A 79877
1973

1955-58

MEMORIA
DE LA SECRETARIA
DE HACIENDA

APENDICE II

1955-1958

I 354.22(72)(058)

SECRETARIA DE HACIENDA Y CREDITO PUBLICO

Apendice de la

MEMORIA

DE LA

SECRETARIA DE HACIENDA Y CREDITO PUBLICO

1955 - 1958

APENDICE II

MEXICO
1 9 6 1

NACIONAL FINANCIERA, S. A.

VIGESIMASEGUNDA

Asamblea General Ordinaria de Accionistas

* * *

VIGESIMATERCERA

Asamblea General Ordinaria de Accionistas

* * *

VIGESIMACUARTA

Asamblea General Ordinaria de Accionistas

* * *

VIGESIMAQUINTA

Asamblea General Ordinaria de Accionistas

CONSEJO DE ADMINISTRACION

Presidente:

SR. LIC. ANTONIO CARRILLO FLORES

CONSEJEROS:

Propietarios:

Serie "A"

SR. LIC. MANUEL SANCHEZ CUEN
SR. ING. SALVADOR PEÑA SLANE

Serie "B"

SR. RODRIGO GOMEZ
SR. LIC. EDUARDO SUAREZ
SR. LUIS G. LEGORRETA
SR. LIC. ANTONIO ARMENDARIZ

FUNCIONARIOS:

Director General,

SR. LIC. JOSE HERNANDEZ DELGADO

Subdirector General,

SR. LIC. RAUL MARTINEZ OSTOS

Gerente,

SR. CARLOS ROBLES, C. P. T.

Contralor General,

SR. OSCAR FRAUSTRO MARTINEZ, C. P. T.

Director de Investigaciones Económicas,

SR. DR. ALFREDO NAVARRETE, Jr.

Suplentes:

Serie "A"

SR. ERNESTO ESPINOSA PORSET
SR. LIC. LUIS GARRIDO

Serie "B"

SR. LIC. RAUL ORTIZ MENA
SR. LIC. PLACIDO GARCIA REYNOSO
SR. LIC. HUGO MARGAIN

COMISARIOS:

Propietarios:

Serie "A"

SR. RAFAEL MANCERA O., C. P. T.

Serie "B"

SR. ING. GONZALO ROBLES

Suplentes:

Serie "A"

SR. LIC. MANUEL J. SIERRA

Serie "B"

SR. WALDO MORALI

Secretario del Consejo:

SR. LIC. JUAN GALLARDO MORENO

Jefes de Departamento:

SR. LIC. MANUEL ALVARADO OROZCO,
Promoción.

SR. LIC. RAFAEL CORRALES AYALA,
Consultivo.

SR. RAYMUNDO M. ENRIQUEZ,
Crédito.

SR. LAMBERTO ESPINOSA PAEZ,
Depósitos Diversos.

SR. ADALBERTO GARCIA LOPEZ,
Valores.

SR. ROBERTO JARDON R.,
Cajas.

SR. DR. ADOLFO MALDONADO,
Jurídico.

SR. JOSE MENDEZ RAMIREZ,
Administración.

SR. MANUEL E. MOGUEL,
Contabilidad.

SR. ING. LUIS SOTO ORTIZ,
Fideicomiso.

VIGESIMASEGUNDA

ASAMBLEA GENERAL ORDINARIA DE ACCIONISTAS

EJERCICIO DE 1955

CONVOCATORIA

Se cita a los accionistas de Nacional Financiera, S. A., a la Asamblea General Ordinaria, que tendrá verificativo el día 19 de julio próximo a las 17.00 horas, en el salón de sesiones de Consejo de la misma Institución, Avenida Venustiano Carranza número 25, de esta ciudad, bajo la siguiente

ORDEN DEL DIA:

I.—Informe del H. Consejo de Administración sobre el Ejercicio Social de 1955.

II.—Presentación del Balance y cuentas correspondientes al Ejercicio Social de 1955; dictamen de los Comisarios; discusión y, en su caso, aprobación del Balance y cuentas mencionadas.

III.—Distribución de utilidades.

IV.—Honorarios de los Comisarios.

V.—Designación de los Consejeros propietarios y suplentes del número impar, así como de los Consejeros propietarios y suplentes del número par.

Los accionistas que deseen concurrir a la asamblea deberán depositar previamente las acciones en una Institución de Crédito o en la Secretaría del Consejo de Nacional Financiera, S. A., y exhibir los comprobantes respectivos para obtener las tarjetas de entrada correspondientes, cuando menos un día antes de la celebración de la asamblea.

México, D. F., a 29 de junio de 1956.

El Secretario del Consejo de Administración de

NACIONAL FINANCIERA, S. A.

Juan Gallardo Moreno

I N F O R M E

que el H. Consejo de Administración rinde a la Vigésimasegunda Asamblea General Ordinaria de Accionistas

Señores Accionistas:

Nos es grato someter a su consideración el informe sobre el desarrollo y actividades de la Nacional Financiera, S. A., durante el ejercicio de 1955.

Capítulo I

EL DESARROLLO ECONOMICO MUNDIAL 1

El vigoroso ritmo de expansión experimentado por la economía mexicana en 1955 se desarrolló en un marco de crecimiento de la producción y del comercio en la mayor parte del mundo. El incremento real del 10% en el producto nacional de México, con respecto a 1954, superó los aumentos de alrededor del 6% en el volumen de la producción nacional de Estados Unidos, Canadá y Europa, del 2 al 4% en Asia y del 5% en América Latina.

La expansión mundial fue acompañada de aumentos sustanciales en la inversión así como en el comercio internacional, y las relaciones económicas de México con el exterior reflejaron el crecimiento externo de la producción, la inversión y el consumo.

La aceleración de la actividad económica en los países industrializados influyó favorablemente, en términos generales, sobre las economías de los países exportadores de productos básicos. Sin embargo, los movimientos de la producción, el ingreso y la balanza de pagos se realizaron en diversos sentidos entre estos países, de acuerdo con la tendencia menos favorable de las exportaciones de productos agrícolas y la firme expansión de la demanda y exportaciones de materias primas industriales.

a. Estados Unidos de América

Después del descenso económico de 1953-54, al principio de 1955 todavía existía en Estados Unidos incertidumbre con respecto a la fuerza de la recuperación iniciada en el último trimestre de 1954. Sin embargo, durante los primeros meses del año la recuperación se extendió a la mayor parte de la economía, elevándose la producción de amplios sectores de la industria a niveles

1 Véanse al final de este capítulo las fuentes consultadas para su redacción

sin precedente. Los meses posteriores marcaron nuevos aumentos en la producción y en el gasto, aunque el ritmo de avance fue menor durante el segundo semestre.

En 1955, el producto nacional bruto llegó a 387 mil millones de dólares; medido en precios constantes, excedió al previo nivel máximo de 1953 en 4% y al nivel de 1954 en 6%. Los precios de los bienes y servicios de consumo fueron, en promedio, casi iguales a los de 1954, pero los precios de los bienes de inversión y de compras del Gobierno aumentaron, por lo que el valor del producto global superó al del año anterior en 7.5%.

El notable crecimiento de la actividad económica en 1955 fue ocasionado principalmente por fuerzas que se desarrollaron dentro de la economía privada. En general, el ritmo de expansión económica durante todo el año fue determinado en buena parte por el consumo y la inversión privados, con participación relativamente pequeña de las influencias fiscales extraordinarias y de otra índole que habían estado operando durante gran parte del período de postguerra.

Los gastos de los consumidores que aumentaron de 236.3 mil millones de dólares en 1954 a 252.3 mil millones en 1955, constituyeron la fuerza propulsora más importante que sacó a la economía del receso de 1953-54 y abrió el camino para una expansión posterior. El aumento de los gastos de consumo fue apoyado por un crecimiento fuerte y continuo del ingreso personal disponible durante 1954 y 1955, complementado con una expansión del crédito a los consumidores. En esta forma, los gastos de los consumidores aumentaron más que el ingreso en 1955, mientras que los ahorros disminuyeron del 7.2% al 6.3% del ingreso. Estrechamente relacionado con el crecimiento de los gastos de consumo, estuvo el ritmo acelerado de la construcción residencial, el que se basó igualmente en una amplia disponibilidad de créditos concedidos en términos muy liberales.

Un segundo estímulo a la expansión fue el cambio importante en el movimiento de inventarios. Los inventarios no agrícolas pasaron de una tasa anual de liquidación de 5.4 mil millones de dólares en el tercer trimestre de 1954 a una tasa de acumulación de 5.1 mil millones en el último trimestre de 1955, cambio que reflejó el fortalecimiento de la confianza de los negocios y sus decisiones para expandir la producción de acuerdo con la demanda creciente de los consumidores.

Otro factor de la expansión de 1955 fue el aumento de la inversión privada en planta y equipo registrado a partir del segundo trimestre. De una tasa anual de 23.5 mil millones de dólares en el primer trimestre, dicha inversión creció a una tasa anual de 31 mil millones de dólares en el último trimestre.

Por otra parte, la expansión económica en el exterior influyó sobre la demanda de exportaciones, las que aumentaron en 1.4 mil millones de dólares.

Todas estas demandas influyeron cada vez más en la oferta, con lo cual surgió una presión sobre los precios, que posteriormente fue intensificada por aumentos en los salarios y prestaciones en muchas industrias de importancia. La presión inflacionaria sobre los precios industriales determinó que el índice respectivo, que había permanecido relativamente estable durante los seis primeros meses de 1955, aumentara 3.5% durante el segundo semestre del año. Este aumento fue compensado en parte por una disminución de los precios agrícolas, sector que no participó en la prosperidad general. El índice general de los precios al mayoreo aumentó en menos de 1% de junio a diciembre. Al mismo tiempo, los precios de los bienes de consumo aumentaron en sólo 0.25% durante el segundo semestre del año.

Las exportaciones de bienes y servicios también contribuyeron en forma apreciable al aumento de la actividad económica de Estados Unidos, tanto en la primera fase del auge de 1954 como durante la segunda mitad de 1955, cuando disminuyó el ritmo de aumento de la demanda interna. El aumento de 11% en las exportaciones durante 1955, que ascendieron a 14.3 mil millones de dólares, fue superior al aumento de 7.5% en el valor de la producción. La mayor parte del aumento correspondió al comercio con Europa Occidental y Canadá, disminuyendo ligeramente las ventas a América Latina.

La expansión de la exportación fue facilitada por un incremento de 11% en las importaciones de bienes y servicios, así como por inversiones en el exterior y por transferencias de fondos, tanto gubernamentales como privadas. Destaca el aumento de mil millones de dólares en la importación de materias primas industriales, lo que representa un aumento de 15%, comparado con la expansión de 11% en la producción industrial.

El resultado de las transacciones con el exterior se reflejó en una transferencia de 1,255 millones de dólares en oro y dólares al resto del mundo, que permitió la continuación de la expansión del comercio exterior de diversos países a mayores niveles de actividad económica.

b. Canadá

El auge económico en el Canadá se caracterizó por un crecimiento constante de los ingresos y de la demanda de los consumidores, un elevado nivel de inversión y nuevamente un déficit en la

cuenta corriente de sus pagos internacionales. El aumento del volumen de la producción industrial, por otra parte, superó al de la producción agrícola.

El producto nacional bruto alcanzó 26.6 mil millones de dólares en 1955, o sea un aumento de 10% con respecto a la cifra de 1954, año en que se registró un ligero descenso económico. Dado el moderado ascenso de los precios, la mayor parte de la expansión representó aumentos en el volumen producidos, lográndose superar en aproximadamente 6% el del tope anterior en 1953.

La producción agrícola logró un aumento de 300 millones de dólares durante 1955, en contraste con el descenso de 500 millones experimentado el año anterior. Buena parte del aumento se destinó a aumentar las existencias de granos. La expansión de la producción no agrícola, de 2.2 mil millones, se localizó tanto en las industrias primarias, que reflejan demanda externa, como en las de manufacturas y servicios, que reflejan demanda interna. La mayor parte de la expansión no agrícola ocurrió durante la primera mitad del año; sin embargo, la demanda global siguió creciendo a través de todo el año, acompañada de una rápida expansión de la importación en el segundo semestre.

El déficit en cuenta corriente con el exterior llegó a 665 millones de dólares en el año, en comparación con 431 millones en 1954, originándose principalmente por la agudización del déficit comercial. Las importaciones crecieron en 15% con respecto a 1954, llegando a 4.5 mil millones de dólares, mientras que las exportaciones aumentaron en 10%, alcanzando la cifra de 4.3 mil millones, de acuerdo con la fuerte demanda estadounidense y europea de materiales industriales. Por otra parte, los ingresos por inversión extranjera directa fueron de 350 millones, ligeramente menores que los del año anterior. El ingreso de capital privado sumó 552 millones de dólares, superior en 69 millones al de 1954. Como resultado de estos movimientos, la reserva oficial de divisas sufrió un deterioro de 48 millones de dólares.

c. Europa

Durante 1955 Europa Occidental experimentó una rápida expansión por el tercer año consecutivo. En 1953 y 1954 el producto nacional bruto de los países europeos en conjunto (incluyendo el Reino Unido) creció en 5% y durante 1955 el aumento fue del 6% aproximadamente.

Entre 1954 y 1955 se repitió el aumento de 10% logrado entre 1953 y 1954 en la producción industrial, aunque el ritmo de expansión disminuyó en cierto grado durante el segundo semestre de 1955. Este crecimiento sostenido se realizó sin cambios impor-

tantes en los niveles de precios y con poco deterioro en la balanza comercial con países fuera del Continente. Por otra parte, el auge fue acompañado de una expansión notable en la inversión. Dentro de este cuadro general, las experiencias particulares de los distintos países se caracterizaron por diferencias pronunciadas.

Los países del Continente (excluyendo el Reino Unido) aumentaron en 1.7 mil millones de dólares sus tenencias de oro y dólares, cifra aproximadamente igual a las de 1953 y 1954. Las tenencias del área esterlina, en cambio sufrieron un descenso de 465 millones, en contraste con el aumento de 175 millones en 1954.

Mientras los precios de exportación de Europa Occidental disminuyeron de 2 a 3% entre 1953 y 1954, durante el año siguiente aumentaron aproximadamente en esos mismos porcentajes; por otra parte, los índices del costo de la vida en la mayor parte de los países subieron solamente de 1 a 2% por año.

Varios factores permitieron la notable expansión en la producción con tal estabilidad de precios. Por una parte, las fases iniciales de la expansión coincidieron con el descenso económico moderado en Estados Unidos, que provocó un descenso en los precios de las materias primas. Posteriormente, durante las fases avanzadas del auge europeo, cuando la situación en Estados Unidos se convirtió en expansión, ciertos cambios en el consumo y en la producción de Europa Occidental ayudaron a conservar la estabilidad de precios, cambios que favorecieron el uso de materias primas industriales y de productos semielaborados con una alta elasticidad de la oferta.

Los aumentos más rápidos en la producción durante 1953 a 1955 ocurrieron en las industrias químicas, en las que la producción de 1955 alcanzó niveles superiores en más de 30% con respecto a principios de 1953. Durante este año el aumento de la producción fue notable en las industrias de bienes de consumo, pero en 1954 fue más importante el aumento en las industrias de bienes de inversión, tendencia que se intensificó durante 1955. La actividad de la construcción aumentó rápidamente y también la producción de industrias que utilizan metales, mientras que la producción de las industrias de bienes de consumo creció con menor intensidad; en el caso de los textiles se experimentó una disminución.

Durante los últimos años, una expansión considerable de la inversión en las industrias química y siderúrgica y de productos metálicos permitió un aumento sustancial en la producción y, en algunos casos, importantes aumentos en los salarios, junto con precios de venta estables y aun descendentes. Además, hubo una flexibilidad de la oferta de trabajo en esas industrias. Estos artículos

se utilizan predominantemente en las industrias de bienes de producción.

El alto grado de liberalización en el comercio intraeuropeo también contribuyó a la estabilidad de los precios. La capacidad no aprovechada en diversos lugares se vino utilizando en la producción gradualmente. La política relativamente liberal de comercio hizo posible el aprovechamiento de la gran expansión de la capacidad industrial de Alemania Occidental, resultado de las inversiones de años anteriores.

Otro aspecto notable de la expansión europea consistió en el poco deterioro de la balanza comercial de la región con el resto del mundo. Esto fue posible debido, por una parte, a la capacidad para aumentar la producción y, por la otra, a la concentración del aumento de la demanda de productos químicos, metálicos y otros bienes de inversión que se producen principalmente con materias primas europeas. Durante un tiempo, el aumento de la importación procedente de otras regiones no fue excesivamente rápido en comparación con el ritmo de aumento de la producción industrial. Cuando se llegó a utilizar plenamente la capacidad de energía y materiales por el sector de bienes de inversión, las importaciones empezaron a aumentar rápidamente, en particular de Estados Unidos y otros países del área del dólar.

Los cambios en el consumo y la producción interna produjeron un aumento en la importación de combustible, metales y materias primas para la construcción, mientras que la demanda de importación de alimentos y materias primas textiles no se afectó.

d. Asia

La situación económica en la mayor parte de los países de Asia y del Extremo Oriente siguió siendo favorable durante 1955, como resultado de factores tanto internos como externos. La producción de alimentos y otros productos agrícolas fue casi la misma que en 1954, que ha sido el mejor año de postguerra. Por otra parte, la producción industrial continuó en aumento, aunque a un ritmo menor que en años anteriores. Se incrementó el valor del comercio exterior de la región y se fortalecieron las reservas de divisas. En la mayoría de los países se aceleraron los programas de desarrollo económico, formulándose más claramente las políticas y los objetivos del desarrollo.

La producción de granos alimenticios continuó siendo satisfactoria en 1954-55, si bien fue de 1.5% menor que en 1953-54. La producción de otros artículos agrícolas siguió en expansión durante todos los años de la postguerra y fue superior al promedio de

preguerra, con excepción del algodón y del yute. Sin embargo, a pesar de este mejoramiento, todavía faltaba mucho para que la producción de alimentos y de materias primas de la región pudiera satisfacer las necesidades del consumo interno y de la exportación necesaria para poder adquirir bienes de capital y otras importaciones esenciales. La producción agrícola per cápita de la región (excluyendo China) todavía permaneció en 1954-55 inferior en 14% con respecto al nivel de preguerra (1934-38). Esto determinó que muchos países prestaran mayor atención al sector agrícola en sus programas de desarrollo.

Se observaron acontecimientos importantes en el campo industrial y en el mejoramiento de la estructura económica de esos países. La producción industrial creció de 5 a 8% con respecto a 1954 en China, India y Japón, países que concentran la industria de la región; pero ya se sentaron las bases para el desarrollo industrial en muchos otros países del área. Muchos experimentos en los países de Asia tienen por objeto estimular las artesanías y empresas pequeñas mediante el establecimiento de institutos técnicos para las pequeñas industrias, centros de entrenamiento e instituciones financieras y de distribución.

Las condiciones económicas mundiales en 1955 favorecieron el crecimiento del comercio de la región. La demanda de productos primarios fue firme y las tenencias de oro y dólares en conjunto de los países fuera del área esterlina crecieron aproximadamente en 400 millones de dólares. Sin embargo, la exportación de la región mejoró en menor grado que la del comercio internacional en general, descendiendo su participación en las exportaciones mundiales del 11% durante 1950 y 1951 al 9% durante la primera mitad de 1955. Esta tendencia confirma la creencia de que durante los últimos años el comercio entre los países industriales ha sido relativamente más vigoroso que el comercio entre los países industriales y los no industriales. La demanda de bienes de capital, por otra parte, fue superior a la de otros artículos de importación, reflejando la influencia de los programas de desarrollo.

Los países de Asia y el Extremo Oriente han experimentado presiones inflacionarias debido al juego de factores externos e internos, pero durante 1955 lograron cierto grado de estabilidad monetaria. Todos los países participaron en la organización y mejoramiento de instituciones para la captación de ahorros internos y la aceleración de la inversión. El papel de los bancos centrales en el ahorro e inversión ha venido cobrando creciente importancia en algunos países asumiendo la responsabilidad para el fomento o la realización del financiamiento del desarrollo, así como apoyando al mercado de los valores gubernamentales. Muchos países han establecido también instituciones financieras especiales para el desarrollo de la agricultura y la industria.

Desde 1948 el crecimiento se ha debido a los esfuerzos de desarrollo y a la formación de capital, y no simplemente a la rehabilitación y recuperación. Tanto la producción agrícola como la industrial han crecido: la segunda en mayor grado que la primera. Sin embargo, el predominio de la producción agrícola tiende a reducir la tasa de crecimiento de la producción interna total.

Otros indicadores confirman la conclusión general acerca del progreso económico real logrado en la región. La producción de energía eléctrica, cemento y acero ha experimentado aumentos notables, y los sistemas de transportes se han ampliado. Los gastos de consumo privado han crecido marcadamente en Japón, Filipinas y, en cierto grado, en Ceilán, Birmania y otros países. La disponibilidad per cápita de granos y textiles de algodón muestra también una tendencia al aumento.

Son significativas las tendencias en la formación de capital y la proporción que representan las importaciones de bienes de capital con respecto a las importaciones totales. En la mayor parte de los países, los gastos de desarrollo han aumentado en forma proporcional al gasto nacional total.

c. América Latina

En 1955 América Latina alcanzó nuevamente una tasa de crecimiento de 5% en la producción real, logrando aumentos en el ingreso y consumo por habitante. El producto bruto de 48.200 millones de dólares (a precios de 1950) representó, con respecto a 1954, incrementos reales del 5% en la producción agrícola y del 6% en la manufacturera. El aumento en la producción minera fue de 15%, reflejo de la demanda intensificada de los países industrializados.

De acuerdo con el movimiento en la construcción, actividad que aumentó en 5.6%, la inversión creció a la par con la expansión económica global. También se aumentó en 11% aproximadamente la capacidad de generación de energía eléctrica, e importantes industrias manufactureras fueron inauguradas, en particular en México y Brasil, incluyendo nuevas plantas de la industria pesada.

Varios países de América del Sur aumentaron su producto bruto real en cerca del 4% (Argentina, Bolivia, Brasil, Chile, Ecuador). Perú y Venezuela lograron el 8% y el 6.5%, respectivamente. La expansión de volumen en América Central fue de 4.7% en promedio, destacándose México con 9.9%.

Las cifras globales indican que para la región, en conjunto, el valor de la producción agrícola todavía supera ligeramente al de la manufacturera, sector que aporta el 18% del producto bruto. Sin embargo, tomando en consideración la minería y la construcción, la actividad industrial representa el 26% de la producción total, en comparación con el 22% de la agricultura.

La expansión económica en 1955 fue acompañada por diversos movimientos de los precios en los diversos países, permaneciendo en algunos casos estables. En la mayor parte de los países, los precios experimentaron aumentos, resultado de las diversas presiones internas y externas. El tipo de cambio en el mercado libre sufrió deterioro en la mayoría de los países de América del Sur.

Las reservas oficiales de oro y divisas en América Latina crecieron en 125 millones de dólares durante el año, cifra igual a la pérdida experimentada el año anterior. Sin embargo, fueron varios países del área del dólar, en particular Cuba, Guatemala, México y Venezuela, los que fortalecieron sus reservas, reflejando en parte la situación favorable de los mercados internacionales de sus principales productos de exportación. En cambio, Colombia y los países de América del Sur que no comercian con el dólar, experimentaron pérdidas, a consecuencia, en cierta medida, de la posición menos favorable de los productos agrícolas.

No obstante que en la mayoría de los países hubo una expansión de las exportaciones e importaciones, de acuerdo con la expansión del intercambio mundial, el comercio global de la región permaneció casi a los niveles de 1954 —exportaciones de casi 8 mil millones de dólares e importaciones de algo más de 7 mil millones. La balanza comercial favorable mejoró ligeramente como resultado tanto de una pequeña disminución de las importaciones, como de un aumento en las exportaciones.

El aumento de 7% con respecto a 1954 en el valor de las exportaciones de los países del dólar fue paralelo a la expansión mundial. El deterioro en las ventas de Argentina y Brasil, principalmente, produjo el movimiento contrario en las exportaciones de los países de América del Sur que no comercian con el dólar.

Asimismo, el valor de las importaciones de los países del dólar aumentó en la mayoría de ellos, mientras que el de las importaciones de los otros países de América del Sur bajó de acuerdo con la disminución de sus ingresos de divisas por exportaciones.

Las importaciones de Brasil procedentes de Estados Unidos disminuyeron casi a la mitad, a consecuencia del valor reducido de sus ventas a ese país debido fundamentalmente a la caída del precio del café. Igual tendencia, aunque en menor grado, se registró en el comercio de Colombia con Estados Unidos. Debido principalmente a estos descensos, las importaciones de América Latina procedentes de ese país se redujeron en aproximadamente 55 millones de dólares en 1955, y las compras a Europa aumentaron, pero en menor cuantía. Por otra parte, las exportaciones de América Latina a Europa crecieron más que las ventas a Estados

Unidos, debido en parte a desviaciones de materias primas industriales hacia el Viejo Continente, donde los precios eran más favorables que en el país del norte.

Los ingresos globales de divisas de la región por transacciones con Estados Unidos disminuyeron aproximadamente en 70 millones de dólares en 1955, en notable contraste con el ingreso de divisas de otras áreas del mundo, derivado de sus transacciones con ese mismo país. Además de los movimientos del comercio expuestos, influyeron en este descenso la liquidación de algunos de los créditos a corto plazo concedidos por Estados Unidos en 1954 y los pagos por servicio de inversiones. Esta reducción de ingresos fue más que compensada por aumentos de divisas por las transacciones con Europa y otras áreas, con el resultado de un aumento neto en las reservas oficiales de oro y divisas.

FUENTES CONSULTADAS

Estados Unidos

Departamento de Comercio de Estados Unidos, *Survey of Current Business*, Washington, 1956.

Federal Reserve Bank of New York, *Forty-First Annual Report, 1955*, Nueva York, marzo de 1956.

Federal Reserve Board de Estados Unidos, *Federal Reserve Bulletin*, Washington, marzo de 1956.

Canadá

Dominion Bureau of Statistics de Canadá, *National Accounts, Income and Expenditure, Fourth Quarter and Preliminary Annual 1955*, Ottawa, marzo de 1956.

——*Quarterly Estimates of the Canadian Balance of International Payments, Fourth Quarter 1955, and Preliminary Estimates, Calendar Year 1955*, Ottawa, 1956.

Europa

Naciones Unidas, *Economic Survey of Europe* in 1955, Ginebra, 1956.

Organización de Cooperación Económica Europea, *7th Report of the OEEC*, París, febrero de 1956.

Asia

Naciones Unidas, *Economic Survey of Asia and the Far East, 1955*, Bangkok, febrero de 1956.

América Latina

Comisión Económica para América Latina, México, D. F.

Fondo Monetario Internacional, *International Financial Statistics*, Washington, 1956.

Journal of Commerce, "Pan-American Day Number-1956", Nueva York, abril 13 de 1956.

Capítulo II

EL DESARROLLO ECONOMICO DE MEXICO (1)

a. Características Principales

Las dificultades a las que se enfrentó México durante 1955 fueron las que surgen de la prosperidad. La combinación de elementos favorables no tiene precedente: el volumen de la producción nacional creció al extraordinario ritmo de 10%; la reserva internacional alcanzó el nivel máximo de 410 millones de dólares; y la ocupación nacional superó por vez primera la marca de 10 millones de trabajadores. Es decir, al mismo tiempo que se produjo más y aumentó la ocupación, se fortaleció la posición cambiaria y se elevó la inversión productiva.

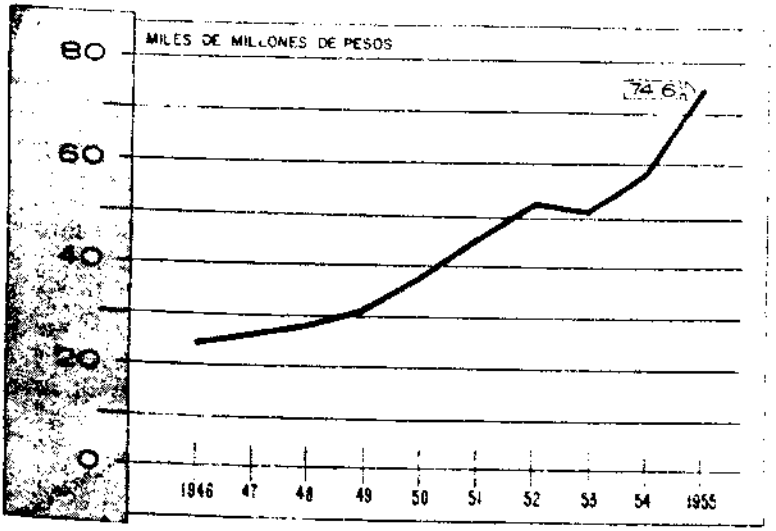
Una justa preocupación, sin embargo, la constituyó el alza de los precios. El elevado ritmo de trabajo en la economía nacional generó fuertes demandas en los sectores de inversión y consumo que excedieron a las disponibilidades, lo que junto con el continuado reajuste en los costos dio como resultado un aumento durante el año de 14.1% en los precios al mayoreo. La política gubernamental buscó disminuir el avance de los precios no sólo mediante medidas monetarias esterilizadoras del exceso de liquidez, sino también a través de una firme política financiera que redujo ligeramente la inversión pública y obtuvo un superávit fiscal.

El ingreso nacional ascendió a 74,600 millones de pesos, o sea 26 por ciento mayor que el del año anterior, habiendo participado todos los grupos en este aumento. La importancia del avance logrado es mayor si se considera que los términos de intercambio

1. Este capítulo presenta sólo algunos aspectos sobresalientes de la economía nacional en su conjunto. Esta se describe con más detalle en el capítulo sobre El Desarrollo Económico de México en 1955, por Sectores.

con el exterior no variaron, o sea que todo el desarrollo emanó de la producción interna y del esfuerzo propio.

GRÁFICA 1.—*Ingreso Nacional de México*



La población total superó los 30 millones, de los cuales 10.2 millones encontraron ocupaciones remuneradas y produjeron bienes y servicios por valor de 84,000 millones de pesos. Es decir, durante el año, la ocupación, la productividad y los salarios aumentaron, habiendo disminuído la desocupación. El aumento de la producción se basó en parte en el aumento de la productividad, que fue de 4%. La productividad se ha beneficiado de la disminución de la subocupación, de la reducción de los costos fijos como resultado de un uso más completo de la capacidad y del mayor abastecimiento de materiales principalmente importados. Al aumentar la ocupación proporcionalmente más que la población total (6% y 3%, respectivamente), la desocupación disminuyó y la población económicamente activa aumentó del 32% al 34% del total. (Ver cuadro 1). De ésta, el 54.4% se dedicó a la agricultura, habiéndose desplazado el resto a las industrias que absorbieron el 15.9%, al comercio 9.1%, servicios 12.4% y a los transportes 3.5%; las ocupaciones no determinadas representaron el 4.1%. La desocupación sólo representó 0.6% de la fuerza de trabajo.

Las reservas de mano de obra femenina, por otra parte, siguen siendo muy vastas. Cerca de la mitad (42.6%) de los económica-

mente inactivos eran mujeres, y de los económicamente activos las mujeres sólo representaron menos de 1/5 parte (16.5%).

En conclusión, de un aumento en la producción per cápita de 4% en 1954 se pasó a uno de 7% en 1955. México alcanzó así, en 1955, una tasa excelente de desarrollo económico.

CUADRO 1.—*Estructura Ocupacional de México 1955*

Conceptos	*Absolutos*	*Porcientos*	
		Sobre la población total	*Sobre la población activa o inactiva*
Población Total	30.050,323	100.0	
Económicamente Activa	10.217,110	34.0	100.0
Hombres	8.534,292	28.4	83.5
Mujeres	1.682,818	5.6	16.5
Fuerza de Trabajo	10.157,009	33.8	99.4
Agricultura	5.559,310	18 5	54.4
Industrias	1.622,717	5.4	15.9
Extractivas	120,201	0.4	1.2
Transformación	1.202,013	4.0	11.8
Construcción	270,453	0.9	2.6
Electricidad	30,050	0.1	0.3
Comercio	931,560	3.1	9.1
Transportes	360,604	1.2	3.5
Servicios	1.262,114	4.2	12.4
No determinados	420,704	1.4	4.1
Desocupados por 13 semanas o más	60,101	0.2	0.6
Económicamente inactiva	19.833,213	66.0	100.0
Hombres	1.021,711	3.4	5.1
Mujeres	8 444,141	28.1	42.6
Menores de 12 años	10.367,361	34.5	52.3

FUENTE: Nacional Financiera, S. A., Dirección de Investigaciones Económicas, con base en el *Censo de Población de 1950*.

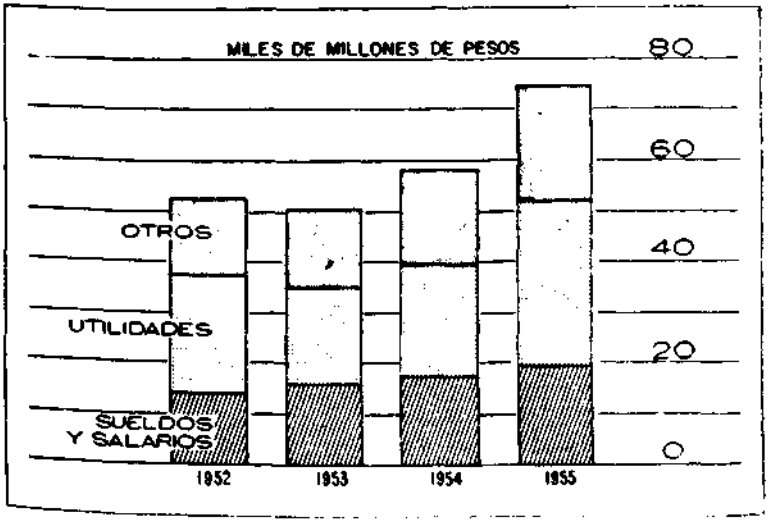
b. Presupuesto Nacional de México: Inversión y Consumo

El análisis de las cifras del presupuesto nacional de México para 1954 y 1955 indica que la producción nacional aumentó más que el consumo (17,900 millones de pesos la primera y 15,626 el segundo), con el resultado de que mejoraron en más de 500 millones de pesos nuestras transacciones internacionales en cuenta corriente. El saldo por exportaciones e importaciones de bienes y servicios, que fue negativo en cerca de 300 millones de pesos en 1954, fue positivo en más de 200 en 1955.

El aumento del consumo, por otra parte, no ha sido a costa de la inversión. La inversión fija aumentó de 9,428 millones de pesos en 1954 a 11,611 en 1955, o sea 23%. Este aumento se debió

íntegramente a la inversión privada, que aumentó en 41%, mientras que la inversión pública se redujo ligeramente de acuerdo con la política compensatoria del Gobierno para frenar el crecimiento de los precios.

GRÁFICA 2.—*Distribución del ingreso nacional*



El crecimiento del consumo se basó en los aumentos de salarios y prestaciones, que fueron en promedio de 18%; en la mayor ocupación, que se elevó en 6%, así como en los mayores pagos por utilidades, dividendos y otros ingresos de los propietarios.

CUADRO 2.—*Presupuesto Nacional de México 1954 1955* *

(En millones de pesos a precios corrientes)

Concepto	*1954*	*1955*	*Cambios*		*Porcientos*	
			Absoluto	*Relativo*	*1954*	*1955*
Oferta:						
Producción nacional bruta a precios de mercado	66,100	84,000 [1]	+ 17,900	+ 27	85.0	85.0
Importación de bienes y servicios	11,705 [2]	14,852 [3]	+ 3,147	+ 27	15.0	15.0
TOTAL	77,805	98,852	+ 21,047	+ 27	100.0	100.0
Demanda:						
Inversión privada bruta	5,400	7,600 [4]	+ 2,200	+ 41	6.9	7.7
Inversión pública bruta	4,028	4,011 [5]	— 17	0	5.2	4.1
Cambios en inventarios	2,859	2,445 [6]	— 414	— 14	3.7	2.5
Exportación de bienes y servicios	11,411	15,063 [3]	+ 3,652	+ 32	14.7	15.2
Consumo:	54,107	69,733 [7]	+ 15,626	+ 29	69.5	70.5
Sector Público	3,826	5,417 [8]	+ 1,591	+ 42	4.9	5.5
Trabajadores	22,757	27,991 [9]	+ 5,234	+ 23	29.2	28.3
Empresarios	27,524	36,325 [10]	+ 8,801	+ 32	35.4	36.7
TOTAL	77,805	98,852	+ 21,047	+ 27	100.0	100.0

* Cifras preliminares.

[1] Cifra del Banco de México, S. A. y Nacional Financiera, S. A.

[2] Banco de México, S. A. Valores en dólares convertidos a los siguientes tipos: enero a marzo $8.65, abril $10.17, mayo a diciembre $12.50.

[3] Banco de México, S. A. Incluye ajuste de variación de reservas que signifiquen transacciones en cuenta corriente no captadas mensualmente.

[4] Nacional Financiera, Dirección de Investigaciones Económicas.

[5] Documento del Comité Económico de la Comisión de Inversiones.

[6] Nacional Financiera, Dirección de Investigaciones Económicas.

[7] Calculado por residuo.

[8] Representa el gasto público en cuenta corriente, que se obtuvo deduciendo del gasto público total (gasto federal 6,515 millones de pesos más gasto público no federal 2,913 millones de pesos) la inversión pública bruta. Nacional Financiera, Dirección de Investigaciones Económicas.

[9] Comprende aumentos de salarios y de ocupación e incluye a todos los trabajadores no agrícolas, a los agricultores asalariados, ejidatarios y el consumo de los demás agricultores de ingresos mixtos, así como de los propietarios y productores individuales que trabajan. Nacional Financiera, Dirección de Investigaciones Económicas.

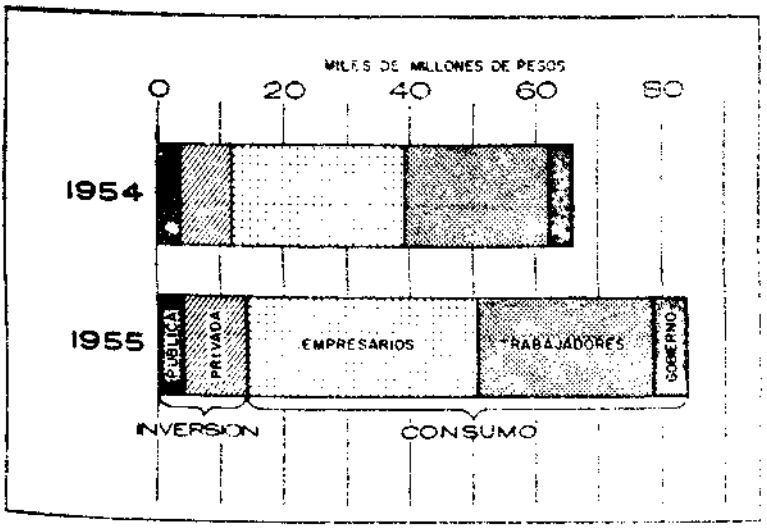
[10] Cifra residual. Incluye los grupos que reciben utilidades, rentas e intereses y otros ingresos por propiedades.

La expansión económica se vio favorecida también por un aumento de 32% en nuestras exportaciones de bienes y servicios frente a un aumento de las importaciones de 27%. Este aumento de exportaciones es significativo, porque se realizó en un año en

el que la competencia extranjera y las mayores producciones en el exterior presionaron fuertemente los mercados internacionales.

Del total de recursos disponibles (producción nacional más importaciones) más de 2/3 partes (70.5%), o sea 69,733 millones, se utilizaron en consumo; más de una décima parte (11.8%), o sea 11,611 millones de pesos, se invirtieron en plantas, equipos e instalaciones productivas del país, y el 15.2% se exportó al exterior. Su relación con el Producto Nacional Bruto es respectivamente de 83% de consumo, 14% de inversión, 2.8% de aumento en inventarios y 0.2% del saldo favorable de la balanza de pagos.

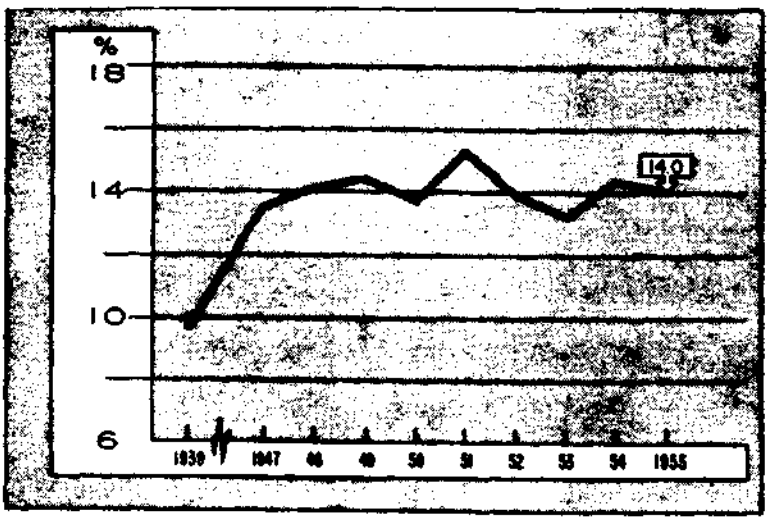
GRÁFICA 3.—*Uso del producto nacional*



La acumulación neta de inventarios en México disminuyó de representar el 3.7% de la demanda total en 1954 al 2.5% en 1955. Sin embargo, comparando la variación neta de inventarios como porcentaje de la inversión doméstica total, resulta una relación muy elevada (17%) que refleja el carácter altamente especulativo de nuestra economía, que trabaja muchas veces a base de ocultaciones excesivas de mercancías y en consecuencia con inventarios desproporcionados por temor a, o en busca de, aumentos posteriores de precios. Esta relación bien podría reducirse de un 20 a un 30%, de modo que la variación neta de inventarios fuese un 12-13% de la inversión doméstica total. Esto es de esperarse, por otra parte, a medida que la economía nacional madure y sus

procesos de mercado se desarrollen y los transportes y comunicaciones aceleren la circulación de bienes y servicios de modo de poder operar con menores inventarios. (1)

GRÁFICA 4.—*Razón de inversión fija a producto nacional bruto*



La ampliación de la planta y equipos productivos del país fue realizada principalmente por la inversión privada, que representó el 65.5% de la inversión fija nacional en comparación con el 57.3% en 1954.

CUADRO 3.—*Inversión fija nacional*

(En millones de pesos)

			Porcientos	
	1954	*1955*	*1954*	*1955*
TOTAL	9,428	11,611	100.0	100.0
Privada	5,400	7,600	57.3	65.5
Pública	4,028	4,011	42.7	34.5

FUENTE: Nacional Financiera, S. A. Dirección de Investigaciones Económicas.

1 En los E.U de A la variación de inventarios, que fue el 10% de la inversión doméstica en 1929, fue del 3% en 1953.

La inversión pública, que disminuyó ligeramente de 4,028 millones de pesos en 1954 a 4,011 millones en 1955, tuvo cambios importantes en su composición.

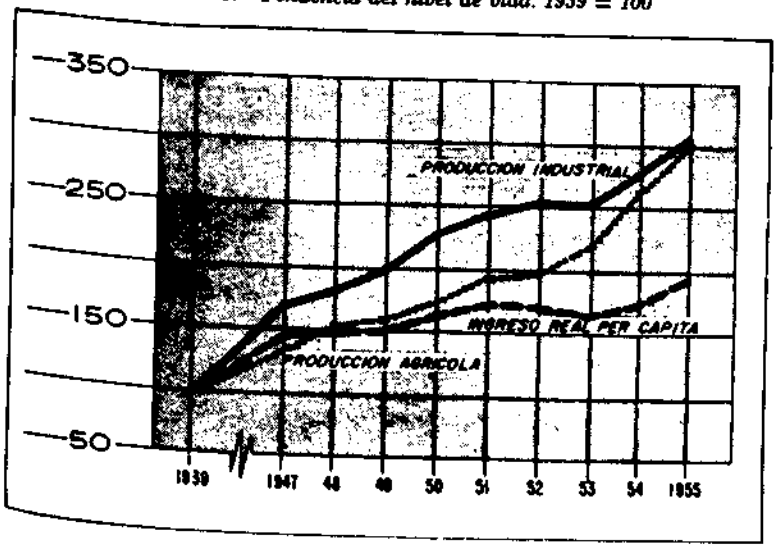
CUADRO 4.—*Inversión pública bruta 1954-55*

(En millones de pesos)

Organismos	*1954*	*1955*	*Variación*	
			Absoluta	*Porcentual*
INVERSIÓN PÚBLICA TOTAL	4,028	4,011	— 17	——
I. Inversión Federal	1,564	1,586	+ 22	+ 1
a. Recursos Hidráulicos	657	645	— 12	— 2
b. Comunicaciones	694	709	+ 15	+ 2
c. Otros	213	232	+ 19	+ 9
II. Organismos Descentralizados y Empresas Estatales	2,105	1,995	— 110	— 5
a. Ferrocarriles Nacionales de México	540	515	— 25	— 5
b. Petróleos Mexicanos	658	499	— 159	— 24
c. Comisión Federal de Electricidad	326	366	+ 40	+ 11
d. Otros organismos y empresas	581	615	+ 34	+ 6
III. Entidades Federativas	359	430	+ 71	+ 20
a. Departamento del Distrito Federal	237	300	+ 63	+ 27
b. Estados y Territorios	96	100	+ 4	+ 4
c. Municipios	26	30	+ 4	+ 15

FUENTE: Comité Económico de la Comisión de Inversiones.

GRÁFICA 5.—*Tendencia del nivel de vida. 1939 = 100*



El aumento principal fue el del Departamento del Distrito Federal de 63 millones de pesos (27%) y la baja más importante fue en Petróleos Mexicanos de 159 millones de pesos (24%). Disminuyó también la inversión de Recursos Hidráulicos en 12 millones (2%). Aumentaron la de Comunicaciones en 15 millones de pesos (2%) y la de la Comisión Federal de Electricidad en 40 millones de pesos (11%).

c. La Inversión Nacional y las Importaciones

El mayor crecimiento porcentual y absoluto de los diversos renglones que forman la inversión privada fue el de la importación de bienes de inversión. En efecto, ésta aumentó en 1,535 millones de pesos o sea 71%, hasta alcanzar el total de 3,701 millones de pesos, representando cerca de la mitad de la inversión privada total. Existe, como se ve, amplio margen para el esfuerzo de los empresarios nacionales: *sustituir en forma cada vez más acelerada* a través de la producción interna, ciertas importaciones de bienes de inversión. Liberando así de ese uso las divisas disponibles del país, se las podría utilizar en otro tipo más capitalizado de bienes de inversión.

Cuadro 5.—*México: Inversión privada fija*
(En millones de pesos)

			Variación		*Porcentaje*	
	1954	*1955*	*Absoluta*	*Porcentual*	*1954*	*1955*
Total	5,400	7,600			100	100
Formación interna de Capital	1,784	2,284	+ 500	+ 28	33	30
Importaciones Privadas de Bienes de Inversión	2,166	3,701	+ 1,535	+ 71	40	49
Construcción Privada	1,450	1,615	+ 165	+ 11	27	21

Fuente: Nacional Financiera, S. A. Dirección de Investigaciones Económicas.

Por contraste, la construcción, que en Estados Unidos de América representa la mitad de la inversión privada total, en México tan sólo alcanza una quinta parte. La ampliación de esta industria para construir más casas-habitación, plantas productivas y otras obras de gran utilidad social, presenta grandes posibilidades.

CUADRO 6.—*México: Contenido importación de la inversión*

(En millones de pesos)

	Inversión Total				*Inversión Pública*				*Inversión Privada*			
	1954	*%*	*1955*	*%*	*1954*	*%*	*1955*	*%*	*1954*	*%*	*1955*	*%*
TOTAL	9,428	100	11,611	100	4,028	100	4,011	100	5,400	100	7,600	100
Importaciones	3,048	32	4,928	42	1,456	36	897	22	1,592	29	4,031	53
Gasto Interno	6,380	68	6,683	58	2,572	64	3,114	78	3,808	71	3,569	47

Las cifras de importaciones de inversión privada difieren de las del cuadro. México: Inversión Privada, en virtud de que aquéllas por un lado, incluyen los costos adicionales de la importación, mientras que éstas los excluyen, ya que dichos costos constituyen gastos dentro del país. Por otro, estas cifras incluyen la importación de materiales para construcción e instalaciones similares que se excluyen de la cifra de importaciones de bienes de inversión.

FUENTE: Nacional Financiera, S. A. Dirección de Investigaciones Económicas.

Del cuadro 6 se desprende que el auge de la inversión nacional se ha basado en importaciones crecientes de bienes de inversión. Si bien la inversión pública redujo el contenido importación de su gasto, de 36% en 1954 a 22% en 1955, la inversión privada lo aumentó de 29% en 1954 a 53% en 1955, elevando el contenido importación de la inversión nacional de 32% en 1954 a 42% en 1955.

En resumen, la economía mexicana ha mantenido una tasa de inversión satisfactoria con respecto a los aumentos logrados en la producción anual. Esto no significa que no se aprecie debidamente también el hecho de que la tasa de inversión en México debe relacionarse con una tasa satisfactoria de expansión económica a largo plazo. Por ello la composición de la inversión neta en los próximos años buscará asegurar una tasa satisfactoria de crecimiento económico a largo plazo, al precio quizá de rendimientos menos veloces en la producción anual.

LA INVERSIÓN NACIONAL Y LA ESTABILIDAD FINANCIERA

El desarrollo económico del país exige un alto nivel de inversión productiva a largo plazo y requiere que esta inversión, a corto plazo, no exceda el volumen disponible de ahorros. El problema central es, por lo tanto, elevar el nivel del ahorro nacional, tanto público como privado.

Sólo un mayor ahorro para financiar crecientes inversiones puede asegurar una sana prosperidad.

Analizando las cifras de ahorro nacional voluntario en los últimos 3 años —estimaciones que se presentan por primera vez— tenemos el cuadro siguiente:

CUADRO 7.—*México: ahorro nacional*

(En millones de pesos)

	Total	*Relativo*	*Público*	*Relativo*	*Privado*	*Relativo*
1953	6,573	100	2,573	100	4,000	100
1954	8,056	123	3,241	126	4,815	120
1955	10,742	163	4,237	165	6,505	163

FUENTE: Nacional Financiera, S. A. Dirección de Investigaciones Económicas.

De 1953 a 1955 el ahorro nacional voluntario había aumentado en 63% y la inversión nacional sólo en 54%. Esta tendencia debe ser motivo de optimismo porque indica que existen fuerzas autocorrectivas de la inflación que se van desenvolviendo en la economía nacional.

A medida que crece la economía de México también aumenta la generación de ahorro interno. El que a pesar de este rápido aumento del ahorro voluntario no se estabilicen aún los precios estriba en dos factores principales: 1) 1953 no fue un año de equilibrio como se ve en el cuadro siguiente y 2) durante 1954 y 1955 operaron factores de ajustes de costos.

CUADRO 8.—*Exceso de la inversión nacional respecto al ahorro voluntario*

(En millones de pesos)

1953	967
1954	1,372
1955	869

FUENTE: Nacional Financiera, S. A. Dirección de Investigaciones Económicas.

Sin embargo, el déficit de ahorro voluntario durante 1955 —año de inversiones récord— ha sido el menor del período 1953-1955, debido al notable aumento del ahorro voluntario ocurrido en ese año, aumento que ascendió a 2,686 millones de pesos. Contribuyeron a este aumento el Gobierno Federal con un superávit de 486 millones de pesos que representa el 18% del aumento, los particulares con el 15% ó 403 millones de pesos, las empresas públicas y privadas con el 59% o sea 1,586 millones de pesos y, el resto, 8%, ó 211 millones de pesos, representa el superávit en transacciones de pesos en 1954 y de 1,514 millones en 1953.

En 1953 el excedente de inversión nacional no ocasionó presiones inflacionarias debido a que fue compensado principalmente por ahorro exterior: el uso de préstamos y financiamientos internacionales y la reserva monetaria. Además, factores internos y externos motivaron que el nivel del gasto nacional en conjunto no fuera suficiente para lograr que se utilizara plenamente la capacidad productiva del país.

La propensión marginal al ahorro en México fue de 18.9% en 1955, o sea que de cada peso adicional de ingreso generado se ahorraron cerca de 19 centavos. De mantenerse esta actitud de ahorro, las necesidades de préstamos externos y de crédito interno irán siendo proporcionalmente menores. En efecto, en 1955, si bien ingresaron préstamos extranjeros netos por valor de 494 millones de pesos, la deuda pública se redujo en 307 millones de pesos, considerando el financiamiento bancario al sector público ajustado por las variaciones en las disponibilidades gubernamentales. El crédito bancario extendido a empresas y particulares aumentó en sólo 1,164 millones de pesos frente a incrementos de 2,432 millones de pesos en 1954 y de 1,514 millones en 1953.

Todo esto refleja el mayor ahorro voluntario disponible en el país y la gran liquidez existente en la economía nacional. La liquidez del Banco de México aumentó en el equivalente al aumento de sus reservas, o sea en 2,353 millones de pesos, y los activos líquidos en poder de empresas y particulares (que reflejan en parte dicho aumento de reservas) en 3,114 millones de pesos.

Durante 1956, uno de los problemas será, en consecuencia, más bien fomentar y orientar la inversión conveniente de los amplios recursos líquidos con que cuenta México y no el de expandir el crédito bancario.

e. Los Compromisos Internacionales de México

La deuda exterior del sector público de México al 31 de diciembre de 1955 había alcanzado una circulación de 425.1 millones de dólares, que representó en moneda nacional el 6.3% del valor de la producción nacional en el mismo año.

Del total, los créditos de fomento representaron el 68% o sea 289.5 millones de dólares y el resto representó el monto de la vieja deuda, que poco a poco se va liquidando. De los créditos de fomento, los que maneja Nacional Financiera ascendieron a 230.8 millones de dólares o sea el 79.7%, y los registrados a través de la Comisión Especial de Financiamientos Exteriores a 58.7 millones de dólares, o sea el 20.3%.

Los pagos efectuados por servicio de la deuda exterior del sector público durante 1955 ascendieron a 89.1 millones de dólares, que representaron el 7.4% del ingreso total de divisas en cuenta

corriente (1,205 millones de dólares). Los pagos de intereses fueron de 13.6 millones de dólares, y la amortización de 75.5 millones de dólares, correspondiendo el 73% a pagos por amortización de créditos de fomento.

CUADRO 9.—*Deuda exterior del sector público de México*[1]

(Millones de dólares)

Conceptos	*Al 31 de Diciembre de 1955*		
	Circulación	*Por disponer*	*Total*
TOTALES	425.1	77.3	502.4
I. Titulada	74.0	——	74.0
A. Convenio de 1942	32.1	——	32.1
B. Convenio de 1946	35.3	——	35.3
C. Ferrocarril del Pacífico	6.6	——	6.6
II. No titulada	61.6	——	61.6
A. Compañías petroleras inglesas	54.1	——	54.1
B. Préstamos y arrendamientos	7.5	——	7.5
III. Créditos internacionales	289.5	77.3	366.8
A. Nacional Financiera	230.8	77.3	308.1
a. Banco de Exportaciones e Importaciones	107.2	36.6	143.8
b. Banco Internacional de Reconstrucción y Fomento	95.7	40.7	136.4
c. Otros avales	27.9	——	27.9
B. Registrados por la Comisión Especial de Financiamientos Exteriores	58.7	——	58.7

[1] Incluye solamente deuda contraída a plazo mayor de un año.

FUENTE: Nacional Financiera, S. A., Dirección de Investigaciones Económicas, con datos de Nacional Financiera, S. A. y Secretaría de Hacienda.

CUADRO 10.—*Servicio de la deuda exterior del sector público de México en 1955*

(Millones de dólares)

Concepto	*Amortización*	*Intereses*	*Total*
TOTALES	75.5	13.6	89.1
Deuda titulada	11.3	2.8	14.1
Deuda no titulada	9.1	1.8	10.9
Créditos internacionales	55.1	9.0	64.1
a. Nacional Financiera, S. A.	25.9	8.4	34.3
b. Otras instituciones	29.2	0.6	29.8

FUENTE: Nacional Financiera, S. A., Dirección de Investigaciones Económicas, con datos de Nacional Financiera, S. A., Secretaría de Hacienda y Banco de México, S. A.

Perspectivas

El panorama económico de México en 1955 y las perspectivas para 1956 son satisfactorias. Las oportunidades para trabajar son amplias. Los sueldos y salarios van en aumento. Los ingresos continúan aumentando y también los gastos. Las crecientes inversiones privadas reflejan la confianza en las perspectivas a largo plazo del crecimiento económico nacional.

Los objetivos, sin embargo, continúan siendo mejorar el nivel de vida de la población a través de un mayor grado de industrialización, de la continua modernización de la agricultura y de la racionalización del comercio.

Pero el sano y ordenado desarrollo económico de México no se produce espontáneamente. La mejor contribución de todos los sectores a la consecución de esas metas radica en una actitud de esfuerzo cotidiano por elevar la productividad en la tarea que a cada uno corresponda y de moderación, tanto en ciertas peticiones de aumentos de salarios, como en los deseos de obtener mayores utilidades. Unos y otras han aumentado a un ritmo mayor que la producción real, con el resultado de que el alza de los precios consiguiente, frustra, en parte, el ahorro legítimo del pueblo y dirige la inversión hacia sectores no productivos, poniendo en peligro constante el esfuerzo nacional por avanzar económicamente en beneficio de todos.

Una política de trabajo, ahorro y moderación, evitará que el país caiga en las alternativas indeseables del estancamiento de la producción o de la inflación.

Capítulo III

ACTIVIDADES DE LA NACIONAL FINANCIERA EN 1955

La Nacional Financiera continuó desplegando sus mejores esfuerzos para desempeñar en forma eficiente la función que le co-

rresponde en el fomento de la actividad industrial, como instrumento de promoción del progreso de la economía nacional y del bienestar de la colectividad, contribuyendo en esta forma a elevar la tasa de desarrollo económico del país y, por tanto, el nivel de vida de la población.

En su propósito de coadyuvar a un desarrollo equilibrado de las principales actividades económicas del país, la Nacional Financiera siguió realizando, por un lado, su labor de promoción, expansión y consolidación de empresas básicas así como apoyando diversas actividades complementarias del proceso de industrialización; y contribuyendo, por el otro, al desenvolvimiento del mercado nacional de valores. Para llevar a cabo estos propósitos, recurrió a la captación del ahorro interno mediante la colocación de sus existencias de certificados de participación entre particulares, empresas, instituciones de crédito, etc., y utilizó en forma complementaria fondos provenientes del ahorro externo mediante créditos obtenidos de instituciones internacionales, gubernamentales y privadas.

El radio de acción de la Nacional Financiera ha sido creciente y, consecuentemente, esto se ha reflejado en un elevado volumen de operaciones que ha sido posible en virtud de un aprovechamiento cabal y adecuado de sus recursos. Considerando que las reservas de la sociedad, por los sucesivos incrementos de que han sido objeto, habían rebasado el capital social, el Presidente del Consejo propuso —en Asamblea Extraordinaria de Accionistas de 27 de julio de 1955— la capitalización de dichas reservas a fin de que el accionista tuviera una mejor representación de su participación en el patrimonio social de 100 millones de pesos. La proposición fue aprobada por los accionistas de la sociedad, y el 29 de noviembre del mismo año el Ejecutivo Federal sometió a la consideración del H. Congreso de la Unión el decreto respectivo que modifica los estatutos de la Nacional Financiera, autorizándola para hacer la capitalización de reservas y el aumento de capital de 100 a 200 millones de pesos, decreto que fue aprobado por el H. Congreso de la Unión y publicado en el "Diario Oficial de la Federación" del 22 de diciembre del propio año.

a. Recursos

En los últimos años la Nacional Financiera ha aumentado sus recursos paralelamente al progreso económico nacional. Sin em-

bargo, de diciembre de 1954 al mismo mes de 1955 experimentaron una reducción de 206.5 millones de pesos, pasando de 3,979.8 a 3,773.3 millones de pesos —5.2% menos. La reducción experimentada al finalizar 1955 se debió a un descenso en los activos de balance. Estos bajaron al final de 1955 a 2,491.7 millones de pesos, menores que los del año anterior en 529.2 millones —17.5% menos—, baja que se vio compensada en parte por el importante incremento registrado en la colocación de certificados de participación.

En el monto de los recursos, los de balance participaron, al finalizar el último año, con el 66% y la circulación real de certificados de participación con el 34%. Los fondos provenientes de la colocación de valores —certificados de participación y títulos financieros— contribuyeron con el 42%.

CUADRO 11.—*Recursos propios de la Nacional Financiera, S. A.*
Saldos al 31 de diciembre de cada año
(Miles de pesos)

Años	Total	Renglones de Balance				Certificados de Participación
		Suma	Títulos Financieros	Créditos del Exterior (1)	Otros	
1941	52,810	45,449	1,544	——	43,905	7,361
1942	228,309	186,492	2,650	45,123	138,719	41,817
1943	435,016	292,448	4,632	39,763	248,053	142,568
1944	506,275	326,173	17,712	34,253	274,208	180,102
1945	755,664	533,247	16,729	68,592	447,926	222,417
1946	869,304	643,433	43,547	219,509	380,377	225,871
1947	962,639	732,278	42,784	295,749	393,745	250,361
1948	1.328,334	1.052,158	28,168	498,797	525,193	276,176
1949	1.579,772	1.262,379	80,842	773,656	407,881	317,393
1950	1.897,448	1.203,861	70,372	725,111	408,378	693,587
1951	2.496,529	1.600,478	197,690	852,214	550,574	896,051
1952	2.637,806	1.758,800	236,134	1.033,421	489,245	879,006
1953	3.157,336	1.915,254	158,043	1.096,755	660,456	1.242,082
1954	3.979,850	3.020,932	348,022	1.673,773	999,137	958,918
1955	3.773,303	2.491,716	306,061	1.593,278	592,357	1.281,587

[1] La conversión se hizo al tipo de cotización del día.

La composición de los recursos de la Nacional Financiera por su procedencia —interna o externa— era al 31 de diciembre de cada año, como sigue:

(Miles de pesos)

Años	Total (1)	Porciento	Nacionales (2)	Porciento	Extranjeros (3)	Porciento
1941	52,810	100.0	52,810	100.0	——	——
1942	228,309	100.0	183,186	80.2	45,123	19.8
1943	435,016	100.0	395,253	90.9	39,763	9.1
1944	506,275	100.0	472,022	93.2	34,253	6.8
1945	755,664	100.0	687,072	90.9	68,592	9.1
1946	869,304	100.0	649,795	74.7	219,509	25.3
1947	982,639	100.0	686,890	69.9	295,749	30.1
1948	1.328,334	100.0	829,537	62.4	498,797	37.6
1949	1.579,772	100.0	806,116	51.0	773,656	49.0
1950	1.897,448	100.0	1.172,337	61.8	725,111	38.2
1951	2.496,529	100.0	1.644,315	65.9	852,214	34.1
1952	2.637,806	100.0	1.604,385	60.8	1.033,421	39.2
1953	3.157,336	100.0	2.060,581	65.3	1.096,755	34.7
1954	3.979,850	100.0	2.306,077	57.9	1.673,773	42.1
1955	3.773,303	100.0	2.180,025	57.8	1.593,278	42.2

[1] Es igual a la suma de los renglones de balance y de la circulación real de certificados de participación.

[2] Es igual a (1) menos (3).

[3] Créditos del exterior, convertidos al tipo de cotización del día.

La composición de los recursos revela una tendencia creciente de ambos elementos y señala que los recursos de procedencia interna siempre han excedido a los fondos extranjeros. En éstos se incluyen sólo los créditos otorgados directamente a la Nacional Financiera, y en el renglón de recursos nacionales se comprenden aquellos que provienen de la colocación de certificados de participación y de títulos financieros en moneda nacional y en dólares, así como los otros renglones de balance. Los créditos del exterior comenzaron a cobrar mayor significación a partir de 1947 en que llegaron a 61 millones de dólares, alcanzando su cifra máxima al término de 1954 con un saldo vigente de 134 millones. Al finalizar 1955 dicho saldo bajó a 127 millones de dólares. El equivalente en moneda nacional de las cifras correspondientes a 1954 y 1955 —1,673.8 y 1,593.3 millones de pesos— representa en el total de recursos de la institución una participación porcentual de 42.1% y 42.2%, respectivamente.

Ahora bien, el total de recursos que maneja la Nacional Financiera se obtiene agregando, a los recursos examinados, las cantidades recibidas en fideicomiso. En estas condiciones, el total de recursos ha ido en aumento año con año, si bien registra una reducción de 192.8 millones de pesos en el último año respecto a 1954 —4.4% menor.

La suma de los recursos propios de la Nacional Financiera con el patrimonio fideicomitido en ella, se presenta a continuación para los últimos años (saldos al 31 de diciembre de cada año):

(Miles de pesos)

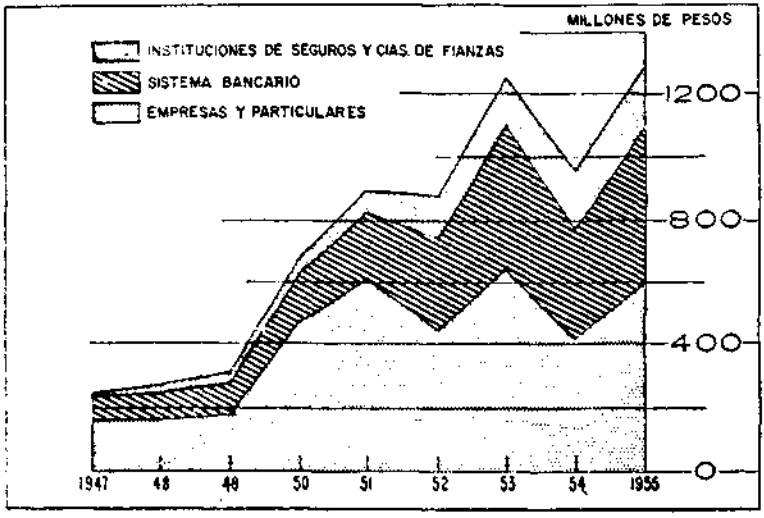
Años	Total	Recursos propios	Patrimonio Fideicomitido		
			Suma	Del Gob Federal	De Otros
1945	806,892	755,664	51,228	45,685	5,543
1946	935,754	869,304	66,450	54,930	11,520
1947	1.076,376	982,639	93,737	85,451	8,286
1948	1.420,301	1.328,334	91,967	85,404	6,563
1949	1.672,179	1.579,772	92,407	86,915	5,492
1950	2.031,189	1.897,448	133,741	130,883	2,858
1951	2.717,509	2.496,529	220,980	218,748	2,232
1952	3.008,434	2.637,806	370,628	368,793	1,835
1953	3.718,945	3.157,336	561,609	560,652	957
1954	4.347,380	3.979,850	367,530	366,496	1,034
1955	4.154,615	3.773,303	381,312	372,842	8,470

Los financiamientos hechos por la Nacional Financiera han descansado principalmente en fondos de origen interno y sólo en forma complementaria en fondos provenientes del exterior. La absorción de los primeros la ha hecho a través de la emisión de sus propios instrumentos de captación, y la obtención de los segundos mediante la contratación de créditos con instituciones del exterior.

Emisión de Valores

Como es sabido, la emisión de sus propios valores constituye una de las fuentes de recursos más importante con que cuenta la Nacional Financiera. Su técnica de captación más importante la constituye el certificado de participación, título a través del cual ha absorbido ahorros en cantidades considerables provenientes tanto de inversionistas individuales como de institucionales. Su otra técnica de captación la constituye el título financiero, expresado tanto en moneda nacional como en dólares norteamericanos, título que ha utilizado sólo en situaciones especiales y para propósitos específicos, y que ha servido para recoger ahorros importantes que se han canalizado para el fomento de la industria.

Gráfica 6.—*Distribución de certificados de participación por inversionistas*



En el curso de 1955 la Nacional Financiera no hizo nuevas emisiones de valores pues se concretó a colocar las existencias de emisiones flotadas con anterioridad. La última emisión de certificados de participación se flotó en 1954 como una ampliación de la última de 1953 (la "HH") y la de títulos financieros en dólares en 1954.

Al 31 de diciembre de 1955, la circulación real de los valores emitidos por la Nacional Financiera —certificados de participación y títulos financieros en moneda nacional y en dólares— ascendía al equivalente de 1,587.7 millones de pesos, en tanto que en la misma fecha de 1954 sumaba 1,306.9 millones de pesos, o sea que se incrementó en 280.8 millones —21.5% de aumento—, como consecuencia del aumento experimentado por la colocación de los certificados (322.7 millones), ya que la de títulos se redujo en 42 millones de pesos.

CUADRO 12.—*Distribución de certificados de participación de la Nacional Financiera*

Al 31 de diciembre de cada año

(Miles de pesos)

	Circulación real [1]	*Sistema bancario*	*Instituciones de Seguros y Cías. de Fianzas*	*Empresas y Particulares*
1941	7,361	4,770	589	2,002
1942	41,817	14,238	2,673	24,906
1943	142,568	48,288	5,897	88,383
1944	180,102	52,025	7,566	120,511
1945	222,417	44,059	7,904	170,454
1946	225,871	81,842	10,260	133,769
1947	250,361	76,140	14,790	159,431
1948	276,176	91,594	24,073	160,509
1949	317,393	105,685	33,154	178,554
1950	693,587	168,247	51,064	474,276
1951	896,051	204,445	80,479	611,127
1952	879,006	293,072	132,931	453,003
1953	1.242,082	455,379	137,243	649,460
1954	958,918	349,850	186,433	422,635
1955	1.281,587 [2]	477,531 p	197,670	606,383 p

p Preliminar.

[1] Los datos representan la circulación al 31 de diciembre de cada año.

[2] En seguida se presentan las operaciones que se hacen a fin de calcular la circulación nominal y real de los certificados de participación:

De 1941 a 1955 las emisiones de certificados de participación llegaron en conjunto a 1,816 millones de pesos, de los cuales se encontraban en circulación 1,281.6 millones, se habían amortizado 181 millones, en poder de la Financiera 79.6 millones, y en la tesorería del Fondo Común 273.8 millones de pesos correspondientes en su mayor parte a las emisiones del 6% que se han retirado de la circulación. La colocación de estos títulos aumentó 322.7 millones de pesos en 1955 respecto a 1954 —33.7% más.

La circulación de certificados de participación ha sido creciente, con excepción de ciertos descensos temporales derivados de situaciones especiales de la economía nacional, como ocurrió en 1952 y 1954.

El incremento en la colocación de los certificados en 1955 (322.7 millones de pesos) revela la intensidad de las colocaciones, hechas a un ritmo mensual de 26.9 millones en promedio. En 1955 el mercado de estos títulos fue de evidente recuperación en contraposición con la tendencia descendente de 1954, como consecuencia

de las condiciones de especulación prevalentes entonces en dicho mercado. En octubre de 1955 la colocación de estos valores llegó a su cifra máxima con 1,374.2 millones de pesos, rebasando el nivel más alto de enero de 1954, en que alcanzó 1,339.4 millones, fecha a partir de la cual comenzó a descender hasta llegar a su nivel mínimo en junio de 1954 con 957.6 millones de pesos.

La importancia de estos títulos dentro del mercado de valores, así como el crecimiento de la demanda de capitales con fines industriales, se pone de manifiesto cuando se observa que en los últimos tres años la circulación de certificados emitidos por la Nacional Financiera se elevó en 402.6 millones de pesos; y que en el mismo período el incremento en la circulación del total de los valores de renta fija emitidos por las instituciones de crédito— nacionales y privadas— fue de 703.7 millones, o sea que contribuyeron con el 57.2% en dicho incremento.

	Miles de pesos
Emisión	1.816.000
— Amortización	181.000
Circulación Nominal	1.635.000
— Fondo Común (Tesorería)	273.825
	1.361,175
— Existencias de la NAFIN	79,588
Circulación Real	1.281,587

Una parte considerable de los certificados de participación en circulación se encuentra en poder de particulares y de empresas comerciales e industriales. Las tenencias de estos sectores han crecido constantemente durante los últimos años, lo cual muestra el interés creciente de tales grupos por colocar sus ahorros en esta clase de títulos. El sistema bancario y las instituciones de seguros y compañías de fianzas son los otros sectores importantes que mantienen en su poder fuertes cantidades de estos valores.

La distribución de los certificados por grupos de tenedores, al final de los dos últimos años, es como sigue:

(Millones de pesos)

	1954	*Porciento*	*1955*	*Porciento*
TOTAL	958.9	100.0	1,281.6	100.0
Sistema bancario	349.9	36.5	477.5	37.3
Instituciones de Seguros y Compañías de Fianzas	186.4	19.4	197.7	15.4
Empresas y particulares	422.6	44.1	606.4	47.3

Los títulos financieros emitidos por la Nacional Financiera han sido también un auxiliar importante en la captación de ahorros del público, y han servido además para absorber cantidades importantes de dólares que se han acumulado a los recursos en moneda nacional de la institución. Las emisiones de estos valores flotadas por la Nacional Financiera hasta el 31 de diciembre de 1955 ascendían a 13, de las cuales 5 están expresadas en moneda nacional por valor de 57.6 millones de pesos, y 8 expresados en dólares norteamericanos por valor de 50 millones de dólares. De los títulos financieros en moneda nacional, estaban en poder del público a la misma fecha, 25.1 millones de pesos, se habían amortizado 26.5 millones y se encontraban en tesorería 6 millones de pesos; de los títulos en dólares, se encontraban en poder del público 22.5 millones, se habían amortizado 19 millones correspondientes a las Series "A", "B", "D" y "G", y se encontraban en tesorería 8.5 millones de las emisiones en vigor.

La colocación de los títulos financieros en moneda estadounidense siguió un curso análogo a la de los certificados de participación en el primer semestre de 1954. En abril de este año llegó a 19.5 millones de dólares, como consecuencia, en parte, de la emisión "H", por 10 millones de dólares, flotada el 18 de marzo, y a partir de entonces descendió llegando en junio a una colocación de 15.1 millones de dólares. En el segundo semestre se recuperó y en diciembre alcanzó una cifra elevada de 25.5 millones de dólares, como consecuencia de la última emisión "I", por 10 millones de dólares, flotada el 8 de noviembre de 1954. En cambio, en 1955 las colocaciones mayores se lograron en los primeros meses del año, descendiendo al final hasta 22.5 millones de dólares. En estas condiciones, la circulación de estos valores se redujo en 3 millones de dólares de diciembre de 1954 al mismo mes de 1955 —11.9% menor.

Por lo que hace a los títulos financieros en moneda nacional la circulación real ha sido constante, y los descensos registrados obedecen a las amortizaciones correspondientes a las emisiones "F", de 1o. de marzo de 1949, y Del Mante 2a. Emisión, del 20 de junio de 1950, que son de amortización conjunta; y en septiembre de 1955 se amortizó totalmente la emisión Del Mante 1a. Emisión, de 24 de diciembre de 1943, por lo cual la circulación de estos títulos bajó hasta 25.1 millones de pesos en diciembre del mismo año, cantidad menor en 4 millones de pesos a la del mismo mes de 1954 —13.6% menor.

Créditos del Exterior

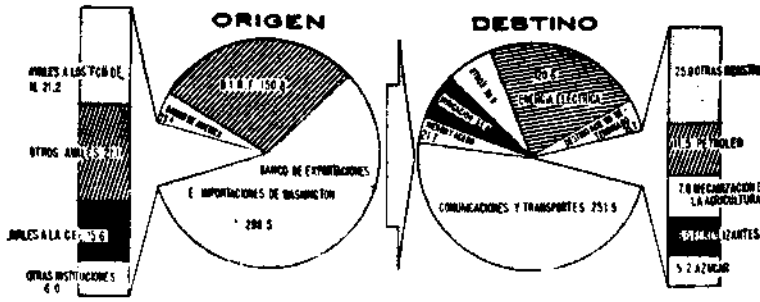
La Nacional Financiera siguió cumpliendo su función de intervenir en la negociación de créditos a mediano y a largo plazo obtenidos en instituciones del exterior.

De 1941 al 31 de diciembre de 1955 se obtuvieron, por su conducto o con su aval, créditos a mediano y a largo plazo por 536.6 millones de dólares, de los cuales se habían dispuesto, al final del último año, 406.9 millones, cancelando 52.4 millones, quedando por disponer 77.3 millones de dólares; se habían amortizado 176.1 millones, y pagado intereses por 46.2 millones, quedando una obligación vigente de 230.8 millones de dólares.

En 1955 se dispusieron 51.2 millones de dólares, cantidad mayor a las de años anteriores, superada sólo por la correspondiente a 1952 que es la máxima dispuesta en un año —58.3 millones—; y se amortizaron 25.9 millones de dólares. En el año de 1955 hubo un ingreso neto al país de 25.2 millones de dólares, cifra superior en 0.5 millones a la de 1954.

En el curso del último año, la Nacional Financiera intervino en la obtención de 16.9 millones de dólares, cantidad correspondiente a las nuevas operaciones avaladas por compras de maquinaria y equipo a plazo, concertadas en el exterior por diversas empresas de los sectores público y privado.

GRÁFICA 7.—*Créditos a mediano y largo plazo obtenidos por la Nacional Financiera en el exterior*



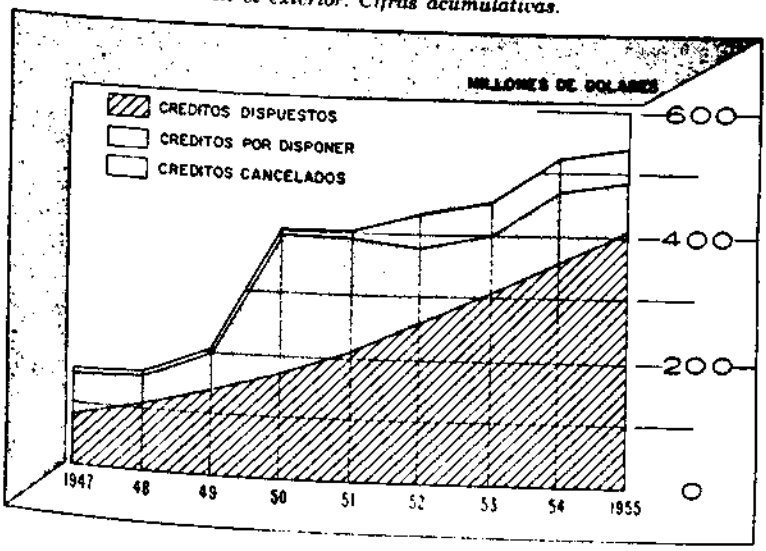
536.6
millones de dólares

A diferencia de años anteriores en que el Banco de Exportaciones e Importaciones de Wáshington era el principal prestamista, en 1955 el Banco Internacional de Reconstrucción y Fomento ocupó el primer lugar en este aspecto. Esta institución aportó 32.9 millones de dólares del total de 51.2 millones dispuesto en 1955, como consecuencia de una mayor utilización del crédito de 61 millones, otorgado a nuestro país, en agosto de 1954, para la rehabilitación del Ferrocarril del Pacífico; en tanto que el Eximbank proporcionó sólo 1.4 millones de dólares, y los 16.9 millones restantes corresponden

a las operaciones avaladas para compras de maquinaria y equipo en el exterior por empresas mexicanas. En lo que se refiere a los avales, es importante señalar que los créditos no sólo provienen ya de E.U. de A., sino que cantidades de cierta importancia proceden de diferentes países europeos, principalmente Suiza, Italia, Alemania y Suecia.

Con base en el criterio ya establecido de propiciar un sano desarrollo de las actividades económicas del país, las cantidades dispuestas en 1955 se siguieron invirtiendo en actividades básicas. En estas condiciones, el 59% de lo dispuesto se dedicó a la rehabilitación del sistema ferroviario, el 18% a la electrificación, el 6.1% a la industria siderúrgica, el 5.3% a la del papel, el 4.9% a la cinematografía, y el 6.7 a la industria de la construcción de maquinaria, ejecución de obras municipales, azúcar e irrigación.

GRÁFICA 8.—*Situación de los créditos obtenidos por la Nacional Financiera en el exterior. Cifras acumulativas.*



En 1955 se pagaron 25.9 millones de dólares por concepto de amortizaciones de los créditos. De esta cantidad se pagaron 14.5 millones de dólares al Eximbank, 1.9 millones al BIRF, y 9.5 millones de dólares por concepto de amortizaciones de los avales otorgados por la Nacional Financiera. En el mismo año se pagaron 8.3 millones de dólares, por concepto de intereses, cargos y diversas comisiones, de los cuales corresponden 4.2 millones al Eximbank,

4.0 millones al BIRF y 0.1 millones a los avales de crédito a largo plazo por compra de maquinaria y equipo.

CUADRO 13.—*Créditos a mediano y largo plazo obtenidos por la Nacional Financiera, S. A., o con su aval, en instituciones del exterior.*—Al 31 de diciembre de 1955

(Miles de dólares)

Instituciones	*Autorizado* (1)	*Dispuesto* (2)	*Amortizado* (3)	*Saldos en vigor* (2)—(3)
TOTALES	536,598	406,865	176,047	230,818
Banco de Exportaciones e Importaciones de Washington	298,500	224,039	116,813	107,226
Banco Internacional de Reconstrucción y Fomento	150,800	100,578	4,906	95,672
Banco de América	23,375	23,310	23,310	——
First National Bank of Chicago	2,000	2,000	2,000	——
The Chase National Bank of N. York	2,000	2,000	2,000	——
Mercantile Commerce Bank and Trust Company	1,000	896	896	——
Republic National Bank of Dallas	1,000	896	896	——
Avales a:				
Comisión Federal de Electricidad	15,644	10,867	7,342	3,525
Ferrocarriles N. de México	21,185	21,185	13,242	7,943
Ferrocarril del Pacífico	2,179	2,179	2,179	——
Altos Hornos de México, S. A.	1,856	1,856	323	1,533
Aeronaves de México, S. A.	1,848	1,848	1,540	308
Banco Ganadero Agrícola, S. A.	599	599	——	599
Banco Nacional Cinematográfico, S. A.	2,500	2,500	——	2,500
Celulosa de Chihuahua, S. A.	1,872	1,872	——	1,872
Comisión del Papaloapan	105	105	——	105
Fábricas de Papel de Tuxtepec, S. A.	2,440	2,440	——	2,440
Junta de Mejoras Materiales de Acapulco	500	500	——	500
Magnesio, S. A.	131	131	28	103
Nueva Cía. Eléctrica Chapala, S. A.	1,704	1,704	——	1,704
Petróleos Mexicanos	1,511	1,511	299	1,212
Servicio de Transportes Eléctricos del D. F.	910	910	273	637
Ingenio San Francisco	239	239	——	239
Toyoda de México, S. A.	1,000	1,000	——	1,000
Tubos de Acero de México, S. A.	1,700	1,700	——	1,700

NOTA: Se excluyen los movimientos correspondientes a créditos y a líneas revolventes a corto plazo.

La obligación vigente al 31 de diciembre de 1955, por concepto de los créditos obtenidos en instituciones del exterior, era de 230.8 millones de dólares. Con el Eximbank se tenía una deuda de 107.2 millones, con el BIRF de 95.7 millones, y por los créditos avalados la deuda era de 27.9 millones de dólares —excluyendo el BIRF.

Al comparar las obligaciones vigentes por concepto de los créditos del exterior al final de los dos últimos años, se observa un descenso importante en nuestra deuda con el Eximbank y un aumento con la del BIRF.

CUADRO 14.—*Movimiento anual de créditos internacionales obtenidos por conducto de la Nacional Financiera, S. A.*

1942 — 1955

(Miles de dólares)

Año	*Disposiciones* (1)	*Amortizaciones* (2)	*Intereses pagados* (3)	*Servicio total* (2) + (3) (4)	*Ingreso neto* (1) — (2) (5)	*Obligaciones a fin de cada año* (6)
1942	10,000	696	167	863	9,304	9,304
1943	——	1,105	331	1,436	— 1,105	8,199
1944	——	1,136	277	1,413	— 1,136	7,063
1945	8,300	1,220	269	1,489	7,080	14,143
1946	37,390	4,533	878	5,411	32,857	47,000
1947	30,198	8,781	2,171	10,952	21,417	68,417
1948	20,182	11,979	2,649	14,628	8,203	76,620
1949	31,831	14,463	3,304	17,767	17,368	93,988
1950	30,657	18,588	4,307	22,895	12,069	106,057
1951	35,773	22,288	5,100	27,388	13,485	119,542
1952	58,332	21,580	5,322	26,902	36,752	156,294
1953	48,446	18,953	6,362	25,315	29,493	185,787
1954	44,590	24,800	6,647	31,447	19,790	205,577
1955	51,166	25,925	8,375	34,300	25,241	230,818
Totales	406,865	176,047	46,159	222,206	230,818	——

Del monto total de los créditos autorizados al final de 1955, quedaba por disponer la cantidad de 77.3 millones de dólares, de los cuales 36.6 millones corresponden a los créditos del Eximbank y 40.7 a los del BIRF.

Las actividades de la Nacional Financiera en la Comisión Especial de Financiamientos Exteriores, que comenzó a funcionar en diciembre de 1954, se dan a conocer en el inciso d) de este capítulo.

CUADRO 15.—*Destino de los créditos a mediano y largo plazo obtenidos por la Nacional Financiera, en Instituciones del Exterior de 1942 a 1955*

(Miles de dólares)

Destino	*Autorizado*	*%*	*Dispuesto*	*%*
TOTALES	536,598	100.0	406,885	100.0
Comunicaciones y transportes	251,462	46.9	203,799	50.1
Ferrocarriles	185,264	34.5	141,626	34.8
Transporte eléctrico	910	0.2	910	0.2
Caminos	62,000	11.6	58,000	14.2
Telecomunicaciones	1,440	0.3	1,415	0.4
Transporte aéreo	1,848	0.3	1,848	0.5
Energía eléctrica	120,648	22.5	105,133	25.8
Irrigación	33,480	6.2	31,024	7.6
Hierro y acero	21,656	4.0	21,136	5.2
Otras industrias	16,443	3.1	6,971	1.7
Petróleo	11,511	2.1	11,461	2.8
Mecanización de la agricultura	7,599	1.4	7,391	1.9
Fertilizantes	6,000	1.1	5,470	1.4
Azúcar	5,239	1.0	5,239	1.3
Carbón mineral	2,740	0.5	2,725	0.7
Agua potable	1,519	0.3	1,516	0.4
Construcción de maquinaria	1,000	0.2	1,000	0.2
Industria cinematográfica	2,500	0.5	2,500	0.6
Obras municipales	500	0.1	500	0.1
Empacadoras de carnes	1,000	0.2	1,000	0.2
Destino aún no determinado	23,260	4.3	—	—
Cancelado	30,041	5.6	—	—

b. CRÉDITOS E INVERSIONES

La Nacional Financiera siguió orientando sus actividades con el propósito de fomentar la industrialización y el desarrollo del mercado de valores, cumpliendo así con las funciones que le fijan los estatutos que la rigen. En el primer aspecto, continuó en su labor de promoción, creación, expansión y consolidación de empresas fundamentales para el país que, por el monto de las inversiones y lo bajo o lento de su redituabilidad, no hubieran sido realizadas por la iniciativa privada, coadyuvando al establecimiento y fortalecimiento de la estructura indispensable para la fructificación y ampliación de la iniciativa privada; y en el segundo aspecto, siguió fomentando el crecimiento del mercado de valores, promo-

viendo un mayor volumen de ahorros a través de la emisión de sus propios valores y mediante el aumento general de la productividad en el país, derivado de sus cuantiosas y adecuadas inversiones. En esta forma, su labor ha venido favoreciendo a los intereses tanto privados como gubernamentales.

Su apoyo a los diversos campos de la actividad económica nacional ha consistido en la concesión de créditos, adquisición de acciones o suscripción de obligaciones de empresas de todos tipos, principalmente industriales, así como en el otorgamiento de avales de créditos obtenidos en instituciones del exterior; y su ayuda financiera ha comprendido desde trabajos iniciales de promoción, adquisición de maquinaria y equipo, hasta integración de capital de trabajo, indispensable para el sano desarrollo de las empresas, y asistencia técnica.

Al presente, son ya numerosas las empresas auxiliadas y beneficiadas por la Nacional Financiera, las cuales han dado un impulso vigoroso al desarrollo industrial del país. Ha seguido interviniendo en nuevas promociones con las cuales se tiende a liberar al país de su dependencia con el exterior, y auxiliando empresas ya existentes para la ampliación de su capacidad de producción o su consolidación para facilitar su sano desarrollo. En su esfuerzo tendiente a dotar al país de nuevas industrias en campos básicos, se ha preocupado fundamentalmente por afirmar lo más posible nuestra estructura industrial, tomando en cuenta no sólo la necesidad de contar con nuevas empresas y con una mayor producción, sino tratando de que las existentes sean cada vez más sólidas y que la producción sea mejor en todos sus aspectos.

Es importante señalar que, en el último ejercicio social, algunas de las empresas beneficiadas por la Nacional Financiera lograron su madurez, lo cual les ha permitido autofinanciarse y repagar operaciones contraídas con anterioridad. En estas condiciones, la institución ha podido auxiliar a un mayor número de empresas.

En 1955 muchas de las promociones iniciadas en los últimos años entraron en plena producción con buen éxito; otras superaron su etapa inicial de estudio, para entrar en ejecución en 1956; muchos proyectos importantes entraron en estudio al final del ejercicio, y otros más quedaron pendientes para ser estudiados en 1956.

Financiamiento del Desarrollo Económico.

El financiamiento total de la Nacional Financiera a las diferentes actividades económicas del país, a través de la concesión de créditos e inversiones en valores, ha sido creciente en los últi-

La mayor parte de los recursos de la institución se ha canalizado al fomento de la industria. Del financiamiento total hecho en las diversas actividades económicas en 1955, correspondió el 85% a la industria, y el 15% restante a la importación de maquinaria agrícola y a diversas obras emprendidas por el Gobierno Federal.

Fomento a la Industrialización

En particular el financiamiento otorgado a la industria sufrió una ligera baja de 3.7% en 1955 respecto a 1954, habiendo disminuído el saldo de créditos e inversiones de 3,411.2 millones a 3,286.1 millones de pesos. Esta reducción refleja, además, la madurez financiera de algunas empresas, lo cual les ha permitido autofinanciarse y pagar obligaciones contraídas con anterioridad, así como al hecho de que algunas promociones iniciadas por la Nacional Financiera en 1955, por estar en su etapa inicial, no necesitaron de mayores disposiciones de créditos autorizados. Así fue como los saldos de créditos industriales disminuyeron de 2,564.1 millones de pesos en diciembre de 1954 a 2,426.6 millones en el mismo mes de 1955, o sea en 5.4%; en cambio, los saldos de las inversiones en valores de empresas industriales aumentaron, en el mismo período, 4.3%, de 847.1 millones de pesos a 859.5 millones.

CUADRO 17.—*Créditos e inversiones de la Nacional Financiera en empresas industriales*

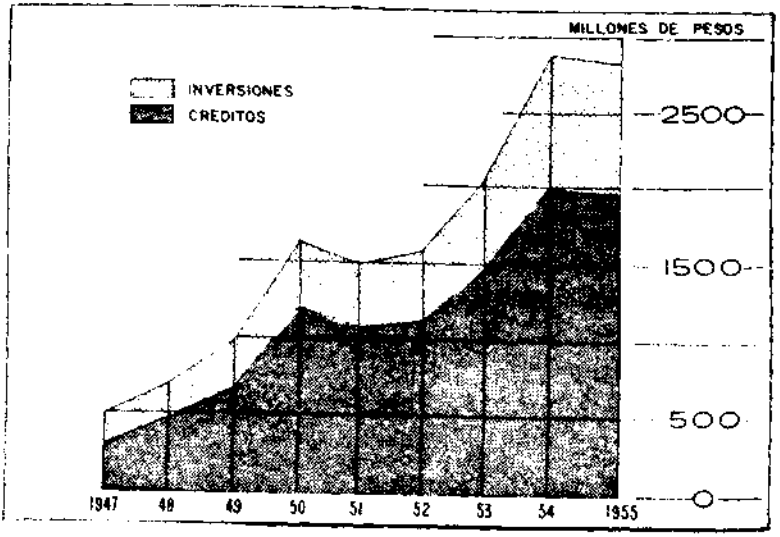
Saldos al 31 de diciembre de cada año

(Millones de pesos)

Años	*Total*	*Créditos*	*Valores*
1952	1,860.1	1,417.2	442.9
1953	2,395.9	1,780.4	615.5
1954	3,411.2	2,564.1	847.1
1955	3,286.1	2,426.6	859.5

mos años. Empero, en 1955 sufrió una ligera baja como consecuencia de una mayor participación de la iniciativa privada, lo cual redujo las necesidades de financiamiento, principalmente de la industria, que se han venido cubriendo por la banca nacional.

GRÁFICA 9.—*Créditos e inversiones de la Nacional Financiera, S. A. Saldos al 31 de diciembre de cada año.*



El saldo de los créditos e inversiones de la Nacional Financiera se redujo en 3.8%, bajando de 4,034.1 millones de pesos en 1954 a 3,879.8 millones en 1955.

CUADRO 16.—*Créditos e inversiones de la Nacional Financiera en empresas de todos tipos*

Saldos al 31 de diciembre de cada año
(Millones de pesos)

	1952 (1)	1953 (2)	1954 (3)	1955 (4)	Variación (4)/(3) Absoluta	Porcentual
TOTAL	2,662.3	3,247.9	4,034.1	3,879.8	— 154.3	— 3.8
Industria	1,860.1	2,395.9	3,411.2	3,286.1	— 125.1	— 3.7
Agricultura	22.2	15.7	13.6	14.3	+ 0.7	+ 5.1
Comercio	16.8	31.0	28.7	24.3	— 4.4	— 15.3
Bancos	197.7	262.9	309.8	296.8	— 13.0	— 4.2
Gobierno [1]	560.8	539.1	266.4	248.2	— 18.2	— 6.8
Particulares y otros	4.7	3.3	4.4	10.1	+ 5.7	+ 129.5

[1] Los créditos concedidos al Gobierno Federal para empresas industriales, se incluyen en industria.

De acuerdo con las cifras totales de créditos e inversiones en valores, las ramas de actividad que han recibido el mayor financiamiento son la industria de transformación, la de servicios y la de energía y combustible. En el cuadro que se inserta a la vuelta se presentan dichas cifras por ramas industriales para los últimos cuatro años.

Entre las empresas que han recibido el mayor financiamiento de la Nacional Financiera, destacan: Ferrocarriles Nacionales de México, Petróleos Mexicanos, Altos Hornos de México, S. A., Comisión Federal de Electricidad, Diesel Nacional, S. A., Cía. Mexicana de Luz y Fuerza Motriz, S. A., Ferrocarril del Pacífico, S. A. de C. V., Nueva Cía. Eléctrica Chapala, S. A., Ingenio Rosales, S. A. de C. V., Teléfonos de México, S. A., Industrial de Abastos, S. A. de C. V. y P. E., Guanos y Fertilizantes de México, S. A., Hojalata y Lámina, S. A., Celulosa de Chihuahua, S. A., Cía. Constructora Nacional de Carros de Ferrocarril, S. A., Ayotla Textil, S. A., Carbonífera Unida de Palau, S. A., Cía. Mexicana de Coque y Derivados, S. A. de C. V., Ingenio independencia, S. A. Industrial Nacional Químico-Farmacéutica, S. A. de C. V. y P. E., Cía. Azucarera del Río Guayalejo, S. A. (Ver Apéndice Estadístico, Cuadro No. 14).

CUADRO 18.—*Créditos e inversiones de la Nacional Financiera en empresas industriales*

Saldos al 31 de diciembre de cada año

(Millones de pesos)

Industrias	*1952*	*1953*	*1954*	*1955*
TOTAL	1,860.1	2,395.9	3,411.2	3,286.1
Transformación	629.4	867.0	1,104.8	1,273.1
Hierro y acero	145.4	219.6	304.6	317.7
Productos alimenticios y similares	211.2	286.7	275.4	306.3
Armadoras y constructoras de vehículos	—	6.7	96.9	200.4
Textiles e indumentaria	56.9	84.4	124.9	148.2
Química	26.1	64.9	73.8	59.9
Fertilizantes	50.6	40.5	49.9	43.0
Artefactos y accesorios metálicos	11.4	28.7	34.2	38.5
Celulosa y papel	37.2	34.6	36.4	28.7
Vidrio, plástico y cerámica	3.7	22.2	25.4	27.3
Maquinaria y herramienta	2.5	4.2	3.9	25.4
Materiales y artículos eléctricos	17.1	19.2	21.1	21.0
Materiales de construcción	37.8	24.0	22.8	19.8
Cobre y estaño	8.1	8.1	7.9	8.0
Madera y sus productos	3.2	3.0	5.0	5.1
Cinematografía	4.2	4.1	3.9	4.9
Artes gráficas	0.3	0.8	2.6	1.2
Otras	13.7	15.3	16.1	17.7
Construcción	154.6	249.1	384.9	353.9
Pública	100.5	207.7	343.2	320.6
Privada	54.1	41.4	41.7	33.3
Servicios	687.0	811.2	1,113.5	868.5
Transportes	626.9	771.7	1,021.0	777.1
Comunicaciones	30.0	8.5	60.0	60.0
Hoteles y sus servicios	7.3	9.4	10.1	9.1
Periodismo y publicidad	0.2	2.4	2.3	5.2
Servicios urbanos	22.6	19.2	20.1	17.1
Minería	21.0	21.5	31.9	34.5
Energía y combustible	368.1	447.1	776.1	756.1
Energía eléctrica	295.3	296.7	467.7	438.0
Petróleo	47.1	103.7	240.7	246.7
Carbón mineral	25.7	46.7	67.7	71.4

CUADRO 19.—*Créditos de la Nacional Financiera, S. A., a empresas industriales*

Saldos al 31 de diciembre de cada año

(Millones de pesos)

Industrias	*1952*	*1953*	*1954*	*1955*
TOTAL	1,417.2	1,780.4	2,564.1	2,426.6
Transformación	304.9	393.1	584.2	736.8
Hierro y acero	76.5	140.3	224.9	249.9
Armadoras y constructoras de vehículos	——	6.7	96.9	167.7
Productos alimenticios y similares	91.8	126.4	108 7	154.6
Química	14.1	25.9	40.7	50.3
Textiles e indumentaria	31.3	24.6	29.0	46.4
Fertilizantes	45.7	35.6	45.0	38.1
Artefactos y accesorios metálicos	1.4	2.5	6.9	6.9
Celulosa y papel	14.6	13.1	14.2	5.6
Materiales de construcción	12.9	2.6	3.7	2.9
Madera y sus productos	0.4	0.2	2.2	2.3
Vidrio, plástico y cerámica	1.8	3.7	3.1	2.2
Maquinaria y herramienta	——	0.6	0.4	2.2
Artes gráficas	0.3	0.7	2.6	1.2
Cobre y estaño	0.9	0.9	0.7	0.8
Materiales y artículos eléctricos	0.1	2.3	1.5	0.5
Cinematografía	0.4	0.1	——	——
Otras	12.7	6.9	3.7	5.2
Construcción	151.8	246.8	378.1	351.1
Pública	100.5	207.7	343.2	320.6
Privada	51.3	39.1	34.9	30.5
Servicios	679.8	800.8	1,103.1	858.8
Transportes	626.8	771.6	1,020.9	777.0
Comunicaciones	30.0	8.5	60.0	60.0
Hoteles y sus servicios	0.2	1.1	1.8	1.5
Periodismo y publicidad	0.2	0.4	0.3	3.2
Servicios urbanos	22.6	19.2	20.1	17.1
Minería	2.1	2.6	1.7	4.2
Energía y combustible	278.6	337.1	497.0	475.7
Energía eléctrica	205.8	186.7	285.3	329.8
Petróleo	47.1	103.7	144.0	114.8
Carbón mineral	25.7	46.7	67.7	31.1

Los saldos de *créditos industriales* describen una tendencia creciente, con una ligera reducción en el último año, por las causas ya asentadas. Sin embargo, el saldo correspondiente a 1955 .... —2,426.6 millones de pesos— es superior en 646.2 millones de pesos al de 1953 y en 1,009.4 millones al de 1952, o sea 36.3% y 71.2% mayores, respectivamente. Es importante señalar que la industria de transformación ha recibido una ayuda creciente a través del otorgamiento de créditos, pues de un saldo de 584.2 millones de pesos en diciembre de 1954 subió a 736.8 millones en el mismo mes de 1955, o sea que hubo un aumento de 152.6 millones de pesos —26.1%. Las ramas industriales más beneficiadas son las del hierro y del acero, armadoras y constructoras de vehículos, productos alimenticios y similares, química, textiles e indumentaria, y fertilizantes. Otra actividad importante para el sano y equilibrado desarrollo de la industria nacional, es la de energía y combustible, la cual ha recibido un importante apoyo financiero, destacando sobre todo la industria de energía eléctrica. Asimismo, se ha seguido auxiliando a las empresas de servicio público, entre las que sobresalen transportes y comunicaciones.

CUADRO 20.—*Inversiones de la Nacional Financiera en valores de empresas industriales*

Saldos al 31 de diciembre de cada año

Millones de pesos

		Total	*Acciones*	*Obligaciones*
1952				
(1)	TOTAL	442.9	190.2	252.7
(2)	Fondo común	223.9	68.4	155.5
%	(2)/(1)	50.6	36.0	61.5
1953				
(1)	TOTAL	615.5	335.7	279.8
(2)	Fondo común	380.7	162.8	217.9
%	(2)/(1)	61.9	48.5	77.9
1954				
(1)	TOTAL	847.1	375.4	471.7
(2)	Fondo común	439.3	168.9	270.4
%	(2)/(1)	51.9	45.0	57.3
1955				
(1)	TOTAL	859.5	360.1	499.4
(2)	Fondo común	414.5	117.0	297.5
%	(2)/(1)	48.2	32.5	59.6

CUADRO 21.—*Inversiones de la Nacional Financiera, S. A., en valores de empresas industriales*

Saldos al 31 de diciembre de cada año

(Millones de pesos)

Industrias	*1952*	*1953*	*1954*	*1955*
TOTAL	442.9	615.5	847.1	859.5
Transformación	324.5	473.9	520.6	536.3
Productos Alimenticios y Similares	119.4	160.3	166.7	151.7
Textiles e Indumentaria	25.6	59.8	95.9	101.8
Hierro y Acero	68.9	79.3	79.7	67.8
Armadoras y Constructoras de Vehículos	—	—	—	32.7
Artefactos y Accesorios Metálicos	10.0	26.2	27.3	31.6
Vidrio, Plástico y Cerámica	1.9	18.5	22.3	25.1
Maquinaria y Herramienta	2.5	3.6	3.5	23.2
Celulosa y Papel	22.6	21.5	22.2	23.1
Materiales y Artículos Eléctricos	17.0	16.9	19.6	20.5
Materiales de Construcción	24.9	21.4	19.1	16.9
Química	12.0	39.0	33.1	9.6
Cobre y Estaño	7.2	7.2	7.2	7.2
Fertilizantes	4.9	4.9	4.9	4.9
Cinematografía	3.8	4.0	3.9	4.9
Madera y sus Productos	2.8	2.8	2.8	2.8
Artes Gráficas	—	0.1	—	—
Otras	1.0	8.4	12.4	12.5
Construcción	2.8	2.3	6.8	2.8
Pública	—	—	—	—
Privada	2.8	2.3	6.8	2.8
Servicios	7.2	10.4	10.4	9.7
Transportes	0.1	0.1	0.1	0.1
Comunicaciones	—	—	—	—
Hoteles y sus servicios	7.1	8.3	8.3	7.6
Periodismo y Publicidad	—	2.0	2.0	2.0
Servicios Urbanos	—	—	—	—
Minería	18.9	18.9	30.2	30.3
Energía y Combustible	89.5	110.0	279.1	280.4
Energía Eléctrica	89.5	110.0	182.4	108.2
Petróleo	—	—	96.7	131.9
Carbón Mineral	—	—	—	40.3

Las *inversiones* de la Nacional Financiera en acciones y obligaciones de empresas industriales han venido creciendo sin interrupción, año con año. A través de la adquisición de estos valores la institución ha venido fomentando no solo el desarrollo industrial del país —mediante el financiamiento de las empresas— sino que ha venido desarrollando el mercado nacional de valores, por medio de la distribución de títulos privados, bien incluyéndolos como parte de su cartera o poniéndolos en circulación a través del certificado de participación.

Del monto total de las inversiones en valores industriales en 1954 correspondía el 51.9% a los fondos comunes y en 1955 el 48.2%. El saldo de la inversión en valores industriales se integraba, a diciembre de 1955, con el 41.9% en acciones y con el 58.1% en obligaciones hipotecarias.

La composición de los saldos de las inversiones en valores de empresas industriales —en acciones y obligaciones— así como la participación del fondo común de los certificados de participación, para los últimos años se presenta en el cuadro 20.

La industria de transformación recibió el financiamiento más importante por parte de la Nacional Financiera a través de la inversión de ésta en valores industriales. La inversión en los títulos emitidos por esta importante actividad ha ido en aumento cada año. La rama industrial que ha obtenido el mayor financiamiento es la de productos alimenticios y similares, seguida de la de textiles e indumentaria, hierro y acero, armadoras y constructoras de vehículos, artefactos y accesorios metálicos, vidrio, plástico y cerámica, maquinaria y herramienta, celulosa y papel, materiales y artículos eléctricos, y otras. Y en la rama de energía y combustible, recibieron el mayor financiamiento la industria de energía eléctrica y la del petróleo.

Créditos Dispuestos o Ejercidos

Aquí se comprenden las cantidades dispuestas o ejercidas por las empresas acreditadas de los préstamos otorgados —autorizados— por la Nacional Financiera, en calidad de acreditante.

Los créditos ejercidos por las empresas de todos tipos ascendieron a 2,002.1 millones de pesos en 1954 y a 1,750.9 millones en 1955, o sea que hubo un descenso absoluto de 251.2 millones de pesos —12.5%. Sin embargo la cifra del último año es superior en 442.3 millones de pesos —33.8%— a la de 1953. La reducción con respecto a 1954 se localiza en las siguientes actividades: industria con un descenso de 56.1 millones (4.8%); bancos con 35.4 millones (16.9%), y gobierno con 199.3 millones de pesos (34.8%).

CUADRO 22.—*Créditos otorgados por la Nacional Financiera, S. A., a empresas de todos tipos.*—Dispuestos o ejercidos de enero a diciembre de cada año.

(Millones de pesos)

	1954	1955
TOTAL	2,002.1	1,750.9
Industria	1,158.5	1,102.4
Agricultura	7.9	9.3
Comercio	42.9	51.3
Bancos	209.6	174.2
Gobierno [1]	572.7	373.4
Particulares y otros	10.5	40.3

[1] Los créditos concedidos al Gobierno Federal para empresas industriales, se incluyen en industria.

Créditos a la Industria

Alrededor de las dos terceras partes del crédito total otorgado por la Nacional Financiera se da para el fomento de la industria. En 1955 otorgó préstamos por valor de 1,102.4 millones de pesos, cifra inferior en 56.1 millones de pesos —4.8%— a la de 1954, y superior en 129.5 millones —13.3% a la de 1953.

CUADRO 23.—*Créditos otorgados por la Nacional Financiera, S. A., a empresas industriales.*—Dispuestos o ejercidos de enero a diciembre de cada año.

(Millones de pesos)

Industrias	*1953*	*1954*	*1955*
TOTAL	972.9	1,158.5	1,102.4
Transformación	437.2	544.1	770.0
Armadoras y Constructoras de Vehículos	6.6	78.1	290.7
Productos Alimenticios y Similares	97.2	100.1	206.7
Hierro y Acero	188.4	194.6	166.1
Textiles e Indumentaria	28.4	49.7	40.8
Química	33.5	30.4	19.7
Artefactos y Accesorios Metálicos	5.8	7.0	14.8
Celulosa y Papel	57.9	57.0	13.8
Maquinaria y Herramienta	1.7	0.5	3.8
Materiales y Artículos Eléctricos	2.3	3.8	2.7
Materiales de Construcción	4.2	7.7	2.3
Vidrio, Plástico y Cerámica	3.4	7.0	1.8
Madera y sus Productos	0.4	2.2	1.2
Artes Gráficas	0.8	3.4	0.8
Cobre y Estaño	0.1	0.7	0.1
Fertilizantes	1.7	——	——
Otras	4.8	1.9	4.7
Construcción	131.0	53.5	21.9
Pública	113.8	42.6	12.3
Privada	17.2	10.9	9.6
Servicios	322.8	380.6	203.7
Transportes	310.1	311.4	197.9
Servicios Urbanos	0.7	——	2.4
Periodismo y Publicidad	0.6	1.5	1.9
Hoteles y sus servicios	1.6	4.0	1.5
Comunicaciones	9.8	63.7	——
Minería	1.5	2.9	9.4
Energía y Combustible	80.4	177.4	97.4
Energía Eléctrica	69.7	114.6	61.8
Carbón Mineral	1.4	30.0	35.6
Petróleo y Gas	9.3	32.8	——

Los créditos otorgados a la industria de transformación aumentaron 225.9 millones de pesos —41.5%— respecto a 1954, y 332.8 millones —76.1%— con relación a 1953. Las ramas que recibieron el mayor porcentaje de créditos son las armadoras y cons-

tructoras de vehículos, productos alimenticios y similares, hierro y acero, textiles e indumentaria, química, etc.

En suma, la Nacional Financiera ha venido canalizando sus recursos buscando un sano desarrollo de las actividades económicas del país, preocupándose en primer lugar del financiamiento de industrias básicas y de empresas de servicio público, pero sin descuidar otros campos importantes y complementarios para el logro de un desarrollo económico equilibrado y armónico.

Promoción

Dentro de su política de promoción, la Nacional Financiera siguió prestando su apoyo financiero y asistencia técnica al grupo de empresas que forman el centro de industria pesada de México, que se localiza en la ciudad de Fray Bernardino de Sahagún —antes Irolo—, en el Estado de Hidalgo, a saber: Cía. Constructora Nacional de Carros de Ferrocarril, Diesel Nacional y Toyoda de México.

La *Cía. Constructora Nacional de Carros de Ferrocarril, S. A.*, terminó sus instalaciones en 1954 y entró en producción en diciembre del mismo año. La planta tiene una capacidad de producción de 1,250 carros-caja metálicos anuales por turno, y ha estado trabajando aproximadamente al 70% de su capacidad. En 1955 fabricó 854 carros-caja, que en su totalidad fueron entregados a los Ferrocarriles Nacionales con importe aproximado de 70 millones de pesos. En 1956 proyecta aprovechar su capacidad íntegramente. Esto requerirá la inversión de unos 125 millones de pesos, de los cuales la Nacional Financiera otorgó, a fines de 1955, una línea de crédito por 26 millones para cubrir los gastos iniciales y es probable que otorgue su aval para un financiamiento del exterior por la cantidad restante. Actualmente da ocupación a más de 500 personas, entre obreros y empleados. La calidad de los productos de la empresa quedó demostrada a fines de 1955 al triunfar en un concurso convocado por el Ferrocarril del Pacífico, S. A. de C. V., en el que participaron las firmas más importantes de Canadá, Estados Unidos y Europa, obteniendo un contrato para la fabricación de 460 carros-caja metálicos, requeridos en el programa de rehabilitación de dicho ferrocarril.

La *Diesel Nacional, S. A.*, inició su primera etapa de producción en 1955 con una capacidad teórica de 600 camiones y tractores no agrícolas, 400 autobuses de gran tonelaje y 700 automóviles, cantidad susceptible de ampliarse hasta 2,500. en 1955 terminó totalmente 897 unidades con valor de 75.8 millones de pesos: 300 camiones y tractores no agrícolas con valor de 42.1 millones de pesos, 200 autobuses con valor de 26 millones de pesos, y 397 automóviles con valor de 7.7 millones de pesos. La empresa da

ocupación a 544 obreros y a 331 empleados. El valor de sus activos, al final de 1955, sumaba 297.7 millones de pesos; y a la misma fecha tenía una obligación vigente con la Nacional Financiera —por concepto de créditos— de 160.9 millones de pesos.

La *Toyoda de México, S. A.*, creada en septiembre de 1954, producirá maquinaria textil y accesorios para la industria, con una capacidad de 3,600 telares automáticos y 120,000 husos anuales, con su equipo respectivo. De su capacidad total de producción destinará el 52% a la fabricación de maquinaria textil, el 25% a la manufactura de máquinas de coser y el 23% a la fabricación de piezas de refacción para la Constructora Nacional de Carros de Ferrocarril y la Diesel Nacional. Su producción para fines de 1957 se estima en 7,000 máquinas de hilatura y 200 telares mensuales, además de piezas de refacción. La empresa ha instalado ya una fundición de tipo universal que vendrá a dar una gran elasticidad a la planta, puesto que con una pequeña inversión adicional en líneas de montaje, plantillas y equipo especial, estará en condiciones de fabricar *monoblocks* de motores de combustión interna, ejes de ferrocarril y otras piezas de acero, indispensables para las armadoras y constructoras de vehículos. La empresa da ocupación a 800 personas —obreros y empleados— y se estima que esta cifra ascenderá a 1,000 para fines de 1956, fecha en que se espera entrará en plena producción la planta. A fines de 1955 el valor de sus activos montaba a 70.2 millones de pesos. A la misma fecha la Nacional Financiera había invertido 15 millones de pesos en acciones privilegiadas de su capital social, y había adquirido, por cuenta de fideicomitentes, 5.5 millones más en acciones de dicha sociedad.

Otra realización importante para la integración de la industria pesada la constituye la *Cía. Mexicana de Coque y Derivados, S. A. de C. V.*, fundada en 1952 a iniciativa de la Nacional Financiera, por encargo del Gobierno Federal. A fines de 1954 terminó la instalación de su planta para producción de coque de alta calidad y subproductos del carbón mineral, iniciada en julio de 1952 bajo la dirección de la casa *Heinrich Koppers*, de Alemania, con capacidad teórica aproximada de 66,000 toneladas mensuales de coque. Representa una inversión de alrededor de 110 millones de pesos. Concluída la instalación de su planta, llevó a cabo con éxito la etapa de experimentación, y a principios de 1955 comenzó a operar en forma continua su primer ciclo de producción al 50% de su capacidad. En este año produjo 185,000 toneladas de coque con valor de 12.5 millones de pesos. Hasta el presente ha hecho ventas por valor de 19.0 millones de pesos que le han reportado una utilidad de 5.3 millones de pesos. Además de coque de alta calidad, la empresa producirá subproductos para la industria de fertilizantes, insecticidas, detergentes y otros. En abril de 1955 hizo una

emisión de obligaciones hipotecarias por 40 millones de pesos, de los cuales utilizó 35 millones en la liquidación de adeudos y 5 millones en capital de trabajo. La Nacional Financiera suscribió íntegramente la emisión, y mantenía en su poder, al 31 de diciembre de 1955, 35.7 millones de pesos, que es el total en circulación.

Tubos de Acero de México, S. A., se estableció con el propósito de consolidar una de nuestras industrias básicas, como es la del petróleo, y evitar las cuantiosas importaciones que se venían haciendo. Las pruebas de experimentación de la planta se iniciaron en junio de 1954 y entró en plena producción en octubre del mismo año. Tiene una capacidad actual de 50,000 toneladas anuales de tubos de acero sin costura, con diámetro de 2 3/8 hasta 6 5/8. En 1955 produjo 36,212 toneladas de tubos de diversos diámetros, de las cuales el 85% se destinó a cubrir las necesidades de Petróleos Mexicanos, y el resto para satisfacer las necesidades de otras empresas. Actualmente se está realizando un programa de ampliación e integración consistente en la erección de una nueva gran unidad para llevar la producción de tubo hasta 120,000 toneladas anuales, no sólo de los diámetros actuales sino de 6 5/8 hasta 16 pulgadas. Esta ampliación está ya muy adelantada. Se inicia la instalación de una fundición de acero para producir el propio lingote y se estudia la posibilidad de que esta fundición llegue a estar completamente integrada, constituyéndose una empresa para explotar los minerales de hierro que existen en la región, para abastecer a una fundición a base de alto horno, probablemente eléctrico, con capacidad teórica de unas 100,000 toneladas. Este programa requerirá una inversión de 112 millones de pesos, de los cuales ya se ha invertido una parte en la estructura del edificio, obras civiles y anticipos para nuevas adquisiciones de maquinaria. Ocupa 900 obreros en la planta en operación y 340 en las obras de ampliación. La Nacional Financiera mantenía una inversión en la empresa de 22.3 millones de pesos; 9.5 millones en acciones y 12.8 millones en obligaciones hipotecarias.

Celulosa de Chihuahua, S. A., desde la *iniciación* de sus actividades —constituida en 1952— contó con la cooperación técnica de la Nacional Financiera para la elaboración de los estudios dasonómicos y de la localización de la planta en Villa Cuauhtémoc, cerca de la capital del Estado de Chihuahua. La instalación de la planta se concluyó en noviembre de 1955, con una capacidad teórica de 18,000 toneladas métricas anuales de celulosa blanqueada y semiblanqueada. En diciembre del mismo año inició con éxito el período de experimentación, y en 1956 entrará en producción. La empresa da ocupación a 700 obreros aproximadamente. Con la Nacional Financiera mantenía una obligación vigente, al 31 de diciembre de 1955, de 41.1 millones de pesos, de los cuales 3.2 millones

corresponden al saldo de créditos y 37.9 millones a la inversión en obligaciones hipotecarias.

Con el propósito de lograr una mayor integración, la empresa tiene el proyecto de instalar una planta para producir fibra, con capacidad de 3,600 toneladas métricas anuales, y con una inversión de 65 millones de pesos, y ocupación de 170 a 200 personas.

En 1955 la Nacional Financiera seguía trabajando activamente en dos proyectos importantes, a saber: la *Fábrica de Papel de Tuxtepec*, ubicada en Sebastopol, en el Estado de Oaxaca, y *Celulosa de Michoacán*, en las cercanías de la ciudad de Uruapan, en el Estado de Michoacán.

La *Fábrica de Papel de Tuxtepec, S. A. de C. V.*, se encuentra ya constituida y ha iniciado los primeros trabajos de acondicionamiento de los terrenos; asimismo ha completado el pedido de la maquinaria para la fábrica. Requerirá una inversión aproximada de 150 millones de pesos, incluyendo la fábrica de papel periódico con una capacidad de 50,000 toneladas anuales, sin incluir el capital de operación que se estima en 20 millones de pesos.

La Nacional Financiera aportará el 33% del capital social de la empresa, y otorgará su aval para financiamiento exterior complementario.

Papel y Celulosa de Michoacán ha adelantado los trabajos del inventario forestal y localización de caminos, los cuales están ya casi terminados. Se han concluido además los proyectos para la formación de la empresa y para la constitución de la Unidad Forestal; ya se tienen contratados los servicios de una firma técnica asesora para el diseño de la fábrica y asistencia técnica diversa sobre el proyecto. Para la realización de este proyecto se calcula una inversión aproximada de 370 millones de pesos, incluyendo: la fábrica de papel periódico y de papel barato para libros, con capacidad de 40,000 toneladas anuales (32,000 toneladas de papel periódico y 8,000 de papel para impresión de libros); la fábrica de celulosa química semiblanqueada para papel con capacidad de 30,000 toneladas anuales; el aserradero con capacidad mínima de 50,000 m3. anuales de madera aserrada, explotación forestal; y capital de operación para todos los departamentos. La Nacional Financiera aportará inicialmente la totalidad del capital social.

Se ha calculado que tanto la Fábrica de Tuxtepec como la Fábrica de Michoacán entrarán en operación dos años después de que se ordene la construcción de la maquinaria (aunque por el momento es imposible citar fecha base), pero de no presentarse problemas imprevistos, ambos proyectos deberán entrar en operación a mediados o a fines de 1958.

Industrial de Abastos, S. A. de C. V. y F. C. Esta empresa se creó a iniciativa del Gobierno del Distrito Federal y de la Na-

cional Financiera. La instalación del frigorífico se inició en 1952 y se concluyó en septiembre de 1955. Tiene una capacidad teórica de matanza de 6,000 cabezas de bovino, 6,000 de ovino y caprino y 6,000 de porcino. Actualmente se trabaja un turno de 10 horas, durante el cual se sacrifican 2,000 cabezas de bovino, 3,000 de ovino y 3,000 de porcino. La planta cuenta con 26 salones de refrigeración y congelado, con capacidad para refrigerar y congelar 70,000 toneladas de ganado bovino y 30,000 toneladas de frutas y legumbres. La inversión total es de 50 millones de pesos. La Nacional Financiera no sólo participó en el estudio del proyecto técnico, sino que concedió un crédito al Departamento del Distrito Federal por la totalidad de la inversión, de la cual quedaba un saldo vigente, al 31 de diciembre de 1955, de 45.2 millones de pesos.

La empresa se propone llevar a cabo las ampliaciones necesarias a fin de lograr un aprovechamiento cabal de todos los subproductos —pieles, hueso, pezuña, cerda, etc.—, y beneficiar, al propio tiempo, a diversas ramas industriales conexas. Las ampliaciones se calculan en 10 millones de pesos.

Entre los proyectos más importantes en estudio por la Nacional Financiera están los siguientes:

La instalación de una *planta siderúrgica en Manzanillo, Col.*, y otras empresas conexas, auspiciada por la Cía. Impulsora de Industrias Básicas, S. A. La planta siderúrgica se calcula que tendrá una capacidad teórica anual de 150,000 toneladas de lingotes de acero, 20,000 toneladas de ferromanganeso y 75,000 toneladas de productos laminados. Se calcula que la inversión total ascenderá en números redondos a 32 millones de dólares. La Nacional Financiera ha intervenido en la realización de este proyecto y es probable que otorgue su aval hasta por 13.5 millones de dólares en favor del consorcio financiero francés Credit Lyonnais.

La Nacional Financiera está estudiando la conveniencia de establecer varias *plantas de fertilizantes* en diferentes zonas del país, con el propósito de satisfacer las crecientes necesidades de la agricultura mexicana, e impedir la salida de divisas que origina la adquisición de estas materias. Ha iniciado los estudios técnicos referentes a la instalación de una planta de amoníaco anhidro en Salamanca, Gto., utilizando como materia prima el combustóleo que se obtiene en la refinería del mismo nombre. Se proyecta que la planta produzca 30,000 toneladas anuales de amoníaco anhidro, con una inversión aproximada de 6 millones de dólares.

Guanos y Fertilizantes de México, S. A., y la Nacional Financiera, están haciendo estudios para instalar en el Istmo de Tehuantepec una planta productora de amoníaco anhidro, o el establecimiento de una planta productora de superfosfatos aprove-

chando los domos salinos del Istmo de Tehuantepec, así como de una planta de ácido sulfúrico.

La Nacional Financiera está estudiando el proyecto auspiciado por la Cía. Mexicana de Comercio Exterior, S. A., para instalar una fábrica de fertilizantes en Monclova, Coah., con base en el aprovechamiento de gas de coquería y otros gases, adquiridos de la Cía. Mexicana de Coque y Derivados, S. A. de C. V.; producirá amoníaco anhidro que podrá transformarse en un 80% en ácido nítrico, y éste a su vez en nitrato de amonio. La planta tendrá una capacidad teórica probable de 33,000 toneladas anuales de amoníaco, con una inversión total de 12.5 millones de dólares.

Finalmente, la Nacional Financiera está realizando estudios con el propósito de establecer una o varias fábricas de D.D.T. o B.H.C., en las regiones más convenientes del país en función de materias primas y localización de mercados.

Aparte de la promoción de nuevas actividades y de la consolidación de empresas ya existentes, la Nacional Financiera siguió prestando una atención preferente al financiamiento de diversas actividades que han traspuesto satisfactoriamente el difícil período de iniciación y que, además, se consideran esenciales para el sano y equilibrado desarrollo de la economía nacional.

La institución continuó apoyando a la empresa Altos Hornos de México, S. A., la cual mantenía una obligación vigente, a fines de 1955, de 237.3 millones de pesos, de los cuales 176.4 millones corresponden al saldo de los créditos y 60.9 millones a la inversión en valores por parte de la Nacional Financiera; al Ferrocarril del Pacífico, S. A. de C. V., que tenía una deuda con la Financiera de 86.6 millones de pesos por concepto de créditos concedidos; Hojalata y Lámina, S. A., un saldo de 42.8 por créditos; Industria Nacional Químico-Farmacéutica, S. A. de C. V., tenía una obligación de 30.9 millones por concepto de créditos; Cristales Mexicanos 20.7 millones de pesos por inversión en valores; y muchas más (Ver Apéndice Estadístico, Cuadro No. 14).

c. Otras Actividades

Operaciones Fiduciarias

Las actividades de la Nacional Financiera, a través de su Departamento de Fideicomiso, se desarrollaron a un ritmo creciente durante 1955, puesto que su intervención abarcó campos nuevos.

Dichas labores quedaron encuadradas en los siguientes apartados: Emisión de Valores del Gobierno Federal (Deuda Pública Interior) y de Empresas Privadas (Obligaciones Hipotecarias); Fideicomisos del Gobierno Federal para Otorgamiento de Créditos; Contratos de Administración de Acciones pertenecientes al Go-

bierno Federal; Fideicomisos y Mandatos de Particulares y Otros Encargos del Gobierno Federal.

Por lo que hace a la *Emisión de Bonos Gubernamentales*, la Nacional Financiera, como Fiduciaria del Gobierno Federal, intervino durante 1955 en dos emisiones con un monto total de 600 millones de pesos. Dichas emisiones son las siguientes:

Bonos de Caminos de los Estados Unidos Mexicanos 1955, Series "A" y "B", con importe total de 300 millones de pesos; la Serie "A" emitida el 15 de enero, por 150 millones de pesos, representados por 3,750 títulos; y la Serie "B", emitida el 15 de julio también por 150 millones de pesos, representados por 3,750 títulos. Todos los títulos son al portador y causan interés del 2.5% semestral. El capital y los intereses serán pagados en 20 años, mediante 40 semestralidades iguales y sucesivas. El importe de la colocación de los bonos se invertirá en financiar la construcción de carreteras, ya sea por cuenta del Gobierno Federal o en cooperación con los Gobiernos de los Estados. La Nacional Financiera se encargó de la colocación de los títulos de la emisión, a su valor nominal, así como de garantizar su autenticidad; y el Banco Nacional Hipotecario Urbano y de Obras Públicas se encarga de hacer el servicio y de actuar como mandatario del Gobierno Federal para la recaudación de la parte correspondiente a éste en el impuesto de recargos sobre la producción y comercio de gasolina y de otros productos ligeros del petróleo, que se afectó en garantía del pago de la emisión de los bonos.

Bonos de Electrificación de los Estados Unidos Mexicanos 1955, Series "A" y "B", con importe total de 300 millones de pesos; la primera, emitida el 15 de abril, por 150 millones de pesos, representados por 3,750 títulos; y la Serie "B", emitida el 15 de octubre, por 150 millones de pesos, representados por 3,750 títulos. Todos los títulos son al portador y causan interés del 2.5% semestral. El capital y los intereses serán pagados en 20 años, mediante 40 semestralidades iguales y sucesivas. El importe de la colocación de los bonos se dedicará al canje y refinanciamiento de obligaciones del Tesoro Mexicano. La Nacional Financiera se encargó de la colocación de los bonos en el mercado, a su valor nominal, así como de garantizar su autenticidad, y se encarga de hacer el servicio y actúa como fiduciaria del Gobierno para la recaudación del Impuesto Federal sobre Tabacos Labrados que se destinó en fideicomiso para garantizar el pago de los títulos. Además, se designó a la Nacional Financiera como representante común de los tenedores de bonos.

Asimismo, la Nacional Financiera ha continuado con el servicio de los bonos emitidos con anterioridad.

En 1955 la institución intervino en *nuevas emisiones de obligaciones hipotecarias*, cuyo monto ascendió a la cifra equivalente

a 367.5 millones de pesos. En 1954 este mismo dato fue de 196.5 millones. A continuación se ofrecen las características principales de dichas emisiones:

Obligaciones Hipotecarias de la Frigorífica y Empacadora de Sonora, S. A. de C. V., Serie Unica, emitida el 31 de enero, por 12 millones de pesos, al 8% anual, a 10 años de plazo, garantizada con hipoteca de todos los bienes de la emisora. Del total, 7.5 millones de pesos se utilizaron para pagar una emisión anterior y 4.5 millones para nuevas inversiones y para liquidar adeudos.

Obligaciones de Petróleos Mexicanos, Serie "B", emitida el 1o. de marzo, por 225 millones de pesos, al 8% anual y a 10 años de plazo. El monto de la emisión se destinó al pago de diversos adeudos a cargo de dicha institución.

Obligaciones Hipotecarias de la Compañía Constructora Nacional de Carros de Ferrocarril, S. A., Serie Unica, emitida el 15 de abril, por Dls. 7 millones, moneda estadounidense (equivalente a 87.5 millones de pesos). Las obligaciones devengan intereses del 4.5% anual, y se amortizarán en 10 años. La emisión está garantizada con hipoteca de todos los bienes de la emisora y fideicomiso de todos los derechos que se deriven del contrato entre los Ferrocarriles Nacionales de Mexico, la emisora y la Nacional Financiera; además, la Nacional Financiera se obligó a prestar su aval a dichas obligaciones. El importe de la emisión se destina a financiar la produccion de la empresa entre diciembre de 1954 y abril de 1956.

Obligaciones Hipotecarias de la Compañía Mexicana de Coque y Derivados, S. A. de C. V., Serie Unica, emitida el 30 de abril de 1955, por 40 millones de pesos, al 8% anual y a 10 años de plazo. Del monto total de la emisión, 35 millones de pesos se destinaron para liquidación de adeudos y terminación de la planta) y 5 millones para capital de trabajo.

Obligaciones Hipotecarias de la Compañía Textil de Jalapa, S. A., Serie Unica, emitida el 1o. de septiembre, por 3 millones de pesos, al 8% anual y a 10 años de plazo. Las obligaciones están garantizadas con hipoteca de todos los bienes de la emisora.

En el capítulo relativo a *fideicomisos para otorgamiento de créditos*, la institución maneja fondos del Gobierno Federal, destinados al fomento de importantes ramas industriales como las de azúcar, papel, fundiciones de hierro, carbon mineral, etc.

En este aspecto merece destacarse la actividad del *Fondo de Garantía y Fomento a la Industria Mediana y Pequeña*. A fines de 1955 —con la última entrega por 30 millones de pesos— quedó integrado el importe total del patrimonio del Fondo, que asciende a 75 millones de pesos, cantidad aportada por el Gobierno Federal, por conducto de la Secretaría de Hacienda y Crédito Público.

Desde que el Fondo inició sus operaciones —junio 6 de 1954— hasta el 31 de diciembre de 1955, el número de créditos otorgados llegó a 448, y el de empresas acreditadas a 376, mismas que emplean a 13,895 trabajadores. El monto de los créditos autorizados para el descuento de créditos refaccionarios y de habilitación o avío, se elevó a la suma de 67.6 millones de pesos; tal situación puede apreciarse en el cuadro que se inserta a continuación:

CUADRO 24.—*Créditos otorgados por el Fondo*

(Al 31 de diciembre de 1955)

Ramas Industriales	*Número de Empresas*	*Miles de pesos*	*%*
TOTALES	376	67.601	100.00
Alimentación	54	11.460	16.9
Artículos de Hierro y Acero	60	10.286	15.2
Hilados y Tejidos	30	8.168	12.1
Vestido	36	5.075	7.5
Industria de la Construcción	20	4.782	7.1
Industria Eléctrica	16	4.517	6.7
Productos Químicos	18	3.980	5.9
Artes Gráficas	31	3.901	5.8
Cuero y Piel	33	2.937	4.3
Industria Papelera	8	2.411	3.6
Maquinaria y Equipo	9	1.503	2.2
Industria Hulera	10	1.419	2.1
Industria Maderera	10	1.170	1.7
Pinturas	6	855	1.3
Plásticos	6	661	1.0
Otras	29	4.476	6.6

Las empresas beneficiadas con las operaciones del Fondo quedan consideradas dentro de la pequeña y mediana industria, ya que se han otorgado créditos a 142 negociaciones que cuentan con capitales que van de 1 a 2.5 millones de pesos; y a 234 cuyos capitales se encuentran entre 100 y 750 mil pesos.

Como ya se indicó anteriormente, el número de empresas beneficiadas ascendía al final del año pasado, a 376, de las cuales corresponden 99 a 1954 y 277 empresas a 1955. Las negociaciones beneficiadas habían ejercido, a la misma fecha, el 78.9% del total de créditos autorizados. En estas condiciones, durante 1955 el Fondo realizó el mayor número de operaciones.

El saldo de los documentos operados por el Fondo de Garantía ascendía, al 31 de diciembre de 1955, a 38.2 millones de pesos, cantidad que resulta de deducir del monto de los créditos operados (53.4 millones) el importe de las recuperaciones (15.2 millones de pesos).

El grueso del financiamiento operado por el Fondo, se destinó preferentemente a resolver necesidades de capital de traba-

jo, y en menor proporcion a la adquisición de maquinaria y equipo. Esta situación permitió a las empresas desenvolverse en las mejores condiciones, ya que no sólo contaron con créditos oportunos, a tasas de interés bajas, sino que además la flexibilidad mayor de los plazos de amortización de sus obligaciones, ayudó a su mejor desenvolvimiento.

Ahora bien, por lo que toca al aspecto de recuperaciones de capital, éstas ascendían al 31 de diciembre de 1955 a 15.2 millones de pesos, esperándose que en 1956 el monto de las recuperaciones sea más elevado; esta circunstancia hará que el Fondo disponga de mayores recursos, para estar en condiciones de seguir haciendo frente a necesidades de financiamiento, derivadas de una demanda creciente por parte del sector de empresas medianas y pequeñas. Hasta la fecha no se conoce un solo caso de incumplimiento por parte de los acreditados, ni de las instituciones intermediarias, lo cual puede atribuirse al cuidado con que se documentan las operaciones.

El Departamento de Fideicomiso de la Nacional Financiera, continuó desempeñando los cargos de Síndico y Liquidador en las quiebras, suspensiones de pago y liquidaciones extrajudiciales. También continuó desempeñando el cargo de Representante Común en las emisiones de bonos y obligaciones hipotecarias. Asimismo, se siguió administrando a diversas empresas, efectuando avalúos para el pago de impuestos y derechos sucesorios, y los de inmuebles del personal de la institución que ha recibido créditos para adquisición, construcción o mejora de sus habitaciones.

La Nacional Financiera interviene como Representante Común de emisiones de obligaciones hipotecarias de 54 empresas. Al final de 1955 el monto total de las emisiones en moneda nacional ascendía a 807 millones de pesos y el de las emisiones en moneda estadunidense a 14.6 millones de dólares, cuyos saldos insolutos a la misma fecha eran de 657 millones de pesos y 13.6 millones de dólares respectivamente.

El monto total de las cantidades fideicomitidas por el Gobierno Federal hasta el 31 de diciembre de 1955 ascendía a la suma de 889.3 millones de pesos.

El saldo del patrimonio fideicomitido en la Nacional Financiera, S. A., al término de los últimos dos años, era el siguiente:

(Millones de pesos)

Procedente de:	*1955*	*%*	*1954*	*%*
TOTAL	381.3	100.0	367.5	100.0
Gobierno Federal	372.8	97.8	366.5	99.7
Empresas Particulares	8.1	2.1	0.7	0.2
Gobiernos Estatales	0.4	0.1	0.3	0.1

Los créditos concedidos por cuenta de fideicomitentes redujeron su saldo en 22.6% entre diciembre de 1954 y la misma fecha del año que se informa tal como puede apreciarse en el siguiente cuadro:

(Millones de pesos)

Acreditados	*1955*	*%*	*1954*	*%*
TOTAL	201.3	100.0	260.1	100.0
Gobiernos Estatales	16.7	8.3	21.6	8.3
Bancos Nacionales y Empresas Descentralizadas	3.0	1.5	71.3	27.4
Empresas Particulares	181.6	90.2	167.2	64.3

El saldo de las inversiones en valores de fondos ociosos fideicomitidos, sumaba, al 31 de diciembre de 1955, 107.4 millones de pesos, frente a 100.1 millones en 1954, lo que representa un aumento de 7.3%. El renglón más importante de esta inversión está representado por los valores emitidos por el Gobierno Federal:

(Millones de pesos)

Tipo de Valores	*1955*	*%*	*1954*	*%*
TOTAL	107.4	100.0	100.1	100.0
Valores Gubernamentales	92.5	86.1	41.7	41.7
Bonos y Cédulas Hipotecarias	0.5	0.5	0.3	0.3
Acciones y Obligaciones	14.4	13.4	58.0	57.9
Certificados de Participación	——	——	0.1	0.1

Compra y Venta de Valores

La Nacional Financiera, S. A., intervino en forma activa en el mercado de valores a través de sus cuantiosas operaciones. Estas ascendieron a 13,655.6 millones de pesos en 1955 contra 11,857.2 millones en 1954, lo cual significa un aumento de 1,798.4 millones de pesos —15.2%.

Este importante aumento en las transacciones con valores es un índice evidente de una mayor actividad económica en 1955, así como de un mayor desarrollo del mercado nacional de valores, e indica por otra parte un apoyo vigoroso de la Nacional Financiera a dicho mecanismo.

Como es sabido, el grueso de las transacciones con valores efectuadas por la Nacional Financiera se hace al contado. Y el mon-

to total de las operaciones en el último año se integró como sigue: 50.8% de compras y 49.2% de ventas.

Las operaciones con valores gubernamentales absorbieron el 27.6%, las instituciones nacionales de crédito el 56.4% y las realizadas con valores privados el 16%. En relación a 1954, las transacciones gubernamentales disminuyeron 7.0%, en tanto que aumentaron 17.0% las de instituciones nacionales y 78.9% las efectuadas con valores privados.

Depósitos Diversos

Los depósitos sin término fijo de retiro que viene manejando la Nacional Financiera desde enero de 1948, como resultado de las reformas a su Ley Orgánica en diciembre de 1947, ascendían al final de 1955, a 125 millones de pesos, cantidad superior en 17 millones a la cifra correspondiente a diciembre de 1954, lo que significa un aumento de 16%. Por su parte, los depósitos en dólares experimentaron una disminución de 39 mil dólares —16%— bajando de 245 mil dólares en diciembre de 1954 a 206 mil en el mismo mes de 1955.

d. Operaciones de la Comisión Especial de Financiamientos Exteriores

Durante el año de 1955 y para dar cumplimiento al artículo 4o. de la Ley Reformatoria de la Ley Orgánica de Nacional Financiera, S. A., y a su reglamento, siguió operando la Comisión Especial de Financiamientos Exteriores, creada en cumplimiento del decreto presidencial del 6 de agosto de 1954. Esta Comisión tiene por finalidad emitir su opinión acerca de los financiamientos del exterior que requieren los establecimientos públicos y otras organizaciones descentralizadas cuando contraten la ejecución de obras o la adquisición de equipos y materiales, o la prestación de servicios en forma tal que la realización de las operaciones respectivas suponga o incluya los citados financiamientos. Desde su establecimiento, la Comisión Especial de Financiamientos Exteriores ha quedado integrada por el Director General de Nacional Financiera, el Director General del Banco de México y el Director General del Banco Nacional Hipotecario Urbano y de Obras Públicas.

La Dirección de Investigaciones Económicas de la Nacional Financiera actúa como secretariado de la Comisión y —de acuerdo con el decreto presidencial que establece su creación— lleva un registro de las obligaciones en moneda extranjera, de los establecimientos públicos y empresas descentralizadas.

La Comisión Especial ha estudiado detalladamente la deuda del sector público de México con el exterior, prestando especial

atención al servicio —pagos por amortización e intereses— de dicha deuda y a la capacidad de pago del país para la contratación de nuevos endeudamientos.

Además de considerar la capacidad de pago, la determinación del uso de financiamiento externo se rige por las necesidades de inversión del país, norma que es atendida por la Comisión de Inversiones de la Presidencia de la República así como por la Comisión Especial de Financiamientos Exteriores.

Actividades.—A partir de diciembre de 1954 y hasta diciembre de 1955 la Comisión Especial de Financiamientos Exteriores, recibió de diversos organismos del sector público, para su estudio y dictamen, 56 solicitudes sobre créditos del exterior o en moneda extranjera que sumaron 112.7 millones de dólares, de los cuales se aprobaron créditos por 109.7 millones de dólares.

Las principales instituciones del sector público que han solicitado aprobación de la Comisión Especial de Financiamientos Exteriores para esta clase de operaciones han sido en orden de importancia: Petróleos Mexicanos, Banco Nacional de Crédito Agrícola y Ganadero, Banco Nacional de Crédito Ejidal, Comisión Federal de Electricidad, Altos Hornos de México, S. A., Servicio de Transportes Eléctricos del D. F. y Banco Nacional de Transportes. La garantía ofrecida por estos créditos ha sido en algunos casos el patrimonio de la empresa deudora y, en otros, la Nacional Financiera ha otorgado su aval sobre las cantidades obtenidas.

CUADRO 25.—*Movimiento de los créditos del exterior registrados por la Comisión Especial de Financiamientos Exteriores*

— 1955 —

(Miles de dólares)

Institución	*Dispuesto*	*Amortizado*	*Obligaciones vigentes al 31 de Dic.*	*Intereses pagados*
TOTALES	166,458	114,640	105,671	2,270
Petróleos Mexicanos				
Créditos con proveedores	8,994	3,946	13,957	333
Créditos bancarios [1]	101,047	85,400	44,300	1,682
Banco Nacional de Crédito Ejidal, S. A. de C. V.	13,357	10,000	3,357	200
Banco Nacional de Crédito Agrícola Ganadero, S. A.	10,467	2,707	7,760	55
Servicio de Transportes Eléctricos del D. F.	1,381	363	925	n.d.
Banco Nacional de Transportes, S. A.	1,138	—	1,138	—

Créditos aprobados por la Comisión y avalados por Nacional Financiera, S. A.	2,689	40	2,649	——
Altos Hornos de México, S. A.	1,408	4	1,404	——
Comisión Federal de Electricidad	1,013	——	1,013	——
Comisión del Papaloapan	105	——	105	——
Ferrocarriles Nacionales de México	163	36	127	——
Banco Nacional Hipotecario Urbano y de Obras Públicas	27,385	12,184	31,585	n.d.

[1] Créditos revolventes a plazo menor de un año.

Durante 1955, las disposiciones totales de créditos a plazo de un año o más, registrados por la Comisión Especial de Financiamientos Exteriores fue de 65.4 millones de dólares. La mayor parte de esos créditos se consiguieron en los Estados Unidos, sin embargo, en el caso de créditos con proveedores, puede observarse una diversificación de su origen, teniéndose operaciones con varios países europeos. De lo dispuesto en el año que se comenta, por créditos a mediano y largo plazo, el Banco Nacional de Crédito Ejidal usó 13.4 millones de dólares para el financiamiento de diversos cultivos; el Banco Nacional de Crédito Agrícola y Ganadero dispuso 10.5 millones de dólares para cultivos y para la perforación de pozos y adquisición de maquinaria agrícola; Petróleos Mexicanos, por sus compras de maquinaria, equipo y materiales con diversos proveedores utilizó 9.0 millones de dólares; para diversas obras públicas por conducto del Banco Nacional Hipotecario Urbano y de Obras Públicas se ejercieron 27.4 millones de dólares. Servicio de Transportes Eléctricos del D. F., y el Banco Nacional de Transportes, S. A., usaron respectivamente 1.4 y 1.1 millones de dólares que sirvieron para la compra de unidades de transporte urbano.

CUADRO 26.—*Créditos del exterior a plazo de un año o más, dispuestos por el sector público durante 1955*

(Miles de dólares)

Institución	*Disposiciones*	*%*
TOTAL	113,888	100.0
1. *Créditos internacionales con intervención de Nacional Financiera, S. A.*	51,166	45.0
Banco de Exportaciones e Importaciones	1,398	1.2
Banco Internacional de Reconstrucción y Fomento	32,893	29.0
Otros avales	16,875	14.8
2. *Créditos internacionales registrados por la Comisión Especial de Financiamientos Exteriores*[1]	62,722	55.0
Petróleos Mexicanos (créditos otorgados por proveedores)	8,994	7.9
Banco Nacional de Crédito Ejidal	13,357	11.7
Banco Nacional de Crédito Agrícola	10,467	9.2
Banco Nacional de Transportes	1,138	1.0
Servicio de Transportes Eléctricos del D. F.	1,381	1.2
Banco Nacional Hipotecario Urbano y de Obras Públicas	27,385	24.0

[1] No incluye los créditos aprobados por la Comisión y avalados por Nacional Financiera, por estar considerados dentro del grupo 1

Las operaciones aprobadas por la Comisión que también fueron avaladas por la Nacional Financiera, se destinaron a la compra de equipo, habiéndose distribuído en la siguiente forma: Altos Hornos de México, 1.4 millones de dólares; Comisión Federal de Electricidad, 1.0 millones de dólares; Comisión del Pa-

paloapan, 105 mil dólares y Ferrocarriles Nacionales de México 163 mil dólares.

Por otra parte, los créditos a corto plazo que ha usado el sector público con aprobación de la Comisión, fueron durante 1955 de alrededor de 101 millones de dólares, tratándose de créditos revolventes otorgados a Petróleos Mexicanos por instituciones bancarias de Estados Unidos.

Las amortizaciones totales de estos créditos fueron de 114.6 millones de dólares, correspondiendo 29.2 a créditos a plazo de un año o más y el resto al pago por créditos a un plazo relativamente corto.

De las obligaciones vigentes al día último del año pasado que eran de 105.7 millones de dólares, 61.4 correspondían a créditos a largo plazo y 44.3 millones de dólares a créditos a corto plazo.

El total de intereses pagados por estas operaciones durante 1955 fue de 2.3 millones de dólares.

e. Aspectos Diversos

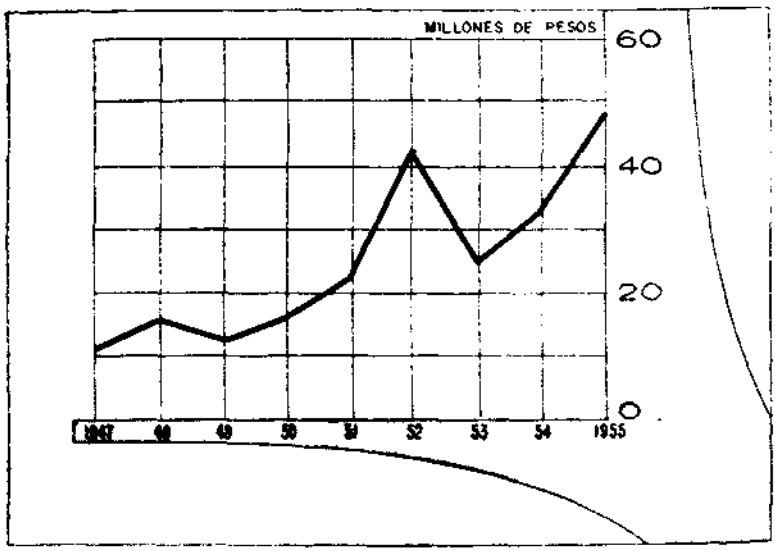
Resultados de Operación

La situación financiera de la institución fue firme en 1955, no obstante que las cuentas de balance mostraron un índice de operación relativamente más bajo con respecto a 1954. En virtud de que las reservas de la institución —por los sucesivos aumentos de que habían sido objeto— rebasaron el capital social, fue posible aumentar éste de 100 a 200 millones de pesos, mediante la capitalización de dichas reservas.

Los ingresos brutos aumentaron de 147.7 millones de pesos en 1954 a 169.2 millones en 1955, cantidad que es la máxima alcanzada, experimentando un incremento de 21.5 millones de pesos —14.6%.

Por otra parte, no obstante que el elevado volumen de operaciones registrado en el último ejercicio hizo subir el costo de administración de 1.1% en 1954 a 1.6% en 1955, el aumento de los gastos brutos fue insignificante, ya que sólo pasaron de 109.9 millones de pesos en 1954 a 119.1 millones de pesos en 1955. Además, la utilidad bruta de operación fue de 50 millones de pesos contra 37.7 millones en 1954, lo cual significó un aumento de 12.3 millones de pesos —32.6%— respecto a 1954. Por último, la utilidad líquida pasó de 32.9 millones en 1954 a 48.0 millones de pesos en 1955, cifra máxima alcanzada por la institución.

GRÁFICA 10.—*Utilidades de la Nacional Financiera*



Administración

En 1955 no hubo cambios esenciales en este aspecto. La institución sigue cumpliendo con lo estipulado en el Reglamento de Trabajo de los Empleados de las Instituciones de Crédito y Organizaciones Auxiliares de 21 de diciembre de 1953. Así, ha venido ampliando las prestaciones de carácter cultural, social y económico, por una parte; ha crecido el número de empleados que han hecho uso de los préstamos a largo plazo con garantía hipotecaria para adquisición o construcción de casas habitación; y, por la otra, es mayor el número de empleados que adquieren sus artículos de primera necesidad en el almacén de la institución con descuento de 10% promedio sobre los precios del comercio en *general*.

Personal y Organización

En virtud del creciente volumen de operaciones y de los trabajos realizados por las diferentes dependencias de la Institución, se registró un aumento en 1955 de 8.2% en su personal ocupado, llegando al final del año a 411 empleados. El Departamento de Promoción, que se encarga de la promoción y asistencia de empresas fundamentales para la economía mexicana, con

el propósito de coordinar mejor sus actividades, creó dos subjefaturas, al frente de las cuales puso a los señores licenciados Salvador Mendoza Olguín y Humberto G. Angulo, antes jefes de oficina del mismo departamento.

f. Regulación del Mercado de Valores

En cumplimiento de su función de intervenir y regular el mercado nacional de valores, la Nacional Financiera siguió coadyuvando al desenvolvimiento de dicho aparato financiero mediante el apoyo prestado a ciertos valores, la distribución directa de nuevas emisiones ajenas y de la de sus propios valores y principalmente por medio de la compra y venta de títulos, contribuyendo así a fortalecer su mercado y, por lo tanto, a fomentar el ahorro y encauzarlo hacia actividades productivas en función de los intereses nacionales.

El Banco de México y la Nacional Financiera intervinieron activamente en el mercado de valores a través de importantes operaciones de compra y venta de títulos, dentro de condiciones normales de expansión y de confianza, habiendo alcanzado el mercado en su conjunto niveles de actividad sin precedente.

Operaciones

El Banco de México y la Nacional Financiera se han convertido, por el monto de sus transacciones con valores, en los dos centros bursátiles más importantes del país. Entre ambas instituciones realizaron operaciones en 1955 por un total de 28,159 millones de pesos, de los cuales 13,656 corresponden a Nacional Financiera; en 1954 el total fue de 22,719 millones de pesos, correspondiendo 11,857 a Nacional Financiera. Estas cifras indican que en 1955 hubo un incremento en conjunto de 5,440 millones de pesos —24%— respecto al año anterior. Se calcula que las cifras operadas por las dos instituciones citadas representan aproximadamente casi las dos terceras partes del monto total negociado por todas las instituciones que operan en el mercado en su conjunto. Las bolsas de valores de México y de Monterrey realizaron operaciones por 245.1 millones de pesos contra 153.2 millones en 1954, o sea un incremento de 60%. Por tanto, se estima que el resto de las instituciones efectuaron transacciones con valores por alrededor de 16,000 millones de pesos, con un incremento de 3,000 millones —23%— con respecto a 1954.

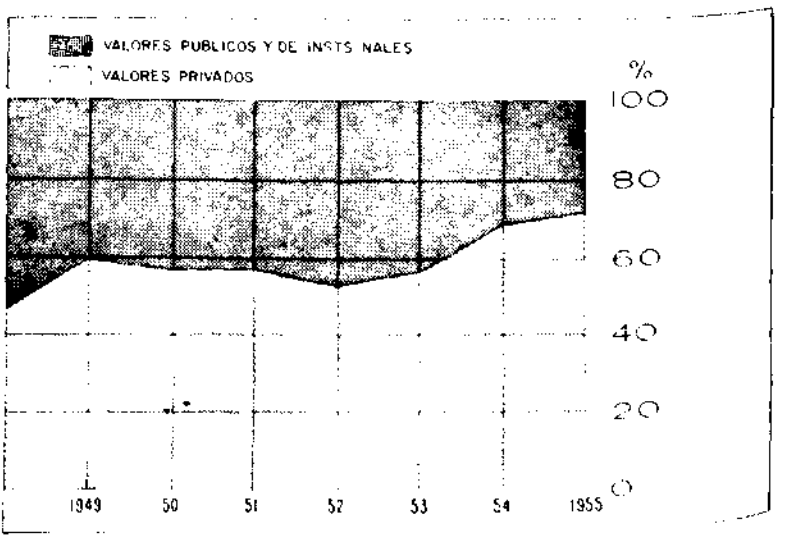
En este orden y en función de las cifras disponibles, el mercado experimentó en su volumen de actividad un incremento de aproximadamente 25% respecto a 1954, ya que se calcula que el monto de las operaciones con valores ascendió en 1955 a alrededor de 45,000 millones de pesos contra 36,000 millones de 1954.

En el mercado en su conjunto las operaciones se llevaron a cabo principalmente con valores gubernamentales y con los de instituciones nacionales de crédito sobre todo con certificados de participación de la Nacional Financiera, con cédulas y con acciones y obligaciones hipotecarias. En las bolsas de valores las principales operaciones fueron con cédulas y obligaciones hipotecarias, con acciones industriales, y con valores del Gobierno y de instituciones nacionales de crédito.

Inversiones

Tanto la Nacional Financiera como el Banco de México disminuyeron sus tenencias de valores, aunque más el segundo que la primera, como consecuencia de una demanda mayor ejercida por el sistema de crédito privado, por las compañías de seguros y de fianzas y por las empresas y particulares. Esta mayor demanda se originó en el crecimiento de los recursos en efectivo de la banca privada y de otros inversionistas institucionales y particulares. En efecto, los depósitos de la banca privada aumentaron en 1,351.4 millones de pesos, de 5,054.9 millones en diciembre de 1954 a 6,406.3 millones en la misma fecha de 1955 (26.7%), y sus recursos subieron en 2,393.6 millones de pesos, de 10,554.1 millones de pesos a 12,947.7 millones, o sea 22.7%. Los activos líquidos de empresas y particulares, por su parte, aumentaron 3,114.3 millones de pesos.

GRÁFICA 11.—*Inversiones directas e indirectas de la Nacional Financiera en valores*



La tenencia de valores públicos y privados de todos tipos de la Nacional Financiera, sumaban 1,235 millones de pesos al 31 de diciembre de 1953 y 1,256.5 millones al final del mismo mes de 1954, lo cual significa una reducción de 21.5 millones de pesos (1.7%), baja que se localiza en las acciones y en las obligaciones hipotecarias de empresas industriales, y que se explica por la madurez financiera alcanzada por algunas empresas que les permitió, por un lado, la amortización anticipada de ciertas obligaciones y, por el otro, la colocación de parte de esos títulos en el sector privado. En términos generales, la tenencia de valores de la Nacional Financiera no experimentó cambios apreciables. Sus saldos de inversiones en valores alcanzaron su cifra máxima en mayo de 1955 y a partir de entonces bajaron ligeramente.

El Banco de México, por su parte, sí presentó variaciones importantes en su tenencia de valores. Sus inversiones en valores de todos tipos disminuyeron de 3,082.8 millones de pesos en diciembre de 1954 a 2,481.1 millones en el mismo mes de 1955, o sea en 601.7 millones de pesos (19.5%); pero su reducción más importante fue en su tenencia de valores de rendimiento fijo que fue de 543.2 millones de pesos, de 2,669.2 millones en diciembre de 1954 a 2,126.0 millones en la misma fecha de 1955, o sea 20.4% menores. Su cartera de valores gubernamentales la redujo en 338.6 millones de pesos, la de valores de organismos descentralizados en 70.6 millones y la de valores de instituciones privadas en 134.0 millones de pesos.

En cambio, el sistema bancario privado aumentó su tenencia de valores de todos tipos en 726.6 millones de pesos, pasando de 1,733.2 millones en diciembre de 1954 a 2,459.8 millones en la misma fecha de 1955, o sea 41.9% mayor; y sus inversiones en valores de rendimiento fijo solamente aumentaron 563 millones (50%). Por su parte, la empresas e individuos aumentaron sus tenencias de valores de rendimiento fijo en 844.7 millones de pesos (33.2%).

Las cifras anteriores son una muestra elocuente de la total recuperación del mercado de valores así como de su solidez y firmeza.

Tendencias del Mercado

El mercado reflejó las tendencias básicas que caracterizaron a la economía nacional en dicho año: la actividad económica fue mayor que en 1954, elevación que indica incrementos en la actividad financiera y económica del país: en el campo financiero, refleja —entre otros fenómenos— la repatriación de capitales y, en el de la actividad económica general, una producción nacional de bienes y servicios aproximadamente 10% mayor. A estos resultados favorables han contribuido tanto el aumento en la produc-

ción agrícola —que refleja la fructificación de varios años de esfuerzo para construir obras de riego y mejorar las técnicas— como la franca recuperación en la producción industrial y la expansión de la minera y petrolera. Deben añadirse, además, los efectos favorables producidos por la política monetaria y financiera de cautela y moderación mantenida por el Gobierno Federal, que han creado un clima de confianza y optimismo en el futuro de México. Esta situación contribuyó decididamente a dar un tono de firmeza a nuestra actividad bursátil, ya que, como es sabido, un mercado de valores desarrollado, firme y activo es sinónimo de una economía vigorosa.

El mercado de valores alcanzó nuevos máximos en 1955, presentando una intensa actividad que cristalizó en importantes operaciones por cantidades sin precedente, en cotizaciones mejores para los valores de renta variable (acciones industriales principalmente) y en una sólida firmeza y sostenimiento para los de rendimiento fijo. En estas condiciones, las tendencias generales que lo definen durante 1955 fueron como sigue:

a) Una gran actividad y altos niveles en las cotizaciones de los títulos;

b) Los negocios bursátiles se desarrollaron, en términos generales, con precios al alza y el volumen y monto de los mismos fueron considerados; y

c) Se observó cierto incremento en las disponibilidades líquidas del público, que dio origen a una buena posición para realizar inversiones en valores, situación que quedó reflejada en el alto ritmo de la actividad bursátil.

Valores de Renta Variable

Una elevación general en los precios fue la nota que caracterizó a estos valores en el curso de 1955. El promedio del índice de cotizaciones bursátiles de acciones para 1955 llegó a 216.6 contra 197.6 de 1954, lo que representa un incremento de 9.6%; pero, comparando diciembre de 1954 con el mismo mes de 1955, el aumento resulta de 8.7%. Este fue motivado principalmente por el incremento de 9.4% logrado por el subíndice de acciones industriales —que tiene el mayor peso en el índice—, y en menor escala por los aumentos de 6.8% del bancario, de 5.0% del de seguros y fianzas y de 3.3% del minero. En septiembre de 1955 el índice general alcanzó su puntuación máxima (224.4) que es, al mismo tiempo, la más alta de su historia.

Una idea más clara sobre la mejoría que experimentaron las acciones en 1955, nos la da el examen de los precios de las que cotizaron regularmente en los meses de diciembre de 1954 y 1955. Así, de un total de 47 acciones, mejoraron 30, permanecieron sin

cambios 7 y descendieron 10. De este total, 27 son de empresas industriales, de las cuales mejoraron 18, permanecieron sin cambios 2 y descendieron 7; 10 son de instituciones bancarias, de las cuales mejoraron 7, sin cambios 1 y descendieron 2; 7 de instituciones de seguros y fianzas, de las cuales mejoraron 3 y permanecieron sin cambios 4; y 3 de compañías mineras, de las cuales mejoraron 2 y 1 descendió. Esta situación se refleja por el índice general de acciones y por los subíndices respectivos, en los porcientos mencionados antes.

El alza de las acciones industriales se explica por el mayor desarrollo industrial experimentado por nuestro país, así como por el hecho de que han logrado consolidar una mejor posición en el mercado, habiéndose convertido en los valores de renta variable más preferidos por los inversionistas. El alza registrada por las acciones de las compañías de seguros y fianzas tiene cierta significación en virtud de que, como es sabido, son valores que se caracterizan por su inactividad y por la relativa estabilidad de sus precios. El caso de las acciones mineras se debe en parte a la política favorable en materia impositiva que ha seguido el Gobierno Federal, así como a los precios de los metales en el mercado internacional.

Por lo que respecta a la *emisión* de los valores de renta variable, sólo se dispone de los datos referentes a la constitución de sociedades anónimas y de responsabilidad limitada en la República y el de sociedades anónimas en el Distrito Federal, información que al no permitir un análisis de carácter general, por lo menos nos indica el ritmo que sigue la emisión de este tipo de valores en algunos campos. En 1955 se constituyeron en la República 3,430 nuevas sociedades anónimas y de responsabilidad limitada con un capital inicial total de 1,812.3 millones de pesos, contra 2,936 sociedades con capital total de 1,256.3 millones de pesos en 1954, lo que significa un aumento de 44.3% en los capitales. Por su parte, en el Distrito Federal se constituyeron en 1955 nuevas sociedades anónimas con capital inicial de 1,049.1 millones de pesos y los aumentos de capital en las sociedades ya constituidas ascendieron a 1,275.0 millones, lo que totaliza la cantidad de 2,324.1 millones de pesos; en 1954 este mismo dato alcanzó la suma de 1,582.9 millones de pesos, o sea que la cifra de 1955 es superior en 46.8%.

Por otra parte, con base en cifras del Banco de México, hubo un aumento en los capitales de las instituciones de crédito del país de 10.7%, ya que el monto de dichos capitales pasó en conjunto de 2,185.2 en 1954 a 2,418.7 millones de pesos en 1955. Las instituciones nacionales de crédito aumentaron sus capitales en 1.6%, de 1,321.8 millones en 1954 a 1,343.4 millones en 1955, y los de las instituciones privadas subieron en 24.5%, de 863.4 millones

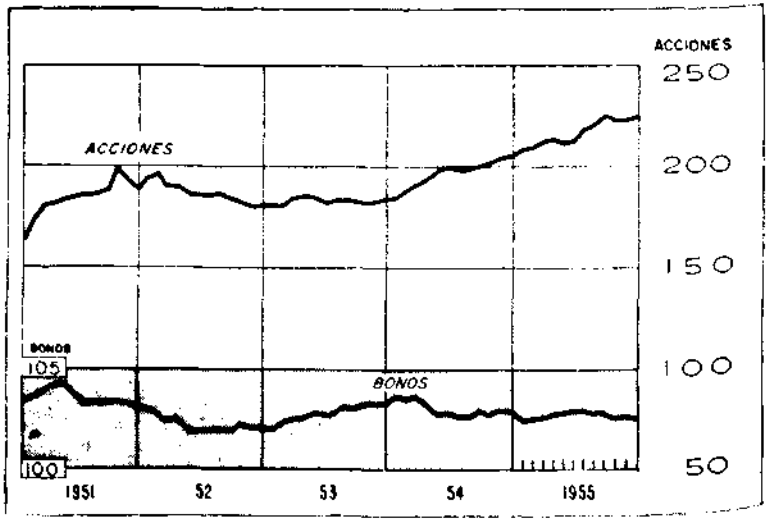
en 1954 a 1,075.3 millones de pesos en 1955. En suma, el sistema bancario en su conjunto incrementó sus capitales —representados por acciones— en 233.5 millones de pesos.

Valores de Renta Fija

En 1955 estos valores lograron cotizarse aceptables, aunque sin haber podido alcanzar los niveles de los primeros meses de 1954. Empero, las cédulas hipotecarias fueron las que más se afirmaron y mejoraron, pasando de un promedio de precios de operación de 99.79 en diciembre de 1954 a 100.06 en diciembre de 1955; los bonos hipotecarios sólo sostuvieron sus posiciones; las obligaciones hipotecarias declinaron ligeramente con respecto a diciembre de 1954, y los bonos financieros siguieron sostenidos en torno a su valor nominal.

La situación descrita para las cotizaciones de los valores de rendimiento fijo se consigna en el índice de cotizaciones bursátiles respectivo. El índice general bajó ligeramente de un promedio de 102.9 para 1954 a 102.6 para 1955. La disminución está dada por el subíndice de valores hipotecarios que bajó de 105.0 a 104.3 de un año a otro.

GRÁFICA 12.—*Cotizaciones de acciones y bonos, 1947-49 = 100*



Emisiones

La demanda de capitales ejercida en su conjunto por el sector público y privado fue menor en cuanto a emisiones, puesto que éstas fueron menores en 35% a las flotadas en 1954. Esto reflejó la mejor posición financiera del Gobierno y de los negocios en general.

El sector público —que comprende Gobierno, organismos descentralizados y empresas de participación estatal— flotó emisiones en 1955 por un importe total equivalente a 952.5 millones de pesos. De esta suma, 600 millones correspondieron al Gobierno Federal, en sus emisiones de bonos de caminos y de electrificación; fondos que sirvieron tanto para financiar la construcción de carreteras como para canje y refinanciamiento de obligaciones del tesoro mexicano (ver operaciones fiduciarias, página 80); 225.0 millones corresponden a la emisión de obligaciones de Petróleos Mexicanos, Serie "B"; 7 millones de dólares estadounidenses a la emisión de obligaciones hipotecarias de la Compañía Constructora Nacional de Carros de Ferrocarril (equivalente a 87.5 millones de pesos); y 40.0 millones a la emisión de obligaciones hipotecarias de la Compañía Mexicana de Coque y Derivados. Las emisiones del sector público fueron menores en 857.7 millones de pesos a las hechas en 1954, o sea en 47.4%. Esta reducción se debió principalmente a que en 1955 las instituciones nacionales de crédito no flotaron nuevas emisiones.

Las emisiones de valores de renta fija flotadas por el sector privado fueron ligeramente superiores en 5.7% a las hechas en 1954, aunque las emisiones flotadas en ambos años son inferiores a las de 1951, 1952 y 1953. Las emisiones de 1955 ascendieron a 594.1 millones de pesos, correspondiendo el 60.7% a cédulas hipotecarias —lo que indica un alto ritmo en la construcción privada—, el 27.2% a obligaciones hipotecarias —títulos ligados al proceso de industrialización—, el 6.7% a bonos financieros y el 5.4% a bonos hipotecarios.

En el sector privado solo las emisiones de cédulas y de bonos hipotecarios experimentaron aumentos con respecto a las de 1954, de 88.2 millones y 15.0 millones de pesos, respectivamente; en cambio, las emisiones de bonos financieros y de obligaciones hipotecarias fueron menores con respecto al mismo año en 10.2 millones y 60.8 millones de pesos, respectivamente. Esto es una muestra evidente de la situación favorable por la que atravesó la industria nacional en 1955, ya que ambos títulos son los instrumentos que utilizan, por una parte, las sociedades financieras y, por la otra, las empresas mismas para allegarse fondos cuando no tienen recursos propios suficientes.

Circulación

A diferencia de lo ocurrido con las emisiones de valores, la circulación de éstos siguió aumentando en 1955: de 7,838.7 millones en 1954 llegó hasta 9,211.9 millones de pesos, o sea 17.5% mas (Apéndice Estadístico, Cuadro No. 23). En este aumento participaron tanto los valores del sector público como del sector privado, representando el primero el 74.3% del total en circulación en 1955, contra el 73% de 1954.

CUADRO 27.—*Circulación total de valores de renta fija por sectores*

(Millones de pesos)

Años	*Total*	*Sector Público*	*Sector Privado*
1950	4,741.7	3,632.5	1,109.2
1951	5,529.2	4,179.6	1,349.6
1952	6,382.9	4,801.4	1,581.5
1953	7,637.5	5,140.2	1,897.3
1954	7,838.7	5,722.4	2,116.3
1955	9,211.9	6,843.3	2,368.6

En el cuadro que se inserta a continuación se presenta la variación neta de la circulación total para el último año:

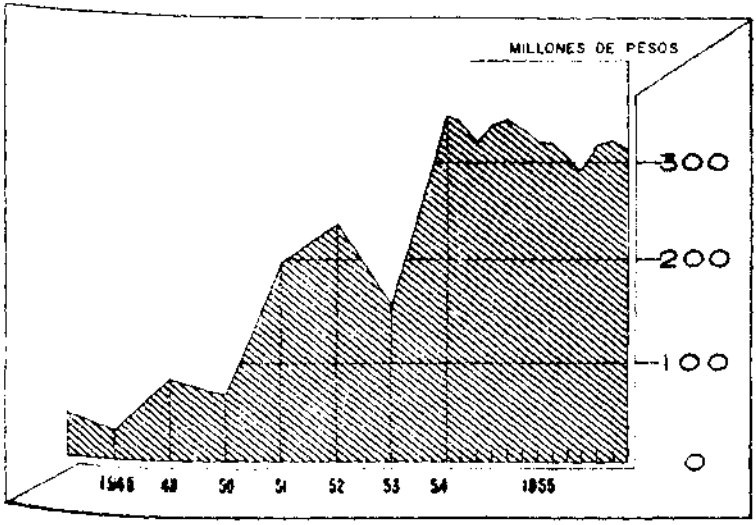
CUADRO 28.—*Variación neta de la circulación de los valores de renta fija en 1955*

(Millones de pesos)

Valores	*Aumento*	*Disminución*
Deuda Pública Interior Titulada de la Federación	444.2	—
Deuda Pública Interior Titulada de las Entidades	0.6	—
Bonos de Obras Hidráulicas	—	4.2
Organismos Descentralizados	568.1	—
Empresas Estatales y de Participación Estatal	112.2	—
Sociedades Financieras	2.3	—
Sociedades de Crédito Hipotecario	166.9	—
Bonos de Ahorro	21.7	—
Obligaciones Hipotecarias	61.4	—
TOTAL	1,377.4	4.2
Incremento neto	1,373.2	

La diferencia entre los aumentos y las disminuciones del cuadro anterior asciende a 1,373.2 millones de pesos, cifra en que se incrementó la circulación total de 1955. Este fue el resultado del incremento experimentado principalmente por la circulación de los valores de las instituciones nacionales de crédito y organismos descentralizados y empresas de participación estatal. No obstante que en estos grupos las emisiones nuevas fueron escasas en

GRÁFICA 13.—*Circulación de títulos financieros de la Nacional Financiera*



1955, el aumento en la circulación de sus valores se debió a la colocación de existencias de emisiones anteriores que en parte conservaban en tesorería las propias emisoras y que fueron suficientes para abastecer la demanda ejercida por los inversionistas institucionales y particulares. Este fue el caso, por ejemplo, de los certificados de participación de la Nacional Financiera y de los bonos del Patronato del Ahorro Nacional. Los valores que integran la deuda pública interior gubernamental titulada aumentaron su circulación en 14.7%, como consecuencia principalmente de las emisiones nuevas del Gobierno Federal. Los valores privados incrementaron su circulación en 11.9%, elevación debida principalmente a las cédulas hipotecarias, a las obligaciones hipotecarias de empresas industriales, a los bonos de ahorro y a los bonos hipotecarios.

ANEXOS

ANEXO "A"

ESTADO DE PERDIDAS Y GANANCIAS CONSOLIDADO

Al 31 de Diciembre de 1955

UTILIDADES BRUTAS

Intereses Cobrados	$ 111,272,867.35	
Intereses y Comisiones Devengados no Cobrados	22,328,704.86	
Dividendos	16,215,026.13	
Cambios	26,695.41	
Comisiones y Situaciones Cobradas	10,013,094.45	
Productos de Inmuebles	686,157.10	
Beneficios y Productos Diversos	7,009,038.51	
Recuperaciones	1,625,003.66	$ 169,176,585.47

GASTOS Y PERDIDAS BRUTAS

Gastos Generales	$ 28,097,366.64	
Intereses Pagados	88,671,540.32	
Comisiones y Situaciones Pagadas	186,038.55	
Gastos de Inmuebles	752,882.83	
Quebrantos Diversos	1,435,275.13	$ 119,143,103.47
UTILIDAD DE OPERACIÓN		$ 50,033,482.00
Castigos, Depreciaciones y Amortizaciones		2,083,311.34
UTILIDAD LIQUIDA		$ 47,950,170.66

México, D. F., a 1o. de enero de 1956.

Contralor General,
Oscar Fraustro, C. P. T.

Contador,
Manuel E. Moguel B.

Director General,
Lic. José Hernández Delgado

Auditor,
Alfredo Mancera O., C. P. T.

DICTAMEN DE LOS COMISARIOS

A la H. Asamblea General de Accionistas
de la Nacional Financiera, S. A.
P r e s e n t e .

En cumplimiento de las disposiciones relativas que contienen los artículos 164 a 174 de la Ley General de Sociedades Mercantiles en vigor, así como con lo dispuesto por los Estatutos de esa Institución, tenemos el honor de presentar a esa Honorable Asamblea General de Accionistas nuestro DICTAMEN referente al Balance General que se formuló al 31 de diciembre de 1955, y a sus resultados.

En el transcurso del Ejercicio de 1955, llevamos a cabo diversas labores relativas a nuestro cargo de Comisarios habiendo presenciado la incineración de documentos acordada por el H. Consejo de Administración; además, hemos concurrido regularmente a las sesiones celebradas por el Consejo de Administración en las cuales nos enteramos de las operaciones realizadas y de las disposiciones dictadas por el referido Consejo; por último, nos hemos enterado de los informes mensuales que ha presentado el señor Alfredo Mancera O., C.P.T., quien, además, en su carácter de Auditor, suscribe el Balance en los siguientes términos:

"He examinado el Balance General de la Nacional Financiera, S. A., al 31 de diciembre de 1955, así como el Estado de Pérdidas y Ganancias correspondiente a dicho año, habiendo revisado por medio de pruebas selectivas, con la amplitud y procedimientos que consideré adecuados: el sistema interno de comprobación y Control, los métodos y libros de contabilidad y documentación relativa de la Institución".

"Hago constar que, en mi opinión, tanto el Balance General preinserto como el Estado de Pérdidas y Ganancias correspondiente están formulados de acuerdo con los principios de Contabilidad generalmente aceptados y que dichos documentos presentan correctamente la situación económica de la Institución al 31 de diciembre de 1955, así como los resultados de sus operaciones en dicho año".

En vista de lo expuesto, nos permitimos someter a la resolución de esa Honorable Asamblea el siguiente

D I C T A M E N

"SE APRUEBAN LAS CUENTAS PRESENTADAS POR EL H. CONSEJO DE ADMINISTRACION DE LA NACIONAL FINANCIERA, S. A., QUE COMPRENDEN EL BALANCE GENERAL CONSOLIDADO AL 31 DE DICIEMBRE DE 1955 Y

EL ESTADO DE PERDIDAS Y GANANCIAS QUE LE ES RELATIVO".

Atentamente

México, D. F., a 30 de junio de 1956

Los Comisarios,

RAFAEL MANCERA O., C.P.T.
(Rúbrica)

Ing. GONZALO ROBLES
(Rúbrica)

ACTA DE LA ASAMBLEA

En la ciudad de México, Distrito Federal, siendo las diecisiete horas del día diecinueve de julio de mil novecientos cincuenta y seis, en la casa número veinticinco de la Avenida Venustiano Carranza, con el objeto de celebrar Asamblea General Ordinaria de Accionistas de Nacional Financiera, S. A., se reunieron los señores licenciado Francisco Apodaca y Osuna, representando 1,002 (un mil dos) acciones de la Subserie "A-I" y 834,488 (ochocientas treinta y cuatro mil cuatrocientas ochenta y ocho) acciones de la Subserie "A-II" (Serie "A"); Andrés Vela, representando 136,320 (ciento treinta y seis mil trescientas veinte) acciones de la Serie "B"; Alejandro Castillón, C.P.T., representando 4,400 (cuatro mil cuatrocientas) acciones de la Serie "B"; Fernando Ramírez, representando 2,400 (dos mil cuatrocientas) acciones de la Serie "B"; Agustín Alba Cejudo, representando 2,800 (dos mil ochocientas) acciones de la Serie "B"; Juan Gómez Domínguez, representando 3,820 (tres mil ochocientas veinte) acciones de la Serie "B"; Luis Roberto Camacho, representando 720 (setecientas veinte) acciones de la Serie "B"; licenciado Antonio Carrillo Flores, Presidente del Consejo de Administración de Nacional Financiera, S. A., licenciado Juan Gallardo Moreno, Secretario del mismo Consejo, los Comisarios Rafael Mancera Ortiz, C. P. T. e ingeniero Gonzalo Robles y el Director General, licenciado José Hernández Delgado.

Fungió como Presidente de la Asamblea el señor licenciado Antonio Carrillo Flores, actuando como Secretario el señor licenciado Juan Gallardo Moreno, de conformidad con los artículos 21 y 43 de los Estatutos Sociales.

De acuerdo con el mismo artículo 43 de los Estatutos, el Presidente designó Escrutadores a los señores licenciado Francisco Apodaca y Osuna y Andrés Vela, quienes, verificado el cómputo respectivo, certificaron que en la reunión se hallan representadas 1,002 (un mil dos) acciones de la Subserie "A-I", y 834,488 (ochocientas treinta y cuatro mil cuatrocientas ochenta y ocho) accio-

nes de la Subserie "A-II", o sea la totalidad de las acciones que constituyen la Serie "A", y que de las acciones de la Serie "B", se hallan representadas 150,460 (ciento cincuenta mil cuatrocientas sesenta) de las 163,512 (ciento sesenta y tres mil quinientas doce) de esa Serie, que han sido suscritas a la fecha, conforme a la asistencia que se hace constar al principio de esta acta y en la lista que se agrega a la misma.

Habiendo quórum, atenta la certificación de los Escrutadores, y en virtud de que la convocatoria para la Asamblea fue publicada con la anticipación que los Estatutos establecen, en el Diario Oficial de la Federación y en los periódicos "Excélsior", "El Universal", "Novedades", "El Nacional", "El Popular", "La Prensa", "Zócalo", "Ovaciones" y "ABC", el día cuatro de julio actual, el Presidente declaró legítimamente instalada la Asamblea y ordenó el desahogo de la

ORDEN DEL DIA:

I.—Informe del H. Consejo de Administración sobre el ejercicio social 1955.

II.—Presentación del balance y cuentas correspondientes al ejercicio social de 1955; dictamen de los comisarios; discusión y, en su caso, aprobación del balance y cuentas mencionadas.

III.—Distribución de utilidades.

IV.—Honorarios de los Comisarios.

V.—Designación de los consejeros propietarios y suplentes del número impar, así como de los consejeros propietarios y suplentes del número par.

En cumplimiento de lo previsto en el punto primero de la Orden del Día, la Secretaría dio lectura al informe que el Consejo de Administración de la Nacional Financiera presenta a la Asamblea, respecto a las actividades de la Sociedad en el ejercicio de 1955.

La Asamblea, por unanimidad de votos de los accionistas presentes, acordó: Por rendido el informe de que se da cuenta y agréguese uno de los ejemplares del mismo, debidamente rubricado por el Secretario, al expediente de esta reunión.

Se pasó al segundo punto de la Orden del Día y la Secretaría dio a conocer a la Asamblea el balance y cuentas correspondientes al ejercicio de 1955, así como el informe que sobre el mismo formulan los Comisarios de la Sociedad.

La Asamblea, por unanimidad, aprobó en todas sus partes el balance y cuentas mencionadas, uno de cuyos ejemplares se mandó agregar al expediente de la misma.

Resolviéndose el tercer punto de la Orden del Día, el Presidente de la Asamblea propuso que las utilidades obtenidas en el ejercicio social de 1955, se distribuyan en la siguiente forma:

UTILIDAD LÍQUIDA			
Departamento Financiero		$ 44.374,520.36	
Departamento de Fideicomiso		3.575,650.30	$ 47.950,170.66
RESERVAS ESTATUTARIAS			
Departamento Financiero			
10% Reserva Legal	$ 4.437,452.04		
5% Reserva de Previsión ..	2.218,726.02	6.656,178.06	
Departamento de Fideicomiso			
10% Reserva Legal	$ 357,565.03		
5% Reserva de Previsión ..	178,782.52	536,347.55	
OTRAS RESERVAS			
10% Reserva para Reinversión	$ 4.795,017.07		
Fondo de Promoción Industrial	1.205,672.38		
Otras Reservas	21.338,604.72	27.339,294.17	34.531,819.78
UTILIDAD REPARTIBLE			$ 13.418,350.88
GRATIFICACIONES A CONSEJEROS ..		$ 181,440.00	
HONORARIOS A COMISARIOS		51,840.00	
DEUDORES DIVERSOS			
Gratificación extraordinaria de dos meses de sueldo al personal de la Institución, en calidad de anticipo a cuenta de utilidades líquidas del ejercicio de 1955, de acuerdo con lo previsto en el inciso c) del Art. 31 de los Estatutos Sociales		$ 1.021,558.88	
DIVIDENDOS			
Series A-I y A-II, 6% sobre ..	$183.648,800.00	$ 11.018,928.00	
Serie B, 7% sobre	16.351,200.00	1.144,584.00	$ 13.418,350.88
			0.00

Al tratarse el cuarto punto de la Orden del Día, la Asamblea resolvió se pague a cada uno de los Comisarios Propietarios, por su gestión durante el año de 1955, la cantidad de $25,920.00 (Veinticinco mil novecientos veinte pesos 00/100).

Se pasó al quinto y último punto de la Orden del Día y el Presidente informó: que de acuerdo con el artículo 15 de los Estatutos Sociales, ha terminado el período de encargo de los Con-

sejeros del número par, que fueron designados en la Asamblea de 1954, por lo cual procede la elección de las personas que deban substituirlos. Que faltan algunos de los Consejeros del número impar, y por tal motivo el Consejo resolvió que el punto quinto de la Convocatoria para esta Asamblea se redactara en la siguiente forma: "V.—Designación de los Consejeros Propietarios y Suplentes del número impar, así como de los Consejeros Propietarios y Suplentes del número par".

Por el voto del accionista de la Serie "A" (Subseries "A-I" y "A-II"), se designó Consejero Propietario número 2, al señor licenciado Antonio Carrillo Flores, y como Suplente número 2, al señor doctor Luis Garrido.

Por el voto unánime de los accionistas de la Serie "B" presentes en la Asamblea, se acordó designar Consejeros Propietarios números 4 y 6 a los señores don Rodrigo Gómez y don Luis G. Legorreta, respectivamente, y como Suplente número 4 al señor licenciado Plácido García Reynoso.

Por el voto del accionista de la Serie "A" (Subseries "A-I" y "A-II"), se designaron Consejeros Propietarios números 1 y 3 a los señores licenciado Manuel Sánchez Cuén e ingeniero Salvador Peña Slane, respectivamente, y como Suplente número 1 al señor Ernesto Espinosa Porset, los cuales durarán en su encargo hasta que se celebre la Asamblea General Ordinaria de Accionistas el año de 1957.

Por el voto unánime de los accionistas de la Serie "B" presentes en la Asamblea, se acordó designar Consejeros Propietarios números 5 y 7, a los señores licenciados Eduardo Suárez y Antonio Armendáriz, respectivamente, y como Suplentes números 3 y 5 a los señores licenciado Raúl Ortiz Mena y Hugo B. Margáin, respectivamente, los cuales durarán en su encargo hasta que se celebre la Asamblea General Ordinaria de Accionistas el año de 1957.

No habiendo otro asunto que tratar se dio por terminada la reunión, levantándose la presente acta que fue aprobada por unanimidad, firmando el Presidente, los Escrutadores, los Comisarios y Accionistas concurrentes.

A N E X O "B"

CUADRO Nº 1

BALANCE GENERAL COMPARATIVO DE LA NACIONAL FINANCIERA, S. A.

Al 31 de diciembre de cada año

(Miles de Pesos)

Conceptos	*1951*	*1952*	*1953*	*1954*	*1955*
ACTIVO					
Disponibilidades	38.243	24.066	26.110	25.768	24.635
Inversiones en acciones, bonos y valores	113.198	203.792	245.021	222.052	200.714
Descuentos, préstamos y créditos	1.177.473	1 187.961	1.383.868	2.301.520	1.817.767
Reportos	22.862	21.004	13.770	15.394	9.133
Otros créditos	30.251	45.559	45.020	66.100	67.497
Otras inversiones	569	479	351	250	163
Recursos afectos en garantía de obligaciones	211.782	267.640	192.858	370.933	345.044
Muebles e inmuebles	5.969	5.681	6.302	15.325	24.968
Cargos diferidos	131	2.618	1.954	3.590	1.795
SUMA EL ACTIVO	1.600.478	1 758.800	1.915.254	3.020.932	2 491.716
PASIVO					
Obligaciones a la vista	216.489	161,779	217.983	308.607	204.137
Obligaciones a plazo	1.214.810	1.394,428	1.478,389	2.472.948	1.999.980
Créditos diferidos	16.829	14.913	13.329	9.939	13.180
SUMA EL PASIVO	1 448,128	1.571.120	1.709.701	2.791,494	2 217,297
CAPITAL Y RESERVAS					
Capital exhibido	100.000	100,000	100,000	100.000	200.000
Reservas	30,047	44,985	80,835	96,571	26,469
Pérdidas y ganancias	22,303	42,695	24,718	32,867	47.950
SUMA EL CAPITAL Y RESERVAS	152,350	187,680	205,553	229,438	274.419
SUMA IGUAL AL ACTIVO	1.600,478	1.758,800	1 915.254	3.020.932	2.491,716

CUADRO Nº 2

ESTADO DE PERDIDAS Y GANANCIAS COMPARATIVO CONCENTRADO DE LA NACIONAL FINANCIERA, S. A.

Al 31 de diciembre de cada año

(Miles de Pesos)

Conceptos	*1951*	*1952*	*1953*	*1954*	*1955*
UTILIDADES BRUTAS					
Intereses cobrados	55.424	64.175	64.477	97.685	111.273
Intereses y comisiones devengados no cobrados	7.430	12.787	12.309	26.239	22.329
Dividendos	5.032	23.096	5.940	3.936	16.215
Cambios	256	1.813	214	270	26
Comisiones y situaciones cobradas	8.944	7.473	13.999	9.202	10.013
Productos de inmuebles	251	85	64	36	686
Beneficios y productos diversos	4.755	9.760	5.488	7.192	7.009
Recuperaciones	150	516	994	3.097	1.625
	82.142	119.704	103.485	147.657	169.176
GASTOS Y PERDIDAS BRUTAS					
Gastos Generales	14.511	19.337	17.169	23.703	28.097
Intereses pagados	41.111	48.540	51.826	85.000	88.672
Comisiones y situaciones pagadas	1.410	787	520	239	186
Gastos de inmuebles	529	394	564	670	753
Quebrantos diversos	545	279	39	289	1.435
Gastos diversos no especificados	5	5	5	3	—
	58.111	69.362	70.123	109.904	119.143
UTILIDAD DE OPERACION	24.031	50.342	33.362	37.753	50.033
Castigos, depreciaciones y amortizaciones	1.728	7.647	8.643	4.886	2.083
UTILIDAD LIQUIDA	22.303	42.695	24.719	32.867	47.950

CUADRO Nº 3

UTILIDADES, CAPITAL EXHIBIDO Y DIVIDENDOS PAGADOS

(Miles de Pesos)

Años	*Utilidades*	*Capital exhibido*	*Dividendos pagados*
1934	397 *	20,328	126
1935	241	10,018	168
1936	408	11,525	281
1937	381	7,782	253
1938	413	7,882	310
1939	701	7,882	473
1940	789	7,882	473
1941	1,770	8,031	630
1942	2,001	9,531	742
1943	3,415	9,94..	795
1944	2,833	10,828	866
1945	5,013	11,388	911
1946	12,763	11,388	959
1947	11,267	12,488	**
1948	15,461	100,000	8,157
1949	12,443	100,000	6,082
1950	16,046	100,000	6,082
1951	22,303	100,000	6,082
1952	42,695	100,000	6,082
1953	24,719	100,000	6,082
1954	32,867	100,000	**
1955	47,950	200,000	

* La Nacional Financiera, S. A., inició sus actividades el 1º de julio de 1934. Esta cantidad representa el doble de la utilidad real obtenida durante el segundo semestre de este año.

** Las utilidades obtenidas en 1947 y 1954 se aplicaron a incrementar las reservas que fueron capitalizadas posteriormente

Fecha de Emisión		*Serie*	*Tasa Anual %*	*Plazo Años*	*Monto* (Miles de pesos)	*Circulación nominal al 31 de dic. de 1955* (Miles de pesos)
1949					40,000	40,000
Agosto	2	"R"	6	Indefinido	20,000	20,000
Noviembre	15	"S"	6	Indefinido	20,000	20,000
1950					450,000	450,000
Enero	9	"T"	6	Indefinido	30,000	30,000
Febrero	14	"U"	6	Indefinido	60,000	60,000
Marzo	22	"V"	6	Indefinido	60,000	60,000
Junio	5	"W"	6	Indefinido	100,000	100,000
Agosto	10	"X"	6	Indefinido	100,000	100,000
Diciembre	20	"Y"	6	Indefinido	100,000	100,000
1951					280,000	280,000
Enero	12	"Z"	5	Indefinido	30,000	30,000
Enero	16	"AA"	5	Indefinido	50,000	50,000
Enero	25	"BB"	5	Indefinido	100,000	100,000
Abril	6	"CC"	5	Indefinido	100,000	100,000
1952					100,000	100,000
Enero	10	"DD"	5	Indefinido	50,000	50,000
Enero	29	"EE"	5	Indefinido	50,000	50,000
1953					500,000	500,000
Enero	8**	"FF"	5	Indefinido	200,000	200,000
Marzo	14**	"GG"	5	Indefinido	200,000	200,000
Noviembre	7	"HH"	5	Indefinido	100,000	100,000
1954					100,000	100,000
Febrero	4***	"HH"	5	Indefinido	100,000	100,000

* Amortizadas totalmente a su vencimiento.

** Estas emisiones se lanzaron por valor de 100 millones de pesos en las fechas señaladas y fueron ampliadas a 200 millones cada una los días 12 de febrero y 14 de mayo, respectivamente.

*** Es una ampliación de la Serie "HH".

CUADRO Nº 5

BALANCE GENERAL COMPARATIVO CONCENTRADO DE LOS FONDOS COMUNES QUE INTEGRAN LAS EMISIONES DE CERTIFICADOS DE PARTICIPACION DE LA NACIONAL FINANCIERA, S. A.

SERIES "H" A LA "HH" EN VIGOR

Al 31 de diciembre de cada año

(Miles de Pesos)

Conceptos	1951	1952	1953	1954	1955
A C T I V O					
Inversiones en Acciones, Bonos y Valores					
Bonos y obligaciones emitidas por el Gobierno Federal o con su garantía	18.415	74.846	142.782	13.241	12.582
Bonos y obligaciones emitidos por los Gobiernos de los Estados	2.818	1.797	11.411	10.289	9.780
Bonos y obligaciones emitidos por los Gobiernos del Distrito Federal y Territorios	50		9.882	8.067	6.160
Bonos y obligaciones financieros	6.121	35.913	44.301	30.312	28.972
Bonos y cédulas hipotecarias	8.193	5.782	7.204	2.508	1.198
Acciones y títulos cotizados	195	195	195		24.304
Acciones de instituciones de crédito y auxiliares	2.736	2.750	2.518	2.618	2.854
Otros títulos emitidos por sociedades	240.926	207.504	358.124	418.197	372.088
Préstamos, Créditos y Descuentos					
Descuentos y préstamos directos	120.879	54.802	303.472	173.503	324.760
Préstamos prendarios	15.971	1.967	13.479	18.181	19.724
Deudores diversos	28.540	41.183	20.941	26.450	30.619
Apertura de créditos	472.539	474.221	429.251	307.240	544.070
SUMA EL ACTIVO	923.381	901.050	1.343.460	1.010.606	1.375.101
P A S I V O					
Bonos en circulación	913.552	882.991	1.329.249	1.001.037	1.361.175
Obligaciones a la vista	6.317	6.251	9.873	6.709	10.061
Créditos diferidos	1.566	2.782	3.926	2.150	1.793
Pérdidas y ganancias	1.946	1.026	412	291	2.072
SUMA IGUAL AL ACTIVO	923.381	901.050	1.343.460	1.010.606	1.375.101
Certificados de participación en Tesorería	79.448	203.000	261.751	641.963	270.825

CUADRO N. 6

CARACTERISTICAS DE LAS EMISIONES DE [illegible]
DE LA NACIONAL [illegible]

Fecha de Emisión		Serie	Tasa Anual %	Plazo Años	Monto (Miles)	Circulación al 31 de dic. de 1954 (Miles)
MONEDA NACIONAL					[illegible]	48,131
1937					[illegible]	[illegible]
Septiembre	15 *	Moneda Nal. "Unica"	6	15	[illegible]	[illegible]
1942					[illegible]	[illegible]
Diciembre	16 *	Producción "Unica"	5	5	[illegible]	[illegible]
1943					[illegible]	[illegible]
Diciembre	24 *	El Mante "Unica"	6	12	[illegible]	[illegible]
1949					[illegible]	16,121
Marzo	1	Moneda Nal. "F"	6	15	[illegible]	16,121
1950					[illegible]	[illegible]
Junio	20	El Mante 2ª Emisión	6	10	[illegible]	9,010
DOLARES					[illegible]	[illegible]
1941					[illegible]	[illegible]
Mayo	1 *	"A"	5	10	[illegible]	[illegible]
1944					[illegible]	[illegible]
Junio	13 *	"B"	3	10	[illegible]	[illegible]
1946					13,000	8,354
Marzo	5	"C"	3	10	1,000	935
Abril	1 *	"D"	4.5	3	2,000	[illegible]
Junio	20	"E"	3	10	10,000	7,419
1950					15,000	[illegible]
Diciembre	15 *	"G"	5	4 (15 días)	15,000	[illegible]
1954					20,000	14,165
Marzo	18	"H"	3	10	10,000	8,454
Noviembre	8	"I"	3	10	10,000	5,711

* Amortizadas totalmente a su vencimiento.

CUADRO Nº 7

CIRCULACION NOMINAL DE CERTIFICADOS DE PARTICIPACION DE LA NACIONAL FINANCIERA, S. A.

(Miles de Pesos)

Meses	1948	1949	1950	1951	1952	1953	1954	1955
Enero	266,017	305,081	354,077	893,000	1 093,000	1 193,000	1,593,000	1,643,000
Febrero	266,017	305,081	404,077	893,000	1 093,000	1 293,000	1 643,000	1 643,000
Marzo	266,017	305,081	454,077	893,000	1 093,000	1 393,000	1 643,000	1 643,000
Abril	266,017	305,081	454,077	993,000	1 093,000	1 393,000	1 643,000	1 643,000
Mayo	266,017	305,081	414,077	993,000	1 093,000	1 493,000	1 643,000	1 643,000
Junio	305,557	284,588	513,548	993,000	1 093,000	1 493,000	1 643,000	1 643,000
Julio	305,557	284,588	513,548	993,000	1 093,000	1 493,000	1 643,000	1 643,000
Agosto	305,557	304,588	613,548	993,000	1 093,000	1 493,000	1 643,000	1 643,000
Septiembre	305,557	304,588	613,548	993,000	1 093,000	1 493,000	1 643 000	1 635,000
Octubre	305,557	304,588	613,548	993,000	1 093,000	1 493,000	1 643 000	1 635,000
Noviembre	305,557	324,588	613,548	993,000	1 093,000	1 593,000	1 643,000	1 635,000
Diciembre	305,081	324,077	713 000	993,000	1 093,000	1 593,000	1 643,000	1 635,000

CUADRO Nº 8

CIRCULACION REAL DE TITULOS FINANCIEROS DE LA NACIONAL FINANCIERA, S. A.

(Miles de Pesos)

Meses	1948	1949	1950	1951	1952	1953	1954	1955
Enero	38,157	29,744	81,103	194,978	200,871	226,791	153,557	343,225
Febrero	37,088	39,349	91,166	193,711	206,920	213,846	162,766	320,760
Marzo	36,487	63,024	90,149	193,203	212,995	203,380	156,609	338,378
Abril	38,947	65,693	90,034	190,959	223,002	195,752	275,348	343,996
Mayo	39,796	61,761	89,223	189,234	232,273	189,476	255,130	331,670
Junio	40,386	72,583	102,613	188,931	260,436	190,517	219,941	321,040
Julio	50,314	72,880	92,644	192,431	263,994	188,999	225,988	317,961
Agosto	30,300	76,402	73,193	195,327	264,033	183,614	223,374	302,456
Septiembre	26,975	81,330	71,654	194,380	255,214	173,155	242,901	290,755
Octubre	27,721	87,116	68,694	193,001	245,595	165,530	263,600	316,979
Noviembre	27,741	84,384	71,573	198,987	240,051	153,814	320,897	320,944
Diciembre	28,168	80,842	70,372	197,690	236,124	158,043	348,022	306,081

CUADRO Nº 3

OPERACIONES CON VALORES REALIZADAS POR LA NACIONAL FINANCIERA, S. A.

(Miles de Pesos)

	1951	*1952*	*1953*	*1954*	*1955*
TOTALES	5.721.016	6.824.895	8.773.836	11.857.217	11.655.030
1.—VALORES GUBERNAMENTALES	2.054.898	2.695.617	4.422.378	4.050.606	3.766.054
De la Federación	2.020.074	2.681.629	4.078.182	4.049.320	3.748.810
De los Estados y del Distrito Federal	27.724	13.988	44.196	1.286	17.244
2.—VALORES DE INSTITUCIONES NACIONALES	2.930.724	3.495.004	3.841.660	6.585.815	7.705.378
Certificados de Participación	2.818.460	3.139.128	3.641.470	5.577.513	5.963.586
Títulos Financieros	58.566	178.192	135.264	752.471	1.560.664
Bonos Hipotecarios	111.122	176.267	12.853	16.689	2.144
Bonos Financieros	.	.	51.384(*)	235.065	199.537
Acciones	2.576	617	689	4.078	2.447
Diversos Títulos	.	.	.	.	68.000
3.—VALORES PRIVADOS	475.594	634.074	509.798	1.220.796	2.184.198
Acciones de Empresas Industriales	150.103	202.502	295.584	263.456	450.124
Obligaciones Hipotecarias Industriales	304.955	280.340	109.310	628.449	1.693.207
Cédulas Hipotecarias	2.177	6.319	9.363	5.717	12.786
Acciones Bancarias	2.256	5.307	4.720	2.495	4.392
Bonos Generales y Financieros	3.997	129.262	88.547	2.501	. . . .
Bonos Hipotecarios	2.898	1.332	739	216	. . . .
Acciones de Empresas Comerciales	. . . .	3	1.526	. . . .	. . . .
Acciones de Compañías de Seguros	. . . .	. .	. .	500	. . . .
Obligaciones no Hipotecarias	. . . .	. .	. .	317.402	14.689

Estas cifras de operaciones con valores contienen los movimientos a su valor real.

* Desde el mes de agosto se consideran los bonos de la Financiera Nacional Azucarera.

CUADRO No. 10

INVERSIONES DE LA NACIONAL FINANCIERA, S. A., EN VALORES

Saldos al 31 de diciembre de 1955

Valor Nominal Actual

(Miles de Pesos)

	Total	*Inversiones en Acciones, Bonos y Valores* (En propiedad)	*Dados en Garantía*	*Afectos en Garantía de Obligaciones*	*Depto. de Fideicomiso*	*Fondos Comunes de Certificados de Participación en Administración*	*Comprados en Reporto*	*Por cuenta de Fideicomitentes*
TOTALES GENERALES	1,205,028	156,475	39,555	391,675	32,314	467,367	15,421	103,221
VALORES PÚBLICOS	196,935	20,485	.	63,912	.	19,881	383	92,274
Bonos emitidos por el Gobierno Federal	175,297	19,628	.	60,777	...	2,618	.	92,274
Bonos emitidos por los Gobiernos de los Estados	11,227	842	.	137	...	9,865	383	
Bonos emitidos por el Departamento del D. F.	10,411	15	...	2,998	..	7,398	...	...
VALORES DE ORGANISMOS DESCENTRALIZADOS	298,193	60,655	.	64,444	32,249	117,154	3,638	54
De Renta Fija	288,645	60,312	.	62,856	26,801	115,004	3,638	54
Certificados de Participación	109,767	79,588	...	...	26,801	...	3,325	53
Cupones (Certificados de Participación)	.	...	..	..	...	..	...	...
Títulos financieros	314	..	..	...	...	...	313	1
Bonos financieros	30,708	...	.	9,620	..	21,178	..	..
Bonos hipotecarios	4,975	290	..	4,685	..	...	...	...
Obligaciones industriales	142,791	434	...	48,531	..	93,826	..	...
De Renta Variable	9,548	343	...	1,698	5,447	2,150	...	

	Total	Inversiones en Acciones, Bonos y Valores (En propiedad)	Dados en Garantía	Afectos en Garantía de Obligaciones	Depto. de Fideicomiso	Fondos Comunes de Certificados de Participación en Administración	Comprados en Reparto	Por cuenta de Fideicomitentes
Valores Cuyanos	739.900	55.335	38,555	263.319	66	330.332	11.400	40.893
De Renta Fija	367.542	37.123	38,555	73.558		211.201	2.875	4.230
Bonos financieros y generales	8.452	48		1.906		6.249		1.449
Obligaciones hipotecarias y prendarias	356.577	36.685	38,555	72.154		63.744	2.875	2.564
Bonos hipotecarios	806	79				727		
Cédulas hipotecarias	1.707	311		398		481		517
De Renta Variable	372.358	18.212		189.761	66	119.131	8.525	36.663
Acciones industriales	358.324	17.734		180.882		117.027	7.815	34.866
Acciones comerciales	4.928	55		1.600		1.273	290	1.800
Acciones bancarias	8.929	423		7.279	66	654	180	27
Acciones de compañías de seguros	177					177		

CUADRO N° 11

INVERSIONES DE LA NACIONAL FINANCIERA, S. A., EN VALORES

Saldos al 31 de Diciembre de cada año

Valor Nominal Actual

(Miles de Pesos)

	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Total	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Valores públicos	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Bonos emitidos por el Gobierno Federal	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Bonos emitidos por los Gobiernos de los Estados	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Bonos emitidos por el Departamento del D. F.	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Valores de organismos descentralizados	[illegible]	[illegible]	[illegible]
De Renta Fija			
Certificados de participación	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Cupones (Certificados de Participación)	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Títulos financieros		[illegible]	
Bonos financieros	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Bonos hipotecarios	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Obligaciones industriales	[illegible]	[illegible]	[illegible]
De Renta Variable	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Valores privados	[illegible]	[illegible]	[illegible]
De Renta Fija			
Bonos financieros y generales	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Obligaciones hipotecarias y prendarias	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Bonos hipotecarios	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Cédulas hipotecarias	[illegible]	[illegible]	[illegible]
De Renta Variable	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Acciones industriales	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Acciones comerciales	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Acciones bancarias	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Acciones de compañías de seguros	[illegible]	[illegible]	[illegible]

Incluye inversiones en acciones, bonos y valores (en propiedad), valores dados en garantía, valores afectos en garantía de obligaciones, valores comprados en reporto, inversiones propias del Departamento de Fideicomiso, y por cuenta de fideicomitentes, y los fondos comunes de certificados de participación en administración.

CUADRO Nº 12

CUSTODIA Y ADMINISTRACION DE VALORES

(Miles de Pesos)

Años	Totales	En Custodia	En Administración
1940	19.649	19.649	...
1941	130.903	115.186	15.717
1942	228.088	160.835	65.253
1943	434.859	248.582	186.277
1944	596.526	354.133	242.393
1945	570.861	274.306	296.555
1946	737.597	395.921	341.676
1947	837.434	483.577	353.857
1948	885.904	467.598	418.306
1949	1 011.760	494.539	517.221
1950	1.654.286	562.295	1.091.991
1951	1 962.320	709.545	1.252.815
1952	2.297.752	1.056.598	1.241.154
1953	3.119.613	1.212.108	1.907.505
1954	3.285 538	1.268.875	2 016.663
1955	3.988.587	1 444.935	2 543.652

CUADRO Nº 13

ESTADO COMPARATIVO DE LA CARTERA DE LA NACIONAL FINANCIERA, S. A.

Saldos al 31 de diciembre de cada año

(Miles de Pesos)

Conceptos	1950	1951	1952	1953	1954	1955
TOTALES	822.958	1.112.480	1.162.172	1.364.743	2.286.310	1.777.311
Descuentos	92.464	144.136	145.590	164.588	84.603	78.309
Préstamos directos	35.685	74.352	57.257	31.799	90.533	247.364
Préstamos prendarios	8.844	13.166	24.625	15.230	11.428	16.019
Créditos simples o en cuenta corriente	233.103	283.038	496.623	651.707	1.091.904	957.623
Préstamos refaccionarios	441.164	439.635	410.870	391.913	593.870	428.094
Préstamos de habilitación o avío	5.032	4.296	4.242	2.966	8.619	15.627
Préstamos hipotecarios	...	...	...	...	69	2.385
Créditos dados en garantía	5.766	53.857	22.985	106.640	402.184	31.850

CUADRO Nº 14

PRINCIPALES FINANCIAMIENTOS REALIZADOS POR LA NACIONAL FINANCIERA, S. A. *

Saldos al 31 de diciembre de cada año

(Millones de Pesos)

	1952			*1953*			*1954*			*1955*		
	Total	*Créditos*	*Valores*	*Total*	*Créditos*	*Valores*	*Total*	*Créditos*	*Valores*	*Total*	*Créditos*	*Valores*
TOTAL	1,553.5	1,181.8	371.7	1,963.7	1,408.5	555.2	2,909.7	2,103.5	806.2	2,861.3	2,030.2	831.1
Ferrocarriles Nacionales de México	605.5	605.5		663.2	663.2	.	761.3	761.3		667.4	667.4	.
Petroleos Mexicanos	47.1	47.1	.	103.7	103.7		240.7	144.1	96.6	246.7	114.8	131.9
Altos Hornos de México, S. A.	125.3	65.1	60.2	181.5	109.1	72.4	231.8	166.8	65.0	237.3	176.4	60.9
Comisión Federal de Electricidad	163.7	151.7	12.0	156.1	144.4	11.7	195.9	184.6	11.3	200.6	189.7	10.9
Diesel Nacional, S. A.				6.6	6.6		78.1	78.1	...	160.9	160.9	
Cía. Mexicana de Luz y Fuerza Motriz, S. A.	54.0	54.0		85.7	42.1	43.6	187.7	100.5	87.2	152.1	139.9	12.2
Ferrocarril del Pacífico, S. A. de C. V.	12.3	12.3		78.7	78.7		212.9	212.9		86.6	86.6	.
Nueva Cía. Eléctrica Chapala, S. A.	77.3		77.3	54.5	.	54.5	83.7	.	83.7	84.9		84.9
Ingenio Rosales, S. A. de C. V.				50.0	.	50.0	84.7	34.7	50.0	83.8	[illegible]	49.9
Teléfonos de México, S. A.	30.0	30.0		8.5	8.5		60.0	60.0		60.0	60.0	
Industrial de Abastos, S. A. de C. V. y P. E.	9.7	9.7		10.2	10.2		21.8	21.8		45.2	45.2	
Guanos y Fertilizantes de México, S. A.	50.6	45.7	4.9	49.5	35.6	4.9	49.9	45.0	4.9	43.0	38.1	4.9
Hondulita y Limpia, S. A.	3.0		3.0	23.9	23.9		45.1	45.0	0.1	42.8	42.7	0.1
Celulosa de Chihuahua, S. A.				2.6	2.6		41.4	6.4	35.0	41.1	3.2	37.9
Cía. Constructora Nacional de Carros de Ferrocarril, S. A.							18.8	18.8		38.4	5.7	32.7
Ayutla Textil, S. A.	18.8	11.3	7.5	35.4	4.0	31.4	31.0		31.0	35.9	[illegible]	29.7
Carbonífera Unida, S. A.	25.7	25.7		26.9	26.9		37.7	37.7		35.8	31.1	4.7
Cía. Mexicana de Coque y Derivados, S. A. de C. V.				19.8	19.8		30.0	30.0		35.7		35.7
Ingenio Independencia, S. A.	35.7	18.8	16.9	32.6	15.7	16.9	28.8	3.5	25.3	32.1	3.5	[illegible]
Industria Nacional Químico Farmacéutica, S. A. de C. V.	13.5	10.1	3.4	48.8	20.8	28.0	50.8	33.2	26.6	36.9	30.9	
Cía. Azucarera del Pacífico, S. A.	36.2	7.2	29.0	33.3	7.0	26.3	36.1	10.0	26.1	29.0	10.8	18.2
Cía. Real del Monte y Pachuca, S. A.	18.9		18.9	18.9		18.9	27.3		27.3	27.3		27.3
Telefonos de Mexico, S. A.				17.0		17.0	18.5		18.5	22.3		22.3
[illegible]				14.7		14.7	14.7		14.7	29.7		29.7

| | | |

	1952			1953			1954			1955		
	Total	Créditos	Valores	Total	Créditos	Valores	Total	Créditos	Valores	Total	Créditos	Valores
Toyoda de México, S. A.										20.5		20.5
Conexiones Nacionales, S. A.	3.8		3.8	3.8		3.8	3.9	0.1	3.8	4.1	[illegible]	[illegible]
Celorev, S. A.										4.9	[illegible]	
Conductores Eléctricos, S. A.				0.5		0.5	4.0		[illegible]	[illegible]		[illegible]
Cía. Mexicana de Tubo, S. A.	2.2		2.2	2.1	0.1	[illegible]	1.4	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Alfa Mex, S. de R. L.	0.1	0.1		0.1	[illegible]		[illegible]	[illegible]				
Industrias Unidas de Automóviles, S. A.	[illegible]	[illegible]		[illegible]			[illegible]					
Cía. Azucarera de Nosotros, S. A.				[illegible]	[illegible]		[illegible]	[illegible]				
Ingenio Lomazala, S. A.	[illegible]		[illegible]	[illegible]		[illegible]	[illegible]		[illegible]			
[illegible] de Papel Tractores, S. A.												
Manufacturera de Lana de S. L. P., S. A.	[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]				[illegible]	
[illegible] de Productos [illegible] La [illegible]												
[illegible], S. A.	[illegible]		[illegible]	[illegible]		[illegible]						[illegible]
Productos Metálicos [illegible]	[illegible]		[illegible]	[illegible]		[illegible]			[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible] del Valle, S. A.				[illegible]	[illegible]		[illegible]	[illegible]			[illegible]	
Industrial [illegible], S.										[illegible]		
United Shoe & [illegible]										[illegible]	[illegible]	
[illegible]											[illegible]	
[illegible]	[illegible]		[illegible]	[illegible]		[illegible]	[illegible]					[illegible]
[illegible]				[illegible]		[illegible]	[illegible]					[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]	[illegible]		[illegible]	[illegible]				
[illegible]				[illegible]			[illegible]					
[illegible]												
[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]	[illegible]		[illegible]	[illegible]				
[illegible]							[illegible]					
[illegible]	[illegible]		[illegible]	[illegible]		[illegible]	[illegible]		[illegible]	[illegible]		[illegible]
[illegible]							[illegible]					
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]				
[illegible]							[illegible]					
[illegible]							[illegible]	[illegible]		[illegible]	[illegible]	
[illegible]												
[illegible]				[illegible]		[illegible]	[illegible]			[illegible]		[illegible]

* [illegible]

	1952	Créditos	Valores	1953	Créditos	Valores	1954	Créditos	Valores	1955	Créditos	Valores
IV SERVICIOS	696,069	673,791	7,169	811,275	800,881	10,394	1.113,495	1.103,103	10,392	868,549	858,849	9,700
1 *Transportes*	626,913	626,813	100	771,710	771,610	100	1.020,988	1.020,888	100	777,082	776,982	100
A. Ferrocarriles	624,341	624,341	...	769,523	769,523	...	1.010,559	1.010,559	...	753,945	753,945	...
B Tranvías	816	816	...	756	756	..	586	586	.	406	406	..
C Autotransportes	1,756	1,656	100	1,431	1,331	100	9,843	9,743	100	22,731	22,631	100
a) Terrestres	263	263	..	48	48	..	246	246		173	173	...
b) Aéreos	1,433	1,333	100	1,300	1,200	100	9,597	9,497	100	21,387	21,287	100
c) Marítimos y Fluviales	60	60	..	53	53	..	...	...	.	1,171	1,171	...
2. *Comunicaciones*	29,988	29,988	...	8,534	8,534	..	60,000	60,000	.	60,000	60,000	...
3. *Hoteles y sus Servicios*	7,329	250	7,079	9,384	1,100	8,284	10,060	1,778	8,282	9,167	1,577	7,590
4. *Periodismo y Publicidad*	183	173	10	2,427	417	2,010	2,308	298	2,010	5,219	3,269	2,010
5 *Servicios Urbanos*	22,567	22,567	.	19,220	19,220	..	20,139	20,139		17,081	17,081	..
V MINERÍA	20,992	2,075	18,917	21,452	2,535	18,917	31,910	1,689	30,221	34,495	4,174	30,321
VI AGRICULTURA	22,158	22,158	..	15,739	15,739	..	13,675	13,675	..	14,253	14,253	..
VII EMPRESAS COMERCIALES	16,770	14,120	2,650	31,028	27,902	3,126	28,688	25,562	3,126	24,299	21,173	3,126
VIII INSTITUCIONES DE CRÉDITO	197,751	68,739	129,012	262,873	75,495	187,378	309,780	99,038	210,742	296,780	121,486	175,294
1. *Nacionales*	85,572	18,897	66,675	201,611	35,971	165,640	256,249	63,787	192,462	230,682	75,280	155,402
2. *Privadas*	112,179	49,842	62,337	61,262	39,524	21,738	53,531	35,251	18,280	66,098	46,206	19,892
A. De Depósito	13,304	12,086	1,218	11,727	11,039	688	6,797	6,777	20	8,452	8,405	47
B. Financieros	83,550	33,197	50,353	38,607	22,270	16,337	39,350	25,194	14,156	50,803	34,801	16,002
C. De Crédito Hipotecario	14,571	3,805	10,766	10,928	6,215	4,713	7,384	3,280	4,104	6,843	3,000	3,843
D. De Capitalización	754	754	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...

	1952	Créditos	Valores	1953	Créditos	Valores	1954	Créditos	Valores	1955	Créditos	Valores
IX. Instituciones de Seguros	177	. .	177	203	26	177	1,385	1,208	177	1,702	1,525	177
X. Fundaciones e Institutos de Investigación y Particulares	4,564	4,561	3	3,112	3,109	3	2,993	2,990	3	8,441	8,438	3
1. *Fundaciones*	1,732	1,779	3	651	648	3	486	477	3	3,253	3,253	3
2. *Institutos de Investigación*		. .		296	296		196	196		197	197	.
3. *Particulares*	2,782	2,782	.	2,165	2,165		2,317	2,317	. .	4,991	4,991	. .
XI. Gobierno	560,819	170,280	390,539	530,044	192,370	346,674	266,400	70,944	195,456	248,252	51,316	196,936
1. *Federal*	[illegible]	166,479	387,501	525,020	190,097	334,323	252,898	68,935	183,963	234,803	49,095	185,708
2. *Estatales y Locales*	6,839	3,801	3,038	14,024	1,673	12,351	13,502	2,009	11,493	13,449	2,221	11,228

CUADRO N° 15

COLOCACIONES E INVERSIONES DE LA NACIONAL FINANCIERA EN EMPRESAS DE TODOS TIPOS

Saldos al 31 de diciembre de cada año

(Miles de Pesos)

	1962	Créditos	Valores	1963	Créditos	Valores	1964	Créditos	Valores	1965	Créditos	Valores
TOTAL	2 062 411	1 061 075	1 001 336	3 212 044	2 065 978	1 146 066	4 514 800	2 [illegible]	1 [illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
I INDUSTRIAS DE TRANSFORMACION	1 [illegible]	301 [illegible]	321 [illegible]	86 [illegible]	[illegible]	42 [illegible]	1 [illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
1 *Productos Alimenticios y similares*	211 [illegible]	91 [illegible]	119 [illegible]	[illegible]	125 [illegible]	[illegible]	226 [illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
A Azúcar	125 [illegible]	[illegible]	62 [illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	174 [illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
B Refrigeradoras y Empacadoras	40 [illegible]	1 [illegible]	1 [illegible]	47 [illegible]	11 [illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
C Molinos y Productos de Harina	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
D Aceites y Grasas Comestibles	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
E Leche y Derivados	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
F Pesca	[illegible]	[illegible]		[illegible]	[illegible]		[illegible]	[illegible]		[illegible]	[illegible]	
G Otros Productos Alimenticios	[illegible]		[illegible]	[illegible]		[illegible]	[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
H Bebidas	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
I Tabaco	[illegible]		[illegible]	[illegible]		[illegible]	[illegible]		[illegible]	[illegible]		[illegible]
2. *Textiles e Indumentaria*	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
3. Celulosa y *Papel*	37,221	14 611	22 610	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
4. Madera y sus Productos	3,178	380	2,798	3,023	225	2,798	4,948	2,150	2,798	5 136	2,338	2,798
5. Fertilizantes	50,594	45,702	4,892	40,467	35,575	4,892	49,912	45 020	4,892	43 035	28,143	4,892
6. Química	26,131	14,124	12,007	64,892	25,964	39,028	73,784	40,741	33,043	59,079	50 942	9,557

	1952	Créditos	Valores	1953	Créditos	Valores	1954	Créditos	Valores	1955	Créditos	Valores
7. Vidrio, Plástico y Cerámica	3.709	1.777	1.932	22.214	3.724	18.490	25.422	3.107	22.315	27.278	2.208	25.072
8. Siderúrgica	145.423	76.617	68.806	219.596	140.285	79.311	304.572	224.875	79.697	317.652	249.902	67.750
9. Cobre y Estaño	8.086	894	7.192	8.106	914	7.192	7.913	721	7.192	8.008	816	7.192
10. Maquinaria y Herramientas	2.497	34	2.463	4.191	563	3.628	[illegible]	775	[illegible]	25.498	2.174	[illegible]
11. Armadoras y Fabricantes de Vehículos				8.687	6.751		[illegible]	[illegible]		200.140	167.137	[illegible]
12. Artículos y Aparatos Metálicos	11.193	1.414	[illegible]	29.702	2.561	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
13. Material y Aparatos Eléctricos	[illegible]	45	[illegible]	[illegible]	2.263	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
14. Artes Gráficas	127	127	00	834	734	100	2.079	2.079	00	1.258	1.158	100
15. Fotograbado	4.117	766	3.351	4.864	00	3.864	[illegible]		[illegible]	3.457		4.[illegible]
16. Materiales de Construcción	57.767	12.497	45.270	71.054	2.[illegible]	21.[illegible]	[illegible]	721	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
17. Comercio	24.417	[illegible]	22.541	21.[illegible]	2.[illegible]	[illegible]	21.[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
18. Otros	[illegible]	[illegible]	2.[illegible]	2.[illegible]	[illegible]	2.[illegible]	2.[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	5[illegible]	[illegible]
19. Obras de Urbanización	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
II. [illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
1. [illegible] Públicas	[illegible]	[illegible]		[illegible]	[illegible]		[illegible]	[illegible]		[illegible]	[illegible]	
2. [illegible] Privada	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
III. [illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
1. [illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
2. Petróleo y Gas	47.135	47.135		[illegible]	[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
3. Carbón Mineral	25.684	25.684		46.654	46.654		[illegible]			[illegible]	[illegible]	[illegible]

CUADRO Nº 16

CREDITOS OTORGADOS POR LA NACIONAL FINANCIERA A EMPRESAS DE TODOS TIPOS

Dispuestos o ejercidos de Enero a Diciembre de cada año

(Miles de Pesos)

	1953	1954	1955
TOTAL	1.398.621	2.002.152	1.750.945
I. INDUSTRIAS DE TRANSFORMACIÓN	437.167	544.090	769.902
1. *Productos Alimenticios y Similares*	97,180	100.066	206.706
A. Azúcar	81.483	63.759	141.556
B. Refrigeradoras y Empacadoras	4.031	17.398	36.678
C. Molino y Productos de Harina	7.760	15.153	20.959
D. Aceites y Grasas Comestibles	1.050	...	2.255
E. Leche y Derivados	...	...	250
F. Pesca	2.856	3.706	4.408
G. Otros Productos Alimenticios	...	...	100
H. Bebidas	...	...	500
2. *Textiles e Indumentaria*	28.398	49.747	49.757
3. *Celulosa y Papel*	57.898	57.015	13.765
4. *Madera y sus Productos*	441	2.169	1.179
5. *Fertilizantes*	1.679	...	...
6. *Química*	33.481	30.394	19.697
7. *Vidrio, Plástico y Cerámica*	3.414	7.041	1.769
8. *Siderúrgica*	186.395	194.586	166.155
9. *Cobre y Estaño*	50	660	125
10. *Maquinaria y Herramienta*	1.744	476	3.855
11. *Armadoras y Constructoras de Vehículos*	6.589	78.086	290.683
12. *Artefactos y Accesorios Metálicos*	5.808	7.044	14.770
13. *Material y Artículos Eléctricos*	2.292	3.781	2.685
14. *Artes Gráficas*	814	3.412	789
15. *Materiales de Construcción*	4.171	7.707	2.297
A. Cemento	1.954	6.268	1.944
B. Otros	2.217	1.439	353
16. *Otras de Transformación*	4.620	1.906	4.760
II. CONSTRUCCIÓN	131.035	53.502	21.916
1. *Construcción Pública*	113.811	42.566	12.298
2. *Construcción Privada*	17.224	10.936	9.618
III. ENERGÍA Y COMBUSTIBLES	80.398	177.425	97.373
1. *Energía Eléctrica*	69.635	114.663	61.819
2. *Petróleo y Gas*	9.329	32.762	...
3. *Carbón Mineral*	1.434	30.000	35.554

	1953	1954	1955
IV. Servicios	322,801	380,585	203,682
1. *Transportes*	310,094	311,373	197,867
A. Ferrocarriles	309,956	303,575	181,950
B. Tranvías	58	...	...
C. Autotransportes	80	7,798	15,917
a) Terrestres	50	246	...
b) Aéreos	30	7,552	14,543
c) Marítimos y Fluviales	...	...	1,374
2. *Comunicaciones*	9,804	63,747	...
3. *Hoteles y sus Servicios*	1,596	3,990	1,530
4. *Periodismo y Publicidad*	557	1,475	1,873
5. *Servicios Urbanos*	750	...	2,412
V. Minería	1,507	2,903	9,445
VI. Agricultura	11,350	7,888	9,209
VII. Empresas Comerciales	13,436	42,935	51,309
VIII. Instituciones de Crédito	112,421	209,565	174,261
1. *Nacionales*	28,402	135,832	81,128
2. *Privadas*	84,019	73,733	93,133
A. De Depósito	12,374	8,461	15,876
B. Financieras	36,322	27,909	36,702
C. De Crédito Hipotecario	35,323	37,463	40,555
D. De Capitalización	...	...	...
IX. Instituciones de Seguros	...	3,415	1,613
X. Fundaciones, Instituciones de Investigación y Particulares	3,833	7,127	38,678
1. *Fundaciones*	625	3,485	29,502
2. *Instituciones de Investigación*	300	...	...
3. *Particulares*	2,908	3,642	9,176
XI. Gobierno	194,677	572,717	373,367
1. *Federal*	194,677	570,789	370,634
2. *Estatales y Locales*	...	1,928	2,733

CUADRO Nº 17

CREDITOS A MEDIANO Y LARGO PLAZO OBTENIDOS POR LA NACIONAL FINANCIERA, S. A. O CON SU AVAL EN INSTITUCIONES DEL EXTERIOR

Al 31 de diciembre de 1955

(Miles de dólares)

Institución y línea	*Total obtenido* (1)	*Créditos dispuestos* 1942-1955 (2)	*Créditos dispuestos* En 1955 (3)	*Créditos por disponer* (4)	*Créditos cancelados* (5)	*Créditos amortizados* 1942-1955 (6)	*Créditos amortizados* En 1955 (7)	*Obligaciones vigentes al 31 de dic de 1955* (2)-(6) (8)	*Intereses, comisiones y diversos cargos pagados* 1942-1955 (9)	*Intereses, comisiones y diversos cargos pagados* En 1955 (10)
TOTAL	536,500	400,865	51,166	77,310	52,423	170,047	25,025	240,818	49,159	8,075
BANCO DE EXPORTACIONES E IMPORTACIONES DE WASHINGTON	298,500	224,039	1,398	36,749	37,901	116,813	14,548	107,226	29,717	4,246
Ferrocarriles	99,900	86,988	1,305	10,907	2,412	30,227	8,985	56,761	10,638	1,981
Caminos	40,000	36,000	.	.	4,000	36,000	.	.	4,923	.
Irrigación	31,000	28,545	93	2,400	55	2,891	1,970	25,654	2,117	959
Comisión Federal de Electricidad	20,000	20,000	.	.	.	7,575	1,000	12,425	1,694	525
Altos Hornos de México, S. A.	13,900	12,480	.	.	620	6,702	682	5,778	2,326	250
Petróleos Mexicanos	10,000	9,950	.	.	50	9,950	.	.	1,048	.
Guanos y Fertilizantes de México, S. A.	6,000	5,470	.	.	530	2,482	538	2,988	940	110
Maquinaria agrícola	5,000	5,000	.	.	.	5,000	15	.	450	— o —
Ingenios azucareros	5,000	5,000	.	.	.	3,750	500	1,250	838	57
Hojalata y Lámina, S. A.	3,600	3,600	.	.	.	180	180	3,420	325	162

Institución y línea	Total obtenido (1)	Créditos dispuestos 1942-1955 (2)	Créditos dispuestos En 1955 (3)	Créditos por disponer (4)	Créditos cancelados (5)	Créditos amortizados 1942-1955 (6)	Créditos amortizados En 1955 (7)	Obligaciones vigentes al 31 de dic. de 1955 (2) - (6) (8)	Intereses, comisiones y diversos cargos pagados 1942-1955 (9)	Intereses, comisiones y diversos cargos pagados En 1955 (10)
Nueva Cía. Eléctrica de Chapala, S. A.	[illegible]	[illegible]			[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Carbonífera Unida de Palau, S. A.	[illegible]	[illegible]			[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Planta Potabilizadora de agua	[illegible]	[illegible]			[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
La Consolidada, S. A.	[illegible]	[illegible]				[illegible]			[illegible]	
Telecomunicaciones	[illegible]	[illegible]			[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Industriales	[illegible]	[illegible]				[illegible]			[illegible]	
Destino aún no determinado	[illegible]			[illegible]						
Otros	[illegible]				[illegible]					
BANCO INTERNACIONAL DE RECONSTRUCCIÓN Y FOMENTO	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Comisión Federal de Electricidad	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Cía. Mexicana de Luz y Fuerza Motriz	[illegible]	[illegible]				[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Consorcio de bancos privados	[illegible]	[illegible]			[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Ferrocarril del Pacífico	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]				[illegible]	[illegible]	[illegible]
BANCO DE AMÉRICA	[illegible]	[illegible]			[illegible]	[illegible]			[illegible]	
Caminos	[illegible]	[illegible]				[illegible]			[illegible]	
Carretera Transístmica	[illegible]	[illegible]				[illegible]			[illegible]	
Presa Miguel Alemán	[illegible]	[illegible]			[illegible]	[illegible]			[illegible]	

Institución y línea	*Total obtenido* (1)	*Créditos dispuestos* 1942-1955 (2)	*Créditos dispuestos* En 1955 (3)	*Créditos por disponer* (4)	*Créditos cancelados* (5)	*Créditos amortizados* 1942-1955 (6)	*Créditos amortizados* En 1955 (7)	*Obligaciones vigentes al 31 de dic. de 1955* (2) - (6) (8)	*Intereses, comisiones y diversos cargos pagados* [1] 1942-1955 (9)	*Intereses, comisiones y diversos cargos pagados* [1] En 1955 (10)
Ferrocarril del Sureste	1,000	936	...	...	64	936	...	...	37	...
First National Bank of Chicago	2,000	2,000	...	...	...	2,000	...	...	179	...
The Chase National Bank of New York	2,000	2,000	...	...	...	2,000	...	...	82	...
Mercantile Commerce Bank and Trust Co.	1,000	896	...	...	104	896	...	...	26	...
Republic National Bank of Dallas	1,000	896	...	...	104	896	...	...	26	...
Otros Avales	57,923	53,146	16,875	...	4,777	25,226	9,449	27,920	895	139
Comisión Federal de Electricidad	15,644	10,867	2,109	...	4,777	7,342	581	3,525	777	105
Ferrocarriles Nacionales de México	21,185	21,185	1,266	...	...	13,242	5,922	7,943	...	...
Ferrocarril del Pacífico	2,179	2,179	...	...	...	2,179	1,357	...	31	...
Altos Hornos de México	1,856	1,856	1,407	...	...	323	176	1,533	7	2
Aeronaves de México	1,848	1,848	...	...	...	1,540	924	308	80	32
Banco Ganadero Agrícola, S. A.	599	599	599	...	...	...	...	599	...	...
Comisión del Papaloapan	105	105	105	...	...	...	...	105	...	...

Institución y línea	*Total obtenido* (1)	*Créditos dispuestos* 1942-1955 (2)	*Créditos dispuestos* En 1955 (3)	*Créditos por disponer* (4)	*Créditos cancelados* (5)	*Créditos amortizados* 1942-1955 (6)	*Créditos amortizados* En 1955 (7)	*Obligaciones vigentes al 31 de dic. de 1955* (2) - (6) (8)	*Intereses, comisiones y diversos cargos pagados* 1942-1955 (9)	*Intereses, comisiones y diversos cargos pagados* En 1955 (10)
Fábricas de Papel Tuxtepec, S. A.	2,440	2,440	2,440	...	.	...	...	2,440	...	...
Junta de Mejoras Materiales de Acapulco	500	500	500	...	..	. .	...	500	...	...
Magnesio, S. A.	131	131	...	. .	...	28	28	103	...	...
Petróleos Mexicanos	1,511	1,511	927	...	.	299	299	1,212	...	...
Servicio de Transportes Eléctricos del D. F.	910	910	...	. .	..	273	182	637	...	...
Soc. Coop. Agrícola e Industrial del Ing. San Francisco	239	239	239	...	...	...	. .	239	...	...
Tubos de Acero de México, S. A.	1,700	1,700	1,700	...	.	. .	...	1,700	...	. .
Banco Nacional Cinematográfico, S. A.	2,500	2,500	2,500	..	. .	.	...	2,500	...	...
Toyoda de México, S. A.	1,000	1,000	1,000	...	...	...	...	1,000	. .	...
Celulosa de Chihuahua, S. A.	1,872	1,872	279	..	. .	.	...	1,872	...	...
Nueva Cía. Eléctrica de Chapala	1,704	1,704	1,704	. .	...	...	...	1,704	...	...

- o - Menos de 500 dólares.

[1] En el caso de algunos de los avales, las cantidades correspondientes a intereses quedan incluidos dentro del pago de amortizaciones (Cols. 6 y 7).

CUADRO Nº 18

DESTINO DE LOS CREDITOS A MEDIANO Y LARGO PLAZO OBTENIDOS POR LA NACIONAL FINANCIERA, S. A. O CON SU AVAL EN INSTITUCIONES DEL EXTERIOR

Al 31 de diciembre de 1955

(Miles de dólares)

Destino	*Total obtenido* (1)	*Créditos dispuestos* 1942-1955 (2)	*Créditos dispuestos* En 1955 (3)	*Créditos por disponer* (4)	*Créditos cancelados* (5)	*Créditos amortizados* 1942-1955 (6)	*Créditos amortizados* En 1955 (7)	*Obligaciones vigentes al 31 de dic. de 1955* (2) - (6) (8)	*Intereses, comisiones y diversos cargos pagados* [1] 1942-1955 (9)	*Intereses, comisiones y diversos cargos pagados* [1] En 1955 (10)
TOTAL	536,598	406,865	51,166	77,310	52,423	176,047	25,925	230,818	46,159	8,375
Comunicaciones y transportes	251,462	203,799	30,228	41,262	6,401	112,852	17,490	90,947	19,204	3,147
Ferrocarriles	185,264	141,626	30,228	41,262	2,376	52,584	16,144	89,042	11,801	3,075
Transportes eléctricos	910	910	...	...	...	273	182	637	...	...
Caminos	62,000	58,000	...	...	4,000	58,000	...	...	7,245	...
Telecomunicaciones	1,440	1,415	...	...	25	455	240	960	78	40
Transporte aéreo	1,848	1,848	...	...	...	1,540	924	308	80	32
Energía eléctrica	120,648	105,133	9,149	10,388	5,127	21,620	3,707	83,513	17,731	3,559
Irrigación	33,490	31,024	196	2,400	56	5,265	1,970	25,759	2,214	939
Hierro y acero	21,656	21,136	3,107	...	520	8,705	1,038	12,431	2,842	423
Otras industrias	16,443	6,971	2,719	...	9,472	2,413	129	4,558	219	8
Petróleo	11,511	11,461	927	...	50	10,249	299	1,212	1,048	...
Mecanización de la agricultura	7,599	7,391	599	...	208	6,792	15	599	502	...
Fertilizantes	6,000	5,470	...	...	530	2,482	538	2,988	940	119
Azúcar	5,239	5,239	239	...	...	3,750	500	1,489	838	57

Destino	*Total obtenido* (1)	*Créditos dispuestos* 1942-1955 (2)	*Créditos dispuestos* En 1955 (3)	*Créditos por disponer* (4)	*Créditos cancelados* (5)	*Créditos amortizados* 1942-1955 (6)	*Créditos amortizados* En 1955 (7)	*Obligaciones vigentes al 31 de dic. de 1955* (2) - (6) (8)	*Intereses, comisiones y diversos cargos pagados* [1] 1942-1955 (9)	*Intereses, comisiones y diversos cargos pagados* [1] En 1955 (10)
Carbón mineral	2,740	2,725	...	...	15	237	87	2,488	329	90
Agua potable	1,519	1,516	...	...	3	682	152	834	274	33
Empacadoras de carne	1,000	1,000	...	...	...	1,000	...	...	18	...
Construcción de maquinaria	1,000	1,000	1,000	...	...	...	...	1,000	...	...
Industria cinematográfica	2,500	2,500	2,500	...	...	...	...	2,500	...	...
Obras municipales	500	500	500	...	...	...	...	500	...	...
Destino aún no determinado	23,260	...	...	23,260	...	...	...	...	...	...
Otros	30,041	...	...	...	30,041	...	...	...	...	...

[1] En algunos casos, las cantidades correspondientes a intereses quedan incluidas dentro del pago de amortización (Cols. 6 y 7).

CUADRO Nº 19

INDICES DE ACTIVIDAD FINANCIERA Y DE LIQUIDEZ

(Base: 1947-49 = 100)

Años y meses	Indice de actividad financiera	Oferta Monetaria (1)	Velocidad de circulación de los depósitos (2)	Indice de liquidez
1947				
Enero	86.6	94.4	91.7	109.0
Febrero	87.8	94.2	93.2	107.3
Marzo	84.9	93.4	90.9	110.0
Abril	86.8	92.2	94.2	106.2
Mayo	91.6	92.0	99.6	100.4
Junio	86.8	91.8	94.6	105.8
Julio	87.5	90.5	96.7	103.4
Agosto	86.8	90.8	95.6	104.6
Septiembre	96.3	90.9	106.0	94.4
Octubre	89.9	92.3	97.4	102.7
Noviembre	91.7	92.6	99.0	101.0
Diciembre	113.2	94.3	120.1	83.3
PROMEDIO ANUAL	90.7	92.4	98.2	101.9
1948				
Enero	90.7	92.8	97.7	102.3
Febrero	90.8	93.3	97.3	102.7
Marzo	89.8	93.5	96.1	104.1
Abril	88.3	94.5	93.5	107.0
Mayo	87.6	94.8	92.4	108.2
Junio	88.1	95.6	90.1	111.0
Julio	92.2	97.1	95.0	105.3
Agosto	92.3	100.1	92.2	108.4
Septiembre	105.3	100.4	104.9	95.3
Octubre	106.9	100.7	106.2	94.2
Noviembre	106.1	103.1	102.9	97.2
Diciembre	109.7	108.0	101.6	98.4
PROMEDIO ANUAL	95.2	97.7	97.5	102.6
1949				
Enero	104.7	107.1	97.8	102.3
Febrero	106.0	106.5	99.5	100.5
Marzo	105.1	106.4	98.8	101.2
Abril	111.2	106.6	104.3	95.9
Mayo	112.4	104.9	107.2	93.3
Junio	105.0	106.4	98.7	101.3
Julio	110.9	107.2	103.5	96.7
Agosto	103.8	108.1	96.0	104.1
Septiembre	116.3	113.7	102.3	97.8
Octubre	133.7	115.2	116.1	86.2
Noviembre	126.6	113.9	111.3	89.9
Diciembre	133.3	120.4	110.7	90.3
PROMEDIO ANUAL	113.9	109.6	103.9	96.2

Años y meses	Indice de actividad financiera	Oferta Monetaria (1)	Velocidad de circulación de los depósitos (2)	Indice de liquidez
1950				
Enero	122.1	120.2	101.6	98.4
Febrero	116.2	121.2	96.9	104.3
Marzo	142.0	121.7	116.7	85.7
Abril	142.9	122.0	117.1	85.4
Mayo	155.7	122.5	127.1	78.7
Junio	127.6	123.8	103.1	97.0
Julio	161.9	129.5	125.0	80.0
Agosto	170.3	138.9	122.6	81.6
Septiembre	198.2	141.2	140.4	71.2
Octubre	196.4	146.3	135.2	74.0
Noviembre	171.0	150.4	113.7	87.9
Diciembre	191.1	164.3	116.3	86.0
PROMEDIO ANUAL	158.0	133.2	118.6	84.3
1951				
Enero	179.7	171.8	104.6	95.6
Febrero	169.2	175.0	96.7	103.4
Marzo	181.4	174.3	104.1	96.1
Abril	175.7	169.6	103.6	96.5
Mayo	186.1	165.9	112.2	89.1
Junio	185.3	164.9	112.4	89.0
Julio	174.2	166.7	104.5	95.7
Agosto	179.4	170.5	105.2	95.0
Septiembre	190.5	175.1	108.8	91.9
Octubre	197.5	175.6	112.5	88.9
Noviembre	228.5	179.8	127.1	78.7
Diciembre	252.9	186.5	135.6	73.7
PROMEDIO ANUAL	190.9	172.8	110.5	90.5
1952				
Enero	216.3	184.9	117.0	85.5
Febrero	215.4	182.2	118.2	84.6
Marzo	221.4	181.3	122.1	81.9
Abril	241.3	177.4	136.0	73.5
Mayo	207.7	173.4	119.8	83.5
Junio	206.3	171.3	121.6	82.2
Julio	200.8	170.9	117.5	85.1
Agosto	206.1	174.4	118.2	84.6
Septiembre	190.7	177.1	107.7	92.9
Octubre	206.2	179.8	114.7	87.2
Noviembre	230.9	187.3	123.3	81.1
Diciembre	237.6	194.3	122.3	81.8
PROMEDIO ANUAL	215.2	179.5	119.9	83.4
1953				
Enero	219.9	191.1	115.1	86.9
Febrero	207.9	192.0	108.3	92.3
Marzo	207.3	193.0	107.4	93.1

Años y meses	Indice de actividad financiera	Oferta Monetaria (1)	Velocidad de circulación de los depósitos (2)	Indice de liquidez
Abril	215.4	189.6	113.6	88.0
Mayo	195.6	189.5	103.2	96.9
Junio	193.0	189.6	101.8	98.2
Julio	199.9	190.4	105.0	95.2
Agosto	200.0	189.6	105.5	94.8
Septiembre	197.8	190.8	103.7	96.5
Octubre	210.1	193.8	108.4	92.2
Noviembre	221.4	198.9	111.3	89.8
Diciembre	242.0	209.9	115.3	86.7
PROMEDIO ANUAL	209.0	192.2	108.2	92.3
1954				
Enero	233.8	208.0	112.4	89.0
Febrero	220.9	210.2	109.4	91.4
Marzo	213.5	207.9	105.1	95.1
Abril	220.1 (3)	201.9	135.4	73.8
Mayo	222.4 (3)	204.0	128.6	77.8
Junio	219.1 (3)	201.0	124.6	80.3
Julio	226.2 (3)	207.5	128.1	78.1
Agosto	235.3 (3)	215.9	119.1	84.0
Septiembre	229.5 (3)	219.7	132.5	75.6
Octubre	244.3 (3)	224.1	130.3	76.7
Noviembre	316.1	226.3	139.7	71.6
Diciembre	346.8	249.2	144.4	69.3
PROMEDIO ANUAL	244.9	213.9	125.8	79.3
1955				
Enero	314.2	239.3	131.3	76.2
Febrero	307.9	245.7	125.3	79.8
Marzo	311.4	246.4	126.4	79.1
Abril	315.9	249.3	126.7	78.9
Mayo	307.5	250.2	122.9	81.4
Junio	298.2	276.6	116.2	86.0
Julio	314.2	260.5	120.6	82.9
Agosto	312.7	268.9	116.3	86.0
Septiembre	320.1	263.9	121.7	82.2
Octubre	345.3	268.1	128.8	77.6
Noviembre	371.5	276.2	134.5	74.3
Diciembre p	389.2	288.3	135.0	74.1
PROMEDIO ANUAL p	325.3	259.4	125.5	79.7

p Preliminar.

1 Comprende circulación de billetes y monedas en poder del público y cuentas de cheques, de las que se excluyó el movimiento interbancario. Ponderado de acuerdo con su composición relativa en billetes y monedas y en cuentas de cheques.

2 Tasas anuales de cheques pagados entre los saldos mensuales de las cuentas de cheques, incluyendo las cuentas interbancarias.

3 De abril a octubre de 1954, inclusive, se ajustó por transacciones de especulación anormal en un año sentido con motivo de la nueva paridad fijada el 17 de abril. En 1948-49 la especulación fue en los dos sentidos, compensándose un tanto en virtud de que el tipo de cambio se dejó fluctuar, sin fijar un "piso" por espacio de cerca de un año.

CUADRO No. 20

INDICE DE COTIZACIONES BURSATILES

(Base Reconvertida 1947-49 = 100)

Años y meses	Acciones					Bonos		
	General	Industriales	Mineras	Bancarias	Seguros y Fianzas	General	Fondos Públicos	Hipotecarios
1947								
Enero	110.3	113.8	142.6	109.1	105.9	100.4	99.8	100.8
Febrero	109.7	112.5	127.2	109.3	109.4	100.5	99.8	100.9
Abril	108.3	109.3	126.2	108.8	112.8	100.3	99.8	100.6
Mayo	103.9	103.1	124.8	106.6	112.4	100.4	99.6	100.9
Junio	102.0	100.6	122.0	104.6	111.2	100.4	99.7	100.7
Julio	99.0	95.0	112.9	106.9	109.7	100.0	99.6	100.3
Agosto	94.6	89.5	110.3	107.4	97.1	99.7	99.7	99.7
Septiembre	92.7	88.8	103.1	103.9	91.2	100.3	100.6	100.0
Octubre	92.9	90.5	105.1	99.3	94.0	100.4	100.4	100.3
Noviembre	93.1	91.1	98.7	99.3	94.2	100.4	100.4	100.3
Diciembre	91.4	88.6	86.5	99.7	95.7	100.3	100.4	100.2
PROMEDIO ANUAL	89.1	85.3	75.8	99.4	96.5	100.3	100.4	100.1
1948	98.9	97.3	111.3	104.5	102.5	100.3	100.0	100.4
Enero	91.1	87.2	80.3	99.3	98.6	100.3	100.4	100.2
Febrero	92.1	89.9	88.0	98.0	97.7	99.8	99.5	100.2
Marzo	92.0	90.5	82.7	96.5	97.8	100.0	99.6	100.2
Abril	92.1	90.4	86.4	96.1	99.1	99.9	99.7	100.1
Mayo	89.4	86.5	81.3	95.6	100.1	99.9	99.6	100.0
Junio	88.7	85.7	72.4	96.0	99.5	99.9	99.6	100.0
Julio	90.0	87.4	75.2	96.4	96.3	99.9	99.6	99.9
Agosto	97.5	96.6	97.6	100.0	98.3	99.7	99.5	99.8
Septiembre	96.7	95.2	96.9	101.1	98.1	99.7	99.5	99.8
Octubre	98.2	97.3	96.0	101.8	98.1	99.7	99.7	99.7
Noviembre	99.0	98.2	95.9	101.4	100.5	99.6	99.8	99.3
Diciembre	98.4	98.3	95.9	98.2	99.3	99.4	99.9	99.1
PROMEDIO ANUAL	93.8	91.9	87.4	98.4	98.8	99.8	99.7	99.9
1949								
Enero	97.1	97.5	97.6	97.7	92.3	99.7	99.8	99.6
Febrero	97.2	96.5	100.1	97.8	101.5	99.8	99.6	99.9
Marzo	97.1	96.9	101.0	95.0	101.7	100.0	99.6	100.1
Abril	97.3	98.0	94.0	93.8	99.5	100.3	99.6	100.7
Mayo	99.0	100.4	94.6	93.6	98.6	99.6	99.6	99.5
Junio	100.8	102.7	100.7	95.6	98.4	99.6	99.5	99.7
Julio	107.9	110.8	103.8	100.5	98.4	99.7	99.5	99.8
Agosto	112.5	117.1	102.4	99.8	98.4	99.7	99.8	99.6
Septiembre	114.5	120.3	100.1	98.2	98.4	100.1	101.1	99.4
Octubre	121.4	129.6	102.2	97.4	98.3	100.4	101.3	99.7
Noviembre	122.2	130.4	110.9	97.1	98.0	100.5	101.3	99.8
Diciembre	121.2	128.5	109.2	99.0	100.4	100.9	101.3	100.4
PROMEDIO ANUAL	107.4	110.7	101.4	97.1	98.7	100.0	100.2	99.9

Años y meses	Acciones					Bonos		
	General	Industriales	Mineras	Bancarias	Seguros y Fianzas	General	Fondos Públicos	Hipotecarios
1950								
Enero	123.2	130.8	110.1	100.5	100.6	101.9	101.3	102.3
Febrero	124.4	132.2	112.1	101.4	100.5	102.3	101.3	103.1
Marzo	124.2	132.5	107.5	99.3	100.9	102.3	99.9	104.2
Abril	124.2	132.9	105.1	98.3	100.9	102.6	99.6	105.0
Mayo	124.2	132.8	109.9	98.1	100.8	102.3	99.6	104.4
Junio	125.9	134.5	106.3	100.5	100.8	102.4	99.8	104.5
Julio	127.6	136.1	105.7	103.2	100.9	102.5	100.3	104.4
Agosto	136.0	145.1	116.6	104.8	101.5	103.0	100.4	105.1
Septiembre	137.4	146.4	121.4	108.3	101.6	103.2	100.5	105.2
Octubre	139.9	148.7	122.3	110.8	102.0	103.1	100.4	105.2
Noviembre	144.6	153.9	124.9	114.8	102.0	103.1	100.4	105.3
Diciembre	148.2	157.9	125.7	117.8	102.0	103.2	100.4	105.4
PROMEDIO ANUAL	131.6	140.3	114.0	104.8	101.2	102.7	100.3	104.5
1951								
Enero	163.1	175.3	143.7	125.6	101.9	103.4	100.1	106.0
Febrero	175.2	190.4	170.8	128.6	102.0	103.7	99.9	106.7
Marzo	180.6	196.5	169.8	132.6	102.0	103.9	100.2	106.9
Abril	181.8	197.9	180.4	132.6	102.1	104.1	100.4	107.0
Mayo	184.4	202.6	156.1	131.7	101.7	104.2	100.4	107.2
Junio	185.6	205.8	146.2	127.1	101.4	103.8	100.4	106.7
Julio	186.8	207.5	153.6	126.4	101.4	103.3	100.4	105.6
Agosto	187.3	208.0	162.5	126.0	101.3	103.1	100.4	105.2
Septiembre	188.7	209.1	170.1	128.9	101.1	103.0	100.4	105.1
Octubre	199.5	221.9	188.8	130.8	101.4	103.0	100.4	105.1
Noviembre	193.8	214.1	202.7	131.4	101.6	102.9	100.4	105.0
Diciembre	189.7	208.8	201.7	131.6	101.6	102.9	100.4	104.9
PROMEDIO ANUAL	184.7	203.2	170.5	129.4	101.6	103.4	100.3	106.0
1952								
Enero	194.2	213.7	217.2	134.3	101.6	102.9	100.4	104.9
Febrero	196.0	215.5	223.8	136.2	101.6	102.7	100.4	104.7
Marzo	191.6	209.6	228.5	137.1	101.7	102.4	100.4	104.1
Abril	190.7	207.8	244.0	138.1	102.9	102.4	100.4	104.1
Mayo	185.3	202.7	215.9	132.6	102.9	101.8	100.4	103.1
Junio	184.6	202.1	214.9	132.1	102.9	101.9	100.4	103.1
Julio	185.8	203.2	233.4	131.1	102.9	101.9	100.4	103.2
Agosto	186.0	203.1	255.1	130.0	102.9	101.9	100.4	103.2
Septiembre	184.9	201.5	268.4	129.1	102.9	101.9	100.4	103.3
Octubre	182.9	199.7	263.6	129.8	102.9	102.0	100.4	103.2
Noviembre	181.0	196.2	257.6	130.3	102.9	101.9	100.4	102.9
Diciembre	181.5	198.3	259.7	130.3	102.9	101.9	100.4	103.6
PROMEDIO ANUAL	187.0	204.2	240.2	132.6	102.6	102.1		

Años y meses.	Acciones					Bonos		
	General	Industriales	Mineras	Bancarias	Seguros y Fianzas	General	Fondos Públicos	Hipotecarios
1953								
Enero	180.5	194.3	261.9	130.7	102.9	102.0	100.4	103.3
Febrero	180.8	194.0	273.1	131.0	102.9	102.3	100.4	103.7
Marzo	183.4	195.7	287.3	132.4	105.8	102.4	100.4	104.0
Abril	185.2	197.0	288.8	133.6	106.8	102.6	100.4	104.3
Mayo	182.7	195.4	297.9	132.3	106.7	102.7	100.4	104.5
Junio	181.4	193.2	287.3	132.1	106.6	102.6	100.4	104.4
Julio	181.1	191.6	302.9	134.2	106.5	102.7	100.4	104.7
Agosto	183.1	193.3	336.0	134.7	106.5	103.1	100.4	105.1
Septiembre	183.2	194.0	319.6	134.4	106.7	103.0	100.4	105.0
Octubre	182.7	193.8	295.6	135.0	106.5	103.1	100.4	105.3
Noviembre	182.6	193.4	292.1	136.2	106.7	103.2	100.4	105.4
Diciembre	183.5	193.4	300.1	137.3	106.7	103.3	100.4	105.6
PROMEDIO ANUAL	182.6	194.1	295.2	133.7	105 9	102.8	100 4	104.6
1954								
Enero	186.6	196.3	302.5	140.2	106.7	103.6	100.4	106.0
Febrero	189.8	199.0	304.9	144.3	106.7	103.5	100.4	106.0
Marzo	192.3	201.6	303.5	145.8	106.7	103.5	100.4	106.0
Abril	194.2	203.5	313.6	147.4	106.7	103.2	100.4	105.5
Mayo	198.7	209.2	316.4	145.6	106.9	102.7	100.4	104.6
Junio	200.0	211.6	278.3	142.3	106.8	102.7	100.4	104.6
Julio	198.7	210.1	289.0	140.4	106.8	102.6	100.4	104.5
Agosto	199.2	210.8	292.1	140.6	107.0	102.6	100.4	104.5
Septiembre	200.2	211.6	307.3	141 8	107.0	102.7	100.4	104.6
Octubre	202.5	214.4	293.4	143.0	107.0	102.6	100.4	104.5
Noviembre	204.4	216.1	290.9	143.4	107.0	102.6	100.4	104.5
Diciembre	204.7	216.3	287.2	147.7	107.0	102.6	100.4	104.5
PROMEDIO ANUAL	197.6	208.4	298.3	143.8	106.9	102.9	100 4	105.0
1955								
Enero	207.7	218 9	289.9	152.5	107.0	102.4	100.4	104.1
Febrero	209.8	219.9	291.9	158.0	107.1	102.4	100.4	104.1
Marzo	213.3	223.2	296.7	162.0	107.0	102.5	100.4	104.3
Abril	213.2	223.8	288.5	159.8	107.1	102.7	100.4	104.6
Mayo	211.8	223.6	263.6	154.8	107.2	102.7	100.4	104.6
Junio	213.4	225.9	261.8	154.4	107.3	102.8	100.4	104.8
Julio	218.5	232.3	287.2	156.1	107.3	102.8	100.4	104.8
Agosto	221.4	235 9	303.9	155.2	107.3	102.7	100.4	104.7
Septiembre	224.4	239.1	293.2	158.2	107.3	102.7	100 4	104.6
Octubre	221.9	236.3	281.8	156.8	107.8	102.6	100.4	104.5
Noviembre	221.4	235.9	291.4	155.5	109.7	102.6	100.4	104.5
Diciembre	222.6	236.7	296.8	157.8	112.3	102.4	100.4	104.2
PROMEDIO ANUAL	216.6	229.3	287.2	156.7	107.9	102.6	100.4	104.5

CUADRO No. 21

TITULOS NEGOCIADOS EN LA BOLSA DE VALORES DE MEXICO, S. A.

	1951		1952		1953		1954		1955	
	Pesos	Porciento	Pesos	Porciento	Pesos	Porciento	Pesos	Porciento	Pesos	Porciento
TOTAL	73.278,775.90	100.0	84.763,362.03	100.0	92.062,222.29	100.0	140.931,121.52	100.0	227.522,696.51	100.0
VALORES DE RENTA VARIABLE	16.262,337.00	22.2	12.553,466.50	14.8	11.170,402.50	12.1	29.267,369.25	20.8	54.342,825.75	23.9
Acciones industriales	12.743,223.50	17.4	10.336,923.00	12.2	10.420,831.50	11.3	26.008,264.25	18.5	51.440,059.75	22.6
Acciones bancarias	2.629,159.00	3.6	1.013,206.00	1.2	566,207.50	0.6	3.189,605.00	2.3	2.666,066.00	1.2
Acciones mineras	818,222.50	1.1	196,587.50	0.2	107,563.50	0.1	25,000.00	. .	61,100.00	. .
Acciones de seguros y finanzas	71,732.00	0.1	1.004,750.00	1.2	75,800.00	0.1	44,500.00	. .	175,600.00	0.1
VALORES DE RENTA FIJA	57.016,438.90	77.8	72.209,895.53	85.2	80.891,819.79	87.9	111.663,752.27	79.2	173.179,872.76	76.1
Públicos	12.811,508.51	17.5	7.040,665.00	8.3	8.681,405.00	9.4	14.275,898.75	10.1	15.796,038.51	6.9
Del Gobierno Federal	506,250.00	0.7	. . . .	. .	16,050.00	. .	. . . .	. . .	9.710,852.26	4.2
De Instituciones Nles. de Crédito	12.305,258.51	16.8	7.040,665.00	8.3	8.665,355.00	9.4	14.275,898.75	10.1	6.085,186.25	2.7
Certificados de Participación	11.431,691.00	15.6	6.940,665.00	8.2	8.636,318.75	9.4	9.276,211.25	6.6	5.701,666.25	2.5
Títulos Financieros (M. N. y Dls.)	479,534.38	0.7	. . . .	. .	. . . .	. . .	. . . .	. .	. . . .	. .
Bonos Hipotecarios	394,033.13	0.5	100,000.00	0.1	29,036.25	. .	4 999,687.50	3.5	383,520.00	0.2
Privados	44.204,930.39	60.3	65.169,230.53	76.9	72.210,414.79	78.5	97.387,853.52	69.1	157.383,834.25	69.2
Hipotecarios	33.665,490.39	45.9	50.367,433.03	59.4	62.268,497.29	67.7	93.790,878.52	66.5	155.795,221.75	68.5
Bonos	436,750.00	0.6	706,476.00	0.8	422,100.00	0.5	2.619,975.00	1.9	691,152.50	0.3
Cédulas	16.717,407.89	22.8	31.649,822.15	37.6	51.009,763.54	55.4	81.226,242.52	57.6	124.377,443.75	54.7
Obligaciones	16.511,322.50	22.5	17.811,134.88	21.0	10.836,633.75	11.8	9.944,661.00	7.0	30.326,625.50	13.3
Certificados de Participación	. . . .	. . .	. . . .	. . .	. . . .	. . .	. . . .	. .	400,000.00	0.2
Bonos Generales y Financieros	10.539,450.00	14.4	14.801,797.50	17.5	9.941,917.50	10.8	3.596,975.00	2.6	1.588,612.50	0.7

FUENTE: Bolsa de Valores de México, S. A. de C. V.

CUADRO No. 22

TITULOS NEGOCIADOS EN LA BOLSA DE VALORES DE MONTERREY, S. A.

	1951		*1952*		*1953*		*1954*		*1955*	
	Pesos	*Porciento*	*Pesos*	*Porciento*	*Pesos*	*Porciento*	*Pesos*	*Porciento*	*Pesos*	*Porciento*
TOTAL	4.495,500.00	100.0	3.928,350.00	100.0	7.209,645.00	100.0	12.348,478.00	100.0	17.580,240.00	100.0
VALORES DE RENTA VARIABLE	163,900.00	3.6	112,450.00	2.9	27,945.00	0.4	1.159,878.00	9.4	273,040.00	1.6
Acciones industriales	86,800.00	1.9	112,450.00	2.9	27,945.00	0.4	785,928.00	6.4	267,840.00	1.5
Acciones bancarias	77,100.00	1.7	. . . .	. .	. . . .	. .	30,150.00	0.2	5,200.00	0.1
Acciones de seguros y fianzas	. . . .	. .	. . . .	. .	. . . .	. .	343,800.00	2.8	. . .	. .
VALORES DE RENTA FIJA	4.331,600.00	96.4	3.815,900.00	97.1	7.181,700.00	99.6	11.188,600.00	90.6	17.307,200.00	98.4
Públicos	150,000.00	3.3	156,000.00	4.0	. . . .	. .	350,000.00	2.8	940,000.00	5.3
Del Gobierno Federal	. . . .	. .	156,000.00	4.0	. . . .	. .	. . . .	. .	. . . .	. .
De Instituciones Nacionales de Crédito	150,000.00	3.3	. . . .	. .	. . . .	. .	350,000.00	2.8	940,000.00	5.3
Certificados de Participación	150,000.00	3.3	. . . .	. .	. . . .	. .	350,000.00	2.8	940,000.00	5.3
Privados	4.181,600.00	93.1	3.659,900.00	93.1	7.181,700.00	99.6	10.838,600.00	87.8	16.367,200.00	93.1
Hipotecarios	4.021,600.00	89.5	2.727,900.00	69.4	6.883,700.00	95.5	10.324,600.00	83.6	15.945,200.00	90.7
Bonos	435,000.00	9.7	231,000.00	5.9	315,000.00	4.4	1.548,000.00	12.5	3.351,500.00	19.1
Cédulas	3.237,400.00	72.0	1.386,900.00	35.3	4.313,000.00	59.8	5.806,600.00	47.0	5.348,200.00	30.4
Obligaciones	349,200.00	7.8	1.110,000.00	28.2	2.255,700.00	31.3	2.970,000.00	24.1	7.245,500.00	41.2
Bonos Generales y Financieros	160,000.00	3.6	932,000.00	23.7	298,000.00	4.1	514,000.00	4.2	422,000.00	2.4

VALORES DE RENTA FIJA EN CIRCULACION [1]

(Millones de pesos)

	1950	1951	1952	1953	1954	1955
TOTAL	4,741.7	5,529.2	6,382.9	7,037.5	7,838.7	9,211.9
DEUDA PÚBLICA INTERIOR GUBERNAMENTAL	2,175.9	2,070.2	2,293.9	2,366.9	2,996.5	3,497.1
De la Federación	2,067.8	1,918.8	2,127.7	2,134.9	2,806.8	3,251.0
De los Estados y del D. F.	45.0	44.0	33.7	106.8	109.3	109.3
Avalada [2]	41.0	20.3	13.7	8.8	4.7	0.7
No avalada	4.0	23.7	20.0	98.0	104.6	109.2
Bonos de Obras Hidráulicas [3]	63.1	107.4	132.5	125.2	80.4	76.2
ORGANISMOS DESCENTRALIZADOS	1,355.6	2,001.2	2,374.2	2,648.9	2,594.5	3,162.6
Certificados de participación	693.6	806.1	879.0	1,242.1	958.9	1,281.6
Títulos financieros (M.N. y Dls.)	70.4	197.7	236.1	158.0	348.0	306.4
Certificados de participación inmobiliaria	. . .	. . . .	. . . .	2.6	2.3	2.0
Bonos financieros [4]	112.9	261.3	362.2	393.5	311.7	294.5
Bonos generales [4]	87.3	15.3	6.2	4.0	3.0	2.0
Bonos del ahorro nacional	5.9	79.8	204.9	281.9	319.3	406.2
Bonos hipotecarios [5]	385.5	539.0	665.2	547.1	536.0	545.3
Obligaciones industriales	. . . .	12.0	20.6	19.7	115.3	324.6
EMPRESAS ESTATALES Y DE PARTICIPACIÓN ESTATAL (Obligaciones industriales)	101.0	108.2	133.3	124.4	131.4	243.6
INSTITUCIONES PRIVADAS	1,109.2	1,349.6	1,581.5	1,897.3	2,116.3	2,368.6
Sociedades Financieras	190.0	248.7	286.1	284.4	290.8	293.1
Bonos financieros [4]	46.7	129.8	197.8	216.2	245.3	257.2
Bonos generales [4]	137.9	114.5	84.8	65.8	44.0	30.3
Bonos comerciales [4]	5.4	4.4	3.5	2.4	1.5	0.5
Certificados de participación	. .	. .	. .	. .	. .	25.1
Sociedades de Crédito Hipotecario	383.6	498.2	586.5	764.0	807.9	974.8

	1950	1951	1952	1953	1954	1955
Bonos hipotecarios	84.4	79.5	72.0	70.5	62.8	70.6
Cédulas hipotecarias	301.2	418.7	514.5	693.5	745.1	904.0
Bonos de Ahorro	13.6	29.2	15.6	21.6	19.2	40.9
Obligaciones hipotecarias y prendarias [1]	520.0	573.5	693.3	827.3	998.4	1,059.8

[1] Los datos representan la circulación al 31 de diciembre de cada año.
[2] Por el Gobierno Federal.
[3] Bonos emitidos por el Banco de México, S. A., como fiduciario del Gobierno Federal.
[4] Comprende los bonos emitidos por el Banco Nacional Cinematográfico, S. A. y por la Financiera Nacional Azucarera. Ambas instituciones funcionaron inicialmente como privadas y fueron convertidas a instituciones nacionales de crédito en 1947 y 1953, respectivamente.
[5] Incluye bonos del Banco Nacional Hipotecario Urbano y de Obras Públicas, S. A., y desde octubre de 1953 del Banco Nacional del Ejército y la Armada, S. A. de C. V.
[6] Los bonos generales y comerciales dejaron de emitirse desde 1949 por disposición legal, pero se autorizó a las sociedades financieras para emitir bonos financieros con garantía específica en sustitución de los primeros.
[7] Cálculo provisional.

FUENTES: Secretaría de Hacienda y Crédito Público, Departamento de Deuda Pública; Banco de México, S. A., Patronato del Ahorro Nacional, Comisión Nacional Bancaria, Comisión Nacional de Valores, Nacional Financiera, S. A., e información directa.

ANEXO "C"

EL DESARROLLO ECONOMICO DE MEXICO EN 1955 POR SECTORES

Introducción

Durante 1955, la economía mexicana logró ajustarse totalmente a las condiciones originadas por la nueva paridad monetaria adoptada en abril de 1954, lo cual le permitió seguir por el camino de la recuperación que abriera tal medida, así como fortalecer las bases para su sano desarrollo.

Un examen general de la situación económica del país en este año nos lleva a la conclusión de que la actividad de un buen número de sectores superó los niveles alcanzados en 1954. A ello contribuyeron, principalmente, el mantenimiento de una política de inversión pública adecuada, así como la existencia de favorables condiciones monetarias y de mercado interno y externo, las cuales, al crear un ambiente de estímulo a la inversión privada hicieron posible una mayor producción de bienes y servicios, elevando el producto nacional bruto a un nivel sin precedente.

Aunque hubo sectores que se caracterizaron por su elevado ritmo de actividad, conviene destacar el caso de la industria minera, no tanto porque su volumen de producción haya excedido en casi 9% al de 1954, sino porque este incremento marcó el comienzo de su rehabilitación después de 11 años de estancamiento.

La confianza que se tiene en la firmeza de esta rehabilitación no sólo se funda en el hecho de que en 1955 el mercado mundial de metales no ferrosos haya mostrado más actividad y mejores cotizaciones para los rubros que constituyen nuestras exportaciones más importantes —lo que indudablemente fue un incentivo poderoso, aunque quizá transitorio para el incremento de la producción y la liquidación de inventarios—; sino además, en la existencia de factores internos menos aleatorios y que, por tanto, parecen presagiar un auge más duradero. Entre tales factores cabe mencionar, en primer lugar, la diversificación industrial que poco a poco va ampliando la demanda de materias primas, entre las cuales las de origen mineral ocupan un lugar privilegiado; en segundo lugar, la explotación de nuevos recursos que, como el azufre

y los metales radiactivos, se han hecho indispensables gracias al progreso científico y tecnológico; y, finalmente, la intervención decidida del gobierno en favor de esta importante actividad a través de una serie de medidas fiscales, jurídicas y administrativas contenidas en la nueva Ley de Impuestos y Fomento de la Minería.

La agricultura también ocupó un lugar especial en el desarrollo económico de México durante 1955, ya que, a pesar de las perturbaciones meteorológicas registradas durante el año y que afectaron extensas áreas de ambos litorales, las cosechas en conjunto fueron superiores en 10% a las de 1954, año que ha sido considerado como el de mejor ciclo agrícola. Una buena parte del alza registrada correspondió a los principales productos de exportación, mientras que los de consumo interno, por lo general, sólo tuvieron aumentos reducidos que obedecieron fundamentalmente a mayores rendimientos por hectárea, como resultado de la intensificación gradual del uso de fertilizantes y de semillas mejoradas.

El proceso de industrialización continuó desarrollándose a un ritmo ascendente, apoyado principalmente por las industrias petrolera y de energía eléctrica que elevaron su volumen de producción en 15 y 11%, respectivamente.

Como consecuencia de una mayor producción industrial y agrícola se registraron también incrementos correlativos en algunos renglones de actividad secundaria: por ejemplo, el volumen de transacciones comerciales aumentó 10% y la carga transportada por ferrocarril subió de 16.6 millones de toneladas en 1954 a 17.5 en el año siguiente.

Otro indicador general del aumento de la actividad económica es el incremento en el número de sociedades mercantiles, que durante 1955 se elevó en casi 17% sobre la cifra registrada en el año anterior. Este dato es más revelador aún si se observa que el capital invertido en las nuevas empresas fue de 1,812 millones de pesos en 1955 contra sólo 1,256 en 1954, lo que implica un aumento de 23.5% en el promedio de capital invertido por empresa, o sea que las nuevas empresas no sólo fueron más numerosas, sino también más importantes que las creadas en el año anterior.

Entre las nuevas sociedades constituidas destacan por su importancia las destinadas a la industria de transformación, cuyos aumentos, tanto en número como en capital invertido, fueron superiores a los registrados en las demás ramas de actividad. En 1953, el capital invertido en las nuevas industrias de transforma-

ción fue aproximadamente el 20% del total invertido en todas las ramas, pero ese por ciento aumentó a 28 en 1954 y a 32 en 1955.

CUADRO 1.—*Nuevas sociedades anónimas y de responsabilidad limitada constituidas en el país*

Conceptos	*1954*	*1955*	*Variación 1955/1954 Porcientos*
NÚMERO DE SOCIEDADES	2,936	3,430	+ 16.8
Agricultura y Ganadería	73	85	+ 16.4
Industrias Extractivas	133	146	+ 9.8
Industrias de Transformación	807	1,052	+ 30.3
Comunicaciones y Transportes	105	123	+ 17.1
Comercio	1,334	1,485	+ 11.3
Otras	484	539	+ 11.4
CAPITAL INVERTIDO (miles de pesos)	1.256,287	1.812,310	+ 44.2
Agricultura y Ganadería	29,431	67,418	+ 129.1
Industrias Extractivas	66,101	73,668	+ 11.4
Industrias de Transformación	358,619	580,399	+ 61.8
Comunicaciones y Transportes	44,837	63,556	+ 41.7
Comercio	500,466	633,218	+ 26.5
Otras	256,833	394,051	+ 53.4

FUENTE: Secretaría de Economía Nacional. Dirección General de Estadística.

AGRICULTURA

Condiciones del Clima

Las condiciones climáticas de 1955 no fueron tan favorables para la agricultura como las de 1954, si bien resultaron más o menos satisfactorias dado el carácter marcadamente adverso que caracteriza al clima que por lo general predomina en el territorio mexicano. La temporada de lluvias, que en las regiones central y sur del país se inicia por lo regular en el mes de junio, pareció haberse adelantado hasta el mes de abril, como en 1954, aunque las lluvias que se registraron fueron más bien aisladas que generales; pero, contrariamente a lo que ocurrió en el año anterior, las lluvias se interrumpieron en el mes de mayo, afectando a las siembras tempranas, y sólo se reanudaron hasta fines de junio con la ocurrencia de varias perturbaciones ciclónicas en el Golfo y en el Pacífico. Estas perturbaciones produjeron precipitaciones pluviales excesivas en varias partes del país, lo que dio lugar a inundaciones que dañaron las siembras, especialmente en la cuenca del Papaloapan y en la del Pánuco. En la Mesa Central, en Sinaloa y en otras partes del país, las inundaciones, aunque menos violentas, también causaron daños de consideración a la agricultura.

En compensación, muchas otras regiones resultaron beneficiadas por el intenso régimen de lluvias, lo cual, aunado al hecho de que las heladas se presentaron con retraso, hizo posible que se levantara una buena cosecha de los cultivos de temporal, que sólo fue inferior a la recolectada en 1954.

La Producción Agrícola

En los resultados de la producción agrícola mexicana, que tradicionalmente habían sido determinados por las condiciones del clima de la altiplanicie central y de las zonas tropicales, se ha ido reduciendo esta dependencia tan estrecha como indeseable a medida que se desarrolla la agricultura de riego en el norte del país, de manera que actualmente esos resultados dependen en forma importante de la disponibilidad de agua para riego en las presas de almacenamiento y de la eficacia de la técnica de producción que se aplica al cultivo. Todavía en 1948, por ejemplo, los 5 productos agrícolas de riego más importantes representaban solamente el 30% del valor de la producción agrícola; pero en 1955 su importancia llegó al 51% y el conjunto de la producción en tierras de riego alcanzó un valor que probablemente excede al 55% del valor total de la producción nacional.

La circunstancia anterior hizo posible que el resultado general de la producción agrícola de 1955 superara al del año precedente, pues una ligera disminución del conjunto de las cosechas de temporal, especialmente del maíz, fue compensada con creces por un fuerte aumento de la producción de riego, determinado sobre todo por el incremento de 25% en la cosecha del algodón. Con relación a la producción de 1954, la de 1955 fue 10% mayor, lo que sitúa a este año entre los que muestran un avance agrícola de importancia.

CUADRO 2.—*Indice del volumen físico de la producción agrícola*

(24 productos; 1950 = 100)

	1951	*1952*	*1953*	*1954*	*1955* *
INDICE GENERAL	105.4	102.1	110.9	135.7	148 8
PRODUCTOS SELECCIONADOS:					
Maíz	109.7	102.6	119.2	143.7	141.5
Trigo	100.4	87.2	114.2	142.9	144.7
Frijol	95.9	97.7	119.3	159.6	150.5
Arroz	96.3	80.9	81.3	91.1	117.1
Algodón	110.6	101.7	105.2	150.3	188.0
Café	103.9	108.0	133.6	129.4	141.8
Caña de azúcar	104.4	113.9	124.0	138.2	148.7
Henequén	94.4	96.2	90.2	103.7	109.3

* Cifras preliminares.

FUENTE: Dirección de Investigaciones Económicas de la Nacional Financiera con datos de la Dirección General de Economía Rural de la Secretaría de Agricultura y Ganadería.

Fuera del caso especial de la linaza, cuya producción se recuperó después de reducirse a un mínimo en 1954, es el arroz el producto que tuvo el mayor aumento, que fue de casi 29%. También tuvieron alzas importantes la cebada (15%), la papa (12%), y el cacao, el café, la alfalfa y la uva con más de 9% cada uno. Pero también se registraron pérdidas, entre las cuales la más importante fue la del plátano roatán cuya producción se redujo apenas al 40% de la registrada en el año anterior, ya que por ser éste un cultivo principalmente de las zonas costeras fue el que más resintió el efecto de los ciclones. Otras pérdidas importantes fueron la del chile seco (19%) y la del frijol (5.7%).

El gran aumento de 25% en la producción del algodón no fue consecuencia de un propósito deliberado de los cultivadores, que sólo incrementaron la superficie sembrada en 9%, sino de la circunstancia afortunada de que en 1955 no ocurrieron adversidades tan grandes como las que determinaron en el año precedente grandes pérdidas en los cultivos del bajo Valle del Bravo. La mayor parte del aumento del área sembrada, así como de la producción, ocurrió en el noroeste, en Sonora y Sinaloa, y la más grande mejoría en los rendimientos fue la del bajo Valle del Bravo, que se tradujo en una cosecha de tal cuantía que adjudicó a esta zona la primacía entre todas las regiones productoras del país. Tan extraordinaria cosecha de 2.126,000 pacas de algodón se levantó en un ambiente de incertidumbre y desaliento, como consecuencia del anuncio de la venta de gran parte de los excedentes de algodón que se hallan en manos del gobierno de Estados Unidos. Sin embargo, gracias a los contratos hechos con anterioridad, la cosecha del ciclo 1955-1956 pudo aún venderse totalmente, por lo que la medida mencionada sólo afectará a las futuras cosechas.

En el caso del maíz, después de la gran cosecha de 1954, que superara en casi 20% a la de 1953 y permitiera exportar o almacenar considerables excedentes, era poco probable que en 1955 volvieran a reunirse condiciones meteorológicas tan favorables como en aquel año, de manera que el ligero aumento del área sembrada permitiera levantar una cosecha igual o mayor. Por ello la producción de 4.400,000 toneladas, mermada sobre todo por el exceso de humedad, puede considerarse como satisfactoria, pues con el complemento de varios cientos de miles de toneladas de excedentes de cosechas anteriores que se hallan en los almacenes de la CEIMSA bastará para el consumo de 1956.

Lo que se ha dicho del maíz es válido también para el caso del frijol, sólo que, por ser éste más sensible al exceso de humedad, la cosecha de 376,688 toneladas significó una disminución de 5.7% respecto a la de 1954.

La producción de trigo en 1955 corrió con menos fortuna que las demás cosechas de riego. En Sonora, donde se produce la mitad del total nacional, las heladas tardías destruyeron el 10% de los cultivos, y en La Laguna también hubo pérdidas importantes por este concepto; en consecuencia la producción general, que fue de 850,000 toneladas, resultó casi igual que la de 1954, con lo que el rápido ritmo de crecimiento que mostraba la producción triguera desde 1952 se detuvo transitoriamente para volver a elevarse en 1956.

No obstante que la producción de azúcar ha excedido al consumo durante varios años y existen importantes cantidades almacenadas sin perspectivas favorables de exportación, la superficie dedicada a este cultivo aumentó en 4% respecto al año precedente, lo que se tradujo en un incremento de 7.6% en la producción de caña de azúcar, que alcanzó la cifra de 14 millones de toneladas.

El exceso de humedad en 1954 causó un ligero retroceso de 3% en la producción de café, después de un largo período de continuos aumentos, pero en 1955 la producción superó todos los niveles anteriores con un volumen de 93,000 toneladas, que fue 9.5% mayor que el del año precedente. Esta fue una magnífica respuesta a la acertada promoción que realizan el Gobierno Federal y los productores del grano, a pesar de que las plantaciones se vieron afectadas por el retraso de las lluvias y de que los precios del café son menos atractivos que en otros años.

La producción de henequén volvió a aumentar en 1955, como ocurrió en 1954 después de muchos años de continua disminución. La cosecha ascendió a 110,500 toneladas, lo que significa un aumento de 5.4% respecto al año precedente.

La cosecha de jitomate de 368,607 toneladas, fue ligeramente menor que la de 1954, a consecuencia de fuertes pérdidas ocasionadas en el noroeste del país por heladas y de la interrupción de las comunicaciones ferroviarias causadas por las inundaciones.

Después de tres años de restricción en las siembras de arroz, en 1955 se recuperó el nivel de años anteriores, y la cosecha, de 218,567 toneladas, es la mayor que hasta ahora se ha levantado.

Factores sobresalientes en la producción

Los resultados favorables de la producción agrícola en 1955 han sido influidos por el aumento de las tierras de riego, la abundancia del crédito agrícola, el uso de fertilizantes, de semillas mejoradas e insecticidas, el incremento de la maquinaria agrícola y la posibilidad de producir artículos de exportación.

El factor más importante del aumento de las tierras de riego es la construcción de obras hidráulicas por el Gobierno Fede-

ral, aunque también hay que tomar en cuenta la instalación de equipos de bombeo de aguas subterráneas por parte de los particulares. En 1955 la Secretaría de Recursos Hidráulicos erogó 881.9 millones de pesos en obras hidráulicas, o sea 36% más que en 1954, y la superficie beneficiada con las obras fue de 280,604 hectáreas, mayor en 38% que la del año precedente. De éstas, 102,824 hectáreas fueron adiciones netas a los recursos agrícolas del país y 177,780 fueron mejoradas en su disponibilidad de agua. Con estas adiciones, la superficie de riego en el país pasó de 3 millones de hectáreas, que representan aproximadamente el 25% de la tierra cultivada en 1955.

El crédito de que dispusieron los productores agrícolas en 1955 fue amplio, por lo menos en lo que se refiere al crédito de avío. Conforme a las estadísticas del Banco de México, el crédito agrícola alcanzó un saldo de 3,066 millones de pesos, que fue 16% mayor que en 1954 y más del doble que en 1951. De ese total un 54% corresponde a los bancos nacionales, 32% a los bancos privados y el resto al Banco de México.

Por otra parte, los bancos nacionales de Crédito Agrícola, de Crédito Ejidal y de Comercio Exterior efectuaron préstamos por 1,108 millones de pesos en 1955, con aumento de 22% respecto a 1954. El crédito agrícola de los bancos de depósito tuvo un extraordinario aumento de 48% en su saldo mensual, que llegó a la cifra de 1,205 millones de pesos.

El uso de fertilizantes es ya un factor importante del progreso de la agricultura mexicana, pues en 1955 se utilizaron 316 mil toneladas, o sea 26% más que en 1954, sin embargo las necesidades de la agricultura distan mucho de haber quedado satisfechas.

La producción y distribución de semillas mejoradas de maíz, trigo, frijol, etc., ha seguido progresando. En 1955 hubo una producción de 7,500 toneladas de variedades nuevas de maíz híbrido, que bastan para cubrir la octava parte de la superficie sembrada de maíz. También se produjeron unas 20,000 toneladas de semillas seleccionadas y mejoradas de trigo, que bastan para la siembra de la cuarta parte de la superficie total, y 1,500 de frijol.

La maquinización de la agricultura continuó desarrollándose satisfactoriamente. El valor de los principales renglones de maquinaria importada ascendió a 510 millones de pesos, y superó en 65% al valor del año anterior. En cuanto a volumen, el aumento de 34% en el número de tractores importados, que ascendió a 9,625, es un buen indicador del progreso alcanzado.

Comercio exterior

Como consecuencia del extraordinario desarrollo de la agricultura, los productos agrícolas han venido predominando en los

últimos años en las exportaciones mexicanas, ya que sólo el valor de productos no elaborados procedentes de la agricultura constituyó el 43% del valor total de las exportaciones en 1954 y el 45% en 1955.

La producción agrícola exportada representa alrededor de la cuarta parte de la producción nacional agrícola, ganadera y forestal, que en 1955 tuvo un valor de más de 18,000 millones de pesos.

CUADRO 3.—*Producción agrícola para exportación y para consumo interno*

(Indices 1950 = 100)

Años	*Alimentos de consumo interno* [1]	*Productos de exportación* [2]
1950	100.0	100.0
1951	105.5	129.4
1952	100.3	120.1
1953	117.0	126.2
1954	142.4	172.3
1955	141.8	191.2

[1] Arroz, caña de azúcar, frijol, maíz y trigo.

[2] Algodón, café, henequén, jitomate y piña.

FUENTE: Dirección de Investigaciones Económicas de la Nacional Financiera, S. A., con datos de la Dirección General de Economía Rural de la Secretaría de Agricultura y Ganadería.

Nunca ha habido paralelismo entre los movimientos de la producción para consumo interno y la que se destina fundamentalmente a la exportación. A veces los incrementos de la primera superan a los de la segunda, aunque lo general es que suceda a la inversa; pero en 1955 se manifiesta una completa divergencia entre ambos sectores de la producción, ya que el de productos para exportación aumentó un 11% en tanto que el de productos de consumo interno declinaba. La agricultura para exportación está constituyendo un reducido número de islotes privilegiados dentro del extenso campo de la agricultura conservadora tradicional. Seis o siete zonas algodoneras, tres o cuatro cafetaleras, dos jitomateras y otras pocas más, cubren una porción mínima del territorio nacional y albergan una reducida fracción de la población agrícola, tienen una agricultura intensiva y un producto tan valioso que la diferencia del resto del país.

La exportación de productos agrícolas estuvo presidida, como de costumbre, por la gran exportación algodonera de la cosecha de 1954-55 que fue 36% mayor que la del ciclo anterior.

con un volumen de 352,434 toneladas, y un valor de 2,332 millones de pesos, superior en 42% al de 1954 y que significó el 25% del valor de la exportación general del país.

La exportación de café se recuperó ampliamente del tropiezo que experimentó en 1954, a consecuencia de la baja de los precios de exportación. El volumen se incrementó en 21% y el valor en 30%, al ascender a 83,466 toneladas y 1,029 millones de pesos respectivamente.

Después de varios años de decadencia de la producción de garbanzo, por falta de mercados en el exterior, en 1955 la exportación fue nuevamente importante, con 15,000 toneladas y un valor de 31 millones de pesos. Pero un acontecimiento mucho más importante en el comercio exterior fue la aparición del maíz y el frijol entre las exportaciones importantes. Los envíos al exterior fueron de 59,000 toneladas de maíz y 9,000 de frijol, con un valor conjunto de cerca de 64 millones de pesos.

En lo que se refiere a la importación de productos agropecuarios, la situación en 1955 fue satisfactoria, pues prácticamente desaparecieron las fuertes adquisiciones de granos alimenticios que en años pasados significaron la erogación de varios cientos de millones de pesos. En 1954 la importación de maíz tuvo un valor de 108 millones de pesos, la de trigo 49 millones y la de frijol 30, en tanto que en 1955 dichos valores fueron 2, 15 y 19 millones, respectivamente, y el valor total de la importación de productos agrícolas no elaborados no llegó a 140 millones de pesos.

Los precios de exportación de los principales productos agrícolas fueron en 1955 ligeramente superiores que los de 1954. El precio medio del algodón exportado aumentó 4.4%, el del café 7.9% y el del jitomate 108.6%; en cambio el de henequén fue 5.5% menor.

Apoyo gubernamental a la agricultura

Además de la intervención que el gobierno ha venido realizando en favor de la agricultura a través de la concesión de créditos, la producción de fertilizantes y semillas mejoradas y la construcción de obras de regadío, en 1955 emprendió dos proyectos de gran importancia.

El primero de ellos es el servicio del seguro agrícola integral, que cubre casi todos los riesgos de los cultivos agrícolas. Se estableció por decreto del Poder Legislativo a fines de diciembre del año pasado, mediante la creación de un consorcio de doce compañías de seguros que operaban en el ramo agrícola y el aval de la Secretaría de Hacienda, y comenzó a operar efectivamente a mediados de 1955 en Puebla, Tlaxcala, Coahuila, Sinaloa, Ta-

maulipas, Jalisco, Veracruz, Sonora, Morelos, Baja California, y otros lugares aunque en muy corta escala. Se espera que para 1956 las operaciones se extiendan a otras muchas regiones del país.

El otro consistió en la expedición de la ley que crea el fondo de garantía y fomento para la agricultura y la ganadería, que monta a 100 millones de pesos para garantizar a los bancos privados la recuperación de no menos del 60% del crédito que otorguen a dichas actividades.

Ganadería

En 1955 las precipitaciones pluviales fueron, como en 1954, en lo general favorables para los pastizales y aguajes de la mayor parte del país y sólo en algunas zonas del norte la sequía impidió su desarrollo adecuado. Se puede considerar que 1955 fue el segundo año consecutivo de recuperación de la ganadería, después de un largo período de intensa sequía.

Al iniciarse el año, la frontera estadounidense se abrió a la exportación de ganado en pie, después de año y medio de cuarentena motivada por el último brote de fiebre aftosa ocurrido en 1953 en el Estado de Veracruz. Sin embargo, la ganadería mexicana no se hallaba en condiciones favorables para efectuar grandes exportaciones de ganado en pie, tanto porque las existencias fueron seriamente mermadas por las prolongadas sequías como porque las empacadoras de carne del norte constituyeron una verdadera vía de desahogo para la producción durante los años de cuarentena. Las abundantes lluvias de 1954 no produjeron, lógicamente, una recuperación inmediata de la ganadería, y en consecuencia las exportaciones realizadas en 1955 fueron bastante reducidas.

En atención al hecho de que diez años antes las exportaciones de ganado en pie ascendían a medio millón de cabezas de bovino y a que las empacadoras venían sacrificando un cuarto de millón de los últimos años, la Secretaría de Economía fijó una cuota general de exportación de 331,000 cabezas, a razón de 132,000 para Sonora, 100,000 para Chihuahua, 40,000 para Coahuila y el resto para Durango, Nuevo León, Tamaulipas y Zacatecas, pero la exportación efectiva sólo llegó a 243,000 cabezas, debido en buena parte también a las condiciones poco atractivas que ofrecía el mercado estadounidense, y, en contra de lo que se podría esperar, las empacadoras continuaron operando a un ritmo cercano a las tres cuartas partes del alcanzado en el año precedente.

CUADRO 4.—*Sacrificio de ganado en las empacadoras del norte*

(Cabezas)

Especies	*1950*	*1951*	*1952*	*1953*	*1954*	*1955*
Bovina	79,722	358,049	380,530	226,606	224,944	165,651
Porcina	73	6,908	75,820	88,849	92,621	20,088
Ovina	91	—	377	1,919	4,139	6,420
Equina	—	—	843	10,738	6,562	11,653
Caprina	—	—	68	—	—	—
Aves	—	—	—	30,396	19,181	69,516

FUENTE: Secretaría de Agricultura y Ganadería.

Los resultados de 1955 dan a conocer en qué gran medida las empacadoras de carne han entrado a formar parte estable y permanente de la actividad productora de la ganadería, y no sólo han sido expedientes transitorios de alivio ante la emergencia de la prolongada cuarentena del decenio pasado. Tal vez sólo un verdadero auge del mercado exterior de ganado en pie, necesariamente transitorio, podría hacer que se relegara a un segundo término la actividad de las empacadoras de carne.

Debido a la gran abundancia de granos de la cosecha de 1954, la cría de cerdos logró realizar un avance de 10%, que se reflejó en la fuerte reducción de las importaciones de manteca de cerdo en 1955, de 11,542 toneladas en el año precedente a 6,460 en el último año.

Producción de carne

(Miles de Toneladas)

Clases	*Promedio 1946-50*	*1954*	*1955* [1]
TOTALES	470	525	528
Res	328	349	339
Cerdo	119	152	167
Carnero y cabra	23	23	21
Caballo	—	1	1

[1] Cifras preliminares.

FUENTE: *Foreign Crops and Markets*, Depto. de Agric. de los Estados Unidos Vol. 72, Núm. 22.

Unicamente la producción de carne de cerdo aumentó en el último año, pues la de res se redujo en un 3% y la de carnero y cabra disminuyó 10%. En conjunto la producción tuvo un aumento *insignificante*.

Desde el período 1946-50 la producción de carne ha tenido una tendencia semejante a la del último año, o sea un lento crecimiento de la producción de carne de res, que fue de sólo 3% en siete años, y un desarrollo importante de la de cerdo, que se incrementó en 40% desde aquel período. El desarrollo tan lento de la ganadería bovina ha sido motivado por un decenio de adversidad de todo género: meteorológicas, sanitarias y comerciales, y aparentemente eso ha determinado una continua reducción del consumo per cápita en el país, que descendió en 1955 a sólo 85% del de 1946-50. El consumo de carne de cerdo, en cambio, aumentó en casi 15%.

El impulso que ha recibido la avicultura de parte del gobierno federal y los buenos resultados agrícolas, han producido también en esta actividad un avance considerable. La importación de aves para cría, especialmente pollitas, ha crecido extraordinariamente, y en cambio la importación de huevos frescos, que fue de 10,756 toneladas, muestra una reducción de 26% respecto a 1954.

Recursos Forestales

A pesar de los ciclones que azotaron durante los últimos meses de 1955 a una de las zonas forestales más importantes del país, el valor de la explotación forestal correspondiente a este año registró un incremento de 14.7% con respecto al de 1954, al ascender de 497 a 570 millones de pesos aproximadamente. Este incremento en el valor de la producción se debió principalmente al aumento de los precios de la mayoría de los productos forestales, ya que el volumen de la producción, si bien aumentó en términos generales, experimentó decrementos en algunos renglones, particularmente en la explotación de chicle, (28.7%) y en la producción de fibras y durmientes (22% en cada una).

La baja de 28.7% en la explotación de chicle, explica en parte la reducción de 37.8% que sufrió el valor de su exportación, al variar de 39 millones de pesos en 1954, a sólo 24.3 millones en 1955. En cambio, la exportación de las maderas labradas, aumentó de 5.9 a 9.2 millones de pesos en el mismo período, registrando un incremento relativo de 55.9%.

La recaudación por concepto de impuestos a la explotación forestal disminuyó en 1955 un 9% aproximadamente con relación a 1954. Esta baja obedeció a la reducción del impuesto unitario a la madera aserrada de pino y a la nueva disposición oficial que establece que la madera de pequeñas dimensiones que se obtenga de la porción del árbol que se destina comúnmente a la elaboración de leña pagará el impuesto mínimo fijado para la leña y

no el correspondiente a la madera aserrada en general, como ocurría anteriormente.

Aunque el criterio sustentado a mediados del año por la Secretaría de Agricultura y Ganadería sobre materia forestal, en el sentido de fomentar el aprovechamiento racional de los recursos forestales, puede tomarse como un índice de que se piensa en la conveniencia de suavizar un tanto el rigor de la política restrictiva seguida hasta ahora, las normas establecidas en esta materia continúan manteniéndose dentro de un plan conservador caracterizado por una tendencia a proteger prudentemente la riqueza forestal del país.

Pesca

La alta tasa de crecimiento de la población mexicana ha planteado al país graves problemas de consumo, ocupación y concentración demográfica, a cuya solución puede contribuir la potencialidad de los recursos marítimos con que cuenta México en sus 9,000 kilómetros de costas, ya que una planeación inteligente de la explotación pesquera podría traducirse en desplazamientos demográficos hacia los litorales y en la creación de nuevas fuentes de trabajo que reforzarían la estructura productiva y de consumo del país.

Por esta razón, la política económica de la Administración actual se ha esforzado en rescatar esta actividad del plano un tanto secundario en que había quedado relegada y como resultado de estos esfuerzos la producción pesquera de 1955 ha mostrado signos de una recuperación que debe ser apoyada con mayores recursos.

El volumen total de la producción pesquera registró en 1955 un incremento de casi 5% respecto al de 1954. A este incremento contribuyeron el de 4.4% de la pesca de especies comestibles y el más importante de 16.8% de la pesca de especies industriales. A semejanza de años anteriores, el atún y el camarón contribuyeron por los mayores volúmenes a la producción pesquera al registrar 33,946 y 25,937 toneladas respectivamente, sólo que, mientras la pesca del atún bajó en 7.7% respecto a la del año anterior, la captura del camarón registró un incremento de 29.2%. Otros incrementos importantes se registraron en la pesca del ostión (25%), del abulón (52%), de la albacora (100%) y de la macarela (190%). La exportación de camarón produjo al país un ingreso de 15 millones de dólares que representa el 2% del valor total de las exportaciones en 1955 y es 15.8% superior al ingreso obtenido en 1954.

CUADRO 5.—*Producción pesquera* [1]

(Toneladas)

Especies	*1954*	*1955*	*Variación 1955/1954 Por ciento*
Producción Total [2]	113,200	118,814	+ 4.9
Especies comestibles	108,720	113,577	+ 4.4
Especies industriales	4,480	5,237	+ 16.8
14 Especies principales			
Atún	36,764	33,946	— 7.7
Camarón [3]	20,061	25,937	+ 29.2
Barrilete	8,471	7,089	— 16.4
Ostión	7,235	9,062	+ 25.2
Sardina	5,442	5,244	— 3.7
Róbalo	2,414	2,492	+ 3.2
Mero	1,728	1,886	+ 9.1
Mojarra	1,536	1,018	— 33.8
Abulón	1,528	2,323	+ 52.0
Albacora	995	1,995	+ 100.5
Jurel	945	523	— 44.7
Guauchinango	778	703	— 9.7
Macarela	747	2,164	+ 189.7
Tiburón	545	545	0.0
SUMAS	89,169	94,927	

[1] Incluye la pesca realizada por embarcaciones extranjeras en aguas territoriales mexicanas.

[2] Incluye camarón fresco y seco, con cáscara y sin cáscara.

FUENTE: Secretaría de Marina.—Dirección General de Pesca e Industrias Conexas.

MINERÍA

Durante 1955 nuestra minería registró un avance que muestra una franca tendencia a la recuperación, no sólo respecto a la baja de 1954, sino también en relación a los niveles de los últimos cinco años. El aumento del volumen de la producción total fue de 8.8% con respecto a 1954 y superó al de 1952, que era el más alto desde 1950; los minerales industriales registraron una nueva marca, con un aumento de 8.3% respecto a 1954; mientras los metales preciosos se recuperaron en forma espectacular con incremento del 11.4%, pero ni aun así alcanzaron la marca establecida en el período 1950-55, que corresponde al año 1952. El valor de la producción total, estimado en moneda nacional mostró también un aumento considerable, el 35.7% respecto a 1954.

CUADRO 6.—*Producción minera*

Productos	*Unidades*	*1954*	*1955*	*Variación 1955/1954 Porciento*
Oro	Kgs.	12,033	11,909	— 1.0
Plata	Tons.	1,241	1,491	+ 20.1
Cobre	„	54,806	54,676	— 0.2
Plomo	„	216,624	210,815	— 2.7
Zinc	„	223,749	269,397	+ 20.4
Antimonio	„	4,154	3,818	— 8.1
Arsénico	„	2,427	2,954	+ 21.7
Bismuto	„	360	352	— 2.2
Cadmio	„	513	1,295	+ 152.4
Carbón	„	1.313,609	1.342,972	+ 2.2
Estaño	„	355	615	+ 73.2
Grafito	„	21,784	29,340	+ 34.7
Manganeso	„	83,356	35,806	— 57.1
Mercurio	„	509	1,029	+ 102.2
Tungsteno	„	327	340	+ 4.0

FUENTE: Secretaría de Economía, Dirección General de Minas y Petróleo.

La mayoría de los productos mineros que en 1954 habían sufrido bajas en el volumen de su producción respecto a 1953, se recuperaron sensiblemente en 1955. Así, por ejemplo, en comparación con 1954 la plata aumentó 20.1%, el cadmio 152.4% y el estaño 73.2%, superando todos ellos los niveles de 1953. El oro y el cobre, con un ligero descenso, se mantuvieron cerca del nivel del año anterior y el carbón mineral aumentó en 2.2%. Del resto de los 15 productos consignados fueron notables los aumentos del mercurio (102.2%), el grafito (34.7%), el arsénico (21.7%) y el zinc (20.4%). Por otra parte, fueron notables el descenso del manganeso (57.1%) y del antimonio (8.1%).

En cuanto al valor en moneda nacional de su producción, todos los productos registraron aumentos —salvo el manganeso, cuyo volumen de producción bajó considerablemente. Estos aumentos son resultado no sólo de una mayor producción, sino también, en algunos casos, de una alza de precios. Así, el valor de la producción total de los cinco principales productos mineros —oro, plata, cobre, plomo y zinc— aumentó en 36% respecto a 1954, correspondiendo los aumentos más notables al zinc, el cobre y la plata.

CUADRO 7.—*Precios unitarios por kilogramo de nueve principales productos de la minería mexicana*

(En moneda nacional)

Minerales	*Precios**		*Variación 1955/1954 Porciento*
	1954	*1955*	
Oro	12,414.16	13,918.93	+ 12.1
Plata	273.94	356.31	+ 30.1
Cobre	7.29	10.43	+ 43.1
Plomo	3.42	4.16	+ 21.6
Zinc	2.71	3.48	+ 28.4
Antimonio	7.04	9.04	+ 28.4
Cadmio	34.53	45.73	+ 32.4
Manganeso	1.04	1.21	+ 16.3
Mercurio	91.88	107.24	+ 16.7

* Precios manifestados por los mineros para efectos del impuesto de explotación.

FUENTE: Secretaría de Economía, Oficina de Barómetros Económicos.

Las cotizaciones del cobre en el mercado de Nueva York subieron en promedio de 29.694 centavos de dólar la libra en 1954 a 37.491 centavos de dólar en 1955, o sea un aumento de 26.2%. Su tendencia al alza manifestada en los últimos tres años se vio reforzada por una mayor demanda en 1955. En el mundo occidental se establecieron nuevas marcas de consumo. Estados Unidos volvió a sus altos niveles de 1953. México se vio favorecido por esta situación y aumentó sus exportaciones en cifras que equivalen al 3.5% en volumen y 33.2% en valor.

Después de dos años de cotizaciones estables en el mercado internacional de la plata, debidas a la acción reguladora del Banco de México, el retiro de éste —a consecuencia de la contratación de ventas directas con Arabia Saudita, Alemania Occidental y más tarde con Estados Unidos— provocó a principios de 1955 un alza que elevó el promedio anual de las cotizaciones a 89.099 centavos de dólar por onza troy de plata, cotización mayor al promedio del año anterior en 4.5% y que iguala casi el nivel de 1951, que es el promedio más alto de los últimos 35 años. Sin embargo, los aumentos de precios fueron relativamente moderados durante el transcurso del año y sus fluctuaciones se movieron dentro de estrechos márgenes, siendo la cotización mínima la de 82.250 centavos de dólar, sostenida durante los dos primeros meses del año, y la máxima la de 91.925 centavos de dólar, registrada el 19 de octubre.

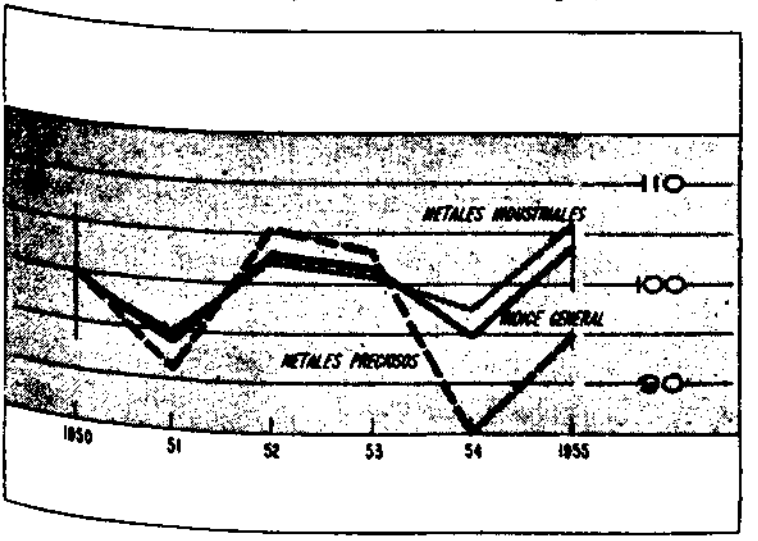
La producción de oro se caracterizó por una baja de 1% en volumen respecto a 1954, y un aumento considerable —14.5%— en valor, debido a la mayor demanda interna y externa. Ante los aumentos de producción en casi todo el mundo occidental y una mayor libertad del intercambio internacional, los países europeos y algunos latinoamericanos reforzaron sus reservas monetarias con oro y dólares, lo cual, aunado a la reapertura del mercado del oro en Londres —que había permanecido cerrado por 15 años—, explica el importante aumento de la demanda exterior.

En el mercado de Nueva York, el zinc registró la cotización más alta de los 3 últimos años al elevarse de 10.681 centavos de dólar por libra en 1954 a 12.229 centavos de dólar en 1955, aunque en los últimos cuatro meses el precio se estabilizó en 13.0 centavos de dólar, lo que significó un aumento de 15% respecto a la cotización de los tres primeros meses, que fue de 11.5 centavos de dólar. Esta alza en los precios y el aumento de la demanda en Estados Unidos, que sobrepasó los niveles registrados en tiempo de guerra, explican los aumentos alcanzados por nuestra producción arriba mencionados, así como el incremento de nuestras exportaciones, que en los renglones de zinc afinado y concentrados de minerales de zinc se elevaron en 22.7% y 4.3% respectivamente, sobre el volumen exportado en el año anterior.

Por su parte, la cotización media del plomo en el mercado de Nueva York se anotó un aumento de 7.7% al subir de 14.054 centavos de dólar por libra en 1954 a 15.138 en 1955. Este hecho parece indicar perspectivas firmes para nuestra producción, por lo que su baja de 2.7% en 1955 respecto a 1954 puede considerarse como transitoria.

La explotación cada vez mayor de los yacimientos de azufre del Istmo de Tehuantepec está convirtiendo a este elemento en una fuente importante de ingreso de divisas, ya que las exportaciones que hasta 1954 habían sido insignificantes se elevaron en 1955 a la importante cantidad de 180,349 toneladas con un valor de 64 millones de pesos, lo que hace suponer que muy pronto México se convertirá en uno de los principales productores de azufre en el mundo.

GRÁFICA 14.—*Indices de la producción minero-metalúrgica, 1950=100*



En general, las perspectivas internas y externas permiten pronosticar una firme recuperación de nuestra minería que además recibe un apoyo adecuado dentro de la política económica del Estado, tendiente a lograr un desarrollo armónico de las actividades económicas fundamentales.

PETRÓLEO

Nuestra economía en desarrollo, que el año pasado registró un crecimiento sin precedente, tuvo en la industria petrolera —como en los últimos 18 años— el apoyo y estímulo adecuados.

Más aún, por las obras a que dio cima y los aumentos que se anotó en su producción en condiciones adversas, Petróleos Mexicanos tendrá en 1955 un año de especial trascendencia en su historia.

En efecto, sus realizaciones respondieron a un programa de aplicación racionalmente encuadrado en las necesidades de nuestro proceso de desarrollo económico, demostrando así las ventajas que ha reportado al país contar con una industria petrolera nacionalizada.

CUADRO 8.—*Reservas probadas de petróleo crudo y gas*

Años	*Total*	*Petróleo crudo*	*Gas* *
1950	1,684	1,350	334
1951	1,788	1,425	230
1952	2,200	1,647	553
1953	2,297	1,662	635
1954	2,609	1,678	931
1955	2,800	1,713	1,087

* Equivalente calorífico de las reservas de gas en términos de petróleo crudo.
FUENTE: Petróleos Mexicanos.

En el capítulo de la producción, Petróleos Mexicanos logró la más alta que registra México en los últimos 30 años. El volumen total de crudos, destilados y gasolina de absorción fue de 91.4 millones de barriles, cifra que excedió en más de 10 millones de barriles anuales a las necesidades de nuestro consumo interno, y que superó la marca establecida el año anterior en 7.2%. El promedio diario de producción fue de 250 mil barriles, contra 233 mil en 1954 y 202 mil en 1953.

Entre las condiciones adversas en que operó Pemex, deben señalarse las perturbaciones ciclónicas que el año pasado afectaron principalmente las costas del Golfo de México, causando serios daños en algunas zonas petroleras y refinerías, hasta hacer bajar la producción a 215 mil barriles diarios en el mes de octubre. Este hecho puso de relieve la eficiencia técnica y administrativa de la empresa, pues no obstante la distracción de mano de obra y de recursos en las reparaciones que dichos daños implicaron, la producción no sólo se normalizó rápidamente sino incluso pudo elevarse en los primeros meses de 1956 a más de 260 mil barriles diarios. Cifra que permite calcular para 1956 una producción superior a los 100 millones de barriles, de no presentarse causas aleatorias adversas.

En este aspecto es importante insistir en que todo aumento de la producción de Pemex responde a planes de explotación racional, que no exceden los límites técnicos que garantizan la conservación de nuestras reservas, poniéndonos a salvo de un agotamiento prematuro.

El volumen de petróleo crudo procesado durante el año fue de 81.0 millones de barriles; esta cantidad supera a la de 1954 en 5.2%. Por su parte, el promedio de refinación diaria aumentó en 3% sobre el del año anterior.

CUADRO 9.—*Indice del volumen físico de la producción petrolera*

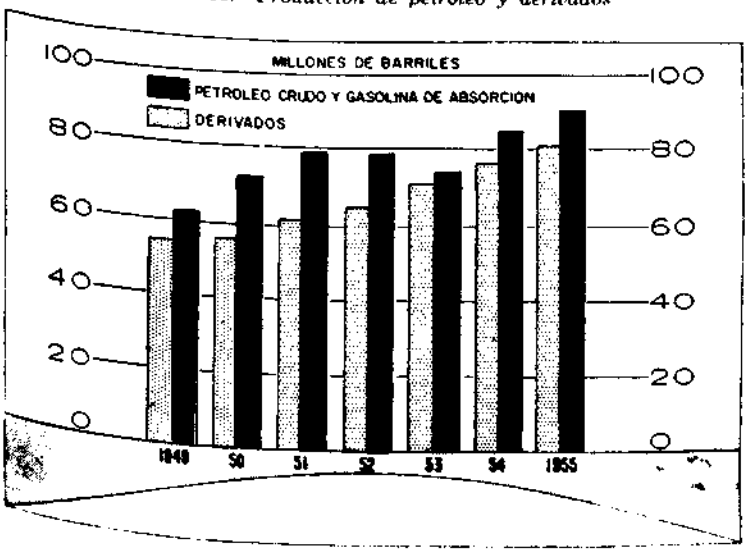
(1950 = 100)

Años	*Indice General*	*Petróleo crudo*	*Derivados*
1950			
1951	100.0	100.0	100.0
1952	111.1	106.7	111.7
1953	121.1	106.7	123.0
1954	128.6	100.0	132.3
1955	130.8	115.5	132.8
	151.0	123.4	154.6

FUENTE: Dirección de Investigaciones Económicas de la Nacional Financiera, S. A. con datos de la Dirección General de Minas y Petróleo de la Secretaría de Economía.

No obstante lo elevado de estos volúmenes de producción y refinación, hubo necesidad de importar durante 1955 un total de 15.1 millones de barriles —de los cuales el 70.3% fue adquirido por Pemex y el resto por terceros—, con un costo de 893 millones de pesos, que implicaron una salida del país de 71 millones de dólares. Por otra parte, a causa de la diferencia que existe entre el precio de compra en el exterior y el de venta en el interior del país, Pemex tuvo que absorber una pérdida de 265 millones de pesos; suma muy elevada frente a los bajos ingresos que la empresa obtiene debido a que no opera con fines lucrativos.

GRÁFICA 15.—*Producción de petróleo y derivados*



El volumen importado significó que en 1955 el 10.4% de la demanda interna se satisfizo con productos del exterior. Esto no sólo ocurre en el caso de México. Estados Unidos —el principal productor y consumidor del mundo— importa el 13% del volumen que consume. Sin embargo, para nuestro país, la importación que se justificaría como de selección económica —según estimaciones de Pemex— sería de sólo el 4.6% del total que consumimos. El restante 5.8% de importación se explica, en parte, por la mayor incosteabilidad que hubiera tenido surtir ciertas regiones del país sin medios adecuados de comunicación.

Por otra parte, como consecuencia del aumento acelerado de la actividad económica, la demanda interna, que crece especialmente en el renglón de gasolinas y otros productos ligeros, ha sobrepasado las posibilidades y sistemas de refinamiento con que cuenta Pemex para hacer frente al mercado nacional. Lo que incluso motiva que no se aprovechen productos residuales.

Ante este problema, Pemex está respondiendo con resultados muy halagadores, en relación con sus recursos financieros, realizando obras que tienden a lograr en un futuro inmediato la total refinación de su producción y el establecimiento de un sistema de distribución que abarque todo el país.

Así, por ejemplo, las instalaciones de Salamanca, inauguradas a principios de 1955, hicieron posible que la importación de lubricantes descendiera el año pasado hasta 58% en volumen y 44% en valor. Igual descenso, aunque en porcientos menos espectaculares, se logró en la importación de ceras y parafinas, cuyo volumen y valor se redujeron en 15%.

Durante 1955, las exportaciones de petróleo crudo y derivados ascendieron a 25.8 millones de barriles, contra 23.3 millones del año anterior, y su valor total fue de 556 millones de pesos, que representan un aumento de 36.2% respecto a 1954. Sin embargo, nuestro saldo con el exterior volvió a ser negativo en proporción mayor a los dos años anteriores.

La topografía de nuestro territorio ha sido un obstáculo al transporte terrestre de los productos petroleros. En este sentido las zonas más afectadas son las que se encuentran más lejos de las refinerías: las de Monterrey-Torreón-Chihuahua, Zacatecas - Durango, Oaxaca-Chiapas y la Costa del Pacífico. Para remediar esta situación, Pemex aceleró la construcción de oleoductos durante 1955.

Se construyó el de Poza Rica a Azcapotzalco, con diámetro de 46 cms. y longitud de 236 kms., para completar un bombeo hasta de 115,000 barriles diarios; paralelo al anterior, se construyó uno de 10 cms. de diámetro para la conducción de 3,000 barriles diarios de gas propano.

Se amplió la capacidad de bombeo del oleoducto Minatitlán-Salina Cruz, de 15,000 a 30,000 barriles por día de productos refinados. Por otra parte, se avanzó en forma muy considerable en el oleoducto de 30 cms. de diámetro y 490 kms. de longitud que irá de Tampico a Monterrey, pasando por Ciudad Victoria y que se proyecta prolongar hasta Torreón. El del campo de Angostura, Ver., al puerto de Veracruz con diámetro de 50 cms. y longitud de 80 kms. con capacidad para bombear 25,000 barriles diarios de crudo pesado, quedó casi terminado en 1955, habiendo empezado a operar en los primeros meses de 1956.

Además, Pemex proyecta la construcción de los oleoductos Guaymas-Ciudad Obregón-Navojoa y otro Guaymas-Hermosillo que con los existentes y la duplicación de la capacidad del de Minatitlán-Salina Cruz, vendrán a resolver el problema de las importaciones antieconómicas.

Durante 1955, Petróleos Mexicanos puso en servicio varias obras de una gran magnitud que inmediatamente han dejado sentir sus beneficios sobre la economía del país y que significaron una inversión de 900.7 millones de pesos.

En enero fue inaugurada la planta de lubricantes y parafinas de Salamanca, Gto., que tuvo un costo de 310 millones de pesos y cuenta con capacidad para producir 2,400 barriles diarios de lubricantes de primerísima calidad y 100 toneladas diarias de parafina. Esta planta nos ahorrará en 1956 importaciones de dichos productos hasta por 170 millones de pesos.

En abril empezaron a funcionar las ampliaciones del campo de Poza Rica, que tienen un costo de 246.5 millones de pesos y consisten en una nueva unidad que permite procesar el doble de gas natural y una instalación para inyectar agua al yacimiento que garantiza una recuperación adicional de petróleo y un incremento de las reservas útiles; se ampliaron también la planta de fuerza y las instalaciones de reinyección de gas. Con estas obras, no solo se aumentó considerablemente la producción de gasolina natural, butano y propano, sino que también se convirtió al campo en un modelo de conservación.

En julio se pusieron en operación las nuevas instalaciones de Azcapotzalco, que aumentaron su capacidad de refinación de 50,000 a 100,000 barriles diarios. Con un costo de 89.4 millones de pesos, esta obra fue la primera fase de ampliación proyectada para la planta refinadora.

En diciembre inició sus operaciones la planta de absorción de Reynosa con capacidad para tratar 300 millones de pies cúbicos de gas, con lo que se obtienen 8,000 barriles diarios de productos. Su costo fue de 100 millones de pesos y constituye la iniciación de un programa de obras conducentes a abastecer de gas y procesados la zona noroeste, y que además permitirá exportar excedentes de

gas en volúmenes considerables. Con este fin se firmó un importante contrato con una empresa estadounidense que empezará a comprar gas aproximadamente a un precio que es casi el doble del que pagan los consumidores en la región de Monterrey.

Además, en febrero de 1956 se inauguró la nueva Refinería de Minatitlán, que procesa 50,000 barriles diarios, con la primera planta de desintegración catalítica para convertir en gasolina productos pesados. La nueva refinería tuvo un costo de 154.8 millones de pesos y permitirá ahorrar las importaciones que se hacían a la costa del Pacífico.

Finalmente, como una contribución más a la economía nacional, Petróleos Mexicanos pagó al erario nacional impuestos, tributaciones y gravámenes por un total de 632.5 millones de pesos.

Energía Eléctrica

En virtud de que la producción de enegía eléctrica constituye un factor básico para acelerar el ritmo de desarrollo industrial del país, la actual Administración ha continuado impulsando el programa de electrificación, principalmente a través de las mayores inversiones realizadas por la Comisión Federal de Electricidad y del más amplio apoyo crediticio otorgado por conducto de la Nacional Financiera.

El presupuesto de la Comisión Federal de Electricidad ascendió, en 1955, a 520 millones de pesos, habiendo registrado un aumento de 20.9% en relación con los 430 millones erogados en 1954. El 72% de dicha suma se invirtió en la construcción de obras destinadas a incrementar la capacidad de generación eléctrica.

La importancia de la Nacional Financiera en los planes de expansión de la industria de energía eléctrica se pone de manifiesto al observar las siguientes cifras: a fines de 1955 el saldo de sus créditos e inversiones en dicha industria ascendían a 438 millones de pesos, cifra que junto con la correspondiente a comunicaciones y transportes representaba el 38.8% del saldo total de 3,286 millones en créditos e inversiones de la institución en empresas industriales. Además, de los 537 millones de dólares a que ascienden los recursos obtenidos por la Nacional Financiera directamente o con su aval en fuentes de crédito extranjeras, el 22.5% ha sido canalizado hacia la electrificación.

Así es como se ha logrado mantener en constante ascenso el nivel de actividad en el capítulo de instalaciones, de tal manera que el balance de las obras terminadas en los últimos tres años arroja un saldo favorable, ya que la capacidad instalada subió de 1,573 millares de KW. en 1952, a 1,930 en 1955, lo que representa un incremento absoluto de 357 millares de KW. y uno relativo de 22.7% en los tres años, o sea que el sistema creció a un ritmo anual

en términos absolutos de 119 millares de KW. y en términos relativos de 7.6%.

Sólo por lo que respecta a 1955 fueron terminadas y puestas en servicio varias obras que constituyen un avance extraordinario hacia la superación del programa mínimo de 2 millones de KW., en capacidad instalada, trazado por el régimen actual. Entre ellas destacan la planta "El Cóbano", erigida en la cuenca del Tepalcatepec, con una capacidad de 52,000 KW., cuya incorporación a la potencia eléctrica del país vino a beneficiar una amplia zona que comprende los Estados de Michoacán, Jalisco, Guanajuato, San Luis Potosí y Querétaro, precisamente en una época en que la economía de esa zona estaba resintiendo más intensamente los efectos de una grave escasez de energía; las plantas de "San Bartolo" y "El Durazno", con capacidad de 25,000 y 18,000 KW., respectivamente, que se localizan en el Estado de México y forman parte del sistema hidroeléctrico "Miguel Alemán"; la tercera unidad de la planta "Falcón", en Tamaulipas, con capacidad de 10,500 KW.; la planta de Juchitán, en Oaxaca, con 3,750 KW., y la de Fresnillo, en Zacatecas, con 1,000 KW.; así como otras pequeñas unidades diseminadas en diferentes puntos de la República.

De mayor magnitud que los aumentos en la capacidad instalada han sido los incrementos obtenidos en el ritmo de producción, ya que de 5,337 millones de KWH. generados en 1952 se pasó a 6,963 millones en 1955, registrándose por lo tanto un crecimiento de 1,626 millones de KWH., que equivalen a una tasa media anual de 10.2%, bastante mayor que la de 7.8% obtenida en los tres años anteriores al período considerado.

Por su parte, el consumo de energía eléctrica, dados los aumentos considerables en el ritmo de generación, ha seguido también una tendencia ascendente muy pronunciada. Mientras que en 1950 el consumo medio teórico por habitante era de 162 KWH., en 1955 fue de 221 KWH., o sea que en el término de 5 años creció en 36.4%. Por otra parte, desde el punto de vista del destino que se da a la energía generada, los mayores aumentos en el consumo se observan en los sectores comercial e industrial, lo que es un índice bastante revelador de la forma en que la electrificación ha respondido a los requerimientos del desarrollo económico nacional.

CUADRO 10.—*Capacidad instalada. Producción y consumo por habitante de energía eléctrica*

Años	*Capacidad instalada (Millares de KW.)*	*Producción (Millones de KW.)*	*Consumo por habitante [1] (KWH.)*	*Relativos*		
				Capacidad	*Producción*	*Consumo*
1950	1,235	4,423	162	100.0	100.0	100.0
1951	1,400	4,908	174	113.4	111.0	107.4
1952	1,573	5,337	185	127.4	120.7	114.2
1953	1,701	5,703	195	137.7	128.9	120.4
1954	1.850	6,282	209	149.8	142.0	129.0
1955	1,930	6,963	221	156.3	157.4	136.4

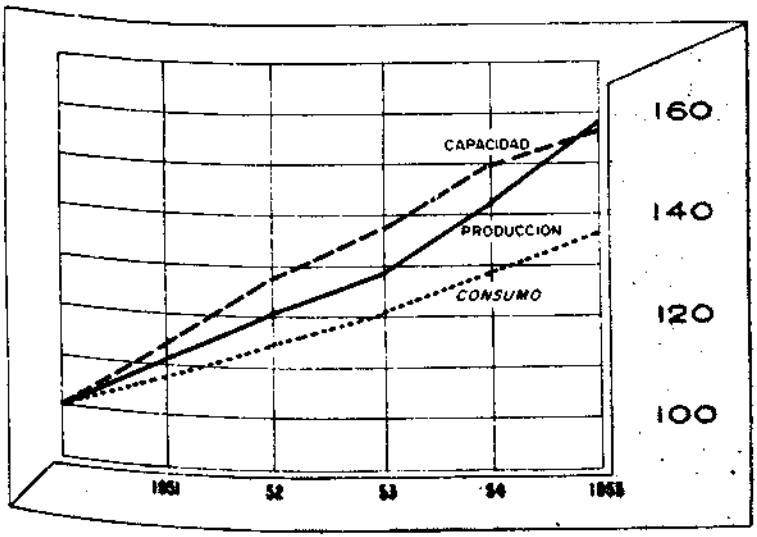
[1] Energía generada más importaciones y menos exportaciones y pérdidas, dividida entre la población calculada para cada año.

FUENTE: Dirección General de Electricidad e investigación directa de la Dirección de Investigaciones Económicas de la Nacional Financiera, S. A.

Según los últimos datos disponibles, a fines de 1955 existían en el país 2,041 plantas eléctricas operadas por 1,641 empresas. De las plantas existentes, sólo 544 proporcionaban servicio público, 1,313 eran de servicio privado y el resto de servicio mixto. Pese a su reducido número, las plantas de servicio público representaron más del 75% de la capacidad total instalada y produjeron aproximadamente el 81% del total de la energía generada.

Las plantas más importantes, por su capacidad y producción, están agrupadas en cuatro empresas principales, dos de las cuales operan con capital privado y dos con recursos del Estado. Las primeras son la Compañía Mexicana de Luz y Fuerza Motriz, y la Compañía Impulsora de Empresas Eléctricas que producen respectivamente el 31% y el 14% de la energía total. Las segundas son la Comisión Federal de Electricidad y la Nueva Compañía Eléctrica de Chapala, cuya producción representa un poco más del 29 y 4% del total, respectivamente.

GRÁFICA 16.—*Generación de energía eléctrica. 1950=100*



La participación de la Comisión Federal de Electricidad en el proceso de electrificación ha sido el factor determinante del progreso alcanzado durante los últimos años, no sólo por lo que se refiere a la magnitud de las realizaciones logradas en su corto período de vida, sino también por el significado que tiene para el desenvolvimiento económico del país la ejecución de una política de obras que persigue como meta una mejor distribución de la energía en función de las necesidades generales de cada región. La forma tan notable como ha contribuido al desarrollo eléctrico de México puede apreciarse fácilmente si se toma en cuenta que todavía en 1945 la potencia de sus plantas era sólo de 35 mil KW. y representaba menos del 5% de la capacidad total instalada. Diez años después su potencia sube por arriba de los 600 mil KW. para representar aproximadamente el 32% de la capacidad existente, aparte de que para 1956 se espera un aumento adicional superior a los 125 mil KW., ya que entre los planes de la Comisión para dicho año figura la terminación de varias obras muy importantes, entre ellas una unidad más en Ixtapantongo, las plantas de Tingambato, Oviachic y Mocuzari, la instalación de una unidad térmica en Guadalajara y algunas otras cuya capacidad conjunta rebasará la cifra mencionada.

Las empresas privadas han venido desarrollando también una gran actividad en este aspecto. En los tres últimos años la Compañía Mexicana de Luz y Fuerza Motriz ha contribuido a la elevación de la capacidad de generación con cerca de 80,000 KW., al inaugurar la segunda unidad de la planta térmica de Lechería en 1953 y la hidroeléctrica de Patla en 1954. Además, durante 1955 invirtió cerca de 100 millones de pesos, destinados principalmente a ampliar y mejorar sus sistemas de transmisión y distribución.

Por su parte, la Compañía Impulsora de Empresas Eléctricas ha estado llevando a efecto un reorganización completa de sus empresas afiliadas como medida preliminar necesaria para poner en marcha un programa mínimo de inversiones por 500 millones de pesos. Dicho programa incluye importantes mejoras y ampliaciones a las redes de distribución, así como un vasto plan de construcciones para lograr un aumento aproximado de 125,000 KW. que reforzará la capacidad de generación de la mayor parte de sus sistemas, entre ellos el de Guanajuato, que aumentará en 34,000 KW., el de Torreón-Chihuahua en 30,000 KW., y el de Puebla-Veracruz en 24,000 KW.

Todas estas ampliaciones permitirán que en un futuro próximo se disponga de la capacidad suficiente para generar toda la energía que reclama no sólo el rápido proceso de industrialización, sino también el alto crecimiento demográfico y el mejoramiento de las condiciones generales de vida, ya que hasta la fecha todavía es muy reducida la población que consume energía eléctrica, como puede deducirse del hecho de que sólo existen en el país 2,182 localidades que disponen de servicio eléctrico, con una población total que para 1955 puede estimarse en poco más de 12 millones de habitantes, o sea alrededor del 40% de la población nacional.

TRANSPORTES Y COMUNICACIONES

El Gobierno Federal, a través de la Secretaría de Comunicaciones y Obras Públicas, las gerencias de los sistemas ferrocarrileros, la gerencia del Servicio de Transportes Eléctricos del D. F. y el Banco Nacional de Transportes, S. A., continuó empeñado en el propósito de mejorar las comunicaciones y resolver los problemas de transporte que afectan al país. El resultado de esta labor durante 1955 puede apreciarse en los datos que se presentan a continuación.

El volumen de tránsito en el sistema ferroviario nacional, medido en términos de pasajeros-kilómetro y toneladas-kilómetro, aumentó globalmente 7% respecto al volumen registrado en el año anterior. A este aumento global contribuyeron incrementos de 6.3% en el volumen de tránsito de los Ferrocarriles Nacionales de México, de 7% en el Ferrocarril del Pacífico y de poco menos de 2% en el del Ferrocarril Mexicano.

El incremento en el volumen de tránsito de los Ferrocarriles Nacionales fue el resultado de una mayor actividad económica general. Así como de las obras de mantenimiento y mejoramiento de las vías, emprendidas a lo largo de todo el sistema, siendo especialmente importantes la reconstrucción de terracerías y la renovación de durmientes realizada en un tramo de 200 kilómetros entre Irapuato y Guadalajara y el tendido de vías entre Monterrey y Tampico y entre San Nicolás y San Juan del Río en longitudes de 134 y 11 kilómetros, respectivamente.

El Ferrocarril del Pacífico continuó su proceso de rehabilitación, que se espera quede totalmente terminado en 3 años más, utilizando para ello el crédito de 61 millones de dólares que le otorgó el BIRF en agosto de 1954 para la adquisición de equipo y la reconstrucción de la vía y de sus anexos.

En el Ferrocarril del Sureste y en los Ferrocarriles Unidos de Yucatán se realizaron obras con el objeto de reducir el kilometraje y se sustituyó el riel de 30 y 50 libras por el de 65 y 80 libras, respectivamente.

Para la rehabilitación de todos los ferrocarriles que dependen de la Secretaría de Comunicaciones, el Gobierno Federal invirtió 246.8 millones de pesos que se distribuyeron en la siguiente forma: 118 millones para el Ferrocarril del Pacífico; 127 para la construcción y explotación de las líneas Chihuahua-Pacífico, Durango-Mazatlán, Sonora-Baja California y del Sureste, y 1.8 millones para los Ferrocarriles Unidos de Yucatán.

CUADRO 11.—*Indice de volumen de tránsito ferrocarrilero*

(Base 1950 = 100)

Años	*Todos los Ferrocarriles*	*FF CC Nacionales de México*	*F C del Pacífico*	*F C Mexicano*
1950	100.0	100.0	100.0	100.0
1951	104.6	101.9	114 9	99.3
1952	107.7	106.8	123 7	91.8
1953	101.2	100 6	114.1	78.2
1954	110.1 *	108.7	124.8	77.9 *
1955	117.8 *	115.5	133.6	79 2 *

* Estimación sujeta a rectificación.

FUENTE: Nacional Financiera, S. A., Dirección de Investigaciones Económicas. Reconversión del índice de base 1932 = 100 publicado en informes anteriores.

En el renglón de caminos, la longitud de la red, que hasta diciembre de 1954 era de 31,778 kilómetros, alcanzó en diciembre de 1955 la cifra de 33,976 kilómetros, lo que implica un incremento

de 7%. En el transcurso de este año se dio preferencia a la pavimentación de caminos no terminados y a la construcción de nuevos caminos vecinales, los cuales progresaron a ritmo acelerado, lográndose ramificar los caminos troncales para conectar un buen número de pequeñas poblaciones del país.

Un indicador de la importancia que ha adquirido el transporte por carretera es el número de vehículos de motor registrados en la República, el cual, en 1955, ascendió a 532,416 unidades —incluyendo únicamente automóviles, autobuses y camiones de carga—, cifra mayor en 9.3% a la registrada en el año anterior y que duplica a la de 1948. El incremento alcanzado en 1955 sobre 1954 se debió a los aumentos de 13.7% en el número de camiones de carga y de 6.7% en el de automóviles; el número de autobuses aumentó en proporción insignificante.

La aviación civil continuó avanzando para colocarse entre los medios de transporte más importantes del país. Hasta 1955 el número de aviones de servicio público registrados por la Dirección de Aeronáutica Civil llegaba a 1,000 aproximadamente y los aviones particulares pasaban de 1,300. Los aviones de servicio público realizaron un número de vuelos ligeramente menor que el de 1954, pero en cambio su volumen de tránsito medio en pasajeros-kilómetro subió de 1,227 millones en 1954 a 1,366 en 1955, o sea, que registró un aumento de 11.3%; y el volumen de carga transportada por avión aumentó en 21.5% al subir de 53,411 toneladas en 1954 a 64,889 en 1955.

En el Distrito Federal, el Banco Nacional de Transportes, S. A., continuó interviniendo en la planeación, modernización y extensión del sistema de transportes urbanos con el objeto de resolver los problemas que a este respecto ha venido creando el extraordinario crecimiento de la ciudad de México.

Fue inaugurada una nueva línea de trolebuses y se continuó la sustitución de los tranvías antiguos por los modernos modelo PCC, esperándose que para este año puedan adquirirse 200 unidades más, con lo que quedaría totalmente modernizado el sistema. Al mismo tiempo el Banco contribuyó a la renovación del equipo de autobuses otorgando créditos a la Alianza de Camioneros, con los que se renovaron alrededor de 1,500 unidades que representan aproximadamente el 50% de las estimadas como obsoletas.

La labor de la Secretaría de Comunicaciones y Obras Públicas en los Estados dio como resultado las siguientes realizaciones:

En el Estado de Baja California se completó el circuito carretero de Pascualitos-Pescadores-Algodones con longitud de 921 kilómetros y se invirtieron 30 millones de pesos en la construcción de caminos vecinales.

En Sinaloa se abrió al tránsito la carretera Durango-Mazatlán con longitud de 315 kilómetros, de los cuales 117 están totalmente

pavimentados. Se hicieron mejoras a la vía del Ferrocarril del Pacífico entre Culiacán y Mazatlán en una longitud de 221 kilómetros. Se extendieron las líneas telegráficas en 444 kilómetros más y se inauguró el nuevo aeropuerto en la capital del Estado. En todas estas obras se invirtieron 25 millones de pesos, participando tanto la SCOP como el gobierno del Estado.

En el Estado de Yucatán y el Territorio de Quintana Roo se inauguró el servicio de autotransportes de Mérida a Puerto Juárez, cuya trayectoria está pavimentada en una longitud de 166 kilómetros, restando 148 por pavimentar. Con esta vía se logró que Isla Mujeres quede integrada a la red de comunicaciones del sureste, completando así un tramo más del Circuito del Golfo, al cual faltan únicamente los tramos de Villahermosa a Escárcega y de Escárcega a Campeche para dejar totalmente construido el tramo que corresponde a México y que se estima quedará concluido al cabo de 2 años.

En el Estado de Durango quedó terminado y abierto al tránsito el camino de Bolujillo-Zavala con longitud de 102 kilómetros y que comunica al Bolsón de Mapimí con la Región Lagunera. En esta obra se invirtieron 9.6 millones de pesos.

En Chihuahua se erogaron 118 millones para revestir 180 kilómetros y pavimentar 165 en el camino de El Sueco a Nueva Casas Grandes, que conecta a algunas poblaciones de importancia con la Carretera Panamericana. Además se terminó el camino vecinal que une la planta de "Celulosa de Chihuahua" con la población de Cuauhtémoc.

Finalmente, en Chiapas se hicieron trabajos de conservación en 528 kilómetros y obras de avenamiento y revestimiento entre Arriaga y Motozintla; en Coahuila se efectuaron mejoras de importancia en los caminos de Saltillo a Villa Unión, de Tonalá a Arteaga y de Tierras Prietas a Escobedo; en Zacatecas están por terminarse los caminos de Zacatecas a Ixtlahuacán y de Concepción del Oro a Coahuila; y en el Estado de México se invirtieron 3.5 millones de pesos para construir y conservar ocho importantes caminos vecinales.

Para el año de 1956 el Gobierno Federal ha dispuesto para comunicaciones y transportes la suma de 1,682.6 millones de pesos que representan el 25.1% del presupuesto total y que se distribuirán en la siguiente forma:

Carreteras	532,632,403.25
Ferrocarriles	673,875,501.30
Obras Marítimas	166,390,491.59
Aeropuertos	29,872,378.33
Correos y Telégrafos	256,027,228.26
Servicios Generales	23,833,670.90

Construcción

Durante 1955 la actividad en la industria de la construcción alcanzó altos niveles, a juzgar por los incrementos experimentados en algunos de sus principales componentes. En dicho año la producción de cemento gris mostró un aumento en volumen del 18% con respecto a 1954, y el volumen de la importación total de materiales para construcción se incrementó casi en 19%.

En esta importante rama la inversión privada representó la fuerza principal en el crecimiento descrito, ya que la inversión pública se mantuvo, con fines compensatorios, a niveles nominales parecidos a los alcanzados en 1954, lo que significa un descenso del gasto en términos reales. Las importaciones de materiales para construcción, por parte del sector privado, aumentaron 22% respecto a 1954, y las emisiones de valores de renta fija —cédulas y bonos— destinadas a la construcción privada ascendieron a 392.4 millones de pesos en 1955, cifra superior en 35.7% a la de las emisiones flotadas en 1954.

Las cifras referentes a la construcción privada en el Distrito Federal para 1954 muestran aumentos extraordinarios con respecto a las del año anterior, en tanto que los datos de 1955 registran descensos con respecto a 1954. Sin embargo, conviene aclarar que las cifras de 1954 se inflaron artificialmente, en virtud de una disposición administrativa (1) por la cual durante este año se manifestaran obras realizadas en años anteriores.

Para corregir esta anomalía, las cifras de 1954 se ajustaron de acuerdo con la tendencia del fenómeno observado desde 1940, y se obtuvo como resultado una superficie construida de 2.4 millones de metros cuadrados (incluyendo ampliaciones), cantidad que representa un aumento de 10% con respecto al año anterior. De acuerdo con las manifestaciones de 1955 la superficie construida en el Distrito Federal fue de 2.6 millones de metros cuadrados, superior en 11.2% a la de 1954. Estos porcientos ponen de manifiesto el ritmo acelerado de crecimiento de la construcción privada en los últimos dos años.

---

(1) En el Diario Oficial de la Federación de 31 de diciembre de 1953 se publicó el decreto que reforma el Título II y diversos artículos de la Ley de Hacienda del Distrito Federal, y cuyo artículo sexto transitorio, párrafo segundo, establece que: "se concede un plazo que terminará el último día hábil del mes de febrero de 1954.

"I. Para que se manifiesten a la Tesorería del D. F. los predios que no están ampadronados.

"II. Para que se manifiesten a la misma Tesorería las construcciones o ampliaciones que no se hubieran declarado".

Posteriormente, por acuerdo del Departamento del Distrito Federal, se amplió el plazo hasta el mes de abril del mismo año.

CUADRO 12.—*Construcción privada en el Distrito Federal*[1]

Años	Número de Construcciones	Superficie Construida m²			Valor de la construcción en el D. F. (Miles de Pesos)
		Total	Ampliaciones y reconstrucciones	Edificios terminados	
1950					
1951	8,488	1,821,788	281,788	1,540,000	253,423
1952	8,612	2,085,651	240,651	1,845,000	299,482
1953	9,322	2,118,353	232,353	1,886,000	323,315
1954	8,065	2,145,714	223,714	1,922,000	380,733
1955	34,163	3,943,731	823,731	3,120,000	491,797
	12,175	2,629,581	544,036	2,085,545	470,198

[1] Comprende edificios terminados y ampliaciones y reconstrucciones.
FUENTE. Departamento del D. F. Oficina de Estadística.

Por lo que hace a la composición de la construcción en el Distrito Federal, se destaca el hecho de que en 1955 las viviendas unifamiliares representan el 82.8 del total, siguiendo en importancia las viviendas colectivas que representan el 12.8%; los locales comerciales y oficinas ocupan el 2.7%, los establecimientos industriales el 0.8% y los centros de diversión y otros, el 0.9%.

La elevada proporción que guardan en conjunto las viviendas unifamiliares y colectivas —95.6%— está de acuerdo con la política del Gobierno orientada a dotar de viviendas adecuadas a sectores cada vez más amplios de la población.

INDUSTRIA DE TRANSFORMACION

La circunstancia de que a un alto ritmo de expansión económica en 1955 haya correspondido una mejoría apreciable en los salarios y prestaciones de los trabajadores, en los ingresos de la población campesina y en los niveles generales de ocupación —mejoría que tuvo por efecto fortalecer la demanda y el consumo de bienes y servicios— motivó consecuentemente un incremento del volumen físico de la producción manufacturera, el cual aumentó en 10.8% entre 1954 y 1955.

En particular, como puede verse en el cuadro 13, hubo ramas manufactureras que acusaron un progreso muy significativo especialmente en el campo de las industrias básicas como la siderúrgica, la química, la de fertilizantes y la del cemento. La industria de aparatos eléctricos elevó igualmente su producción en todos los renglones y lo mismo sucedió con dos industrias que producen materias primas de gran importancia: la del papel y el vidrio.

Las industrias que producen bienes de consumo inmediato mostraron por el contrario un progreso menor, lo que es lógico en un país cuya principal preocupación es sentar las bases de un sano desarrollo a largo plazo.

CUADRO 13.—*Producción industrial*

Industria	*Unidad*	*1954*	*1955*	*Variación 1954=100*
I.—*Bienes de uso durable*				
1.—Armadoras de vehículos	Unidades	33,380	32,609	— 2.3
2.—Aparatos eléctricos				
Refrigeradores	„	28,414	35,896	+ 26.3
Estufas	„	78,396	104,804	+ 33.7
Lavadoras	„	15,257	18,964	+ 24.3
Radios	„	169,022	190,000	+ 12.4
Planchas	„	19,248	34,492	+ 79.2
Radiadores	„	714	2,000	+180.1
Motores	„	3,031	6,510	+114.8
Transformadores	„	3,701	5,063	+ 36.8
3.—Artefactos de hule				
Llantas	Piezas	914,946	1.013,260	+ 10.7
Cámaras	„	616,098	601,928	— 2.3
Tacones y suelas	Miles de piezas	14,839	16,747	+ 12.8
II.—*Materias primas*				
4.—Siderurgia				
Fierro de 1ª fusión	Toneladas	251,900	325,918	+ 29.4
Acero	„	609,450	725,350	+ 19.0
Laminados	„	212,264	247,615	+ 16.6
5.—Química				
Fibras sintéticas	„	13,732	16,746	+ 21.9
Acido sulfúrico	„	109,962	124,887	+ 13.6
Sosa cáustica	„	17,575	22,909	+ 30.3
6.—Fertilizantes				
Sulfato de amonio	Toneladas	59,687	64,902	+ 8.7
Superfosfatos	„	61,132	74,919	+ 22.5
Abonos orgánicos	„	3,507	2,660	— 24.2
Fórmulas	„	42,295	51,261	+ 21.2
7.—Cemento				
Cemento gris	Miles de tons.	1,765	2,086	+ 18.2
8.—Papel				
Kraft y semikraft	Toneladas	86,346	107,396	+ 24.4
Impresión y escritura	„	42,231	44,628	+ 5.7
9.—Vidrio				
Envases	Miles de piezas	370,771	394,742	+ 6.5
Cristalería	„	51,364	61,305	+ 19.3
Ampolletas	„	59,000	68,640	+ 16.3
Vidrio plano	Metros cuadrados	4,663	4,813	+ 3.2

Industria	Unidad	1954	1955	Variación 1954=100
III.—*Alimentos y otros*				
10.—Azúcar	Toneladas	828,702	901,335	+ 8.8
11.—Aceites vegetales				
De semilla de algodón	„	87,510	113,925	+ 30.2
De ajonjolí	„	43,330	41,665	— 3.9
De coco	„	49,080	49,605	+ 1.0
De coquito	„	10,250	10,250	0.0
12.—Harina de trigo				
Harina de primera	„	558,769	576,692	+ 3.2
13.—Cerveza	Miles de litros	646,515	671,605	+ 3.9
14.—Tabaco				
Cigarrillos	Miles de cajetillas	1,463	1,640	+ 12.1
15.—Cinematografía				
Películas producidas	Unidades	112	100	— 10.7

FUENTE: La mayoría de los datos contenidos en este cuadro han sido recopilados directamente de las empresas, cámaras y asociaciones industriales por la Dirección de Investigaciones Económicas de la Nacional Financiera, S. A., usándose datos de la Dirección General de Estadística únicamente en los siguientes renglones: artefactos de hule, papel, vidrio y tabaco

Factor decisivo en la expansión y diversificación de la industria manufacturera ha sido la contribución cada vez más eficaz de la Nacional Financiera (1), así como la acertada política ejercida por el Gobierno en múltiples aspectos, pero principalmente creando un clima favorable a la iniciativa privada para nuevos planes de inversión, propiciando la canalización de mayores recursos crediticios, eximiendo de impuestos a industrias nuevas y necesarias, y estableciendo normas arancelarias que protegen a las industrias nacionales que se encuentran en situación desventajosa frente a la competencia de manufacturas extranjeras.

Las reformas introducidas a la Ley del Impuesto sobre la Renta para estimular la reinversión de utilidades ha rendido magníficos frutos pues sólo por lo que se refiere al Distrito Federal las sociedades en operación efectuaron aumentos de capital por 1,275 millones de pesos en 1955, excediendo en 425 millones la cifra correspondiente a 1954.

(1) La labor desarrollada en este sentido por la Nacional Financiera durante 1955 se resume en el apartado siguiente.

También empiezan a dar resultados positivos la nueva Ley de Sociedades de Inversión, que facilita la distribución de valores industriales entre los pequeños y medianos ahorradores, y el Fondo de Garantía y Fomento a la Industria Mediana y Pequeña. En 1955 este último concedió créditos de habilitación y avío por un total de 67.6 millones de pesos que beneficiaron a 376 industrias, entre las cuales se cuentan la de productos químicos, de vestuario, alimentación, hilados y tejidos y hierro y acero, principalmente.

Por lo que se refiere a la política de fomento industrial a través de exenciones de impuestos, en 1955 la Secretaría de Hacienda y Crédito Público otorgó esta franquicia a 65 empresas industriales que en conjunto representan un capital invertido de 104.8 millones de pesos y dan ocupación a 3,142 obreros.

LA NACIONAL FINANCIERA Y LA INDUSTRIA DE TRANSFORMACION

Como en años anteriores, la Nacional Financiera desplegó en 1955 una gran actividad tendiente a impulsar y orientar convenientemente el desarrollo industrial del país.

En el campo de la industria de transformación dicha actividad, complementaria a la de la iniciativa privada, se reflejó no sólo a través de mayores créditos o inversiones, sino también interviniendo en la promoción y consolidación de industrias necesarias para una mejor integración general de la economía mexicana.

Los créditos ejercidos en la Nacional Financiera por la industria de transformación durante 1955 ascendieron a 770.0 millones de pesos, contra 544.1 millones en 1954, o sea que las operaciones por este concepto mejoraron en 225.9 millones de pesos, equivalentes a un aumento de 41.5%.

De los 770.0 millones de pesos ejercidos en 1955, 522.5 —más de las dos terceras partes— correspondieron a industrias de bienes de capital y de consumo durable, y 247.5 millones a industrias productoras de bienes de consumo inmediato. Entre las primeras la mayor proporción de créditos se canalizó hacia las industrias básicas o necesarias cuya expansión demanda el desarrollo equilibrado del sistema económico. Así, por ejemplo, la del hierro y acero dispuso de créditos por 166.1 millones de pesos, armadoras y constructoras de vehículos por 290.7 millones, celulosa y papel por 13.8 millones, y química por 19.7 millones.

Por su parte, el apoyo de la Institución a través de inversiones en valores emitidos por las empresas que operan en el ramo de la industria de transformación fue también mayor que en el ejercicio anterior, pues de 520.6 millones de pesos a que ascendía el saldo respectivo al 31 de diciembre de 1954 subió a

536.2 millones en la misma fecha de 1955, para registrar un crecimiento de 3%.

En general, la contribución de la Nacional Financiera al desarrollo de la industria de transformación, medida por el saldo conjunto de créditos e inversiones, aumentó en 15.2% en 1955 respecto al año anterior. En efecto, mientras que a fines de 1954 el saldo por estos conceptos era de 1,104.8 millones de pesos, al terminar 1955 había subido a 1,273.1 millones, correspondiendo los saldos más elevados a las siguientes ramas: hierro y acero, 317.7 millones; productos alimenticios y similares, 306.3 millones; armadoras y constructoras de vehículos, 200.5 millones; textiles e indumentaria, 148.2 millones; química, 59.9 millones; fertilizantes, 43.0 millones; y artefactos y accesorios metálicos, 38.5 millones.

Por lo que respecta al capítulo de promociones, se prosiguió la ejecución de dos importantes proyectos, ya muy avanzados, para instalar dos plantas productoras de papel, una en Tuxtepec, Oax., y otra en Uruapan, Mich. También se iniciaron los trabajos relativos al establecimiento de otras empresas industriales en diferentes puntos del país, entre ellas tres plantas para producir amoníaco anhidro que estarán localizadas en Guaymas, Salamanca y Minatitlán, una fábrica de insecticidas en Tampico, otra de fertilizantes en Monclova y una gran planta siderúrgica que aprovechará los ricos yacimientos de mineral de hierro descubiertos en Colima. Finalmente, también se continuó suministrando auxilio financiero y asistencia técnica para la consolidación de empresas cuyos proyectos se iniciaron con anterioridad a 1955 y en los que ha intervenido activamente esta Institución.

INDUSTRIA SIDERÚRGICA

El año de 1955 fue rico en acontecimientos para la industria siderúrgica de México, no sólo por lo que se refiere a ampliaciones y creación de nuevas plantas en esta rama básica para la industrialización del país, sino también por la inauguración de una planta coquizadora indispensable para la integración de la industria.

La producción básica registró un aumento notable con relación al año de 1954, y acusó un ritmo de crecimiento mayor con relación a 1953. En efecto, mientras que en 1954 la producción de acero aumentó en 16% y la de hierro únicamente en 4% con respecto a 1953, para 1955 los incrementos anuales fueron respectivamente 19 y 29%.

El aumento mayor en la producción de lingotes de acero (79.3%) correspondió a Altos Hornos de México, S. A., cuya producción representa el 36.6% de la producción nacional. Este aumento, más el debido a la operación de 4 nuevas empresas que

en este año se dedicaron a la producción de lingotes de acero, permitió cubrir una mayor proporción del consumo nacional; sin embargo, se estima que todavía existe un déficit de 400,000 toneladas anuales para satisfacer el mercado interno.

Tomando en consideración esta demanda insatisfecha, las empresas que integran la industria siderúrgica están haciendo planes para elevar la producción en todos sus renglones.

Altos Hornos de México, S. A., ha presentado un plan de integración que se realizará mediante una nueva inversión de 70 millones de pesos, la cual elevará su capital social de 105 a 175 millones. El plan comprende desde la adquisición de minas de fierro con capacidad productiva superior a un millón de toneladas y la ampliación de casi todos sus departamentos de producción, hasta la organización de un sistema adecuado de abastecimiento de materias primas y combustible y de transporte y distribución de sus productos.

CUADRO 14.—*Producción de hierro y acero*

(Toneladas)

Años	*Hierro*	*Acero*
1950	227,432	390,356
1951	253,894	466,683
1952	303,684	533,291
1953	242,255	525,030
1954	251,800	609,450
1955	325,918	725,350

FUENTE: Compañía Fundidora de Fierro y Acero de Monterrey, S. A., Altos Hornos de México, S. A. y Cámara Nacional de la Industria del Hierro y del Acero.

CUADRO 15.—*Producción de hierro de primera fusión*

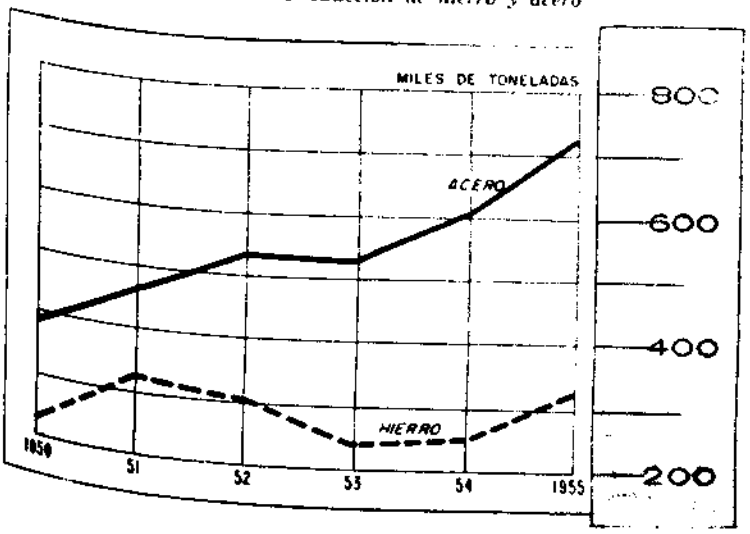
(Toneladas)

Años	*Capacidad* (a) (1)	*Producción* (2)	*Capacidad de Trabajo en porcientos* (2)/(1)
1950	423,400	227,432	53.7
1951	423,400	253,894	59.6
1952	438,000	303,684	69.3
1953	444,460	242,255	54.5
1954	478,280	251,800	79.7
1955	500,000 *	325,918	65.2

(a) Las cifras se refieren a la capacidad normal de operación calculada como el 85.8% de la capacidad teórica máxima de los altos hornos con que cuenta la industria. A partir de Septiembre de 1954 subió a 4 el número de dichos hornos y a 2,200 toneladas diarias la capacidad teórica máxima.

La Compañía Fundidora de Hierro y Acero de Monterrey, S. A., que tiene actualmente una capacidad de producción de 250,000 toneladas anuales de acero, produjo en 1955, 137,612 toneladas de arrabio y 161,132 de lingotes de acero; esto es, trabajó a un 64.4% de su capacidad.

GRÁFICA 17.—*Producción de hierro y acero*



Durante 1955 realizó una nueva inversión de aproximadamente 36 millones de pesos, en la instalación de un molino de combinación, que comenzará a funcionar en 1956, con capacidad para laminar 120,000 toneladas anuales.

La fabricación de productos laminados aumentó 16.6% respecto a 1954. A este incremento contribuyen especialmente los aumentos de 20.8% en la producción de láminas y de 14.6% en la de planchas. Por otra parte, el consumo aparente de planchas, lámina y hojalata de hierro y acero aumentó en 12, 18 y 16% respectivamente, con relación a 1954.

La producción nacional de materiales para construcción —varilla corrugada y perfiles estructurales— permaneció aproximadamente al mismo nivel que en el año anterior (alrededor de 94,000 toneladas); y la producción de rieles y material para tender vía aumentó de 18,916 toneladas en 1954 a 20,189 en 1955, registrando un incremento de 6.7%.

En su primer año completo de producción Tubos de Acero de México, S. A., produjo 36,212 toneladas de tubo sin costura,

que representan el 72.4% de su capacidad instalada. Este porciento refleja la notable eficiencia con que trabajó la planta, ya que raramente puede ser alcanzado por industrias similares en su iniciación. Al terminar el año la empresa tenía pedidos que sumaban 43,838 toneladas con lo cual su producción prevista para este año quedó prácticamente colocada.

El 21 de enero la Compañía Mexicana de Coque y Derivados, S. A. de C. V., inauguró su planta que consta de 114 hornos de coquización, con capacidad de 50,820 toneladas diarias de coque seco, pudiendo obtenerse además, como derivados, los siguientes productos: sulfato de amonio, benzol, toluol, xilol, nafta sin refinar, solvente, creosota, brea de hulla y antraceno.

Actualmente la planta de coque utiliza apenas el 43% de su capacidad, pero los planes de ampliación y la demanda de las plantas siderúrgicas existentes, harán que su capacidad total de 570,000 toneladas anuales sea aprovechada en un 75%, y la nueva planta siderúrgica que se proyecta instalar en las cercanías del puerto de Manzanillo, no sólo le permitirá trabajar a toda su capacidad sino que incluso exigirá nuevas ampliaciones.

CUADRO 16.—*Producción de carbón y de coque*

(Toneladas)

Años	*Carbón Mineral* (1)	*Coque* (2)	*Porcientos* (2)/(1)
1950	1.070,522	434,147	47.6
1951	1.150,522	451,029	39.2
1952	1.366,867	549,535	40.2
1953	1.432,315	574,677	40.1
1954	1.300,835	398,813	30.2
1955	1.342,972	508,279 (a)	37.8

(a) Datos preliminares.

FUENTE: Secretaría de Economía, Dirección de Minas y Petróleo.

COBRE

Durante 1955 la producción de mineral de cobre se mantuvo aproximadamente al mismo nivel que en 1954, aunque dicho nivel es menor que el registrado en los 9 años anteriores.

CUADRO 17.—*Producción de cobre industrializado*

(Toneladas)

	1954	*1955*	*Variaciones 1955/1954*
Anodos	29,438	31,942	+ 8.5
Cátodos	24,862	29,407	+ 18.3
Barras	7,134	12,244	+ 71.6
Tochos	1,030	4,530	+ 339.8
Sulfatos	457	1,787	+ 291.0

FUENTE: Investigación directa de la Dirección de Investigaciones Económicas de la Nacional Financiera.

Sin embargo, en todos los renglones de la producción de cobre industrializado se registraron incrementos, que fueron extraordinarios en el caso de la producción de tochos, sulfatos y barras, que son fases importantes del proceso de industrialización de este metal. La producción en su conjunto registró un aumento de 13% en 1955 con respecto al año de 1954.

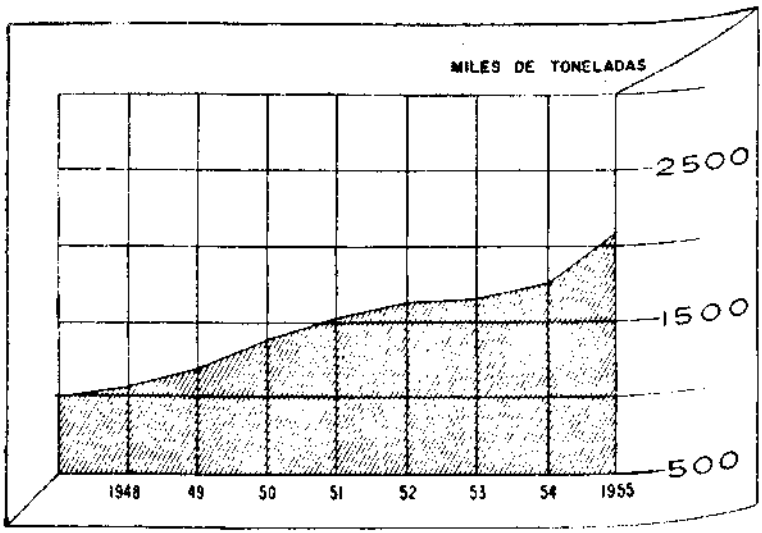
La cantidad exportada de cobre electrolítico se elevó de 13,999 toneladas en 1954 a 16,034 en 1955, lo que representa un aumento de 14.5%; y su valor ascendió de 108 millones de pesos a 171 millones para los mismos años respectivamente, registrando un incremento de 58.3%. A dichos aumentos contribuyeron las mejores cotizaciones alcanzadas por el cobre, después de muchos años, en el mercado internacional.

CEMENTO

En 1955 se realizaron plenamente las halagadoras perspectivas señaladas en nuestro informe anterior respecto a la situación de la industria del cemento.

En efecto, la producción total de cemento gris de las 18 grandes fábricas agrupadas en la Cámara Nacional del Cemento fue mayor que la de 1954 en un 18%, aunque la situación de bonanza no fue igual para todas las fábricas. Siete de ellas lograron fuertes aumentos que variaron de 20 a 176%; otras nueve registraron sólo pequeños aumentos o se mantuvieron al nivel de producción del año anterior y únicamente dos sufrieron decrementos.

GRÁFICA 18.—*Producción de cemento*



La inversión en esta rama alcanzó en 1955 una cifra superior a 2 mil millones de pesos al realizarse ampliaciones de importancia, entre las que pueden citarse la instalación de un nuevo horno con capacidad de 90,000 toneladas anuales en la fábrica de Cementos de Chihuahua, S. A., y la terminación de la planta de Cementos Maya, S. A., en Mérida, Yuc., con capacidad anual de 1,500 toneladas.

Actualmente existen en proyecto dos nuevas plantas cuya capacidad permitirá aumentar la producción nacional de cemento en cerca de 200,000 toneladas anuales. Estas plantas, planeadas para iniciar sus operaciones antes de 1958 son: la de Cementos de California, S. A., con capacidad de 60,000 toneladas anuales, que surtirá la zona de Baja California y permitirá aumentar nuestras exportaciones al sur de los Estados Unidos; y la de Cementos Veracruz, S. A., en la ciudad de Orizaba, con capacidad de 135,000 toneladas anuales y que abastecerá la importante zona industrial localizada en esa región.

CUADRO 18.—*Producción de cemento gris*

Año	Miles de toneladas	1950 = 100
1950	1,388	100.0
1951	1,535	110.6
1952	1,640	118.2
1953	1,672	120.5
1954	1,765	127.2
1955	2,086	150.3

FUENTE: Cámara Nacional del Cemento.

INDUSTRIA QUIMICA

La industria química mantuvo el impulso ascendente que la ha llevado a colocarse entre las diez industrias más importantes del país, ya que actualmente puede mencionarse al lado de las industrias petrolera, minera, siderúrgica, textil, eléctrica, harinera, cervecera, azucarera y armadora de vehículos, que por el monto de sus inversiones y el valor de su producción están a la cabeza de la industria mexicana.

En casi todas las líneas de productos básicos se alcanzaron aumentos de importancia respecto al volumen producido en 1954. La producción de agua oxigenada aumentó 4%, la de sulfato de amonio 7% (incluyendo la producción de Guanos y Fertilizantes de México), la de ácido sulfúrico 17%, la de fibras sintéticas 22% y la de álcalis sódicos 41%. Unicamente la producción de sulfato de sodio anhidro disminuyó a causa de dificultades de orden técnico en las operaciones de la principal planta productora.

La producción de especialidades farmacéuticas siguió diversificándose para lograr su propósito de producir en el país artículos que hasta ahora se han importado. Con este fin se creó la planta de Productos Esteroides, S. A., que fabrica hormonas, y se amplió la capacidad de Salicilatos de México, S. A., que producirá ácido acetil-salicílico (aspirina) en cantidad suficiente para cubrir íntegramente el consumo nacional.

Sin embargo, una prueba de que la industria no ha logrado el desarrollo a que puede aspirar, dada la demanda nacional de productos químicos, es que las importaciones de éstos siguieron aumentando. En 1955 el valor total de las importaciones de productos de la industria química, según cifras de la Dirección General de Estadística, fue de 1,305 millones de pesos, cantidad que supera a la del año anterior en 33% y que casi duplica el valor registrado en 1953. Aun ajustando las cifras por el efecto de la devaluación y por el aumento de precios de importación, los incrementos reales de las compras de productos químicos en

el exterior siguieron siendo importantes (12% en 1955 sobre 1954 y 21% sobre 1953).

Acetato y Rayón

La producción de fibras sintéticas de origen celulósico llegó a cubrir casi por completo la demanda nacional, ya que la importación durante 1955 fue insignificante. Aunque una nueva empresa (Celorey, S. A.) inició sus actividades en este campo, el grueso de la producción procedió, como en años anteriores, de Celanese Mexicana, S. A., cuyas plantas de Ocotlán, Jal., Zacapu, Mich., y Río Bravo, Tamps., trabajaron a toda su capacidad. La producción de fibras a base de acetato aumentó de 7,249 toneladas en 1954 a 8,795 en 1955, en tanto que la de fibras a base de rayón aumentó de 6,483 a 7,951 toneladas en el mismo período, lo que significa que se registraron incrementos de 21.3 y 22.6%, respectivamente, en la producción de una y otra clase de fibras.

CUADRO 19.—*Fibras sintéticas de origen celulósico*

(Toneladas)

Años	*Consumo aparente* (1)	*Producción*[a] (2)	*Importación* (3)	*Porcientos* (2)/(1)
1950	13,735	8,106	5,629	59.0
1951	13,650	10,583	3,067	77.5
1952	15,531	12,725	2,806	81.9
1953	11,006	10,068	938	91.5
1954	14,107	13,732	375	97.3
1955	16,908	16,746	162	99.0

[a] Las cifras de producción correspondiente a los años de 1950 a 1954 rectifican los datos publicados en el Informe anterior.

FUENTES: Celanese Mexicana, S. A. y Dirección General de Estadística.

Asimismo, Celanese Mexicana inició durante el año la producción efectiva de cuerdas para llantas (cordacel), alcanzando una cifra de 355 toneladas y creando una nueva línea de productos que, indudablemente, llegará a alcanzar una gran importancia.

Alcalis Sódicos

En la producción de álcalis sódicos se registraron los incrementos más importantes como resultado del aumento en la capacidad instalada de Sosa Texcoco, S. A., principal productora

de álcalis en nuestro país. La cantidad de sosa cáustica producida por esta empresa aumentó 29.4%, la de bicarbonato de sodio 43.6% y la soda ash (carbonato de sodio) 45.7%, con respecto a la producción de 1954.

CUADRO 20.—*Sosa cáustica*

(Toneladas)

Años	*Consumo aparente* (1)	*Producción* (2)	*Importación* (3)	*Porcientos* (2)/(1)
1950	37,629	8,440	29,189	22.4
1951	29,693	6,140	23,553	20.7
1952	26,714	9,140	17,574	34.2
1953	35,827	13,050	22,777	36.4
1954	40,310	17,575	22,735	43.6
1955	48,389	22,909	25,480	47.3

FUENTE: Banco de México, S. A.—Depto. de Investigaciones industriales.—Cifras corregidas.

Sin embargo, la importación de sosa cáustica, que en el año anterior había bajado, volvió a subir de 25,000 toneladas en 1954 a 30,000 en 1955, lo que significa que, a pesar de los importantes aumentos registrados en la producción, la demanda creció con una intensidad aún mayor. Esto queda confirmado por el cálculo del consumo aparente de álcalis, en términos de carbonato de sodio, que realiza el Banco de México y según el cual el volumen de álcalis sódicos consumido en 1955 fue mayor en 13% que el consumido en el año anterior.

CUADRO 21.—*Consumo aparente de álcalis calculados en carbonato sódico*

(Toneladas)

Años	*Producción*	*Importación*	*Consumo aparente*	*Variación del consumo aparente 1950 = 100*
1950	22,903	88,380	111,283	100.0
1951	13,640	97,003	110,643	99.4
1952	22,635	62,454	85,089	78.5
1953	27,591	91,351	118,942	106.9
1954	39,452	88,777	128,229	115.2
1955	53,704	91,054	144,758	130.1

FUENTE: Banco de México, S. A., Departamento de Investigaciones Industriales. Cifras corregidas.

Acido Sulfúrico

La industria del ácido sulfúrico continuó en ascenso, en virtud de un incremento de 27% en la capacidad instalada, resultado de la creación de 3 nuevas unidades productoras, pertenecientes a las empresas Alkamex, S. A., Magnesio, S. A. y Cía. Mexicana de Coque y Derivados, S. A. de C. V., así como de la ampliación de la planta que Industria Nacional Químico Farmacéutica tiene en La Viga y que le ha permitido duplicar su producción. El volumen total producido en 1955 fue mayor 17% que el correspondiente a 1954; pero las importaciones aumentaron de 6,552 toneladas métricas en 1954 a cerca de 10,000 en 1955, lo que indica que la demanda también es creciente.

CUADRO 22.—*Capacidad de producción de ácido sulfúrico*

(Toneladas métricas)

Años	*Capacidad de producción* (1)	*Producción* (2)	*Capacidad de producción aprovechada. Porciento* (2)/(1)
1950	63,145	43,374	68.7
1951	128,845	56,667	44.0
1952	136,145	92,208	67.7
1953	119,650	102,503	85.7
1954	126,850	109,962	86.7
1955	161,200	124,887	77.5

FUENTE: Banco de México, S. A., Departamento de Investigaciones Industriales. Cifras corregidas.

Considerando que el consumo de ácido sulfúrico es un buen indicador del grado de industrialización de un país, es altamente significativo que para 1956 cinco importantes empresas tengan en proyecto la creación o ampliación de sus plantas con inversiones de 35 millones de pesos en total y una capacidad instalada adicional de 160 toneladas diarias de ácido sulfúrico, que bastarán para superar la actual demanda nacional.

Derivados de la Hulla

La producción de sulfato de amonio y otros derivados de la hulla que tienen extenso campo de aplicación como materias primas en numerosas industrias, no registró cambios de importancia a pesar de que la Cía. Mexicana de Coque y Derivados, S. A. de C. V., que inició sus actividades durante el año, produjo un volumen de sulfato de amonio equivalente al 47% de la producción total (excluyendo la producción de Guanos y Fertilizantes de Mé-

xico que se consume en su propia planta). El incremento registrado en este renglón fue de 2.7%. En el rubro de la brea comercial se registró un incremento de 6.5%, en tanto que en los renglones de productos benzólicos y creosota hubo disminuciones de 3.9 y 10.8% respectivamente, en relación con la producción del año anterior.

CUADRO 23.—*Producción de derivados de la hulla*

Años	Sulfato de amonio (Toneladas)	Productos benzólicos (Miles de lts.)	Creosota (Miles de lts.)	Brea comercial (Toneladas)
1950	2,670	3,001	3,210	4,500
1951	3,136	3,005	5,421	2,850
1952	3,242	3,502	5,508	3,775
1953	3,616	3,692	6,738	7,570
1954	3,634	3,304	6,530	5,605
1955	3,734	3,176	5,822	5,973

FUENTE: Investigación directa de la Dirección de Investigaciones Económicas de Nacional Financiera, S. A.

Un dato importante en relación con esta rama industrial fue que la importación de sulfato de amonio, que en los últimos años había sido relativamente reducida, ascendió bruscamente en 1955 hasta alcanzar la cifra de 41,863 toneladas con valor de 35 millones de pesos, lo que significa que la demanda de este producto, destinado fundamentalmente a la fabricación de fertilizantes, registró una ampliación sin precedente durante el año.

Sulfato de Sodio Anhidro

El sulfato de sodio anhidro es materia prima importante para las industrias químico-farmacéuticas, textil vidriera y del papel. Las 4 plantas importantes que lo producen tienen una capacidad instalada de aproximadamente 8,000 toneladas anuales, que constituyen poco más de la mitad del consumo nacional. Durante 1955 la producción se redujo en 30% aproximadamente, debido a que la planta productora más importante, que durante 1954 había producido un volumen de 6,000 toneladas, redujo su producción en 1955 a 3,200 toneladas por dificultades de orden técnico. Sin embargo, una vez resueltos sus problemas la planta estará en condiciones de incrementar su producción, y en 1956 se propone aumentar su capacidad productiva hasta cubrir por lo menos el 90% de la demanda actual de este producto básico.

Agua Oxigenada

La producción de agua oxigenada se elevó de 254.5 toneladas en 1954 a 265.5 en 1955, en tanto que su importación disminuyó de 784 a 714 toneladas en los mismos años, lo que significa que su consumo aparente se redujo en unas 59 toneladas, debido probablemente al uso de sucedáneos en las industrias en que se consume este producto.

CUADRO 24.—*Agua oxigenada*

(Toneladas)

Años	*Consumo aparente* (1)	*Producción* (2)	*Importación* (3)	*Porcientos* (2)/(3)
1950	438	—	438	—
1951	466	—	466	—
1952	674	107	567	15.9
1953	733	167	566	22.8
1954	1,038	254	784	24.5
[illegible]	[illegible]	266	714	27.1

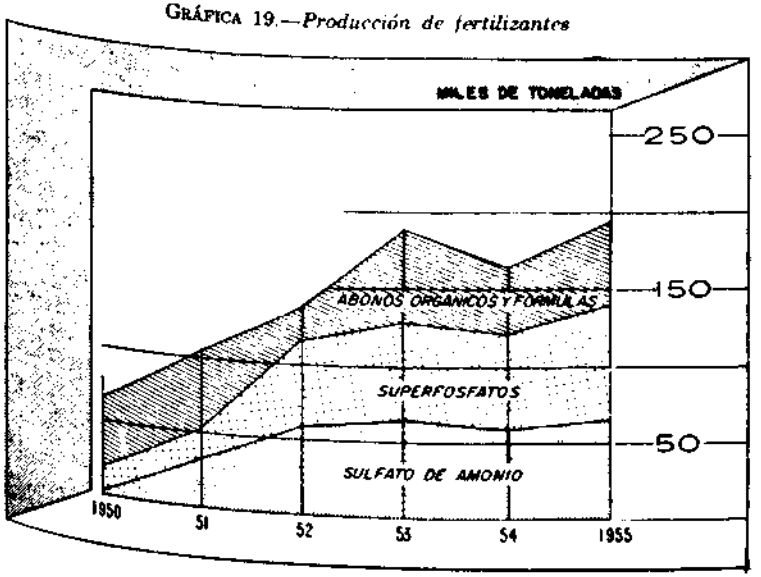
FERTILIZANTES

Dentro del marco de la economía mexicana, pocas ramas industriales han logrado situarse en la posición que ocupa actualmente la industria de fertilizantes. El extraordinario incremento que ha tenido en los últimos años el mercado nacional de fertilizantes, fruto en gran parte del esfuerzo técnico y de las campañas de divulgación emprendidas por la empresa "Guanos y Fertilizantes de México", S. A., ha extendido considerablemente el horizonte de esta industria y atraído la atención del gobierno y de inversionistas privados. Los efectos económicos de esta expansión han sido particularmente visibles en el campo de la agricultura. Es incuestionable que el alza extraordinaria de la producción agrícola se debe en gran parte a la política que el gobierno ha seguido en materia de agricultura y de irrigación, pero no hay que desconocer que también ha jugado un papel importante la aplicación de fertilizantes. La zona del noroeste, que ha logrado rendimientos insospechados en su producción agrícola, es justamente la que más fertilizantes consume. Las fórmulas, que representan un tipo especial de fertilizantes, por cuanto su elaboración está determinada por la clase de suelo y cultivo a los que debe aplicarse, tuvieron en 1955 un incremento de 105% con relación a 1953 y de 21.2% con respecto a 1954. Este uso creciente de las fórmulas indica que

el agricultor mexicano se ha convencido plenamente de las ventajas que ofrece el empleo científico de los fertilizantes. Lamentablemente, hasta ahora la producción nacional no ha podido ajustarse al ritmo ascendente de la demanda y se ha tenido que recurrir necesariamente a las importaciones para cubrir el déficit de nuestra producción.

En 1955 se logró una producción de 193.742 toneladas de fertilizantes, superior en 17% a la de 1954, que fue de 165.621 toneladas; pero este aumento se debió más bien a la circunstancia muy eventual de que algunas de las plantas de la empresa laboraron más días del año que los acostumbrados y no al hecho de que las plantas trabajaran a mayor capacidad, pues desde hace años están empleando toda su capacidad de producción. De no ampliarse sus instalaciones o de no establecerse nuevas plantas, cada año se tendrá que tolerar una fuerte salida de divisas, al recurrir cada vez en mayor proporción a las importaciones. Sólo por lo que hace a sulfato de amonio, en 1955 se gastaron, por concepto de importaciones, 34.7 millones de pesos, cantidad que casi quintuplica la correspondiente a 1954, que sólo llegó a 6.1 millones.

GRÁFICA 19.—*Producción de fertilizantes*



En la actualidad, la producción nacional cubre apenas el 30 o 35% de la demanda nacional de fertilizantes, y se estima que para 1960 la capacidad interna de consumo será 10 veces mayor que la

actual. Estas cifras ponen de manifiesto la apremiante necesidad de programar de inmediato la creación de nuevos centros de producción. Por fortuna este problema ya está siendo atendido. Entre los principales proyectos sobre el establecimiento de nuevas plantas productoras de fertilizantes, figuran los siguientes: una planta en Monclova, Coah., con capacidad diaria de 100 toneladas de amoniaco anhidro que aprovechará los gases de la planta coquizadora, con una inversión de 125 millones de pesos; otra planta en Guaymas, Son., promovida por la empresa Petroquímica, S. A., con inversión de 75 millones de pesos y con una capacidad inicial de producción de 31,500 toneladas anuales de amoníaco anhidro, cantidad con la cual se espera fertilizar una superficie de más de medio millón de hectáreas para duplicar su rendimiento; y finalmente, una gran planta en Coatzacoalcos, Ver. (proyecto que ha venido estudiando desde hace varios años Guanos y Fertilizantes de México), con las siguientes características: inversión total de 200 millones de pesos, distribuídos en la siguiente forma: 100 millones en equipo extranjero, 35 millones en equipo nacional, 30 millones en instalaciones y 35 millones para compra de terrenos, acondicionamientos, construcción de carreteras, ferrocarriles, etc. Su producción será de 49,500 toneladas de amoníaco al año; .. 72,600 de ácido nítrico; 91,740 de sulfato de amonio y otra gran cantidad de superfosfato triple. La producción diaria será de 550 toneladas que fertilizarán 2,000 hectáreas, y la anual alcanzará un total de 180,000 toneladas de fertilizantes.

CUADRO 25.—*Producción de fertilizantes en México*
(Toneladas)

Años	*Total* (a)	*ABONOS QUIMICOS*			*ABONOS ORGANICOS*			*Fórmulas*
		Total	*Sulfato de amonio*	*Superfosfatos*	*Total*	*Harina de hueso*	*Diversos* (b)	
1950	66,682	18,462	3,000	15,462	10,220	8,670	1,550	36,000
1951	104,055	52,967	33,813	19,154	11,088	10,338	750	40,000
1952	137,500	116,000	60,000	56,000	21,500	5,000	16,500	s/d
1953	188,537	127,200	64,223	62,977	36,337	7,137	29,200	25,000
1954 (c)	165,621	120,819	59,687	61,132	3,507	1,619	888	42,295 (d)
1955	193,742	139,821	64,902	74,919	2,660	1,304	1,356	51,261

(a) En este total se incluye, a diferencia de los cuadros publicados en Informes de años anteriores, la producción comprendida en "Fórmulas".

(b) El renglón de Diversos comprende harina de cuernos y pezuña, guanos, sangre seca y pasta de higuerilla. En 1953 se incluye una partida de 25,000 toneladas de basuras semifermentadas.

(c) Corrige cifras publicadas en informe anterior.

(d) Incluye 2,211 toneladas maquiladas por cuenta ajena en el mes de octubre.

FUENTE: Guanos y Fertilizantes de México, S. A.

Si se procede inmediatamente a la realización de estos proyectos, y se estudia simultáneamente la manera de resolver los problemas de abastecimiento de materias primas y de transporte que planteará su ejecución, en un término de 5 años estaremos en condiciones de abastecer totalmente el creciente mercado nacional de fertilizantes.

CUADRO 26.—*Consumo aparente de fertilizantes* *

(Toneladas)

Años	*Consumo aparente* (1)	*Producción* (2)	*Importación* ** (3)	*Porcientos* (2)/(1)
1950	86,125	66,682	19,443	77.4
1951	119,837	104,055	15,782	86.8
1952	154,731	137,500	17,231	88.9
1953	228,380	188,537	39,843	82.6
1954	250,518	165,621	84,897	66.1
1955	316,355	193,742	122,613	61.2

* Corrige cifras publicadas en informe anterior.
** Incluye Sulfato de Amonio.
FUENTE: Guanos y Fertilizantes de México, S. A., y Anuario Estadístico de Comercio Exterior.

ARTEFACTOS DE HULE

A pesar de las dificultades, tanto de orden externo como de interno, que perturbaron el desarrollo de la industria hulera nacional, pudo observarse en ella un evidente progreso, especialmente en su renglón más importante, el de llantas para vehículos, cuya producción aumentó de 914,946 piezas en 1954 a 1.013,260 en 1955, lo que representa un incremento relativo de casi 11%.

Si bien existe actualmente la tendencia a elevar la producción nacional de las materias primas que emplea esta industria para desplazar las costosas importaciones, aún se tiene la necesidad de importar hule crudo en cantidades importantes. Este material básico sufrió en 1955 un aumento considerable de precios que se reflejo en el costo de la importación, ya que, mientras el volumen importado en 1955 fue superior al de 1954 en sólo 5%, el valor se elevo en 47% de un año a otro.

En el orden interno, una ligera baja en la cantidad de vehículos armados en el país restringió en cierta medida la demanda de llantas, pero esta restricción fue compensada por el aumento del consumo debido a que las importaciones de 1955 elevaron el número de vehículos en circulación en cerca de 10%.

El aumento en el costo de la producción debido al alza de los precios del hule importado afectó a los rubros menores de la

industria, manteniendo su producción al mismo nivel que en el año anterior y ocasionando una baja de 8.7% en la producción de cámaras. Sin embargo, el aumento general de la actividad de esta rama —estimado a través del valor de la producción en 16%— significó una nueva fuente de ingresos que procuró ocupación a un número de obreros y empleados, mayor en 9% al número de ocupados en la misma rama el año anterior.

Papel

México se enfrenta con el problema cada año más grave que representa, por un lado un elevado crecimiento de la demanda de papel y sus coproductos y, por el otro, la insuficiente capacidad de producción. En 1955 el consumo aparente se elevó en 36.3% respecto al año anterior mientras el volumen de producción aumentaba únicamente en 19.2%. Esto significa que las fábricas instaladas actualmente no podrán abastecer la demanda en un futuro inmediato, por lo que el gobierno toma ya medidas para promover la instalación de dos importantes fábricas de papel que cubrirán el consumo nacional especialmente en el renglón de papel para periódico. Estas fábricas estarán localizadas en los Estados de Oaxaca y Michoacán, respectivamente, y están planeadas para aprovechar integralmente los recursos forestales de sus respectivas regiones.

Cuadro 27.—*Industria del Papel* *

	Unidad	*1954*	*1955*	*Variación 1955/1954*
Producción total	Toneladas	194,248	220,456	+13.5
Papel para envoltura y empaque	Toneladas	86,346	107,396	+24.4
Papel para impresión y escritura	Toneladas	42,231	44,628	+ 5.7
Otros: Parafinado, para tocador y sanitario, etc.	Toneladas	14,774	13,306	— 9.9
Pasta de celulosa	Toneladas	50,897	55,126	+ 8.3
Valor de la producción	Miles de pesos	351,138	466,169	+32.8

* Modifica las cifras del Informe anterior.
Fuente: Dirección General de Estadística, e investigación directa.

En 1955 la producción de papel para envoltura y empaque subió a 107,396 toneladas, cantidad mayor en 24% a la producida en el año anterior, el papel para impresión y escritura alcanzó una producción de 44,628 toneladas que superó a la del año anterior en 5.7% y la pasta de celulosa empleada en la fabricación de todas clases de papel y cartón aumentó en 41% respecto al año anterior. El valor de la producción también nos da un índice importante para apreciar el aumento de la actividad de la industria papelera, ya que de 351 millones de pesos en 1954 se elevó a 466 millones en 1955 para alcanzar un incremento relativo de 33%.

Frente a estos datos de producción son impresionantes las cifras de la importación cuyos renglones más importantes fueron: la pasta de celulosa en láminas cuya cantidad importada se elevó a 58,896 toneladas con valor de 108 millones de pesos en 1955; los desechos y recortes de papel, utilizables también como materia prima, cuya importación en el mismo año ascendió a 38,966 toneladas con valor de 23 millones de pesos; el papel blanco con diferentes especificaciones cuya importación llegó a cerca de 60,000 toneladas con valor de más de 90 millones de pesos; y una gran variedad de papeles de tipo especial cuyo valor total pasó de 50 millones de pesos. De las 60,000 toneladas de papel blanco correspondieron 45,487 a papel para periódico, con un valor de 79 millones de pesos.

Vidrio

La producción de la industria vidriera en 1955 fue superior en 11.3% a la del año anterior en sus 4 renglones principales, cuyos aumentos parciales fueron: 6.5% en la producción de envases, 19.4% en cristalería, 16.3% en ampolletas y 3.7% en la producción de vidrio plano.

El volumen producido coincidió aproximadamente con el consumo aparente, ya que si bien se importaron 6,900 toneladas de artículos de vidrio (principalmente vidrio plano), en cambio se exportaron 6,826 toneladas de productos nacionales a los mercados centroamericanos en donde se pueden obtener mejores precios.

En este último año, de acuerdo con las cifras de la Dirección General de Estadística, la industria vidriera dio ocupación a .. 5,845 trabajadores, a los cuales pagó más de 40 millones de pesos por concepto de salarios.

CUADRO 28.—*Producción nacional de artículos de vidrio*

(Miles de piezas)

Años	Envases	Cristalería	Ampolletas	Vidrio plano *
1950	257,442	46,304	39,811	3,121
1951	308,790	59,320	54,747	4,042
1952	245,990	41,739	45,560	3,921
1953	344,709	36,467	58,105	3,679
1954	370,771	51,364	59,000	4,663
1955	394,742	61,305	68,640	4,813

* Metros cuadrados.

FUENTE: Secretaría de Economía. Dirección General de Estadística.

Actualmente existen en el país 70 fábricas de vidrio que se distribuyen en la siguiente forma: 46 en la Zona Central, 13 en el Norte, 8 en el Pacífico y 3 en el Golfo. No obstante que las fábricas de la zona central son las más numerosas, las empresas más importantes están localizadas en la zona norte; entre ellas se encuentra Cristales Mexicanos, S. A., empresa en que la Nacional Financiera ha invertido 20.7 millones de pesos para ampliación de la fábrica y producción de vidrio refractario, material que hasta la fecha se había importado y con el cual se llena un renglón muy importante del consumo nacional de vidrio.

APARATOS ELÉCTRICOS

La industria nacional de aparatos eléctricos, cuya producción puede tomarse en cierta medida como un índice del nivel general de vida de la población, ha venido desenvolviéndose a un ritmo notablemente acelerado, semejante al seguido por las industrias más florecientes del país. Salvo la rama de equipo industrial, en la que todavía conservan un peso considerable las importaciones, la industria de aparatos eléctricos ha venido desplazando ventajosamente a los artículos importados.

El examen de la tabla estadística correspondiente permite afirmar que no hay un solo renglón de esta rama industrial en el que no se haya registrado en 1955 un incremento apreciable con relación a 1954, lo cual significa, entre otras cosas, que esta indus-

tria está contribuyendo de modo efectivo al proceso de electrificación del país, cuya importancia es cardinal para la elevación del nivel general de nuestra actividad económica.

El valor de las importaciones de equipo industrial se mantuvo sin modificación en 1955 respecto a 1954, en que fue de 58 millones de pesos; pero el correspondiente a las importaciones de aparatos eléctricos para uso doméstico, sufrió una acentuada disminución de 19.3 millones de pesos en 1954 a solo 8 millones en 1955, variación que representa un decremento de 58.5%.

Actualmente la producción nacional, en lo que se refiere al ramo doméstico, satisface casi en su totalidad las exigencias de la demanda interna y las empresas industriales están en condiciones de incrementar su producción en la medida que lo vaya requiriendo el crecimiento del mercado, el cual, por otra parte, ofrece amplias garantías de seguridad y muy buenas perspectivas.

Un ejemplo revelador del crecimiento de esta rama industrial puede localizarse en la fabricación de aparatos radiorreceptores. De simple ensambladora en 1948, esta industria se ha convertido en fabricante y casi única abastecedora del mercado nacional. Hasta 1948, la totalidad de los aparatos radiorreceptores provenía del extranjero; en la actualidad solo se importa el 4% de los aparatos que se venden en el país y en su fabricación intervienen casi exclusivamente materias primas y partes sueltas de producción nacional. En 1950 la industria empleaba 396 obreros, a los cuales pagaba un salario de 1.7 millones de pesos, y dependían de ella alrededor de 1,500 personas. En 1954 daba ya empleo a 1,588 obreros, a los cuales pagaba salarios por valor de más de 11 millones de pesos y sostenía a un número aproximado de 6,352 personas. De una producción de 66,565 unidades en 1950, con un valor de 14 millones de pesos, llegó a producir en 1955 alrededor de 190,000 unidades con un valor cercano a 67 millones de pesos. En términos estadísticos, al cabo de 6 años la industria registró un incremento de 185% en el volumen y de casi 380% en el valor de la producción.

El problema de esta industria se localiza en la producción de artículos para uso industrial. En 1955 la producción de equipo industrial representó aproximadamente el 12.8% de las importaciones. Este bajo porcentaje revela el dilatado horizonte que tendrá ante sí esta industria en el momento en que proyecte su producción hacia este campo. Por otra parte, la creciente industrialización del país permite asegurarle un mercado cada vez más amplio y exigente.

CUADRO 29.—*Producción de aparatos eléctricos*

(Piezas)

Productos	*1954*	*1955*	*Variación 1955/1954*
Equipo industrial			
Motores (1)	3,031	6,510	14.7
Transformadores (1)	3,701	5,063	36.8
Interruptores (1)	154	216	40.2
Tableros (1)	25	66	164.0
Equipo doméstico			
Refrigeradores (2)	28,414	35,896	26.3
Estufas (2)	78,396	104,804	33.6
Lavadoras (2)	15,257	18,964	24.2
Radios (3)	169,022	190,000	12.0
Planchas (1)	19,248	34,492	79.2
Radiadores (1)	714	2,000	180.1

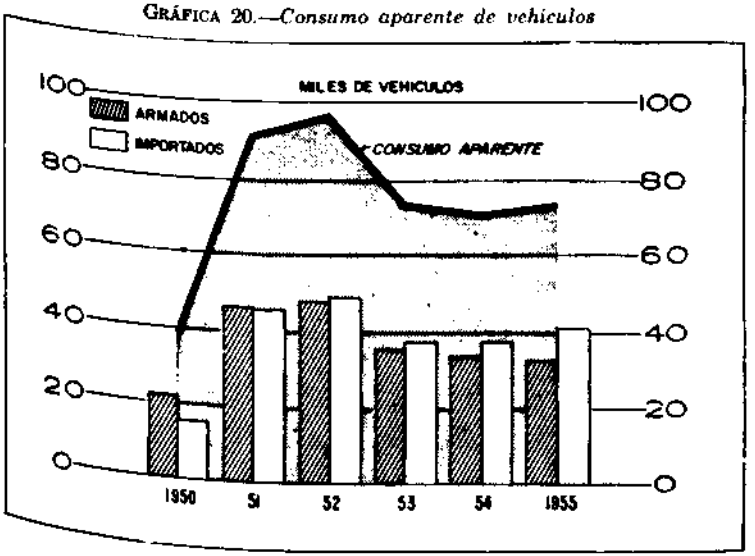
NOTAS:
(1) Producción de la empresa más importante de la rama industrial.
(2) Aproximadamente el 94% de la producción nacional.
(3) Producción nacional total (estimada en 1955).
FUENTE: Nacional Financiera, S. A., Dirección de Investigaciones Económicas.

ARMADORAS DE VEHÍCULOS

El crecimiento experimentado en los últimos 6 años por la demanda nacional de vehículos de motor ha sido particularmente notable. De acuerdo con las informaciones estadísticas recogidas, el consumo aparente de vehículos en el país durante 1955 fue superior en 95.9% al de 1950, lo que significa que durante ese lapso casi se duplicó la capacidad de absorción del mercado nacional.

Sin embargo, la producción del país no ha podido ajustarse al ritmo de crecimiento de la demanda interna, en virtud de que el número de unidades armadas por las plantas ensambladoras que operan en el país no depende exclusivamente de su capacidad

GRÁFICA 20.—*Consumo aparente de vehículos*



y problemas de producción, sino también de las cuotas que anualmente les asigna la Secretaría de Economía.

El consumo nacional de vehículos en 1955 fue 3.3% superior al de 1954. El aumento absoluto que fue de 2,370 vehículos, se cubrió íntegramente por las importaciones, las cuales subieron .. 8.3% en volumen (3,141 vehículos) con respecto a 1954 y 18.9% en valor (613 millones de pesos en 1954 contra 730 millones en 1955). En 1954 las importaciones representaron el 53% del consumo del país y en 1955 el 55.6%. La única línea de producción nacional que aumentó fue la de autobuses, la cual subió de 2,089 unidades en 1954 a 2,882 en 1955, producción que supera considerablemente a la de autobuses importados (378). En cambio en las líneas de automóviles y camiones hubo una desproporción desfavorable para las armadoras establecidas en el país, ya que la producción nacional sólo representó en 1955 el 73.6% de la importación.

Si se considera, por una parte, que las plantas ensambladoras del país tienen una capacidad de producción muy superior (en algunos casos el doble) a la cuota fijada por Economía y, por otra, que la curva de la demanda ha venido siendo ascendente —y nada permite suponer que a corto plazo deje de serlo—, puede pensarse que existen posibilidades de que en un futuro próximo

sean aumentadas las cuotas autorizadas, con lo cual podrá lograrse que las armadoras abastezcan en una proporción mayor las necesidades del mercado interno, aunque esto último sólo será benéfico para el consumidor nacional si se logra, en todo caso, que el precio del vehículo armado en el país resulte inferior al del importado.

CUADRO 30.—*Producción, importación y consumo de vehículos*

Años	*Consumo aparente de vehículos* *	*Vehículos armados en el país* *	*Vehículos importados*
1950	37,435	21,575	15,860
1951	91,977	46,081	45,896
1952	97,215	47,987	49,228
1953	73,334	35,709	37,625
1954	70,985	33,380	37,605
1955	73,355	32,609	40,746

* Cifras estimadas a partir de datos disponibles que cubren aproximadamente el 92% de la producción nacional.

FUENTES: Nacional Financiera, S. A., Dirección de Investigaciones Económicas y Secretaría de Economía, Dirección General de Estadística.

PRODUCTOS ALIMENTICIOS

El progreso de la agricultura, la ganadería y la pesca y la estabilidad de las industrias que elaboran productos básicos para la alimentación como son la industria harinera, la azucarera y la de aceites vegetales, permiten suponer que la producción de alimentos elaborados industrialmente pudo cubrir los aumentos de la demanda resultantes del incremento de los ingresos de la población.

En seguida se presentan los aspectos más importantes de las principales industrias de productos alimenticios.

Cerveza

La experiencia ha revelado que los niveles de consumo de cerveza constituyen un eficaz indicador de las variaciones del ingreso disponible de la población del país. Entre otras, lo confirman las causas que determinaron las dos fuertes bajas que tuvieron las ventas durante 1955. La primera, que ocasionó un descenso del 10% en el mes de febrero con respecto al mismo mes del año anterior, tuvo como origen el hecho de que la industria

cervecera trasladó al consumidor el aumento de 50% (6 centavos más) en el impuesto por litro producido; y la segunda, que cubrió todo el tercer trimestre y que originó un nivel de ventas inferior en 2.6% al nivel del mismo período de 1954, fue consecuencia de las perturbaciones ciclónicas que afectaron al país, particularmente a los estados del Golfo, que están considerados entre los principales consumidores de este producto.

Sin embargo, las ventas al final del año lograron superar en 9.4% a las logradas en 1954. Este incremento se debió en gran parte a la intensa campaña que se realizó en favor de la cerveza de más bajo precio y a que la preferencia por la cerveza ha continuado su ritmo ascendente. El consumo per cápita, que fue de 23 litros en 1954, subió a 24 litros en 1955.

En virtud de las existencias acumuladas al comenzar el año, la producción de 1955 fue superior sólo en 4% a la alcanzada en 1954. No obstante lo pequeño del incremento, la recaudación fiscal aumentó en un 60% con respecto a 1954, aumento explicable por la fuerte elevación del impuesto sobre fabricación de cerveza.

Con todo, la industria cervecera ha continuado ampliando su capacidad de producción y de tal modo ha vigorizado su estructura financiera, que actualmente se encuentra colocada entre las industrias más sólidas del país.

CUADRO 31.—*Producción y venta de cerveza*

(Miles de litros)

Años	Producción	1950=100	Ventas	1950=100
1952	583,797.9	116.6	547,702.6	120.5
1953	564,911.8	112.8	541,362.8	119.1
1954	646,514.7	129.1	622,603.2	137.0
1955	671,605.0	134.2	682,696.0	150.2

FUENTES: Asociación Nacional de Fabricantes de Cerveza; Nacional Financiera, Dirección de Investigaciones Económicas.

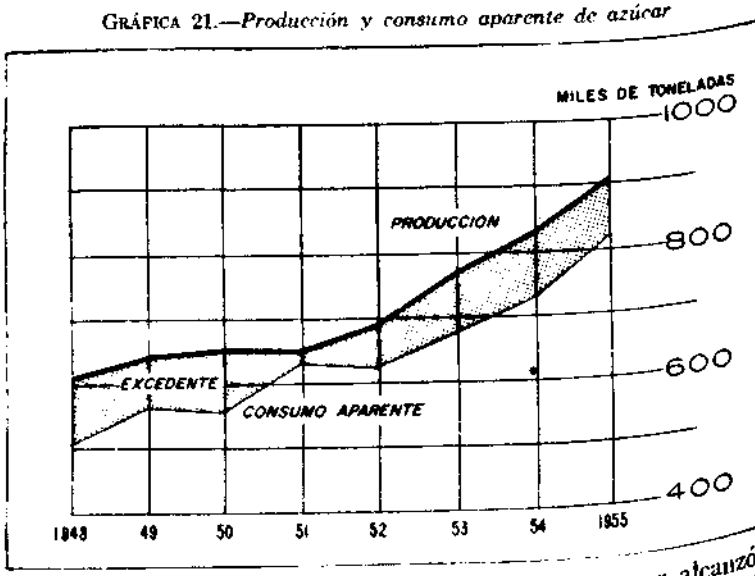
Azúcar

La importancia de la industria azucarera dentro de nuestra economía es patente, ya que ocupa un lugar entre las 10 primeras industrias del país.

Como consecuencia del progreso técnico de la agricultura, el rendimiento por hectárea en el cultivo de la caña de azúcar en 1955 fue de 94.25 toneladas en comparación con las 76 obtenidas en la zafra de 1949-50. Este elevó la producción azucarera hasta la

cifra de 901,335 toneladas que es la más alta registrada hasta la fecha y que supera a la producción anterior en 72,633 toneladas.

GRÁFICA 21.—*Producción y consumo aparente de azúcar*



En este mismo año el consumo interno de azúcar alcanzó el volumen más grande hasta ahora registrado al elevarse a 800,385 toneladas contra un consumo de 735,085 toneladas en 1954. Este incremento debe atribuirse a un mejoramiento en los sistemas de redistribución que ha permitido llevar este producto hasta las regiones más apartadas donde antes no se consumía, elevando consecuentemente el consumo por habitante de 22.7 kilogramos en 1950 a cerca de 27 en 1955.

Un problema que ha afectado al desarrollo de esta industria es el de las limitaciones que fija la Ley Azucarera de Estados Unidos a las importaciones mediante cuotas asignadas a cada país proveedor de azúcar. Hasta 1955 la cuota asignada a México era de 12,000 toneladas anuales, cantidad insignificante frente a los excedentes de producción que quedan en el país después de satisfecha la demanda interna. Esta circunstancia determinó una elevación de las existencias que al 31 de diciembre de 1955 se estimaban en más de 200,000 toneladas.

Una modificación de la Ley Azucarera, acordada en 1956, permitirá exportar un mayor volumen en los próximos cuatro años, sin embargo, esto no resolverá en forma definitiva el problema de los excedentes, ya que la capacidad instalada en la industria azucarera sigue siendo muy superior a la producción alcanzada en el último año. La única forma posible de resolver este problema está en la diversificación del uso del azúcar que se está

logrando gracias al progreso técnico y que permitirá dirigir una importante cantidad de este producto a la elaboración de fibras sintéticas, detergentes, cremas de diversa aplicación, insecticidas, pinturas y barnices, plásticos y muchos otros productos.

CUADRO 32.—*Consumo de azúcar* [1]

(Toneladas)

Años	*Existencias al 1º de enero*	*Producción*	*Exportación*	*Consumo Aparente*
1950	99,803	589,861	19,496	623,457
1951	46,710	665,420	30	638,070
1952	73,930	691,522	5,749	624,501
1953	135,202	779,474	56,031	680,975
1954	177,670	828,702	66,271	736,332
1955	203,769	901,335	73,509	820,261
1956	211,334	——	——	——

[1] Estos datos modifican las cifras del informe anterior.

FUENTES: Unión Nacional de Productores de Azúcar, S. A. y Dirección General de Estadística.

Aceites Vegetales

La extraordinaria cosecha de algodón levantada en el ciclo agrícola de 1954-55 y que permitió elevar en este último año la producción de aceite de semilla de algodón en un 30%, respecto al volumen producido en 1954, fue el factor principal del incremento registrado en la producción global de aceites vegetales, la cual superó en 20% a la del año anterior al aumentar de 201,000 a 225,000 toneladas.

En efecto, la cosecha de semilla de algodón ascendió en 1955 a 885,000 toneladas, cifra superior en 22% a la cosecha del año anterior, que permitió, aumentar la producción de aceite de 87,510 toneladas en 1954 a cerca de 114,000 en 1955. De esta cantidad se consumieron aproximadamente 103,000 y el resto aumentó las existencias acumuladas, que para enero de 1956 se calculaban en 33,000 toneladas de aceite, existencias que seguramente se agotarán antes de que la nueva producción llegue al mercado, ya que el consumo se realiza al ritmo de 9,000 toneladas mensuales aproximadamente.

La producción de aceite de cacahuate aumentó de 2,205 toneladas en 1954 a 3,305 en 1955, o sea en 50%. Este incremento se debió fundamentalmente a una mayor cosecha de cacahuate (88,000 toneladas en 1955, o sean 10,000 más que en 1954), así

como a un aumento de la demanda que permitió una mayor producción e incluso una reducción de las existencias acumuladas en años anteriores.

La producción de copra y de aceite de coco, así como la de coquito y aceite de coquito permanecieron aproximadamente al mismo nivel que en el año anterior, aunque en el primer caso se amplió la superficie explotada, debiéndose el estancamiento mencionado a una mayor demanda de coco fresco.

Frente a estos incrementos, se registró un ligero descenso en la producción de aceite de semilla de ajonjolí, estimado en 4% respecto a la producción del año anterior. Esta ligera baja no reflejó totalmente la fuerte disminución de 30% registrada en la cosecha de ajonjolí, debido a que las existencias acumuladas al 1o. de enero de 1955 (aproximadamente 89,000 toneladas de semilla) permitieron elaborar casi la misma cantidad de aceite que en 1954. Sin embargo, la baja de las existencias, que esto implica hace suponer que para 1956 la producción de aceite de ajonjolí será aún menor que la del año pasado.

Se registraron decrementos aún mayores en la producción de aceites de semilla de lino y de ricino (44 y 34% respectivamente), si bien estos renglones son de menor significación en la industria aceitera nacional.

CUADRO 33.—*Producción de aceites vegetales*

(Toneladas)

Aceites vegetales	*1954*	*1955*	*Variación 1956/1954*
Semilla de algodón	87,510	113,925	+ 30.1
Coco	49,080	49,605	+ 1.0
Coquito	10,250	10,250	0
Semilla de ajonjolí	43,330	41,665	— 4.0
Cacahuate	2,205	3,305	+ 49.9
Semilla de lino	5,245	3,000	— 43.9
Ricino	1,300	860	— 33.9
Semilla de nabo	1,850	2,205	+ 19.2
TOTAL	200,770	224,815	+ 12.0

FUENTE. U.S. Department of Agriculture. Foreign Crops and Markets. April 30, 1956.

Molinos de Trigo.—El ciclo agrícola 1954-1955 produjo una cosecha de trigo que se estima en 892,700 toneladas, superior en 6.3% a la del ciclo anterior. Este aumento permitió una reducción equivalente de las importaciones de 62,240 toneladas en 1954 a sólo 9,545 en 1955, lo cual permitió que las existencias aparentes

de trigo para molienda permanecieran casi al mismo nivel: 901,206 toneladas en 1954 contra 902,245 en 1955. No obstante, la producción de harina aumentó 3.2% pasando de 558,769 toneladas en 1953-1954 a 576,692 toneladas en 1954-1955, debido seguramente a las existencias de grano acumuladas el año anterior. Asimismo, la producción de galletas y pastas acusó un incremento de 3,825 toneladas.

Una de las preocupaciones principales de nuestras autoridades gubernamentales fue la regulación del mercado de trigo, así como la adecuada distribución de este producto y de la harina, a través de la fijación de precios de garantía y subsidios. La continuación de una política adecuada con respecto al trigo, unida a la previsión de que la cosecha de este año ascenderá a un millón doscientas mil toneladas, hace esperar una gran mejoría en renglón tan importante de nuestra alimentación.

CUADRO 34.—*Trigo para molienda*

(Toneladas)

Años	*Trigo para molienda* (1)	*Producción de trigo* (2)	*Importación de trigo* (3)	*Porcentajes* (2) : (1)
1950	1,012,667	587,297	425,370	58.0
1951	954,276	589,898	364,378	61.8
1953	951,841	512,212	439,629	53.8
1954	912,631	670,629	242,002	73.5
1955	901,706	839,466	62,240	93.1
	902,245	892,700 a	9,545	98.9

a Sujeto a rectificación.

FUENTE: Secretaría de Agricultura y Ganadería, Dirección de Economía Rural y Secretaría de Economía, Dirección General de Estadística.

TABACO

La industria cigarrera está considerada actualmente como una industria saturada, ya que la capacidad instalada con que cuenta le permite satisfacer totalmente la demanda actual de sus productos y hacer frente a sus posibles expansiones en el futuro. Su producción muestra un progreso firme desde 1947 como reflejo del crecimiento sostenido de la demanda que puede atribuirse, por una parte, a mayores compras de parte de los consumidores como consecuencia de la elevación del nivel de vida y, por otra

a la expansión del sector de la población que consume estos productos. Esta última causa permite asegurar que la industria cigarrera cuenta aún con un mercado potencial considerable, susceptible de ser aprovechado a través de campañas publicitarias.

En 1955 la producción de cigarros se elevó a 1.640,000 cajetillas contra 1.463,000 producidas en 1954, lo que en términos relativos significa un aumento de 12.1%. Por otra parte, el valor de la producción aumentó en 29.2%, como resultado principalmente de la autorización de la Secretaría de Economía para aumentar los precios a fines de 1954. Esta medida significó para el fisco un incremento en la recaudación de más de 55 millones de pesos.

Industria Textil

En 1955 la industria textil prosiguio en su etapa de recuperación iniciada a fines de 1954 como consecuencia del mejoramiento de las condiciones generales de la economía mexicana.

De las estadísticas proporcionadas por la Cámara Nacional de la Industria Textil, se desprende que el valor de la producción en 1955 fue un 21% más alto que en 1954, correspondiendo a la rama del algodón y a la de la artisela los incrementos más importantes con 12 y 7%, respectivamente, cifras que nos dan un indicio bastante significativo de la firme recuperación de esta industria.

La industria bonetera y del vestido se desarrolló a un ritmo normal, por los efectos favorables de la supresión del impuesto de 25% ad-valórem que gravaba a las exportaciones de productos textiles mexicanos, supresión que se reflejó de inmediato en un aumento de las exportaciones de 22% durante 1955 y en una disminución paralela de las importaciones y que se tradujo en un saldo comercial favorable por más de 145 millones de pesos.

Modernización del Equipo.—Con la instalación de la primera fábrica de maquinaria textil, "Toyoda de México", S. A., se espera dar solución al urgente problema que constituye la modernización del equipo de las fábricas que vienen trabajando con maquinaria obsoleta, instalada desde 1910 ó 1920, así como el abastecimiento de refacciones necesarias para el funcionamiento del equipo, y cuya importación ha significado hasta ahora una fuerte fuga de divisas. "Toyoda de México", S. A., tendrá una capacidad de producción total de 3,600 telares y 120,000 husos anuales y en 1956 iniciará su primera etapa de producción con 200 telares y 5,000 husos mensuales.

Hilados y Tejidos de Algodón.—Durante 1955, el valor de la producción de hilados y tejidos de algodón tuvo un aumento de 40% sobre el valor de 1954, aunque el consumo de algodón de la nueva pizca fue ligeramente inferior (2.2%) al del año anterior,

debido a la gran reserva para 1955 derivada de las fuertes compras hechas a fines de 1954; sin embargo, el consumo total fue 6.4% superior al de 1954.

El consumo de manta, percal, mezclilla y dril experimentó un fuerte aumento, el cual se explica por la mejoría en el ingreso de la población campesina y la clase obrera.

Esta rama, que cuenta actualmente con 37,500 telares y 1.100,000 husos, iniciará en 1956 la modernización de su equipo con los artículos que produzca "Tovoda de México", S. A.

Hilados y Tejidos de Lana.—A pesar de haberse elevado el valor de la producción de esta rama en 9.8%, la mejoría experimentada a partir del segundo semestre de 1954 se vio interrumpida en el curso de 1955 por la fuerte alza de los precios de la lana que se importa, casi en su totalidad, principalmente de Australia y Nueva Zelandia.

Mediante la introducción de nuevos tejidos y de una mejor calidad en la producción, se llevó a cabo una campaña de abaratamiento de los productos elaborados; sin embargo, el volumen de producción de esta industria registró una ligera baja de 2% con respecto a 1954.

Actualmente existen 65 fábricas que cuentan con 2,050 telares y 132,000 husos, de los cuales el 53% son de peinado y el 47% de cardado.

Tejidos de Artisela.—Esta rama se recuperó, en parte, de la baja sufrida en 1954, a pesar de su posición desventajosa frente a las fibras artificiales. Durante 1955 el valor de su producción tuvo un aumento de 20% con relación al año precedente.

En la actualidad cuenta con 14,350 telares, cantidad que representa un aumento de 30% con respecto a 1954.

Cinematografía

Durante 1955 la industria cinematográfica se vio sujeta a cambios derivados principalmente de variaciones de la demanda exterior. Esto puede observarse a través de los cambios cuantitativos experimentados durante el año de 1955.

La producción de 100 películas en 1955, significó un decremento de 28.6% con respecto al número de películas producidas en 1954; en cambio, el costo medio por película aumentó 24.7% durante el mismo lapso.

Es característica de las empresas distribuidoras recibir anticipos en dólares para contratar con los productores por medio del Banco Nacional Cinematográfico, y los productores dependen en más de un 50% del financiamiento hecho por conducto de dicho Banco, por lo que el volumen de tales anticipos constituye un índice de la actividad de la industria cinematográfica.

CUADRO 37.—*Películas financiadas con fondos del Banco Nacional Cinematográfico, S. A.*

	Número de películas financiadas			*Cantidad total de anticipos*		
	1954	*1955*	*Variación %*	*1954*	*1955*	*Variación %*
				(miles de pesos)		
Anticipos otorgados por Películas Mexicanas	93	85	— 8.6	18,480	19,431	+ 5.1
Anticipos otorgados por CIMEX (En 1954 esta empresa otorgó anticipos por películas producidas en ese año y con anterioridad)	116	83	— 28.4	18,335	13,685	— 25.4
Anticipos otorgados por Películas Nacionales	0	70	———	0	12,226	———
Créditos directos del Banco a los productores	44	26	— 40.9	6,375	3,725	— 41.6
TOTAL				43,190	49,067	+ 13.6

FUENTE. Banco Nacional Cinematográfico.

En el cuadro anterior puede verse un aumento de 13.6% en el total de créditos otorgados, el cual resulta en primer lugar de la inclusión de la empresa distribuidora Películas Nacionales, S. A. y en segundo lugar de un aumento de 5.1% en los créditos otorgados para Películas Mexicanas, S. A., que fue posible gracias al aumento de los anticipos recibidos de América Latina. CIMEX disminuyó sus créditos en un 25.4%, debido a que destinó parte

CUADRO 35.—*Producción nacional de películas*

Años	*Películas producidas* [1]	*Películas estrenadas*	*Costo medio por película*
1950	125	104	$ 575,879
1951	102	112	600,189
1952	99	99	582,679
1953	83	83	683,970
1954	126	84	750,250
1955	100	85	935,890

[1] *Comprende aquéllas cuya filmación se inició en el año de referencia, por productores nacionales, extranjeros y en coproducción.*

De 100 cintas filmadas durante 1955, 87 fueron producciones mexicanas y el resto coproducciones con Cuba, Chile y Estados Unidos.

Por otra parte, se observó que las películas estrenadas se elevaron de 385 en 1954 a 394 en 1955. De éstas el 21.6% fueron cintas nacionales, el 52.5% norteamericanas y el resto de diversas nacionalidades. En cuanto a los ingresos por exhibición, las películas mexicanas solamente obtuvieron el 36% del total.

CUADRO 36.—*Ingresos de las empresas distribuidoras y de las salas de exhibición nacionales en el D. F.*

Empresas	*1954 (millones)*	*1955 (millones)*	*Variaciones 1954=100*
Ingresos de las salas de exhibición del Distrito Federal [1]	$ 142.9	159.4	+ 11.6
Películas Mexicanas, S. A. [2]	$ 100.6	122.2	+ 21.5
Cimex [3]	Dlls 21.1	15.7	— 25.6

[1] *Incluye exhibición de películas mexicanas y extranjeras.*

[2] *Controla los mercados centro y suramericanos.*

[3] *Controla los mercados norteamericanos.*

El aumento de los ingresos por concepto de anticipos sobre la distribución de películas mexicanas en los diversos países latinoamericanos, fue de 21.5% en 1955 con respecto al año de 1954.

Este aumento se explica, no obstante el descenso en la producción de películas nacionales, en parte por la modificación del tipo de cambio de nuestra moneda y también por el aumento en el costo medio por película producida en el país.

de sus recursos a la aquisición de los derechos de redistribución y exhibición de películas mexicanas que tenía la empresa CLASA. Esta compra posteriormente reportará utilidades al constituirse CIMEX en única distribuidora para los mercados norteamericanos.

El Banco Nacional Cinematográfico redujo sus préstamos directos en 41.6%, como resultado de la preferencia que existe por otorgar créditos con fondos de las compañías distribuidoras manejadas en fideicomiso, por ser mayor la seguridad de estas operaciones.

Del mismo cuadro se pueden hacer las siguientes observaciones: el financiamiento medio por película se elevó de $501,654 a $711,412 o sea 41.8%. En 1954 el financiamiento medio por película representaba el 66.9% del costo medio, y en 1955 se elevó a 76.0%, lo cual significa que la industria cinematográfica depende cada vez más del crédito conseguido a través de ventas anticipadas a los distribuidores. Estas constituyen la fuente financiera más importante de la industria y le dan una característica especial que la distingue de otras actividades.

Finalmente, durante 1955 se firmaron convenios de intercambio con Francia y Yugoeslavia y se iniciaron tratos con otros países europeos y asiáticos, lo que constituye un paso importante en la conquista de mercados para el cine nacional.

VIGESIMATERCERA

ASAMBLEA GENERAL ORDINARIA DE ACCIONISTAS

EJERCICIO DE 1956

CONVOCATORIA

Se convoca a los accionistas de la Nacional Financiera, S. A., a la Asamblea General Ordinaria que tendrá verificativo el día 27 de junio actual, a las 17.00 horas, en el salón de sesiones del Consejo de la misma Institución, Avenida Venustiano Carranza número 25, de esta ciudad, la que se sujetará a la siguiente

ORDEN DEL DIA:

I.—Informe del H. Consejo de Administración, respecto al Ejercicio Social de 1956.

II.—Presentación del Balance y cuentas correspondientes al Ejercicio Social de 1956; dictamen de los Comisarios. Discusión y, en su caso, aprobación del Balance y cuentas mencionadas.

III.—Distribución de utilidades.

IV.—Honorarios de los Comisarios.

V.—Designación de los Consejeros propietarios y suplentes del número impar.

VI.—Designación de Comisarios propietarios y suplentes.

Los accionistas que deseen concurrir a la asamblea, deberán depositar previamente sus acciones en una Institución de Crédito o en la Secretaría del Consejo de la Nacional Financiera, S. A., y exhibir los comprobantes respectivos para obtener las tarjetas de entrada, correspondientes, cuando menos un día antes de la celebración de la asamblea.

México, D. F., a 7 de junio de 1957.

El Secretario del Consejo de Administración de
NACIONAL FINANCIERA, S. A.
Juan Gallardo Moreno

I N F O R M E

que el H. Consejo de Administración rinde a la Vigésimatercera Asamblea General Ordinaria de Accionistas

Señores Accionistas:

Nos es grato someter a su consideración el informe sobre el desarrollo y actividades de la Nacional Financiera, S. A., durante el ejercicio de 1956.

Capítulo I

EL DESARROLLO ECONOMICO MUNDIAL [1]

Durante 1956 continuó desarrollándose la economía mundial, aunque a un ritmo menos rápido que en los dos años anteriores. En Estados Unidos y en casi todos los países de Europa Occidental hubo aumentos de los precios industriales y del costo de la vida, en contraste con la estabilidad relativa de precios que había caracterizado a estas economías en los dos años anteriores.

La producción industrial mundial alcanzó nuevos máximos, habiendo crecido 5% en volumen con respecto a los elevados niveles de 1955. Se registraron incrementos en la producción mundial de las materias primas requeridas en la actividad industrial, en particular los metales ferrosos y no ferrosos, así como en la producción mundial de carbón, petróleo y electricidad.

El aumento en el volumen de la producción industrial fue de 6% en Europa Occidental, 4% en América Latina, 20% en la India y 20% en Japón. Sin embargo, la producción industrial aumentó sólo 3% en Estados Unidos, país que tiene un peso muy alto dentro de la producción industrial mundial.

1 Véanse al final de este capítulo las fuentes consultadas para su redacción.

Paralelamente a la elevada actividad económica nacional, el comercio mundial también se expandió para alcanzar el nuevo máximo de 95 mil millones de dólares, lo que representa un aumento de 11% con respecto al valor del comercio en 1955. La interrupción del comercio ocasionada por el cierre del Canal de Suez no afectó sensiblemente el nivel del comercio del año, ya que ocurrió en la última parte del cuarto trimestre; pero otros aspectos del cierre del Canal sí afectaron en forma adversa la posición de la balanza de pagos de varios países.

El aumento en el volumen del comercio exterior en 1956 con respecto a 1955 (8%) fue superior al aumento en los precios de los productos comerciados (3%). Los precios de los bienes manufacturados se elevaron 4% en promedio sobre los del año anterior, mientras que los precios de las materias primas y otros bienes subieron sólo 1% en conjunto. Hubo un aumento de 1% en promedio en los precios de productos agrícolas alimenticios y un descenso de 2% en los precios de las otras materias primas agrícolas; por otra parte, los precios de los minerales subieron 8% en promedio. Por tanto, se afectaron los términos de intercambio de los países productores de materias básicas, de acuerdo con la composición de sus exportaciones.

La mayor parte del aumento en el valor de las exportaciones mundiales correspondió a Estados Unidos y a Europa Occidental (incluyendo el Reino Unido), cuyas exportaciones crecieron en 22% y 11% respectivamente. Por otra parte, las exportaciones de los países agrícolas y productores de materias primas aumentaron 2% en conjunto durante 1956 con respecto a 1955, mientras que sus importaciones crecieron 6%. Las mayores exportaciones de los países industriales y las menores exportaciones de los países agrícolas se tradujeron en el empeoramiento de las balanzas comerciales de los países exportadores de productos primarios.

Las reservas internacionales de oro y dólares fuera de Estados Unidos aumentaron durante 1956 en 1.4 mil millones de dólares, en contraste con el aumento de 1.9 mil millones logrado en 1955. Fue el quinto año consecutivo de mejoramiento en las reservas mundiales. Todas las regiones participaron en el aumento, en particular los países del Continente Europeo Occidental; en cambio, las tenencias de las instituciones internacionales descendieron debido a los 561 millones de dólares proporcionados al Reino Unido por el Fondo Monetario Internacional. A diferencia de años anteriores, las tenencias privadas crecieron más que las reservas oficiales.

Estados Unidos

La producción total alcanzó nuevos niveles máximos en Estados Unidos durante 1956, como resultado de la expansión adi-

cional de la demanda de bienes y servicios. Los recursos de fuerza de trabajo, materiales y plantas continuaron siendo utilizados intensivamente y se ejercieron fuertes presiones sobre la estructura de los precios. La fuerte demanda de crédito presionó la oferta de fondos, y las tasas de interés llegaron a nuevos máximos para el período de postguerra.

El producto nacional bruto ascendió en 1956 a 412 mil millones de dólares, o sea un aumento de 22 mil millones de dólares (5.5%) con respecto a la cifra de 1955. Este aumento se compara con el crecimiento de 8% habido en 1955. Después de una expansión de notable rapidez, la producción empezó a estabilizarse durante la última parte de 1955 conforme se fueron limitando los gastos en automóviles y en casas nuevas. El aumento en el producto nacional bruto durante la primera mitad de 1956 fue modesto y una buena parte representó aumento de precios. El incremento más importante del año ocurrió en el cuarto trimestre, registrándose una expansión en casi todos los sectores de gasto.

Aproximadamente la mitad del aumento de 5.5% registrado en el producto nacional durante el año, representó aumento de precios.

Durante todo 1956 el factor expansionista más fuerte consistió en los gastos de las empresas en planta y equipo, que crecieron en 20% con respecto a 1955. Desde el otoño de 1955 hasta la primavera de 1956 el aumento en el valor de estos gastos fue aproximadamente igual al descenso en el gasto en automóviles y casas. La acumulación de inventarios no agrícolas fue casi igual al total del año anterior.

La demanda del exterior contribuyó a la expansión, puesto que las exportaciones siguieron creciendo y superaron el incremento en las importaciones.

El crecimiento constante en el ingreso personal disponible durante 1956, permitió aumentos tanto en el gasto total de los consumidores de bienes y servicios como en el ahorro personal. Los gastos en servicios y en la mayor parte de los bienes siguió creciendo con la misma rapidez que en 1955.

Los gastos del gobierno federal en bienes y servicios, que habían sido relativamente estables desde fines de 1954 hasta mediados de 1956, crecieron posteriormente como resultado de mayores gastos en los programas de defensa y pagos a la agricultura. Los ingresos federales por impuestos crecieron de manera sustancial, y un considerable superávit efectivo durante 1956 ayudó a absorber las presiones inflacionarias y permitió reducir la deuda federal. Los gastos de los Estados y gobiernos locales siguieron aumentando.

El aumento moderado en el producto global real fue acompañado de un nivel más alto de la producción industrial (3%). Du-

rante la primera mitad del año la producción industrial fluctuó alrededor de un nivel ligeramente inferior al máximo alcanzado en diciembre de 1955. Después de haber terminado la huelga en la industria del acero a fines del tercer trimestre y haberse realizado el cambio en los modelos de automóviles, la producción industrial creció rápidamente y alcanzó en diciembre un nuevo máximo. La mayor parte del aumento se debió al crecimiento de la producción de los bienes duraderos.

Durante 1956 la producción por hombre-hora para la economía en conjunto parece haber crecido menos que en la mayoría de los años de la postguerra, aunque durante la última parte del año parece haber recuperado su rápido ritmo de aumento.

Los precios al mayoreo de productos industriales, tanto materiales como bienes terminados, crecieron durante 18 meses y a fines de 1956 fueron en promedio casi 8% superiores a los de mediados de 1955. Hubo aumentos sustanciales en los precios de maquinaria y equipo. Los precios agrícolas experimentaron cierta recuperación en 1956, después de un largo período de descenso. Los precios de bienes y servicios de consumo alcanzaron nuevos máximos durante la segunda parte de 1956, después de haber permanecido estables desde principios de 1951. A fines del año se encontraban a un nivel superior en 2.5% al de la misma fecha del año anterior.

Igual que en años anteriores, las transacciones económicas de Estados Unidos con el exterior constituyeron la fuente principal del aumento en las tenencias de oro y divisas del resto del mundo. Los gastos y pagos totales de Estados Unidos en el exterior ascendieron a 25,464 millones de dólares en 1956, mientras sus ingresos alcanzaron 24,478 millones con el resultado de una transferencia de 986 millones al resto del mundo.

Las importaciones generales de Estados Unidos aumentaron 11%, alcanzando 12,590 millones de dólares, pero sus exportaciones comerciales crecieron aún más (22%), para llegar a 16,584 millones. La afluencia neta de oro y dólares al exterior se logró a pesar del aumento al doble del superávit comercial, a causa del movimiento neto del capital privado. El flujo de capital privado estadounidense hacia el exterior se duplicó, siendo de 2,746 millones de dólares en el año, incluyendo alrededor de 1,000 millones de inversiones de subsidiarias en el exterior de empresas estadounidenses, principalmente petroleras. También hubo un aumento en los créditos a corto plazo al extranjero. Los donativos oficiales decrecieron, pero el aumento en los créditos gubernamentales superó esa baja. Los donativos y créditos netos del Gobierno de Estados Unidos al exterior, excluyendo materiales de defensa, ascendieron a 2,300 millones de dólares en 1956.

Canadá

El producto nacional bruto en el Canadá alcanzó aproximadamente 29.5 mil millones de dólares en 1956, nivel superior en 11% al de 1955. El aumento de precios fue de 4%, por lo que el aumento real del producto nacional fue del 7%, tasa más alta que en cualquier otro año de la postguerra excepto en 1955, cuando el producto real aumentó casi 9%.

Casi todos los sectores de la industria y la agricultura contribuyeron al aumento de la producción. Hecho aún más fundamental fue el desarrollo de los recursos del país y las adiciones a la capacidad productiva. Los gastos de capital por 7.5 mil millones de dólares absorbieron el 25% del producto nacional bruto. La expansión fue más rápida y más amplia que durante cualquier otro año de la última década, con la mayor parte de la inversión destinada a los transportes y energía y otros servicios y a las industrias del papel, metales no ferrosos, químicas, cemento y acero.

Los consumidores participaron en los beneficios de la expansión, y el empleo creció en casi 4% durante 1956. El ingreso personal disponible creció 9% con respecto a 1955 y, aunque los precios aumentaron, el ingreso real per cápita fue 5% mayor.

La expansión industrial fue acompañada de un aumento del 21% en las importaciones de mercancías, que ascendieron de 4.7 mil millones de dólares en 1955 a 5.8 mil millones en 1956. La mayor parte del aumento consistió en maquinaria y equipo, acero y otros materiales industriales requeridos en la producción de bienes de capital. El aumento en las importaciones de bienes de consumo fue de menor cuantía. Las exportaciones en 1956 fueron en promedio 12% superiores a las de 1955.

El aumento de 500 millones de dólares en las exportaciones fue equivalente a sólo la mitad del aumento en las importaciones. Además, los costos más elevados de transporte agravaron el déficit no comercial. El déficit total en cuenta corriente llegó aproximadamente a 1.3 mil millones de dólares, equivalente a más del 20% de los ingresos totales en cuenta corriente. Este desequilibrio fue atribuible directamente al ritmo acelerado de la expansión industrial, y fue financiado por el aumento de la participación extranjera en el desarrollo del Canadá mediante inversiones directas y la compra de valores, las que permitieron también un aumento de 400 millones en sus tenencias de oro y dólares. No obstante el déficit, la posición externa del Canadá se fortaleció fundamentalmente mediante la expansión de las industrias de exportación y de la capacidad para reemplazar bienes importados con producción nacional.

Aunque a un ritmo menor, en 1956 prosiguió el auge económico de Europa Occidental, presentándose nuevas presiones inflacionarias después de varios años de estabilidad relativa. El producto nacional conjunto creció 4% en términos reales.

El volumen conjunto de la producción industrial aumentó 6% con respecto al año anterior, mientras en 1955 había crecido 9.5% y en 1954, 10%. Fueron superiores al promedio los aumentos logrados en 1956 en Alemania Occidental, Francia, Italia y Bélgica, cuya producción creció entre 8 y 10%.

En la mayoría de los países la expansión de la producción y de la demanda presionó sobre recursos ya plenamente ocupados y fue acompañada por aumentos de los precios industriales y del costo de la vida. Los precios al mayoreo subieron en promedio 6%.

El menor ritmo de la expansión económica se originó en parte en las políticas oficiales adoptadas en muchos países para restringir la demanda interna y se presentó el peligro de que estas políticas impidiesen la expansión sin eliminar algunas de las causas de la inflación. Mediante la reducción de subsidios y el aumento de los impuestos a la producción, en algunos países la misma política anti-inflacionista contribuyó a la elevación de los precios y salarios. También influyó la estabilidad de la producción agrícola en algunos países, debido a condiciones climáticas adversas.

En el segundo semestre de 1956 la declinación de la expansión fue particularmente aguda en Alemania Occidental, donde el auge de la inversión decayó repentinamente ante el impacto de la política deflacionista. Sin embargo, en comparación con los otros países, el ritmo de crecimiento anual siguió siendo rápido.

Una parte importante del aumento en las exportaciones mundiales en 1956 correspondió a Europa Occidental. El aumento de las exportaciones a los Estados Unidos fue especialmente acentuado y se vendieron crecidos volúmenes de bienes de capital a los países menos desarrollados.

El mejoramiento general del saldo favorable en dólares de Europa Occidental se mantuvo en los primeros nueve meses de 1956, como resultado de las mayores exportaciones, la ayuda estadounidense y una sensible elevación en el flujo de capital privado de los Estados Unidos. Esta corriente fue estimulada por los altos tipos de interés que existían en la mayoría de estos países y por la confianza creada por la expansión económica.

Los países continentales aumentaron sus tenencias de oro y dólares en 865 millones de dólares, aproximadamente la mitad del aumento de 1955. Crecieron en particular las reservas de Alema-

nia Occidental y Suiza. El Reino Unido acumuló alrededor de 125 millones de dólares, en contraste con la pérdida de 505 millones en 1955; pero recibió 561 millones del Fondo Monetario Internacional y 175 millones de la venta de propiedad petrolera a Estados Unidos.

La crisis del Canal de Suez motivó sólo una pequeña parte de la baja en la expansión industrial de Europa, y algunos de los principales países marítimos obtuvieron ganancias debido a la elevación de las tarifas de flete. El Reino Unido y Francia fueron los países más adversamente afectados, y demoraron la liberalización de las medidas deflacionistas, aun allí donde las presiones inflacionistas parecían estarse suavizando.

La adopción de los pasos iniciales para el establecimiento del mercado común entre los principales países del Continente, abrió las perspectivas de los sustanciales beneficios que pueden obtenerse, aunque no igualmente distribuidos, entre los países asociados. Sin embargo, el ulterior desarrollo de una economía simple y única tendrá que enfrentarse a los obstáculos derivados de las diversas tradiciones nacionales.

Asia

En 1956 prosiguieron las condiciones económicas favorables en la mayor parte de los países de Asia, registrándose aumentos generales en la producción, particularmente en las industrias nuevas. A juzgar por los aumentos en el gasto para el desarrollo, se lograron progresos económicos reales, si bien en muchos países surgieron tendencias inflacionistas.

Dentro de la diversidad de condiciones en los distintos países, se observó una clara tendencia de aumento en la producción y en el comercio, aunque las importaciones, en particular las de bienes de capital, aumentaron con mayor rapidez que las exportaciones. La principal fuente de demanda fue el crecimiento persistente de los gastos de los gobiernos, relacionados frecuentemente con sus planes de desarrollo. A falta de aumentos importantes en los ingresos por impuestos o préstamos del público, tales gastos implicaron el financiamiento deficitario, inflando la demanda efectiva total. El gasto privado, basado en crédito bancario, también se expandió con cierta rapidez. El efecto expansionista interno fue amortiguado, cuando las reservas de divisas lo permitieron, por aumentos en la importación y balanzas comerciales adversas. Sin embargo, el crecimiento de la demanda empezó a sobrepasar los aumentos de la oferta y ejerció un efecto moderadamente inflacionario sobre los precios, principalmente en los países cuyas cosechas no fueron buenas.

Las dificultades se sortearon en parte con un volumen considerable de ayuda externa en varios países, consistente en alimentos y otros productos cuando surgieron escaseces. Por otra parte, tal ayuda contribuyó al progreso de los proyectos de desarrollo económico.

La cosecha de granos y otros productos alimenticios en el ciclo 1955-56 fue superior a los niveles máximos anteriores alcanzados por la región en conjunto. Sin embargo, los aumentos ocurrieron principalmente en un número reducido de países (Ceilán, China y Japón); en algunos otros las condiciones climáticas ocasionaron cosechas inferiores (India, Indonesia y Pakistán), con el aumento consiguiente en el precio de los alimentos. Estos acontecimientos demuestran que el problema de los alimentos no ha sido todavía resuelto en Asia y, por lo tanto, los riesgos inflacionarios de los programas de desarrollo son mayores. Otros productos agrícolas importantes sostuvieron en general altos niveles de producción y exportación. La producción de hule, té, copra y yute aumentó con respecto a 1955; sólo descendió la producción de algodón y azúcar.

Se siguió prestando considerable atención a los planes de desarrollo del sector agrícola, al propio tiempo que se dedicaron esfuerzos y recursos a la industrialización. En China Continental y en India se experimentaron avances industriales importantes en sus primeros planes quinquenales, y en los nuevos se advierte un aumento en la importancia prestada a la industria pesada. En 1956 la producción industrial de la región siguió creciendo a un ritmo más rápido que la agricultura y también con mayor rapidez que la producción industrial mundial.

Los términos de intercambio de la mayor parte de los países de Asia se deterioraron, aumentando al mismo tiempo el déficit comercial. En 1956 siguió la tendencia hacia un descenso en la proporción de las importaciones de bienes de consumo y materiales para la producción de dichos bienes, mientras que aumentó la participación de bienes de capital y materias primas para la producción de los mismos.

América Latina

El ritmo de desarrollo sufrió un debilitamiento en América Latina en 1956. El producto bruto en conjunto ascendió a 50.4 mil millones de dólares (a precios de 1950) y sólo alcanzó a crecer al mismo ritmo que la población (3%).

El desenvolvimiento económico tuvo en algunos aspectos las características propias de los años de expansión, pero influyeron ciertos factores depresivos que determinaron una pausa en el cre-

cimiento del ingreso bruto por habitante. En efecto, América Latina en conjunto registró un volumen de exportaciones sin precedente 5.8 mil millones de dólares [a precios de 1950] o sea 7.3% superior al de 1955), y aunque la relación de precios sufrió un ligero deterioro ese aumento del volumen de exportaciones permitió que el ingreso neto derivado de las ventas exteriores sobrepasara en 3% al alto nivel del año precedente. Por lo tanto, el estímulo exterior y la capacidad para importar evolucionaron favorablemente. En cambio, América Latina experimentó mermas en algunas cosechas de importantes productos con motivo de las condiciones meteorológicas adversas casi generales, y ello determinó la contracción del producto y del ingreso del sector agrícola y por consiguiente de la demanda.

Algunos países que venían padeciendo los efectos de la inflación prosiguieron o iniciaron la aplicación de políticas restrictivas encaminadas a combatirla y a corregir los desniveles de sus balanzas de pago. En determinados casos se pusieron una vez más de manifiesto las dificultades para corregir ese desequilibrio interno y externo de la economía, sin originar al propio tiempo un decaimiento transitorio de la actividad económica. En general, las influencias de esa política fueron en 1956 limitativas del nivel de actividad, dado que fue necesario actuar sobre la demanda efectiva, sobre el financiamiento bancario de la producción y sobre las importaciones. Esto último afectó en varias ocasiones el abastecimiento de bienes importados esenciales a la actividad económica. El volumen de importaciones conjuntas en 1956 se mantuvo al mismo nivel de 1955.

La inversión bruta en activo fijo logró crecer en términos absolutos cerca del 6%, llegando a ser su coeficiente (17.8%) uno de los más altos de los últimos 7 años. Este aumento estuvo basado en gran parte en la inversión que se realizó con capital extranjero, en particular en los sectores de exportación. También se debió al aumento registrado en la inversión privada. En cambio, una vez más se redujo la participación del consumo dentro del total de los bienes y servicios disponibles.

El producto del sector agropecuario declinó en 2% a precios constantes reduciendo de 24% al 23% su significación relativa dentro del producto total, debido principalmente a las condiciones meteorológicas adversas. Además de ello, la colocación de excedentes —especialmente de algodón— por parte de los Estados Unidos, originó en algunos países una menor siembra de esta fibra y una contracción de las cosechas.

La industria manufacturera creció en 2%, a un ritmo menor que la población, y se redujo ligeramente su participación en el producto bruto total. En cambio, la minería creció un 14% en conjunto, en respuesta a los estímulos de una firme demanda exterior

de productos mineros en 1956 y en años anteriores. Como al propio tiempo la minería de diversos países se había beneficiado en los últimos años con un crecido volumen de inversión, se facilitó así el aumento de la producción.

En 1956 la construcción permaneció a igual nivel que en 1955, en tanto que la producción de servicios creció una vez más a un ritmo superior al de la población, llegando a representar el 48.8% del producto bruto.

Las transacciones económicas con el exterior en conjunto arrojaron un superávit de pagos de 120 millones de dólares en 1956, en comparación con el déficit de 40 millones del año anterior. La afluencia neta de capital del exterior contribuyó a lograr el superávit. El cierre del Canal de Suez no influyó sensiblemente en el comercio exterior de la región en 1956.

Las transacciones con Estados Unidos se expandieron notablemente durante 1956. Los pagos totales de los países de América Latina a Estados Unidos, por compras de bienes y servicios, incluyendo el rendimiento de capital norteamericano, crecieron 14% al ascender de 4,844 millones de dólares en 1955 a 5,529 millones en 1956 (a precios corrientes). Los pagos de Estados Unidos a América Latina, principalmente por importaciones de bienes y servicios, inversión directa y créditos oficiales, crecieron en mayor grado (18%), de 4,975 millones de dólares a 5,890 millones. Los ingresos netos de oro y dólares de estos países por transacciones con Estados Unidos se elevaron a 361 millones de dólares en 1956; en 1955 habían sido de 131 millones. Este resultado se logró a pesar del mayor saldo negativo en la cuenta de mercancías y servicios, debido a los importantes aumentos en los movimientos de capital estadounidense hacia América Latina, en particular por concepto de inversión privada directa.

FUENTES CONSULTADAS

Tendencias Generales

Federal Reserve Board de Estados Unidos, *Federal Reserve Bulletin*, Wáshington, marzo de 1957.

Fondo Monetario Internacional, *International Financial Statistics*, Wáshington, diversos números de 1957.

Naciones Unidas, *Monthly Bulletin of Statistics*, Nueva York, marzo y abril de 1957.

Estados Unidos

Departamento de Comercio de Estados Unidos, *Survey of Current Business*, Wáshington, marzo de 1957.

Federal Reserve Board de Estados Unidos, *Federal Reserve Bulletin*, Wáshington, enero de 1957.

Canadá

Departamento de Comercio de Canadá, Boletín de prensa, Ottawa, diciembre 27 de 1956.

Europa

Naciones Unidas, *Economic Survey of Europe in 1956*, Ginebra, 1957.

Organización de Cooperación Económica Europea, *Eighth Report of the OEEC*, París, 1957.

Asia

Naciones Unidas, *Economic Survey of Asia and the Far East 1956*, Bangkok, 1957.

América Latina

Naciones Unidas, *Estudio Económico de América Latina 1956* (versión preliminar), Santiago de Chile, 1957.

Capítulo II

EL DESARROLLO ECONOMICO DE MEXICO [1]

Características Principales

El desarrollo económico de México en 1956 se caracterizó fundamentalmente por el crecimiento del ahorro nacional y de las exportaciones. Ambos elementos permitieron alcanzar una nueva marca en el volumen de las inversiones, la producción y las im-

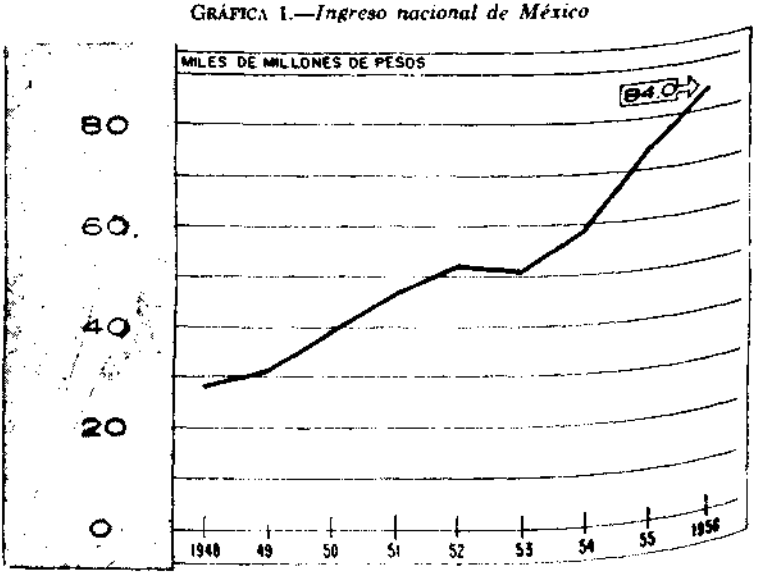
[1] Este capítulo presenta sólo algunos aspectos sobresalientes de la economía nacional en su conjunto. Esta se describe con más detalle en el capítulo sobre El Desarrollo Económico de México en 1956 por Sectores (Apéndice C).

portaciones, al mismo tiempo que aumentaba la reserva del Banco de México y se frenaba la elevación de los precios.

El ingreso nacional ascendió a 84,000 millones de pesos, o sea 12.4% mayor que el del año anterior. Todos los grupos participaron en este aumento.

La población total ascendió a 31.1 millones, de los cuales 10.5 millones desempeñaron ocupaciones remuneradas y produjeron bienes y servicios por valor de 94,000 millones de pesos. Estimulado por el aumento de la demanda interna y externa, el volumen de la producción se incrementó en 7.0% y condujo a elevados niveles de ocupación y a un alza substancial de salarios. En efecto, la ocupación aumentó en 3.6% y superó ligeramente el crecimiento de la población total, por lo que la desocupación disminuyó relativamente y aumentaron los salarios.[2]

GRÁFICA 1.—*Ingreso nacional de México*



La agricultura siguió absorbiendo la mayor parte de la población económicamente activa (53.6%, en comparación con el 54.4% del año anterior). Esto significa que hubo un desplazamien-

2 Los salarios mínimos aumentaron 21% para los trabajadores urbanos en el Distrito Federal y 18.8% para los rurales. Los contratos colectivos de importantes sectores asalariados (electricidad, azúcar, teléfonos, petróleo, siderúrgia minería y textiles) fueron revisados con aumentos de 15 a 17% en la generalidad de los casos.

to hacia ocupaciones mejor remuneradas en las actividades industriales (que ocuparon al 16.1% de la población económicamente activa) y en el comercio y servicios, que ocuparon al resto.

El crecimiento de la fuerza de trabajo contribuyó, en consecuencia, con el 38% al aumento del producto nacional; el incremento en la productividad por persona ocupada contribuyó con el 32%, y el desplazamiento de la población de la agricultura hacia ocupaciones mejor remuneradas en la industria y en los servicios, con el 30%.

CUADRO 1.—*Estructura ocupacional de México, 1956*

Conceptos	Miles de habitantes	Porcentajes	
		Sobre la población total	Sobre la población activa o inactiva
Población Total	31,102	100.0	
Económicamente activa	10,585	34.0	100.0
Hombres	8,807	28.3	83.2
Mujeres	1,778	5.7	16.8
Económicamente inactiva	20,517	66.0	193.8
Hombres	1,052	3.4	9.9
Mujeres	8,714	28.0	82.3
Menores de 12 años	10,751	34.6	101.6
Fuerza de Trabajo	10,523	33.8	99.4
Agricultura, ganadería	5,676	18.2	53.6
Industrias	1,709	5.5	16.1
Extractivas	122	0.4	1.2
De Transformación	1,267	4.1	11.9
Construcción	288	0.9	2.7
Electricidad, gas y agua	32	0.1	0.3
Comercio	973	3.1	9.1
Transportes y comunicaciones	377	1.2	3.6
Servicios (incluyendo Gobierno)	1,339	4.3	12.6
No Especificados	449	1.4	4.3
Desocupados	62	0.2	0.6

FUENTE: Nacional Financiera, S. A., Dirección de Investigaciones Económicas, con base en el censo de población de 1950.

PRESUPUESTO NACIONAL DE MÉXICO: INVERSIÓN Y CONSUMO

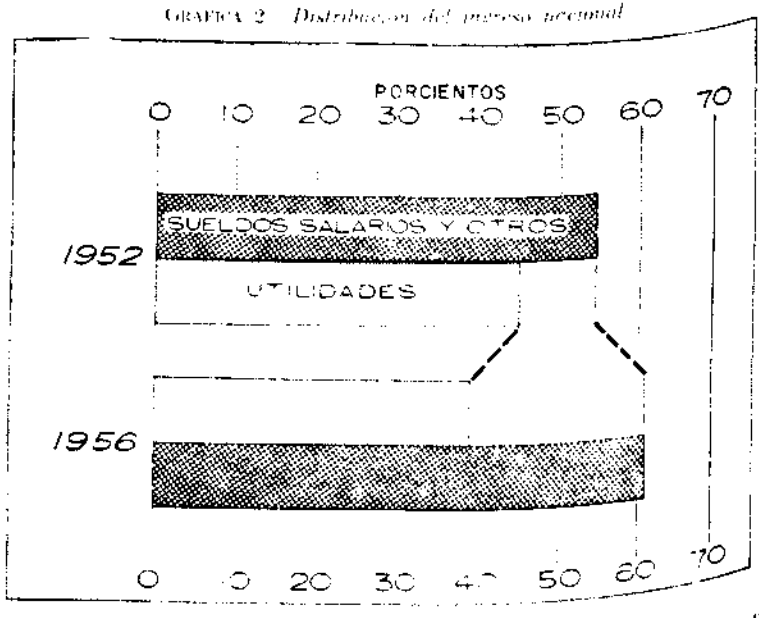
El análisis de las cifras del presupuesto nacional de México para 1955 y 1956 indica que el consumo creció en forma satisfactoria este año, al ascender de 68,324 millones de pesos en 1955 a 77,880 millones en 1956, o sea un aumento del 14.0% (ver cuadro 2).

Además, se obtuvo un incremento equivalente a 756 millones de pesos en la reserva del banco central.

El aumento del consumo, por otra parte, no ha sido a costa de la inversión. La inversión fija aumentó de 11,829 millones de pesos en 1955 a 13,735 en 1956, o sea en 16.1%. Este aumento se debió principalmente a la inversión privada, que aumentó en .. 19.2%, ya que la inversión pública tan sólo registró un aumento de 10.6%.

El crecimiento del consumo se originó en los aumentos de salarios y prestaciones, en la mayor ocupación y en el desplazamiento hacia ocupaciones más remuneradas, como se apuntó anteriormente. Igualmente contribuyó al mayor consumo el incremento en las utilidades, dividendos y otros ingresos de los propietarios.

GRAFICA 2 *Distribución del ingreso nacional*



La expansión económica se vio favorecida también por un aumento de 11.0% en las exportaciones de bienes y servicios. Este aumento es significativo porque se realizó en un año en que la actividad económica en el mundo frenó su ritmo de crecimiento y se resintieron, por tanto, los mercados internacionales (en especial los precios de nuestro principal producto de exportación, el algodón).

Del total de recursos disponibles (producción nacional mas importaciones), más de dos terceras partes (69.4%), o sea 77,880 millones de pesos, se utilizaron en consumo; más de una décima parte (12.3%), o sea 13,735 millones, se invirtieron en plantas, equipos e instalaciones productivas del país, y el 16.1% se exportó. En relación con el producto nacional bruto, la inversión fija representó 14.6%, el aumento de inventarios 2.6%, y el consumo 82.9%.

CUADRO 2.—*Presupuesto nacional de México, 1955-56*

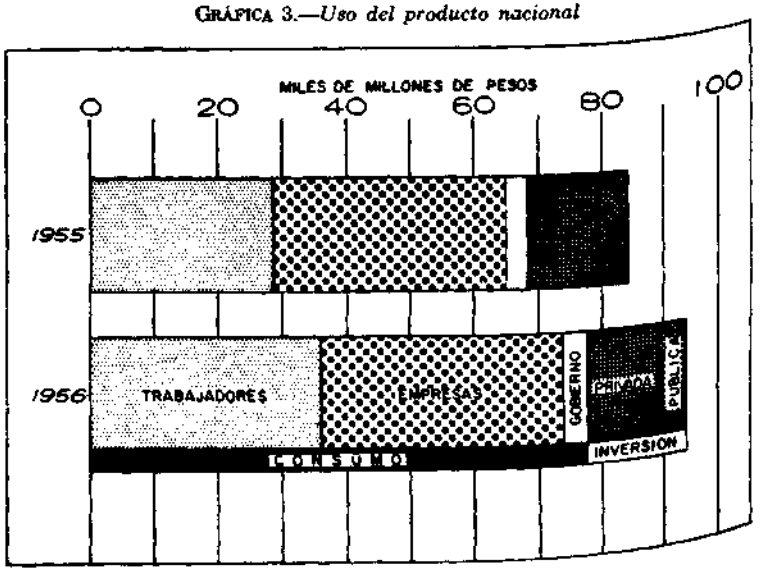
(Millones de pesos a precios corrientes)

	1955	1956	Cambios Absoluto	Cambios Relativo	Porcentajes 1955	Porcentajes 1956
Oferta						
Producción nacional bruta a precios de mercado	84,000	94,000	+ 10,000	+ 11.9	85.0	83.8
Importación de bienes y servicios	14,880	18,153	+ 3,273	+ 22.0	15.0	16.2
TOTAL	98,880	112,153	+ 13,273	+ 13.4	100.0	100.0
Demanda						
Inversión privada bruta	7,600	9,060	+ 1,460	+ 19.2	7.7	8.1
Inversión pública bruta	4,229	4,675	+ 446	+ 10.5	4.3	4.2
Cambios en inventarios	2,445	2,463	+ 18	+ 0.7	2.5	2.2
Exportación de bienes y servicios	16,282	18,075	+ 1,793	+ 11.0	16.5	16.1
Consumo:	68,324	77,880	+ 9,556	+ 14.0	69.0	69.4
Gobierno	3,306	3,972	+ 666	+ 20.1	3.3	3.5
Trabajadores	28,693	36,026	+ 7,333	+ 25.6	29.0	32.1
Empresas	36,325	37,882	+ 1,557	+ 4.3	36.7	33.8
TOTAL	98,880	112,153	+ 13,273	+ 13.4	100.0	100.0

FUENTE: Nacional Financiera, S. A., Dirección de Investigaciones Económicas. Cifras preliminares.

La ampliación de plantas y equipos productivos del país fue realizada principalmente por la inversión privada, que representó 66% de la inversión fija nacional en comparación con el 64% en 1955 (ver Cuadro 3). La inversión pública, que disminuyó ligeramente en 1955, tuvo en 1956 un aumento moderado de 10.6% (ver Cuadro 4). El factor principal de aumento fue la inversión

GRÁFICA 3.—*Uso del producto nacional*



de los organismos descentralizados y empresas estatales, que creció en 348 millones de pesos, de los cuales la inversión en ferrocarriles aportó 198 y en petróleo 104.

CUADRO 3.—*México: Inversión fija nacional 1955-1956*

(Millones de pesos)

	1955	1956	Porcientos 1955	Porcientos 1956
TOTAL	11,829	13,735	100.0	100.0
Privada	7,600	9,060	64.2	66.0
Pública	4,229	4,675	35.8	34.0

FUENTE: Nacional Financiera, S. A., Dirección de Investigaciones Económicas.

CUADRO 4.—*Inversión pública bruta 1955-56*

(Millones de pesos)

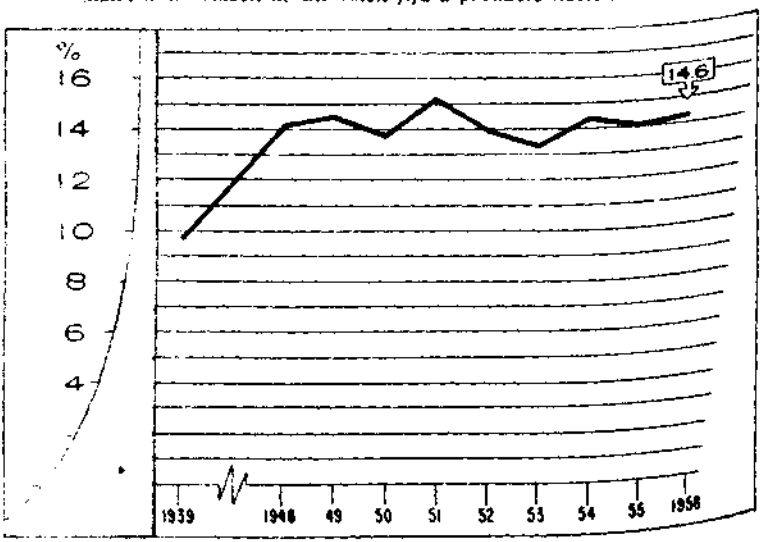
Organismos	1955	1956	Variación Absoluta	Variación Relativa
INVERSIÓN PÚBLICA TOTAL	4,229	4,675	+ 446	+ 10.6
I. Inversión Federal	1,586	1,552	— 34	— 2.1
a. Recursos Hidráulicos	645	630	— 15	— 2.3
b. Comunicaciones	709	658	— 51	— 7.2
c. Otros	232	264	+ 32	+ 13.8
II. Organismos Descentralizados y Empresas Estatales	2,090	2,438	+ 348	+ 16.7
a. Ferrocarriles (Nacionales, Pacífico y Mexicano)	543	741	+ 198	+ 36.5
b. Petróleos Mexicanos	582	686	+ 104	+ 17.9
c. Comisión Federal de Electricidad	363	256	— 107	— 29.5
d. Otros organismos y empresas	602	755	+ 153	+ 25.4
III. Entidades Federativas	552	685	+ 133	+ 24.1
a. Departamento del Distrito Federal	300	364	+ 64	+ 21.3
b. Estados, Territorios y Municipios	252	321	+ 69	+ 27.4

FUENTES: Comisión de Inversiones, Banco de México, Secretaría de Hacienda y Nacional Financiera.

LA INVERSIÓN NACIONAL Y LAS IMPORTACIONES

La formación interna de capital, que representa principalmente el valor ya instalado de la producción nacional de maquinaria y equipo, creció durante 1956 en 20%, tasa ligeramente superior al aumento global en la inversión privada fija (ver Cuadro 5). Asimismo, el crecimiento de este renglón fundamental de la industria nacional superó el aumento medio registrado en el conjunto de la producción manufacturera del país. Esto señala la tendencia alentadora que se viene marcando durante los últimos años en la industria nacional, que produce una creciente proporción de bienes de inversión y materias primas.

GRAFICA 4.—*Razón de inversión fija a producto nacional bruto*



La construcción privada, la mayor parte de la cual representa gastos internos, registró el mayor crecimiento relativo (28%) dentro de la inversión privada. Sin embargo, todavía representa sólo el 23% de la inversión privada, ya que ésta se realiza principalmente en forma de adquisición de maquinaria y equipo para la producción.

CUADRO 5.—*México: Inversión privada fija, 1955-56*

(Millones de pesos)

	1955	1956	Variación Absoluta	Variación Relativa	Porcientos 1955	Porcientos 1956
TOTAL	7,600	9,060	+ 1,460	+ 19.2	100	100
Formación interna de Capital	2,284	2,740	+ 456	+ 20.0	30	30
Importación de Bienes de Inversión	3,701	4,246	+ 545	+ 14.7	49	47
Construcción Privada	1,615	2,074	+ 459	+ 28.4	21	23

FUENTE: Nacional Financiera, S. A., Dirección de Investigaciones Económicas.

Por otra parte, se registró un aumento de 15% en el valor instalado de los bienes de inversión terminados, adquiridos del exterior por el sector privado. El valor de estos bienes ascendió a 4,246 millones de pesos en 1956, y constituye el renglón más importante de la inversión privada. Esta cifra incluye el costo de transporte interno, derechos, el costo de instalación y otros gastos generados dentro del país. Excluyendo estos gastos y tomando en cuenta la importación de materiales para la construcción, cuyo valor se incorpora en el valor de la construcción terminada, resulta que el contenido de importación de la inversión privada creció en 16%. En efecto, el gasto de divisas representó el 39% del gasto total en la inversión privada fija, mientras en 1955 representó el 40% (ver Cuadro 6).

Aunque el sector privado redujo el contenido importación de su gasto de inversión, la inversión pública aumentó su importación del 20% en 1955 al 25% en 1956. Esto refleja el mayor uso por parte del sector público del financiamiento exterior a largo plazo, a tono con la política de estabilidad financiera perseguida por las autoridades.

CUADRO 6.—*México: Contenido importación de la inversión 1955 1956*

(Millones de pesos)

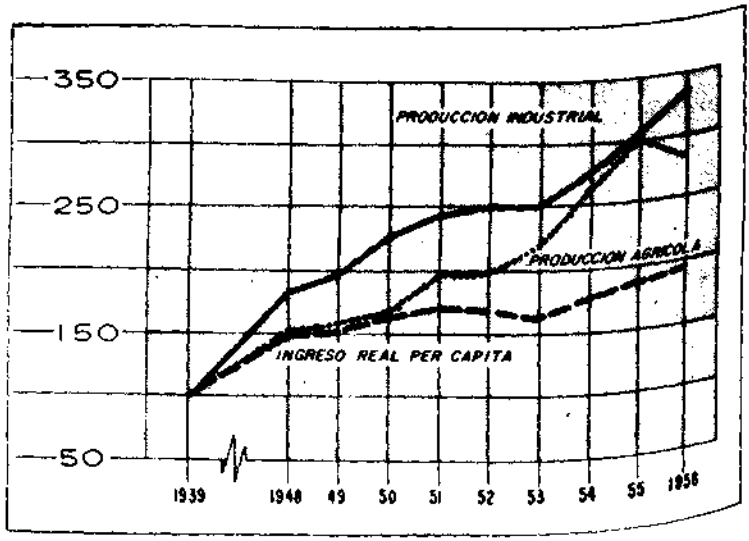
	Inversión total				*Inversión pública*				*Inversión privada*			
	1955	*%*	*1956*	*%*	*1955*	*%*	*1956*	*%*	*1955*	*%*	*1956*	*%*
TOTAL	11,829	100	13,735	100	4,229	100	4,675	100	7,600	100	9,060	100
Importaciones	3,901	33	4,708	34	848	20	1,169	25	3,053	40	3,539	39
Gasto Interno	7,928	67	9,027	66	3,381	80	3,506	75	4,547	60	5,521	61

NOTA: Las cifras de importaciones de la inversión privada difieren de las del cuadro 5 (México: Inversión Privada Fija) en virtud de que aquéllas, por un lado, incluyen los costos adicionales de la importación, mientras que éstas los excluyen, ya que dichos costos constituyen gastos dentro del país. Por otro, estas cifras incluyen la importación de materiales para construcción e instalaciones similares que se excluyen de la cifra de importaciones de bienes de inversión.

FUENTE: Nacional Financiera, S. A., Dirección de Investigaciones Económicas.

En total, el contenido importación de la inversión nacional total ascendió a 34% en 1956, y el 66% representó gastos internos.

GRÁFICA 5.—*Tendencia del nivel de vida. 1939=100*



LA INVERSIÓN NACIONAL Y LA ESTABILIDAD FINANCIERA

El año de 1956 puede considerarse como un año de equilibrio entre el ahorro disponible y la inversión efectuada. Fue notorio el avance hacia la estabilidad en los precios, habiéndose reducido su aumento de 13.6% en 1955 a sólo 4.7% en 1956. El equilibrio interno hubo de reflejarse en las transacciones internacionales del país, pues sólo hubo un déficit en la cuenta corriente de la balanza de pagos de 78 millones de pesos.

Si bien el crédito bancario extendido a empresas y particulares en 1956 aumentó en 1,961 millones de pesos frente a sólo 1,167 en 1955, el aumento de la producción nacional lo absorbió en su mayor parte.

La disminución de las fuerzas inflacionarias brutas se aprecia claramente en el siguiente cuadro:

CUADRO 7.—*México: Fuerzas inflacionarias brutas*

(Millones de pesos)

	1955	1956
1. Déficit (+) o superávit (—) del Gob. Federal	— 486	— 296
2. Déficit (—) o superávit (+) en cuenta corriente de la balanza de pagos	+ 1,402	— 78
3. Inversión privada total (fija y variación de inventarios)	+ 10,045	+11,523
4. Factores de expansión (1 + 2 + 3)	10,961	11,149
5. Ahorro probable privado (función ahorro privado .125 del ingreso nacional)	9,345	10,500
6. Fuerzas inflacionarias brutas 4/5	1.17	1.06
7. Aumento de precios (por ciento)	+ 13.6	+ 4.7

FUENTE: Nacional Financiera, S. A., Dirección de Investigaciones Económicas.

LOS COMPROMISOS INTERNACIONALES DE MÉXICO

La deuda exterior a largo plazo del sector público de México al 31 de diciembre de 1956 había alcanzado una circulación de 449.8 millones de dólares, que representó en moneda nacional el 6.0% del valor de la producción nacional en el mismo año.

Del total, los créditos de fomento representaron el 72%, o sea 325.2 millones de dólares, y el resto representó el monto de la vieja deuda, que poco a poco se va liquidando. En efecto, la deuda titulada y no titulada disminuyó en 8% de diciembre de 1955 a diciembre de 1956, mientras el saldo por concepto de los créditos de fomento aumentó en 17.0%, como resultado de la utilización de estos créditos en un momento que excedió la amortización de los mismos. De los créditos de fomento, los que maneja la Nacional Financiera ascendieron, a fines de 1956, a 262.0 millones de dólares, o sea el 81%, y otros créditos registrados a través de la Comisión Especial de Financiamientos Exteriores, a 63.2 millones de dólares, o sea el 19%.

CUADRO 8.—*Deuda exterior del sector público de México 1955-56*[1]

(Millones de dólares)

	Al 31 de diciembre		Variación	
	1955	1956	Absoluta	Relativa
TOTALES	413.8	449.8	+ 36.0	+ 8.7
I. Titulada	74.0	70.7	— 3.3	— 4.5
A. Convenio de 1942	32.1	31.1	— 1.0	— 3.1
B. Convenio de 1946	35.3	33.6	— 1.7	— 4.8
C. Ferrocarril del Pacífico	6.6	6.0	— 0.6	— 9.1
II. No titulada	61.6	53.9	— 7.7	— 12.5
A. Compañías Petroleras Inglesas	54.1	47.1	— 7.0	— 12.9
B. Préstamos y Arrendamientos	7.5	6.8	— 0.7	— 9.3
III. Créditos Internacionales	278.2	325.2	+ 47.0	+ 16.9
A. Nacional Financiera, S. A.	229.9	262.0	+ 32.1	+ 13.5
a. Banco Internacional de Reconstrucción y Fomento	95.7	116.7	+ 21.0	+ 21.9
b. Banco de Exportaciones e Importaciones	107.2	95.7	— 11.5	— 10.7
c. Otros avales	27.0	49.6	+ 22.6	+ 83.7
B. Otros créditos registrados por la Comisión Especial de Financiamientos Exteriores	48.3	63.2	+ 14.9	+ 30.8

[1] Comprende deuda contratada a plazo de un año o más

FUENTE: Nacional Financiera, S. A. y Secretaría de Hacienda.

Los pagos efectuados durante 1956 por servicio de la deuda exterior a largo plazo del sector público ascendieron a 92.7 millones de dólares, que representaron el 6.4% del ingreso total de divisas en cuenta corriente del país (1,446 millones de dólares). Los pagos de intereses fueron de 14.9 millones de dólares, y la amortización, de 77.8 millones de dólares, correspondiendo el 82% a pagos por amortización de créditos de fomento. El servicio total en 1956 ascendió a 92.7 millones de dólares, que representaron el 1.4% del ingreso nacional monetario.

CUADRO 9.—*Servicio de la deuda exterior del sector público de México en 1956*[1]

(Millones de dólares)

Concepto	Amortización	Intereses	Total
TOTALES	77.8	14.9	92.7
Deuda titulada	6.1	2.0	8.1
Deuda no titulada	7.9	1.6	9.5
Créditos internacionales	63.8	11.3	75.1
A. Nacional Financiera, S. A	28.8	9.1	37.9
B. Otros créditos registrados por la Comisión Especial de Financiamientos Exteriores	35.0	2.2	37.2

[1] Comprende deuda contratada a plazo de un año o más.

FUENTE: Nacional Financiera, S. A. y Secretaría de Hacienda.

PERSPECTIVAS

Contemplando el desarrollo económico de México en los últimos años, puede decirse que, si bien los precios se redujeron en 1953, la producción se estancó. En 1955, la producción avanzó extraordinariamente, pero hubo inflación. Fue en 1956 cuando se alcanzó la meta de crecer satisfactoriamente con sólo un ligero aumento de los precios. Las elevadas tasas de desarrollo de 1955 y 1956 (10% y 7% respectivamente) permitieron recuperarse del estancamiento de 1952 y 1953. Sin embargo, si ha de lograrse una tasa de desarrollo sostenida, deben evitarse tanto exagerados aumentos como estancamientos. Para ello es necesario eliminar ciertos embotellamientos que ya existen en sectores básicos de la inversión pública y que están poniendo en peligro el futuro desarrollo del país. La tarea en 1957, es, pues, continuar con una tasa adecuada de desarrollo dentro de un marco de estabilidad financiera. Para los negocios, el Gobierno y los consumidores, esto significa intensificar la austeridad, el sacrificio y el esfuerzo. Habrá que reducir todo consumo innecesario y posponer toda inversión que no contribuya al desarrollo, en esta lucha incesante por engrandecer el país en beneficio de todos sus habitantes.

Capítulo III

ACTIVIDADES DE LA NACIONAL FINANCIERA

La labor desplegada por la Nacional Financiera en la promoción del progreso de la economía nacional se siguió manifestando durante 1956 principalmente a través de su constante y creciente apoyo a la creación, expansión y consolidación de un número considerable de empresas que cubren campos diversos pero fundamentales de la actividad económica.

Los objetivos que persigue la institución al impulsar técnica y financieramente el sano y equilibrado desenvolvimiento de industrias básicas y actividades complementarias a éstas, se sintetizan, en última instancia, en la obtención de una tasa más elevada de crecimiento económico, que redunde en mayores beneficios y en mejores niveles de vida para todos los mexicanos.

En virtud de que el progreso tecnológico ha hecho de la industrialización la forma más eficaz de crecimiento en los países de escaso desarrollo económico, la Nacional Financiera, cumpliendo con las funciones principales que le asigna su Ley Orgánica y a fin de crear la estructura industrial indispensable, ha dedicado la mayor parte de sus recursos a ese propósito, al tiempo mismo que ha contribuído al desenvolvimiento del mercado nacional de valores.

La institución ha venido canalizando crecientes volúmenes de fondos hacia la actividad económica nacional, lo cual ha constituído uno de los factores más significativos en la determinación de los altos niveles de producción y ocupación registrados en la Nación. En 1956 movilizó recursos financieros por un monto total de $ 7,174.4 millones de pesos, superiores en 13.5% —852.7 millones— al total canalizado en 1955, en que ascendió a 6,321.7 millones. La magnitud y significación de estas cifras se aprecian mejor cuando se observa que en 1955 y 1956 representaron respectivamente el 35.8% y el 36.2% del financiamiento total concedido por el sistema bancario.

Los fondos canalizados por la Nacional Financiera comprenden recursos propios, tales como los provenientes del capital y reservas, de la emisión de valores y de los créditos directos, así como recursos ajenos movilizados mediante el otorgamiento de su aval a créditos y obligaciones de empresas, y de los diversos fondos recibidos en fideicomiso.

CUADRO 10.—*Recursos canalizados por la Nacional Financiera, S. A., a la actividad económica nacional*

Saldos al 31 de diciembre de cada año

(Millones de pesos)

	1955	1956	Variación Absoluta	Variación Porcentual
Origen de los Recursos				
Capital y reservas de capital	274.4	368.4	+ 94.0	+ 34.3
Emisión de valores	1,587.7	1,546.9	— 40.8	— 2.6
Créditos del Exterior	1,445.9	1,424.2	— 21.7	— 1.5
Obligaciones por aval o endoso	2,158.9	2,825.8	+ 666.9	+ 30.9
Fideicomisos	419.5	512.5	+ 93.0	+ 22.2
Otros renglones	435.3	496.6	+ 61.3	+ 14.1
TOTAL	6,321.7	7,174.4	+ 852.7	+ 13.5
Destino en Créditos e Inversiones en Valores				
Industria	5,655.8	6,235.0	+ 579.2	+ 10 2
Agricultura	59.0	54.5	— 4.5	— 7.6
Comercio	25.2	23.0	— 2.2	— 8.7
Bancos y seguros	299.8	608.0	+ 308.2	+ 102.8
Gobierno	257.0	215.8	— 41.2	— 16.0
Particulares y otros	24.9	38.1	+ 13.2	+ 53.0
TOTAL	6,321.7	7,174.4	+ 852.7	+ 13.5

La institución ha seguido recurriendo a la captación del ahorro interno mediante la colocación de sus propias emisiones de valores entre particulares, empresas e instituciones de crédito y en forma complementaria ha obtenido créditos del exterior, de instituciones gubernamentales principalmente. En efecto, de los recursos propios de la Nacional Financiera los de origen interno representaron el 61% del total en los dos últimos años, en comparación con el 57.9% en 1954.

CUADRO 11.—*Recursos propios de la Nacional Financiera, S. A.*

Saldos al 31 de diciembre de cada año

(Miles de Pesos)

	1952	1953	1954	1955	1956
TOTAL	2.637,806	3.157,336	3.979,850	3.773,303	3.639,876
Renglones de Balance	1.758,800	1.915.254	3.020,932	2.491,716	2.422,121
Títulos financieros	236,134	158.043	348,022	306,081	302,453
Créditos del Exterior [1]	1.033,421	1.096,755	1.673.773	1.445,898	1.424.217
Otros	489.245	660.456	999,137	739,737	695.451
Certificados de Participación	879,006	1.242,082	958,918	1.281,587	1.217,755

[1] La conversión se hizo al tipo de cotización del día.

Los fondos propios así obtenidos los ha destinado directamente al financiamiento de las diversas actividades relacionadas con el desarrollo económico, mediante la concesión de créditos, adquisición de acciones o suscripción de obligaciones de todos tipos, principalmente industriales.

Además, la institución ha canalizado sumas importantes para el financiamiento de actividades diversas mediante el otorgamiento de su aval a créditos del exterior concedidos a empresas nacionales por instituciones internacionales, públicas y privadas. Por otra parte, la Nacional Financiera ha otorgado su aval a numerosas emisiones de obligaciones hipotecarias de empresas industriales, con lo cual ha facilitado la colocación de dichas emisiones en condiciones favorables.

El patrimonio fideicomitido en la institución procede en su mayor parte del Gobierno Federal, para el otorgamiento de créditos a la industria, y los fondos no utilizados de inmediato en los fines especificados en los fideicomisos, se han invertido en valores de diversos tipos.

En el conjunto de recursos movilizados por la Nacional Financiera durante 1956, la circulación de sus valores y el saldo de sus créditos directos con instituciones del exterior, muestran ligeras

reducciones con respecto a 1955. La primera refleja una baja de 5% en la circulación real de certificados de participación, que se explica por la nueva política iniciada por la institución en el sentido de dotar al mercado de nuevos tipos de valores, así como por el hecho de que los certificados se enfrentan a un mercado muy competitivo, con valores de rendimientos más altos. En el caso de los créditos del exterior, los pagos por amortización superaron a las disposiciones hechas durante el año, reduciéndose el saldo en 1.5%, a pesar de que las disposiciones efectuadas durante 1956 fueron más altas que las del año anterior.

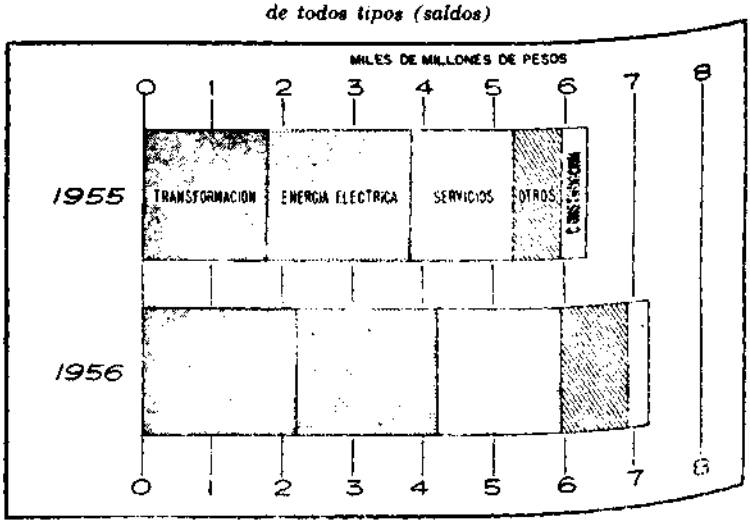
El incremento de mayor importancia corresponde a las obligaciones por aval o endoso, las cuales subieron 666.9 millones de pesos —30.9%— respecto a 1955, alza que se localiza en los créditos del exterior avalados, en su mayoría a mediano o a largo plazo. La utilización de este expediente facilitó el sano financiamiento de una parte de los gastos de importación de la inversión de diversas empresas nacionales.

Destino del Financiamiento

En 1956, el financiamiento total canalizado por la Nacional Financiera hacia los diferentes sectores económicos del país, a través de la concesión de créditos o avales e inversiones en valores, se incrementó 13.5% con respecto a 1955, pasando de 6,321.7 millones a 7,174.4 millones de pesos. (Cuadro 12).

Del financiamiento total realizado en 1956, correspondió el 86.9% a la industria, el 8.5% a la banca y el 4.6% restante a otras actividades. Es claro, en consecuencia, que en cuanto al destino de los recursos canalizados por la Nacional Financiera en 1956, el mayor beneficiario fue la industria, actividad que absorbió más de las 4/5 partes del financiamiento total. Las inversiones directas en créditos y valores de las actividades industriales alcanzaron al final del último año la cifra de 6,235.0 millones de pesos, la cual representa un aumento de 579.2 millones —10.2%— con respecto al saldo de 5,655.8 millones al cierre de 1955. Cerca del 90% de recursos totales movilizados por la Nacional Financiera en los dos últimos años se ha destinado a la industria - el 89.5% en 1955 y el 86.9% en 1956.

GRÁFICA 6.—*Financiamiento total de la Nacional Financiera, S. A., a empresas de todos tipos (saldos)*



Fomento Industrial

El financiamiento a la industria por medio de créditos directos e inversiones en valores experimentó una ligera baja de 6.5% con relación a 1955, la que fue más que compensada por la expansión en los créditos avalados y en los créditos otorgados con fondos fideicomitidos.

Con respecto al descenso en las inversiones en valores, conviene destacar que, al lograr su recuperación y normalidad el mercado de valores en 1956, otros inversionistas institucionales y privados absorbieron aquellos títulos-valores de los cuales se había desprendido un año antes, y que la Nacional Financiera absorbió en su cartera en aquel entonces.

Del examen de las cifras del financiamiento total otorgado a la industria, se desprende que las ramas industriales que han recibido el mayor financiamiento son la de transformación (35.4%), la de energía y combustible (30.7%) y la de servicios (28.4%); y en menor escala la de construcción y minería (5.5%). Los mayores recursos dedicados por la institución a la industria de transformación han hecho de esa actividad el factor más dinámico en la producción de bienes y servicios durante los últimos años.

CUADRO 12.—*Financiamiento total de la Nacional Financiera, S. A. a empresas de todos tipos*

Saldos al 31 de diciembre de cada año

(Millones de pesos)

	1955	1956
TOTAL	6,321.7	7,174.4
Industria	5,655.8	6,235.0
Transformación	1,766.2	2,207.8
Hierro y acero	399.8	448.1
Productos alimenticios y similares	348.3	335.7
Textiles e indumentaria	182.4	204.1
Armadoras y constructoras de vehículos	381.6	558.3
Fertilizantes	43.0	166.6
Química	62.8	56.0
Celulosa y papel	88.8	141.2
Artefactos y accesorios metálicos	43.4	53.3
Vidrio, plástico y cerámica	27.7	35.3
Maquinaria y herramientas	39.6	53.9
Material y artículos eléctricos	21.0	23.9
Materiales de construcción	24.2	19.4
Madera y sus productos	5.8	12.5
Cobre y estaño	8.0	8.0
Cinematografía	43.8	42.6
Artes gráficas	13.3	19.6
Otros	32.7	29.3
Construcción	371.9	325.1
Servicios	1,470.8	1,772.8
Transportes	1,298.2	1,569.2
Comunicaciones	133.5	165.5
Hoteles y sus servicios	16.6	15.0
Periodismo y publicidad	5.2	8.8
Servicios Urbanos	17.3	14.3
Minería	37.0	15.1
Energía y combustible	2,009.9	1,914.2
Energía eléctrica	1,324.0	1,348.6
Petróleo	614.5	499.1
Carbón mineral	71.4	66.5
Agricultura y ganadería	59.0	54.5
Comercio	25.2	23.0
Bancos y seguros	299.8	608.0
Gobierno	257.0	215.8
Particulares y otros	24.9	38.1

NOTA: Comprendo créditos e inversiones directos e indirectos realizados con recursos propios, con los provenientes de obligaciones directas y por aval, con los fondos comunes de certificados y con fondos fideicomitidos. Las inversiones en valores se incluyen a su valor nominal actual.

CUADRO 13.—*Financiamiento total de la Nacional Financiera, S. A., a empresas industriales*

Saldos al 31 de diciembre de cada año
(Millones de pesos)

	1955	1956
TOTAL	5,655.8	6,235.0
Créditos directos	2,426.6	2,271.9
Créditos avalados	1,807.1	2,495.1
Obligaciones hipotecarias avaladas	328.4	303.1
Créditos de fondos fideicomitidos	234.2	363.0
Inversiones en valores	859.5	801.9

El financiamiento total recibido por la industria de transformación se incrementó 25% con respecto a 1955, elevándose los saldos de 1,766.2 millones a 2,207.8 millones de pesos en diciembre de 1956. Las ramas más beneficiadas han sido las del hierro y acero, productos alimenticios y similares, textiles e indumentaria, armadoras y constructoras de vehículos, fertilizantes, química, celulosa y papel, artefactos y accesorios metálicos, y en menor medida otras muchas. Por su monto, sigue la de energía y combustible, que incluye energía eléctrica, petróleo y carbón mineral; a continuación está la de servicios, en la que destacan en forma prominente los transportes y las comunicaciones.

Los saldos de *créditos industriales* directos e indirectos beneficiaron en 1956, principalmente, a las ramas de servicios (34.3%), de energía y combustible (30.5%), y de transformación (28.7%), las que en conjunto recibieron el 93.5% del total; el 6.5% restante se destinó a la construcción y minería. Las ramas de servicios y de energía y combustible, que por su naturaleza corresponden en su mayor parte al sector público, se han beneficiado principalmente con créditos de la Nacional Financiera; en cambio, ésta ha venido auxiliando a la industria de transformación no sólo a través de la concesión de créditos sino en forma muy importante también mediante la adquisición de acciones y obligaciones emitidas en la creación y expansión de empresas.

Las *inversiones en acciones y obligaciones de empresas industriales* describen una tendencia creciente en los últimos años, con una ligera reducción en 1956, debida al hecho indicado con anterioridad. A través de la adquisición de valores industriales, la institución ha venido fomentando no sólo el sano y equilibrado desarrollo de las empresas emisoras, sino coadyuvando también a un equilibrado y armónico desenvolvimiento del mercado nacional de valores, introduciendo en este mecanismo financiero títulos privados, bien poniéndolos en circulación directamente o a

través de sus propias emisiones, o bien incluyéndolos en calidad de inversión en su cartera propia (Cuadro 14).

CUADRO 14.—*Inversiones de la Nacional Financiera, S. A. en valores de empresas industriales*

Saldos al 31 de diciembre de cada año

(Millones de pesos)

	1952	*1953*	*1954*	*1955*	*1956*
TOTAL	442.9	615.5	847.1	859.5	801.9
Transformación	324.5	473.9	520.6	536.3	607.2
Hierro y acero	68.9	79.3	79.7	67.8	152.1
Productos alimenticios y similares	119.4	160.3	166.7	151.7	140.5
Textiles e Indumentaria	25.6	59.8	95.9	101.8	91.6
Celulosa y papel	22.6	21.5	22.2	23.1	39.1
Artefactos y accesorios metálicos	10.0	26.2	27.3	31.6	33.0
Vidrio, plástico y cerámica	1.9	18.5	22.3	25.1	30.2
Fertilizantes	4.9	4.9	4.9	4.9	25.8
Maquinaria y herramientas	2.5	3.6	3.5	23.2	24.6
Material y artículos eléctricos	17.0	16.9	19.6	20.5	22.5
Materiales de construcción	24.9	21.4	19.1	16.9	12.1
Cobre y estaño	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2
Cinematografía	3.8	4.0	3.9	4.9	5.3
Madera y sus productos	2.8	2.8	2.8	2.8	5.0
Química	12.0	39.0	33.1	9.6	4.6
Armadoras y constructoras de vehículos	...	...	...	32.7	2.4
Artes gráficas	...	0.1	...	...	0.1
Otras	1.0	8.4	12.4	12.5	11.1
Construcción	2.8	2.3	6.8	2.8	0.6
Servicios	7.2	10.4	10.4	9.7	9.0
Transportes	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
Hoteles y sus servicios	7.1	8.3	8.3	7.6	6.9
Periodismo y publicidad	...	2.0	2.0	2.0	2.0
Minería	18.9	18.9	30.2	30.3	2.9
Energía y combustible	89.5	110.0	279.1	280.4	182.2
Energía eléctrica	89.5	110.0	182.4	108.2	47.4
Petróleo	...	...	96.7	131.9	100.5
Carbón mineral	...	...	...	40.3	34.3

Por medio de la inversión en valores, la rama industrial más favorecida hasta fines de 1956 fue la de transformación, cuyo monto se elevó en 13.2% con respecto a 1955, subiendo los saldos respectivos de 536.3 millones a 607.2 millones de pesos. Esto indica que esta importante actividad cada año recurre en mayor medida a un financiamiento a más largo plazo, a través de la emisión de valores, que le permite llevar a cabo su expansión con recursos financieros a menor costo. Las ramas que han obtenido el mayor financiamiento de la institución por este conducto son las del hierro y acero, productos alimenticios y similares, textiles e indumentaria, celulosa y papel, artefactos y accesorios metálicos, vidrio, plástico y cerámica, fertilizantes, maquinaria y herramienta, material y artículos eléctricos, y otras. En la rama de energía y combustible el mayor financiamiento lo han recibido las de energía eléctrica y petróleo.

Créditos dispuestos o ejercidos

El volumen de crédito que la Nacional Financiera otorga directamente a las diferentes actividades, se aprecia en forma más clara a través de las cifras referentes a los créditos ejercidos por las empresas en un período determinado. Estos períodos comprenden de enero a diciembre de cada año.

Los montos ejercidos por la industria, el comercio y la banca fueron mayores a los correspondientes al año anterior, pero declinaron las cifras dispuestas por el sector gobierno, lo cual hizo bajar el monto total ejercido en todo el año con respecto al precedente. Las cantidades totales ejercidas ascendieron a 1,577.3 millones de pesos en 1956 contra 1,750.9 millones dispuestos en 1955, o sea que el total dispuesto fue menor en 173.6 millones —9.9% menos. Del total ejercido en 1956, la industria dispuso el 70.4%, la banca el 18.4% y las demás actividades el 11.2%.

Créditos ejercidos por la industria

Del monto total ejercido en los últimos años por empresas de todos tipos, la proporción correspondiente a las empresas industriales ha venido subiendo: en 1954 representó el 57.9%, en 1955 el 63.0% y en 1956 el 70.4%. Esto muestra, una vez más, la preocupación constante de la institución por destinar el grueso de sus recursos al desarrollo de la industria, a la par que cumple con las funciones principales que le fijan sus estatutos.

CUADRO 15.—*Créditos directos otorgados por la Nacional Financiera, S. A., a empresas de todos tipos*

Dispuestos o ejercidos de enero a diciembre de cada año

(Millones de pesos)

	1952	*1953*	*1954*	*1955*	*1956*	*VARIACION*	
						Absoluta	*Porcentual*
	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(5)-(4)	(5)/(4)
TOTAL	1,496.4	1,308.6	2,002.1	1,750.9	1,577.3	— 173.6	— 9.9
Industria	1,048.3	972.9	1,158.5	1,102.4	1,110.2	+ 7.8	0.7
Agricultura	19.0	11.3	7.9	9.3	6.4	— 2.9	— 31.2
Comercio	45.0	13.5	43.0	51.3	78.3	+ 27.0	52.6
Bancos	201.2	112.4	209.5	174.2	290.0	+ 115.8	66.5
Gobierno[1]	176.6	194.7	572.7	373.4	41.1	— 332.3	— 89.0
Particulares y otros	6.3	3.8	10.5	40.3	51.3	+ 11.0	27.3

[1] Los créditos concedidos al Gobierno Federal para empresas industriales, se incluyen en industria.

La industria de transformación y la de energía y combustible aumentaron sus disposiciones respectivamente en 12.2% y 39.8% con relación a 1955. En el primer grupo incrementaron sus disposiciones las armadoras y constructoras de vehículos (132.1 millones), textiles e indumentaria (31.7 millones), artefactos y accesorios metálicos (20.8 millones), celulosa y papel (20.0 millones), y otras de menor importancia; en tanto que disminuyeron sus disposiciones las de productos alimenticios y similares (82.0 millones), hierro y acero (42.1 millones).

En el grupo de servicios, la rama de transportes disminuyó sus disposiciones en 112.8 millones; en el grupo de energía y combustible, las aumentaron: petróleo (67.4 millones) y energía eléctrica (2.8 millones); en tanto que bajaron las de carbón mineral (31.5 millones).

La situación descrita indica desplazamientos de unos a otros sectores; esto es, que las disposiciones disminuyeron en aquellas ramas en donde ya se han logrado progresos notables, en tanto que aumentaron en aquellas que están en franca expansión. En conjunto, las cantidades ejercidas por la industria en 1956 fueron mayores en 0.7% a las disposiciones hechas en 1955.

Como en años anteriores, la institución siguió encauzando sus recursos preferentemente hacia aquellas ramas industriales que el país necesita desarrollar con mayor rapidez, sin descuidar por ello otras actividades que, siendo complementarias, son también de vital importancia.

CUADRO 16.—*Créditos directos otorgados por la Nacional Financiera, S. A., a empresas industriales*

Dispuestos o ejercidos de enero a diciembre de cada año

(Millones de pesos)

	1952	1953	1954	1955	1956
TOTAL	1,048.3	972.9	1,158.5	1,102.4	1,110.2
Transformación	394.1	437.2	544.1	770.0	864.2
Armadoras y constructoras de vehículos	0.1	6.6	78.1	290.7	422.8
Productos alimenticios y similares	77.1	97.2	100.1	206.7	124.7
Hierro y acero	131.2	188.4	194.6	166.1	124.0
Textiles e indumentaria	36.3	28.4	49.7	40.8	72.5
Artefactos y accesorios metálicos	3.3	5.8	7.0	14.8	35.6
Celulosa y papel	78.5	57.9	57.0	13.8	33.8
Química	11.9	33.5	30.4	19.7	16.7
Materiales de construcción	12.3	4.2	7.7	2.3	15.6
Madera y sus productos	0.6	0.4	2.2	1.2	5.6
Vidrio, plástico y cerámica	1.1	3.4	7.0	1.8	2.6
Maquinaria y herramienta	2.5	1.7	0.5	3.8	2.0
Artes gráficas	0.6	0.8	3.4	0.8	1.4
Material y artículos eléctricos	0.1	2.3	3.8	2.7	1.1
Fertilizantes	15.7	1.7	...	0.1	0.6
Cobre y estaño	0.1	0.1	0.7	4.7	5.2
Otras	22.7	4.8	1.9	21.9	11.2
Construcción	228.5	131.0	53.5	12.3	6.1
Pública	152.1	113.8	42.6	9.6	5.1
Privada	76.4	17.2	10.9	203.7	91.2
Servicios	257.0	322.8	380.6	197.9	85.1
Transportes	227.1	310.1	311.4	1.9	5.2
Periodismo y publicidad	0.2	0.6	1.5	1.5	0.9
Hoteles y sus servicios	0.5	1.6	4.0	2.4	...
Servicios urbanos	7.0	0.7	...	...	...
Comunicaciones	22.2	9.8	63.7	9.4	7.4
Minería	3.6	1.5	2.9	97.4	136.2
Energía y combustible	165.1	80.4	177.4	...	67.4
Petróleo y gas	17.4	9.3	32.8	61.8	64.7
Energía eléctrica	129.6	69.7	114.6	35.6	4.1
Carbón mineral	18.1	1.4	30.0		

Emisiones de Valores

Una de las tareas más importantes de la Nacional Financiera ligadas al financiamiento de la industrialización sigue siendo, sin lugar a dudas, la absorción de una masa creciente de ahorros internos a través de sus propias emisiones de valores. Mediante éstas ha captado ahorros del público en cantidades considerables que ha canalizado hacia el fomento de las principales actividades económicas del país.

Con el propósito de ir modificando la estructuración del mercado de valores, que se ha caracterizado por un alto grado de liquidez, la Nacional Financiera inició en 1956 una nueva política en materia de emisión de valores, tendiente a introducir paulatinamente en el mercado nuevos tipos de valores (Certificados de Copropiedad Industrial) que respondan a las necesidades de un financiamiento a más largo plazo de los programas de desarrollo económico.

La primera emisión de los nuevos Certificados de Copropiedad Industrial —que corresponden a la Serie "A", con valor de 50 millones de pesos, y a 5 años de plazo— se puso a suscripción del público inversionista el 31 de mayo del propio año. Con esta primera emisión, la institución ha tratado de explorar la capacidad potencial del mercado, y de acuerdo con los resultados obtenidos hará nuevas emisiones, las que no necesariamente tendrán las mismas características de la Serie "A", sino que variarán en función de la experiencia adquirida así como de las nuevas necesidades del mercado.

Con anterioridad a esta nueva emisión, la Nacional Financiera había venido utilizando dos instrumentos de captación del ahorro: el certificado de participación y el título financiero, expresado este último tanto en moneda nacional como en dólares norteamericanos. A través del primer título ha absorbido ahorros cuantiosos provenientes tanto de inversionistas individuales como institucionales, constituyendo así una de las técnicas financieras más importantes para la captación del ahorro nacional; por medio del segundo ha recogido, también, aunque en menor cuantía, fondos que ha canalizado hacia el fomento industrial, pero este título ha sido emitido únicamente en situaciones especiales de la economía nacional y respondiendo a propósitos específicos.

A lo largo de 1956, la institución no hizo nuevas emisiones de certificados de participación, pues se concretó a manejar las emisiones flotadas con anterioridad y a introducir en el mercado el nuevo título ya señalado con características distintas, sin pacto de recompra y rendimiento variable, aunque conservando la misma mecánica de operación con base en el fideicomiso. Como se ha

Los certificados de copropiedad industrial, como ya se indicó antes, se comenzaron a emitir en 1956 —31 de mayo. Hasta la fecha, sólo se ha flotado la emisión de que se dio cuenta.

Las emisiones de títulos financieros hechas hasta el 31 de diciembre de 1956 ascendían a una cifra equivalente a 807 millones de pesos, correspondientes a 14 emisiones: 5 en moneda nacional por valor de 57.6 millones de pesos, y 9 expresadas en dólares estadounidenses por valor de 60.0 millones.

De los títulos vigentes en moneda nacional había en circulación, al 31 de diciembre de 1956, 22.0 millones de pesos; se habían amortizado 29.6 millones y se encontraban en Tesorería 6.0 millones de pesos. De los títulos en dólares se encontraban en poder del público, a la misma fecha, 22.5 millones de dólares, se habían amortizado 30.0 millones correspondientes a las series "A", "B", "C", "E" y "G", y se encontraban en Tesorería 7.5 millones de las emisiones en vigor (la "H", "I" y la "J").

La circulación real de los títulos financieros ascendía al equivalente de 302.5 millones de pesos al 31 de diciembre de 1956, inferior en 1.2% al total de 306.1 millones a fines de 1955.

En realidad, la circulación de los títulos financieros en moneda nacional permaneció sin cambios de 1955 a 1956, pues la reducción que presenta corresponde a las amortizaciones respectivas de las emisiones en vigor: la "F", de primero de marzo de 1949, y la "Del Mante" segunda emisión, de 20 de junio de 1950, ambas de amortización conjunta. Estos títulos en moneda nacional se emitieron por última vez en 1950, al flotarse la segunda emisión "Del Mante".

En 1956 vencieron 2 emisiones de títulos financieros dólares: la "C" el 5 de marzo y la "J" el 30 de junio. La primera con intereses del 5% anual y la segunda con rendimientos del 3% anual. El 30 de junio del mismo año, la Nacional Financiera puso a suscripción pública una nueva emisión de títulos financieros, la "J", por 10 millones de dólares, al 1.5% semestral (3% anual), y a 10 años de plazo. Con los títulos de esta nueva emisión se cubrieron las amortizaciones de la serie "E". Para fines de junio se había colocado el 31% del total de la emisión, y a fines de julio más del 70% del total; en los meses siguientes quedó colocada íntegramente. A la fecha, sólo quedan en vigor 3 series de estos títulos ("H", "I" y "J"), por valor de 10 millones de dólares cada una (30 millones en total), todas con interés del 3% anual, y a 10 años de plazo.

La circulación de los títulos financieros en dólares también permaneció sin cambios entre diciembre de 1955 y el mismo mes de 1956 (con 22.5 millones de dólares). Tomando en cuenta que se amortizaron las dos series mencionadas, con valor total de 11 millones de dólares, y que se flotó una nueva emisión por 10 millo-

nes, la circulación real se incrementó en 1 millón de dólares, cubriendo este aumento con los títulos en Tesorería de la emisión "H".

Resumiendo, hasta el 31 de diciembre de 1956 la Nacional Financiera había hecho emisiones de valores por una cifra equivalente a 2,673.0 millones de pesos, en tanto que a la misma fecha del año anterior dicha cantidad ascendía a 2,498.1 millones. Del valor total de las emisiones correspondían 1,866.0 millones de pesos a certificados de participación, 50 millones a certificados de copropiedad industrial y el equivalente de 807.0 millones de pesos a títulos financieros (57.6 millones de pesos son títulos en moneda nacional y 749.4 millones de pesos son títulos expresados en dólares estadounidenses: 60 millones de dólares).

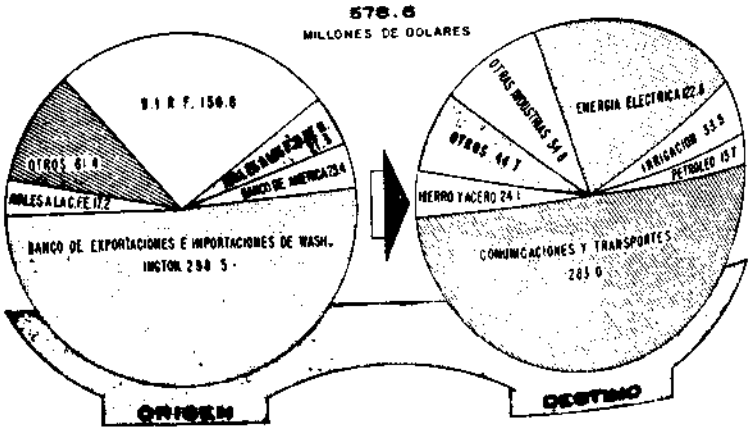
Al 31 de diciembre de 1956, la circulación real de los valores emitidos por la Nacional Financiera —certificados de participación, certificados de copropiedad industrial y títulos financieros en moneda nacional y en dólares— ascendía al equivalente de 1,546.9 millones de pesos, en tanto que en la misma fecha de 1955 sumaba 1,587.7 millones de pesos, o sea que se redujo en 40.8 millones —2.6% menor—, como consecuencia del ligero descenso experimentado por la colocación de certificados (63.8 millones) y de las amortizaciones correspondientes a las emisiones de títulos financieros en moneda nacional (3.6 millones).

Créditos del Exterior

Además del financiamiento realizado por la Nacional Financiera con base en recursos internos, no sólo propios sino de todos los mexicanos, ha intervenido desde 1941 en la negociación de créditos con instituciones del exterior a fin de fortalecer la economía nacional, acelerando el desenvolvimiento de actividades básicas.

Se ha tenido especial empeño en que la aplicación de los fondos del exterior sea la más productiva, llenando urgentes necesidades cuya satisfacción por otros conductos se hubiera tenido que aplazar, y que su rendimiento contribuya en el plazo más corto posible a liquidar los propios empréstitos. Con las obras realizadas se ha elevado la capacidad instalada de energía eléctrica, ampliado la red nacional de caminos y mejorado el equipo y servicio de los ferrocarriles; se ha contribuido a ampliar la capacidad de la industria siderúrgica, la del papel, cinematográfica, construcción de maquinaria, azúcar, así como a la ejecución de obras municipales y de riego.

GRÁFICA 8.—*Créditos a mediano y largo plazo obtenidos por la Nacional Financiera, S. A., en el exterior*



La contratación de créditos con instituciones del exterior se ha hecho en función de las necesidades de inversión, así como de la capacidad de pago del país. Hasta el presente, el cumplimiento escrupuloso de sus compromisos con el exterior ha dado una gran solidez al crédito público de México y ha creado en el exterior un clima de confianza para nuestras instituciones.

La Nacional Financiera viene realizando diferentes tipos de operaciones con instituciones del exterior, a saber: créditos directos a mediano y largo plazo; créditos a corto plazo; y operaciones de intermediación a través de su aval. Los créditos a corto plazo permiten, en algunos casos, un financiamiento transitorio que hace posible anticipar los beneficios derivados de los créditos aprobados por las instituciones del exterior, a mediano y largo plazo. Además, la Nacional Financiera otorga su aval a otros créditos concertados entre instituciones del exterior y empresas mexicanas, destinados a financiar proyectos específicos de tales empresas.

En virtud de que las operaciones a largo plazo son las de mayor importancia, tanto por su monto cuanto por los beneficios rendidos al país, en seguida se presentan con detalle.

De 1941 al 31 de diciembre de 1956 se obtuvieron, bien directamente por la institución o con su aval, créditos a mediano y largo plazo por 578.6 millones de dólares, de los cuales se habían dispuesto 472.0 millones y cancelado 53.6 millones, quedando

por disponer 53.0 millones de dólares; se habían amortizado ... 205.4 millones, y pagado intereses por 55.3 millones de dólares, quedando una obligación vigente de 266.6 millones de dólares.

Durante 1956 se obtuvieron, por conducto de la Nacional Financiera, nuevos créditos por 65.3 millones de dólares. En octubre del propio año el Banco de Exportaciones e Importaciones de Wáshington autorizó un crédito por 23.3 millones de dólares, que constituye el remanente de la línea de 150 millones de dólares otorgada en 1950; este crédito se destinará a los Ferrocarriles Nacionales de México, para utilizar alrededor del 50% en la adquisición de locomotoras diesel, y el resto en la compra de rieles, accesorios, material y equipo; y se amortizará en 10 años, contados a partir de junio de 1958. (Esta cantidad se consignaba en informes anteriores bajo el rubro, "destino aún no determinado"). En el mismo mes, el EXIMBANK otorgó un crédito por 5 millones de dólares al Banco Nacional de Crédito Agrícola y Ganadero, S. A., con el aval de la Nacional Financiera, para financiar la importación de ganado productor de carne y leche, destinado a los ganaderos de Sonora, Durango, Chihuahua, Coahuila y otros Estados; este crédito se pagará en un plazo de 4 años, contados a partir de diciembre de 1957. Finalmente, diversos proveedores y bancos del extranjero otorgaron créditos a 16 empresas mexicanas, con aval de la Nacional Financiera, hasta por 37 millones de dólares.

CUADRO 18. — *Créditos a plazo de un año o más obtenidos por la Nacional Financiera, S. A., o con su aval, en instituciones del exterior*

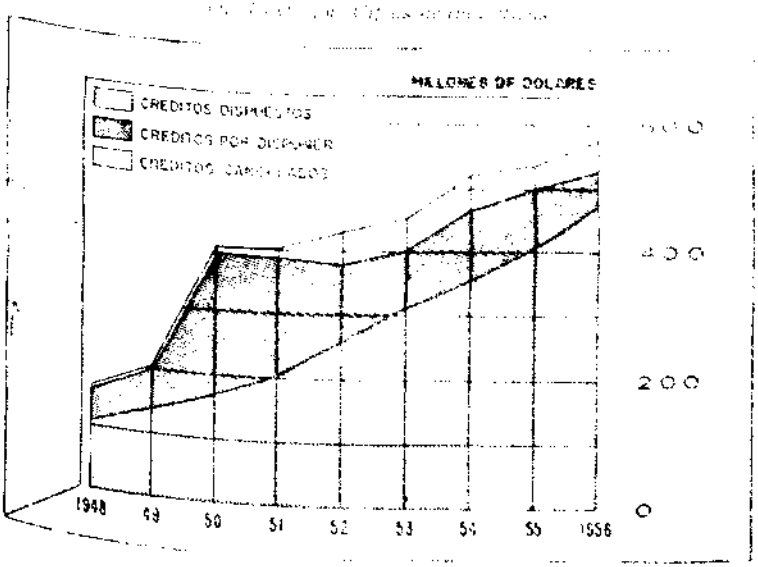
— Acumulado de 1942 a 1956 —

(Miles de dólares)

Instituciones	Autorizado (1)	Dispuesto (2)	Amortizado (3)	Saldos en vigor (2)-(3)
TOTALES	578,631	471,993	205,427	266,566
Banco de Exportaciones e Importaciones de Washington	303,500	228,711	132,963	95,748
Banco Internacional de Reconstrucción y Fomento	150,800	124,001	7,315	116,686
Bank of America	23,375	23,310	23,310	—
First National Bank of Chicago	2,000	2,000	2,000	—
The Chase National Bank of New York	2,000	2,000	2,000	—
Mercantil Commerce Bank and Trust Co	1,000	896	896	—
Republic National Bank of Dallas	1,000	896	896	—
Otros avales	94,956	90,179	36,047	54,132
Aeronaves de México, S. A.	1,848	1,848	1,848	—
Altos Hornos de Mexico, S. A.	1,899	1,899	564	1,335
Avotla Textil, S. A.	944	944	—	944
Rcs. Ganadero Agrícola, S. A.	1,116	1,116	119	997
Rcs. Nal. Cinematográfico, S. A.	2,500	2,500	500	2,000
Celulosa de Chihuahua, S. A.	1,872	1,872	—	1,872
Comisión del Papaloapan	105	105	50	55
Comisión Fed. de Electricidad	17,216	12,439	8,062	4,377
Constr. Nal. de Carros de F. C., S. A.	3,500	3,500	350	3,150
Diesel Nacional, S. A.	4,943	4,943	550	4,393
Fábrica de Papel Tuxtepec, S. A.	2,440	2,440	—	2,440
Ferrocarril del Pacífico, S. A. de C. V.	2,835	2,835	2,178	657
Ferrocarriles Nales. de México	27,293	27,293	18,053	9,240
Fertilizantes de Monclova, S. A.	8,750	8,750	—	8,750
Guest Aerovías de México, S. A.	1,500	1,500	266	1,294
Ingenio Rosales, S. A. de C. V.	28	28	—	28
Junta Fed. de Mej. Mat. de Acapulco	500	500	—	500
Magnesio, S. A.	131	131	60	71
Nva. Cía. Elect. de Chapala, S. A.	1,745	1,745	220	1,525
Petróleos Mexicanos	5,669	5,669	1,165	4,504
Serv. de Transp. Elect. del D. F.	910	910	455	455
Soc. Coop. Agric. Ind. del Ingenio San Francisco, S. C. L.	239	239	149	90
Talleres Gráficos de la Nación	77	77	16	61
Toyoda de México, S. A.	2,800	2,800	1,000	1,800
Tubos de Acero de México, S. A.	4,096	4,096	502	3,594

En 1956 se dispusieron 65.1 millones de dólares de los créditos obtenidos hasta la fecha, cantidad superior en 13.9 millones a la ejercida en 1955 —27%— y que constituye la cifra máxima dispuesta en un año desde que se iniciaron esta clase de operaciones. [1]

GRÁFICA 9.—Situación [illegible]



(1) Se entiende por créditos obtenidos el total de recursos autorizados por las instituciones prestamistas. Los créditos dispuestos corresponden a la parte de los créditos obtenidos que ha sido usada real y efectivamente. En el segundo concepto se incluyen exclusivamente las cantidades ejercidas durante un ejercicio, en tanto que en el concepto de nuevos créditos se incluyen todas las cantidades conseguidas en el último año aunque sólo se usen en parte y queden cantidades disponibles para ejercicios subsecuentes.

Una de las características de las disposiciones efectuadas en 1956 es que por primera vez los recursos procedentes de fuentes privadas —proveedores del exterior principalmente— ocuparon el primer lugar dentro de los créditos de fomento en que ha intervenido la Nacional Financiera. Estas operaciones elevaron su participación, dentro del total dispuesto, de 33% —17 millones de dólares— en 1955 a 57% —37 millones de dólares— en 1956. En segundo lugar, quedaron el Banco Internacional de Reconstrucción y Fomento (BIRF), con el 36% —23.4 millones de dólares—, y el Banco de Exportaciones e Importaciones de Washington (EXIMBANK), con el 7% del total —4.7 millones de dólares.

Otro hecho importante que caracteriza a los créditos procedentes del exterior en los últimos años es la mayor diversificación de las instituciones prestamistas. Originalmente, la mayor parte de los recursos provenía de Estados Unidos, principalmente del EXIMBANK, y en menor escala de bancos privados; posteriormente, el BIRF otorgó créditos por cantidades importantes; finalmente, en los últimos años han participado, en forma creciente, proveedores de países europeos. En 1956 el 30% de los créditos provino de instituciones de Estados Unidos, el 13% de Francia, el 11% de Italia y otras cantidades de Suiza y Alemania, y el 36% del Banco Internacional de Reconstrucción y Fomento.

En 1956 se amortizaron créditos del exterior a plazo de un año o más por 29.4 millones de dólares, y se pagaron intereses por 9.1 millones. En el mismo año, el movimiento de estos créditos del exterior arrojó un ingreso neto al país de 35.7 millones de dólares —disposiciones menos amortizaciones—, cantidad superior en 10.5 millones de dólares a la correspondiente a 1955.

Los créditos obtenidos del exterior por conducto de la Nacional Financiera se han destinado a actividades de importancia básica dentro del desarrollo económico nacional.

Entre las actividades beneficiadas en 1956 con los fondos procedentes del exterior, destaca la rehabilitación del sistema ferroviario, en la cual se utilizaron 29.9 millones de dólares, cantidad que representa el 45.9% de las disposiciones totales; de esta cifra, 18.6 millones provinieron de los fondos aportados por el BIRF para proseguir las obras del Ferrocarril del Pacífico y los 11.3 millones restantes procedieron del EXIMBANK y de diversas empresas industriales de Estados Unidos y se utilizaron en la compra de locomotoras diesel y demás equipo rodante para los Ferrocarriles Nacionales de México.

La industria de fertilizantes recibió de proveedores franceses un crédito por 8.8 millones de dólares —que representa el 13.4% del total—; este crédito se concedió a Fertilizantes de Monclova, S. A., para la adquisición de maquinaria, equipo y diversos servicios necesarios para el establecimiento de una planta en construc-

ción, productora de abonos nitrogenados a base de gas de coque el cual será suministrado por la Cía. Mexicana de Coque y Derivados, S. A. de C. V.

CUADRO 19.—*Destino de los créditos a plazo de un año o más obtenidos por la Nacional Financiera, S. A., en instituciones del exterior*

— Acumulado de 1942 a 1956 —

(Miles de dólares)

Destino	Total obtenido	%	Dispuesto	%
TOTALES	578.631	100.0	471.993	100.0
Comunicaciones y transportes	282,986	48.9	235,169	49.8
Ferrocarriles	215,288	37.2	171,496	36.3
Caminos	62,000	10.7	58,000	12.3
Transporte aéreo	3,348	0.6	3,348	0.7
Telecomunicaciones	1,440	0.2	1,415	0.3
Transporte eléctrico	910	0.2	910	0.2
Energía eléctrica	122,761	21.2	112,093	23.8
Irrigación	33,480	5.8	31,166	6.6
Hierro y acero	24,095	4.2	23,575	5.0
Petróleo	15,669	2.7	15,619	3.3
Fertilizantes	14,750	2.5	14,220	3.0
Otras industrias	12,208	2.1	2,736	0.6
Equipo de transporte	8,443	1.4	8,443	1.8
Mecanización de la agricultura	7,000	1.2	6,792	1.5
Ganadería	6,116	1.1	1,116	0.2
Azúcar	5,267	0.9	5,267	1.1
Papel y celulosa	4,312	0.7	4,312	0.9
Construcción de maquinaria	2,800	0.5	2,800	0.6
Carbón mineral	2,740	0.5	2,725	0.6
Industria cinematográfica	2,500	0.4	2,500	0.5
Agua potable	1,519	0.3	1,516	0.3
Empacadora de carne	1,000	0.2	1,000	0.2
Textiles	944	0.2	944	0.2
Otros	30,041	5.2		

La industria de construcción de equipo de transporte recibió de proveedores italianos y bancos de Estados Unidos, créditos por 8.4 millones de dólares, que representan el 13% del total y que fueron utilizados por Diesel Nacional y la Cía. Constructora Nacional de Carros de Ferrocarril en la adquisición de materias primas y materiales que aún no se producen en México.

La Comisión Federal de Electricidad recibió del BIRF y de proveedores suizos 6.4 millones de dólares —9.9% del total—, que

se han usado para continuar el programa de electrificación del país.

Cantidades de menor importancia se destinaron a otras actividades: 4.2 millones de dólares a petróleo (6.4%); 2.4 millones a hierro y acero (3.7%); 1.8 millones a construcción de maquinaria (2.8%); 1.5 millones a transporte aéreo (2.3%), y 1.7 millones de dólares a otras (2.6%).

La mayor parte de los créditos ejercidos en 1956 se utilizó para la adquisición de maquinaria y equipo que forma parte de la inversión nacional; pero, algunas cantidades se emplearon en la adquisición de materias primas, cubriendo necesidades de capital circulante.

CUADRO 20. *Monto de los créditos del Eximbank, del Banco Internacional de Reconstrucción y Fomento y de otras fuentes, por año de otorgamiento, y amortizaciones pagadas en el año, 1942-1956*

(Miles de dólares)

Año	Eximbank	Otras fuentes	Banco Internacional de Reconstrucción y Fomento	Total	Amortizaciones pagadas en el año	Obligaciones a fin de cada año
	1	2	3	4	5	6
1942	10.064	167	167	883	9.364	9.304
1943		1.165	331	1.496	1.105	8.199
1944		1.136	277	1.413	1.136	7.063
1945	8.300	1.220	269	1.489	7.080	14.143
1946	37.300	1.583	878	3.461	32.857	47.000
1947	30.198	8.781	3.171	10.952	21.117	68.417
1948	20.182	11.979	2.619	14.628	8.203	76.620
1949	31.831	11.463	3.304	17.767	17.368	93.988
1950	30.657	18.588	4.307	22.895	12.069	106.057
1951	35.770	22.088	5.100	27.388	13.485	119.542
1952	58.332	21.580	5.322	26.902	36.752	156.294
1953	48.446	18.954	6.362	25.315	29.493	185.787
1954	44.590	21.800	6.647	31.147	19.790	205.577
1955	51.166	25.925	8.377	34.569	25.241	230.818
1956	65.128	29.381	9.143	38.524	35.710	266.566
TOTALES	471.993	205.128	57.304	280.732	266.568	

Del total de amortizaciones efectuadas en 1956 (29.4 millones de dólares, mayores en 3.5 millones que las de 1955) se pagaron 16.2 millones al EXIMBANK —55% del total—; 10.8 millones a proveedores —36.8%—, con aval de la Nacional Financiera, y 2.4 millones de dólares al BIRF. Se pagaron intereses por 9.1 millones de dólares, de los cuales correspondieron 5.1 millones al BIRF, 3.9 millones al EXIMBANK, y cantidades pequeñas por concepto

de créditos avalados, cuyo monto generalmente va incluido en los pagarés.

Al 31 de diciembre de 1956, las obligaciones vigentes por concepto de créditos del exterior a largo plazo, obtenidos con intervención de la Nacional Financiera, ascendían a 266.6 millones de dólares, en tanto que al día último de 1955 sumaban 230.8 millones de dólares, o sea que se incrementaron en 16%. A la misma fecha de 1956, quedaban por disponer 53.0 millones de dólares; de esta cantidad, 40.2 millones estaban asignados a los ferrocarriles, 2.3 millones a irrigación, 5.5 millones a electrificación y 5 millones de dólares a ganadería. Del total por disponer, corresponden 17.3 millones a los créditos concedidos por el BIRF y 35.7 millones a los del EXIMBANK.

Por primera vez en la historia de los créditos examinados —que arranca de 1941—, el BIRF aparece como principal acreedor. Hasta 1955, el EXIMBANK ocupó tal categoría. Sin embargo, este cambio obedece a una mayor utilización de los recursos del BIRF, así como a una disposición de los fondos del EXIMBANK, y a que las amortizaciones de los créditos concedidos por esta última institución han sido mayores. De la obligación vigente al final de 1956 (266.6 millones de dólares), 116.7 millones se debían al BIRF —o sea el 44%—, 95.7 millones al EXIMBANK —o sea el 36%— y 54.2 millones a bancos y proveedores de diversos países, de créditos avalados por la Nacional Financiera —o sea el 20%.

Fideicomisos

Entre otras fuentes y conductos que utiliza la Nacional Financiera para movilizar importantes recursos financieros internos hacia la producción nacional, destacan las operaciones fiduciarias. En 1956, al igual que en años anteriores, las actividades de la Nacional Financiera en materia de fideicomisos cubrieron los campos siguientes: fideicomisos del Gobierno Federal para otorgamiento de créditos; contratos de administración de acciones pertenecientes al Gobierno Federal; emisiones de valores del Gobierno Federal (de las que integran actualmente la Deuda Pública Interior) y obligaciones hipotecarias de empresas industriales; fideicomisos y mandatos de particulares y otros encargos del Gobierno Federal; el desempeño de los cargos de síndico y liquidador en las quiebras, suspensiones de pago y liquidaciones extrajudiciales; el desempeño del cargo de representante común en las emisiones de bonos y obligaciones hipotecarias; administración de empresas; avalúos para el pago de impuestos y derechos sucesorios, así como de inmuebles para hipotecas.

El saldo del patrimonio fideicomitido en la Nacional Financiera, al 31 de diciembre de 1956, ascendía a la cifra de 512.5

millones de pesos. La procedencia de esta cantidad es como sigue: 84.3% del Gobierno Federal; 15.6% de empresas particulares; y 0.1% de gobiernos estatales. El monto total del patrimonio fideicomitido se encontraba invertido, a la misma fecha, en créditos por 410.2 millones de pesos, concedidos principalmente a empresas particulares, y el resto en valores de todos tipos.

CUADRO 21.—*Créditos otorgados con fondos fideicomitidos*

Saldos al 31 de diciembre de cada año

(Miles de pesos)

Beneficiarios	*1955*	*1956*
TOTAL	282,989	410,188
Gobiernos estatales	16,720	15,511
Bancos nacionales y empresas descentralizadas	50,271	80,323
Banco Nacional de Crédito Ejidal, S. A.	1,041	1,614
Banco del Centro, S. A.	998	998
Cía. Exportadora e Importadora Mexicana, S. A.	908	908
Cía. Constructora Nacional de Carros de Ferrocarril, S. A.	47,324	76,803
Empresas y particulares	215,998	314,354

El monto total de las cantidades fideicomitidas por el Gobierno Federal hasta el 31 de diciembre de 1956 ascendía a la suma de 1,032.1 millones de pesos.

Del saldo total de créditos otorgados con fondos fideicomitidos incluyendo el Fondo de Garantía y Fomento a la Industria Mediana y Pequeña, al 31 de diciembre de 1956, de 410.2 millones de pesos, cerca de 90% se ha destinado a la industria, en particular las de transformación y de servicios; cantidades menores se han destinado a la agricultura.

Entre los fideicomisos para otorgamiento de créditos destaca, por su indudable importancia, la actividad del *Fondo de Garantía y Fomento a la Industria Mediana y Pequeña.*

En virtud de los resultados satisfactorios del *Fondo* así como de la creciente importancia que ha llegado a adquirir en su corta vida, y a fin de ampliar su radio de acción, se incrementó su Patrimonio en 25 millones de pesos, o sea de 75 a 100 millones de pesos, por acuerdo presidencial del 26 de julio de 1956. Inicialmente, el *Fondo* tenía un Patrimonio de 50 millones; posteriormente, en septiembre de 1954, fue aumentado a 75 millones, y ahora es de 100 millones de pesos, cantidad que ya ha sido aportada por el Gobierno Federal, por conducto de la Secretaría de Hacienda y Crédito Público.

Por otra parte, en 1956 se modificaron las Reglas de Operación del *Fondo*, en sus artículos 3o. y 34, a fin de ampliar el

campo de operaciones del mismo, tanto por el mayor número de industriales que pueden quedar comprendidos, cuanto por el monto de los créditos que pueden ser descontados con cargo al *Fondo*. Las modificaciones se hicieron en los siguientes puntos:

1. Quedaron comprendidas dentro del concepto de Pequeña y Mediana Industria las empresas industriales con capital efectivamente invertido hasta de $3.500,000.00. El máximo anterior era de $2.500,000.00.

2. Se elevó a $1.200,000.00 el importe de los créditos refaccionarios a cargo de un mismo industrial. El límite anterior era de $800,000.00.

3. Se modificó también el monto de los créditos de avío, elevándolo a $600,000.00, en lugar de $400,000.00 que estaban autorizados.

4. Se señaló la cantidad de $1.500,000.00 como límite de los dos diferentes créditos a cargo de un mismo industrial. El máximo anterior era de $1.200,000.00.

En los dos años 7 meses —del 6 de junio de 1954 al 31 de diciembre de 1956— que tiene el *Fondo* de haber iniciado sus operaciones, el Comité Técnico del Fideicomiso resolvió favorablemente 823 solicitudes que fueron presentadas por 637 empresas para el descuento de créditos de avío y refaccionarios, con importe total de 135.7 millones de pesos. De este total se operaron créditos por 122.2 millones de pesos, y la cantidad restante de 13.5 millones se encontraba pendiente de documentar por parte de las instituciones que presentaron las solicitudes correspondientes.

CUADRO 22.—*Destino de los Créditos de la Nacional Financiera, S. A., de Fondos Fideicomitidos*

Saldos al 31 de diciembre de cada año

(Millones de pesos)

Destino	*1955*	*1956*
TOTAL	283.0	410.2
Industria	234.2	363.0
Transformación	123.8	193.3
Armadoras y constructoras de vehículos	48.4	81.9
Productos alimenticios y similares	12.9	19.3
Hierro y acero	15.0	23.6
Textiles e indumentaria	7.5	15.0
Celulosa y papel	9.4	10.3
Química	2.9	3.7
Materiales de construcción	0.1	0.2
Madera y sus productos	0.7	1.4
Vidrio, plástico y cerámica	0.4	0.6
Maquinaria y herramientas	1.7	4.0
Artes gráficas	12.1	16.8
Cinematografía	7.3	4.8
Otras	5.4	11.7
Construcción	18.0	20.5
Servicios	87.5	123.4
Transportes	10.5	12.9
Periodismo y publicidad	73.5	105.5
Hoteles y sus servicios	3.5	5.0
Minería	2.3	2.2
Energía y combustible	2.6	23.6
Petróleo y gas	2.6	3.0
Energía eléctrica		20.6
Agricultura	30.1	28.2
Comercio	0.9	1.0
Bancos y seguros	3.0	18.0
Particulares y otros	14.8	

NOTA. Incluye créditos otorgados por el Fondo de Garantía y Fomento a la Industria Mediana y Pequeña

Cada año ha aumentado en forma considerable el volumen de las operaciones realizadas por el *Fondo*. En 1954 —de junio a diciembre— se autorizaron créditos por 18.5 millones de pesos, de los cuales se operaron 13.0 millones; en 1955 se autorizaron 49.1 millones, de los cuales se operaron 40.4 millones; y en 1956 se autorizaron 68.1 millones, y se operaron 68.8 millones de pesos.

Cada vez es mayor el número de empresas industriales que recurren a los créditos de avío y refacción que constituyen la forma más adecuada para el financiamiento de sus compras de materias primas y maquinaria.

Empero, es importante destacar el hecho de que los descuentos autorizados corresponden en su gran mayoría a créditos con monto en cada caso hasta de $100,000.00. De un total de 823 créditos autorizados, el 53.3% corresponde a créditos con importe hasta de $100,000.00, el 22.2% a créditos con importe hasta de $200,000.00, y sólo el 0.5% a créditos con importe hasta de ..... $1.200,000.00.

El número total de las empresas beneficiadas de 1954 a 1956, como ya se indicó anteriormente, ascendía a 637, de las cuales 99 corresponden a 1954, 277 a 1955 y 261 a 1956. El total de negociaciones había ejercido, a fines de 1956, el 90.1% de la cifra total de créditos autorizados, en tanto que al 31 de diciembre de 1955 sólo había dispuesto el 78.9% del total autorizado.

Las 637 empresas beneficiadas con las operaciones del *Fondo* cuentan con un capital contable de 500 millones de pesos; obtienen una producción anual con un valor de mercado de 800 millones de pesos; y dan ocupación a 23,879 obreros. Los giros industriales de dichas empresas son muy diversos, como puede verse en el cuadro que se presenta a continuación con el número y monto de los créditos autorizados por el *Fondo* desde que inició sus operaciones.

CUADRO 23.—*Créditos autorizados por el Fondo de Garantía y Fomento a la Industria Mediana y Pequeña*

De junio de 1954 al 31 de diciembre de 1956

Ramos Industriales	*No. de Empresas*	*No. de Créditos*	*Miles de pesos*	*Porcentaje*
TOTAL	637	823	135,663	100.0
Alimentación	82	115	23,999	17.7
Artículos de fierro y acero	101	143	22,044	16.2
Hilados y tejidos	61	80	17,430	12.8
Construcción	33	44	10,638	7.8
Vestido	67	75	9,332	6.9
Artes gráficas	45	61	7,773	5.7
Cuero y piel	61	62	5,966	4.4
Maquinaria y equipo	27	37	5,495	4.1
Productos químicos	21	30	5,351	4.0
Energía eléctrica	18	22	5,320	3.9
Papel	15	19	4,012	3.0
Artículos de madera	20	26	2,450	1.8
Hule	13	15	1,745	1.3
Plásticos	6	10	1,057	0.8
Pinturas	6	10	776	0.6
Otras	61	74	12,275	9.0

Las recuperaciones por amortizaciones de capital de los créditos descontados ascendían, al 31 de diciembre de 1956, a 46 millones de pesos, y se espera que en 1957 su monto sea de 40 mi-

llones. Se estima que en el plazo de 2 años el *Fondo* habrá recuperado el 81% de su cartera al 31 de diciembre de 1956.

El *Fondo de Garantía y Fomento a la Industria Mediana y Pequeña* ha venido cumpliendo el propósito para el que fue creado, ya que ha estado atendiendo las necesidades de crédito de las empresas industriales medianas y pequeñas, a través de las instituciones privadas de crédito, a una tasa de interés que en la mayoría de los casos es de 10% anual sobre saldos insolutos.

Resumiendo, a través del funcionamiento del *Fondo de Garantía* los pequeños y medianos industriales han logrado, entre otros, los siguientes beneficios: crédito oportuno y adecuado a sus necesidades, a un plazo que se ajusta a la capacidad de las empresas; tasas razonables de interés, que reducen los costos de producción; orientaciones contables y de organización a través de las instituciones con las que operan; y su incorporación al sistema bancario mexicano, convirtiéndolos en sujetos de crédito que podrán continuar recibiendo recursos de la banca privada.

* * *

La Nacional Financiera, como fiduciaria del Gobierno Federal, intervino en 1956 en dos *emisiones de bonos gubernamentales*, por un monto total de 600 millones de pesos, con el propósito de canje y refinanciamiento de obligaciones del Tesoro Mexicano. En seguida se dan las características de ambas emisiones:

Bonos de Caminos de los Estados Unidos Mexicanos 1956, Series "A" y "B", con monto total de 300 millones de pesos: La Serie "A", emitida el 15 de enero, y la Serie "B", el 15 de julio, con monto de 150 millones de pesos cada una. Los bonos devengan intereses a la tasa de 2½% semestral, son al portador y se amortizarán en 40 semestres; las amortizaciones de capital y el pago de intereses se hará conjuntamente por semestres vencidos. La Nacional Financiera se encargó de la colocación de los títulos en el mercado a su valor nominal, así como de garantizar su autenticidad; y el Banco Nacional Hipotecario Urbano y de Obras Públicas es el encargado del servicio de la emisión y el mandatario del Gobierno Federal para recaudar la parte correspondiente a éste en el impuesto y recargos sobre consumo de gasolina.

Bonos de Electrificación de los Estados Unidos Mexicanos 1956, Series "A" y "B", por importe total de 300 millones de pesos: La Serie "A" emitida el 15 de abril y la "B" con fecha 15 de octubre, con capital de 150 millones de pesos cada una. Los bonos son al portador; devengan interés del 2½% semestral sobre su valor nominal, pagadero por semestres vencidos; se amortizarán en 20 años, mediante 40 exhibiciones semestrales iguales y sucesivas, con-

tra los cupones anexos a los títulos, cada uno de los cuales será por el valor conjunto de capital e intereses que deben pagarse en el semestre correspondiente. En garantía del pago puntual del servicio de amortización de capital e intereses de los bonos, el Ejecutivo Federal, por medio de la Secretaría de Hacienda, destina y afecta en fideicomiso irrevocable el rendimiento del impuesto federal sobre tabacos elaborados. La Nacional Financiera fue designada como fiduciaria; asimismo, se encargó de la colocación de los bonos en el mercado a su valor nominal.

La Nacional Financiera ha seguido atendiendo el servicio de las emisiones hechas con anterioridad.

En 1956 la institución intervino en *nuevas emisiones de obligaciones hipotecarias* con monto total de 62 millones de pesos. En 1955 intervino en nuevas emisiones con importe total equivalente a 367.5 millones de pesos. Las características de las emisiones de 1956, son las siguientes:

Cía. Mexicana de Tubos, S. A., Serie Unica, emitida el 1o. de mayo, por 4.5 millones de pesos, al 4% semestral, a un plazo de 10 años. Durante el primer año no se hará ninguna amortización, sino se pagarán únicamente los cupones 1 y 2 de intereses. Los títulos que deben amortizarse semestralmente serán designados por el sistema de sorteos. La emisión se garantiza con hipoteca en primer lugar sobre su unidad industrial y demás inmuebles. El producto de la emisión se destinó a amortizar íntegramente la emisión de obligaciones hipotecarias de 1947, a pagar otro pasivo e incrementar el capital de trabajo.

Altos Hornos de México, S. A., Serie Unica, emitida el 10 de mayo, por 50 millones de pesos, al 4% semestral, a un plazo de 10 años. Las obligaciones llevan anexos 20 cupones, numerados del 1 al 20; contra los cupones del 1 al 4 sólo se pagarán intereses, y contra los cupones del 5 al 20 se pagarán los intereses conjuntamente con las exhibiciones de capital. El producto de la colocación se destinó a pagar anticipadamente los dos últimos cupones de las Series "A", "B", "C", "D" y "E" de obligaciones hipotecarias que se encontraban en circulación, y el remanente para llevar a cabo su plan de expansión e integración.

Adamas, S. A., Serie Unica, emitida el 25 de septiembre, por 7.5 millones de pesos, al 4.5% semestral. Contra los cupones 1 y 2 se cubrirán sólo los intereses correspondientes al primero y segundo semestres, y contra la entrega de los 15 cupones restantes se cubrirán conjuntamente las amortizaciones y los intereses a los 15 semestres subsecuentes. Como se ve, la amortización se efectuará dentro de un plazo de 8½ años. La garantía está constituída por hipoteca en primero y único lugar sobre todos los bienes que integran su unidad industrial, incluyendo los terrenos en que está alojada, construcciones y demás instalaciones inmuebles de su pro-

piedad. El importe de la colocación de la emisión lo destinó la empresa a la terminación de las instalaciones de su fábrica y el capital de trabajo necesario para la operación de la misma.

CUADRO 24.—*Relación de obligaciones hipotecarias con aval de la Nacional Financiera, S. A.*

Por Ramas Industriales

Saldos al 31 de diciembre de cada año

(Miles de pesos)

	1952	*1953*	*1954*	*1955*	*1956*
TOTAL	80,079.0	71,002.2	57,658.8	328,464.2	303,060.5
Transformación	67,626.2	58,604.2	45,397.0	126,446.6	130,995.4
Textiles e indumentaria	34,169.5	32,898.5	24,899.1	23,470.8	47,581.9
Armadoras y constructoras de vehículos	.....	.....	.....	87,500.0	78,750.0
Materiales de construcción	6,917.0	4,955.5	4,494.8	4,288.7	3,463.5
Productos alimenticios	5,014.6	3,811.9	3,382.6	2,002.5	1,000.0
Hierro y acero	19,340.0	14,753.2	10,854.6	6,718.7	.....
Vidrio, Plástico y cerámica	767.1	767.1	489.9	1,189.9	200.0
Otras	1,418.0	1,418.0	1,276.0	1,276.0	.....
Servicios	4,460.9	4,406.1	4,269.9	4,025.7	2,002.6
Energía y combustible	7,991.9	7,991.9	7,991.9	197,991.9	170,062.5
Petróleo y gas	6,604.0	6,604.0	6,604.0	196,604.0	170,062.5
Energía eléctrica	1,387.9	1,387.9	1,387.9	1,387.9	.....

La Nacional Financiera siguió interviniendo como representante común de 60 emisiones de obligaciones hipotecarias de 50 empresas. Al 31 de diciembre de 1956 el monto total de las emisiones en moneda nacional ascendía a 875.7 millones de pesos, y el de las emisiones en moneda estadounidense a 14.6 millones de dólares; los saldos insolutos a la misma fecha eran de 705.7 millones de pesos y 12.8 millones de dólares, respectivamente.

Algunas de las emisiones de obligaciones hipotecarias en que interviene la Nacional Financiera, llevan, además, el aval de la Institución. La circulación de las emisiones avaladas por la Nacional Financiera ascendía a 303.1 millones de pesos al 31 de diciembre de 1956. Todas las emisiones corresponden a empresas industriales: el 43.2% a diversas ramas de la industria de transformación, el 56.1% a la industria de petróleo y gas, y el resto a la de servicios. Entre las empresas emisoras se cuentan la Constructora Nacional de Carros de Ferrocarril y Celulosa de Chihuahua, con títulos en dólares; Petróleos Mexicanos, Celanese Mexicana, Viscosa Mexicana, y otras varias, con títulos en moneda nacional.

Depósitos Diversos

Otro conducto a través del cual la Nacional Financiera canaliza recursos financieros son los *depósitos administrativos y judiciales* recibidos del público y de empresas en general. Los depósitos sin término fijo de retiro ascendían a fines de 1956 al equivalente de 145.0 millones de pesos, cantidad superior en 17.3 millones al saldo correspondiente a diciembre de 1955. Los depósitos en moneda nacional sumaban, al cierre del último ejercicio, 143.5 millones de pesos contra 125.2 millones al final de 1955; y los depósitos en moneda extranjera ascendían a dólares 117,244.05 contra dólares 205,667.99 al cierre de 1955.

Promoción

Al igual que en años anteriores, en el último ejercicio la Nacional Financiera siguió actuando en su calidad de organismo de fomento industrial, cuya labor ha sido decisiva en la expansión de la estructura productora del país. Su amplia labor se extiende desde los trabajos iniciales de promoción hasta los de consolidación de las empresas, en cuya creación ha intervenido. Pero su ayuda no sólo se ha limitado a aquellas empresas en las que ha intervenido directamente desde su establecimiento, sino que ha llegado en forma creciente a múltiples empresas nuevas, las que, no pudiendo obtener por otros conductos financiamiento adecuado para su sano desenvolvimiento, no hubieran prosperado sin la ayuda de la institución.

Muchas empresas industriales que cubren campos fundamentales y básicos de la actividad económica se formaron y se desarrollaron en virtud de la iniciativa y del esfuerzo desplegados por la Nacional Financiera; empresas que de otra manera no hubieran podido surgir o prosperar, bien por lo cuantioso de la inversión requerida cuanto por lo bajo o lento de su redituabilidad en las etapas iniciales. Varias de estas empresas, después de algunos años, han alcanzado su madurez financiera, lo que les ha permitido autofinanciarse y obtener en otros sectores financiamiento complementario para sus posteriores expansiones, haciendo posible, en esta forma, que la Nacional Financiera libere recursos para canalizarlos hacia la creación de nuevas empresas en campos diversos pero fundamentales y en ocasiones complementarios del proceso de industrialización, y que auxilie a un mayor número de empresas ya establecidas que todavía no han logrado dicha madurez.

En los últimos años, la institución ha venido trabajando activamente en proyectos importantes, algunos de los cuales ya han cristalizado totalmente; otros, aún siguen en su etapa de realiza-

ción; y en 1956 se iniciaron otros más en los cuales ha venido trabajando la institución a fin de llevarlos a feliz término.

Entre las promociones totalmente terminadas, y ya en plena operación, destacan las que cubren actividades básicas de la industria nacional y de las cuales se presentan en seguida los últimos avances.

En este grupo, se comprenden las empresas que la Nacional Financiera ha venido apoyando desde su establecimiento, cuyas producciones representan porcentajes cuantiosos de la producción nacional.

La *Compañía Constructora Nacional de Carros de Ferrocarril, S. A.*, ya en plena producción, en 1956 produjo 1,134 carros-caja con valor de 109.4 millones de pesos, los cuales fueron entregados en su totalidad a los Ferrocarriles Nacionales de México. Un año antes, en 1955, fabricó 858 carros-caja con valor de 77.5 millones de pesos. La producción del último año representa el 90.7% de su capacidad teórica de 1,250 carros-caja, y significa un incremento de 32.2% respecto de la producción de 1955. Actualmente tiene en proyecto un plan de expansión para realizarlo en los siguientes dos años; este proyecto consiste en la instalación de una prensa hidráulica con capacidad de 2,500 toneladas, hornos contínuos e instalaciones adicionales, que le permitirán duplicar su actual producción de furgones. Asimismo, el proyecto incluye la construcción de una nueva nave con superficie de 8,000 metros cuadrados en la que se instalará el equipo necesario para producir frentes, techos y puertas.

La *Diesel Nacional, S. A.*, en 1956 produjo 1,131 unidades (744 automóviles y 387 camiones), con un costo de 60.9 millones de pesos; en tanto que en 1955 fabricó 804 unidades (397 automóviles y 407 camiones de pasajeros y carga) con un costo de 64.6 millones de pesos. Estos datos indican que la producción se incrementó en 41% —327 unidades— respecto a 1955. Con la creciente producción de vehículos de esta empresa, se espera resolver, en parte, las necesidades de la industria nacional de transportes. En el curso de 1957, la empresa proyecta hacer una inversión adicional de 13 millones de pesos, que invertirá en equipo y herramienta, para hacer frente a su cuarta fase de fabricación de camiones, autobuses y remolcadores, y a la construcción del almacén de materiales y planta de montaje. La empresa da ocupación a 1,272 personas.

La *Toyoda de México, S. A.*, inauguró su planta en junio de 1956. A partir de entonces, ha venido elevando su producción, y a fines del propio año estaba operando al 60% de su capacidad, que es de 3.6%, telares automáticos y 120,000 husos. Al cierre de 1956 sus contratos de venta ascendían a 28 millones de pesos en números redondos, y se estima que sus ventas en 1957 superarán

los 40 millones de pesos. La empresa da ocupación a 1,116 personas, entre obreros y empleados.

Altos Hornos de México, S. A., constituye una de las primeras y más importantes promociones de la institución, que actualmente realiza un plan de expansión e integración. Su producción de lingotes de acero ascendió en 1956 a 314,524 toneladas métricas contra 256,035 toneladas en 1955, cantidades que representan el 37% y el 34.6% respectivamente de la producción nacional. Esta producción fue transformada en 226,668 toneladas de artículos terminados, incluyendo plancha de acero, lámina, hojalata y tubería, contra 185,901 toneladas en 1955. La producción de lingotes de acero significa un aumento de 22.8% con relación a la de 1955. El plan de expansión que realiza actualmente le permitirá aumentar su producción en un 40%; esta ampliación requerirá una inversión adicional de alrededor de 364 millones de pesos. Las obras más importantes que comprende dicho plan, son las siguientes: adquisición de minas de fierro, con capacidad superior a un millón de toneladas anuales, incluyendo la instalación y el equipo necesario para su explotación; construcción de un ferrocarril para transportar mineral; instalación de una planta de sinterización, aumento de la capacidad de aceración; instalación de nuevos molinos templadores y laminadores; instalación de nuevas unidades de energía eléctrica; y construcción de un gasoducto.

Tubos de Acero de México, S. A., en 1956 produjo 49,653 toneladas de tubos, de las cuales destinó el 90% para cubrir las necesidades de Petróleos Mexicanos; su producción en 1955 fue de 36,212 toneladas de tubos de diversos diámetros. O sea que incrementó su producción en 37.1% respecto a 1955. En el curso de 1956 siguió realizando su programa de expansión, para lo cual formó la empresa "Siderúrgica Tamsa", S. A. —el 4 de febrero—, encargada de realizar los estudios referentes a la localización de yacimientos, para la obtención de concesiones de exploración y de explotación del mineral y para la instalación y explotación de plantas siderúrgicas de producción integral, empresa con personalidad jurídica propia que actúa como filial de Tubos de Acero de México. Al presente se han concluido las obras civiles y se estima que para mediados de 1957 quede totalmente terminado el montaje de la planta para que entre en plena producción a fines de dicho año. El programa de expansión e integración mencionado, requerirá una inversión aproximada de 112 millones de pesos, de los cuales ya se ha gastado el 48% en la estructura del edificio, obras civiles y anticipos para la adquisición de maquinaria. Actualmente ocupa a 1,093 obreros en la planta en operación y a 372 en las obras de ampliación.

Ayotla Textil, S. A., inició un plan de expansión de sus instalaciones, consistente en la construcción de dos nuevas unidades: una de hilatura y tejido que producirá artículos de consumo popu-

lar, con capacidad de 245,000 metros semanarios, dentro de los cuales están comprendidos bramantes para sábanas en doble ancho; y otra planta de acabados para terminar la producción total de esta empresa. A la fecha se están instalando las dos plantas. La maquinaria para las unidades de hilatura y tejidos fue adquirida de la fábrica nacional de maquinaria textil "Toyoda de México", S. A. La maquinaria que se empleará en la planta de acabados será de origen alemán, inglés, suizo y una pequeña parte de origen norteamericano.

La inversión total de las dos unidades en instalación se estima en 56 millones de pesos: 32 millones para la unidad de hilatura y tejido y 24 millones para la planta de acabados, incluyendo una planta de energía eléctrica. Para cubrir estas inversiones se recurrió a créditos externos hasta por la cantidad de 17 millones de pesos; se obtuvieron 15 millones por aumento de capital; y el resto se cubrió con recursos propios.

Otra de las realizaciones que tiende a desarrollar la industria textil así como la del papel, la constituye *Celulosa de Chihuahua*, S. A., que concluyó la instalación de su planta a mediados de 1955, con capacidad teórica de 49,000 toneladas anuales de celulosa blanqueada y semiblanqueada. En el curso de 1956 normalizó su operación, produciendo 26,339 toneladas con valor aproximado de 57.7 millones de pesos. En su período de experimentación realizado en el segundo semestre de 1955, produjo 1,170 toneladas con valor de 2.2 millones de pesos. Al cierre de 1956 la planta ya estaba en condiciones de operar a toda su capacidad; sin embargo su producción se irá ajustando a las condiciones que priven en el mercado nacional. La empresa da ocupación a 785 obreros y a 258 empleados que hacen un total de 1,043 personas. Con el propósito de lograr una mayor integración de la empresa, a mediados de 1955 se constituyó *Viscosa de Chihuahua, S. A.*, empresa que producirá fibras químicas al proceso viscoso, con capacidad de 3,600 toneladas anuales. En diciembre de 1956 inició la instalación de su planta y se espera que quede totalmente terminada para julio de 1957. La construcción y montaje de la planta está a cargo de la firma *Snia Viscosa* de Milán, Italia. El capital social es de 30 millones de pesos y la inversión total asciende a 55 millones de pesos, incluyendo capital de trabajo. De este total, la empresa ha invertido alrededor de 45 millones de pesos en las obras de ingeniería civil, adquisición de maquinaria, etc. Actualmente la Nacional Financiera estudia la posibilidad de suscribir hasta 20 millones de pesos de obligaciones hipotecarias que la empresa emitirá a fin de completar la inversión necesaria.

* * *

Las *Fábricas de Papel de Tuxtepec, S. A. de C. V.*, concluyeron a mediados de 1956 el inventario forestal. El 24 de noviembre del mismo año, la empresa obtuvo la autorización de la Secretaría de Agricultura para la instalación de la unidad forestal. Asimismo, iniciaron la construcción de las obras de ingeniería civil, quedando totalmente concluidos los edificios de habitación del personal técnico. El edificio de la planta industrial se encuentra avanzado en un 70%. Estas obras han tenido un costo de alrededor de 20 millones de pesos. Se espera que para fines de 1957 quede totalmente instalada la planta industrial y que a principios de 1958 se lleve a cabo el período de experimentación, para entrar en operación en el mismo año. La inversión total de la empresa ascenderá a 180 millones de pesos, incluyendo el capital de trabajo y la fábrica de papel periódico, con capacidad teórica probable de 38 mil toneladas anuales. La empresa dará ocupación a 900 personas, de las cuales 600 se destinarán a la explotación forestal y el resto a la operación de la planta.

Respecto a la *Fábrica de Papel y Celulosa de Michoacán*, aun cuando no se ha constituido legalmente la empresa, se han concluido los proyectos de formación de la misma así como de la constitución de la unidad forestal. En 1956 se concluyeron totalmente los trabajos del inventario forestal y localización de caminos. Asimismo, la *Stadler Hurter and Co.* —firma técnica asesora— terminó los trabajos relativos al diseño de la fábrica.

Uno de los proyectos importantes en que ha trabajado la institución durante el último año es el referente a la instalación de una *Planta Siderúrgica en Manzanillo, Colima.* Para lo anterior, y a fin de establecer las bases más sólidas para el proyecto en cuestión, se llevó a cabo por la labor conjunta de la Nacional Financiera, S. A., la Cía. Impulsora de Industrias Básicas, S. A. y la Colorado Iron Fuel Co., la realización de importantes exploraciones de los yacimientos ferríferos en la zona de Peña Colorada, a través de las cuales se comprobó la existencia de más de 30 millones de toneladas de mineral de hierro de muy buena calidad.

Se estima que en función de lo anterior, existen muy buenas bases para la realización del proyecto de referencia.

Fertilizantes

Se tiene proyectado instalar una planta de superfosfato triple en la zona de Coatzacoalcos, con capacidad diaria de 150 toneladas y con equipo de graminación. Se estima que la ejecución de este proyecto requeriría una inversión de alrededor de 40 millones de pesos. También se tiene en estudio la posibilidad de instalar en

Tampico, Ciudad Madero, una planta de superfosfato simple, contando para el ácido sulfúrico con las nuevas instalaciones de petróleo; éstas dejarán libre una fuerte cantidad de ácido sulfhídrico que permitirá la obtención de 30 a 40 toneladas diarias de ácido sulfúrico, suficientes para una producción diaria de 100 toneladas de superfosfato simple. Esta planta tendría un costo aproximado de 18 millones de pesos.

Respecto a los proyectos para establecer varias plantas de fertilizantes en el país, sólo ha entrado en realización el de Monclova.

Fertilizantes de Monclova, S. A., constituída el 21 de julio de 1956 con un capital social totalmente suscrito y pagado de 62.5 millones de pesos, tiene por objeto la construcción y la explotación de una planta de abonos nitrogenados-nitratos de amonio de un contenido igual al 34% de nitrógeno. Utilizará como primera materia el gas de coque procedente de la Cía. Mexicana de Coque y Derivados, S. A. de C. V. de Monclova, Coah., el cual será utilizado para la fabricación de amoníaco anhidro, ácido nítrico y nitrato de amonio. La planta tendrá una capacidad teórica probable de 33,000 toneladas anuales de amoníaco anhidro, de las cuales podrá utilizarse hasta el 50% en la elaboración de nitrato de amonio (fertilizante sólido). Con el propósito de permitir que "Monclova" obtenga de los proveedores franceses de maquinaria y equipo los plazos necesarios para el pago de sus entregas de materiales y otras prestaciones, y con base en la política de desarrollo agrícola e industrial de México, la Nacional Financiera ha decidido dar su apoyo completo a la sociedad, suscribiendo el 25% del capital de la empresa y adquiriendo el compromiso de conceder su aval hasta por un total de dólares 8,750,000.00 a favor de instituciones del exterior.

Se ha esbozado el proyecto de una planta productora de fertilizantes en Salamanca, Guanajuato, el que está siendo motivo de las investigaciones respectivas.

Otro de los proyectos importantes lo constituye la formación de la empresa *Montrose Mexicana, S. A.*, la cual pretende establecer y explotar una fábrica de cloro, sosa cáustica, DDT y otros productos químicos, en las inmediaciones de la ciudad de Irapuato, Gto. Se proyecta que en su primera etapa produzca 4,500 toneladas anuales de insecticidas, empleando como materias primas cloro y benzol importados; y en su siguiente etapa, se espera obtener anualmente por electrólisis 8,000 toneladas de sosa cáustica de tipo rayón (como coproducto) y 7,000 toneladas de cloro. La maquinaria y el equipo para la producción de DDT se importarán de Francia y de Estados Unidos, con base en los diseños y la dirección técnica de *Montrose Chemical Corporation*; y la planta de cloro y sosa será diseñada por la firma *Grebs & Cie., S. A.* El ca-

pital social de la empresa será de 25 millones de pesos, de los cuales la Nacional Financiera suscribirá hasta el 20%. La inversión total se ha calculado en aproximadamente 45 millones de dólares. Para completar esta inversión, la empresa recurrirá al crédito del exterior. Es probable que la Nacional Financiera otorgue su aval por el crédito externo de 2.5 millones de dólares que concederá el Banque Nationale Pour le Commerce et l'Industrie, a 6 años de plazo y al 5.5% de interés anual.

Operaciones de la Comisión Especial de Financiamientos Exteriores [1]

Durante 1956 la Comisión Especial de Financiamientos Exteriores recibió de diversos organismos del sector público, para su estudio y dictamen, 41 solicitudes de autorización para concertar créditos bancarios o de proveedores del exterior o en moneda extranjera, por una suma total de 139.0 millones de dólares, de la cual la Comisión aprobó créditos por 120.8 millones de dólares. En 1955, de 56 solicitudes por créditos con importe de 112.7 millones de dólares, la Comisión aprobó financiamientos por 109.7 millones.

Los acuerdos de la Comisión Especial para el uso del financiamiento externo por parte de las instituciones del sector público, se dan en función de las condiciones de cada crédito, la capacidad de pago del país para la contratación de nuevos endeudamientos, y cuando se trata de nuevas inversiones se consideran las resoluciones al respecto de la Comisión de Inversiones de la Presidencia de la República.

La Comisión Especial de Financiamientos Exteriores, de acuerdo con el decreto respectivo, continuó llevando el registro de las obligaciones con el exterior o en moneda extranjera de los establecimientos públicos y de las empresas descentralizadas. Las actividades de la Comisión Especial han permitido un mejoramiento constante del registro de los créditos del exterior, que forman la mayor parte de la deuda pública exterior total de México.

Las principales instituciones del sector público que en 1956 acudieron a la Comisión Especial de Financiamientos Exteriores para obtener su aprobación en esta clase de operaciones fueron: Petróleos Mexicanos, Banco Nacional de Crédito Agrícola y Gana-

(1) La Comisión se creó en cumplimiento del decreto presidencial de 6 de agosto de 1954, que reglamenta el artículo cuarto de la Ley Reformatoria de la Orgánica de la Nacional Financiera, S. A., y comenzó a funcionar en diciembre del mismo año. La Comisión tiene por objeto emitir su opinión acerca de los financiamientos del exterior que requieran los establecimientos públicos y otras organizaciones descentralizadas cuando contraten la ejecución de obras o la adquisición de equipos o materiales, o la prestación de servicios en forma tal que la realización de las operaciones respectivas suponga o incluya los citados financiamientos.

dero, S. A., Banco Nacional de Crédito Ejidal, S. A. y Comisión Federal de Electricidad.

En 1956 el sector público hizo un mayor uso de los créditos del exterior a largo plazo; las disposiciones (incluyendo las hechas a través de la Nacional Financiera) subieron de 88.9 millones de dólares en 1955 a 110.8 millones en 1956, o sea que se incrementaron 21.9 millones —25% más. En virtud de estas operaciones hubo en 1956 un ingreso neto al país de 47.0 millones de dólares.

Petróleos Mexicanos utilizó créditos de proveedores del exterior, a plazo mayor de un año, por 23.6 millones de dólares, para compra de maquinaria, equipo, materiales y tubería; el Banco Nacional Hipotecario Urbano y de Obras Públicas, S. A., dispuso de 15.1 millones de dólares de créditos bancarios y de proveedores del exterior, para financiar diversas obras públicas; el Banco Nacional de Crédito Agrícola y Ganadero, S. A., dispuso de 6.0 millones de dólares para perforación de pozos y adquisición de maquinaria agrícola; el Banco Nacional de Crédito Ejidal, S. A., utilizó 3.0 millones para la perforación de pozos; y, finalmente, el Banco Nacional de Transportes, S. A., dispuso de 2.0 millones de dólares para compra de unidades de transporte urbano.

Por otra parte, en 1956, el sector público utilizó, con aprobación de la Comisión Especial de Financiamientos Exteriores, créditos a corto plazo por un monto de 159.8 millones de dólares. De esta cantidad, 117.0 millones de dólares corresponden a Petróleos Mexicanos, por créditos revolventes otorgados por instituciones bancarias de Estados Unidos; 14.6 millones al Banco Nacional de Crédito Agrícola y Ganadero, S. A., y 28.2 millones al Banco Nacional de Crédito Ejidal, S. A., también de bancos estadounidenses, para financiar diversos cultivos.

Los pagos hechos en 1956 por las amortizaciones totales de los créditos del exterior (incluyendo los dispuestos a través de la Nacional Financiera) sumaron 234.5 millones de dólares, de los cuales 63.8 millones corresponden a amortizaciones de créditos a largo plazo.

Del monto total de las obligaciones vigentes al día último de 1956 —433.9 millones de dólares—, el 74.9% correspondió a créditos a largo plazo —325.2 millones. Del monto total de los intereses pagados en 1956 —14.3 millones de dólares—, el 79.7% correspondió a préstamos a plazo mayor de un año —11.4 millones.

Otras Actividades

Compra y Venta de Valores.

Como en años anteriores, la Nacional Financiera siguió interviniendo directamente en el mercado nacional de valores, a tra-

vés de sus operaciones de compra y venta, cumpliendo así con una de sus funciones de regular dicho mecanismo financiero.

El monto total de sus transacciones con valores en 1956 llegó a 11,712.4 millones de pesos. De esta cifra, el 35.7% se realizó con valores gubernamentales, el 56.1% con valores de organismos descentralizados y el 8.2% con valores privados. El 75.5% de las operaciones se llevó a cabo con certificados de participación (39.9%) y con valores del Gobierno Federal (35.6%).

La casi totalidad de las transacciones con valores la realiza la institución al contado. Del monto total negociado, el 48.8% correspondió a compras y el 51.2% a ventas.

Comparando el monto negociado en el último año con el de años anteriores, resulta inferior en 1,943.2 millones de pesos al de 1955, y en 145 millones al de 1954. La disminución en el último año respecto a 1955 se debió principalmente a las menores operaciones efectuadas con certificados de participación y obligaciones industriales. Hubo, sin embargo, aumentos en las operaciones efectuadas con valores del Gobierno, con títulos financieros y con acciones industriales, aunque no como para compensar la baja experimentada por las transacciones con los títulos señalados en primer lugar.

La baja con respecto a los dos años anteriores se explica por el movimiento especulativo que se presentó en el mercado en 1954, que dio origen a una fuerte liquidación de valores por parte de inversionistas institucionales e individuos y, a su vez, a una absorción considerable de estos valores por parte de la Nacional Financiera y el Banco de México; en 1955, al normalizarse las condiciones del mercado, se presentó el movimiento contrario. Esta situación hizo crecer en ambos años el volumen de operaciones de la Nacional Financiera a niveles sin precedente. Ahora bien, si el monto negociado en el último año se compara con los correspondientes a una serie de años exentos de fuertes movimientos especulativos, en que las operaciones se ajustan a niveles reales, se observa claramente una tendencia creciente en el volumen de las operaciones con valores realizadas por la Nacional Financiera.

Resultados de Operación.

La Nacional Financiera registró en 1956 los mayores ingresos brutos y utilidades netas de toda su historia. Las utilidades netas alcanzaron la cifra de 108.5 millones de pesos, mayores en 60.5 millones a las del año anterior —126.3%— de aumento.

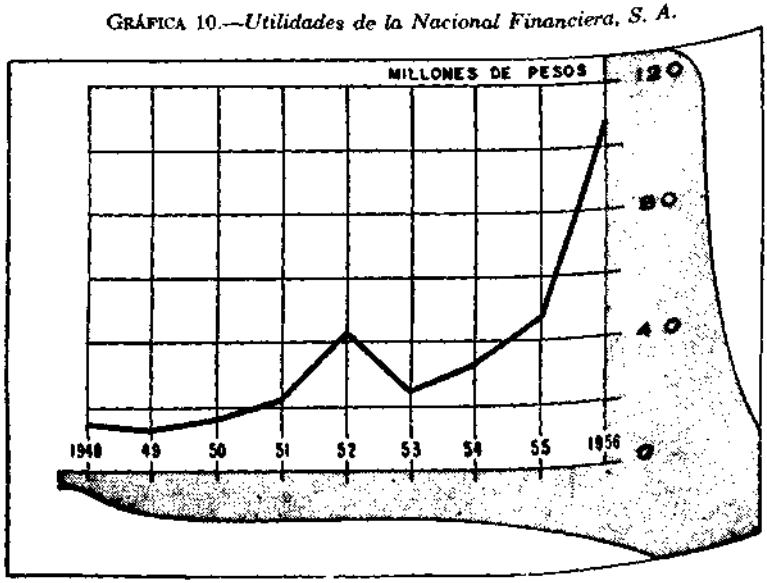
Los ingresos brutos de operación ascendieron a 289 millones de pesos, en tanto que en el año anterior fueron de 169.2 millones. Los principales renglones de ingresos continuaron siendo los intereses cobrados, que montaron a 141.5 millones contra 111.3 millo-

nes de pesos en 1955; los intereses y comisiones devengados no cobrados y los dividendos. Este último renglón subió de 16.2 millones en 1955 a 76.6 millones de pesos en 1956, y el de intereses y comisiones devengados no cobrados se elevó de 22.3 millones a 45.6 millones de pesos.

En los gastos, el renglón de intereses pagados continuó siendo el más importante, pues ascendió a 132.7 millones contra 88.7 millones en el año anterior. Los gastos generales fueron de 42.0 millones frente a 28.1 millones de pesos en 1955.

La utilidad bruta de operación fue de 112.8 millones de pesos contra 50.0 millones en 1955. La utilidad líquida, como ya se indicó, fue de 108.5 millones contra 48.0 millones de pesos en 1955.

GRÁFICA 10.—*Utilidades de la Nacional Financiera, S. A.*



Las utilidades obtenidas en el último ejercicio demuestran que es posible atacar proyectos de envergadura considerados poco atractivos y al mismo tiempo alcanzar un rendimiento aceptable para el capital invertido, siempre que se ponga en ello el esfuerzo y la dedicación necesarios.

Administración y Personal.

En el curso del ejercicio de 1956 no se presentaron cambios fundamentales en esta materia. Se hicieron *nuevos nombramientos*

de jefes de departamento, mismos que se dan a conocer en seguida:

Con fecha 1o. de junio fue nombrado Jefe del Departamento Jurídico el señor Dr. don Adolfo Maldonado, en sustitución del señor Lic. don Enrique Asúnsulo, quien fue jubilado.

Al mismo tiempo, el señor Lic. don Rafael Corrales Ayala fue designado Jefe del Departamento Consultivo, anteriormente a cargo del Dr. Adolfo Maldonado.

Dado que cada día se amplía el campo de acción de la institución, su personal ocupado aumentó 5.8% en 1956 respecto de 1955, alcanzando la cifra de 435 empleados al final del año.

Por lo que se refiere a prestaciones, es importante destacar que ha seguido creciendo el número de empleados que hacen uso del crédito hipotecario a largo plazo para adquisición o construcción de casas habitación, y cada vez es mayor el número de empleados que recurren al almacén de artículos de primera necesidad de la institución, que hace descuentos importantes sobre los precios del comercio en general.

Regulación del Mercado Nacional de Valores

La Nacional Financiera, siempre atenta al sano y estructurado desenvolvimiento del mercado de valores, a la par que cumple con su función de regulación, ha seguido dando su apoyo decisivo y vigoroso a dicho mecanismo, contribuyendo a dotarlo de firmeza y liquidez a fin de convertirlo poco a poco en un instrumento ágil y adecuado para la promoción del ahorro nacional y su canalización hacia el financiamiento de las actividades productoras del país.

Junto con el Banco de México ha seguido interviniendo activamente en el mercado a través de importantes operaciones de compra y venta de valores, y ha venido modificando su estructuración actual mediante una nueva política en materia de emisión de valores, que tiende a ir introduciendo paulatinamente en el mercado nuevos tipos de valores que respondan más adecuadamente a las necesidades de un financiamiento a más largo plazo de los programas de desarrollo económico.

* * *

La buena marcha de los negocios a lo largo de 1956, la firmeza y estabilidad de la situación financiera, las buenas perspectivas de la industria, la agricultura y el comercio, el notable fortalecimiento de nuestra reserva monetaria, y la prosecución de una decidida y sistemática política oficial de apoyo al mercado de valores,

semejante a la operada en todo el año de 1951, y a partir de agosto los totales mensuales superaron a los de cada uno de los años anteriores. Finalmente, en todo el año de 1956 se operó más del doble de todo lo negociado en los anales de la institución . . (1933 a 1955). De 1933 a 1956 el total operado en la Bolsa ascendió a 2,776.1 millones de pesos, de los cuales el 67.5% se negoció en el último año, en tanto que el 32.5% restante se realizó en todos los años anteriores.

El mayor volumen de las transacciones registrado en la Bolsa local desde fines de junio y que se consolidó en agosto, fue el resultado principalmente de un desplazamiento de ciertas operaciones del mercado libre que a partir de entonces se comenzaron a realizar en la Bolsa. Este desplazamiento se debió, por un lado, a la labor eficaz que dicho organismo ha venido desarrollando en beneficio del mercado de valores, y que se inició con el funcionamiento de su nuevo edificio social —2 de julio—, construido con todos los adelantos modernos y equipado con instrumentos y mecanismos que facilitan las operaciones bursátiles, las cuales se desarrollan ahora dentro de una mayor amplitud de tiempo por jornada (10.30 a 13.30 horas) y con base en el nuevo sistema de operaciones continuas; y, por el otro, a una mayor cooperación de la Nacional Financiera y de importantes firmas que han estado llevando a la Bolsa crecientes operaciones. Ahora bien, en la medida en que sea mayor la colaboración de los diferentes sectores, el desplazamiento de operaciones del mercado libre hacia la Bolsa crecerá más, y ésta desempeñará con mayor eficacia las funciones económicas que le corresponden. E igual pasará en el resto de la República con los demás centros bursátiles organizados.

Haciendo historia, en el curso del primer semestre de 1956 se estuvieron negociando valores a un promedio semanal de 6.2 millones de pesos en la Bolsa local —lográndose la cifra máxima en la última semana de junio con 12.4 millones— y a un promedio mensual de 28.6 millones de pesos —máximo en junio con 36.1 millones. Fue a partir de la última semana de julio cuando la actividad de esa institución creció en forma inusitada, al intervenir en sus transacciones los títulos que emite la Nacional Financiera, como son los certificados de participación y los títulos financieros dólares. Y, en especial, a partir de entonces el grueso de las transacciones registradas en la Bolsa se viene realizando con dichos títulos.

A continuación se presentan los montos operados por la Bolsa local en los años que van de 1933 a 1956, a fin de que se aprecie claramente el contraste de su mayor actividad en el último año, en relación a los años anteriores.

a la par que han contribuido a un sano y firme desenvolvimiento de dicho mecanismo financiero, hicieron del último año el más activo de la historia bursátil de México, promoviendo una creciente movilización de los ahorros generados en el país hacia el desarrollo de la producción.

Las tendencias generales que caracterizaron al mercado de valores durante el año de 1956, se dan a conocer en los puntos siguientes:

Operaciones con Valores.

Con base en las cifras e indicadores disponibles, el mercado en su conjunto experimentó un incremento de alrededor de 16% en su volumen de actividad, pues se calcula que el monto total de las operaciones realizadas por todas las instituciones ascendió a una cifra aproximada de 52,000 millones de pesos en 1956, contra una de 45,000 millones de pesos en 1955.

Entre el Banco de México y la Nacional Financiera, que constituyen los dos centros bursátiles más importantes del país, realizaron transacciones por un total de 30,633 millones en 1956, mayores en 2,474 millones de pesos a las de 1955, o sea un 8.8%. El mercado organizado, formado por las bolsas de valores de México y de Monterrey, registró operaciones por un total de 1,920.2 millones de pesos contra 245.1 millones en 1955, o sea que hubo un incremento absoluto de 1,675.1 millones de pesos. Y, finalmente, se estima que el resto de las instituciones que operan en el mercado efectuaron transacciones con valores por más de .... 19,000 millones de pesos, superiores en cerca de 3,000 millones —17.2% mayor— con respecto a 1955.

El aumento en las operaciones se debe no sólo a la mejor posición de las empresas y a una mayor disponibilidad de fondos para inversión, sino también a un mayor grado de desenvolvimiento económico nacional y a un mayor desarrollo del mercado de valores en particular, así como a un conocimiento cada vez mejor por parte del público de las oportunidades de inversión que les ofrece dicho mecanismo financiero para una colocación más adecuada de sus fondos.

Las Bolsas de Valores.

El acontecimiento más sobresaliente del año se originó en la Bolsa de Valores de la ciudad de México, institución que experimentó una creciente actividad acentuada particularmente a partir del segundo semestre, realizando un elevado volumen de operaciones por un monto total que no tiene precedente en los anales de la misma. Solamente en el mes de julio negoció valores por una cifra

CUADRO 25.—*Operaciones realizadas en la Bolsa de Valores de México, S. A. de C. V. (1)*

En miles de pesos

Años	*Monto*	*Años*	*Monto*
1933	3,222	1945	16,748
1934	3,921	1946	12,129
1935	1,747	1947	30,029
1936	1,281	1948	60,060
1937	991	1949	50,074
1938	388	1950	54,296
1939	1,216	1951	73,278
1940	5,050	1952	84,763
1941	10,795	1953	92,062
1942	9,660	1954	140,932
1943	12,450	1955	227,523
1944	8,133	1956	1,875,336

(1) Las cifras correspondientes a los años de 1933 a 1950 incluyen oro amonedado.

Las operaciones más importantes en la Bolsa local se llevaron a cabo con certificados de participación y títulos financieros dólares de la Nacional Financiera, S. A., seguidas por las que involucraron cédulas hipotecarias, obligaciones y acciones de empresas industriales.

Las operaciones registradas en la Bolsa de Valores de Monterrey, S. A. de C. V., también crecieron en forma importante en 1956. De junio de 1950 —fecha en que comenzó a operar— a 1955 registró operaciones por un total de 46.9 millones de pesos, en tanto que en el año de 1956 realizó operaciones por una cifra casi igual —44.9 millones—, la cual representa el 49.0% del total negociado en toda su historia —91.7 millones de pesos.

Como en años anteriores, dentro del mercado en su conjunto las operaciones más importantes se realizaron con valores de instituciones nacionales de crédito, gubernamentales, cédulas, y con acciones y obligaciones industriales. En los mercados organizados, las principales operaciones se llevaron a cabo, como ya se señaló, con certificados de participación, títulos financieros dólares, cédulas, y con acciones y obligaciones de empresas industriales.

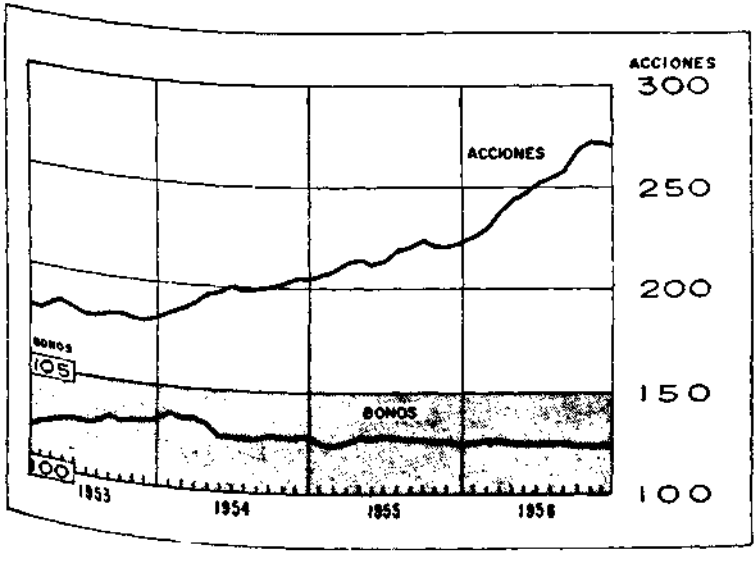
Cotizaciones de los Valores

Los precios de los valores fueron de sostenimiento general para los de rendimiento fijo y de mejoría para los de renta variable.

En 1956 *las cotizaciones de las acciones* en conjunto se elevaron sin interrupción. Los aumentos más significativos correspondieron a las acciones de empresas industriales, seguidas de las bancarias y de seguros y fianzas. El avance en los precios

de estos valores constituye un indicador evidente del franco desenvolvimiento del mercado de valores. El índice general de cotizaciones de acciones (Base: 1947-49=100) registra un mejoramiento de 16.5% con respecto al promedio de 1955. Ya en el mes de marzo se hacía notar que el avance espectacular en las cotizaciones de acciones —sobre todo de las industrias— no habría sido posible si las disposiciones fiscales de diciembre de 1955 (elevación de la tasa del Impuesto sobre la Renta a las empresas que obtienen utilidades superiores a $1.250.000) hubieran detenido el auge de las industrias.

GRÁFICA 11.—*Cotizaciones de acciones y bonos 1947-49=100*



El avance del índice general de las acciones (de un promedio de 216.6 a 252.4 en 1956) fue impulsado principalmente por el subíndice industrial que mejoró 18.8%, y en menor grado por los subíndices bancarios y de seguros y fianzas que mejoraron 7.8% y 4.8%, respectivamente.

Del examen de las acciones que cotizaron regularmente en los meses de diciembre de 1955 y 1956, se desprende *grosso modo* la tendencia de las cotizaciones de las mismas en ambos períodos: de un total de 35 acciones, mejoraron 19, permanecieron sin cambios 4 y descendieron 12; de este total, 23 son de empresas industriales, de las cuales mejoraron 13, permanecieron sin cambios 2, y descendieron 8; 9 son de instituciones bancarias, de las cuales

mejoraron 5 y descendieron 4; y 3 de instituciones de seguros y fianzas, de las cuales mejoró 1 y permanecieron sin cambios 2. Esta situación la refleja el índice general de acciones y los subíndices respectivos, en las proporciones antes señaladas.

En el curso de 1956 los *valores de rendimiento fijo* mantuvieron sus cotizaciones a un nivel prácticamente estabilizado. Las cédulas hipotecarias se cotizaron y negociaron a su valor nominal, los bonos hipotecarios casi a ese nivel y las obligaciones hipotecarias entre 97 y 98. Las cédulas hipotecarias pasaron de un promedio de precios de operación de 100.06 en diciembre de 1955 a un promedio de 100.00 en el mismo mes de 1956; los bonos hipotecarios subieron de 99.46 a 99.96; y las obligaciones hipotecarias mejoraron ligeramente su promedio con respecto a diciembre de 1955. Los bonos financieros permanecieron sostenidos a su valor nominal.

Las variaciones registradas por el índice de cotizaciones de valores de rendimiento fijo se apegan en términos generales a la situación descrita anteriormente. El índice general se movió de un promedio de 102.6 en 1955 a 102.5 en 1956, en tanto que el subíndice de valores hipotecarios de 104.5 a 104.3, lo cual muestra ligeros descensos de 0.1 y 0.2%, respectivamente.

Inversiones en Valores

Las empresas e individuos aumentaron su tenencia de valores de rendimiento fijo en 25.3% con relación a 1955 —mayor en 850.5 millones de pesos. El sistema de crédito privado incrementó sus tenencias de valores de todos tipos en 16.8% respecto a 1955; el Banco de México la redujo en 18.5%, en tanto que las otras instituciones nacionales de crédito las incrementaron en 21.1%. Los depósitos de la banca privada aumentaron 9.8% y sus recursos 12%.

La tenencia de valores públicos y privados de todos tipos de la Nacional Financiera montaba a 1,284.8 millones de pesos a fines de 1956, contra 1,235.0 millones al final de 1955, lo cual significa que se incrementó en 49.8 millones de pesos (4%). Este incremento se debe fundamentalmente a las mayores inversiones de la institución en acciones de empresas industriales, cuyo saldo se incrementó 20%, elevándose de 358.3 millones en 1955 a 430.8 millones de pesos en diciembre de 1956; las inversiones en valores de rendimiento fijo sufrieron una ligera reducción de 2.4% —20.4 millones.

Nuevas Emisiones de Valores

Por lo que respecta a los *valores de renta variable* —acciones—, sólo se dispone de la información relativa a la constitución de nuevas sociedades anónimas y de responsabilidad limitada en

el Distrito Federal así como de la de aumentos de capital de las sociedades ya en operación, indicador que aun cuando no permite un análisis total cuando menos proporciona una idea general del ritmo que sigue la emisión de este tipo de valores. En 1956 se constituyeron 2,104 nuevas sociedades anónimas y de responsabilidad limitada con un capital inicial total de 1,139 millones de pesos y los aumentos de capital de 1,076 sociedades ya constituídas fueron de 2,093 millones de pesos, lo que sumado hace un total de 3,232 millones de pesos; en el año de 1955 esta cifra fue de 2,445 millones, o sea que la cifra de 1956 es mayor en 32.2% —785 millones.

Por otra parte, se dispone de la cifra referente a los aumentos de capital de las instituciones de crédito del país: en 1956 dicha cifra ascendió a 3,352.4 millones de pesos, superior en 933.7 millones a la de 1955; de este aumento correspondieron 132.7 millones al Banco de México, 676.5 millones a las instituciones nacionales y 124.5 millones a las instituciones privadas.

*
* *

La demanda de fondos ejercida en su conjunto por los sectores público y privado, a través de nuevas emisiones de *valores de rendimiento fijo*, fue superior en 11.3% a la de 1955. En 1956 las emisiones nuevas del sector público —que comprende Gobierno, organismos descentralizados y empresas de participación estatal— fueron ligeramente inferiores en 2.9% a las del año anterior, en tanto que las del sector privado aumentaron 34.3%.

Dentro del sector público las emisiones más cuantiosas corresponden al Gobierno Federal, con un monto total de 600 millones de pesos: 300 millones corresponden a bonos de caminos y 300 millones a bonos de electrificación (ver Fideicomisos, página 75). Las instituciones nacionales de crédito, que en 1955 no llevaron nuevas emisiones, emitieron valores por el equivalente a 275 millones de pesos: 10 millones de dólares en títulos financieros (equivalente a 125 millones de pesos), 50 millones de pesos en certificados de copropiedad industrial de la Nacional Financiera (ver Actividades, página 58), y 100 millones de pesos en bonos del Banco Nacional Hipotecario Urbano y de Obras Públicas. La empresa Altos Hornos de México emitió obligaciones hipotecarias por 50 millones de pesos. En total, el sector público lanzó nuevas emisiones por el equivalente de 925 millones de pesos, contra 952.5 millones en 1955.

Las nuevas emisiones del sector privado sumaron 797.8 millones de pesos contra 594.1 millones de 1955, que da un incremento de 34.3%. El total de 1956 se integra con 64.0% de cédulas hipote-

carias, 19.3% de obligaciones industriales, 12.2% de bonos financieros y con 4.5% de bonos hipotecarios.

Circulación de Valores de Rendimiento Fijo

La circulación total de valores de rendimiento fijo siguió creciendo gradualmente en 1956 en 8.3% respecto a 1955. Este incremento se apoyó en los aumentos logrados por los valores privados principalmente (14.1%) y por los gubernamentales (11.2%), así como por los de empresas de participación estatal (10.3%). La circulación de los valores de organismos descentralizados varió poco, ya que sólo registró un aumento de 0.7%.

La circulación de valores de rendimiento fijo por sectores, indica cómo ha venido creciendo la participación del sector privado, pues en tanto que en 1950 representaba el 23.4% de la circulación total, su participación llega en los dos últimos años al 27% del total.

CUADRO 26.—*Circulación total de valores de renta fija por sectores*

(Millones de pesos)

Años	Total	Porciento	Sector Público	Porciento	Sector Privado	Porciento
1950	4,741.7	100.0	3,632.5	76.6	1,109.2	23.4
1951	5,529.2	100.0	4,179.6	75.6	1,349.6	24.4
1952	6,382.9	100.0	4,801.4	75.2	1,581.5	24.8
1953	7,040.4	100.0	5,143.1	73.0	1,897.3	27.0
1954	7,835.0	100.0	5,718.7	73.0	2,116.3	27.0
1955	9,207.2	100.0	6,838.6	74.3	2,368.6	25.7
1956	9,973.2	100.0	7,271.6	72.9	2,701.6	27.1

Dentro de la circulación total de valores gubernamentales, y organismos descentralizados y privados, los factores de mayor significación fueron los incrementos en la circulación de Bonos del Ahorro Nacional y cédulas hipotecarias que proporcionalmente resultan ser los más altos, con aumento de 28.3% y 36.2%, respectivamente. Dentro del grupo de valores gubernamentales sólo se incrementó la circulación de los valores del Gobierno Federal (12.6%), ya que las de deudas de los Estados, territorios y la de obras hidráulicas, se redujeron en la parte correspondiente a las amortizaciones respectivas, por no haberse hecho nuevas emisiones. Dentro del grupo de valores de organismos descentralizados, el aumento más importante correspondió, como ya se dijo, a los bonos del ahorro nacional, ya que los hipotecarios sólo aumentaron su

circulación en 6.5%. En el grupo de valores privados, los mayores aumentos correspondieron a las cédulas hipotecarias y a los bonos financieros (14.8%).

La circulación total se incrementó en 766.0 millones de pesos con respecto a 1955, como puede verse en el cuadro 27. Esta cifra es la diferencia entre los aumentos y las disminuciones que aparecen en dicho cuadro.

Entre los acontecimientos habidos en 1956 que tienen estrecha relación con el mercado de valores, sobresalen los siguientes:

Se introdujo en el mercado un nuevo título-valor denominado "Certificado de Copropiedad Industrial", con el propósito de fortalecer dicho mecanismo financiero, y que constituye una nueva modalidad del certificado de participación que desde 1941 viene emitiendo la Nacional Financiera, S. A.

Variación neta de la circulación de los valores de renta fija en 1956

(Millones de pesos)

Valores	*Aumento*	*Disminución*
Deuda Pública Interior Titulada de la Federación	408.2	
Deuda Pública Interior Titulada de las Entidades		10.7
Bonos de Obras Hidráulicas		12.2
Organismos Descentralizados	22.6	
Empresas Estatales y de Participación Estatal	25.1	
Sociedades Financieras	12.5	
Sociedades de Crédito Hipotecario	340.8	
Bonos de Ahorro		1.1
Obligaciones Hipotecarias		19.2
TOTAL	809.2	43.2
Incremento neto	766.0	

Se creó asimismo, un nuevo organismo denominado "Fondo de Inversiones Rentables Mexicanas", S. A., al amparo de la Ley de Sociedades de Inversión de 15 de enero de 1955 que, bajo la autorización número 1 otorgada el 2 de abril de 1956 por la Secretaría de Hacienda y Crédito Público, inició sus operaciones el 12 de septiembre del propio año, con un capital social autorizado de 50 millones de pesos. El establecimiento de esta primera sociedad de inversión es el fruto del interés que las autoridades financieras han puesto en todo momento para lograr una diversificación mayor y una distribución más eficaz de los valores, a fin de poder ofrecer al inversionista un cuadro más completo y atrac-

tivo de posibilidades. Las mismas autoridades han expresado la seguridad de que los banqueros mexicanos por su propio interés pondrán su esfuerzo y su iniciativa en las operaciones de las sociedades de inversión, organismos que representan un auxiliar de importancia primaria para la mayor y mejor canalización de los ahorros hacia el fomento de la producción mexicana.

Finalmente, en virtud del hecho de que cada día es mayor el interés que existe en todo el país por las operaciones con valores, así como el deseo de crear los instrumentos necesarios que hagan posible la colocación de diversos tipos de títulos, a través de los cuales se recojan los pequeños y grandes ahorros para encauzarlos hacia actividades productivas, un grupo de particulares de la Ciudad de Guadalajara presentó un proyecto ante la Secretaría de Hacienda y Crédito Público para establecer en ese lugar la *Bolsa de Valores de Occidente*. El Gobierno del Estado de Jalisco hizo el anuncio oficial, añadiendo que diversos sectores de inversionistas y de personas que desean colocar sus fondos en valores, han sido los promotores de esa idea para la creación del nuevo centro bursátil.

ANEXO "A"

ESTADO DE PERDIDAS Y GANANCIAS CONSOLIDADO

Al 31 de Diciembre de 1956

UTILIDADES BRUTAS

Intereses cobrados	$ 141.455.973.69	
Intereses y Comisiones Devengados no Cobrados	45.591.472.85	
Dividendos	76.622.406.64	
Comisiones y Situaciones Cobradas	14.839.943.27	
Productos de Inmuebles	110.360.00	
Beneficios y Productos Diversos	9.485,714.05	
Recuperaciones	895,557.25	$ 289.001,427.75

GASTOS Y PERDIDAS BRUTAS

Gastos Generales	$ 41.955,792.97	
Intereses Pagados	132.686,526.87	
Comisiones y Situaciones Pagadas	114,562.76	
Gastos de Inmuebles	1.196,319.01	
Cambios	16.310.46	
Quebrantos Diversos	264,808.37	$ 176.234,320.44
UTILIDAD DE OPERACIÓN		112.767,107.31
Castigos, Depreciaciones y Amortizaciones		4.258,724.97
UTILIDAD LÍQUIDA		$ 108.508,382.34

México, D. F., a 1o. de enero de 1957

Contralor General,
Oscar Fraustro, C. P. T.

Contador,
Manuel E. Moguel B.

Director General,
Lic. José Hernández Delgado

Auditor,
Alfredo Mancera O., C. P. T.

DICTAMEN DE LOS COMISARIOS

A la H. Asamblea General de Accionistas
de la Nacional Financiera, S. A.
P r e s e n t e .

En cumplimiento de las disposiciones relativas que contienen los artículos 164 a 174 de la Ley General de Sociedades Mercantiles en vigor, así como con lo dispuesto por los Estatutos de esa Institución, tenemos el honor de presentar a esa Honorable Asamblea General de Accionistas nuestro DICTAMEN referente al Balance General que se formuló al 31 de diciembre de 1956, y a sus resultados.

En el transcurso del Ejercicio de 1956, llevamos a cabo diversas labores relativas a nuestro cargo de Comisarios habiendo presenciado la incineración de documentos acordada por el H. Consejo de Administración; además, hemos concurrido regularmente a las sesiones celebradas por el Consejo de Administración en las cuales nos enteramos de las operaciones realizadas y de las disposiciones dictadas por el referido Consejo; por último, nos hemos enterado de los informes mensuales que ha presentado el señor Alfredo Mancera O., C.P.T., quien, además en su carácter de Auditor, suscribe el Balance en los siguientes términos:

"He examinado el Balance General de la Nacional Financiera, S. A., al 31 de diciembre de 1956, así como el Estado de Pérdidas y Ganancias correspondiente a dicho año, habiendo revisado por medio de pruebas selectivas, con la amplitud y procedimientos que consideré adecuados: el sistema interno de comprobación y Control, los métodos y libros de contabilidad y la documentación relativa de la Institución.

"Hago constar que, en mi opinión, tanto el Balance General preinserto como el Estado de Pérdidas y Ganancias correspondiente están formulados de acuerdo con los principios de Contabilidad generalmente aceptados y que dichos documentos presentan correctamente la situación económica de la Institución al 31 de di-

ciembre de 1956, así como los resultados de sus operaciones en dicho año".

En vista de lo expuesto, nos permitimos someter a la resolución de esa Honorable Asamblea el siguiente

D I C T A M E N

"SE APRUEBAN LAS CUENTAS PRESENTADAS POR EL H. CONSEJO DE ADMINISTRACION DE LA NACIONAL FINANCIERA, S. A., QUE COMPRENDEN EL BALANCE GENERAL CONSOLIDADO AL 31 DE DICIEMBRE DE 1956 Y EL ESTADO DE PERDIDAS Y GANANCIAS QUE LE ES RELATIVO".

Atentamente

México, D. F., a 15 de Junio de 1957

Los Comisarios,

RAFAEL MANCERA O., C.P.T.
(Rúbrica)

Ing. GONZALO ROBLES
(Rúbrica)

ACTA DE LA ASAMBLEA

En la ciudad de México, Distrito Federal, siendo las diecisiete horas del día veintisiete de junio de mil novecientos cincuenta y siete, en la casa número veinticinco de la Avenida Venustiano Carranza, con el objeto de celebrar Asamblea Ordinaria de Accionistas de Nacional Financiera, S. A., se reunieron los señores licenciado Francisco Apodaca y Osuna, representando 1,002 (un mil dos) acciones de la Subserie "A-I" y 834,488 (ochocientas treinta y cuatro mil cuatrocientas ochenta y ocho) acciones de la Subserie "A-II" (Serie "A"); licenciado Jorge A. Carrillo, representando 136,320 (ciento treinta y seis mil trescientas veinte) acciones de la Serie "B"; Alejandro Castillón C.P.T., representando 4,400 (cuatro mil cuatrocientas) acciones de la Serie "B"; licenciado Silvino Aranda, representando 4,680 (cuatro mil seiscientas ochenta) acciones de la Serie "B"; Juan Gómez Domínguez, representando 4,548 (cuatro mil quinientas cuarenta y ocho) acciones de la Serie "B"; Isidoro López, representando 2,800 (dos mil ochocientas) acciones de la Serie "B"; Luis Roberto Camacho, re-

presentando 720 (setecientas veinte) acciones de la Serie "B"; Héctor G. de Velasco, representando 400 (cuatrocientas) acciones de la Serie "B"; licenciado Antonio Carrillo Flores, Presidente del Consejo de Administración de Nacional Financiera, S. A., licenciado Juan Gallardo Moreno, Secretario del mismo Consejo, el Comisario ingeniero Gonzalo Robles y el Director General, licenciado José Hernández Delgado.

Fungió como Presidente de la Asamblea el señor licenciado Antonio Carrillo Flores, actuando como Secretario el señor licenciado Juan Gallardo Moreno, de conformidad con los artículos 21 y 43 de los estatutos Sociales.

De acuerdo con el mismo artículo 43 de los Estatutos, el Presidente designó Escrutadores a los señores licenciados Francisco Apodaca y Osuna y Jorge A. Carrillo, quienes, verificado el cómputo respectivo, certificaron que en la reunión se hallan representadas 1,002 (un mil dos) acciones de la Subserie "A-I", y 834,488 (ochocientas treinta y cuatro mil cuatrocientas ochenta y ocho) acciones de la Subserie "A-II", o sea la totalidad de las acciones que constituyen la Serie "A", y que de las acciones de la Serie "B", se hallan representadas 153,868 (ciento cincuenta y tres mil ochocientas sesenta y ocho) de las 163,512 (ciento sesenta y tres mil quinientas doce) de esa Serie, que han sido suscritas a la fecha, conforme a la asistencia que se hace constar al principio de esta acta y en la lista que se agrega a la misma.

Habiendo quórum, atenta la certificación de los Escrutadores, y en virtud de que la convocatoria para la Asamblea fue publicada con la anticipación que los Estatutos establecen, en el Diario Oficial de la Federación y en los periódicos "Excélsior", "El Universal", "Novedades", "El Nacional", "El Popular", "La Prensa", "Ovaciones" y "ABC", el día ocho de junio actual, el Presidente declaró legítimamente instalada la Asamblea y ordenó el desahogo de la

ORDEN DEL DIA:

I.—Informe del H. Consejo de Administración, respecto al ejercicio social de 1956.

II.—Presentación del balance y cuentas correspondientes al ejercicio social de 1956 y dictamen de los Comisarios. Discusión y, en su caso, aprobación del balance y cuentas mencionadas.

III.—Distribución de utilidades.

IV.—Honorarios de los Comisarios.

V.—Designación de los Consejeros propietarios y suplentes del número impar.

VI.—Designación de Comisarios propietarios y suplentes.

En cumplimiento de lo previsto en el punto primero de la Orden del Día, la Secretaría dio lectura al informe que el Consejo de Administración de la Nacional Financiera presenta a la Asamblea, respecto a las actividades de la Sociedad en el ejercicio de 1956.

La Asamblea, por unanimidad de votos de los accionistas presentes, acordó: Por rendido el informe de que se da cuenta y agréguese uno de los ejemplares del mismo, debidamente rubricado por el Secretario, al expediente de esta reunión.

Se pasó al segundo punto de la Orden del Día y la Secretaría dio a conocer a la Asamblea el balance y cuentas correspondientes al ejercicio de 1956, así como el informe que sobre el mismo formulan los Comisarios de la Sociedad.

La Asamblea, por unanimidad, aprobó en todas sus partes el balance y cuentas mencionadas, uno de cuyos ejemplares se mandó agregar al expediente de la misma.

Resolviéndose el tercer punto de la Orden del Día, el Presidente de la Asamblea propuso que las utilidades obtenidas en el ejercicio social de 1956, se distribuyan en la siguiente forma:

UTILIDAD LÍQUIDA			$ 108.606.643.81
Departamento Financiero		$ 103.385.236.13	
Departamento de Fideicomiso		5.123.146.21	
Utilidades por aplicar ... (De Ejercicios anteriores)		98,261.47	
RESERVAS ESTATUTARIAS			
Departamento Financiero			
10% Reserva Legal ...	$ 10.338,523.61		
5% Reserva de Previsión	5.169.261.81	15.507.785.42	
Departamento de Fideicomiso			
10% Reserva Legal	$ 512.314.62		
5% Reserva de Previsión	256.157.31	768.471.93	

OTRAS RESERVAS				
10% Reserva para Reinversión	$ 10.850,838.23			
Fondo de Promoción Industrial	684,782.40			
Otras Reservas	66.697,119.15	78.232,739.78		94.508,997.13
UTILIDAD REPARTIBLE			$	14.097,646.68
GRATIFICACIÓN A CONSEJEROS		$ 218,940.00		
HONORARIOS A COMISARIOS		51,840.00		
DEUDORES DIVERSOS				
Gratificación extraordinaria de dos meses de sueldo al personal de la Institución, en calidad de anticipo a cuenta de utilidades líquidas del ejercicio de 1956, de acuerdo con lo previsto en el inciso c) del Art. 31 de los Estatutos Sociales		$ 1.088,568.01		
DIVIDENDOS				
Series A-I y A-II, 6% sobre	$ 183.648,800.00	11.018,928.00		
Serie B, 7% sobre	16.351,200.00	1.144,584.00		
PROVISIÓN PARA PAGO DEL IMPUESTO SOBRE LA RENTA CÉDULA IV		574,786.67		14.097,646.68
				0.00

En el cuadro anterior quedó incluída la modificación de aumento de la partida de honorarios a Consejeros en la cantidad de $37,500.00, que se destinará a los Consejeros Suplentes, la cual se tomó del renglón de "Otras Reservas".

Al tratarse el cuarto punto de la Orden del Día, la Asamblea resolvió se pague a cada uno de los Comisarios Propietarios, por su gestión durante el año de 1956, la cantidad de $25,920.00.

Se pasó al quinto punto de la Orden del Día y el Presidente informó: Que de acuerdo con el artículo 15 de los Estatutos Sociales, ha terminado el período de encargo de los Consejeros del número impar, que fueron designados en la Asamblea de 1955, por lo cual procede la elección de las personas que deban substituirlos.

Por el voto del accionista de la Serie "A" (Subseries "A-I" y "A-II"), se designaron Consejeros Propietarios números uno y tres

a los señores licenciado Manuel Sánchez Cuén e ingeniero Salvador Peña, respectivamente, y como Suplente número uno, al señor Ernesto Espinosa Porset.

Por el voto unánime de los accionistas de la Serie "B" presentes en la Asamblea, se acordó designar Consejeros Propietarios números cinco y siete, a los señores licenciado Eduardo Suárez y Antonio Armendáriz, respectivamente, y como Suplentes números tres y cino, a los señores licenciados Raúl Ortiz Mena y Hugo B. Margáin, respectivamente.

Desahogándose el último punto de la Orden del Día, por el voto del accionista de la Serie "A" (Subseries "A-I" y "A-II"), se designaron Comisarios Propietario y Suplente, respectivamente, a los señores Rafael Mancera Ortiz, C.P.T., y licenciado Manuel J. Sierra.

Por el voto unánime de los accionistas de la Serie "B", presentes en la Asamblea, se designaron Comisarios Propietario y Suplente, respectivamente, a los señores ingeniero Gonzalo Robles y Waldo Morali.

No habiendo otro asunto que tratar se dio por terminada la reunión, levantándose la presente acta que fue aprobada por unanimidad, firmando el Presidente, los Escrutadores, los Comisarios y Accionistas concurrentes.

ANEXO "B"

CUADRO Nº 1

BALANCE GENERAL COMPARATIVO DE LA NACIONAL FINANCIERA, S. A

Al 31 de diciembre de cada año

(Miles de Pesos)

Conceptos	1952	1953	1954	1955	1956
ACTIVO					
Disponibilidades	24.066	26.110	25.768	24.635	65.421
Inversiones en acciones, bonos y valores	200.792	245.021	222.052	200.714	302.050
Descuentos, préstamos y créditos	1.197.961	1.383.868	2.301.520	1.817.767	1.582.194
Reportos					
Otros créditos	21.004	13.770	15.394	9.130	11.074
Otras inversiones	45.559	45.020	60.100	67.497	99.533
Recursos afectos en garantía de obligaciones	479	351	250	163	1.517
Muebles e inmuebles	267.640	192.858	370.033	345.044	322.893
Cargos diferidos	5.681	6.302	15.325	24.068	26.413
	2.618	1.954	1.580	1.795	2.636
SUMA EL ACTIVO	1.758.800	1.915.254	3.020.932	2.491.716	2.422.121
PASIVO					
Obligaciones a la vista	161.779	217.981	308.607	204.137	191.275
Obligaciones a plazo	1.394.428	1.478.089	2.472.948	1.999.980	1.822.848
Créditos diferidos	14.913	13.329	9.939	13.180	39.597
SUMA EL PASIVO	1.571.120	1.709.701	2.791.494	2.217.297	2.053.720
CAPITAL Y RESERVAS					
Capital exhibido	100.000	100.000	180.000	200.000	200.000
Reservas	44.985	80.835	96.571	26.489	59.893
Pérdidas y ganancias	42.695	24.718	32.867	47.950	108.508
SUMA EL CAPITAL Y RESERVAS	187.680	205.553	229.438	274.419	368.401
SUMA IGUAL AL ACTIVO	1.758.800	1.915.254	3.020.932	2.491.716	2.422.121

CUADRO Nº 2

ESTADO DE PERDIDAS Y GANANCIAS COMPARATIVO CONCENTRADO DE LA NACIONAL FINANCIERA, S. A.

Al 31 de diciembre de cada año

(Miles de Pesos)

Conceptos	*1952*	*1953*	*1954*	*1955*	*1956*
UTILIDADES BRUTAS					141,456
Intereses cobrados	64,175	64,477	97,695	111,273	45,591
Intereses y comisiones devengados no cobrados	12,787	12,309	26,239	22,329	75,676
Dividendos	23,096	5,940	3,936	16,215	...
Cambios	1,813	214	270	26	14,840
Comisiones y situaciones cobradas	7,473	13,999	9,202	10,013	110
Productos de Inmuebles	85	64	96	686	9,486
Beneficios y productos diversos	9,760	5,488	7,192	7,009	696
Recuperaciones	516	994	3,097	1,625	299,001
	119,704	103,485	147,857	169,178	
GASTOS Y PERDIDAS BRUTAS					41,926
Gastos Generales	19,337	17,169	23,703	28,097	132,686
Intereses pagados	48,560	51,826	85,000	88,672	115
Comisiones y situaciones pagadas	787	520	239	186	1,196
Gastos de inmuebles	394	564	670	753	16
Cambios	....	....	....	.....	265
Quebrantos diversos	279	39	289	1,435	...
Gastos diversos no especificados	5	5	3	.....	176,234
	69,362	70,123	109,904	119,143	122,767
UTILIDAD DE OPERACION	50,342	33,362	37,753	50,033	4,259
Castigos, depreciaciones y amortizaciones	7,647	8,643	4,886	2,083	108,509
UTILIDAD LIQUIDA	42,695	24,719	32,867	47,950	

CUADRO Nº 3

UTILIDADES, CAPITAL EXHIBIDO Y DIVIDENDOS PAGADOS

(Miles de Pesos)

Años	*Utilidades*	*Capital exhibido*	*Dividendos pagados*
1934			
1935	397(*)	20,328	126
1936	241	10,018	168
1937	406	11,525	281
1938	381	7,782	253
1939	413	7,682	310
1940	701	7,882	473
1941	789	7,882	473
1942	1,770	8,031	639
1943	2,001	9,531	762
1944	3,415	9,943	795
1945	2,833	10,828	866
1946	5,013	11,388	911
1947	12,763	11,968	959
1948	11,267	12,486	(**)
1949	15,461	100,000	8,157
1950	12,443	100,000	6,062
1951	16,046	100,000	6,062
1952	22,308	100,000	6,062
1953	42,695	100,000	6,062
1954	24,719	100,000	6,062
1955	32,867	100,000	(**)
1956	47,950	200,000	12,164
	108,508	200,000	12,164

(*) La Nacional Financiera, S. A., inició sus actividades el 1º de julio de 1934. Esta cantidad representa el doble de la utilidad real obtenida durante el segundo semestre de ese año.

(**) Las utilidades obtenidas en 1947 y 1954 se aplicaron a incrementar las reservas que fueron capitalizadas posteriormente.

CUADRO N° 4

CARACTERISTICAS DE LAS EMISIONES DE CERTIFICADOS DE PARTICIPACION DE LA NACIONAL FINANCIERA S. A.

Fecha de Emisión	Serie	Tasa Anual %	Plazo Años	Monto Miles de pesos	Circulación nominal al 31 de Dic. de 1956 (Miles de pesos)
					1.635.000
1.943				1.810.000	
				9.000	
1.944					
				8.000	
Enero	1°		1		
				35.000	
1.945					
				10.000	
Marzo	20		2	10.000	
Marzo	20		5	5	
Noviembre	27		2	15.000	
					25.000
1.946				105.000	
				10.000	
Febrero	20			10.000	
Marzo	20			40.000	
Mayo	9			20.000	5.000
Junio	20		6	6	20.000
Septiembre	10		6	Indefinido	5.000
Octubre	2		6	Indefinido	20.000
				50.000	
1.946					
				50.000	
Febrero	20		6	Indefinido	40.000
				40.000	40.000
1.946					
				40.000	
Junio	20		6	Indefinido	10.000
				18.000	10.000
1.946					
				10.000	
Marzo	18		6	Indefinido	8.000
Marzo	20		6	Indefinido	50.000
				50.000	25.000
1.947					25.000
				25.000	
Febrero	4		6	Indefinido	25.000
Junio	18		6	Indefinido	40.000
				40.000	20.000
1.948					20.000
				20.000	
Junio	2		6	Indefinido	20.000
Junio	10		6	Indefinido	

Fecha de Emisión		Serie	Plazo Años	Plazo Años	Monto (Miles de pesos)	Circulación nominal al 31 de Dic. de 1956 (Miles de pesos)
1949						
					40 000	40 000
Agosto	2					
Noviembre	15	"R"	1	Indefinido	20 000	20 000
		"S"	1	Indefinido	20 000	20 000
1950						
					450 000	450 000
Enero	9					
Febrero	14	"T"	2	Indefinido	30 000	30 000
Marzo	22	"U"	3	Indefinido	60 000	60 000
Junio	5	"V"	4	Indefinido	60 000	60 000
Agosto	10	"W"	6	Indefinido	100 000	100 000
Diciembre	20	"X"	6	Indefinido	100 000	100 000
		"Y"	8	Indefinido	100 000	100 000
1951						
					280 000	280 000
Enero	12					
Enero	16	"Z"	1	Indefinido	30 000	30 000
Enero	25	"AA"	1	Indefinido	50 000	50 000
Abril	6	"BB"	1	Indefinido	100 000	100 000
		"CC"	2	Indefinido	100 000	100 000
1952						
					100 000	100 000
Enero	10					
Enero	29	"DD"	2	Indefinido	60 000	60 000
		"EE"	5	Indefinido	50 000	50 000
1953						
					500 000	500 000
Enero	8**					
Marzo	14**	"FF"	5	Indefinido	200 000	200 000
Noviembre	7	"GG"	5	Indefinido	200 000	200 000
		"HH"	5	Indefinido	100 000	100 000
1954						
					100 000	100 000
Febrero	4***					
		"HH"	5	Indefinido	100 000	100 000

* Amortizadas totalmente a su vencimiento

** Estas emisiones se lanzaron por valor de 100 millones de pesos en las fechas señaladas, fueron ampliadas a 200 millones cada una los días 12 de febrero y 13 de mayo, respectivamente.

*** Es una ampliación de la Serie "HH"

CUADRO No. 5

CARACTERISTICAS DE LAS EMISIONES DE TITULOS FINANCIEROS DE LA NACIONAL FINANCIERA, S. A.

Fecha de Emisión		*Serie*	*Tasa Anual %*	*Plazo Años*	*Monto (Miles)*	*Circulación al 31 de dic. de 1956 (Miles)*
MONEDA NACIONAL					57,635	22,029
					500	.....
1937					500	.....
Septiembre	15*	Moneda Nal. "Unica"	5	10	2,400	.....
					2,400	.....
1942						
Diciembre	16*	Producción "Unica"	7	5	9,250	.....
					9,250	.....
1943						
Diciembre	24*	El Mante "Unica"	6	12	30,000	14,617
					30,000	14,617
1949						
Marzo	1	Moneda Nal. "F"	6	15	15,485	7,412
					15,485	7,412
1950						
Junio	20	El Mante 2ª Emisión	6	10	60,000	22,470**
					1,000	.....
DOLARES					1,000	.....
1941						
Mayo	1*	"A"	5	10	1,000	.....
					1,000	.....
1944						
Junio	13*	"B"	5	10	13,000	.....
					1,000	.....
1946						
Marzo	5*	"C"	5	10	2,000	.....
Abril	1*	"D"	4.5	3	10,000	.....
Junio	20*	"E"	3	10	15,000	.....
					15,000	.....
1950						
Diciembre	16*	"G"	5	4 (15 días)	20,000	16,192
					10,000	8,007
1954						
Marzo	18	"H"	3	10	10,000	8,185
Noviembre	8	"I"	3			
					10,000	6,278
1956						
Junio	20	"J"	3	10	10,000	6,278

* Amortizadas totalmente a su vencimiento.

** A esta cantidad se le deducen 18,500 dólares de títulos de la serie "H", comprados en reporto y se obtienen Dls. 22.451,900.00 que, convertidos al tipo de $12.49, sumados a los títulos en moneda nacional dan el total de $302.452,746.31, que es la cifra que aparece en el Balance General Consolidado al 31 de diciembre de 1956.

CUADRO Nº 6

CIRCULACION NOMINAL DE CERTIFICADOS DE PARTICIPACION DE LA NACIONAL FINANCIERA, S. A.

(Miles de Pesos)

Meses	1949	1950	1951	1952	1953	1954	1955	1956
Enero	305,061	354,077	893,000	1.093,000	1.193,000	1.593,000	1.643,000	1.635,000
Febrero	305,061	404,077	893,000	1.093,000	1.293,000	1.643,000	1.643,000	1.635,000
Marzo	305,061	454,077	893,000	1.093,000	1.393,000	1.643,000	1.643,000	1.635,000
Abril	305,061	454,077	993,000	1.093,000	1.393,000	1.643,000	1.643,000	1.635,000
Mayo	305,061	414,077	993,000	1.093,000	1.493,000	1.643,000	1.643,000	1.635,000
Junio	284,588	513,548	993,000	1.093,000	1.493,000	1.643,000	1.643,000	1.635,000
Julio	284,588	513,548	993,000	1.093,000	1.493,000	1.643,000	1.643,000	1.635,000
Agosto	304,588	613,548	993,000	1.093,000	1.493,000	1.643,000	1.635,000	1.635,000
Septiembre	304,588	613,548	993,000	1.093,000	1.493,000	1.643,000	1.635,000	1.635,000
Octubre	304,588	613,548	993,000	1.093,000	1.493,000	1.643,000	1.635,000	1.635,000
Noviembre	324,588	613,548	993,000	1.093,000	1.593,000	1.643,000	1.635,000	1.635,000
Diciembre	324,077	713,000	993,000	1.093,000	1.593,000	1.643,000	1.635,000	1.635,000

CIRCULACION REAL DE TITULOS FINANCIEROS DE LA NACIONAL FINANCIERA, S. A.

(Miles de Pesos)

Meses	1949	1950	1951	1952	1953	1954	1955	1956
Enero	29,744	81,103	194,978	200,871	226,791	153,557	343,225	343,510
Febrero	39,349	91,166	193,711	206,920	213,846	162,766	320,760	363,812
Marzo	63,024	90,149	193,203	212,995	203,380	156,609	338,378	360,937
Abril	65,693	90,034	190,959	223,002	195,752	275,348	343,996	354,396
Mayo	61,761	89,223	189,234	232,273	189,476	255,130	331,670	337,974
Junio	72,583	102,613	188,931	260,436	190,517	219,941	321,940	301,487
Julio	72,690	92,644	192,431	263,994	188,999	225,968	317,963	359,423
Agosto	76,402	73,193	195,327	264,033	183,614	223,374	302,456	374,171
Septiembre	81,333	71,654	194,380	255,214	173,155	242,901	290,755	375,519
Octubre	87,116	68,694	193,003	245,595	165,530	263,600	316,979	368,347
Noviembre	84,364	71,573	198,987	240,053	153,814	320,897	320,944	359,945
Diciembre	80,842	70,372	197,690	236,134	158,043	348,022	306,081	302,453

CUADRO No. 8

[illegible] CON VALORES [illegible] POR LA NACIONAL FINANCIERA, S. A.

Miles de Pesos

[illegible]	[illegible]	[illegible]	1954	1955	1956
[illegible]	[illegible]	[illegible]	11.857.217	13.655.630	11.712.375
[illegible] GUBERNAMENTALES	[illegible]	[illegible]	[illegible]	3.766.054	4.178.781
[illegible] Federación	[illegible]	[illegible]	[illegible]	3.748.810	4.171.132
[illegible] Estados y del Distrito Federal	[illegible]	[illegible]	1.286	17.244	7.649
[illegible] DE ORGANISMOS DESCENTRALIZADOS	[illegible]	[illegible]	6.903.217	7.720.067	6.573.325
[illegible] de Participación	[illegible]	[illegible]	[illegible]	5.863.586	4.672.973
Certificados de Copropiedad Industrial					26.994
Títulos Financieros	178.992	[illegible]	752.471	1.569.664	1.692.256
Bonos Hipotecarios	[illegible]	[illegible]	16.688	2.144	144
Bonos Financieros		[illegible]	235.065	199.537	36.816
Acciones	[illegible]	[illegible]	4.078	2.447	6.642
Obligaciones			317.402	14.689	...
Diversos Títulos				68.000	137.500
[illegible]	[illegible]	[illegible]	903.394	2.169.509	960.269
Acciones de Empresas Industriales	[illegible]	[illegible]	[illegible]	459.124	557.575
Obligaciones Hipotecarias Industriales	[illegible]	[illegible]	628.449	1.693.207	380.677
Cédulas Hipotecarias	[illegible]	[illegible]	5.717	12.786	16.510
Acciones Bancarias	[illegible]	[illegible]	2.495	4.392	2.575
Bonos Generales y Financieros	[illegible]	[illegible]	2.561	...	2.932
Bonos Hipotecarios	[illegible]	[illegible]	216	...	...
Acciones de Empresas Comerciales	[illegible]	[illegible]			...
Acciones de compañías de Seguros			500		

NOTA: Estas cifras de operaciones con valores contienen los movimientos a su valor real.

* Desde el mes de agosto se consideran los bonos de la Financiera Nacional Azucarera.

CUADRO No. 9

INVERSIONES DE LA NACIONAL FINANCIERA, S. A., EN VALORES

Saldos al 31 de diciembre de 1958

Valor Nominal Actual

(Miles de Pesos)

	Total	*Inversiones en Acciones, Bonos y Valores Industriales*	*Valores en Garantía y Cartera*			

Valores	*Total*	*Inversiones en Acciones, Bonos y Valores (En propiedad)*	*Afectos en Garantía de Obligaciones*	*Departamento de Fideicomiso*	*Comprados en Reporto*	*Por cuenta de Fideicomitentes*
VALORES PRIVADOS	722,312	458 878	239,590	66	10,703	13.075
De Renta Fija	279,719	196,867	70,539		7,738	5,575
Bonos financieros y generales	6,783	5,387	804			592
Obligaciones hipotecarias	270,631	189,272	69,612		7,738	4,009
Bonos hipotecarios	465	465				
Cédulas hipotecarias	1,840	743	123			974
De Renta Variable	442,593	263,011	169,051	66	2,965	7,500
Acciones industriales	430,844	254,189	166,720		2,435	7,500
Acciones comerciales	3,265	2,935			330	
Acciones bancarias	8,307	5,710	2,331	66	200	
Acciones de compañías de seguros	177	177				

CUADRO Nº 10

INVERSIONES DE LA NACIONAL FINANCIERA, S. A. EN VALORES

Saldos al 31 de diciembre de cada año

Valor Nominal Actual

(Miles de Pesos)

	1952	1953	1954	1955	1956
TOTAL	965,368	1.152,856	1.256,527	1.235,029	1.284,821
VALORES PÚBLICOS	380,539	346,674	195,456	196,935	127,042
Bonos emitidos por el Gobierno Federal	387,501	322,456	174,286	175,297	109,723
Bonos emitidos por los Gobiernos de los Estados	3,038	12,351	11,493	11,227	9,609
Bonos emitidos por el Departamento del D. F.		11,868	9,677	10,411	7,710
VALORES DE ORGANISMOS DESCENTRALIZADOS	113,709	176,823	299,811	298,193	435,467
De Renta Fija	104,929	168,159	291,147	288,645	425,919
Certificados de Participación	54,215	106,452	64,743	109,767	297,540
Cupones (Certificados de Participación)			162		
Certificados de Copropiedad Industrial					27,406
Títulos Financieros		112		314	232
Bonos Financieros	35,000	38,775	111,624	30,798	
Bonos Hipotecarios	3,681	11,139	8,668	4,975	4,280
Obligaciones	12,033	11,681	107,950	142,791	100,461
De Renta Variable	8,780	8,664	8,664	9,548	9,548
VALORES PRIVADOS	461,120	629,359	761,260	739,900	722,312
De Renta Fija	259,986	283,040	375,116	367,542	279,719
Bonos Financieros y Generales	9,815	11,043	8,525	8,452	6,783
Obligaciones Hipotecarias y Prendarias	240,277	268,154	363,819	356,577	270,631
Bonos Hipotecarios	6,893	2,217	1,151	806	465
Cédulas Hipotecarias	3,001	1,626	1,621	1,707	1,940
De Renta Variable	201,134	346,319	386,144	372,358	442,593
Acciones Industriales	188,427	333,861	373,455	358,924	430,844
Acciones Comerciales	4,902	4,928	4,928	4,928	3,265
Acciones Bancarias	7,628	7,353	7,584	8,929	8,307
Acciones de Compañías de Seguros	177	177	177	177	177

Incluye inversiones en acciones, bonos y valores (en propiedad), valores dados en garantía, valores afectos en garantía de obligaciones, valores comprados en reporto, inversiones propias del Departamento de Fideicomiso, y por cuenta de fideicomitentes, y los fondos comunes de certificados de participación en administración.

CUADRO Nº 11

CUSTODIA Y ADMINISTRACION DE VALORES

(Miles de Pesos)

Años	*Totales*	*En Custodia*	*En Administración*
1940	19.649	19.649	15.717
1941	130.903	115.186	65.253
1942	226.088	160.835	186.277
1943	434.829	248.552	242.393
1944	598.526	354.133	296.555
1945	579.861	274.306	341.676
1946	737.597	395.921	353.857
1947	837.434	483.577	418.306
1948	885.604	467.298	517.221
1949	1.011.760	494.549	1.091.991
1950	1.654.286	562.295	1.252.815
1951	1.962.360	709.545	1.241.154
1952	2.297.752	1.056.598	1.907.505
1953	3.119.613	1.212.108	2.016.663
1954	3.285.538	1.268.875	2.543.652
1955	3.988.587	1.444.935	4.340.857
1956	5.631.283	1.290.426	

CUADRO Nº 12

ESTADO COMPARATIVO DE LA CARTERA DE LA NACIONAL FINANCIERA, S. A.

Saldos al 31 de diciembre de cada año

(Miles de Pesos)

Conceptos	*1952*	*1953*	*1954*	*1955*	*1956*
TOTALES	1.162.172	1.364.743	2.286.210	1.777.311	1.589.05
Descuentos	145.590	164.588	84.603	78.339	17.88
Préstamos directos	57.257	31.799	93.533	247.364	111.02
Préstamos prendarios	24.625	15.230	11.428	16.019	24.66
Créditos simples o en cuenta corriente	496.623	651.707	1.091.904	957.523	1.001.41
Préstamos refaccionarios	410.870	391.813	593.870	428.094	384.50
Préstamos de habilitación o avío	4.242	2.986	6.619	15.637	14.00
Préstamos hipotecarios	...	...	69	2.385	3.69
Créditos dados en garantía	22.965	106.640	402.184	31.850	31.85

CUADRO No. 17

PRINCIPALES FINANCIAMIENTOS REALIZADOS POR LA NACIONAL FINANCIERA, S. A.*

Saldos al 31 de diciembre de cada año

(Millones de Pesos)

	1953			1954			1955			1956		
	Total	Créditos	Valores	Total	Créditos	Valores	Total	Créditos	Valores	Total	Créditos	Valores
TOTAL	1,940.9	1,412.8	528.1	2,878.6	2,107.0	771.6	2,773.4	1,980.4	793.0	2,669.8	1,895.8	774.0
Ferrocarriles Nacionales de México	663.2	663.2	...	761.3	761.3	...	667.4	667.4	...	617.4	617.4	...
Altos Hornos de México, S. A.	181.5	109.1	72.4	231.8	166.8	65.0	237.3	176.4	60.9	279.8	135.4	144.4
Cía. Mexicana de Luz y Fuerza Motriz, S. A.	85.7	42.1	43.6	187.7	100.5	87.2	152 1	139.9	12.2	202.1	189.9	12.2
Comisión Federal de Electricidad	156.1	144.4	11.7	195.9	184.6	11.3	200.6	189.7	10.9	186.4	186.4	...
Petróleos Mexicanos	103.7	103.7	..	240.7	144 1	96.6	246.7	114.8	131.9	121.1	20.6	100.5
Diesel Nacional, S. A.	6.6	6.6	...	78.1	78.1	...	160.9	160.9	..	120.9	120.9	....
Ferrocarril del Pacífico, S. A. de C. V.	78.7	78.7	–	212.9	212.9		86.6	86.6		95.1	95.1	.....
Ingenio Rosales, S. A. de C. V.	50.0	...	50.0	84.7	34.7	50.0	83.8	33.9	49.9	81.7	31.7	50.0
Teléfonos de México, S. A.	8.5	8.5	. ..	60.0	60.0	.	60.0	60.0	.	60 0	60.0	. ..
Ferrocarril Mexicano, S. A.	27.6	27.6	...	36.4	36.4		...	.	..	46.6	46 6	.....
Industrial de Abastos, S. A. de C. V. y P. E.	10.2	10.2	.	21.8	21.8		45.2	45 2		46.1	46.1	
Celulosa de Chihuahua, S. A.	2.6	2.6	.	41.4	6 4	35.0	41.1	3 2	37.9	42.9	5 0	37.9
Ayotla Textil, S. A.	35 4	4.0	31.4	31.0		31.0	35.9	6.2	29 7	41.6	12 5	29.1
Hojalata y Lámina, S. A.	23.9	23.9		45.1	45.0	0.1	42 8	42.7	0 1	38.3	38.2	0.1
Guanos y Fertilizantes de México, S. A.	40.5	35.6	4 9	49.9	45 0	4.9	43 0	38.1	4 9	35 9	31.0	4.9
Nueva Cía. Eléctrica Chapala, S. A.	54.5		54.5	83.7		83.7	84.9		84.9	35.2	.	35.2
Ingenio Independencia, S. A.	32.6	15 7	16 9	28.8	3 5	25.3	32.4	3.5	28 9	35.1	5.8	29.3
Cía. Mexicana de Coque y Derivados, S. A. de C. V.	19.8	19 8	..	30.0	30 0		35.7		35.7	34.3		34 3
Carbonífera Unida de Palau, S. A	26.9	26 9	.	37.7	37.7		35 8	31 1	4 7	32 2	32.2	.
Industria Nacional Químico-Farmacéutica, S. A. de C. V.	48.8	20.8	28.0	59.8	33.2	26 6	30.9	30.9		26.4	26.4	.. ..

	1953			1954			1955			1956		
	Total	Créditos	Valores	Total	Créditos	Valores	Total	Créditos	Valores	Total	Créditos	Valores
Ingenio San Francisco, Soc. Coop. Agrícola e Industrial, S. C. L.	.....	...	....	.....	....	.....	8.2	8.2	...	25.0	25.0	...
Tubos de Acero de México, S. A.	17.0	.	17.0	18.5	.	18.5	22.3		22.3	23.8	3.0	20.8
Toyoda de México, S. A.	.....	..	....	....	.....	.	20.5		20.5	21.1	0.6	20.5
Fertilizantes de Monclova, S. A.	...	.	..	.....	.....	.....	...	.	.....	20.8	...	20.8
Cía. Azucarera del Río Guayalejo, S. A.	33.3	7.0	26.3	36.1	10.0	26.1	29.0	10.8	18.2	20.0	4.6	15.4
Cristales Mexicanos	14.7	.	14.7	14.7	..	14.7	20.7	..	20.7	17.2	2.5	14.7
Industria Eléctrica de México, S. A.	18.6	2.2	16.4	16.8	1.1	15.7	16.5	.	16.5	16.5	..	16.5
Cía. Industrial de Atenquique, S. A.	22.2	9.5	12.7	12.4	1.2	11.2	10.4	....	10.4	15.5	.....	15.5
Cía. Constructora Nacional de Carros de Ferrocarril, S. A.	...		..	18.8	18.8	..	38.4	5.7	32.7	13.5	11.1	2.4
Viscosa de Chihuahua, S. A.	.....	.....	..	.....	.....	..	10.0	10.0	...	12.0	12.0	...
Operadora Textil, S. A.	0.5	.....	0.5	9.6	4.6	5.0	9.0	4.1	4.9	11.5	6.6	4.9
Frigorífica y Empacadora de Sonora, S. A.	8.2	0.7	7.5	8.6	1.1	7.5	10.9	1.1	9.8	11.1	1.3	9.8
Fábrica de Papel Tuxtepec, S. A.	.....	...	...	...	....	..	3.5	..	3.5	10.5	....	10.5
Valores Industriales, S. A.	7.5	..	7.5	11.5	...	11.5	11.7	.	11.7	10.3	...	10.3
Vidrio Plano de México, S. A.	...	.....	...	.....	..	...	..	..	.	10.0	.	10.0
Establecimiento Público Ingenio del Mante	9.1	1.0	8.1	11.9	3.9	8.0	11.8	3.6	8.2	9.9	3.1	6.8
Refrigeradora del Noroeste, S. A.	6.5	2.1	4.4	7.3	2.9	4.4	8.5	3.8	4.7	9.6	2.3	7.3
Molinera de Ciudad Obregón, S. A.	...	...	.....	5.0	...	5.0	12.5	7.6	4.9	8.5	3.6	4.9
Celulosa y Derivados, S. A.	3.6	3.6	.....	4.2	4.2	.....	...	.		8.0	8.0	.
Cobre de México, S. A.	7.2	.....	7.2	7.2	.....	7.2	7.2	.....	7.2	7.2	...	7.2
Cooperativa de Obreros de Vestuario y Equipo, S. C. L.	10.5	10.5	...	9.0	9.0	.....	8.1	8.1	.....	7.2	7.2	...
Alfa Mex, S. de R. L.	0.1	0.1	.....	1.5	1.5	.....	3.7	3.7	.....	6.8	6.8	...
Cía. Industrial Minera Occidental, S. A.	2.5	2.5	...	4.5	1.6	2.9	6.8	3.8	3.0	6.5	3.5	3.0
Adamas, S. A.	...	.....	...	...	.....	.....	...	.....	.....	6.5	.....	6.5
Celanese Mexicana, S. A.	1.0	...	1.0	1.0	.....	1.0	15.7	..	15.7	6.2	.....	6.2
Productora de Papel, S. A.	6.5	...	6.5	6.5	.....	6.5	7.1	2.1	5.0	6.0	1.7	4.3
Conductores Eléctricos, S. A.	0.5	...	0.5	4.0	.....	4.0	4.0		4.0	6.0		6.0

	1953			1954			1955			1956		
	Total	Créditos	Valores	Total	Créditos	Valores	Total	Créditos	Valores	Total	Créditos	Valores
Chapas y Triplay, S. A.	*2.8*	.....	*2.8*	*2.8*	.....	*2.8*	*2.8*	.....	*2.8*	*6.0*	*1.0*	*5.0*
Cementos Guadalajara, S. A.	*3.4*	*0.5*	*7.9*	*7.2*	.....	*7.2*	*6.4*	.....	*6.4*	*5.6*	*0.3*	*5.3*
Metalúrgica Occidental	*4.5*	.....	*4.5*	*5.5*	.....	*5.5*	*7.5*	*1.9*	*5.6*	*5.6*	.....	*5.6*
Cía. Fundidora de Fierro y Acero de Monterrey, S. A.	*5.2*	*3.8*	*1.4*	*1.6*	*1.6*	.....	*12.6*	*12.6*	.....	*5.6*	*5.6*	.....
Cía. Textil de Jalapa, S. A.	.....	.....	.....	*6.0*	*6.0*	.....	*6.5*	*3.5*	*3.0*	*5.4*	*2.4*	*3.0*
Nitrógeno, S. A.	*3.8*	*3.5*	*0.3*	*4.5*	*4.2*	*0.3*	*5.1*	*4.8*	*0.3*	*5.4*	*5.2*	*0.2*
Cía. Mexicana de Tubos, S. A.	2.1	0.1	2.0	4.4	2.2	2.2	3.9	1.7	2.2	5.1	.....	5.1
Aceros Ecatepec, S. A.	.....	.....	.....	8.2	.....	8.2	6.2	6.2	.....	5.0	3.5	1.5
Ingenio Emiliano Zapata, Soc. Coop. de Ejidatarios y Obreros, S. C. L.	3.0	0.2	2.8	.....	.....	.....	.....	.....	.....	5.0	5.0	.....
Cía. Editora de Periódicos, S. C. L.	.....	.....	.....	.....	.....	.....	2.9	2.9	.....	4.7	4.7	.....
Loza Fina, S. A.	3.9	2.0	1.9	7.1	1.4	5.7	4.9	0.7	4.2	4.3	0.6	3.7
Cervecería Cuauhtémoc, S. A.	6.8	6.8	.....	17.0	4.4	12.6	6.1	2.0	4.1	4.1	.....	4.1
Industrial de Ensenada, S. de R. L.	.....	.....	.....	.....	.....	.....	5.0	5.0	.....	4.0	4.0	.....
Conexiones Nacionales, S. A.	3.8	.....	3.8	3.9	0.1	3.8	4.1	0.3	3.8	4.0	0.2	3.8
Hierro Maleable de México, S. A.	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	4.0	4.0	.....
Textiles Sonora, S. A.	3.2	0.8	2.4	4.0	1.6	2.4	4.3	1.9	2.4	3.9	1.5	2.4
Cía. Industrial Minera Occidental y Metalúrgica Occidental, S. A.	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	3.9	3.9	.....
Alfa Textil, S. A.	17.4	.....	17.4	17.1	.....	17.1	4.5	.....	4.5	3.8	.....	3.8
Laminadora Azcapotzalco, S. A.	.....	.....	.....	2.9	2.9	.....	2.2	2.2	.....	3.6	3.6	.....
Unión del Valle, S. A.	1.0	1.0	.....	0.8	0.8	.....	3.0	3.0	.....	3.5	3.5	.....
Empacadora de Conservas Los Mochis, S. A.	6.4	.....	6.4	5.6	.....	5.6	5.3	.....	5.3	3.4	.....	3.4
Cementos Portland del Bajío, S. A.	6.1	.....	6.1	7.7	1.6	6.1	7.3	1.2	6.1	3.4	0.3	3.1
Celorsy, S. A.	.....	.....	.....	.....	.....	.....	4.0	4.0	.....	3.4	3.4	.....
Cía. Azucarera de Navolato, S. A.	0.5	0.5	.....	4.5	4.5	.....	3.6	3.6	.....	3.1	3.1	.....
Productos Metálicos Esmaltados, S. A.	1.7	.....	1.7	2.2	0.1	2.1	3.0	0.1	2.9	3.1	0.1	3.0
Laminadoras Unidas, S. A.	0.8	0.8	.....	2.7	2.7	.....	2.7	2.7	.....	3.1	3.1	.....
Empacadora de Loma Bonita, S. A.	7.1	.....	7.1	6.7	.....	6.7	6.3	.....	6.3	3.1	.....	3.1

	1953			1954			1955			1956		
	Total	*Créditos*	*Valores*	*Total*	*Créditos*	*Valores*	*Total*	*Créditos*	*Valores*	*Total*	*Créditos*	*Valores*
Industrial Aldos, S. A.							3.0	3.0		3.0	3.0	
United Shoe and Leather, Co.							3.0	3.0		3.0	3.0	
Alvarez Manuel										3.0	3.0	
San Ildefonso, Fábrica de Tejidos de Lana, S. A.										2.9	2.9	
Tuberías Aspe, S. A.										2.8	2.8	
Maderas Industrializadas de Quintana Roo, S. A.							0.1	0.1				
Hotel Castillo de Santa Cecilia, S. A.	2.0		2.0	2.8		2.8	2.8		2.8	2.8		2.8
Clasa Films Mundiales, S. A.	3.1		3.1	2.4		2.4	2.4		2.4	2.8		2.8
Productos Solex, S. A.				0.5	0.5		2.1	2.1		2.7	2.7	
Equipos Mecánicos, S. A.	6.8	6.8		2.9	2.9		2.6	2.6		2.7	2.7	
Purúa, S. A.	2.7		2.7	2.5		2.5	2.5		2.5	2.5		2.5
Manufacturera de Lana de S. L. P., S. A.	3.5	1.0	2.5	3.5	1.0	2.5	3.3	1.1	2.2	2.4	1.0	1.4
Constructora Universal, S. A. y Constructora Estrella, S. A.	2.1	2.1		3.1	3.1		2.8	2.8		2.3	2.3	
Cía. Industrial de San Cristóbal, S. A.				5.0	2.5	2.5	2.5		2.5	2.2		2.2
Equipos Industriales, S. A.				0.8	0.8		2.3	2.3		2.1	2.1	
Cía. Minera de Guadalupe, S. A.										2.1	2.1	
Sanitarios El Aguila, S. A.										2.1	2.1	
Cementos Portland Moctezuma, S. A.	3.9	0.3	3.6	2.9	0.2	2.7	2.2		2.2	2.9		2.9
Cía. Periodística Nacional, S. A.	2.0		2.0	2.0		2.0	2.0		2.0	2.0		2.0

(*) Incluye créditos e inversiones en valores. Estas comprenden, a su valor nominal actual, inversiones en acciones, bonos y valores (en propiedad); valores dados en garantía, valores afectos en garantía de obligaciones; valores comprados en reporto; inversiones propias del Departamento de Fideicomiso y por cuenta de fideicomitentes, y los fondos comunes de certificados de participación en administración.

CUADRO Nº 14

*CRÉDITOS E INVERSIONES DE LA NACIONAL FINANCIERA, S. A., EN EMPRESAS DE TODOS TIPOS **

Saldos al 31 de diciembre de cada año

(Miles de Pesos)

	Total	*1953 Créditos*	*Valores*	*Total*	*1954 Créditos*	*Valores*	*Total*	*1955 Créditos*	*Valores*	*Total*	*1956 Créditos*	*Valores*
TOTAL	3.247,934	2 095,078	1.152,856	4.034,163	2.777,637	1.256,526	3.879,822	2.644,794	1 235,028	3.841,492	2.556,671	1.284,821
I. INDUSTRIAS DE TRANSFORMACION	867 012	393,148	473,864	1.104,775	584,246	520,529	1.273,092	736,809	536,283	1.292,931	685,733	607,198
1. *Productos Alimenticios y Similares*	296 674	126,392	160,282	275,414	108,733	166,681	306,276	154,614	151,662	302 957	162,467	140.490
A. Azúcar	190,501	94.005	105,496	170,492	68.134	111,298	180,056	79,121	106,935	187,003	84,064	102,939
B. Refrigeradoras y Empacadoras	47,038	14,216	32,823	58 002	26,987	31,015	88,493	58,500	31,974	80,277	54,907	25,370
C. Molinos y Productos de Harina	3.954	3,954		12,657	6,493	6 164	16 704	11,754	4,950	16,255	11,305	4,950
D Aceites y Grasas Vegetales	2 032	1 274	818	1.323	1.029	294	3,044	3,044		4,078	4,078	
E Leche y Derivados	2,195	300	1 895	1.791	150	1,641	1,988	250	1 738	1,672	250	1,422
F. Pesca	1,164	1.164		1,497	1,497		1.367	1 367		4,517	4,517	
G. Otros Productos Alimenticios	2.000		2 000	1,916		1 916	1,823	86	1,737	1,934	192	1.642
H. Bebidas	28,613	11,399	17,224	18,620	4 383	14.237	6,695	2,483	4.212	5,567	1,400	4.167
I. Tabaco	116		116	116		116	116		116	207	207	
J Ganadería										1.547	1,547	
2. *Textiles e Indumentaria*	84,431	24 591	59,840	131,703	35 792	95,911	151,402	49,581	101,821	165,332	68,737	91,595
3. *Celulosa y Papel*	34 575	13,136	21,439	30,019	7,832	22,187	25,485	2,355	23,130	51,516	12,423	39.093
4. *Madera y sus Productos*	3,023	225	2,798	4.948	2.150	2,798	5.196	2,398	2,798	11,139	6,143	4,996

	1953			1954			1955			1956		
	Total	Créditos	Valores	Total	Créditos	Valores	Total	Créditos	Valores	Total	Créditos	Valores
5 *Fertilizantes*	40,467	35,575	4,892	49,912	45,020	4,892	43,035	38,143	4,892	57,253	31,527	25,726
6 *Química*	64,892	25,864	39,028	73,784	40,741	33,043	59,879	50,342	9,537	52,260	47,674	4,586
7. *Vidrio, Plástico y Cerámica*	22,214	3,724	18,490	25,422	3,107	22,315	27,278	2,206	25,072	34,675	4,512	30,163
8 *Siderurgia*	219,596	140,285	79,311	304,572	224,572	79,697	317,652	249,902	67,750	344,190	192,058	152,132
9 *Cobre y Estaño*	8,106	914	7,192	7,913	721	7,192	8,008	816	7,192	7,985	793	7,192
10 *Maquinaria y Herramientas*	4,191	563	3,628	3,875	375	3,500	25,398	2,178	23,220	27,444	2,792	24,652
11. *Armadoras y Constructoras de Vehículos*	6,751	6,751		96,925	96,925		200,440	167,737	32,703	135,800	133,375	2,425
12. *Artefactos y Accesorios Metálicos*	29,707	2,533	26,174	34,162	6,907	27,255	38,522	6,878	31,646	49,434	16,418	33,016
13. *Material y Artículos Eléctricos*	19,158	2,253	16,905	21,132	1,477	19,655	21,046	560	20,486	23,921	1,412	22,509
14 *Artes Gráficas*	833	783	50	2,620	2,570	50	1,208	1,158	50	2,000	1,950	50
15. *Cinematografía*	4,068	68	4,000	3,865		3,865	4,965		4,865	5,346		5,346
16 *Materiales de Construcción*	24,044	2,650	21,394	22,845	3,751	19,094	19,757	2,833	16,924	15,728	3,601	12,127
A. Cemento	21,355	2,197	19,158	20,017	2,615	17,402	17,903	2,319	15,584	12,330	1,435	10,895
B. Otros	2,689	453	2,236	2,828	1,136	1,692	1,854	514	1,340	3,398	2,166	1,232
17. *Otras de Transformación*	15,282	6,841	8,441	16,064	3,670	12,394	17,705	5,170	12,535	15,961	4,851	11,100
11. CONSTRUCCIÓN	249,146	246,776	2,370	384,924	378,154	6,770	353,857	351,087	2,770	300,974	300,404	570
1. Construcción Pública	207,700	207,700		343,225	343,225		320,620	320,620		294,751	294,751	
2.—Construcción Privada	41,446	39,076	2,370	41,699	34,929	6,770	33,237	30,467	2,770	6,223	5,653	570

	1953			1954			1955			1956		
	Total	Créditos	Valores	Total	Créditos	Valores	Total	Créditos	Valores	Total	Créditos	Valores
III. Energía y Combustibles	447.050	337.097	109.953	776.138	497.028	279.110	756.102	475.684	280.418	611.305	429.145	182.160
1. Energía Eléctrica	296.673	188.720	109.953	467.740	285.272	182.468	437.975	329.784	108.191	423.513	376.290	47.223
2. Petróleo y Gas	103.723	103.723		240.687	144.045	96.642	240.709	114.530	131.879	121.070	20.669	100.401
3. Carbón Mineral	46.654	46.654		67.711	67.711		71.418	31.070	40.348	66.722	32.245	34.477
IV. Producción de Servicios	811.275	800.881	10.394	1.113.405	1.103.103	10.302	868.549	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
1. Transportes	771.130	771.030	100	1.050.098	1.050.048	100	827.042	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
A. Ferroviarios	569.531	569.531		1.010.521	1.010.521		781.465	[illegible]		[illegible]	[illegible]	
B. Tranvías	796	796		596	596		496	[illegible]		[illegible]	[illegible]	
C. Servicios Portuarios	1.131	1.131	100	39.443	39.343	100	24.[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
a. Terrestres	43	43		246	246		1[illegible]	[illegible]		[illegible]	[illegible]	
b. Aéreos	1.131	1.230	100	39.597	39.597	100	23.[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
c. Marítimos y Fluviales	53	53					1.171	1.171		[illegible]	[illegible]	
2. Comunicaciones	8.254	8.254		[illegible]	[illegible]		[illegible]	[illegible]		[illegible]	[illegible]	
3. Hoteles y Servicios	1.254	1.150	104	[illegible]	[illegible]	1.[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
4. Panificación y Publicidad	2.427	317	2.110	2.[illegible]	2[illegible]	2.010	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
5. Servicios Urbanos	11.230	11.150		23.149	23.149		17.[illegible]	17.[illegible]		11.[illegible]	11.[illegible]	
V. Minería	21.452	2.519	18.933	31.190	1.[illegible]	30.[illegible]	31.[illegible]	[illegible]	[illegible]	12.[illegible]	[illegible]	[illegible]
VI. Agricultura	15.[illegible]	15.[illegible]		13.[illegible]	13.[illegible]		14.[illegible]	11.[illegible]		[illegible]	[illegible]	
VII. Industrias Manufactureras	31.328	2.[illegible]	[illegible]	25.[illegible]	25.[illegible]	[illegible]	21.[illegible]	21.[illegible]	[illegible]	21.[illegible]	18.[illegible]	[illegible]
VIII. Instituciones de Crédito	203.[illegible]	25.[illegible]	177.[illegible]	301.[illegible]	[illegible]	419.[illegible]	280.[illegible]	135.[illegible]	135.[illegible]	511.[illegible]	175.[illegible]	335.[illegible]
1. Nacionales	201.[illegible]	25.[illegible]	175.[illegible]	276.[illegible]	66.[illegible]	199.[illegible]	230.[illegible]	[illegible]	135.[illegible]	421.[illegible]	[illegible]	335.[illegible]

	1953			1954			1955			1956		
	Total	*Créditos*	*Valores*	*Total*	*Créditos*	*Valores*	*Total*	*Créditos*	*Valores*	*Total*	*Créditos*	*Valores*
2. *Privadas*	61,262	39,524	21,738	53,531	35,251	18,280	66,089	46,206	19,882	87,656	70,262	17,394
A. De Depósito	11,727	11,039	688	6,797	6,777	20	8,452	8,405	47	10,255	10,235	20
B. Financieras	38,607	22,270	16,337	39,350	25,194	14,156	50,893	34,691	16,002	67,530	54,227	13,303
C. De Crédito Hipotecario	10,928	6,215	4,713	7,384	3,280	4,104	6,843	3,000	3,843	9,871	5,800	4,071
IX. Instituciones de Seguros	293	26	177	1,385	1,208	177	1,702	1,525	177	424	247	177
X. Fundaciones, Institutos de Investigación y Particulares	3,112	3,109	3	2,993	2,990	3	8,441	8,438	3	19,697	19,694	3
1. *Fundaciones*	651	648	3	480	477	3	3,253	3,250	3	7,903	7,900	3
2. *Institutos de Investigación*	296	296		196	196		197	197		109	109	
3. *Particulares*	2,165	2,165		2,317	2,317		4,991	4,991		11,685	11,685	
XI. Gobierno	530,044	192,370	346,674	266,400	70,944	195,456	248,252	51,316	196,936	207,020	79,979	127,041
1. *Federal*	525,020	190,697	334,323	252,898	68,935	183,963	234,803	49,095	185,708	192,569	75,136	117,433
2. *Estatales y Locales*	14,024	1,673	12,351	13,502	2,009	11,493	13,449	2,221	11,228	14,451	4,843	9,608

* Incluye créditos e inversiones en valores. Estos comprenden, a su valor nominal actual, inversiones en acciones, bonos y valores (en propiedad); valores dados en garantía, valores afectos en garantía de obligaciones, valores comprados en reporto, inversiones propias del Departamento de Fideicomiso y por cuenta de fideicomitentes, y los fondos comunes de certificados de participación en administración.

CUADRO Nº 15

CREDITOS OTORGADOS POR LA NACIONAL FINANCIERA, S. A., A EMPRESAS DE TODOS TIPOS

Dispuestos o ejercidos de enero a diciembre de cada año

(Miles de Pesos)

	1952	1953	1954	1955	1956
TOTAL	1 496.355	1 308 621	2 002.152	1 750.945	[illegible]
I. INDUSTRIAS DE TRANSFORMACION	391 390	437.163	744 090	769.992	864 232
1. *Productos Alimenticios y Similares*	77 108	97.180	100.066	206.706	124.730
A. Azúcar	57,443	81,483	63 759	141 756	87 653
B. Refrigeradoras y Empacadoras	15.972	4.031	17 388	36.678	9.551
C. Molinos y Productos de Harina	100	7 760	15.153	20.959	15.865
D. Aceites y Grasas Comestibles	1.933	1.050		2.252	2.687
E. Leche y Derivados				250	250
F. Pesca	1.660	2.856	3.766	4 408	7.273
G. Otros Productos Alimenticios				100	244
H. Bebidas				500	1.000
I. Tabaco					207
2. *Textiles e Indumentaria*	36.248	28.398	49.747	40 757	72.472
3. *Celulosa y Papel*	78.480	57.888	57.015	13 765	33.799
4. *Madera y sus Productos*	598	441	2 169	1 179	5.559
5. *Fertilizantes*	15.649	1.679			650
6. *Química*	11.839	33.481	30.394	19 697	16.681
7. *Vidrio, Plástico y Cerámica*	1.103	3.414	7.041	1 769	2 623
8. *Siderurgia*	131.193	188.395	194.586	166.157	124 039
9. *Cobre y Estaño*	73	50	660	125	15
10. *Maquinaria y Herramientas*	2.440	1 744	76	3.855	1.978
11. *Armadoras y Constructoras de Vehículos*	94	6 588	78.086	290 683	422.824
12. *Artefactos y Accesorios Metálicos*	3 281	5.808	7.044	14.770	35 642
13. *Material y Artículos Eléctricos*	100	2.232	3.781	2 685	1.110
14. *Artes Gráficas*	607	814	3 412	789	1 380
15. *Cinematografía*	327				
16. *Materiales de Construcción*	12.286	4 171	7.707	2.297	15.571
A. Cemento	2.972	1.954	6.268	1 944	3.258
B. Otros	9.314	2.217	1.439	353	12.313
17. *Otras de Transformación*	22 664	4.820	1.006	4 760	5 159
II. CONSTRUCCIÓN	228 567	131.035	52.502	21.916	11.189
1. *Construcción Pública*	152 123	113.811	42.566	12.298	6.056
2. *Construcción Privada*	76.444	17.224	10.936	9 618	5.133

	1952	1953	1954	1955	1956
III. Energía y Combustibles	165,070	80,398	177,425	97,373	136,207
1. *Energía Eléctrica*	129,615	69,635	114,663	61,819	64,667
2. *Petroleo y Gas*	17,358	9,329	32,762	....	67,446
3. *Carbón Mineral*	18,097	1,434	30,000	35,554	4,094
IV. Producción de Servicios	256,990	322,801	380,585	203,682	91,168
1. *Transportes*	227,147	310,094	311,373	197,867	85,094
A. Ferrocarriles	225,737	309,956	303,575	181,950	77,700
B. Tranvías	....	58	....	....	....
C. Autotransportes	1,410	80	7,798	15,917	7,326
a) Terrestres	....	50	246	....	1,394
b) Aéreos	1,410	30	7,552	14,543	5,932
c) Marítimos y Fluviales	....	....	....	1,374	....
2. *Comunicaciones*	22,174	9,804	63,747	....	919
3. *Hoteles y Servicios*	451	1,596	3,990	1,530	5,205
4. *Periodismo y Publicidad*	239	557	1,475	1,873	....
5. *Servicios Urbanos*	6,979	750	....	2,412	....
V. Minería	3,568	1,507	2,903	9,445	7,365
VI. Agricultura	19,009	11,350	7,868	9,309	6,382
VII. Empresas Comerciales	44,081	13,496	42,977	51,309	78,551
VIII. Instituciones de Crédito	201,150	112,421	209,565	174,261	290,045
1. *Nacionales*	65,572	28,402	135,832	81,128	143,373
2. *Privadas*	135,578	84,019	73,733	93,133	146,672
A. De Depósito	23,011	13,793	8,461	15,876	22,873
B. Financieras	68,246	34,903	27,809	36,702	82,589
C. De Crédito Hipotecario	44,204	35,323	37,463	40,555	41,210
D. De Capitalización	117	....	....	....	....
IX. Instituciones de Seguros	....	....	3,415	1,613	332
X. Fundaciones, Instituciones de Investigación y Particulares	6,342	3,773	7,085	38,678	61,006
1. *Fundaciones*	659	625	3,485	29,502	39,400
2. *Institutos de Investigación*	....	300	....	....	....
3. *Particulares*	5,683	2,848	3,600	9,176	11,600
XI. Gobierno	176,588	194,677	572,717	373,367	41,103
1. *Federal*	175,088	194,677	570,789	370,634	37,936
2. *Estatales y Locales*	1,500	....	1,928	2,733	3,167

CUADRO Nº 16

CREDITOS A PLAZO DE UN AÑO O MAS, OBTENIDOS POR LA NACIONAL FINANCIERA, S. A., O CON SU AVAL EN INSTITUCIONES DEL EXTERIOR

Al 31 de diciembre de 1956

(Miles de Dólares)

Institución y línea	*Total Obtenido* (1)	*Créditos dispuestos* 1942-1956 (2)	*Créditos dispuestos* En 1956 (3)	*Créditos por disponer* (4)	*Créditos cancelados* (5)	*Créditos amortizados* 1942-1956 (6)	*Créditos amortizados* En 1956 (7)	*Obligaciones vigentes al 31 de dic de 1956* (2) - (6) (8)	*Intereses, comisiones y diversos cargos pagados* * 1942-1956 (9)	*Intereses, comisiones y diversos cargos pagados* * En 1956 (10)
TOTALES	578 631	471 [illegible]	65 128	53 002	53 643	205 427	29 [illegible]	266 566	55 304	9 145
BANCO DE EXPORTACIONES E IMPORTACIONES DE WASHINGTON	298 500	228 711	4 672	30 668	39 121	132 963	16 150	95 748	33 677	3 960
Ferrocarriles	123 160	91 218	4 530	28 410	3 532	45 678	9 451	45 540	12 4[illegible]	1 800
Caminos	40 000	36 000			4 000	36 000			4 923	
Irrigación	31 000	28 687	142	2 258	55	4 956	2 065	23 731	3 129	982
Comisión Federal de Electricidad	20 000	20 000				8 575	1 000	11 425	5 183	488
Altos Hornos de México, S. A.	13 000	12 480			520	8 018	1 316	4 462	2 548	223
Petróleos Mexicanos	10 000	9 950			50	9 950			1 048	
Guanos y Fertilizantes de México, S. A.	6 000	5 470			530	3 039	557	2 431	1 040	100
Maquinaria Agrícola	5 000	5 000				5 000			450	
Ingenios Azucareros	5 000	5 000				4 250	500	750	877	39
Hojalata y Lámina, S. A.	3 600	3 600				540	360	3 060	475	150
Nueva Cía. Eléctrica Chapala S. A.	3 500	3 150			350	2 512	330	638	536	31
Carbonífera Unida de Palau, S. A.	2 740	2 725			15	416	179	2 309	417	88
Planta Potabilizadora de Agua	1 519	1 516			3	834	152	682	302	28
La Consolidada, S. A.	1 500	1 500				1 500			184	
Telecomunicaciones	1 440	1 415			25	695	240	720	109	31
Enlatadoras	1 000	1 000				1 000			18	
Otros	30 041				30 041					

Institución y línea	*Total Obtenido* (1)	*Créditos dispuestos* 1942-1956 (2)	*Créditos dispuestos* En 1956 (3)	*Créd.tos por disponer* (4)	*Créditos cancelados* (5)	*Créditos amortizados* 1942-1956 (6)	*Créditos amortizados* En 1956 (7)	*Obligaciones vigentes al 31 de dic. de 1956* (2) - (6) (8)	*Intereses, comisiones y diversos cargos pagados* * 1942-1956 (9)	*Intereses, comisiones y diversos cargos pagados* * En 1956 (10)
BANCO INTERNACIONAL DE RECONSTRUCCION Y FOMENTO	150,800	124,001	23,423	17,334	9,472	7,315	2,409	116,686	18,029	5,139
Ferrocarril del Pacífico	61,000	49,214	18,576	11,786				49,214	3,022	1,927
Comisión Federal de Electricidad	53,800	48,259	4,847	5,548		4,207	1,527	44,052	8,837	2,130
Compañía Mexicana de Luz y Fuerza Motriz, S. A	26,000	26,000				2,637	796	23,363	6,126	1,078
Consorcio de Bancos Privados	10,000	528			9,472	471	86	57	44	4
BANCO DE AMERICA	23,375	23,310			65	23,310			2,344	
Caminos	15,000	15,000				15,000			1,825	
Carretera Transístmica	5,000	5,000				5,000			415	
Presa Miguel Alemán	2,375	2,374			1	2,374			67	
Ferrocarril del Sureste	1,000	936			64	936			37	
THE FIRST NATIONAL BANK OF CHICAGO (Diversas industrias)	2,000	2,000				2,000			179	
THE CHASE NATIONAL BANK OF NEW YORK (Caminos)	2,000	2,000				2,000			82	
MERCANTIL COMMERCE BANK AND TRUST CO. (Mecanización de la agricultura)	1,000	896			104	896			26	
REPUBLIC NATIONAL BANK OF DALLAS (Mecanización de la agricultura)	1,000	896			104	896			26	
OTROS AVALES	99,956	90,179	37,033	5,000	4,777	36,047	10,822	54,132	941	46
Aeronaves de México, S. A.	1,848	1,848				1,848	308		83	3
Altos Hornos de México, S. A.	1,899	1,899	43			564	241	1,335	7	
Ayotla Textil, S. A.	944	944	944					944		
Banco Ganadero Agrícola, S. A.	1,116	1,116	517			119	119	997		

Institución y línea	Total Obtenido (1)	Créditos dispuestos 1942-1956 (2)	Créditos dispuestos En 1956 (3)	Créditos por disponer (4)	Créditos cancelados (5)	Créditos amortizados 1942-1956 (6)	Créditos amortizados En 1956 (7)	Obligaciones vigentes al 31 de dic. de 1956 (2) - (6) (8)	Intereses, comisiones y diversos cargos pagados * 1942-1956 (9)	Intereses, comisiones y diversos cargos pagados * En 1956 (10)
Banco Nacional Cinematográfico, S. A.	2,500	2,500				500	500	2,000		
Banco Nacional de Crédito Agrícola, S. A.	5,000			5,000						
Celulosa de Chihuahua, S. A.	1,872	1,872						1,872		
Comisión del Papaloapan	105	105				50	50	55		
Comisión Federal de Electricidad	17,216	12,439	1,571		4,777	8,062	720	4,377	820	43
Constructora Nacional de Carros de Ferrocarril, S. A.	3,500	3,500	3,500			350	350	3,150		
Diesel Nacional, S. A.	4,943	4,943	4,943			550	550	4,393		
Fábrica de Papel Tuxtepec, S. A.	2,440	2,440						2,440		
Ferrocarril del Pacífico, S. A. de C. V.	2,835	2,835	657			2,178		657	31	
Ferrocarriles Nacionales de México	27,293	27,293	6,108			18,053	4,811	9,240		
Fertilizantes de Monclova, S. A.	8,750	8,750	8,750					8,750		
Guest Aerovías México, S. A.	1,500	1,500	1,500			296	296	1,204		
Ingenio Rosales, S. A.	28	28	28					28		
Junta Federal de Mejoras Materiales de Acapulco	500	500						500		
Magnesio, S. A.	111	111				40	32	71		
Nueva Cía. Eléctrica Chapala, S. A.	1,745	1,745	41			220	220	1,525		
Petróleos Mexicanos	5,660	5,660	4,158			1,165	866	4,494		
Servicio de Transportes Eléctricos del D. F.	910	910				455	182	455		
Sociedad Agrícola Industrial del Ingenio San Francisco, S. C. L.	253	253				149	149	90		
Talleres Gráficos de la Nación	77	77	77			16	16	61		
Toyoda de México, S. A.	2,900	2,900	1,900			1,000	1,000	1,900		
Tubos de Acero de México, S. A.	4,096	4,096	2,096			502	502	3,594		

* En el caso de algunos de los avales, las cantidades correspondientes a intereses quedan incluidas dentro del pago de amortizaciones (Columnas 6 y 7).

CUADRO Nº 17

DESTINO DE LOS CREDITOS A PLAZO DE UN AÑO O MAS, OBTENIDOS POR LA NACIONAL FINANCIERA, S. A O CON SU AVAL, EN INSTITUCIONES DEL EXTERIOR

Al 31 de diciembre de 1956

(Miles de Dólares)

Destino	*Total obtenido* (1)	*Créditos dispuestos* 1942-1956 (2)	*Créditos dispuestos* En 1956 (3)	*Créditos por disponer* (4)	*Créditos cancelados* (5)	*Créditos amortizados* 1942-1956 (6)	*Créditos amortizados* En 1956 (7)	*Obligaciones vigentes al 31 de dic. de 1956* (2) - (6) (8)	*Intereses comisiones y diversos cargos pagados* * 1942-1956 (9)	*Intereses comisiones y diversos cargos pagados* * En 1956 (10)
TOTALES	578.631	471.993	65.128	53.002	53.643	205.427	29.381	266.566	55.304	9.145
Comunicaciones y transportes	282.986	245.169	31.371	40.196	7.621	128.049	15.108	107.120	22.965	3 761
Ferrocarriles	215.288	171.496	29.871	40.196	3.596	66.845	14.262	104.651	15 528	1 727
Caminos	62.000	58.000			4.000	58.000			7.245	
Transporte aéreo	3.348	3.348	1.500			2.054	514	1.294	83	3
Telecomunicaciones	1.440	1.415			25	695	240	720	109	31
Transporte eléctrico	910	910				455	182	455		
Energía eléctrica	122.761	112.093	6.459	5.548	5.127	26.213	4.593	85.880	21.502	3.770
Irrigación	33.480	31.166	142	2.258	56	7.380	2.115	23.786	3.196	982
Hierro y acero	24.095	23.575	2.439		520	11.124	2.419	12.451	3.214	373
Petróleo	15.869	15.619	4.158		50	11.115	966	4.504	1.048	
Fertilizantes	14.750	14.220	8.750		530	3.039	557	11.181	1.040	100
Otras industrias	12.208	2.736	77		9.472	2.547	134	189	223	4
Equipo de transporte	8.443	8.443	8.443			900	900	7.543		
Mecanización de la agricultura	7.000	6.792			208	6.792			502	
Azúcar	5.267	5.267	28			4.399	649	868	877	39
Ganadería	6.116	1.116	517	5.000		119	119	997		

Destino	Total obtenido (1)	Créditos dispuestos 1942-1956 (2)	Créditos dispuestos En 1956 (3)	Créditos por disponer (4)	Créditos cancelados (5)	Créditos amortizados 1942-1956 (6)	Créditos amortizados En 1956 (7)	Obligaciones vigentes al 31 de dic. de 1956 (2) - (6) (8)	Intereses, comisiones y diversos cargos pagados * 1942-1956 (9)	Intereses, comisiones y diversos cargos pagados * En 1956 (10)
Papel y celulosa	4,312	4,312						4,312		
Construcción de maquinaria	2,800	2,800	1,800			1,000	1,000	1,800		
Carbón mineral	2,740	2,725			15	416	179	2,309	417	68
Industria cinematográfica	2,500	2,500				500	500	2,000		
Agua potable	1,519	1,516			3	834	152	682	302	28
Empacadoras de carne	1,000	1,000				1,000			18	
Textiles	944	944	944					944		
Otros	30,041				30,041					

* En el caso de algunos de los avales, las cantidades correspondientes a intereses quedan incluídas dentro del pago de amortizaciones (Columnas 6 y 7).

CUADRO Nº 18

MOVIMIENTO DE CREDITOS DEL EXTERIOR A PLAZO DE UN AÑO O MAS, REGISTRADOS POR LA COMISIÓN ESPECIAL DE FINANCIAMIENTOS EXTERIORES

(Miles de dólares)

Institución	Disposiciones		Amortizaciones		Obligaciones vigentes		Intereses pagados	
	1955	1956	1955	1956	1955	1956	1955	1956
TOTALES	88.877	110.810	42.430	63.768	278.204	325.246	8.708	11.392
Nacional Financiera S. A. [1]	50.239	60.971	25.925	28.801	229.891	262.061	8.375	9.145
Banco de Exportaciones e Importaciones	1.398	4.672	14.548	16.150	107.226	95.748	4.246	3.960
Banco Internacional de Reconstrucción y Fomento	32.893	23.423	1.928	2.409	95.672	116 686	3.990	5.139
Otros avales	15.948	32.876	9.449	10.242	26.993	49.627	139	46
Banco Nacional de Crédito Agrícola S. A Créditos bancarios y de proveedores		5.927		733		5.194		181
Banco Nacional de Crédito Ejidal, S. A Créditos bancarios		3.000				3,000		
Banco Nacional de Transportes, S. A Créditos de proveedores	1.138	1.917		690	1.138	2.365		84
Banco Nacional Hipotecario Urbano y de Obras Públicas, S. A. Créditos bancarios renovables, bancarios y de proveedores a largo plazo	27.786	15.105	12.184	23.192	31.985	23,898	n.d.	1,309
Departamento del Distrito Federal. Créditos de proveedores	258	299		96	258	461		22
Petróleos Mexicanos. Créditos de proveedores	8.994	23.591	3.947	10.141	13.957	27.407	333	647
Servicio de Transportes Eléctricos del D. F. Créditos de proveedores	462	.....	374	115	975	860	.....	4

[1] De las cantidades correspondientes a otros avales se dedujo lo correspondiente a la línea otorgada a Petróleos Mexicanos por Tubos de Acero de México, S. A., por quedar incluida esta línea en el renglón correspondiente a "Petróleos Mexicanos. Créditos de proveedores".

CUADRO Nº 19

INDICES DE ACTIVIDAD FINANCIERA Y DE LIQUIDEZ

(Base: 1947-49 = 100)

Años y meses	Indice de actividad financiera	Oferta Monetaria (1)	Velocidad de circulación de los depósitos (2)	Indice de liquidez
1948				
Enero	96.7	92.8	97.7	102.3
Febrero	90.8	93.3	97.3	102.7
Marzo	89.8	93.5	96.1	104.1
Abril	88.3	94.5	93.5	107.0
Mayo	87.6	94.8	92.4	108.2
Junio	86.1	95.6	90.1	111.0
Julio	92.2	97.1	95.0	105.3
Agosto	92.3	100.1	92.2	108.4
Septiembre	105.3	100.4	104.9	95.3
Octubre	106.9	100.7	106.2	94.7
Noviembre	106.1	103.1	102.9	97.2
Diciembre	109.7	108.0	101.6	98.4
PROMEDIO ANUAL	95.2	97.7	97.5	102.6
1949				
Enero	104.7	107.1	97.8	102.3
Febrero	106.0	106.5	99.5	100.5
Marzo	105.1	106.4	98.8	101.2
Abril	111.2	106.6	104.3	95.2
Mayo	112.4	104.9	107.2	93.3
Junio	105.0	103.4	98.7	101.3
Julio	110.9	107.2	103.5	96.7
Agosto	103.8	108.1	96.0	104.1
Septiembre	116.3	113.7	102.3	97.8
Octubre	133.7	115.2	116.1	86.2
Noviembre	126.6	113.8	111.3	89.9
Diciembre	133.3	120.4	110.7	90.3
PROMEDIO ANUAL	113.9	109.6	103.9	96.2
1950				
Enero	122.1	120.2	101.6	98.4
Febrero	116.2	121.2	95.9	104.3
Marzo	142.0	121.7	116.7	85.7
Abril	142.9	122.0	117.1	85.4
Mayo	156.7	122.5	127.1	78.7
Julio	127.6	123.8	103.1	97.0
Agosto	161.9	129.5	125.0	80.0
Septiembre	170.3	138.9	122.6	81.6
Octubre	198.2	141.2	140.4	71.2
Noviembre	196.4	145.3	135.2	74.0
Diciembre	171.0	150.4	113.7	87.9
PROMEDIO ANUAL	191.1	164.3	116.3	86.0
	158.0	133.2	118.6	84.3

Años y meses	Indice de actividad financiera	Oferta Monetaria (1)	Velocidad de circulación de los depósitos (2)	Indice de liquidez
1951				95.6
Enero	179.7	171.8	104.6	103.4
Febrero	169.2	175.0	96.7	96.1
Marzo	181.4	174.3	104.1	96.5
Abril	175.7	169.6	103.6	89.1
Mayo	186.1	165.9	112.2	89.0
Junio	185.3	164.9	112.4	95.7
Julio	174.2	166.7	104.5	95.0
Agosto	179.4	170.5	105.2	91.9
Septiembre	190.5	175.1	108.8	88.9
Octubre	197.5	175.6	112.5	78.7
Noviembre	228.5	179.8	127.1	73.7
Diciembre	252.9	186.5	135.6	90.5
PROMEDIO ANUAL	190.9	172.8	110.5	
1952				85.5
Enero	216.3	184.9	117.0	84.6
Febrero	215.4	182.2	118.2	81.9
Marzo	221.4	181.3	122.1	73.5
Abril	241.3	177.4	136.0	83.5
Mayo	207.7	173.4	119.8	82.2
Junio	206.3	171.3	121.6	86.1
Julio	200.8	170.9	117.5	84.6
Agosto	206.1	174.4	118.2	92.9
Septiembre	190.7	177.1	107.7	87.2
Octubre	206.2	179.8	114.7	81.1
Noviembre	230.9	187.3	123.3	81.8
Diciembre	237.6	194.3	122.3	83.4
PROMEDIO ANUAL	215.2	179.5	119.9	
1953				86.9
Enero	219.9	191.1	115.1	92.3
Febrero	207.9	192.0	108.3	93.1
Marzo	207.3	193.0	107.4	89.0
Abril	215.4	189.6	113.6	96.9
Mayo	195.6	189.5	103.2	98.2
Junio	193.0	189.6	101.8	95.2
Julio	199.9	190.4	105.0	94.8
Agosto	200.0	189.6	105.5	96.5
Septiembre	197.8	190.8	103.7	92.3
Octubre	210.1	193.8	108.4	89.8
Noviembre	221.4	198.9	111.3	86.7
Diciembre	242.0	209.9	115.3	92.5
PROMEDIO ANUAL	209.0	193.2	108.2	
1954				89.0
Enero	233.6	208.0	112.4	91.4
Febrero	229.9	210.2	109.4	95.1
Marzo	218.5	207.9	105.1	

Años y meses	Indice de actividad financiera	Oferta Monetaria (1)	Velocidad de circulación de los depósitos (2)	Indice de liquidez
Abril	220.1 (3)	201.9	135.4	73.8
Mayo	222.4 (3)	204.0	128.6	77.8
Junio	219.1 (3)	201.0	124.6	80.3
Julio	226.2 (3)	207.5	128.1	78.1
Agosto	235.3 (3)	215.9	119.1	84.0
Septiembre	239.5 (3)	219.7	132.5	75.6
Octubre	244.3 (3)	224.1	130.3	76.7
Noviembre	316.1	226.3	139.7	71.6
Diciembre	346.8	240.2	144.4	69.3
PROMEDIO ANUAL	244.9	213.9	125.8	79.3
1955				
Enero	314.2	239.3	131.3	76.2
Febrero	307.9	245.7	125.3	79.8
Marzo	311.4	246.4	126.4	79.1
Abril	315.9	249.3	128.7	78.9
Mayo	307.5	250.2	122.9	81.4
Junio	298.2	256.6	116.2	86.0
Julio	314.2	260.5	120.6	82.9
Agosto	312.7	268.9	116.3	86.0
Septiembre	320.1	263.0	121.7	82.2
Octubre	345.3	268.1	128.8	77.6
Noviembre	371.5	276.2	134.5	74.3
Diciembre	390.3	288.7	135.2	74.0
PROMEDIO ANUAL	325.5	259.4	125.5	79.7
1956				
Enero	360.7	298.7	126.8	79.5
Febrero	372.3	290.4	128.2	78.0
Marzo	409.1	285.3	143.4	69.7
Abril	398.8	283.7	138.8	72.0
Mayo	403.4	281.1	143.5	69.7
Junio	407.6	281.9	144.6	69.2
Julio	410.3	284.9	144.0	69.4
Agosto	411.8	291.0	141.5	70.7
Septiembre	420.5	290.8	144.6	69.2
Octubre	437.3	296.3	147.6	67.8
Noviembre	466.7	305.4	152.8	65.4
Diciembre p	497.7	320.8	155.2	64.4
PROMEDIO ANUAL p.	415.4	291.5	142.5	70.4

p Preliminar.

1 Comprende circulación de billetes y monedas en poder del público y cuentas de cheques, de las que se dedujo el movimiento interbancario. Ponderado de acuerdo con su composición relativa en billetes y monedas y en cuentas de cheques.

2 Tasas anuales de cheques pagados entre los saldos mensuales de las cuentas de cheques, incluyendo las cuentas interbancarias.

3 De abril a octubre de 1954, inclusive, se ajustó por transacciones de especulación anormal en un solo sentido con motivo de la nueva paridad fijada el 17 de abril. En 1948-49 la especulación fue en los dos sentidos, compensándose un tanto en virtud de que el tipo de cambio se dejó fluctuar, sin fijar paridad por espacio de cerca de un año.

CUADRO Nº 20

INDICE DE COTIZACIONES BURSÁTILES

(Base Reconvertida 1947-49 = 100)

Años y meses	Acciones					Bonos		
	General	Industriales	Mineras	Bancarias	Seguros y Fianzas	General	Fondos Públicos	Hipotecarios
1948								
Enero	91.1	87.2	80.3	99.3	98.6	100.3	100.4	100.2
Febrero	92.1	89.9	88.0	98.0	97.7	99.8	99.5	100.2
Marzo	92.0	90.5	82.7	96.5	97.8	100.0	99.6	100.2
Abril	92.1	90.4	86.4	96.1	99.1	99.9	99.7	100.1
Mayo	89.4	86.5	81.3	95.6	100.1	99.9	99.6	100.0
Junio	86.7	85.7	72.4	96.0	99.5	99.9	99.6	100.0
Julio	90.0	87.4	75.2	96.4	98.3	99.9	99.5	99.9
Agosto	97.5	96.6	97.6	100.0	98.3	99.7	99.5	99.8
Septiembre	96.7	95.2	96.9	101.1	98.1	99.7	99.7	99.7
Octubre	98.2	97.3	96.0	101.8	98.1	99.7	99.8	99.3
Noviembre	99.0	98.2	95.9	101.4	100.5	99.6	99.9	99.1
Diciembre	98.4	98.3	95.9	98.2	99.3	99.4	99.7	99.9
PROMEDIO ANUAL	93.8	91.9	87.4	98.4	98.8	99.6		
1949								
Enero	97.1	97.5	97.6	97.7	92.3	99.7	99.8	99.6
Febrero	97.2	96.5	100.1	97.8	101.5	99.8	99.6	99.9
Marzo	97.1	96.9	101.0	95.0	101.7	100.0	99.6	100.1
Abril	97.3	98.0	94.0	93.8	99.5	100.3	99.6	100.7
Mayo	99.0	100.4	94.6	93.6	98.6	99.6	99.5	99.5
Junio	100.8	102.7	100.7	95.6	98.4	99.6	99.5	99.7
Julio	107.9	110.8	103.8	100.5	98.4	99.7	99.8	99.8
Agosto	112.5	117.1	102.4	99.8	98.4	99.7	101.1	99.4
Septiembre	114.5	120.3	100.1	98.2	98.4	100.1	101.3	99.7
Octubre	121.4	128.6	102.2	97.4	98.3	100.4	101.3	99.8
Noviembre	122.2	130.4	110.9	97.1	98.0	100.5	101.3	100.4
Diciembre	121.2	128.5	109.2	99.0	100.4	100.9	100.2	99.-
PROMEDIO ANUAL	107.4	110.7	101.4	97.1	98.7	100.0		
1950								
Enero	121.2	130.8	110.1	100.5	100.6	101.9	101.3	102.3
Febrero	124.4	132.2	112.1	101.4	100.5	102.3	101.3	103.1
Marzo	124.2	132.5	107.5	99.3	100.9	102.3	99.9	104.2
Abril	124.2	132.9	105.1	98.3	100.9	102.6	99.6	105.0
Mayo	124.2	132.8	109.9	98.1	100.8	102.3	99.6	104.4
Junio	125.9	134.5	106.3	100.5	100.8	102.4	99.8	104.6
Julio	127.6	136.1	105.7	103.2	100.9	102.5	100.3	104.4
Agosto	135.0	145.1	116.6	104.8	101.5	103.0	100.4	105.1
Septiembre	137.4	146.4	121.4	108.3	101.6	103.2	100.5	105.2
Octubre	139.9	148.7	122.3	110.8	102.0	103.1	100.4	105.2
Noviembre	144.6	153.9	124.9	114.8	102.0	103.1	100.4	105.3
Diciembre	148.2	157.9	125.7	117.8	102.0	103.2	100.4	105.4
PROMEDIO ANUAL	131.6	140.3	114.0	104.8	101.2	102.7	100.3	104.5

Años y meses	Acciones					Bonos		
	General	Industriales	Mineras	Bancarias	Seguros y Fianzas	General	Fondos Públicos	Hipotecarios
1951								
Enero	163.1	175.3	143.7	125.6	101.9	103.4	100.1	106.0
Febrero	175.2	190.4	170.8	128.6	102.0	103.7	99.9	106.7
Marzo	180.6	196.5	169.8	132.6	102.0	103.9	100.2	106.9
Abril	181.8	197.9	180.4	132.6	102.1	104.1	100.4	107.0
Mayo	184.4	202.6	156.1	131.7	101.7	104.2	100.4	107.2
Junio	185.6	205.8	146.2	127.1	101.4	103.8	100.4	106.7
Julio	186.8	207.5	153.6	126.4	101.4	103.3	100.4	105.6
Agosto	187.3	208.0	162.5	126.0	101.3	103.1	100.4	105.2
Septiembre	188.7	209.1	170.1	128.9	101.1	103.0	100.4	105.1
Octubre	199.5	221.9	188.8	130.8	101.4	103.0	100.4	105.1
Noviembre	193.8	214.1	202.7	131.4	101.6	102.9	100.4	105.0
Diciembre	189.7	208.8	201.7	131.6	101.6	102.9	100.4	104.9
PROMEDIO ANUAL	184.7	203.2	170.5	129.4	101.6	103.4	100.3	106.0
1952								
Enero	194.2	213.7	217.2	134.3	101.6	102.9	100.4	104.9
Febrero	196.0	215.5	223.8	136.2	101.6	102.7	100.4	104.7
Marzo	191.6	209.6	228.5	137.1	101.7	102.4	100.4	104.1
Abril	190.7	207.8	244.0	138.1	102.9	102.4	100.4	104.1
Mayo	185.3	202.7	215.9	132.6	102.9	101.8	100.4	103.1
Junio	184.6	202.1	214.9	132.1	102.9	101.9	100.4	103.1
Julio	185.8	203.2	230.4	131.1	102.9	101.9	100.4	103.2
Agosto	186.0	203.1	255.1	130.0	102.9	101.9	100.4	103.2
Septiembre	184.9	201.5	268.4	129.1	102.9	101.9	100.4	103.2
Octubre	182.9	198.7	263.6	129.8	102.9	102.0	100.4	103.3
Noviembre	181.0	196.2	257.6	130.3	102.9	101.9	100.4	103.2
Diciembre	181.5	196.3	259.7	130.3	102.9	101.9	100.4	102.9
PROMEDIO ANUAL	187.0	204.2	240.2	132.6	102.6	102.1	100.4	103.6
1953								
Enero	180.5	194.3	261.9	130.7	102.9	102.0	100.4	103.3
Febrero	180.8	194.6	273.1	131.0	102.9	102.3	100.4	103.7
Marzo	183.4	195.7	287.3	132.4	105.8	102.4	100.4	104.0
Abril	185.2	197.0	288.8	133.6	106.8	102.6	100.4	104.3
Mayo	183.7	195.4	297.9	132.3	106.7	102.7	100.4	104.5
Junio	181.4	193.2	287.3	132.1	106.6	102.6	100.4	104.4
Julio	181.1	191.6	302.9	134.2	106.5	102.7	100.4	104.7
Agosto	183.1	193.3	336.0	134.7	106.5	103.1	100.4	105.1
Septiembre	183.2	194.0	319.6	134.4	106.7	103.0	100.4	105.0
Octubre	182.7	193.8	295.6	135.0	106.5	103.1	100.4	105.3
Noviembre	182.6	193.4	292.1	136.2	106.7	103.2	100.4	105.4
Diciembre	183.5	193.4	300.1	137.3	106.7	103.3	100.4	105.6
PROMEDIO ANUAL	182.6	194.1	295.2	133.7	105.9	102.8	100.4	104.6

Años y meses	Acciones					Bonos		
	General	Industriales	Mineras	Bancarias	Seguros y Fianzas	General	Fondos Públicos	Hipotecarios
1954								
Enero	186.6	196.3	302.5	140.2	108.7	103.6	100.4	106.0
Febrero	189.8	199.0	304.9	144.3	106.7	103.5	100.4	106.0
Marzo	192.3	201.6	303.5	145.8	106.7	103.5	100.4	105.5
Abril	194.2	203.5	313.6	147.4	106.7	103.2	100.4	104.6
Mayo	198.7	209.2	316.4	145.6	106.9	102.7	100.4	104.6
Junio	200.0	211.6	278.3	142.3	106.8	102.7	100.4	104.5
Julio	198.7	210.1	289.0	140.4	106.8	102.6	100.4	104.5
Agosto	199.2	210.8	292.1	140.6	107.0	102.6	100.4	104.6
Septiembre	200.2	211.6	307.3	141.8	107.0	102.7	100.4	104.5
Octubre	202.5	214.4	293.4	143.0	107.0	102.6	100.4	104.5
Noviembre	204.4	216.1	290.9	146.4	107.0	102.6	100.4	104.5
Diciembre	204.7	216.3	287.2	147.7	107.0	102.6	100.4	105.0
PROMEDIO ANUAL	197.6	208.4	298.3	143.6	106.9	102.9		
1955								
Enero	207.7	218.9	289.9	152.5	107.0	102.4	100.4	104.1
Febrero	209.8	219.9	291.9	158.0	107.1	102.4	100.4	104.1
Marzo	213.3	223.2	296.7	162.0	107.0	102.5	100.4	104.3
Abril	213.2	223.8	288.5	159.8	107.1	102.7	100.4	104.6
Mayo	211.8	223.6	263.6	154.8	107.2	102.7	100.4	104.6
Junio	213.4	225.9	261.8	154.4	107.3	102.8	100.4	104.8
Julio	218.5	232.3	287.2	155.1	107.3	102.8	100.4	104.8
Agosto	221.4	235.9	303.9	155.2	107.3	102.7	100.4	104.7
Septiembre	224.4	239.1	293.2	158.2	107.3	102.7	100.4	104.6
Octubre	221.9	236.3	281.8	156.8	107.8	102.6	100.4	104.5
Noviembre	221.4	235.9	291.4	155.5	109.7	102.6	100.4	104.5
Diciembre	222.6	236.7	296.8	157.8	112.3	102.4	100.4	104.2
PROMEDIO ANUAL	216.6	229.3	287.2	156.7	107.9	102.6		104.5
1956								
Enero	225.1	239.7	298.2	158.1	113.5	102.5	100.4	104.3
Febrero	229.6	245.9	308.9	157.2	113.8	102.6	100.4	104.5
Marzo	237.1	255.4	294.9	158.4	115.6	102.6	100.4	104.5
Abril	244.2	262.8	318.1	165.1	115.4	102.5	100.4	104.3
Mayo	247.3	267.0	292.9	164.4	115.7	102.5	100.4	104.3
Junio	252.3	273.5	274.7	164.4	115.7	102.5	100.4	104.2
Julio	253.1	273.9	269.4	167.8	112.3	102.5	100.4	104.2
Agosto	258.3	280.0	263.3	170.0	111.0	102.4	100.4	104.1
Septiembre	268.0	290.6	254.6	177.2	111.0	102.4	100.4	104.1
Octubre	272.2	294.4	255.5	182.9	111.0	102.4	100.4	104.1
Noviembre	271.2	293.6	265.4	181.0	111.0	102.4	100.4	104.1
Diciembre	270.2	292.5	268.2	180.2	111.0	102.4	100.4	104.3
PROMEDIO ANUAL	252.4	272.4	280.3	168.9	113.1	102.5		

CUADRO Nº 21

TITULOS NEGOCIADOS EN LA BOLSA DE VALORES DE MEXICO, S. A. de C. V.

	1952		1953		1954		1955		1956	
	Pesos	Porciento	Pesos	Porciento	Pesos	Porciento	Pesos	Porciento	Pesos	Porciento
TOTAL	84.763,362.03	100.0	92.062,222.29	100.0	140.931,121.52	100.0	227.522,696.51	100.0	1,875.336,309.81	100.0
VALORES DE RENTA VARIABLE	12.553,466.50	14.8	11.170,402.50	12.1	29.267,369.25	20.8	54.342,825.75	23.9	112.503,204.50	6.0
Acciones industriales	10.336,923.00	12.2	10.420,831.50	11.3	26.008,264.25	18.5	51.440,059.75	22.6	107.780,365.75	5.8
Acciones bancarias	1.013,206.00	1.2	566,207.50	0.6	3.189,605.00	2.3	2.666,066.00	1.2	4.411,453.75	0.2
Acciones mineras	198.587.50	0.2	107.563.50	0.1	25,000.00	..	61,100.00	..	127,535.00	.
Acciones de seguros y fianzas	1.004.750.00	1.2	75,800.00	0.1	44,500.00		175,600.00	0.1	183,850.00	
VALORES DE RENTA FIJA	72 209,895.53	85.2	80.891,819.79	87.9	111.663,752.27	79.2	173.179,872.76	76.1	1,762.833,105.31	94.0
Públicos	7 040,665.00	8.3	8 681,405.00	9.4	14 275,898.75	10.1	15.796,038.51	6.9	1,398.728,122.13	74.6
Del Gobierno Federal			16,050.00	....	....	...	9.710,852.26	4.2	206,544.00	..
De Insts. Nales. de Crédito	7.040,665.00	8.3	8.665,355.00	9.4	14.275,898.75	10 1	6.085,186.25	2.7	1.398.521,578.13	74.6
Certificados de Participación	6.940,665.00	8 2	8 636,318.75	9.4	9 276,211.25	6.6	5.701,666.25	2.5	598.021,578.13	31.9
Títulos Financieros (M. N. y Dls.)			.....	.....	.....		.	.	794.500,000.00	42.3
Certificados de Copropiedad Industrial	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	5.000,000.00	0.3
Bonos Hipotecarios	100,000.00	0.1	29.036.25	.	4 999,687.50	3.5	383.520.00	0.2	...	...
Bonos Financieros	...	...	.....	.....	... ...	.	.	.	1.000,000.00	0.1
Privados	65.169,230.53	76.9	72.210,414.79	78.5	97.387,853.52	69.1	157.383,834.25	69.2	364.104,983.18	19.4
Hipotecarios	50.367,433.03	59.4	62.268,497.29	67.7	93.790,879.52	66.5	155.795,221.75	68.5	361.693,733.18	19.3
Bonos	706.476.00	0.8	422,100.00	0.5	2.619,975.00	1.9	691,152.50	0.3	2.037,115.63	0.1
Cédulas	31.649,822.16	37.6	51.009,763.54	55.4	81.226,242.52	57.6	124.377,443.75	54.7	346.342,352.53	18.5
Obligaciones	17 811,134.88	21 0	10.836,633.75	11.8	9.944,661.00	7.0	30.326,625.50	13.3	13.314,265.02	0.7
Certificados de Participación			....	....	...		400,000.00	0.2		
Bonos Generales y Financieros	14.801,797.50	17.5	9 941,917.50	10.8	3.598,975.00	2.6	1.588,812.50	0.7	2.411,250.00	0.1

FUENTE: Bolsa de Valores de México, S. A. de C. V.

CUADRO Nº 22

TITULOS NEGOCIADOS EN LA BOLSA DE VALORES DE MONTERREY, S. A. de C. V.

	1952		1953		1954		1955		1956	
	Pesos	Porciento	Pesos	Porciento	Pesos	Porciento	Pesos	Porciento	Pesos	Por
TOTAL	3.928,350.00	100.0	7.209,845.00	100.0	12.348,478.00	100.0	17.580,240.00	100.0	44.907,500.00	1
VALORES DE RENTA VARIABLE	112,450.00	2.9	27,945.00	0.4	1.159,878.00	9.4	273,040.00	1.6	419,200.00	
Acciones industriales	112,450.00	2.9	27,945.00	0.4	785,928.00	6.4	276,840.00	1.5	369,200.00	
Acciones bancarias	.....	.....	.....	.....	30,150.00	0.2	5,200.00	0.1	50,000.00	
Acciones de seguros y fianzas	.....	.....	.....	.....	343,800.00	2.8	.....	.....	.....	
VALORES DE RENTA FIJA	3.815,900.00	97.1	7.181,700.00	99.6	11.188,600.00	90.6	17.307,200.00	98.4	44.488,300.00	9
Públicos	156,000.00	4.0	.....	.....	350,000.00	2.8	940,000.00	5.3	11.215,000.00	2
Del Gobierno Federal	156,000.00	4.0	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	
De Insts. Nales. de Crédito	.....	.....	.....	.....	350,000.00	2.8	940,000.00	5.3	11.215,000.00	2
Certificados de Participación	.....	.....	.....	.....	350,000.00	2.8	940,000.00	5.3	11.215,000.00	2
Privados	3.659,900.00	93.1	7.181,700.00	99.6	10.838,600.00	87.8	16.367,200.00	93.1	33.273,300.00	7
Hipotecarios	2.727,900.00	69.4	6.883,700.00	95.5	10.324,600.00	83.6	15.945,200.00	90.7	24.717,300.00	5
Bonos	231,000.00	5.9	315,000.00	4.4	1.548,000.00	12.5	3.351,500.00	19.1	1.548,500.00	
Cédulas	1.386,900.00	35.3	4.313,000.00	59.8	5.806,600.00	47.0	5.348,200.00	30.4	8.239,300.00	1
Obligaciones	1.110,000.00	28.2	2.255,700.00	31.3	2.970,000.00	24.1	7.245,500.00	41.2	14.929,500.00	3
Bonos Generales y Financieros	932,000.00	23.7	298,000.00	4.1	514,000.00	4.2	422,000.00	2.4	8.556,000.00	1

FUENTE: Bolsa de Valores de Monterrey, S. A. de C. V.

CUADRO Nº 23

VALORES DE RENTA FIJA EN CIRCULACION [1]

(Millones de pesos)

	1950	1951	1952	1953	1954	1955	1956
TOTAL	4.741.7	5.529.2	6,382.9	7,040.4	7,835.0	9,207.2	9,973.2
DEUDA PÚBLICA INTERIOR GUBERNAMENTAL	2,175.9	2,070.2	2,293.9	2,369.8	2,992.8	3,432.7	3,818.0
De la Federación	2,067.8	1,918.8	2,127.7	2,134.9	2,606.8	3,251.0	3,659.2
De los Estados y del D. F.	45.0	44.0	33.7	109.7	105.6	105.5	94.8
Avalada [2]	41.0	30.3	13.7	8.8	4.7	0.7	.....
No avalada	4.0	23.7	20.0	100.9	100.9	104.8	94.8
Bonos de Obras Hidráulicas [3]	63.1	107.4	132.5	125.2	80.4	76.2	64.0
ORGANISMOS DESCENTRALIZADOS	1,355.6	2,001.2	2,374.2	2,648.9	2,594.5	3,162.3	3,184.9
Certificados de Participación	693.6	896.1	879.0	1,242.1	958.9	1,281.6	1,217.8
Títulos Financieros (M.N. y Dls.)	70.4	197.7	236.1	158.0	348.0	306.1	302.5
Certificados de participación inmobiliaria	.....	.....	.....	2.6	2.3	2.0	.....
Bonos financieros [4]	112.9	261.3	362.2	393.5	311.7	294.5	251.4
Bonos generales [4]	87.3	15.3	6.2	4.0	3.0	2.0	11.6
Bonos del ahorro Nacional	5.9	79.8	204.9	281.9	319.3	406.2	521.0
Bonos hipotecarios [5]	385.5	539.0	665.2	547.1	536.0	545.3	580.8
Obligaciones industriales	.....	12.0	20.6	19.7	115.3	324.6	299.8
EMPRESAS ESTATALES Y DE PARTICIPACIÓN ESTATAL (Obligaciones industriales)	101.0	108.2	133.3	124.4	131.4	243.6	268.7
INSTITUCIONES PRIVADAS	1,109.2	1,349.6	1,581.5	1,897.3	2,116.3	2,368.6	2,701.6
Sociedades Financieras	190.0	248.7	286.1	284.4	290.8	293.1	305.6
Bonos financieros [6]	46.7	129.8	197.8	216.2	245.3	237.2	272.4
Bonos generales [6]	137.9	114.5	84.8	65.8	44.0	30.3	9.2
Bonos comerciales [7]	5.4	4.4	3.5	2.4	1.5	0.5	.....
Certificados de participación	.....	.....	.....	.....	.....	25.1	24.0

	1950	1951	1952	1953	1954	1955	1956
Sociedades de Crédito Hipotecario	385.6	498.2	586.5	764.0	807.9	974.8	1,315.6
Bonos hipotecarios	84.4	79.5	72.0	70.5	62.8	70.8	64.7
Cédulas hipotecarias	301.2	418.7	514.5	693.5	745.1	904.0	1,250.9
Bonos de Ahorro	13.6	29.2	15.6	21.6	19.2	40.9	39.8
Obligaciones Hipotecarias y Prendarias [1]	520.0	573.5	693.3	827.3	998.4	1,059.8	1,040.6

[1] Los datos representan la circulación al 31 de diciembre de cada año.

[2] Por el Gobierno Federal.

[3] Bonos emitidos por el Banco de México, S. A., como fiduciario del Gobierno Federal.

[4] Comprende los bonos emitidos por el Banco Nacional Cinematográfico, S. A., y por la Financiera Nacional Azucarera, S. A. Ambas instituciones funcionaron inicialmente como privadas y fueron convertidas a instituciones nacionales de crédito en 1947 y 1953, respectivamente.

[5] Incluye bonos del Banco Nacional Hipotecario Urbano y de Obras Públicas, S. A., y desde octubre de 1953 del Banco Nacional del Ejército y la Armada, S. A. de C. V.

[6] Los bonos generales y comerciales dejaron de emitirse desde 1949 por disposición legal, pero se autorizó a las sociedades financieras para emitir bonos financieros con garantía específica en sustitución de los primeros.

[7] Cálculo provisional.

FUENTES: Secretaría de Hacienda y Crédito Público, Departamento de Deuda Pública; Banco de México, S. A.; Patronato del Ahorro Nacional, Comisión Nacional Bancaria, Comisión Nacional de Valores, Nacional Financiera, S. A., e información directa.

ANEXO "C"

EL DESARROLLO ECONOMICO DE MEXICO POR SECTORES

Introducción

El balance de los diferentes sectores que integran la economía mexicana revela que en 1956 ésta continuó a un alto ritmo su vigoroso proceso de desarrollo debido a la presencia de factores favorables.

Entre esos factores jugaron papel muy importante el mayor volumen de créditos de la banca oficial y de la privada; su adecuada canalización hacia las actividades productivas, en especial hacia la agricultura, la industria y el comercio; el aumento en el ingreso de divisas, que permitió seguir realizando mayores importaciones de bienes de capital; la obtención de importantes empréstitos internacionales destinados al financiamiento de proyectos básicos para el desarrollo económico; pero principalmente la estabilidad monetaria y la reducción de presiones inflacionarias que, sin afectar el volumen de inversión, determinaron un incremento considerable del consumo de bienes y servicios en los grandes sectores de la población.

La agricultura resintió las consecuencias desfavorables de perturbaciones atmosféricas y de mercado que afectaron algunas cosechas, sobre todo las de frijol, caña de azúcar, café y algodón. Pero la intensificación de muchas medidas que tienden a mejorar los rendimientos unitarios —entre ellas el empleo intensivo de fertilizantes, insecticidas, semillas mejoradas y maquinaria—, al mismo tiempo que la ampliación de la superficie de riego, hicieron posible superar, entre otras, las cosechas de trigo, arroz, naranja, plátano y henequén, influyendo para que el volumen total de la producción agrícola se mantuviera cerca del registrado en el año anterior. Por otra parte, el apoyo decidido del gobierno al fomento de la ganadería en sus múltiples aspectos, se reflejó en un au-

mento de 11% en la producción pecuaria, el cual, aunado a los avances que también se obtuvieron en la explotación forestal y pesquera, compensó el descenso de 4.2% registrado en las cosechas, dando como resultado final un ligero incremento para el conjunto de actividades agropecuarias.

Exceptuando, pues, la contracción parcial habida en una de las ramas de la producción del campo, en todos los demás sectores económicos hubo progresos generales muy notables que en mayor o menor grado excedieron los niveles de actividad alcanzados durante 1955.

CUADRO 1.—*Indice de volumen de la producción industrial*

(1950 = 100)

	1951	*1952*	*1953*	*1954*	*1955*	*1956*
INDICE GENERAL	109.2	118.1	117.3	123.7	138.3	153.8
Minería	93.7	103.8	101.4	95.5	104.3	115.0
Metales preciosos	91.1	105.2	103.4	85.1	96.5	93.7
Minerales industriales	95.2	103.4	100.9	98.4	106.5	120.8
Industria petrolera	112.6	124.1	133.4	136.5	158.2	174.8
Petróleo crudo	106.7	106.7	100.0	115.5	123.4	127.1
Derivados	113.3	126.3	137.8	139.2	162.7	180.8
Energía eléctrica	111.0	120.7	128.9	142.0	157.4	176.0
Construcción	110.7	118.2	120.5	127.2	150.3	168.3
Industrias de transformación	111.0	119.4	116.8	125.4	138.4	152.4
Bienes de consumo	107.6	116.4	112.3	116.9	123.1	132.1
Bienes de producción	116.5	124.2	123.8	138.8	162.2	187.2

FUENTE: Nacional Financiera, S. A., Dirección de Investigaciones Económicas.

Entre las industrias básicas, la de energía eléctrica tuvo un aumento de 11.8% en el volumen de generación y uno de 7.3% en la capacidad instalada; la producción de petróleo crudo subió 3.0% y la de derivados 11.1%; la industria de la construcción elevó su índice de 150.3 en 1955 (base 1950 = 100) a 168.3% en 1956, o sea en 12.0%; y la minería experimentó un incremento significativo de 10.3%, prosiguiendo la recuperación iniciada en 1955.

La industria de transformación, por su parte, logró un crecimiento de 10% respecto a 1955, correspondiendo 15.4% a las industrias de bienes de producción y 7.3% a las de bienes de consumo. Entre las primeras, las tasas más altas de incremento correspon-

dieron a la fabricación y ensamble de equipo de transporte con 34.3%, la industria del papel con 24.6% y la siderúrgica con 19.2%. Entre las segundas ocuparon un lugar destacado la producción de aparatos domésticos con 27.7%, la de agua y refrescos embotellados con 25% y la de conservas alimenticias con 19.3%.

Finalmente, a este mayor volumen de producción industrial respondió, en forma por demás satisfactoria, el mecanismo de distribución y de ventas, como lo demuestra el hecho de que la actividad en el sector de comunicaciones y transportes aumentó 10.3% y la del comercio 12.8% en relación con 1955.

Agricultura

Condiciones Generales

Dentro de las actividades primarias, la agricultura, la ganadería, la silvicultura y la pesca registraron en conjunto, durante 1956, un aumento de 3.1% en el volumen físico de la producción. Hubo notables ascensos en la producción de trigo, arroz, cítricos, henequén, y cultivos forrajeros, y un significativo desarrollo en la explotación de los recursos ganaderos, forestales y pesqueros cuyos niveles de producción superaron en 11%, 9.7% y 48%, respectivamente, a los de 1955.

Sin embargo, el crecimiento conjunto de estas cuatro actividades no fue considerablemente mayor porque se presentaron factores adversos a la agricultura que detuvieron el notable desarrollo logrado en los últimos años por cultivos tan importantes como la caña de azúcar, frijol, maíz, algodón y café. Por otra parte, debe tenerse muy en cuenta que por la influencia de estas cosechas la producción agrícola total disminuyó respecto del volumen excepcional alcanzado en 1955, pero que superó en 3.8% el nivel insuitado de 1954.

Puede estimarse que durante 1956 hubo un incremento del ingreso nominal derivado de la agricultura y actividades similares si se considera el apreciable aumento en el volumen de la producción vendida a precios rurales más altos, en contra de un menor ritmo de aumento en los precios de los principales capítulos de costos y en las tasas de otros renglones de insumo, principalmente impuestos y otros pagos indirectos al gobierno. Como dicho mayor ingreso correspondió a una menor población agrícola económicamente activa y, además, se registró un menor ascenso en el índice del costo de la vida, se justifica considerar que hubo una mejoría de los ingresos reales.

El consumo nacional aparente de casi todos los productos agropecuarios, forestales y de la pesca tuvo un nivel superior al de 1955. El consumo de 29 productos agrícolas principales subió 8.4%

en conjunto, correspondiendo un incremento de 28.7% a los textiles, oleaginosas y otros productos industriales como cacao, tabaco, trigo y vainilla. En lo que respecta al consumo global de productos alimenticios, éste conservó un nivel semejante al del año precedente.

Dentro del consumo de productos ganaderos correspondió al ganado vacuno un aumento de 24%, siguiendo en importancia el incremento de 7% en el consumo de aves y en seguida el de cerdos que se elevó casi 2%; los consumos de leche y huevo se elevaron considerablemente, superando la producción interna que todavía resultó insuficiente para satisfacer la demanda.

Condiciones climáticas

Las condiciones del clima durante 1956 no fueron en general tan favorables para la agricultura como las de 1955. Las perturbaciones ciclónicas y el exceso de precipitaciones a fines de este año fueron perjudiciales para los cultivos de caña de azúcar y jitomate del ciclo 1955-56. Por otra parte, aunque en la mayor parte del país, sobre todo en el centro y en las costas del Golfo, se registraron lluvias tempranas, superiores a la normal, que persistieron hasta el mes de julio en beneficio de las siembras de temporal, las precipitaciones pluviales fueron deficientes a partir de agosto hasta adquirir el carácter de sequía general, con mayor intensidad en el norte del territorio, durante los últimos meses del año.

Producción

El volumen físico de las cosechas de 1956 no logró mantenerse al nivel marcadamente alto de 1955 a consecuencia de los descensos ocurridos en cultivos determinantes como algodón, café, caña de azúcar, frijol y maíz. Sin embargo, los resultados pueden considerarse muy satisfactorios por el solo hecho de haberse rebasado la producción de 1954, que registró una tasa extraordinaria de crecimiento de aproximadamente 20% respecto a 1953.

CUADRO 2.—*Indice de volumen de la producción agrícola*

(1950 = 100)

	1951	*1952*	*1953*	*1954*	*1955*	*1956*[1]
INDICE GENERAL	105.0	101.1	112.4	134.3	145.5	139.4
PRODUCTOS SELECCIONADOS:						
Maíz	109.7	102.6	119.2	143.7	144.1	144.1
Trigo	100.4	87.2	114.2	142.9	144.7	204.3
Frijol	95.9	97.7	119.3	159.6	179.7	175.7
Café	103.9	108.0	133.6	129.4	141.8	134.7
Caña de azúcar	104.4	113.9	124.0	138.2	148.7	113.5
Algodón	110.6	101.7	105.3	150.4	195.6	159.2
Henequén	94.4	96.2	90.2	103.7	108.5	117.8
Copra	106.2	108.2	130.8	163.7	101.3	98.0
Tabaco	101.4	103.0	104.9	107.5	151.8	153.2

[1] Cifras preliminares.

Fuente: Dirección de Investigaciones Económicas de la Nacional Financiera con datos de la Dirección General de Economía Rural, SAG.

El volumen global de 41 productos alimenticios, que incluye granos, frutales y diversos comestibles, experimentó un pequeño incremento que puede estimarse en alrededor de 1%, ello no obstante que la superficie cosechada disminuyó en 2%. Los precios rurales de dichos productos subieron 4.2% respecto de 1955.

El volumen conjunto de veinte productos industriales, que incluyen textiles, oleaginosas, forrajeros y otras materias primas descendió 8.3%, a causa de una baja de 3.6% en la superficie cosechada, pues los rendimientos unitarios, en cambio, crecieron 3.7%. En este caso el decrecimiento fue tan pronunciado debido a la fuerte influencia que ejercen la caña de azúcar y el algodón. Se estima que los precios rurales de este grupo fueron 4.6% más altos.

Productos Alimenticios

Granos.—La producción de siete granos importantes bajó 1.0% en 1956 debido al hecho de haber permanecido más o menos al mismo nivel del año pasado la producción de maíz, pero sobre todo a menores cosechas de café y frijol que descendieron como resultado de una superficie cosechada inferior y de rendimientos unitarios más bajos. El nivel de precios de estos granos subió 4.0%.

En el caso del maíz, después de la cosecha de 1955 que superó en 29% a la de 1953 y permitió almacenar excedentes y exportar inclusive 59 mil toneladas, era muy difícil que en 1956 se produjera una cosecha mayor que la del año precedente. En estas circunstancias, la producción obtenida puede considerarse entre las mejores de los últimos tres años.

En lo que se refiere al frijol, la producción descendió 2.2%, aun cuando sus precios rurales se conservaron estables. También disminuyó la producción de haba, pero aumentó ligeramente la de garbanzo (1.5%) y en mayor proporción la de arroz (7.3%).

Después de la disminución de 1954 en la producción de café y la recuperación de 1955, la cosecha de 1956 nuevamente declinó 3%, tanto por un descenso de 3.7% en la superficie cosechada como de 2.8% en los rendimientos, lo que indica que en esta ocasión influyeron los precios poco atractivos y condiciones pluviales adversas. Sin embargo, se pronostica para 1956-1957 la mayor cosecha de café en la historia del país.

A pesar de las mermas sufridas en la producción, el consumo de granos se conservó a un nivel semejante al del año precedente, estimándose un aumento de 36.5% en el consumo aparente de café, de 6.5% en el de arroz y de 3.9% en el de frijol.

Frutales.—De los 23 frutales cuya producción se registra estadísticamente, sólo unos cuantos son de importancia comercial. La mayor parte de la producción es de consumo interno, ya que las exportaciones representan alrededor del 3% del total producido. Durante 1956 la oferta de frutas fue abundante y el consumo subió cerca de 8%.

El volumen de las cosechas de frutales subió 7.5% en conjunto, sobre todo por un aumento de 7.6% en la superficie plantada, pues los rendimientos bajaron ligeramente. La producción de plátanos creció 7.5%, la de naranja 8.4% y la de aguacate 7.8%. Los precios rurales de este grupo subieron 6.3%.

Otros productos alimenticios.—El volumen de la producción de este grupo, compuesto principalmente de legumbres y otros alimentos como papa, camote y lenteja, aumentó 2.0%, correspondiendo los mayores incrementos parciales a la cosecha de lenteja (14.5%), chícharo (8.4%), chile verde (4.1%), chile seco (4.8%) y cebolla (10.6%). También aumentó, aunque en menor escala, la producción de jitomate (1.0%) y la de papa (2.0%). En cambio, disminuyó la de ajo, tomate de cáscara y otras legumbres de menor importancia. Los precios rurales del jitomate acusaron una alza de más de 5% y una ligera baja de la papa, resultando un aumento general de 2.5% en el nivel de los precios de este grupo, que abarca once productos en total. El consumo aparente de legumbres en general disminuyó 9%.

Textiles.—El grupo formado por el algodón y el henequén es el más importante de los cuatro que incluyen un total de veinte productos agrícolas industriales. El volumen de estas dos fibras textiles disminuyó 17.1% en 1956 respecto del año anterior, debido al fuerte descenso de 18.5% en el algodón, que no pudo ser contrarrestado en su totalidad por el aumento de 8.7% en la producción de henequén.

La baja del algodón obedeció, preponderantemente, a una reducción de 16.6% en la superficie de cultivo provocada por la incertidumbre respecto a los precios exteriores de la fibra a raíz de que el gobierno de los Estados Unidos lanzó al mercado sus excedentes algodoneros, lo cual se reflejó aquí en la sustitución parcial de las siembras de algodón por otros cultivos, principalmente trigo.

En contraste con los trastornos causados por la situación algodonera, se tiene casi la certeza de que las condiciones mejorarán considerablemente en el ciclo algodonero 1957-1958. En efecto, se estima que el área sembrada en 1957 es superior a la de 1956, sin llegar a la superficie extraordinaria de 1955, calculándose que el volumen de la producción excederá los 2 millones de pacas, que significan un 12% de aumento con respecto a 1956; además, la situación del mercado internacional presenta mejores perspectivas, como lo indican las proposiciones existentes de compras a futuro, de junio del año actual en adelante, con precios superiores a los que rigieron al iniciarse la temporada anterior.

También se estima que el consumo interno del algodón, por parte de la industria textil, llegue a más de 480 mil pacas durante los doce meses del ciclo terminado en julio de 1957, en contra de cerca de 450 mil pacas que se utilizaron en el último período, lo que representa un aumento importante en el consumo nacional.

La producción de henequén registró en 1956 una tercera alza consecutiva después de varios años de continuo descenso; la cosecha ascendió a 107,635 toneladas y el consumo aparente se elevó en 29.4%.

Oleaginosas.—La producción de semillas oleaginosas durante 1956 fue 9% menor que en 1955, pues los incrementos de 5% en la cosecha de cacahuate y de 2% en la de ajonjolí fueron contrarrestados por un descenso de 18.5% en el volumen de semilla de algodón. La producción de copra también bajó 3%. El nivel de precios rurales de este grupo subió 4% y el consumo nacional aparente de cacahuate y linaza fue 13.8% más alto.

Forrajeros.—La agricultura suministró a la ganadería un volumen 5.0% mayor de productos forrajeros, que se obtuvo por un aumento en la superficie cosechada (1%) y por rendimientos uni-

tarios más elevados (2.5%). La producción de alfalfa registró un incremento de 5.5% en volumen y la cebada de 2.5%, en tanto que la de remolacha descendió 9%. Los precios rurales de estos forrajes se mantuvieron al mismo nivel de 1955.

Otros productos industriales.—La producción total de los cultivos considerados en este grupo se elevó 10.2%, en virtud del notable aumento de 41% en la producción de trigo, de 1.0% en la de tabaco y de 2.0% en la de cacao, que contrarrestaron la fuerte baja de 24% en la cosecha de caña de azúcar y otros descensos de poca importancia ocurridos en la avena y vainilla.

La producción triguera que ha mostrado un rápido ritmo de crecimiento desde 1952, aumentó extraordinariamente en 1956, llegando a 1.200,000 toneladas, que ya casi constituyen el volumen necesario para satisfacer plenamente las necesidades nacionales y aun para mantener una reserva de previsión. El desarrollo alcanzado por el cultivo del trigo se debe, en gran parte, a las siembras de trigo de verano con semillas resistentes que permiten cultivar tierras de temporal, complementarias de las actuales áreas de riego para trigo de invierno. El aumento de la superficie cultivada con altos rendimientos ha sido notable, sobre todo en el Estado de Sonora.

Respecto de la caña de azúcar, la disminución ocurrida se debió totalmente a condiciones climáticas muy adversas que ocasionaron una baja de 26% en la superficie cosechada, pues los rendimientos subieron ligeramente, al igual que los precios rurales, estos últimos en 5.6%. Las predicciones de la cosecha 1956-1957 son muy favorables, estimándose que llegará a 920 mil toneladas.

Comercio Exterior

Las ventas de productos agrícolas al resto del mundo continuaron predominando en 1956 dentro de las exportaciones mexicanas y ocuparon un lugar sobresaliente en el destino de la producción por sectores, ya que el valor de las exportaciones de veintisiete productos agrícolas principales representó el 46.5% del valor total de las exportaciones de mercancías y un poco más de un tercio del valor total de las cosechas. Sin embargo, el volumen de los productos de exportación disminuyó 15% y el de los productos de consumo interno manifestó un ligero ascenso respecto de 1955.

Las exportaciones de garbanzo siguieron siendo importantes en 1956, con un volumen 25% superior al de 1955 y un valor de 31 millones de pesos. Los envíos de café disminuyeron 11% en volumen y registraron un aumento de 1.3% en valor. La oferta de arroz fue abundante y se exportaron 1,431 toneladas, estimándose que el incremento en la producción de este grano probablemente

dejará excedentes exportables en 1957. Disminuyó considerablemente la importancia de las exportaciones de maíz efectuadas en 1955 y se importaron nuevamente algunas partidas que representan el 3% del consumo nacional.

CUADRO 3.—*Producción agrícola para exportación y para consumo interno*

(Indices 1950 = 100)

Años	*Productos de consumo interno*[1]	*Productos de exportación*[2]
1950	100.0	100.0
1951	105.5	129.4
1952	100.3	120.1
1953	117.0	126.2
1954	142.4	172.3
1955	146.5	212.4
1956	147.2	180.1

[1] Arroz, caña de azúcar, frijol, maíz y trigo.

[2] Algodón, café, henequén, jitomate y piña.

FUENTE: Dirección de Investigaciones Económicas de la Nacional Financiera, S. A., con datos de la Dirección General de Economía Rural, SAG.

Las exportaciones de siete frutales frescos fueron 42% superiores en volumen, correspondiendo un incremento de 65% a los cítricos y de 73% al melón y sandía. En cambio, las exportaciones de piña bajaron 7% y las de plátano se redujeron casi a la mitad del volumen de 1955, debido a perturbaciones ciclónicas que afectaron las zonas productoras a fines de 1955.

Las exportaciones de jitomate durante el invierno 1955-1956 fueron aproximadamente 20% menor que en la estación precedente; sin embargo, la exportación conjunta de jitomate, chile y chicharos aumentó 5%. Los envíos de ajo también descendieron 27%, pero, en cambio, los de cebollas subieron 66%.

En las exportaciones de 1956 ocupó nuevamente el primer lugar la exportación algodonera de la extraordinaria cosecha de 1955, con un volumen de 1.834,309 pacas y un valor de 2.426 millones de pesos (superior éste en 4% al de 1955) que significó el 29% del valor de las exportaciones totales de mercancías. El excedente exportable de la cosecha de algodón de 1956 se estima en 1.350,000 pacas, que representa el 74% del volumen correspondiente a la cosecha anterior. La exportación de henequén bajo notablemente en 1956, lo que aunado al incremento de la última cosecha indica una acumulación de fuertes excedentes.

Dentro del comercio exterior de oleaginosas, el cacalmate es un renglón importante, aun cuando en 1956 su exportación fue 16%

inferior al nivel anormal de 1955. También se exportaron pequeñas cantidades de otras oleaginosas, principalmente linaza.

Factores que influyen en la producción

Los resultados obtenidos en la producción agrícola de 1956 obedecieron a un mayor esfuerzo tanto de los propios agricultores como de las industrias que absorben la producción del campo y de todos aquellos sectores cuyos productos y servicios insume la agricultura. El gobierno continuó coordinando y promoviendo dichos esfuerzos, así como el uso de los recursos disponibles a fin de poder controlar los principales factores técnicos y económicos que afectan a la agricultura.

La ampliación de las áreas de riego y el perfeccionamiento del sistema del seguro agrícola, constituyen formas de preservar a la agricultura de las inclemencias de la naturaleza. Las superficies nuevas y mejoradas en 1956 por la Secretaría de Recursos Hidráulicos y otras dependencias ascendieron a 1.049,357 hectáreas que, sumadas a las ya beneficiadas con riego hasta 1955, ascienden a la cantidad de 3.177,999 hectáreas. En esta cifra se incluyen las áreas de distritos operados por Juntas de Aguas, las de aprovechamiento sobre corrientes nacionales, las de riego por bombeo y las superficies con nivel freático alto.

El Consorcio y las Mutualidades del Seguro Agrícola y Ganadero continuaron ampliando su radio de acción, pero lo más importante es que se sentaron las bases para el perfeccionamiento del actual sistema en lo que se refiere a la ampliación del seguro al mayor número posible de cultivos, la creación de cuotas para el riesgo eventual y la rectificación de zonas, riesgos y cuotas para la aplicación más eficiente del seguro.

En 1956 que fue el primer año de vida de las mutualidades estas agrupaciones aseguraron un millón y medio de hectáreas cultivadas con algodón, trigo, arroz, maíz, frijol, etc., correspondientes a 300 mil agricultores, con un valor total aproximado de 900 millones de pesos y que significan primas por valor de 50 millones de pesos. Durante el ciclo 1955-56 se perdieron cosechas en 217 mil hectáreas a causa de vientos huracanados, sequía, plagas y heladas y se pagaron 77 millones de pesos de indemnizaciones. El Gobierno Federal otorgó un subsidio de 11 millones de pesos para cubrir parte de los déficit que se registran en los cultivos menos remunerativos.

El desarrollo de la técnica en la agricultura se manifestó, sobre todo, por el mayor uso de fertilizantes, el empleo de semillas mejoradas y la diversificación y relocalización de los cultivos. En Sonora se redujeron los cultivos de algodón extendiéndose los de trigo; en la Comarca Lagunera se sembró trigo y alfalfa además

de algodón, y en Sinaloa, aparte de las legumbres, ajonjolí y garbanzo, que son los cultivos más comunes, se triplicó en un año la producción de trigo.

Como consecuencia del gran progreso logrado en los cultivos más remunerativos, la producción doméstica de fertilizantes ha crecido rápidamente durante los últimos seis años, registrando un incremento de 11.6% al pasar de 193.742 toneladas en 1955, a 216.217 toneladas en 1956. Aunque en este último año se importaron 133 mil toneladas de fertilizantes de distintas clases, la participación relativa de las importaciones en el consumo disminuyó 7%, en virtud de una mayor producción interna, mejor calidad y concentración de los fertilizantes y de una mejor técnica en el aprovechamiento de los mismos.

Durante 1956 continuaron los trabajos de producción, beneficio, certificación, distribución y venta de semillas seleccionadas de maíz, trigo y frijol. En la actualidad la Comisión Nacional del Maíz ya rebasó satisfactoriamente la etapa de producción, beneficio y certificación de semillas; sin embargo, todavía existen algunos problemas no resueltos en cuanto a la distribución y venta de las mismas. Con la experiencia en materia de durabilidad de las semillas en buenas condiciones para la siembra, se han limitado prudentemente los volúmenes de producción a fin de ajustarlos a la magnitud de la demanda actual y así evitar acumulaciones de semillas con edades avanzadas de dudosa viabilidad. Por estas circunstancias durante el ciclo 1955-56 se produjeron 4.817 toneladas de semilla certificada de maíz y el volumen proyectado para 1956-57 es de 2,871 toneladas que, sumadas a los sobrantes anteriores, constituyen la cantidad suficiente para satisfacer la creciente demanda de los consumidores particulares.

La derrama del crédito agrícola en 1956 superó todos los niveles alcanzados en años anteriores. Los créditos otorgados por las instituciones nacionales a los agricultores llegaron a la cifra sin precedente de 2,069.8 millones de pesos, que representa un aumento de 22% respecto de 1955. De este total, dos terceras partes fueron para avío de un millón y medio de hectáreas, principalmente de maíz, trigo, frijol y algodón; un 15% se destinó a créditos refaccionarios para desmonte de 65 mil hectáreas y para la adquisición de maquinaria, implementos, fertilizantes e insecticidas y el 20% restante se canalizó hacia industrias agropecuarias, obras de pequeña irrigación, perforación de pozos y construcción de diversas obras, como almacenes y centrales de maquinaria.

Durante 1956 se manifestó la influencia que el Fondo de Garantía y Fomento a la Agricultura y la Ganadería puede tener para lograr una mayor participación de las instituciones privadas de crédito en el financiamiento de las actividades agrícolas. Considerando la cartera agropecuaria de las instituciones que hicieron uso

del fondo, se estima que los recursos operados por el mismo ascendieron a 25 millones que se aplicaron a gastos de avío y refacción de varios cultivos básicos, a explotaciones lecheras, a desmontes y apertura de tierras para el cultivo del trigo, y a la adquisición de equipos para la producción de trigo y maíz.

Entre las medidas de protección a la agricultura tomadas en 1956, resaltan la exención de impuestos y concesión de subsidios, así como la fijación de nuevos precios de garantía para el maíz y el frijol. Cerca de 40 productos agrícolas que se enfrentaban a precios bajos en el exterior o a costos elevados de producción, disfrutaron de reducción de impuestos en los precios oficiales que se consideran para el cobro de los impuestos de exportación. También se redujo el pago de impuestos a través de subsidios a uniones, asociaciones e instituciones oficiales de crédito en favor de las exportaciones de algodón, chiles frescos, garbanzo, arroz, chicle, candelilla, ixtle de lechuguilla y palma, barbasco, etc.

En 1956 se fijaron nuevos precios de garantía para el maíz y el frijol que tendrán vigencia hasta junio de 1957. El precio del frijol en toda la República se fijó en $1,200 tonelada LAB. Los precios base del maíz, hasta noviembre de 1956, fueron de $560, $580, $600 y $610 tonelada, según la zona de producción y posteriormente, hasta junio de 1957, han tenido un aumento mensual de $10.00 por tonelada.

Ganadería

Las condiciones climáticas de 1956 fueron en general más favorables para el desarrollo de la ganadería que las del año precedente. Si bien en los últimos meses del año se registró una prolongada sequía en el norte del país, en cambio, la humedad excepcionalmente buena de fines de 1955 y las lluvias normales o superiores a lo normal, en la mayor parte del territorio durante los meses de mayo a julio de 1956, contrarrestaron en gran parte los efectos perjudiciales de la sequía.

La circunstancia anterior, aunada al decidido apoyo oficial a la política de fomento ganadero y a la gran labor desarrollada por la iniciativa de los productores, determinó un incremento de 11% en el volumen físico del conjunto de la producción pecuaria, respecto del nivel registrado en 1955. En esta mayor producción influyeron, principalmente, los fuertes aumentos de 39% en la producción de huevo, de 12% en la de leche de vaca y cabra y del 13% en la de aves de corral. De menor importancia fueron los incrementos de 4.2% en el ganado de producción y de 2.9% en el ganado de trabajo, destacándose el aumento de 3.6% en la producción de cerdos.

Las estimaciones del consumo nacional de ganado y aves en función de la producción para el mercado interno, de las exportaciones e importaciones, de los cambios en los inventarios y del desglose del propio consumo interno de estos productos, suministran una idea, aunque sea somera, de la distribución y sus variaciones en 1955 y 1956, de la parte de la producción ganadera —que representa cuando menos la mitad del valor total de la misma— entre los sectores empresas, exterior, unidades familiares y formación de capital de la economía.

Dentro del consumo estimado por especies, correspondió al ganado vacuno un aumento considerable de 24% en el consumo de 1956 respecto de 1955, siguiendo su importancia el incremento de 7.1% en el consumo de aves y en seguida el de cerdos, que se elevó casi 2%. El insumo de ganado y aves por las empacadoras sujetas a inspección federal fue inferior en general durante 1956, obedeciendo seguramente a la tendencia descendente de las exportaciones de la mayoría de los bienes de origen animal, provocada por las condiciones poco atractivas que prevalecieron respecto a precios.

A la formación de capital vía cambio en existencias, contribuyeron principalmente las aves con un incremento en inventarios 52.4% superior al del año precedente y los ovicaprinos con un cambio en existencias 36.6% mayor.

En lo que se refiere a los insumos de la ganadería en 1956, los procedentes del exterior tuvieron cierta importancia. En efecto, las importaciones de forrajes y pasturas aumentaron 75%, las de medicinas veterinarias 15% y los bloques de sal para ganado 3%. Sin embargo, también hubo exportaciones considerables de forrajes de producción nacional.

Teniendo en cuenta que el ritmo de aumento de la producción pecuaria fue mayor que el aumento de los precios de los productos adquiridos por los ganaderos, puede inferirse que en 1956 hubo un incremento apreciable del ingreso real de la población dedicada a las labores pecuarias.

La tendencia ascendente de la productividad ganadera se debe en gran parte, como ya se indicó, al apoyo decidido del gobierno a esta industria, que se tradujo en el establecimiento de nuevas estaciones experimentales de cría, plantas avícolas piloto, etc., pero la mayor influencia de dicha intervención radica en la fuerte derrama de créditos, principalmente refaccionarios, para la adquisición de pies de cría de alto registro de ganado lechero y de carne. Los préstamos suministrados en 1955 por el Banco Nacional de Crédito Agrícola y Ganadero a la actividad ganadera del país casi se triplicaron en 1956, habiéndose destinado la mitad a la compra de aproximadamente 4 mil cabezas de ganado canadiense de las razas Jersey, Holstein y Ayrshire, cuya distribución benefi-

CUADRO 4.—*Producción ganadera*

PRODUCTOS	CANTIDAD (Miles de unidades) 1955	1956	VALOR A PRECIOS DE 1955 (Miles de pesos) 1955	1956	Variación 1956/55 Porciento
TOTAL			6.341,986	7.058.129	+ 11.3
Ganado de Producción (cabezas)			2.966,860	3.090,689	+ 4.2
Vacuno	1,941	1,990	1.746,572	1.790,586	+ 2.5
Porcino	2,061	2.136	700,740	726,177	+ 3.6
Ovino	572	586	42,908	43,955	+ 2.4
Caprino	899	909	67,440	68,189	+ 1.1
Aves de corral	37,200	41,982	409,200	461,782	+ 12.9
Ganado de Trabajo (cabezas)			60,150	61,865	+ 2.9
Mular	71	73	31,908	32,805	+ 2.8
Asnal	100	104	10,000	10,400	+ 4.0
Caballar	87	89	18,242	18,660	+ 2.3
Otros Productos			3.314,976	3.905,575	+ 17.8
Leche de vaca y cabra (Litros)	3.040,000	3.422,000	2.434,554	2.736,035	+ 12.4
Queso y mantequilla (Kgs.)	9,556	9,963	59,304	61,830	+ 4.3
Lana (Kgs.)	6.001	6.144	54,009	55,294	+ 2.4
Huevo (Piezas)	2.300,000	3.191,000	736,000	1.021,120	+ 38.7
Miel de abeja (Lts.)	6,894	6,935	18,959	19,071	+ 0.6
Cera (Kgs.)	1,620	1,630	12,150	12,225	+ 0.6

FUENTE: Dirección de Investigaciones Económicas de la Nacional Financiera, S. A., con datos de la Dirección de Economía Rural, SAG.

Cuadro 5.—Consumo nacional de ganados y aves
(Miles de cabezas)

Conceptos	1955	1956		1956 % 1955
CONSUMO TOTAL				
Bovino	*1,132*	*1,406*	+	*24.2*
Porcino	*1,803*	*1,837*	+	*1.9*
Ovino y caprino	1,260	1,262	+	0.2
Equino	25	32	+	28.0
Mular y asnal	...	...		...
Aves	34,241	36,678	+	7.1
Sacrificios controlados en el D.F.[1]				
Bovino	264	419	+	58.7
Porcino	463	532	+	14.9
Ovino y caprino	468	319	—	31.8
Equino	...	...		...
Mular y asnal	...	...		...
Aves	...	...		...
Sacrificios no controlados[4]				
Bovino	702	905	+	28.9
Porcino	1,320	1,284	—	2.7
Ovino y caprino	786	939	+	19.5
Equino	13	13		0.0
Mular y asnal	...	...		...
Aves	...	...		...
Empacadoras[2]				
Bovino	166	82	—	50.6
Porcino	20	21	+	5.0
Ovino y caprino	6	4	—	33.3
Equino	12	19	+	58.3
Mular y asnal	...	...		...
Aves	70	54	—	22.9
Igual a: Producción[3]				
Bovino	*1,941*	*1,990*	+	*2.5*
Porcino	*2,061*	*2,136*	+	*3.6*
Ovino y caprino	*1,471*	*1,495*	+	*1.6*
Equino	*87*	*89*	+	*2.3*
Mular y asnal	171	177	+	3.5
Aves	37,200	41,982	+	12.9
Más: Importaciones[3]				
Bovino	14	19	+	35.7
Porcino	...	...		...
Ovino y caprino	5	62	+	1,140.0
Equino	...	...		...
Mular y asnal	...	...		...
Aves	6,531	9,103	+	39.4
Menos: Exportaciones[3]				
Bovino	243	111	—	54.3
Porcino	...	...		...
Ovino y caprino	...	...		...
Equino	6	10	+	66.6
Mular y asnal	10	4	—	60.0
Aves	...	...		...
Menos: Cambios en inventarios				
Bovino	580	492	—	15.2
Porcino	258	299	+	15.9
Ovino y caprino	216	295	+	36.6
Equino	66	47	—	10.1
Mular y asnal	161	173	+	7.5
Aves	9,420	14,353	+	52.4

FUENTES: [1] Secretaría de Economía, Dirección General de Estadística.
[2] Secretaría de Agricultura y Ganadería, Subsecretaría de Ganadería.
[3] Banco de México, S.A., Departamento de Estudios Económicos.
[4] Nacional Financiera, S.A., Dirección de Investigaciones Económicas.

ció veinte entidades del país, principalmente Coahuila, Durango, San Luis Potosí, Hidalgo, Querétaro, Jalisco, Zacatecas, Puebla y Distrito Federal. El crédito restante se asignó a la adquisición de animales de trabajo y al financiamiento de otras inversiones ganaderas como la reparación de potreros, instalación de cercas de alambre y otras obras diversas.

Dentro de los préstamos otorgados por los Bancos Nacionales a las industrias agropecuarias, se invirtieron $40 millones en la construcción de plantas avícolas, centros de fomento de ganado porcino, centros de inseminación y estaciones de cría para ganado.

Este mayor volumen de créditos oficiales pecuarios, reforzado con el préstamo de 65 millones de pesos otorgado por el Banco de Importaciones y Exportaciones de Wáshington con el aval de Nacional Financiera en el otoño de 1956, mediante el cual se había comprado o contratado, hasta el 31 de diciembre del mismo año, un total aproximado de 15,000 pies de cría de ganado para carne y 3,000 pies de cría de ganado lechero, con un costo de 50 millones de pesos, indudablemente determinará, en un futuro inmediato, mayores niveles de producción de la ganadería mexicana.

Silvicultura

El valor de la explotación forestal a precios constantes, registró un incremento de 9.6% al ascender de 592 millones de pesos en 1955, a 649 millones en 1956, aproximadamente. Esta mayor producción se debió, principalmente, al aumento de la explotación de maderas y en menor proporción a la explotación de los productos no maderables.

La producción de maderas aserradas, que representó el 56% del volumen total, tuvo un aumento de casi 11%, la de maderas labradas subió 18.7% y la de maderas en rollo creció 8.2%.

La producción de durmientes aserrados y labrados registró un ascenso de 50%, que comprueba la creciente actividad desarrollada por los ferrocarriles en lo que se refiere a mejoramiento y conservación de las vías férreas. Los aumentos de 5.7% en el volumen de tablas y tablones, de 53.8% en madera cepillada, y de 11.6% en pilotes, también indican el desenvolvimiento de la construcción y de otras industrias que utilizan esta clase de maderas. La explotación forestal, asimismo, contribuyó al desenvolvimiento agrícola con mayores volúmenes de empaques de madera y de mangos y cabos para la fabricación de herramientas de mano.

Dentro del alto nivel de producción estimado para las leñas, fue importante el aumento de 5% en la explotación de leñas para la fabricación de papel.

El grupo de productos no maderables, cuyo volumen representó el 24% del total, acusó un incremento de casi 6%, al que con-

CUADRO 6.—*Explotación forestal*

Productos principales	CANTIDAD 1955	CANTIDAD 1956	VALOR A PRECIOS DE 1955 (Miles de pesos) 1955	VALOR A PRECIOS DE 1955 (Miles de pesos) 1956	Variación 1956/55 Porciento
TOTAL			592,083	648,939	+ 9.6
Maderas Aserradas (M3)..	.....	.....	329,838	365,128	+ 10.7
Tablas y tablones	670,611	708,838	275,092	290,772	+ 5.7
Durmientes	85,550	170,510	10,910	21,745	+ 99.3
Cuadrados	20,014	22,660	3,621	4,100	+ 13.2
Cepillada	22,958	35,300	9,851	15,146	+ 53.8
Molduras	3,720	2,200	1,358	803	— 40.9
Cajas (empaque)	27,066	31,720	10,582	12,401	+ 17.2
Tabletas	44,728	47,690	16,730	17,838	+ 6.6
Otras [1]	.....	.....	1,694	2,323	+ 37.1
Maderas labradas (M3)	.....	.....	20,923	24,826	+ 18.7
Durmientes	139,403	165,620	17,617	20,929	+ 18.8
Mangos y cabos	6,543	7,150	1,640	1,792	+ 9.3
Otras [2]	.....	.....	1,666	2,105	+ 26.4
Maderas en rollo (M3)	.....	.....	58,362	63,138	+ 8.2
Trozas	227,841	245,665	53,052	57,201	+ 7.8
Pilotes	35,971	40,150	4,118	4,596	+ 11.6
Otras [3]	.....	.....	1,192	1,341	+ 12.5
Leñas (M3) [4]	639,853	729,518	37,674	42,532	+ 12.9
Productos no Maderables ..	.....	.....	145,286	153,315	+ 5.5
Fibras duras (tons.) [5]	22,865	25,200	28,140	31,013	+ 5.5
Resinas (tons.) [6]	34,000	31,000	29,100	26,530	— 8.8
Chicle (tons.)	1,726	2,000	30,580	35,433	+ 15 9
Otros (tons.) [7]	.....	.....	57,466	60,339	+ 5.0

[1] Incluye cinco productos de menor importancia.
[2] Incluye seis productos de menor importancia.
[3] Incluye morillos y postes.
[4] Incluye leña para fabricación de papel, rajas y brazuelos.
[5] Incluye lechuguilla, palma y guapilla.
[6] Incluye trementina, brea y aguarrás de pino.
[7] Incluye carbón, frutos y semillas, cortezas curtientes, hojas, barbasco, etc.

FUENTE: Dirección de Investigaciones Económicas de la Nacional Financiera, con datos de la Dirección de Estudios Económicos Forestales, SAG.

tribuveron todos los renglones que lo integran, excepto las resinas de pino que sufrieron un descenso de 9%.

El valor de las exportaciones de chile, candelilla, maderas aserradas y labradas, raíces, ixtles y otros productos forestales subió de 111 millones de pesos en 1955 a 142 millones de pesos en 1956, que significa un incremento de 28%. Los envíos de chicle, que fueron los más importantes del conjunto, aumentaron 54% en volumen y 70% en valor. Tanto la cantidad como el valor exportado de cera de candelilla subieron 40% y en las maderas aserradas el valor se incrementó 29%, llegando a los 31 millones de pesos. El valor de la exportación de raíces, sobre todo de zacatón y de cañagria, casi se duplicó en 1956. En cambio, hubo un descenso de 45% y otro de 55% en el valor de los envíos de maderas labradas y de ixtles, respectivamente.

Los aumentos ocurridos en la explotación de los recursos maderables indican que se hizo uso más amplio de los permisos concedidos durante 1956 o en años anteriores, a consecuencia de mejores condiciones en los precios y en otros aspectos, pues la política forestal continuó siendo restrictiva y tendiente a conservar este renglón de la riqueza nacional.

Pesca

El valor de la explotación pesquera en 1956, deducida la influencia de los precios, registró un aumento de 48% al pasar de 426 a 632 millones de pesos, que representa el 3.5% del valor conjunto de la producción agropecuaria, forestal y pesquera. Este mayor volumen de la producción se debió, sobre todo, al incremento de 47.6% en la explotación de 129 especies alimenticias, cuyo valor representa el 98.9% del total, así como también al aumento, muy considerable, en la producción de 16 productos industriales.

Dentro de la explotación de las especies alimenticias destacaron por su importancia el atún, con un incremento de 38%, el barrilete cuyo volumen se triplicó y la albacora con una producción 19% superior a la de 1955; las demás especies de menor importancia también acusaron incrementos considerables. En cambio, la producción de camarón y de langosta disminuyó 13% y 18% respectivamente. El descenso en el camarón se explica por la utilización de ciertas prácticas inadecuadas en la explotación, pero a partir de septiembre de 1956 se establecieron procedimientos más estrictos de vigilancia para garantizar un creciente volumen anual de captura de camarón adulto.

Cuadro

Productos	
Total	
Comestibles	
Abulón	
Albácora	
Atún	
Barrilete	
Camarón	
Corvina	
Charal seco	
Huachinango	
Langosta	
Lisa	
Macarela	
Mero	
Mojarra	
Ostión	
Robalo	
Sardina	
Sierra	
Trucha de mar	
Otros productos [2]	
Industriales [1]	

[1] Incluye la explotación por embarcaciones extranjeras en aguas nacionales.
[2] Incluye 112 productos de menor importancia.
[3] Incluye 16 productos.

FUENTE: Dirección de Investigaciones Económicas de la Dirección General de Pesca e Industrias Conexas, Secretaría de Marina.

El valor de la exportación en 1956, de camarón, pescados y mariscos frescos, preparaciones y conservas de pescados y mariscos y de otros productos de menor importancia aumentó 33%, pasando de 221 a 294 millones de pesos, que representaron casi el 4% del valor total de las exportaciones de mercancías en 1956.

El gobierno continuó realizando, durante 1956, una serie de esfuerzos encaminados a utilizar al máximo los recursos pesqueros del país. Como la intensidad de la explotación depende en gran parte del financiamiento con que cuentan los pescadores, el gobierno puso en práctica algunas medidas que han ayudado a resolver parcialmente este problema; en efecto, numerosas cooperativas concesionarias de la captura y aprovechamiento de especies

de alta densidad económica como el camarón, langosta, ostión, sardina, robalo, macarela y huachinango, dispusieron de un subsidio equivalente a la mitad del impuesto sobre la captura, que maneja el Banco Nacional de Fomento Cooperativo en fideicomiso, aparte de los créditos que por un total de 6.7 millones de pesos proporcionó esta misma institución a diez de las cooperativas mencionadas. Estos créditos fueron principalmente refaccionarios para la adquisición de embarcaciones y equipo construídos en astilleros nacionales. Las actividades pesqueras también absorbieron recursos financieros proporcionados por las congeladoras, empacadoras y por algunas otras fuentes privadas.

Desde el punto de vista técnico, la explotación pesquera también recibió un impulso considerable en el renglón de la piscicultura rural, cuyo fomento lo intensificó notablemente el Banco Nacional de Crédito Ejidal durante el año pasado.

En forma indirecta el programa federal denominado "marcha hacia el mar", que comprende la campaña antipalúdica, construcción de caminos, obras portuarias, etc., ha principiado a tener efectos favorables en la producción pesquera y en las industrias conexas.

Minería

El aumento de 10.3% registrado en el índice de la producción minera durante 1956 significó otro paso decisivo en la etapa de recuperación que se inició desde 1955 en esta rama básica de la economía nacional, al mismo tiempo que confirmó lo acertado de las reformas introducidas en la política fiscal a través de la nueva Ley de Impuestos y Fomento a la Minería.

Dicha Ley, vigente a partir del 1o. de enero de 1956, fue creada con la finalidad de dar mayor impulso al desarrollo de esta actividad mediante un sistema de convenios fiscales y de subsidios, cuya aplicación permite crear un clima favorable para realizar nuevas inversiones, facilitar las operaciones con los capitales ya invertidos y conceder un tratamiento especial a los pequeños y medianos productores, que en su mayoría operan con capital nacional. Sus efectos empezaron a observarse ya en su primer año de vigencia, en que se estima que 1,200 pequeños mineros recibieron más de 60 millones de pesos por concepto de subsidios; se celebraron 12 convenios fiscales que se reflejaron en un aumento apreciable de las inversiones; y se recibieron solicitudes equivalentes a inversiones por alrededor de 700 millones de pesos.

La elevación del índice de la producción minera en 1956 tuvo lugar no obstante que continuaron observándose bajas sensibles en la extracción de metales preciosos (oro y plata) y en la de algunos metales industriales (cadmio, mercurio y estaño).

CUADRO 8.—*Indice de la producción minera*

(1950 = 100)

Años	*General*	*Metales preciosos*	*Metales Industriales*
1951	93.7	91.1	95.2
1952	103.8	105.2	103.4
1953	101.4	103.4	100.9
1954	95.5	85.1	98.4
1955	104.3	96.5	106.5
1956	115.0	93.7	120.8

FUENTE: Dirección de Investigaciones Económicas de la Nacional Financiera, S. A., con datos de la Secretaría de Economía (Dirección de Minas y Petróleo) y de la Secretaría de Hacienda y Crédito Público (Dirección de Estudios Hacendarios).

Sin embargo, el aumento de la producción en los demás renglones fue tan considerable, que no sólo compensó aquellas bajas, sino que permitió una elevación sustancial del índice general. Entre los productos que registraron incrementos de mayor cuantía figuran los siguientes: azufre, 52.5%; hierro, 22.1%; bismuto, 79.8%; selenio, 53.3%; manganeso, 72.9% y antimonio, 19.3%.

Por otra parte, las mejores cotizaciones en el mercado mundial para la mayor parte de nuestros metales, contribuyeron a que el valor de la producción se elevara de 3,812 millones de pesos en 1955 a 4,423 millones en 1956, operándose un aumento absoluto de 611 millones de pesos y uno relativo de 16% en los ingresos del país por este concepto. Dichas cotizaciones al alza constituyeron, al mismo tiempo, un incentivo para incrementar el volumen de producción en aquellos casos en que, como el del cobre, la mejoría de precios ha sido más o menos sostenida y prolongada.

A pesar de la mejoría general de la industria, las pequeñas empresas mexicanas se vieron afectadas por el problema de que el aumento de precios, aun siendo significativo, no ha logrado compensar los costos crecientes de operación, sobre todo de las empresas que explotan productos de bajo rendimiento económico.

Precisamente aquí radica la importancia de la nueva política adoptada en la Ley de Impuestos y Fomento a la Minería, ya que el objetivo fundamental que persigue al estimular las inversiones mediante el sistema de convenios fiscales y de subsidios, no es otro

CUADRO 9.—*Producción minera*

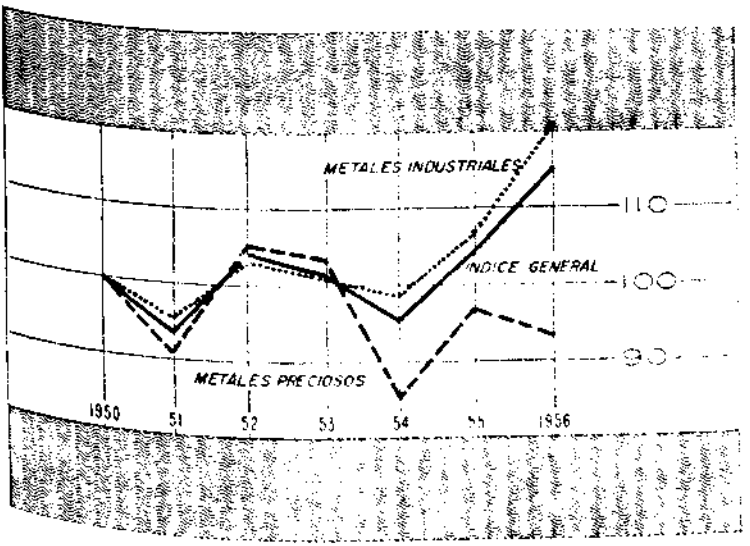
	Unidad	Volumen 1955 (1)	Volumen 1956 (2)	Variación (2)/(1)	Valor [1] 1955 (3)	Valor [1] 1956 (4)	Variación (4)/(3)
Metales Preciosos							
Oro	Kilos	11,941	11,555	— 3.2	171,637	151,621	— 11.7
Plata	Tons.	1,380	1,342	— 2.8	529,186	488,562	— 7.7
Metales Industriales							
Antimonio	Tons.	3,818	4,556	+ 19.3	34,501	45,152	+ 30.9
Arsénico	"	2,952	2,643	— 10.5	4,490	4,017	— 10.5
Azufre	"	520,921	794,585	+ 52.5	182,322	250,294	+ 37.3
Bismuto	"	351	631	+ 79.8	21,025	39,101	+ 86.0
Cadmio	"	1,295	858	— 33.7	59,013	40,190	— 31.9
Carbón	"	1.342,101	1 408,100	+ 4.9	52,376	123,049	+ 134.9
Cobre	"	71,567	79,188	+ 10.6	569,088	949,904	+ 66.9
Estaño	"	615	508	— 17.4	15,491	14,122	— 8.8
Grafito	"	29,341	29,624	+ 1.0	18,191	18,368	+ 1.0
Hierro	"	628,830	767,849	+ 22.1	157,207	249,492	+ 58.7
Manganeso	"	35,807	61,928	+ 72.9	42,822	86,443	+ 101.9
Mercurio	"	1,030	673	— 34.7	113,416	64,400	— 43.2
Plomo	"	187,205	200,087	+ 6.9	876,983	878,807	+ 0.2
Selenio	"	60	92	+ 53.3	12,939	33,893	+ 161.9
Tungsteno	"	341	342	+ 0.3	14,933	15,309	+ 2.5
Zinc	"	238,301	283,175	— 18.8	934,834	957,520	+ 2.4

(1) En miles de pesos.

FUENTE: Dirección de Investigaciones Económicas de la Nacional Financiera, S. A., con datos de la Secretaría de Economía (Dirección de Minas y Petróleo) y de la Secretaría de Hacienda y Crédito Público (Dirección de Estudios Hacendarios).

que el de promover, en condiciones remunerativas para el empresario minero, la intensificación de las explotaciones de yacimientos de baja ley y de los que tienen escasas reservas de mineral o que originan altos costos de operación.

GRÁFICA 1.—*Indice del volumen de la producción minero metalúrgica. 1950 = 100*



En consecuencia, a medida que el aumento de las inversiones derivadas tanto de los convenios fiscales ya concretados en 1956 como de los que se encuentran en proceso de estudio, ejerzan cada vez en mayor grado su influencia, ésta se irá manifestando en más altos niveles de producción, especialmente por lo que se refiere a aquellos productos que se han estado explotando en condiciones marginales de operación por agotamiento progresivo de las reservas costeables (oro, plata, plomo, estaño, etc.), de no haber una seria caída en sus mercados internacionales.

Por otra parte, en sólo dos años de explotación sistemática, la producción de azufre ha crecido a un ritmo extraordinariamente rápido, pasando de 86,000 toneladas en 1954 a 794,585 toneladas en 1956, colocándose ya nuestro país como segundo productor mundial de esta materia prima que interviene en casi todos los aspectos de la industria y de la vida moderna. Así que la trascendencia del progreso en este campo es tanto mayor cuanto que las enormes reservas nacionales garantizan a México una magnífica posición como exportador en una época en que se presenta un desolador panorama internacional de agotamiento de los más ricos yacimientos azufreros.

Petróleo

Durante el ejercicio de 1956, la industria petrolera realizó avances en su programa de desarrollo de gran significación para la economía del país. El balance de las actividades de Petróleos Mexicanos en este ejercicio, muestra el énfasis que la empresa ha puesto en consolidar las bases necesarias para hacer frente a la creciente demanda nacional de combustibles.

Fincando el desarrollo económico de México en su industria petrolera nacionalizada, nuestro país ocupa uno de los primeros lugares en el mundo entre los países consumidores de petróleo y sus derivados. La actividad económica nacional obtiene del petróleo actualmente el 85% de la energía que consume.

En 1956, la producción de crudos, destilados y líquidos de absorción, alcanzó en total la cifra de 94.1 millones de barriles, contra 91.4 millones, correspondientes a 1955. El promedio diario fue de 257,094 barriles, superior al del año precedente en cerca de 7,000. La producción petrolera de 1956 es la más alta que se registra en México en los últimos treinta años.

En el proceso de refinación se obtuvieron 82.1 millones de barriles, contra 80.5 en 1955 y 76.7 en 1954. El promedio diario aumentó de 210,234 barriles en 1954, a 220,563 en 1955 y a .... 224,209 en 1956.

Petróleos Mexicanos realizó ventas en el mercado nacional por un total de 62.8 millones de barriles, lo que equivale a un promedio diario de 172,055 barriles, contra 63.9 millones y 175,068 barriles respectivamente, en 1955.

Un índice del moderno perfil técnico que la industria petrolera nacionalizada ha impreso al desarrollo económico de México, es el aumento creciente de la demanda de productos refinados respecto a la de combustibles pesados. En 1956 los productos procesados cuya demanda aumentó más, fueron los destilados medios, diesel y kerosina. Mientras la demanda de gasolina subió en un 13% sobre la de 1955, la de aquéllos aumentó 17% y la de combustibles pesados 7%. Así, de la demanda total correspondió el 28% a las gasolinas, el 22% a los destilados y el 40% al combustible.

Por otra parte, es también un dato muy revelador del crecimiento económico del país, el hecho de que el consumo de la gasolina aumentó 76.4% de 1950 a 1956. Más aún, tomando como base el consumo de 1925, el de 1938 fue 3.8 veces mayor y el de 1956 lo fue 26.7 veces.

CUADRO 10.—*La industria petrolera de México en cifras*

Conceptos	Unidades	1950	1951	1952	1953	1954	1955	1956
1 *TRABAJOS DE EXPLORACION*								
Grupos de exploración	*Unidades*	*42*	*44*	*48*	*46*	*45*	*47*	*45*
Número de campos descubiertos	„	*4*	*6*	*6*	*14*	*10*	*15*	*18*
2 TRABAJOS DE PERFORACION								
Pozos perforados (total)	Unidades	219	268	307	355	293	330	402
De exploración	„	17	47	101	84	80	74	84
De explotación	„	202	221	206	271	213	256	318
Pozos productivos	„	133	135	185	223	193	224	267
Profundidad de las perforaciones	Metros	572,618	334,023	370,956	463,521	472,698	545,673	662,578
3 RESERVAS PROBADAS								
Volumen total	1.000,000 barriles	1,684	1,778	2,200	2,297	2,609	2,800	3,086
De Petróleo crudo	„	1,350	1,425	1,647	1,662	1,678	1,713	1,826
De gas (equivalente calorífico)	„	334	363	553	635	931	1,087	1,260
4 EXPLOTACION								
Extracción anual de petróleo crudo	1,000 barriles	73,881	78,780	79,907	74,097	85,230	91,370	94,096
Promedio diario de extracción	„	202	216	216	203	234	250	257
Producción de gas natural	1.000,000 m³.	1,762	2,422	2,649	2,645	2,659	3,392	3,534
5 REFINACION								
Capacidad de refinación diaria	1.000 barriles	165	197	197	204	234	234	250
Volumen de crudos procesados en el año	„	56,857	61,247	64,972	71,365	76,735	80,506	82,061
Promedio diario de refinación	„	153	168	178	196	210	221	224

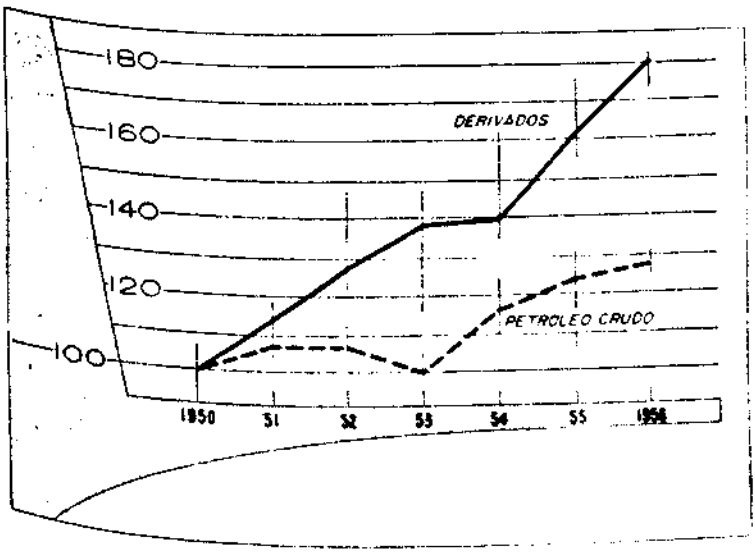
Concepto	Unidad	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
6 DISTRIBUCION								
Volumen de ventas (total)		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
En la República	"	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Exportaciones	"	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Equipo de transporte y almacenaje								
Carros tanque de ferrocarril	Unidades	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Autotanques	"	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Tonelaje de la flota petrolera	Toneladas	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Longitud de los [illegible]	Kilómetros	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Longitud de los [illegible]	"	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Capacidad de almacenamiento	Metros cúbicos	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
7 OCUPACION								
Número de trabajadores ocupados	Personas	34,194	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
De planta	"	22,117	23,166	21,257	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Eventuales	"	11,987	13,387	11,553	12,350	14,577	[illegible]	[illegible]
Pagos a los trabajadores	1,000 pesos	337,876	420,672	464,711	503,951	644,912	784,133	870,092
Sueldos y salarios	"	249,014	318,774	335,048	358,143	454,637	537,155	692,430
Prestaciones	"	88,862	101,898	129,663	145,808	190,335	225,978	267,662
8 FINANZAS								
Ingresos totales por ventas	1,000 pesos	1,619,661	1,838,594	1,900,000	1,997,000	2,516,300	3,178,005	3,573,474
Inversiones capitalizables		358,368	354,507	372,842	483,945	857,723	988,570	901,729
Impuestos pagados	"	429,890	473,108	493,241	500,557	616,171	632,507	445,552

FUENTE: Petróleos Mexicanos.

En cuanto a las ventas al exterior, en 1956 Petróleos Mexicanos exportó 23.7 millones de barriles —o sea un promedio diario de 64,931— de los cuales sólo un 28% correspondió a petróleo crudo. La cifra total es ligeramente inferior a la de 1955.

Para satisfacer la demanda del norte y del occidente del país, Petróleos Mexicanos hubo de importar productos refinados —gasolina, kerosina y aceite diesel. La necesidad de importar está determinada en parte por las grandes distancias que separan esas zonas de los centros de producción y por la insuficiencia de medios adecuados de transporte. Existe un saldo desfavorable en el comercio de productos del petróleo que se debe a que los productos ligeros importados, aunque inferiores en volumen, son de mayor valor que los crudos y combustibles pesados que se exportan.

GRÁFICA 2.—*Indice del volumen de la producción petrolera. 1950 = 100*



Por ello, una buena parte de las obras realizadas por Petróleos Mexicanos durante el actual régimen —y que han sido las de mayor significación en su historia—, tienen como meta reducir lo más posible las importaciones.

La producción de gas natural en 1956 fue de 3,534 millones de metros cúbicos equivalentes, por su poder calorífico, a 25.0 millones de barriles de aceite. El promedio diario es en la actualidad de 9.7 millones de metros cúbicos; sin embargo, la capacidad

de producción es de 27 millones de metros cúbicos diarios, por lo que en este caso el problema es de mercados y no de producción. En el año en curso se terminará un nuevo gasoducto que va de Reynosa a Monterrey, la zona que ofrece mejores perspectivas para el desarrollo de la demanda de gas. Por otra parte, la exportación del gas excedente del norte es benéfica para la economía del país y para Petróleos Mexicanos, ya que aumenta el ingreso de divisas, diversifica nuestras exportaciones, hace más productivas las inversiones realizadas y permite una mayor producción de gas en esa zona.

Las inversiones realizadas en todas las ramas de la industria petrolera alcanzaron un monto total de 901.7 millones de pesos en 1956.

La empresa pagó impuestos al Gobierno Federal por 445.6 millones, y a los Estados y Municipios 32.2 millones. En estas cifras no están incluídos, como en años anteriores, los abonos de la deuda petrolera, las regalías sobre producción ni los intereses sobre patrimonio, en virtud de arreglos que se han hecho con la Secretaría de Hacienda y Crédito Público, para que Petróleos Mexicanos deje de cubrir los adeudos que ya se liquidaron.

Durante 1956 Petróleos Mexicanos, siguiendo la política de servicio al interés social y al fomento de la economía que le ha impreso el Estado en su carácter de industria nacionalizada, otorgó subsidios por un valor de 389.6 millones de pesos. Sólo los descuentos en los precios de la gasolina en la ciudad de México alcanzaron la cifra de 73 millones.

Considerando que la exploración es el primer paso para aumentar la producción, Petróleos Mexicanos estableció 45 grupos de exploración, que en su mayor parte trabajaron en la faja costera del Golfo de México, cubriéndose también partes del Territorio de Baja California, del Estado de Chihuahua y de la Península de Yucatán, utilizando para ello las técnicas más adelantadas y los métodos más estrictos. Esto permitió el descubrimiento de 18 campos nuevos, la mayor cantidad para cualquier año desde 1938. En 1957 se iniciará un programa de exploraciones submarinas en la plataforma continental del Golfo de México.

La perforación tuvo en 1956 un éxito sin precedente. Se perforaron 402 pozos, 72 más que en 1955, o sea un aumento del 22%. De estos pozos 84 fueron de exploración y 318 de explotación, con 267 productivos, por lo que se obtuvo éxito en un 66% de los casos —índice superior al alcanzado por la mayoría de países productores de petróleo. El número de metros perforados fue 662,578, contra 545,673 en 1955 y 472,698 en 1954. Antes de 1938 el máximo de perforación en un año había sido 538,000 metros lineales, marca que se estableció en 1926.

Al comenzar 1957, la reserva total de hidrocarburos era de 3,086 millones de barriles, correspondiendo 1,826 a petróleo crudo y productos condensables y 1,260 a gas por su equivalencia en poder calorífico. Esto significó un aumento neto de 276 millones de barriles y uno bruto de 395 millones respecto a las reservas existentes hace un año. Este aumento de las reservas probadas del subsuelo es el mayor registrado para cualquier año, demostrándose con ello que Petróleos Mexicanos sigue con firmeza su política de explotación racional que garantiza un incremento progresivo de dichas reservas.

Entre los adelantos logrados en 1956 por Petróleos Mexicanos destacan, por su gran importancia para el presente y el futuro inmediato de la industria, el descubrimiento de petróleo, por primera vez, en las formaciones geológicas del Jurásico, en los campos de "Tamaulipas" y "Constituciones", del Estado de Tamaulipas, lo que indica que existen perspectivas para localizar petróleo en capas más profundas del subsuelo en zonas ya explotadas y en otras donde no se había tenido éxito en el pasado; el descubrimiento del campo de San Andrés, al sur de Papantla, Veracruz, que se caracteriza por la posibilidad de que sea uno de los más productivos de los que datan de 25 años a la fecha, pues todo indica que se trata de una zona petrolera de gran amplitud que se extiende desde el sureste de Papantla hasta el Golfo de México. Además, en la Cuenca de Veracruz, a 100 kilómetros del puerto, se descubrió la existencia de gas, lo que asegura el desarrollo de esta zona como centro industrial de primera importancia, ya que, las facilidades con que ya cuenta, se refuerzan con este descubrimiento y con la producción y disponibilidad inmediata del petróleo de Angostura.

En materia de refinación, se inició formalmente la etapa de desintegración catalítica del petróleo, que permite el rendimiento máximo de productos ligeros, con la planta de la Refinería de Minatitlán. En la Refinería de Reynosa la capacidad de la planta de destilación primaria fue aumentada de 7 mil a 10 mil barriles diarios, y se terminó la erección de la planta de desintegración técnica, con una capacidad de 2 mil barriles diarios. Finalmente, dentro del programa de conversión de la industria hacia el interior, se logró salvar el gran obstáculo ofrecido por la Sierra Madre Oriental, en el norte, mediante un oleoducto de 495 kilómetros de longitud entre Tampico y Monterrey. Con ello Monterrey se convertirá en un gran centro distribuidor que aliviará las necesidades de petróleo y sus derivados en una extensa zona del norte del país.

El desarrollo creciente de la industria de energía eléctrica nacional fue un factor importantísimo para que en 1956 el país continuara impulsando su alto ritmo de industrialización.

El programa de obras que en forma eficaz y acelerada viene realizando la Comisión Federal de Electricidad, se reflejó en un aumento de 7.3% en la capacidad instalada para generar energía eléctrica, al pasar de 1,930 millares instalados en 1955, a 2,070 millares en 1956, superándose con amplio margen el incremento de 4.3% que se obtuvo entre 1954 y 1955.

En general, entre 1950 y 1956 la capacidad instalada en México ha crecido a un promedio anual de 139 mil K.W., o sea a razón de 11.3%, siendo ésta una de las mayores tasas que se registran en los países del continente americano para el mismo período.

Por lo que se refiere a la producción o generación de energía eléctrica, fue 1956 el año en que se logró un aumento record de 11.8% al generarse un volumen de 7,827 millones de KWH, contra 7,001 millones generados en 1955, es decir, 826 millones de KWH más que en este último año. Tal hecho obedeció, en parte, al mayor crecimiento de la capacidad instalada, pero también a cambios favorables en la forma de operar de las empresas, lo que se ha traducido en un coeficiente más alto en el aprovechamiento de dicha capacidad.

Como es lógico suponer, dados los aumentos crecientes en el volumen de producción, el consumo de energía eléctrica sigue en México una franca tendencia ascendente. De 116 KWH, que era el consumo medio por habitante en 1940, subió a 162 en 1950, para llegar a 253 en 1956.

En cuanto al consumo de electricidad por sectores, la mayor parte es absorbida por la industria, que actualmente consume alrededor del 70% de la energía eléctrica total disponible, o sea alrededor de 5,000 millones de KWH. Además, el consumo industrial es el que ha crecido con mayor rapidez en los últimos años, como lo demuestra el hecho de haberse más que duplicado a partir de 1950. Esto explica, en parte, que no obstante el impulso tan extraordinario que se ha dado a los programas de desarrollo eléctrico, únicamente alrededor del 50% de la población nacional dispone en sus hogares de tan importante servicio, pues por ahora la electricidad está sirviendo primordialmente a la industrialización del país.

CUADRO 11.—*Capacidad instalada, producción y consumo por habitante de energía eléctrica*

Años	Capacidad instalada (Millares de KW)	Producción (Millones de KWH)	Consumo por habitante (KWH)	Relativos[1]		
				Capacidad	Producción	Consumo
1950	1,235	4,423	162	100.0	100.0	100.0
1951	1,400	4,908	174	113.4	111.0	107.4
1952	1,573	5,337	185	127.4	120.7	114.2
1953	1,701	5,703	195	137.7	128.9	120.4
1954	1,850	6,282	209	149.8	142.0	129.0
1955	1,930	7,001	224	156.3	158.3	138.3
1956	2,070	7,827	253	167.6	177.0	156.2

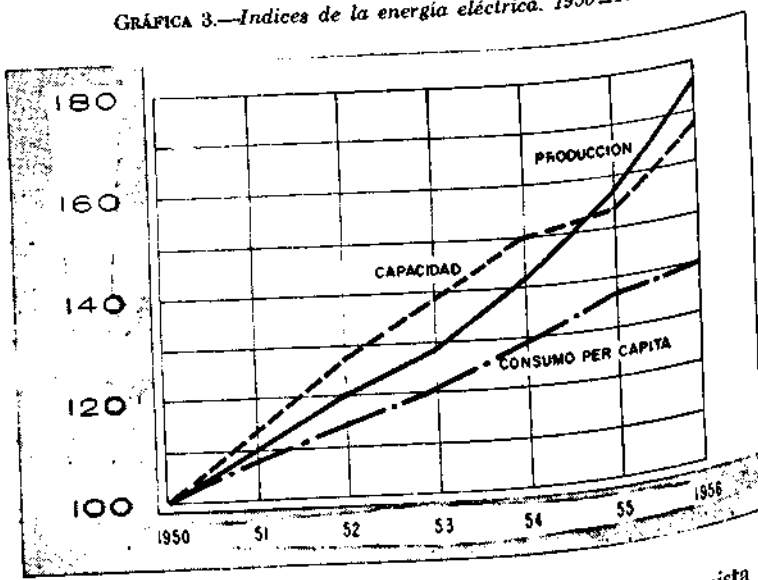
[1] Energía generada más importaciones y menos exportaciones y pérdidas, dividida entre la población calculada para cada año.

FUENTE: Dirección General de Electricidad, Comisión Federal de Electricidad e investigación directa de la Dirección de Investigaciones Económicas de la Nacional Financiera, S. A.

Aproximadamente el 33% de la producción de energía eléctrica en 1956 fue generado por las plantas que pertenecen a la Comisión Federal de Electricidad, el 27% por las de la Compañía Mexicana de Luz y Fuerza Motriz, el 14% por las de la Compañía Impulsora de Empresas Eléctricas y el 5% por las de la Nueva Compañía Eléctrica Chapala; estas cuatro empresas principales aportan el 81% de la producción total. El 19% restante proviene de pequeñas plantas diversas, en su mayoría de tipo privado que producen para consumo propio.

Aunque la Comisión Federal de Electricidad (que al igual que la Nueva Compañía Eléctrica Chapala opera con recursos del Estado) es la que ha contribuido en forma decisiva a la expansión actual de la industria eléctrica, indudablemente que también ha sido destacada y valiosa en todos conceptos la participación de las empresas privadas (Compañía Mexicana de Luz e Impulsora de Empresas Eléctricas) que a través de una política de estrecha cooperación han combinado sus esfuerzos con los de la iniciativa oficial para lograr en pocos años un ritmo de desarrollo que sitúa a México a la vanguardia de los países americanos. Es pues, esta industria, un claro ejemplo del alcance y del significado económico que produce una labor conjunta y coordinada entre ambas esferas de actividad.

GRÁFICA 3.—*Indices de la energía eléctrica. 1950=100*



Un cambio de gran trascendencia desde el punto de vista de la mejor utilización de los recursos energéticos, es el que se ha venido registrando durante los últimos años, cuando la producción de electricidad de origen hidráulico empieza a cobrar nuevamente importancia dentro del total de energía generada, ya que de 48% que representaba en 1951, subió a 53% en 1956, operándose movimientos correlativos en la producción eléctrica de origen térmico.

Tal cambio obedece al propósito perfectamente definido y poco a poco convertido en realidad, de aprovechar al máximo las reservas hidráulicas nacionales mediante la intensificación de las instalaciones hidroeléctricas, lo que significa poder destinar mayor volumen de otras formas de energía primaria, principalmente petróleo y sus derivados, a otros sectores de actividad en donde la sustitución resulta difícil o antieconómica.

Este es el principio de los grandes beneficios que rendirá a corto plazo un vasto programa de realizaciones orientado a ese fin, como puede advertirse fácilmente al comprobar que, sólo por lo que se refiere a los 626 mil KW de capacidad que hoy tiene en proceso de construcción la Comisión Federal de Electricidad, 522 mil KW, o sea más del 83% corresponde a plantas hidroeléctricas, entre las que se destacan por su magnitud la de Apulco,

Pue., con 162 mil KW, la del Temazcal, Oax., con 154 mil KW y la de Tingambato, Mich., con 135 mil KW.

Transportes y comunicaciones

Uno de los más amplios programas que desarrolla el gobierno de la República es el de dotar al país de una completa red de comunicaciones que permita incorporar a la economía nacional numerosas zonas potencialmente ricas, pero actualmente improductivas por su carencia de medios de transporte.

En 1956 el gobierno federal presupuestó 1,683 millones de pesos para el desarrollo de este programa y la Nacional Financiera lo apoyó con un financiamiento total de 420.6 millones de pesos, destinados principalmente a la rehabilitación ferrocarrilera.

Como consecuencia, por una parte, de estos esfuerzos para mejorar nuestro sistema de comunicaciones, y por la otra, del desarrollo equilibrado de todos los sectores de la actividad económica, el volumen de los servicios de transportes y comunicaciones aumentó en general un 10.3% sobre su nivel de 1955. Contribuyeron a esta alza los incrementos registrados en las siguientes ramas: volumen de carga transportada por ferrocarril, 12.0%; volumen de los servicios de autotransportes de todas clases, medido por su consumo de gasolina, 9.5%; número de pasajeros transportados por avión, 10.7%; número de pasajeros transportados por los tranvías urbanos del Distrito Federal, 17.3% y volumen de los servicios telefónicos, medidos a través de los ingresos por servicios percibidos por la empresa, 10.5%. El tránsito, de pasajeros por ferrocarril también aumentó, aunque en escala mucho menor.

Ferrocarriles.

El programa de rehabilitación ferrocarrilera continuó desarrollándose con intensidad, especialmente en los Ferrocarriles Nacionales de México, del Pacífico y Unidos de Yucatán.

Una de las realizaciones de mayor importancia fue la conclusión de la Estación Terminal de Carga del Valle de México, cuyo costo total fue de 243 millones de pesos y que tiene capacidad para operar 4,000 carros diarios, o sea, casi 2 veces más que el movimiento actual. La estación, cuyo funcionamiento es automático en su totalidad, cuenta entre otros adelantos con un taller para la reparación y conservación del equipo diesel y con un sistema electrónico de señales con extensión de 155 kilómetros para regular la marcha de los trenes.

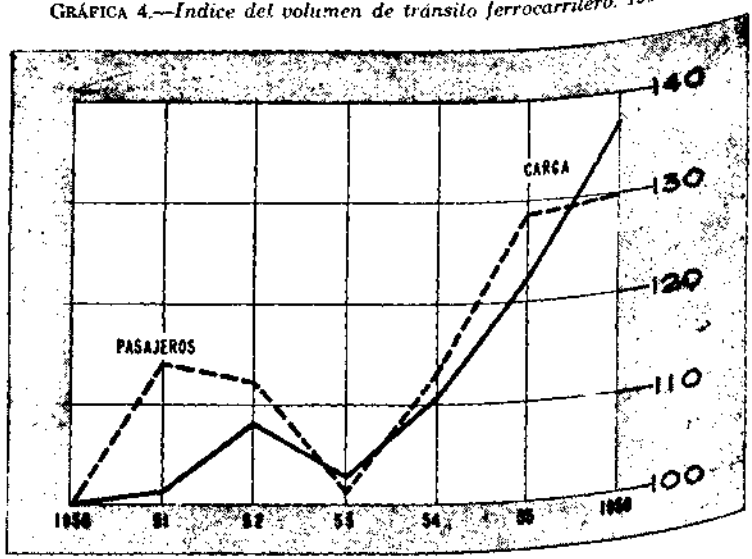
Otro aspecto importante del programa realizado por los Ferrocarriles Nacionales de México fue la dieselización de siete de las divisiones más importantes del sistema, a saber, las de San Luis,

Cárdenas, Golfo, Monterrey, Monclova, Chihuahua y Torreón, donde las viejas máquinas de vapor se substituyeron por 80 nuevas máquinas diesel que elevan el número total en servicio a 355. Quedó terminado también el taller diesel de San Luis Potosí con capacidad para reparar todas las máquinas de este tipo con que cuenta el sistema.

La modernización del equipo permitió dar de baja 1,429 unidades, que al ser desmanteladas produjeron 87,400 toneladas de chatarra con valor de 57 millones de pesos. Gran parte de esta chatarra volvió a los talleres de los ferrocarriles para usarse como materia prima, vendiéndose el resto a particulares a través de la Cámara Nacional de la Industria del Hierro y del Acero. El desmantelamiento permitió, además, eliminar muchas obstrucciones en las vías y patios, haciendo más expedito el tránsito en las estaciones del sistema.

A lo largo de todas las vías se realizaron trabajos de inspección y conservación, abarcando especialmente 700 puentes férreos, y se avanzó en la reconstrucción integral de una de las rutas más extensas, la de México-Ciudad Juárez, que al quedar terminada en 1957 reducirá el tiempo de viaje de los trenes de carga en un 30%, y los trenes de pasajeros directos cuyo itinerario suprimirá 115 paradas, podrán hacer el recorrido de una terminal a otra en 25 horas.

GRÁFICA 4.—*Indice del volumen de tránsito ferrocarrilero. 1950=100*



Se iniciaron los trabajos de construcción de la terminal de Monterrey y quedaron listos los proyectos para las terminales de Nuevo Laredo, Guadalajara, Irapuato y San Luis Potosí, así como la reconstrucción y modernización de la terminal de Veracruz.

Un acontecimiento muy importante para la integración de la economía nacional fueron los contratos que tanto los Ferrocarriles Nacionales como el del Pacífico firmaron con la Compañía Constructora Nacional de Carros de Ferrocarril para la compra de cerca de 5,000 vagones con valor de más de 700 millones de pesos.

En el Ferrocarril del Pacífico se llevó adelante la rehabilitación del sistema lográndose la reconstrucción de la vía en aproximadamente la mitad de la ruta total, mediante la substitución de los rieles viejos por nuevos rieles de 100 libras. También se renovó completamente el equipo de tracción eliminándose las pocas locomotoras de vapor que quedaban, para substituirlas por nuevas máquinas diesel eléctricas que actualmente operan en número de 63. Se compraron 682 furgones y se dio orden de compra de 460 más a la Constructora Nacional de Carros de Ferrocarril, lo cual permitió reducir el número de furgones alquilados en Estados Unidos.

CUADRO 12.—*Indice de tránsito ferrocarrilero* *

Base: 1950 = 100

Años	Todos los Ferrocarriles			Nacionales de México		F.C. del Pacífico		F.C. Mexicano	
	General	Pasajeros	Carga	Pasajeros	Carga	Pasajeros	Carga	Pasajeros	Carga
1945	87.6	113.5	83.1	120.0	85.3	90.7	61.6	89.6	95.1
1946	88.1	101.0	85.9	104.9	86.5	93.8	76.3	69.9	98.8
1947	90.2	94.6	89.4	98.6	90.6	85.7	79.6	66.9	92.1
1948	91.4	92.0	91.3	93.0	93.8	84.7	80.1	98.8	74.5
1949	93.8	94.9	93.6	93.7	95.1	100.5	87.0	96.3	83.1
1950	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
1951	103.2	114.1	101.3	115.9	100.4	102.1	109.1	122.1	98.6
1952	108.7	112.2	108.1	112.4	107.8	106.9	118.6	122.1	88.0
1953	102.4	101.1	102.6	105.3	101.7	78.0	120.5	106.7	75.9
1954	111.1	113.1	110.8	122.3	107.6	69.5	149.2	109.2	75.2
1955	123.3	128.6	122.4	138.9	121.8	81.4	143.4	120.2	83.8
1956	136.0	129.8	137.1	141.1	138.6	80.7	157.2	112.3	83.1

* Indice elaborado sobre nuevas bases que substituye al publicado en los informes anteriores.

FUENTE: Nacional Financiera, S. A., Dirección de Investigaciones Económicas, con datos de las empresas ferrocarrileras.

En el Ferrocarril Mexicano se inició el proyecto de eliminar los ramales improductivos y se trabajó activamente en la reconstrucción de las vías en el tramo de México a Esperanza, donde se emplearon 27,500 toneladas de rieles de 112 libras, 500,000 durmientes y 280,000 m³ de grava, con una erogación total de 103 millones de pesos.

Finalmente en los Ferrocarriles Unidos de Yucatán se iniciaron los trabajos de rehabilitación para substituir los 1,000 kilómetros de vías angostas con que cuenta actualmente el sistema, por vías anchas que permitirán conectar a la Península con el resto del sistema ferroviario nacional. Este trabajo logró su primera realización al quedar terminada en vía ancha la ruta de Campeche a Mérida.

La rehabilitación de los ferrocarriles contribuyó a elevar el índice de tránsito ferrocarrilero, que para 1956 señala un aumento de 10.3%, como consecuencia de un importante aumento en el volumen de carga transportada cuyo índice se elevó de 122.4 en 1955 a 137.1 en 1956, o sea 12%, contrastando con el ligero aumento de 1% logrado en el número de pasajeros kilómetro transportados.

Caminos y Autotransportes.

La red nacional de caminos continuó extendiéndose, especialmente mediante el aumento de pequeños caminos de penetración para conectar zonas aisladas con los grandes ejes de carreteras ya en servicio. Al finalizar el año, la longitud total de la red nacional se estimaba en 34,000 kilómetros de vías transitables en todas las épocas del año, incluyendo 13,000 kilómetros de caminos vecinales.

La tarea más importante corrió a cargo de la Dirección Nacional de Caminos de la Secretaría de Comunicaciones y Obras Públicas, cuya labor dio como resultado el revestimiento de 889 kilómetros y la pavimentación de 982 kilómetros de carreteras, con una disminución de 756 kilómetros de terracería, por lo cual la red de caminos federales aumentó de 27,277 kilómetros en 1955 a 28,392 en 1956. Los trabajos de mayor importancia se ejecutaron sobre los ejes Central Interamericano, Circuito del Golfo e Interoceánico. Además se realizaron trabajos de conservación en una extensión de 14,000 kilómetros con un presupuesto de 140 millones de pesos.

Se prosiguió el programa de construcción de puentes sobre las carreteras federales, terminándose las obras de los puentes Belisario Domínguez y Cahuacán en Chiapas, Hueyapan en Veracruz, Porfirio Díaz en el Estado de México y Carlos Pacheco en Morelos; y se continuó la construcción de 38 puentes más, de los cuales 8 pertenecen al camino de México-Guadalajara-Nogales, 4 al eje Transístmico, 11 al camino Mexicali-Santa Ana, 2 al Circuito

del Golfo de México, 2 al camino Ciudad Victoria-Matamoros, 3 a la Carretera Acapulco-Zihuatanejo y los 8 restantes a diversos caminos federales.

La ampliación de la red carretera, además de la intensificación de las actividades en todos los sectores de la economía nacional permitió el desarrollo de los autotransportes, lográndose un importante aumento en el número de vehículos de motor registrados por la Secretaría de Comunicaciones y la Dirección General de Tránsito del Distrito Federal. El número total aumentó de 550,646 unidades registradas en toda la República durante 1955 a ..... 622,156, en 1956, lo que representa un aumento de 13% resultante de los incrementos de 18.6% en el número de camiones de carga y 9.9% en el de automóviles, ya que el número de autobuses permaneció prácticamente igual.

El incremento en los servicios prestados por los autotransportes puede medirse por el aumento en el consumo de gasolina cuyas cifras se elevaron de 3,440 millones de litros en 1955 a .... 3,767 en 1956, o sea un incremento del 9.5%. Este índice permite asegurar que los autotransportes han ido ganando importancia año con año hasta convertirse en el principal medio de transporte, particularmente en lo que respecta al tránsito de pasajeros.

Transportes Aéreos.

La aviación civil mexicana contó en 1956 con 39 aeropuertos de servicio público y 33 aeródromos particulares, siendo 14 de los primeros, federales y 25 pertenecientes a empresas privadas.

El volumen de tránsito aéreo medido en pasajeros-kilómetro ascendió de 1,366 millones en 1955 a 1,512 en 1956, y el volumen total de carga transportada aumentó 13.3% al subir de 64,873 a 73,492 toneladas de un año a otro.

La Dirección de Aeronáutica Civil de la Secretaría de Comunicaciones registró durante el año un incremento de 337 aviones civiles, con el cual el número total de unidades registradas se elevó a 3,039, de los que 820 son aeronaves de servicio público y 2,219 aviones particulares.

Transportes Urbanos del Distrito Federal.

En el Distrito Federal la Alianza de Camioneros de México obtuvo del Banco Nacional de Transportes, S. A., un crédito por 75 millones de pesos para la adquisición de 1,500 autobuses destinados a mejorar el servicio de pasajeros en sus líneas urbanas y suburbanas.

Por su parte la empresa de Transportes Eléctricos del Distrito Federal terminó la modernización de su equipo, sustituyendo casi en su totalidad los antiguos tranvías modelo TA por los nuevos PCC, mediante una inversión total de 31 millones de pesos. Así el servicio de dicha empresa fue realizado por 275 tranvías PCC, 33 de los antiguos TA reacondicionados, 137 trolebuses y 25 autobuses en la línea de Covoacán-Ixtapalapa.

La modernización del equipo de transportes eléctricos se reflejó en un aumento del número de pasajeros transportados, el cual después de bajar de un máximo de 223.5 millones en 1951 a un mínimo de 155.3 en 1955, volvió a elevarse a 182.2 millones en 1956.

Correos, Telégrafos y Teléfonos.

Dado que la finalidad de las tarifas postales es cubrir el costo del servicio, el cual debe ampliarse constantemente, y ya que durante varios años las cuotas se habían mantenido fijas, hubo necesidad en 1956 de establecer nuevas tarifas que permitieran costear las ampliaciones y mejoras que se realizan para mantener la eficiencia del servicio, así como para procurar un mejoramiento en los sueldos y prestaciones del personal de la Dirección de Correos.

En la rama de telecomunicaciones se dio cima a los trabajos de adaptación de equipos para rehabilitar las instalaciones eléctricas que comunican la capital de la República con varias ciudades del interior y se pusieron en operación nuevos equipos de micro-onda para el servicio internacional.

Los servicios de correos y telégrafos aumentaron su actividad conjunta en un 5%, como consecuencia de un aumento de 2.2% en el número de piezas postales transportadas y de 10.3% en el número de mensajes telegráficos transmitidos.

Teléfonos de México, S. A., tuvo en operación durante 1956 un total de 367,151 aparatos, o sea 24,525 más que en el año anterior. La cifra total se distribuyó en la forma siguiente: 136,857 aparatos para servicio domiciliario, 216,255 para servicio comercial y 14,039 para el gobierno.

La empresa dio ocupación a 7,543 personas a las que pagó un total de 110.6 millones de pesos en sueldos, salarios y prestaciones; y sus ingresos por servicios se elevaron de 249.4 millones de pesos en 1955 a 275.5 en 1956, o sea un aumento de 10.5% que refleja el incremento en los servicios prestados, ya que las tarifas se mantuvieron iguales en los dos años.

Construcción

La actividad en la industria de la construcción continuó durante 1956 a un ritmo acelerado de crecimiento que en términos

reales superó en 12% el nivel alcanzado en 1955. Este aumento se reflejó en los sectores conectados directamente con dicha rama, pues el volumen total de importaciones de materiales para construcción alcanzó en 1956 una cifra superior en 11% a la registrada en 1955 y el consumo aparente de cemento se elevó, a su vez, en 11.9%.

Factor muy importante en este mayor nivel de actividad de la industria constructora fue el aumento en la inversión del sector privado, pues la circulación de bonos y cédulas hipotecarias emitidas por instituciones privadas de crédito, aumentó 33.5% pasando de 975 millones de pesos al 31 de diciembre de 1955, a 1,302 millones a la misma fecha de 1956, en tanto que el volumen de las importaciones de materiales por parte del mismo sector aumentó 19.5%. En cambio, la inversión del sector público sólo aumentó moderadamente.

Las cifras referentes a la construcción privada en el Distrito Federal se vieron afectadas en 1954 y durante la primera parte de 1955 por una disposición administrativa que exigió la manifestación de obras ejecutadas en años anteriores (decreto que reforma la Ley de Hacienda del Distrito Federal, publicado en el Diario Oficial de 31 de diciembre de 1953). Sin embargo, para junio de 1955 las manifestaciones de obras con fines de "regularización" se redujeron a proporciones normales, por lo que las cifras correspondientes al segundo semestre de dicho año se consideran representativas de la nueva construcción, ya sea de edificios terminados o de ampliaciones y reconstrucciones.

En tal virtud, puede afirmarse que la construcción privada en el Distrito Federal tuvo un incremento de 14.9%, puesto que de .. 1.093,240 metros cuadrados a que ascendió la superficie de las obras manifestadas durante el segundo semestre de 1955, se pasó a .... 1.256,250 metros cuadrados durante el mismo período de 1956.

CUADRO 13.—*Construcción privada en el Distrito Federal*
(Edificios terminados y ampliaciones y reconstrucciones)

Años	Número de construcciones	Superficie construida (m^2)			Valor (Miles de pesos)
		Total	Edificios terminados	Ampliaciones y reconstrucciones	
1950	8,488	1.821,788	1.540.000	281,788	253.424
1951	8,612	2.085.651	1.845.000	240.651	299,483
1952	9.322	2.118.353	1.886.000	232,353	323.313
1953	8,085	2.145,714	1.922,000	223.714	380,733
1954*	34,164	3.943.731	3.120.000	823,731	491,797
1955*	17,818	2 630.081	2 086,000	544,081	470.198
1956	9.510	2.081,393	1.741.000	340.393	460,030

* Las cifras correspondientes a 1954 y hasta mayo de 1955 incluyen manifestaciones de obras realizadas en años anteriores, de acuerdo con una disposición del decreto que reforma la Ley de Hacienda del Distrito Federal, publicada en el Diario Oficial de 31 de diciembre de 1953.

FUENTE: Departamento del Distrito Federal, Dirección General de Gobernación, Oficina de Estadística.

En el curso de este último año se adoptaron varias medidas tendientes a aliviar el problema nacional de la vivienda popular. Se decretaron reformas a las leyes generales de Instituciones de Crédito, de Instituciones de Seguros, y a la Ley Federal de Instituciones de Fianzas, las cuales obligan a los bancos de capitalización, a las instituciones de seguros y a las compañías de fianzas a mantener una parte de sus inversiones en bonos para la vivienda popular emitidos por instituciones nacionales de crédito, o en préstamos hipotecarios destinados a la construcción de habitaciones populares.

En septiembre del mismo año el Banco Nacional Hipotecario Urbano y de Obras Públicas comenzó un nuevo plan según el cual dicha institución paga parte de los intereses sobre préstamos para la construcción de viviendas populares otorgados por los bancos hipotecarios privados. Por otra parte, se reformó la Ley de Exención de Impuestos para Habitaciones Populares en el Distrito y Territorios Federales, concediendo exención de impuestos prediales por un plazo de 15 a 20 años a los propietarios de predios en el Distrito y Territorios Federales que construyan edificios de departamentos, viviendas, edificios multifamiliares o casas para habitación del propietario cuya renta no exceda de $350.00 mensuales.

Industria de Transformación

Como ya se esbozó en la parte introductoria de este apéndice, fue la industria de transformación en general, y especialmente la que produce bienes de capital, uno de los sectores económicos que mantuvo un mayor nivel de actividad durante 1956. A ello contribuyó, principalmente, el fortalecimiento del mercado interno originado por un incremento de los ingresos y de los salarios reales; pero también fue factor importantísimo el apoyo decidido del gobierno al fomento industrial del país, en particular eximiendo de impuestos a industrias nuevas y necesarias, dictando medidas proteccionistas de carácter arancelario, ajustando el mecanismo monetario y crediticio a las necesidades siempre mayores de nuestro acelerado proceso de industrialización y, en general, adoptando una hábil política que, al coordinar y orientar adecuadamente los esfuerzos privados y oficiales, se ha traducido en resultados positivos, lográndose un mayor ritmo de progreso en las diferentes industrias, al mismo tiempo que una mejor integración de todo el sistema industrial.

Un buen índice que junto con el balance de la producción manufacturera resumido en el Cuadro 14 revela el gran movimiento habido en este sector durante 1956, es el que proporciona el análisis comparativo de la estadística sobre industrias nuevas establecidas en dicho año, según el registro nacional que controla la Dirección General de Industrias de Transformación, dependiente de la Secretaría de Economía.

Así, por ejemplo, mientras que en 1955 se dieron de alta 220 nuevas empresas industriales, con una inversión total de 177.1 millones de pesos y una inversión media de 805 mil pesos por empresa, en 1956 el número de industrias nuevas registradas ascendió a .. 530, habiendo sido de 480.7 millones de pesos la inversión total y de 907 mil pesos el capital medio por empresa. De aquí resulta que en 1956 el número de industrias establecidas en el país aumentó en 141%, en tanto que el monto de lo invertido en ellas se incrementó en 171%. Por otra parte, mientras en 1955 únicamente se registraron 34 industrias con un capital superior al millón de pesos por industria, en 1956 se establecieron 68, de las cuales 52 invirtieron entre 1 y 5 millones, y las otras 16, más de 5 millones de pesos.

Los mayores incrementos tanto en el número de nuevas industrias establecidas como en el capital invertido, se observaron en el renglón de materiales de construcción; en el de maquinaria, herramienta y refacciones; en el de aparatos, accesorios y materiales eléctricos; en el de vehículos, carrocerías y refacciones; y en el de estructuras metálicas; es decir, en el capítulo que se refiere a industrias de bienes de producción. Sin embargo, también hubo incrementos muy notables en productos alimenticios, en vestido y calzado y en muebles. En cambio, hubo una contracción en textiles.

Desde el punto de vista del respaldo financiero en que se apoya el gran progreso alcanzado por la industria de transformación, mención especial merece la labor realizada por el Fondo de Garantía y Fomento a la Industria Mediana y Pequeña, organismo que en sus escasos tres años de vida ha contribuido cada vez en mayor grado al desarrollo industrial de México. Hasta el 31 de diciembre de 1956, sus créditos ascendían a un total de 135.7 millones de pesos, distribuídos entre 637 empresas industriales que dan ocupación a 23,879 obreros.

CUADRO 14.—*Producción industrial*

Productos	*Unidades*	*1955*	*1956*	*Cambio porcentual*
Bienes de consumo				
Alimentos				
Harina de Trigo	Toneladas	576.692	670,117	+16.2
Azúcar	"	886,563	762,044	—14.0
Aceites vegetales	"	212,213*	209,070	— 1.5
Beneficio de café	"	93,000	88,338	— 5.0
Beneficio de arroz	"	209,744	225,000	+ 7.3
Galletas y pastas	"	30,605	30,582	— 0.1
Conservas alimenticias	"	18,654	22,332	+19.7
Leche enlatada	"	19,887	23,864	+20.0
Cerveza	Miles de litros	678,327*	750,925	+10.7
Refrescos embotellados	"	1.038,432	1.298,040	+25.0
Indumentaria				
Confección de ropa	Miles de piezas	55,516	59,600	+ 7.4
Medias y calcetines	"	18,352	17,078	— 6.9
Calzado	"	45,000	49,000	+ 8.9
Otros artículos de consumo				
Cigarros	Miles de cajetillas	1.640,207	1.647,399	+ 0.4
Cerillos y fósforos	"	585,608	663,801	+13.4
Jabón y detergentes	Toneladas	129,999	129,809	— 0.2
Artículos para el hogar				
Artefactos de aluminio y peltre	Miles de piezas	5,567	7,237	+30.0
Loza y cristalería	"	182,913	179,314	— 2.0
Muebles de madera	Piezas	276,244	317,205	+17.0

INDUSTRIA SIDERÚRGICA

En 1956 el índice de producción de la industria siderúrgica aumentó en 19.2% sobre su nivel de 1955, señalando así la consecución de una nueva meta en la lucha por lograr la autosuficiencia nacional en esta rama básica para el desarrollo industrial del país.

La aspiración de satisfacer con recursos nacionales la demanda de los metales básicos está apoyada por la existencia en nuestro territorio de reservas de minerales de hierro y de carbón en cantidades suficientes para alimentar nuestra industria en crecimiento durante un período que algunos técnicos han estimado en más de 100 años.

En efecto, los cálculos hacen ascender el volumen de los yacimientos de mineral de hierro, distribuidos en 21 entidades de la República, a 500 millones de toneladas con un contenido metálico promedio de 61%, y el de los mantos carboníferos a 2,000 millones de toneladas. Estos recursos, si bien modestos en comparación con las existencias de los países donde la industria siderúrgica está más avanzada, utilizados racionalmente bastarían para las necesidades de nuestro desarrollo durante un plazo dentro del cual es posible hacer previsiones.

Productos	Unidades	1955	1956	Cambio porcentual
Aparatos de radio	Unidades	236,460*	312,640	+32.2
Aparatos de televisión	,,	65,000	95,000	+46.2
Refrigeradores	,,	31,772*	35,652	+12.2
Lavadoras	,,	19,010*	21,406	+12.6
Estufas	,,	104,804	115,000	+ 9.7
Planchas	,,	208,418*	323,133	+15.2
Licuadoras	,,	48,828	63,376	+29.8
Bienes de producción				
Industria siderúrgica, productos metálicos y cobre				
Hierro de primera fusión	Toneladas	328,996*	408,399	+24.1
Lingotes de acero	,,	760,882*	878,892	+15.5
Productos planos de hierro y acero	,,	376,419*	445,502	+18.4
Perfiles y varillas de hierro y acero	,,	342,644	434,163	+26.7
Cobre electrolítico	,,	29,055*	30,773	+ 5.9
Química				
Derivados del coque	,,	68,391	73,175	+ 7.0
Acido sulfúrico	,,	124,887	161,483	+29.3
Sosa cáustica	,,	22,909	25,546	+11.5
Alcohol etílico	,,	41,438	39,959	— 3.6
Fibras químicas	Miles de litros	17,990	19,938	+10.8
Fertilizantes	Toneladas			
Sulfato de amonio	,,	64,902	80,137	+23.5
Superfosfatos	,,	79,919	72,488	— 3.2
Abonos orgánicos	,,	2,660	3,471	+30.5
Fórmulas	,,	51,261	60,121	+17.3
Cemento				
Cemento gris	Miles de toneladas	2,086	2,277	+ 9.2
Papel				
Celulosa	Toneladas	80,000*	120,000	+50.0
Papeles varios	,,	254,000*	294,500	+15.0
Hule				
Llantas	Miles de piezas	987*	1,281	+29.8
Cámaras	,,	550*	649	+18.0
Vidrio				
Envases	Miles de piezas	394,741	530,423	+34.4
Ampolletas	,,	68,640	76,000	+10.7
Vidrio plano	M²	4.813,186	4.937,924	+ 2.6
Equipo Eléctrico				
Motores	Unidades	23,267	28,000	+20.3
Transformadores	,,	42,761	52,000	+21.6
Interruptores	,,	68,024	75,000	+10.3
Vehículos				
Automóviles	,,	12,232*	13,845	+13.2
Camiones	,,	18,197*	26,323	+44.6
Carros de ferrocarril	,,	858	1,134	+32.2
Cinematografía				
Películas producidas	,,	100	109	+ 9.0

* Modifica las cifras del informe anterior.

Fuente: Nacional Financiera, S. A., Dirección de Investigaciones Económicas.

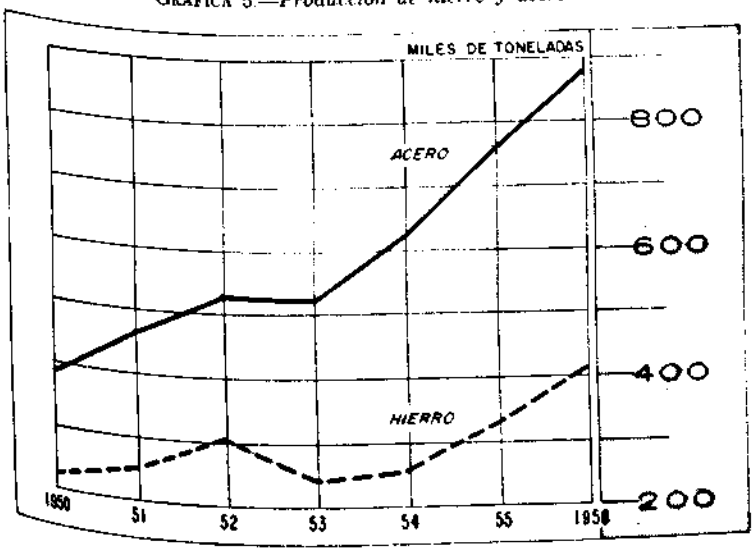
Reconocida así la capacidad de México para bastarse a sí mismo en cuanto se refiere a la producción de hierro y acero, el problema que debe resolverse para elevar la capacidad instalada al nivel requerido por las necesidades actuales es el de financiamiento.

A este problema han hecho frente tanto la iniciativa privada como el gobierno y en 1956 tanto Altos Hornos —empresa promovida por Nacional Financiera— como las empresas privadas del ramo, realizaron fuertes inversiones para mejorar o ampliar su producción.

La intensificación del ritmo de trabajo y las ampliaciones derivadas de las nuevas instalaciones dieron como resultado incrementos de 17.6% en la producción de los materiales básicos (arrabio y lingotes de acero); de 18.5% en la fabricación de productos planos (plancha, lámina y hojalata); de 26.7% en la de perfiles, varillas y rieles; y de 5.6% en la de tubería y otros productos menos importantes.

No obstante estos aumentos, el consumo permaneció si no muy por encima de la capacidad instalada, sí por arriba de la capacidad de entrega, pues mientras la producción de acero se elevó a 879,000 toneladas, su consumo aparente fue aproximadamente de un millón doscientas mil, lo que significa que este total se cubrió con un 73% de productos nacionales y un 27% de importación, elevándose esta última a más de 300 mil toneladas. Por otra parte, siendo la producción de arrabio apenas un 46% de la de acero debido a la explotación insuficiente de nuestros minerales, hubo necesidad de seguir importando fuertes cantidades de chatarra para cubrir el faltante de materia prima. El volumen de ésta, importado en 1956, fue de 291,413 toneladas, cifra que siendo inferior en 20% a la correspondiente de 1955, significó sin embargo un gasto mayor debido a una fuerte alza de los precios de la chatarra en Estados Unidos, como consecuencia de la huelga siderúrgica que sufrió ese país y del aumento de la demanda mundial de hierro y acero. Estas circunstancias elevaron los costos de producción de la industria siderúrgica nacional, obligando al gobierno a autorizar aumentos en los precios de los laminados de mayor demanda, a saber, los perfiles estructurales, el fierro corrugado y los productos planos, después de subsidiar al máximo permisible la importación de los más necesario (lámina de acero y hojalata).

GRÁFICA 5.—*Producción de hierro y acero*



Reveladores del progreso de la industria siderúrgica durante 1956 son los informes que cuatro de las empresas más importantes del ramo presentaron a sus respectivas asambleas de accionistas sobre su actividad durante el ejercicio.

Altos Hornos de México, S. A., señaló al de 1956 como su ejercicio más próspero debido a que su producción totalmente vendida le permitió afrontar puntualmente todas sus obligaciones tributadas, formar reservas y estructurar su capital de trabajo. Estos beneficios se lograron gracias a un aumento de 26% en los ingresos por ventas, resultante de los incrementos de 14.9% en las cantidades vendidas y de 17.5% en los precios de venta. La empresa invirtió durante el año más de 124 millones de pesos de los cuales 40.7 se destinaron a continuar el programa de integración económica de la planta; 19.5 a mejoras y adiciones al equipo; y 64 para aumentar su participación en las empresas asociadas y filiales.

Las ampliaciones y mejoras al equipo más importantes fueron las siguientes: se desmanteló el alto horno número 1 para proceder a su reacondicionamiento; se inició la instalación de una planta de sintetización para el aprovechamiento de los finos de minerales de fierro; se adquirieron 70 carros tolva y una pala mecánica para el manejo de las materias primas; se avanzó en la instalación de

CUADRO 15.—*Industria siderúrgica. Producción en toneladas*

	1953	1954	1955	1956	Variación 1956/55
Carbón y coque					
Carbón mineral	1.432,315	1.300,835	1.342,972	1.408,101	+ 4.8
Coque	574,677	398,813	452,076	574,046	+ 27.9
Hierro y acero					
Hierro de primera fusión	242,255	251,800	328,996	408,309	+ 24.1
Lingotes de acero	525,030	609,450	760,882	878,892	+ 15.5
Productos de laminación					
Plancha	69,100	99,570	177,711	210,318	+ 18.3
Lámina	68,004	97,989	174,192	205,330	+ 17.9
Hojalata	19,180	25,000	24,516	29,854	+ 21.8
Perfiles comerciales	60,232	58,450	60,121	72,615	+ 20.8
Perfiles estructurales	38,175	47,593	50,575	43,451	— 14.1
Fierro corrugado	79,964	80,561	144,131	208,408	+ 44.6
Alambrón	29,097	47,678	67,628	82,272	+ 21.7
Materiales p. vías férreas	13,943	14,398	20,189	24,417	+ 35.8
Tubería	49,610	66,532	92,073	95,888	+ 4.1

FUENTES: Nacional Financiera, S. A., Dirección de Investigaciones Económicas con datos de la Cámara Nacional de la Industria del Hierro y del Acero y Secretaría de Economía, Dirección General de Minas y Petróleo y Dirección General de Estadística.

los hornos de aceración números 5 y 6; se instaló una grúa Morgan de 75 toneladas para cargar el mineral caliente para los hornos; se inició la construcción de la vía de entrada al molino para facilitar el movimiento de lingotes; se terminó la instalación de la línea de estañado electrolítico y un horno de recocido Wilson para aumentar la capacidad de laminación en frío; se puso en operación la línea de nivelación y corte para recuperación de desperdicio; en el departamento de laminación en caliente se terminó y se puso a prueba la prensa desbastadora Morgan y en la planta de fuerza se construyó una sección adicional en la torre de enfriamiento de agua; para servicios generales se adquirió una grúa de 31 toneladas y se compraron los terrenos necesarios para futuras ampliaciones de la planta; finalmente se terminaron 55 casas para obreros y empleados, el edificio social del sindicato y una escuela primaria en la colonia obrera.

El programa de integración económica avanzó mediante la promoción de la empresa La Perla, Minas de Fierro, S. A., que tiene concesiones sobre fundos con más de 20 millones de toneladas de

mineral cubicado. Esta empresa viene a sumarse a las asociadas y filiales cuyo conjunto está formado actualmente por las siguientes: la Cía. Mexicana de Coque y Derivados, S. A. de C. V., cuyo control adquirió del Banco de México y la Nacional Financiera, para la coquización del carbón que le surten otras dos asociadas: la Carbonífera Unida de Palau, S. A. y la Carbonífera de Barroterán, S. A.; la Airco Mexicana, S. A. con instalaciones dentro de la misma planta siderúrgica para la producción de oxígeno y acetileno y la Ahmsa Comercial, S. A. para atender las relaciones comerciales de la empresa en la ciudad de México. Además, para el abastecimiento de mineral de fierro la empresa cuenta con las filiales mineras Guadalupe, S. A. y Las Alazanas, S. A. además de La Perla recién adquirida.

En 1956 Altos Hornos de México produjo el 50.5% de la producción nacional de fierro de primera fusión y el 35.7% de la producción de lingotes de acero; además produjo tubería y cinta para tubo; plancha, lámina y cinta de acero y hojalata, con un volumen total de 226,368 toneladas, mayor en 21.8% al de la producción de 1955.

La Cía. Fundidora de Fierro y Acero de Monterrey, la empresa más antigua de la industria siderúrgica mexicana, anunció también nuevos máximos en la producción y las ventas de 1956, así como ampliaciones y mejoras a la planta que le permitirán alcanzar un volumen de producción de 450,000 toneladas por año a partir de 1959.

Para su programa de inversiones contó con un crédito del Banco de Exportaciones e Importaciones de Wáshington por 26 millones de dólares, que gracias a su prestigio internacional obtuvo sin aval ni garantía específica. Este crédito será la base para la realización de un vasto plan de inversiones que monta a 600 millones de pesos y que deberá realizarse dentro de un plazo de 3 años.

Al igual que Altos Hornos de México, la Fundidora está empeñada en la integración económica de la empresa; en 1956 promovió la creación de una fábrica denominada Aceros Planos de Monterrey, S. A. que se dedicará a la laminación de planchas, láminas y cintas de acero, y aumentó sus inversiones en sus numerosas filiales entre las que se encuentran la Fábrica de Refractarios FLIR, la Cía. del Cerro del Mercado, Tubería Nacional, S. A., Fabricantes de Alambre, S. A. Estructuras de Acero, S. A. etc.

En su segundo año de trabajo, Tubos de Acero de México, S. A. aumentó su producción en más de 37% sobre la de 1955, alcanzando un volumen de cerca de 50,000 toneladas de tubo acabado que representa el total de su capacidad instalada. Su producción se destinó en su mayor parte a cubrir las necesidades de la industria petrolera nacional, pero la excelente calidad de sus pro-

ductos le trajo además pedidos de importantes empresas petroleras de Estados Unidos, Venezuela, Perú y Cuba. Así la facturación de 48,352 toneladas métricas con un importe neto de 152 millones de pesos incluyó un volumen de 2,900 toneladas exportadas con valor de 8.4 millones de pesos.

Al terminar el año la empresa tenía en cartera pedidos por cerca de 80,000 toneladas (incluyendo 6,000 de exportación) los cuales se cubrirán totalmente mediante aumentos ya previstos en la producción.

Para hacer frente a la expansión la empresa aumentó sus inversiones en maquinaria, equipo e instalaciones elevando su valor total de 67.2 millones de pesos en 1955 a 75.4 en 1956, aumentado al mismo tiempo sus reservas para depreciación de activos fijos de 9.3 a 16.7 millones. Mediante estos aumentos se terminaron las obras de la primera línea de laminación; se realizaron obras complementarias en las secciones de ajuste y acabado y se aumentó la capacidad de los talleres de reparación de equipo y herramienta; la segunda línea de laminación quedó terminada en un 81% de lo proyectado y se colocaron los pedidos de equipo para iniciar la primera etapa del proyecto de la fundición de acero.

Durante este ejercicio Tubos de Acero de México aumentó sus inversiones en su filial Inmobiliaria Tamsa, S. A., propietaria de los inmuebles que alojan la planta industrial y que tiene a su cargo las obras civiles de las nuevas instalaciones; y constituyó una nueva filial, la Siderúrgica Tamsa, S. A. con el fin de explorar la región de Tatatila, Ver. y explotar los yacimientos minerales, particularmente de fierro, que se encuentran en ella.

Finalmente La Consolidada, S. A., principal fabricante de productos de acero de México, anunció un incremento de 60% en las utilidades netas obtenidas en 1956 respecto a las de 1955, al alcanzar un beneficio líquido de 20.9 millones de pesos contra 13.0 en el año anterior. Asimismo anunció la instalación de nuevos equipos y el mejoramiento de métodos de explotación en sus plantas de la ciudad de México, Lechería y Piedras Negras, incluyendo el cambio de combustible en los hornos, de gas a gas y petróleo. Las adiciones y mejoras permitirán la elevación del tonelaje de producción hasta en un 60% y quedarán terminadas a fines de 1957.

Cobre Industrial

Los esfuerzos realizados por el país en favor de la industria nacional del cobre se han venido reflejando a través de una expansión continua de las actividades en esta rama.

Por lo que se refiere a 1956, la producción de cobre electrolítico llegó a 30,773 toneladas, para registrar un incremento absoluto

de 1,718 toneladas y uno relativo de 5.9% respecto a las 29,055 toneladas producidas el año anterior. El valor de la producción, por su parte, subió de 359.8 millones de pesos en 1955, a 415.7 en 1956, lo que representa un incremento de 15.5%.

CUADRO 16.—*Producción nacional de cobre electrolítico* *

(Toneladas)

Años	Volumen	Cambio relativo
1953	14,940	100.0
1954	24,862	166.4
1955	29,055	194.5
1956	30,773	206.0

* Se refiere al renglón de cátodos de los informes anteriores.
FUENTE: Dirección de Investigaciones Económicas de la Nacional Financiera, S. A., investigación directa.

Pese a que en años anteriores la mayor parte de la producción de cobre electrolítico se exportaba, durante 1956 las ventas al exterior sufrieron una fuerte contracción de 35% como resultado, seguramente, de la integración vertical de la industria del país que elevó la demanda interna de dicho material. Sin embargo, el aumento en las exportaciones de otros productos afines, como minerales concentrados de cobre, barras impuras, etc., junto con la existencia de mejores precios internacionales, compensó dicho descenso, y se registró un aumento de 14% en los ingresos de divisas generados por esta industria, al pasar (según datos revaluados por el Banco de México, S. A.) de 887.2 millones de pesos en 1955 a 1,014.7 en 1956.

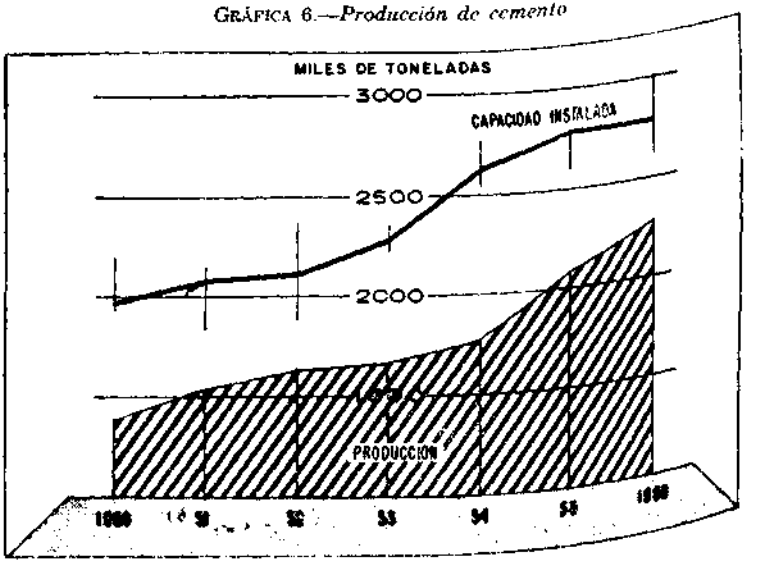
Es satisfactorio comprobar que la mayor producción fue acompañada por un aumento en los ingresos de los trabajadores. En 1955, por ejemplo, trabajaron en la industrialización del cobre .. 1,032 obreros y empleados que percibieron 13.1 millones de pesos; en cambio, para 1956 el pago por concepto de salarios llegó a 18.3 millones de pesos distribuidos entre 1,250 personas ocupadas, lo cual representa un 39.7% de aumento en los salarios y uno de 21.1% en el personal ocupado.

El crecimiento de la demanda interna, la buena calidad de los productos y un nivel de precios que permite competir ventajosamente en los mercados del exterior, son elementos que le ofrecen a la industria nacional del cobre magníficas perspectivas para continuar en el futuro su ritmo ascendente de producción.

Cemento

Por su estrecha vinculación e interdependencia con la industria de la construcción, rama ésta ligada íntimamente al desarrollo económico del país, la industria del cemento, que puede considerarse dentro del grupo de las industrias básicas nacionales, ha recibido en los últimos años un vigoroso apoyo y estímulo para su crecimiento en la medida en que se ha venido acelerando la realización de los programas de obras públicas y privadas.

Gráfica 6.—*Producción de cemento*



La producción de esta industria alcanzó en 1956 un volumen de 2.276,660 toneladas con un valor aproximado de 450 millones de pesos, producción ocho veces mayor que la de 1936 que ascendió escasamente a 287 mil toneladas y que representa un incremento de 64% sobre la producción de 1950, o sea aproximadamente 11% en promedio anual durante los últimos seis años.

El consumo de cemento per cápita, que constituye un indicador más real y elocuente no sólo del adelanto de esta industria, sino también del progreso económico general del país, se ha elevado a su vez en forma extraordinaria, principalmente en los últi-

mos años. En efecto, de 46 kilogramos por habitante que era en 1946, subió a 53 en 1950 para elevarse hasta 75 kilogramos en 1956, de donde se deduce que mientras en el primero de los períodos (1946-1950) el consumo per cápita aumentó a razón de 4.5%, en el segundo (1950-1956) creció a una tasa de 6.9% en promedio anual. A mayor abundamiento, el aumento del consumo no ha obedecido al efecto de mayores importaciones, como ocurre actualmente en algunos otros países latinoamericanos, ya que en fechas recientes, y más concretamente en el período 1950-1956, el saldo de las transacciones internacionales con este producto indican que México registró un excedente neto de 64 toneladas de exportaciones sobre importaciones.

CUADRO 17.—*Producción y consumo de cemento en México*

Años	*Producción (Miles de Tons.)*	*Consumo Aparente[1] (Miles de Tons.)*	*Consumo por Habitante (Kilogramos)*
1946	878.8	1,034.2	45
1947	998.9	1,070.9	46
1948	1,080.2	1,050.2	44
1949	1,177.0	1,173.1	47
1950	1,388.0	1,369.2	53
1951	1,535.4	1,536.4	58
1952	1,639.6	1,642.9	60
1953	1,671.6	1,673.7	60
1954	1,764.6	1,765.2	62
1955	2,085.7	2,036.9	69
1956	2,276.7	2,268.1	75

[1] Producción más importaciones y menos exportaciones.

FUENTES: Dirección de Investigaciones Económicas de la Nacional Financiera, con datos de la Cámara Nacional de Cemento y de la Dirección General de Estadística.

La continua expansión de la demanda interna de cemento, motivada por el alto índice de desarrollo económico nacional, requiere de una capitalización cada vez mayor para ampliaciones del equipo productivo, la cual hasta ahora ha podido lograrse de manera satisfactoria, principalmente debido a la sana organización financiera en que se apoya esta industria, así como a una acertada política fiscal que impulsa la reinversión de utilidades.

En 1956 las inversiones existentes en la industria del cemento en equipo e instalaciones pueden estimarse en alrededor de 1,500 millones de pesos. Sus principales renglones en materia de gastos de producción excedieron, en el mismo año, de 300 millones de pesos y abarcaron los siguientes conceptos: combustibles 50 millones, envases 36 millones, energía eléctrica 26 millones, materias

primas 43 millones, y sueldos, salarios y prestaciones 70 millones, habiendo beneficiado este último concepto a cerca de 7,000 obreros y empleados de fábricas. Por concepto de impuestos federales sobre producción y comercio pagó 14 millones de pesos.

Entre las ampliaciones que actualmente se proyectan figura la instalación de dos nuevas fábricas: "Cementos California, S. A.", en Ensenada, y "Cementos Atoyac, S. A.", en Puebla, con capacidad de 75 mil y 100 mil toneladas anuales, respectivamente. Además, existen ya en marcha los planes de ampliación en cuatro de las fábricas en operación: un nuevo horno con capacidad anual de 100 mil toneladas que comenzará a funcionar a fines de 1957 en Tolteca, Hidalgo; otro nuevo horno con capacidad de 150 mil toneladas anuales en la fábrica "Cementos Portland del Bajío, S. A." de León, Guanajuato, y cuyas operaciones se iniciarán en 1958; el tercero en Monterrey (Cementos Mexicanos, S. A.), que con la misma capacidad del anterior comenzará a trabajar también en 1958; y el cuarto y último en Jasso, Hidalgo (Compañía Manufacturera de Cemento Portland "La Cruz Azul, S. C. L."), con capacidad anual de 100 mil toneladas, que quedará terminado en el primer semestre de 1957.

Si, como se espera, la demanda de cemento mantiene en 1957 y 1958 la misma proporción anual de incremento observada en los últimos tres años, la industria del cemento, con su capacidad de producción de 3.5 millones de toneladas anuales que resultan de agregar a la capacidad actual las 675 mil toneladas que se tienen en proyecto, no sólo estará en condiciones de satisfacer esa demanda, sino que podrá disponer de un excedente para exportación que significaría al país un considerable ingreso de divisas y a la industria un nuevo estímulo para su mayor expansión y fortalecimiento.

Las perspectivas de la industria, sin embargo, no se contraen únicamente a las exportaciones, pues el rápido crecimiento demográfico del país, que acentúa la escasez de viviendas populares y plantea múltiples urgencias de producción y construcción, le ofrece un horizonte de privilegio, sobre todo si no se pierde de vista la honda preocupación con que las autoridades públicas están procurando la solución de los grandes problemas nacionales a través de una adecuada política de desarrollo económico.

Industria Química

En los últimos años la industria química ha atraído poderosamente la atención de los inversionistas en México debido a sus enormes posibilidades de desarrollo en virtud de la existencia en nuestro país de las materias primas básicas para la fabricación de numerosos productos. Entre tales materias destaca el azufre que

ha dado vida a la producción de ácido sulfúrico, que puede considerarse el producto característico de la industria química por la gran variedad de sus aplicaciones.

Año con año un buen número de empresas, tanto de origen mexicano como filiales de firmas internacionales, erigen nuevos laboratorios o amplían sus instalaciones para diversificar la producción de especialidades químicas. La importancia de esta expansión puede medirse por el volumen de las inversiones que actualmente se estima en 2,500 millones de pesos, invertidos por más de 800 empresas que ocupan alrededor de 25,000 obreros y que anualmente realizan ventas por más de 2,000 millones de pesos. Estas cifras colocan a la industria química entre las primeras del país, pero su impacto en la economía mexicana se advierte con mayor claridad si se observa que sus productos alimentan las operaciones de casi todas las industrias de transformación contribuyendo también a elevar la productividad de la agricultura.

Una prueba más de las posibilidades de desarrollo de la industria química es la demanda creciente de sus productos que se manifiesta en los fuertes incrementos anuales del volumen de sus importaciones. En efecto, para 1956 la importación de productos químicos clasificados en cerca de 800 fracciones arancelarias alcanzó un valor de 1,646 millones de pesos, contra 1,305 en el año anterior, lo que representó un aumento relativo de 26%.

La producción nacional de 24 productos representativos de esta industria registró un aumento conjunto de 10.6% que incluye, entre otros, los incrementos de 29.3% en la producción de ácido sulfúrico; 27% en la de álcalis sódicos; 7% en la producción total de derivados de la hulla; 11.1% en la de fertilizantes; 10.7% en la de fibras químicas y una ligera baja de 3.6% en la elaboración de alcohol etílico.

Ácido Sulfúrico.

El ácido sulfúrico que constituye una materia prima indispensable en el desarrollo de industrias tan importantes como la de fertilizantes, (que consume el 58% de su producción), la de fibras sintéticas, la siderúrgica, la petrolera y numerosas ramas secundarias de la industria química, ha llegado a constituir en nuestro país una poderosa industria cuya capacidad instalada supera actualmente el consumo nacional de este producto.

En 1956 el ácido sulfúrico fue producido por 13 plantas que contaron con una capacidad nominal de producción de 588 toneladas diarias, o sea de 194,040 toneladas al año. La planta más importante fue la de Guanos y Fertilizantes de México, S. A., ubicada en Cuautitlán, con una capacidad de algo más de 30% de la total. La mayoría de las plantas trabajaron al 100% de su capaci-

dad y emplearon materias primas nacionales, a saber, azufre elemental o gases sulfurados.

CUADRO 18.—*Producción y consumo de ácido sulfúrico*

(Toneladas)

Años	*Capacidad instalada*	*Producción nacional*	*Consumo aparente*
1950	63,145	43,374	43,754
1951	128,845	56,667	56,744
1952	136,145	92,208	92,284
1953	119,650	102,503	102,865
1954	126,850	109,962	115,263
1955	161,200	124,887	135,537
1956	194,040	161,483	164,111

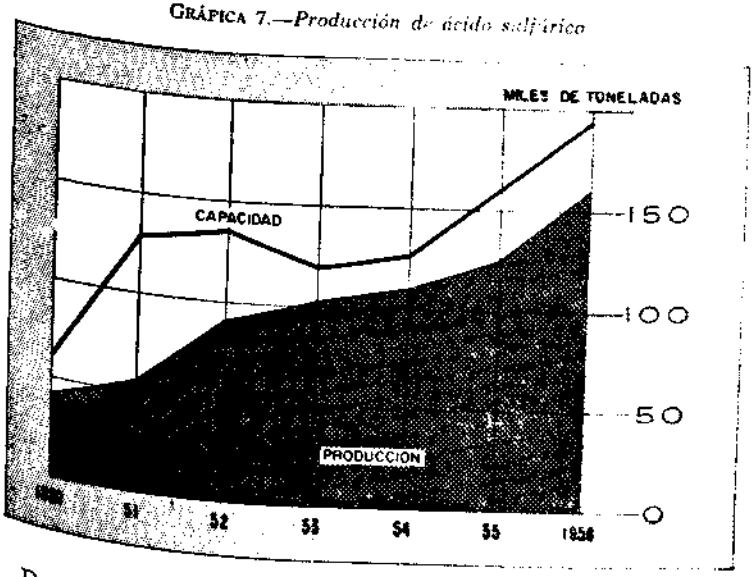
FUENTE: Banco de México, S. A., Departamento de Investigaciones Industriales.

El azufre elemental procede de tres fuentes diversas. En primer lugar de yacimientos existentes en 18 Estados de la República, de los cuales los más importantes son los de Cerritos, S. L. P. que hasta 1951 fueron la única fuente nacional de abastecimiento de azufre para la industria química. La fuente más importante, sin embargo, son los domos salinos del Istmo de Tehuantepec, que a partir de 1954 han sido explotados en gran escala por tres compañías cuya capacidad de producción conjunta se eleva a 1,800 toneladas diarias. Otra fuente importante y la que produce el azufre de la más alta calidad es la industria petrolera. Petróleos Mexicanos tiene en su refinería de Poza Rica, Ver., una planta de desulfuración del gas natural con capacidad para producir 125 toneladas diarias de azufre.

Existen además tres plantas que utilizan gases sulfurados como materia prima. Dos de ellas, cuya actividad principal es la metalúrgica, usan gases procedentes de la tostación de minerales sulfurados de zinc y de plomo y la otra utiliza gases con ácido sulfhídrico derivado de la coquización del carbón bituminoso. Las dos primeras, debido al tipo de materia prima utilizada, tienen los costos de fabricación más bajos de toda la industria.

En 1956 la producción de ácido sulfúrico alcanzó la cifra de 161,483 toneladas que representa un aumento de 29.3% sobre la producción de 1955 y es 3.7 veces mayor que la de 1950. Por su parte, el consumo conservó la tendencia de aumentar casi paralelamente a la producción, ya que con excepción de los años de 1954 y 1955 en que la importación representó el 4.6 y 7.9% respectivamente del consumo aparente, en los últimos 10 años las cantidades importadas han sido insignificantes.

GRÁFICA 7.—*Producción de ácido sulfúrico*



Después del ácido sulfúrico, la materia prima de mayor importancia para la industria química es la sosa cáustica, cuya producción en México durante los últimos años ha registrado aumentos de importancia, aunque no se ha logrado, como en el caso del ácido antes mencionado, cubrir el consumo interno con la producción nacional, por lo que en 1956 hubo de importarse una cantidad de sosa cáustica que supera en 18% a la que se produjo en el país.

CUADRO 19.—*Consumo aparente de álcalis sódicos*

(Toneladas)

Años	SOSA CAUSTICA			CONSUMO APARENTE EN TÉRMINOS DE CARBONATO			
	Producción	*Importación*	*Consumo aparente*	*Sosa cáustica*	*Carbonato de sodio*	*Bicarbonato de sodio*	*Total*
1950	8,440	29,189	37,629	49,858	59,358	2,067	111,283
1951	6,140	23,553	29,693	39,343	68,030	3,270	110,643
1952	9,140	17,574	26,714	35,396	48,566	1,127	85,089
1953	13,050	22,777	35,827	47,471	69,261	2,210	118,942
1954	17,575	22,735	40,310	53,411	72,574	2,244	128,229
1955	22,909	25,480	48,389	64,115	77,402	3,241	144,758
1956	25,546	30,160	55,706	73,810	80,733	2,196	156,739*

* Cifra sujeta a rectificación.

FUENTE: Banco de México, S. A., Departamento de Investigaciones Industriales.

El volumen producido en 1956 alcanzó la cifra de 25,546 toneladas, siendo 11.5% mayor que el de 1955. El 80% de esta cantidad fue elaborado por la planta de Sosa Texcoco, S. A. quien empleó para ello un volumen de 33,638 toneladas de cenizas de soda (carbonato de sodio) produciéndose durante el proceso, como producto intermedio, 69,561 toneladas de bicarbonato de sodio.

El consumo aparente de sosa cáustica se elevó de 48,389 toneladas en 1955 a 55,706 en 1956 para registrar un incremento relativo de 15.1%. Este consumo, sumado a las importaciones de cenizas de soda y del bicarbonato de sodio que no entra en el proceso de producción de la sosa cáustica, da el consumo aparente total de álcalis sódicos, cuyos componentes suelen expresarse en términos de carbonato para tener cantidades homogéneas que puedan sumarse. En 1956 el consumo de álcalis sódicos subió a 156,739 toneladas registrando un aumento relativo de 8.3% sobre el del año precedente.

La importación de álcalis sódicos representó en 1956 un gasto en el exterior de cerca de 80 millones de pesos, por lo que algunas empresas proyectan la instalación de plantas para la producción de sosa cáustica, cuya capacidad conjunta igualará al volumen que ahora se importa.

En las plantas en proyecto pueden citarse la de Sosa de México, S. A. ubicada en Monterrey; la de Sales y Alcalis, S. A., ahora asociada a la Dow Chemical Company de Estados Unidos, que proyecta instalarse en las cercanías de Coatzacoalcos; la de Montrose Mexicana, S. A., que se instalará en Salamanca, Gto., y una planta que la Industria Nacional Químico Farmacéutica proyecta establecer en Tampico.

Fibras Químicas.

Celanese Mexicana, S. A., principal productor de fibras sintéticas, produjo en 1956 un total de 17,736 toneladas de fibras, de las cuales 9,002 fueron de acetato y 8,734 de rayón. El incremento en el volumen total sobre el producido en el año anterior fue de 5.9%, que es menor que los incrementos registrados en los dos años anteriores. Sin embargo, la importación de fibras textiles de origen celulósico siguió siendo relativamente pequeña, lo que significa que la producción nacional cubrió el consumo en un alto porcentaje, debido principalmente al incremento de la producción de la planta de Celulosa y Derivados, S. A., que opera en Monterrey.

Los principales éxitos alcanzados por Celanese Mexicana durante el año consistieron en la diversificación de sus productos, ya que las 5 plantas industriales con que cuenta actualmente se dedicaron a la fabricación de 26 productos diferentes.

La planta de Ocotlán, Jal. que en abril de 1957 cumplió 10 años de vida, siendo la más antigua de la empresa, elabora actualmente 8 tipos diferentes de fibras a base de acetato. La de Zacapu, Mich., elabora fibras textiles de rayón en 3 tipos distintos, aparte de un material transparente para envoltura y un filamento de alta tenacidad destinado a la fabricación de cuerdas para llantas; también en esta planta se produce sulfato de sodio anhidro y celofán. La fábrica de claracel ubicada en el Distrito Federal elabora 8 productos plásticos entre los que se encuentra el polietileno, el acetato de polivinilo y la marcolita, materiales que tienen numerosas aplicaciones en la industria, el comercio y la construcción. La planta de Río Bravo, Tamps., produce una celulosa de gran pureza que constituye la materia prima básica para todos los productos de Celanese. Finalmente en Toluca, Méx., se encuentra la fábrica de cordacel, filamento especial de rayón que se emplea en la fabricación de cuerdas para llantas.

Además de estas plantas existe desde 1954 un laboratorio en Naucalpan, Méx., donde se sujetan a rigurosas pruebas las telas elaboradas con fibras procedentes de las plantas de Celanese para garantizar su calidad; y se encuentra en proyecto una nueva planta que se establecerá en San Cristóbal Ecatepec para producir formaldehido y otros productos químicos de gran demanda.

CUADRO 20.—*Producción de fibras sintéticas*

(Toneladas)

	1950	*1951*	*1952*	*1953*	*1954*	*1955*	*1956*
PRODUCCIÓN TOTAL	8,106	10,583	12,725	10,068	13,732	16,746	17,736
Fibras a base de acetato	5,053	6,821	7,227	5,950	7,249	8,795	9,002
Filamento	4,838	6,098	6,775	5,484	6,638	7,346	7,728
Fibra corta	215	723	452	466	611	1,449	1,274
Fibras a base de rayón	3,053	3,762	5,498	4,118	6,483	7,951	8,734
Filamento	2,891	3,327	3,662	2,370	3,146	3,562	3,616
Fibra corta	.....	254	1,576	1,612	3,037	4,089	4,842
Desperdicio	162	181	260	136	300	300	276

FUENTE: Celanese Mexicana, S. A.

Derivados de la Hulla.

La planta coquizadora de Monclova, Coah., es la más importante de las 11 productoras de coque que existen en la República y su producción cubre actualmente el 40% de la producción nacional. En 1956 esta planta abastecida de carbón mineral por dos importantes compañías carboníferas, la Unida de Palau y la de

Barroterán, aumentó la producción de su artículo básico en cerca de 15%, lo que a su vez permitió la expansión de la producción siderúrgica de la planta de Altos Hornos de México que utiliza como materia prima el coque producido por la Mexicana de Coque y Derivados.

Paralelamente al aumento de producción del coque se registró un aumento de 7% en el volumen total de derivados, los cuales alcanzaron la suma de 73,175 toneladas contra 68,391 en el año anterior; además, debido a que varios de los productos más valiosos alcanzaron aumentos de importancia, el valor total de los derivados subió de 12.5 millones de pesos a 15.8, registrando un aumento relativo de 26.4%.

Entre los derivados más importantes obtenidos en la planta de Monclova pueden citarse: la creosota, cuya producción, 16 veces mayor que la de 1955, se elevó a 1,230 toneladas, que representan aproximadamente el 15% de la producción nacional; los productos benzólicos (benzol, toluol y xilol), de los cuales se obtuvieron 965 toneladas, o sea 4.5 veces más que en el año anterior, representando la cuarta parte de la producción nacional; el alquitrán de hulla, cuya producción se redujo casi a la mitad de la registrada en .. 1955, siendo de 2,735 toneladas, y que representó aproximadamente el 30% de la producción total del país; la brea, cuyo volumen de 2,642 toneladas en 1956, fue 12 veces mayor que el de 1955 y cubrió el 45% de la producción total; y finalmente el sulfato de amonio del cual se obtuvieron 2,484 toneladas, o sea 42% más que en 1955 representando el 60% de la producción del país sin incluir la de las plantas de Guanos y Fertilizantes de México, que es muy superior, pero que se consume en las propias plantas.

Además de los citados, se produjeron en la planta de Monclova 22,910 toneladas de coque refinado para usos especiales, .. 37,439 toneladas de gas, 2,203 de ácido sulfúrico y 566 de naftaleno, antraceno y otros solventes ligeros.

Alcohol Etílico.

El alcohol etílico procedente de la destilación del azúcar de caña se produce en México en grandes cantidades, en virtud de la importancia de nuestra industria azucarera. Hasta 1951 constituyó un artículo de exportación en cantidades apreciables, sin embargo, el aumento del consumo interno ha determinado que toda la producción se venda actualmente en el país. Sus numerosas aplicaciones farmacéuticas e industriales le aseguran un lugar importante en la industria química, pero su elaboración está sujeta a las fluctuaciones de la producción de su materia prima básica, razón por la cual en 1956 se registró una baja de 3.6% respecto a 1955, al reducirse el volumen producido de 41.438,000 litros a 39.959,000.

Fertilizantes

Es indudable que, como consecuencia del gran progreso alcanzado por el país en materia de producción agrícola, ha sido posible el nacimiento y desarrollo de muchas otras actividades, principalmente el de aquellas que surgieron de la necesidad de conducir a la agricultura por métodos más adecuados y racionales de explotación.

Entre estas actividades se encuentra la industria de fertilizantes, cuyo crecimiento desde su origen ha sido muy rápido, principalmente en los últimos seis años, cuando su volumen de producción se ha elevado en forma extraordinaria pasando de 66,682 toneladas en 1950 a 216,217 toneladas en 1956, para registrar un aumento promedio de 37.4% anual, superior al de cualquier otra industria nacional durante el mismo período.

Cuadro 21.—*Producción de fertilizantes*

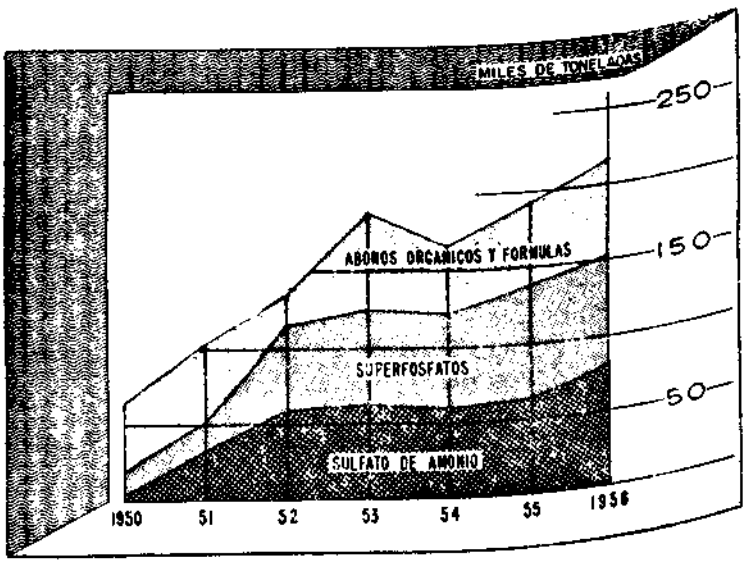
(Toneladas)

Años	Total	Sulfato de amonio	Superfosfatos	Abonos orgánicos	Fórmulas
1950	66,682	3,000	15,462	10,220	38,000
1951	104,055	33,813	19,154	11,088	40,000
1952	137,500	60,000	56,000	21,500	s/d
1953	188,537	64,223	62,977	36,337	25,000
1954	165,621	59,687	61,132	3,507	42,295
1955	193,742	64,902	74,919	2,660	51,261
1956	216,217	80,137	72,488	3,471	60,121

Fuente: Guanos y Fertilizantes de México, S. A.

No obstante, debe advertirse que aun cuando en 1956 la producción creció en 11.6% con respecto a 1955, dicho crecimiento es inferior al elevado promedio de 37.4% anual que resulta para todo el período 1950-1956. La causa de esta diferencia obedece a una reducción temporal en el ritmo de trabajo de esta industria, motivada por interrupciones transitorias, ya sea en el funcionamiento normal del equipo o en el abastecimiento de materias primas.

GRÁFICA 8.—*Producción de fertilizantes*



Por otra parte, el mismo desarrollo y tecnificación de la agricultura vienen generando un alto ritmo de demanda que excede todavía las posibilidades de la producción interna, por lo que hay necesidad de recurrir a las importaciones para cubrir parcialmente los mayores niveles de consumo. En 1956, por ejemplo, México tuvo necesidad de importar 133 mil toneladas de fertilizantes en sus diferentes formas, habiendo pagado por este concepto alrededor de 158 millones de pesos. Aun así, la participación de las importaciones en el consumo total disminuyó de 41% en 1955 a 38% en 1956, después de haber estado aumentando progresivamente en casi todos los años anteriores. Tal descenso debe atribuirse, en primer lugar, a una mayor producción interna; en segundo lugar, a una mejor calidad y concentración de los fertilizantes empleados y, por último, a una superior técnica de aplicación por cuanto que, al ir adaptando científicamente los abonos a los distintos tipos de suelo y de cultivo, se ha ido logrando un mayor poder fertilizador traducido en más altos rendimientos.

CUADRO 22.—*Producción y consumo de fertilizantes*

(Toneladas)

Años	*Producción*	*Importación*	*Consumo Aparente*	*Consumo por hectárea cosechada (Kgs.)*
1950				
1951	66,682	16,369	83,051	9.7
1952	104,055	19,675	123,730	14.2
1953	137,500	21,889	159,389	18.2
1954	188,537	43,985	232,522	24.2
1955	165,621	88,836	254,457	27.5
1956	193,742	132,795	326,537	31.0
	216,217	133,068	349,285	34.1

FUENTE: Dirección de Investigaciones Económicas de la Nacional Financiera, S. A., con datos de la Dirección General de Estadística y de Guanos y Fertilizantes de México, S. A.

México tiene proyectado lograr una producción mayor que le permita elevar el consumo en la medida completa de sus necesidades. Para ello cuenta con suficientes materias primas constituidas por sus cuantiosos recursos de azufre y de petróleo, cuyo aprovechamiento en este sentido está siendo objeto de una adecuada programación. Por lo pronto ya se están realizando varios proyectos para instalar, con intervención de la iniciativa oficial y de la privada, cinco plantas productoras de amoníaco, ácido sulfúrico y superfosfatos. Dichos proyectos representan, en conjunto, un aumento en la capacidad productiva de aproximadamente 200 mil toneladas anuales, de tal manera que dentro de poco tiempo el país estará en condiciones de duplicar su volumen de producción actual, sin considerar, desde luego, algunos otros planes adicionales a largo plazo mediante los cuales esta industria irá consolidando poco a poco su posición hasta quedar definitivamente estructurada en condiciones de satisfacer, por sí misma, la creciente demanda de una agricultura en constante proceso de expansión y modernización.

ARTEFACTOS DE HULE

El aumento en la demanda interna de llantas y cámaras derivado de un mayor número de vehículos en circulación, así como de un mayor nivel de actividad de las plantas ensambladoras, influyó en forma decisiva para que la industria hulera nacional elevara su volumen general de producción durante 1956.

Es cierto que, como resultado principalmente del desplazamiento ejercido por la introducción al mercado de algunos artícu-

los similares elaborados a base de sustitutos de hule, hubo productos en particular, como por ejemplo las mangueras y tacones para calzado, cuya fabricación disminuyó con respecto a la del año anterior. Sin embargo, los descensos habidos en dichos renglones quedaron contrarrestados en su totalidad con los fuertes incrementos de 267% y 8% registrados en la producción de llantas y cámaras para bicicletas y en la de llantas y cámaras para vehículos de motor, respectivamente, dando como resultado un aumento de aproximadamente 5% en la producción total de esta industria.

CUADRO 23.—*Producción de artefactos de hule*

	Unidades	Producción		Variación
		1955	1956	
Llantas para bicicleta	Miles de pzas.	893	931	+ 4.3
Llantas p. autos y camiones	" " "	94	350	+ 272.3
Cámaras p. autos y camiones	" " "	510	584	+ 14.5
Cámaras para bicicleta	" " "	40	65	+ 62.5
Tacones	Miles de pares	16,747	16,526	— 1.3
Mangueras	Miles de metros	993	904	— 9.0

FUENTE: Nacional Financiera, S. A., Dirección de Investigaciones Económicas con datos de la Dirección General de Estadística.

Los precios de las materias primas en los mercados internacionales permanecieron prácticamente estables, ya que sólo resintieron una ligera alza menor del 1%. A pesar de ello, el valor de las importaciones por este concepto subió de 183 millones de pesos en 1955, a 192 millones en 1956, registrándose un incremento relativo de 4.9% que en lo fundamental obedeció a un mayor volumen de compras. A este respecto debe mencionarse que las autoridades hacendarias decretaron el año pasado, la abolición de los requisitos que obstaculizaban la importación de los productos químicos que intervienen en el proceso de vulcanización, al mismo tiempo que, en su afán de impulsar en mayor grado las actividades de esta industria, tomaron las medidas necesarias para sujetar a permiso previo las compras al exterior de artículos que ameritan protección arancelaria, por el hecho de fabricarse ya en México.

Durante el año a que se refiere este informe, se llevó a cabo la revisión del contrato colectivo de trabajo, sin que ello afectara ni el ritmo de producción ni las cordiales relaciones obrero-patronales. En cambio con la firma del nuevo contrato, los trabajadores obtuvieron, además de una importante mejoría en el capítulo de prestaciones, un aumento en sus salarios que fluctúa entre un 15 y un 20%.

Papel

Dentro de la industria en general, la del papel ocupa uno de los primeros lugares desde el punto de vista de los incrementos anuales en su nivel de producción. Pese a ello, los aumentos todavía mayores en el consumo, han destacado la fuerte discrepancia que existe entre la demanda interna y la producción nacional.

Cuadro 24.—*Producción de papel* *

(Toneladas)

	1955	1956	Variación 1956/1955
Papel Kraft	45,000	55,000	+ 22.2
Papel semikraft	75,000	94,000	+ 25.3
Cartoncillos	42,000	45,500	+ 8.3
Papeles varios	92,000	100,000	+ 8.7
Celulosa sin blanquear	45,000	50,000	+ 11.1
Celulosa blanqueada	35,000	70,000	+ 100.1

* Modifica las cifras del Informe anterior.

Fuente: Cámara Nacional de la Industria de Papel.

Para 1956 la producción total creció a un ritmo superior al registrado en 1955, debido en gran parte a que "Celulosa de Chihuahua", S. A., inició formalmente sus operaciones aportando más de 26 mil toneladas de celulosa que permitieron elevar en 50% la oferta de dicha materia prima, lo cual se reflejó, a su vez, en un aumento sustancial de 17.5% en la producción de las diferentes clases de papel, y de 8.3% en la de cartoncillos.

No obstante lo anterior, las importaciones de papel y sus productos, en especial las de papel para periódico, fueron superiores en alrededor de 1% a las efectuadas en 1955. Por otra parte, el alza de 7.3% en los precios internacionales de los productos adquiridos para complementar el consumo interno, determinó que en 1956 se gastaran en el extranjero 35 millones de pesos más que en el año anterior, aumentando el valor de las importaciones de 416 millones en 1955, a 451 millones en 1956. Para disminuir las importaciones se está llevando a cabo la ejecución de dos importantes proyectos que en la actualidad constituyen el mayor esfuerzo realizado por el sector oficial en este campo industrial. Uno de estos proyectos es la fábrica de papel y celulosa de Michoacán, que representa una inversión aproximada de 400 millones de pesos; y el otro es la fábrica de papel de Tuxtepec, Oax., en que se in-

vierten 180 millones de pesos y cuyas operaciones podrán iniciarse en el segundo semestre de 1958. La magnitud de ambos proyectos permite suponer que su producción no sólo cubrirá el consumo actual, sino también los aumentos previsibles de la demanda en un futuro inmediato.

Vidrio

La industria vidriera de México es, sin lugar a dudas, una de las más sólidamente cimentadas. Su estrecha relación con las necesidades propias de un país en desarrollo, así como las perspectivas de un mercado exterior cada vez más amplio, le han permitido ir fortaleciendo en mayor grado su posición para responder satisfactoriamente a la demanda creciente de las ramas industriales con las que se encuentra vinculada (construcción, químicofarmacéutica, embotelladora, etc.).

Para 1956, la producción global de los diferentes artículos de vidrio, experimentó un aumento de 25.2% en relación con 1955, habiendo correspondido un incremento mayor al renglón de envases (34.4%), como resultado directo del mayor consumo que vienen generando las industrias embotelladoras nacionales. También aumentó considerablemente, aunque en menor grado, el renglón de ampolletas (10.7%). En cambio, disminuyó el de cristalería.

Cuadro 25.—Producción nacional de artículos de vidrio

(Miles de Piezas)

Años	*Envases*	*Cristalería*	*Ampolletas*	*Vidrio Plano **
1950	257,422	46,304	39,811	3,121
1951	308,790	59,320	54,747	4,042
1952	245,990	41,739	45,560	3,921
1953	344,709	36,467	58,105	3,679
1954	370,771	51,364	59,000	4,663
1955	394,742	61,305	68,640	4,813
1956	530,423	52,617	76,000	4,938

* Miles de metros².

Fuente: Secretaría de Economía, Dirección General de Estadística e investigación directa de la Dirección de Investigaciones Económicas de la Nacional Financiera, S. A.

Las importaciones efectuadas en 1956 alcanzaron un volumen total de 11,136 toneladas, que representan un ligero incremento de 2% respecto a 1955. Las exportaciones, por su parte, aumentaron 32.5%. Esto quiere decir que el consumo interno de los principales artículos básicos de vidrio se está cubriendo actualmente por el

mayor nivel de producción de las fábricas nacionales. Sin embargo, debe aclararse que el valor de las exportaciones (36 millones de pesos aproximadamente) excedió en 1956 en más del doble al de las importaciones. Tal hecho se explica en razón de que estas últimas están constituidas en gran parte de productos que por su naturaleza pueden calificarse como de lujo (vidrio y lunas para decoración, cristal cortado, botones, etc.), mientras que las exportaciones comprenden principalmente envases, pedacería, frascos, ampolletas, vidrio de tipo popular, etc., cuyo valor es muy bajo en relación con su volumen.

Aparatos Eléctricos

La fabricación de aparatos eléctricos cuenta en México con la ventaja de un mercado en constante expansión, debido por una parte al ritmo creciente de la electrificación del país y por la otra a la elevación del nivel de vida de la población que le ha permitido acrecentar la demanda de estos artículos cuya adquisición se considera característica del mejoramiento económico y social de las familias.

La producción de aparatos para uso doméstico alcanzó rápidamente tan altos niveles, que en un lapso no mayor de 10 años ha podido desplazar a los artículos importados, cuyo valor, ya insignificante, declina bruscamente año con año. En 1956, un conjunto de aparatos domésticos catalogados en 31 fracciones arancelarias que forman el grueso de la importación, alcanzó un valor total de 28.5 millones de pesos, que es 20.7% menor que el registrado en 1955.

Esta situación contrasta con la de la importación de aparatos para uso industrial, la cual debido a las necesidades de nuestro desarrollo, y a las de la propia electrificación del país, ha seguido aumentando aceleradamente a pesar de los fuertes incrementos anuales de la producción. En 1956, el valor del equipo eléctrico importado, considerando únicamente los aparatos ya armados, ascendió a la suma de 203.5 millones de pesos que es 14.5% mayor que el correspondiente al año de 1955.

Característica del éxito alcanzado en la rama de aparatos domésticos, es la producción de aparatos de radio y televisión, industria que en el lapso de 10 años ha conquistado todo el mercado nacional, ya que, mientras el valor de los radiorreceptores importados en 1956 apenas pasó de 1 millón de pesos y el de los televisores no alcanzó ni siquiera esa cifra, la producción nacional de aparatos de radio tuvo un valor total de 118 millones de pesos y la de televisores pasó de los 200. El número de aparatos de radio fabricados en 1956 ascendió a 312,640, siendo superior al de 1955 en 32.2% y 4.7 veces mayor que el de 1950. El número de aparatos

de televisión se estimó en 95,000, con un incremento de 42.6% sobre la producción de 1955. Las 23 empresas más importantes que fabrican aparatos de radio y televisión emplearon en 1956 a 3,436 obreros y 172 técnicos, a los que pagaron un total de 44.4 millones de pesos en sueldos y salarios.

El conjunto de los aparatos domésticos producidos en el país aumentó en 27.7% como consecuencia de los incrementos parciales de 12.2% en el número de refrigeradores, 12.6% en el de lavadoras, 9.7% en las estufas, 15.2% en las planchas eléctricas y 29.8% en licuadoras y extractoras de jugo, además de los correspondientes a los aparatos de radio y televisión arriba anotados.

En la línea de equipo industrial se estimaron incrementos de algo más de 20% que corresponden a la producción de motores de corriente alterna y de transformadores de distribución y de potencia, y de 10% en la de interruptores de todas clases.

CUADRO 26.—*Producción de aparatos eléctricos* *

(Unidades)

	1955	1956	Aumentos porcentuales
APARATOS DOMESTICOS			
Refrigeradores	31,772	35,652	12.2
Lavadoras	19,010	21,406	12.6
Estufas	104,804	115,000	9.7
Radios	236,460	312,640	32.2
Televisores	65,000	95,000	42.6
Planchas	280,418	323,133	15.2
Licuadoras	48,828	63,376	29.8
EQUIPO INDUSTRIAL			
Motores	23,267	28,000	20.3
Transformadores	42,761	52,000	21.6
Interruptores	68,024	75,000	10.3

* Las cifras de este cuadro son datos o estimaciones procedentes de fuentes directas y cubren porcentajes que varían de 90 a 100% de la producción nacional.

CONSTRUCCIÓN Y ENSAMBLE DE VEHÍCULOS

Carros de Ferrocarril

Cuando en diciembre de 1954 la Compañía Constructora Nacional de Carros de Ferrocarril terminó su primer furgón, México dio un paso decisivo en el proceso de su desarrollo económico, al

dejar sentadas las bases para impulsar otra rama de la industria pesada de gran importancia, no sólo por su contribución al progreso de los transportes, sino también por sus repercusiones favorables desde el punto de vista de nuestra balanza de pagos.

En este último aspecto, su trascendencia económica queda de relieve si se tiene en cuenta que, nada más por lo que se refiere al capítulo de furgones alquilados en el extranjero por los ferrocarriles mexicanos, nuestro país está pagando alrededor de 17,875 dólares diarios, lo que significa una erogación aproximada de 6.5 millones de dólares al año; esto sin considerar, desde luego, el renglón de mayor cuantía constituido por las compras de dicho equipo. En la medida en que las actividades de la nueva industria vayan respondiendo en forma creciente a las necesidades del transporte ferroviario nacional, se acelerará la sustitución tanto de los furgones alquilados como de las importaciones de toda clase de unidades, lográndose un considerable ahorro de divisas.

En 1955, que fue el primer año normal de operaciones de la Constructora, su producción ascendió a 858 carros, con un valor aproximado de 86 millones de pesos. Al año siguiente, no obstante los problemas de organización y funcionamiento casi inevitables en la marcha inicial de toda empresa, fue posible superar la cifra anterior al construirse 1,134 carros para registrar un aumento absoluto de 276 unidades y uno relativo de 32.2%.

Aunque la capacidad actual de producción es únicamente de seis carros diarios en un solo turno de trabajo, se está emprendiendo un importante programa de ampliaciones que representa una inversión de 26 millones de pesos, con miras a duplicar la capacidad existente; es decir, que dentro de poco tiempo la Constructora estará en condiciones de producir un promedio diario de 12 carros por turno y de iniciar la fabricación de otros tipos de unidades, tales como carros de pasajeros, góndolas, cabuses, etc. Dicho programa consiste fundamentalmente en la introducción de una nueva línea de montaje destinada a producir las nuevas unidades, así como en la instalación de una presa hidráulica de 2,500 toneladas y de hornos continuos para fabricar puertas, techos, frentes y otras piezas que por ahora tienen que importarse.

A este respecto debe aclararse que, aun cuando una gran parte de los materiales que consume esta industria proceden del exterior, una de sus metas consiste precisamente en reducir al mínimo el empleo de materiales importados, lo que paulatinamente ha estado consiguiendo cada vez en mayor grado a base de una superación técnica constante. Así, por ejemplo, en la producción del primer lote de carros, los materiales de origen interno sólo representaron el 17% del total consumido. Esta proporción ha sido ya elevada a 45% y, para cuando queden concluídas las nuevas instalaciones, podrá llegar a ser de más del 80%.

Por último, es halagador el hecho de que la calidad de los furgones que produce la Constructora pueda compararse ventajosamente con los producidos por las principales empresas estadounidenses, canadienses y europeas. Tal circunstancia, aunada a la de que su precio es inferior, explica que se les haya dado preferencia en la renovación del equipo de los Ferrocarriles Nacionales, y de que su prestigio haya trascendido al extranjero al competir con productos similares de otros países.

Automóviles y Camiones

Durante 1956, el consumo de esta clase de vehículos tuvo un incremento de 14.4% en relación con 1955 y de 22.6% respecto a 1954; pero, como ha ocurrido en años anteriores, más de la mitad de dicho consumo tuvo que satisfacerse mediante la importación de unidades armadas en el extranjero, ello no obstante que el volumen de ensamblaje nacional alcanzó la cifra máxima de los últimos cuatro años, habiendo ascendido a un total de 41,500 vehículos, o sea 9,760 más que en 1955.

CUADRO 27.—*Producción, importación y consumo de vehículos*

Años	*Consumo aparente de vehículos*	*Vehículos armados en el país*	*Vehículos importados*
1950	37,435	21,575	15,860
1951	91,977	46,081	45,896
1952	97,215	47,987	49,228
1953	73,334	35,709	37,625
1954	70,985	33,380	37,605
1955 *	76,091	31,740	44,351
1956	87,039	41,500	45,539

* Las cifras para 1955 que aparecieron en nuestro informe anterior, fueron ajustadas de acuerdo con nuevas estimaciones.

FUENTE: Dirección de Investigaciones Económicas de la Nacional Financiera, Plantas armadoras y Departamento de Comercio de Estados Unidos.

De los 9,760 vehículos que constituyen el aumento obtenido en la producción de las ensambladoras entre 1955 y 1956, más del 83%, es decir, 8,147 unidades en términos absolutos, fueron camiones y autobuses, en tanto que a los automóviles únicamente correspondió un aumento de 1,613 unidades. Además, si se toma en cuenta que la importación de automóviles armados en el extranjero disminuyó de 17,627 unidades en 1955 a 16,289 en 1956, resulta que el aumento anterior quedó contrarrestado en su mayor parte

por un descenso de 1,338 unidades importadas. Por el contrario, la importación de camiones y autobuses subió en 2,526 unidades al pasar de 26,724 en el primero de los años citados a 29,250 en el segundo. En consecuencia, puede afirmarse que casi la totalidad del crecimiento habido tanto en el ensamblaje como en la importación, es decir, en el consumo aparente de vehículos durante 1956, estuvo constituido por aquellas unidades que se utilizan más directamente en la actividad económica del país.

Como se indicó antes, más de la mitad de este consumo viene cubriéndose a base de unidades armadas en el extranjero, proporción que habiendo sido de 50.1% en 1952, estuvo aumentando hasta elevarse a 58.3% en 1955. Mas para 1956, como consecuencia lógica del aumento tan notable (30.7%) registrado en la producción de las plantas ensambladoras, la importación de unidades armadas experimentó una baja sensible en su ritmo de incremento, disminuyendo su participación en el consumo a sólo 52.3%.

Ahora bien, de convertirse este fenómeno en el principio de una tendencia con proyecciones a largo plazo, indudablemente que tendrá repercusiones muy favorables, sobre todo porque a medida que el consumo interno vaya satisfaciéndose en mayor grado con unidades armadas en el país, habrá mayor demanda de muchos productos intermedios que son de fabricación nacional, contribuyéndose así al fortalecimiento y expansión de numerosas industrias mexicanas. Además, indirectamente podrán estimularse las exportaciones de nuestro algodón a través de la intervención que se dio el año pasado a las plantas armadoras como agentes en la venta compensada de dicho producto por material de ensamble.

Productos Alimenticios

Cerveza

El exceso de la demanda sobre la producción de cerveza, que ha sido una de las características del desarrollo de esta industria en los últimos años, se observó en forma aún más acusada durante 1956, pese a que el nivel de las exportaciones tiende a ser cada vez menor.

Semejante situación, no se ha debido a lentitud en el ritmo de aumento de la producción, sino principalmente al efecto que sobre el volumen de ventas viene ejerciendo el aumento del ingreso de las grandes mayorías trabajadoras del país, así como a una amplia y bien organizada campaña publicitaria, de tal manera que la expansión continua del mercado no sólo absorbe los incrementos de la producción corriente para el consumo interno, sino además aquella parte de la producción que antes se exportaba.

CUADRO 28.—*Producción y venta de cerveza*

(Miles de litros)

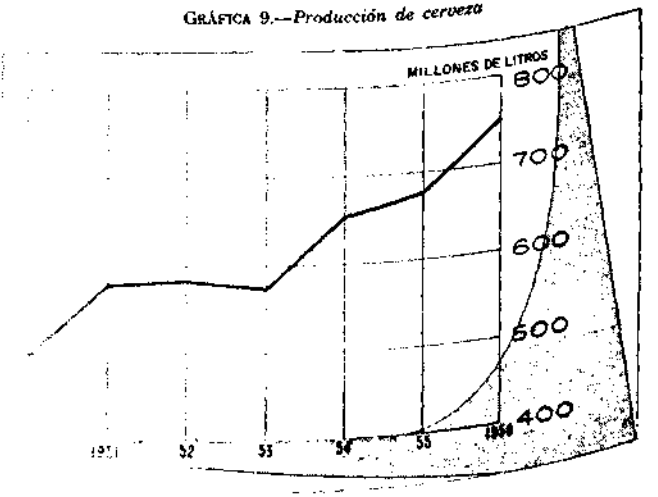
Años	*Producción*	*1950 = 100*	*Ventas Internas*	*1955 = 100*
1950	500,608.1	100.0	493,302.4	100.0
1951	579,199.5	115.7	570,516.1	115.7
1952	583,797.9	116.6	579,687.7	117.5
1953	572,239.7	114.3	573,398.3	116.2
1954	653,168.3	130.5	655,117.4	132.8
1955	678,327.0	135.5	682,696.0	138.4
1956	750,924.6	150.0	756,029.9	153.3

FUENTE: Asociación Nacional de Fabricantes de Cerveza.

Sin embargo, analizando el ritmo de aumento tanto del volumen de producción como del de ventas, se aprecia que ambos han crecido con igual intensidad y que las diferencias absolutas entre producción y demanda tiendan a compensarse de un año a otro, lo que demuestra que existe un adecuado ajuste de la capacidad de la industria cervecera a las condiciones del mercado.

La producción en la industria cervecera mexicana pasó de 678.3 millones de litros en 1955, a 750.9 millones en 1956, registrando por lo tanto, un incremento de casi 11%. En general, ha tenido un desarrollo del orden de 8.3% en promedio anual durante los últimos seis años y ha seguido una línea ascendente continua y bastante pronunciada, no obstante que en 1953 experimentó un pequeño receso de 2%.

GRÁFICA 9.—*Producción de cerveza*



El consumo, por otra parte, acusa también una tasa de aumento constante, habiéndose elevado de 19.4 litros por habitante en 1950, a 22.9 en 1955 y a 24.7 en 1956, lo que sitúa a México en la actualidad como el cuarto país consumidor de cerveza en el mundo.

CUADRO 29.—*Consumo de cerveza en México*

Años	*Consumo Aparente (Miles de Litros)*	*Consumo por habitante*
1950	499,937.4	19.4
1951	578,288.5	21.7
1952	583,114.6	21.4
1953	571,545.9	20.4
1954	652,426.0	22.6
1955	677,676.0	22.9
1956	750,375.5	24.7

FUENTE: Dirección de Investigaciones Económicas de la Nacional Financiera, con datos de la Asociación Nacional de Fabricantes de Cerveza y de la Dirección General de Estadística.

Desde el punto de vista de su participación en el desarrollo del producto nacional a través de los pagos que hace a los diferentes factores que intervienen en el proceso productivo, su importancia queda de manifiesto al consignar que, sólo por lo que se refiere al factor trabajo, hizo en 1956 una derrama equivalente a 130 millones de pesos que benefició a más de 21 mil obreros y empleados de fábricas y agencias distribuidoras. Por concepto de impuestos sobre producción y comercio pagó a los gobiernos federales y locales, en el mismo año, 134.7 millones de pesos.

Todo lo anterior revela que las condiciones bajo las cuales se desenvuelve esta industria son cada vez más alentadoras, pues no sólo le han permitido consolidar su posición como una de las más prósperas en la actualidad, sino que al mismo tiempo constituyen un estímulo para que continúe realizando un ambicioso programa de ampliaciones encaminado fundamentalmente a lograr el autoabastecimiento de la mayor parte de las materias primas que consume y cuya importación, referida exclusivamente a lúpulo y malta, representó en 1956 una fuga de divisas por un monto aproximado de 40 millones de pesos.

Azúcar.

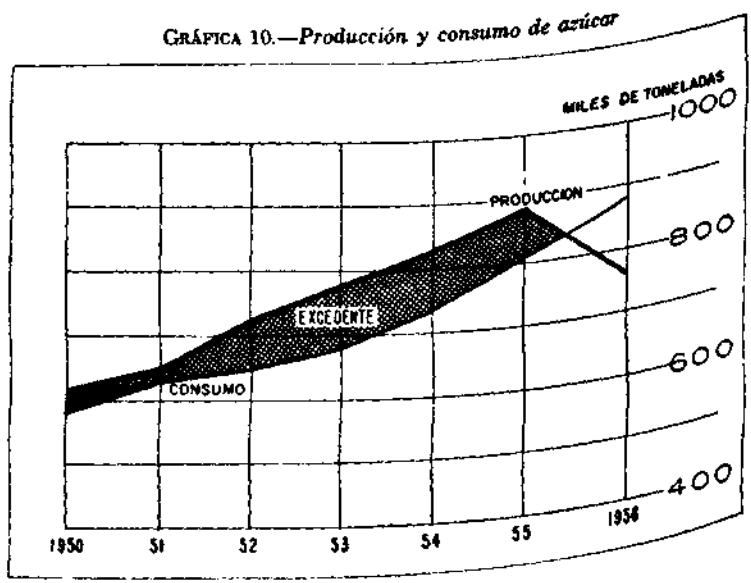
Entre las industrias de productos alimenticios la del azúcar ocupa un lugar preponderante en México tanto por el valor de su

producción como por el personal que ocupa y por el monto de sus inversiones. El valor de su producción sólo es inferior al de las industrias del trigo y del maíz; el número de obreros ocupados en los ingenios y refinerías de azúcar pasa actualmente de 30,000 y es el mayor después del número de personas ocupadas en los molinos de nixtamal y las tortillerías; y el valor de sus inversiones que pasa de 1,000 millones le permite superar a todas las demás ramas de la industria de productos alimenticios.

El constante aumento que se venía registrando en la producción de azúcar durante los últimos años se vio afectado en 1956 por los fenómenos meteorológicos anormales registrados durante el año anterior, empezando por un período de sequía acentuada a principios del año que fue seguido de una serie de perturbaciones ciclónicas y varias heladas inusitadas en las zonas cañeras donde habitualmente no hiela.

En efecto, la producción de 1956 sufrió un decremento de 14% respecto a la de 1955, año en que el volumen producido alcanzó la cifra de 886,563 toneladas, la más alta hasta hoy registrada. La vuelta a la normalidad de las condiciones metecrológicas en 1956 así como las mejoras técnicas que han asegurado un mayor rendimiento por hectárea en los cultivos de caña de azúcar, hacen esperar que para 1957 la producción vuelva a alcanzar un máximo con una zafra que seguramente pasará de un millón de toneladas.

GRÁFICA 10.—*Producción y consumo de azúcar*



El consumo interno de azúcar durante 1956 mejoró en un 8.4% en relación con el de 1955 elevándose de 802,000 a 869,000 toneladas. El excedente del consumo sobre la producción se cubrió con las reservas existentes y con 31,302 toneladas que se importaron. Este incremento del consumo puede atribuirse tanto al mejoramiento de la capacidad de compra de la población como a las mejores medidas de distribución y propaganda utilizadas por la Unión Nacional de Productores de Azúcar, así como a la diversificación de los usos del azúcar, que actualmente se utiliza en la industria química como materia prima en la elaboración de una serie de artículos farmacéuticos e industriales.

A pesar de la baja de producción, durante 1956 la industria azucarera logró éxitos importantes tal como el aumento en la cuota de exportación a Estados Unidos que fue fijada por el gobierno de aquel país en 35,000 toneladas. Pero también tuvo que enfrentarse a problemas urgentes como el de la necesidad de ampliar las áreas de cultivo y mejorar sus equipos. Para esto ya desde fines de 1956 se empezaron a operar créditos especiales a los ingenios, concedidos por la Nacional Financiera y el Banco de México para extender sus zonas de cultivo y procurar un mejoramiento técnico de la explotación.

CUADRO 30.—*Producción y consumo de azúcar*

(Miles de toneladas)

Años	Existencias al 1º de Ene.	Producción en el año [1]	TOTAL	Consumo Interno	Exportación	Existencias al 31 de Dic.
1950	47	618	665	584	21	60
1951	60	645	705	631	—	74
1952	74	721	795	651	9	135
1953	135	776	911	679	54	178
1954	178	836	1,014	735	75	204
1955	204	886	1,090	802	77	211
1956	211	762	1,005 [2]	869	35	101

[1] Producción en el año calendario y no por zafra.
[2] Incluye 31,302 toneladas importadas.
FUENTE: Unión Nacional de Productores de Azúcar, S. A.

Aceites Vegetales.

En 1956 la industria de aceites vegetales se vio afectada por una serie de vicisitudes que en términos generales provocaron un ligero descenso de 1.5% en la producción total, al bajar ésta de 212,213 toneladas en 1955 a 209,074 toneladas en 1956.

No obstante que la cosecha de semilla de algodón en 1956 fue inferior en 161 mil toneladas a la de 1955, la existencia de

inventarios acumulados anteriormente determinó que el volumen de aceite elaborado con dicha semilla se mantuviera más o menos al mismo nivel en ambos años. Sin embargo, el hecho de no haber experimentado ningún incremento fue lo que originó el descenso de 1.5% en la producción total de las diferentes clases de aceites, pues el algodón representa dentro de este total una proporción mayor del 50%.

Los únicos renglones que en particular registraron bajas fueron el aceite de ajonjolí y el de cacahuate, cuya producción se contrajo en 22.9% y 4.1%, respectivamente, aun cuando, a diferencia del algodón, no hubo menor cosecha de semilla, por lo que los descensos deben atribuirse, en parte, a la circunstancia de que el volumen de elaboración de aceites alimenticios, en general, se vio también afectado por un aumento en la oferta de manteca de cerdo que casi saturó el mercado de grasas comestibles. Este aumento obedeció, en primer lugar, a una mayor producción nacional y, en segundo lugar, a que la CEIMSA lanzó al mercado sus existencias acumuladas mediante cuantiosas importaciones efectuadas en años anteriores.

Los incrementos relativos más notables tuvieron lugar en la producción de aceite de semilla de nabo (18.6%). También hubo ligeros incrementos en la producción de aceite de coco (8.8%) y de coquito (1.0%); pero, como en términos absolutos la mayoría de estos renglones tienen poco peso del volumen total producido, sus aumentos son de escasa importancia.

CUADRO 31.—*Producción de aceites vegetales*

(Toneladas)

Aceites de:	*1955* [1]	*1956* [2]	*Variación 1955/1956*
Semilla de algodón	106,912	106,894	— 0
Semilla de ajonjolí	37,802	29,148	— 22.9
Coco	48,543	52,798	+ 8.8
Coquito	9,807	9,902	+ 1.0
Cacahuate	2,998	2,876	— 4.1
Semilla de lino	2,000	2,241	+ 12.1
Ricino	3,062	3,632	+ 18.6
Semilla de nabo	1,089	1,579	+ 45.0
T o t a l	212,213	209,070	— 1.5

[1] Las cifras para este año modifican las del informe anterior.
[2] Datos sujetos a rectificación.
FUENTE: United States Department of Agriculture.

El mercado de aceites y grasas siempre ha recurrido a las importaciones para cubrir una parte del consumo interno. En efecto, sólo por lo que se refiere a manteca de cerdo, su importación sumó un total de 33,672 toneladas con un valor de 106.4 millones de pesos durante los tres años que abarca el período comprendido entre 1952 y 1954. Para 1955 y 1956, con motivo del impulso dado a la cría de ganado porcino, que ha estado elevando considerablemente la producción nacional de manteca, la compra de ésta al exterior experimentó una fuerte reducción, llegando a ser únicamente de 7,819 toneladas en conjunto para esos dos años. Sin embargo, el volumen total de importaciones de aceites y grasas, lejos de disminuir, manifiesta una marcada tendencia a crecer, debido principalmente a las abundantes compras de sebo (33,161 toneladas en 1956) que vienen efectuándose para suplir el déficit nacional de materia prima empleada en la industria jabonera.

Molinos de trigo.

La cosecha de trigo correspondiente al ciclo agrícola 1955-1956, levantada en los primeros meses del último año, alcanzó por primera vez la meta por la cual el régimen actual ha venido luchando desde 1953, o sea, un volumen suficiente para cubrir la demanda interna total del país.

La cantidad producida fue de un millón doscientas mil toneladas de grano, cifra superior a la cosecha del ciclo anterior en 41.2% y en más del 100% a cada una de las cosechas levantadas en los años 1950, 1951 y 1952.

Sin embargo, para cumplir con compromisos contraídos con anterioridad, se importaron cerca de 85,000 toneladas de trigo con un valor de 74 millones de pesos, cantidades que si bien superan considerablemente a las de la importación de 1954 y sobre todo a las de 1955, son muy inferiores a las cifras importadas en todos los años anteriores.

Los volúmenes de producción e importación elevaron la cantidad de trigo disponible para molienda a 1.284.886 toneladas, lo que representa un aumento de casi 50% sobre las disponibilidades para 1955.

El fuerte incremento de las disponibilidades de trigo permitió a su vez elevar la producción de los molinos en un 16.2%, con lo que la cantidad de harina alcanzó la cifra de 670,117 toneladas contra 576,692 producidas en el año anterior.

Es así como la campaña sistemática emprendida por el gobierno para mejorar la economía agrícola del país ha tenido éxito en un renglón tan importante para el nivel de vida de toda la población. Exito que, sin embargo, planteó ya dos serios problemas que es urgente atender: la construcción acelerada de un número

creciente de silos oficiales para el almacenamiento oportuno y adecuado, y la intensificación del programa de comunicaciones y de rehabilitación ferroviaria para evitar embotellamientos que pudieran gravar el costo de producción de la harina y el trigo.

CUADRO 32.—*Trigo y harina*

(Toneladas)

Años	*Producción de trigo*	*Importación de trigo*	*Trigo disponible para molienda*	*Producción de harina*
1950	587,297	425,370	1.012,667	502,877
1951	589,898	364,378	954,276	539,082
1952	512.212	439,629	951,841	499,135
1953	670,629	242.002	912,631	515,057
1954	839,466	62,240	901,706	558,769
1955	849,988	9,545	859,533	576,692
1956	1.200,000	84,886	1.284,866	670,117

FUENTES: Secretaría de Agricultura y Ganadería, Dirección de Economía Rural y Secretaría de Economía, Dirección General de Estadística.

TABACO

El alto ritmo de incremento observado en las actividades de la industria cigarrera nacional en el curso de 1954 (5.2%) y 1955 (12.1%), se contrajo sensiblemente durante 1956, año en que la producción llegó a 1,647 millones de cajetillas, para registrar un aumento relativo de sólo 0.4% respecto al volumen producido el año anterior. Ello obedeció, posiblemente, a que la fuerte elevación de precios (alrededor de 40% en promedio) experimentada a fines de 1954 por las diferentes marcas de cigarros, impidió colocar la totalidad de los aumentos en la producción del año siguiente, afectando esto, vía cambio de inventarios, el nivel de operaciones de las fábricas para 1956, así como también el volumen de importaciones de tabacos elaborados que descendió notablemente en relación con el de 1955.

CUADRO 33.—*Producción de cigarros*

(Millones de cajetillas)

Año	*Producción*	*Cambio Relativo*
1950	1,297	100.0
1951	1,427	110.0
1952	1,416	109.2
1953	1,391	107.2
1954	1,463	112.8
1955	1,640	126.4
1956	1,647	127.0

FUENTE: Dirección General de Estadística.

El saldo del comercio internacional de tabaco y sus derivados, tradicionalmente desfavorable a nuestro país significó, en el mismo año de 1956, una pérdida neta de divisas por valor de .. 37.3 millones de pesos, habiendo correspondido 2.2 millones al renglón de cigarros y demás tabacos elaborados y el resto al de tabacos en otras formas.

Calzado

La circunstancia de que una buena parte de las actividades de la industria del calzado se realice en talleres familiares y pequeñas fábricas que funcionan al margen de todo control, impide que se tenga un registro estadístico completo de la producción. Sin embargo, según estimaciones de la Cámara que agrupa a las principales fábricas del país, las operaciones de esta industria en 1956 superaron considerablemente a las del año anterior.

En efecto, de acuerdo con esas estimaciones, la producción nacional de calzado, que en 1955 fue de 45 millones de pares con valor aproximado de 1,350 millones de pesos, durante 1956 subió a 49 millones de pares y su valor a 1,470 millones de pesos, lo que indica un aumento de 8.9% tanto en volumen como en valor.

Este mayor nivel de producción, que por otra parte se viene registrando a un ritmo creciente cuando menos desde 1950, ha contribuido a elevar sustancialmente el consumo nacional de calzado, el cual, ha aumentado a una tasa promedio que excede del 10% anual durante el período 1950-1956. También ha contribuido a la reducción de las importaciones, pero principalmente al incremento de las exportaciones, pues mientras que las primeras bajaron 68% las segundas subieron 75% en el mismo período 1950-1956. En general, el volumen de transacciones internacionales con este producto arroja un saldo favorable de exportaciones sobre importaciones por valor de 25.1% millones de pesos durante los últimos seis años.

Industria Textil

La industria textil en general ha tenido que enfrentarse en los últimos años a problemas derivados tanto de situaciones internas del país como de cambios desfavorables en el mercado internacional. Sin embargo, en uno y otro campos se han dado también factores positivos que han equilibrado la situación de la industria hasta el punto de permitir en 1956 un ligero avance en el volumen de la producción de dos de sus ramas más importantes: la del algodón y la de las fibras artificiales.

En el orden internacional el problema grave es la constante reducción de la demanda de telas mexicanas en casi todos los países que fueron clientes importantes de México durante la Segunda Guerra Mundial y hasta 1951, año en que la exportación alcanzó un máximo desde el cual ha venido declinando.

Así en el caso de las telas de algodón, mientras en 1951 más de 60 países compraban telas mexicanas por un valor total de 235 millones de pesos, y en 20 de ellos las compras ascendían a más de un millón de pesos, para 1956 el número de nuestros clientes se redujo a 33 países de los cuales sólo 4 adquirieron telas en cantidades importantes. Las ventas totales en este último año tuvieron un valor de 86 millones de pesos, lo que significa que de 1951 a 1956 el valor de las telas de algodón exportadas se redujo en un 63.4%.

En el otro renglón importante de la exportación de textiles, el de productos de henequén, las ventas que en 1955 habían alcanzado el valor máximo de 164 millones de pesos se redujeron en 1956 a 150 millones, lo que representó una baja de 8.5%.

La suma total de las exportaciones de productos textiles en 1956 fue de 243 millones de pesos contra 259 en 1955 y 333 en 1951; con decrementos relativos de 6.2% y 27% respectivamente.

En el orden interno, el problema más difícil a que tiene que enfrentarse la industria textil es el de la obsolescencia de sus equipos. Este problema es especialmente grave en el caso de la industria textil del algodón donde, de acuerdo con un reciente estudio de la Oficina Internacional del Trabajo, de las 313 fábricas importantes que integran esta rama industrial, únicamente 50 tienen un equipo moderno en más de 50%, 70 se hallan en proceso de modernización y el resto, o sea 193, trabajan con equipos anticuados con más de 50 años de uso.

Esta situación ha determinado que los costos de la industria textil del algodón sean excesivamente elevados ocasionándole una desventaja frente a sus competidores, especialmente en los mercados extranjeros. Asimismo, para la economía nacional estos costos representan una carga que tiene que soportar el consumidor, dado que tradicionalmente la industria ha estado protegida de la competencia de productos extranjeros mediante altas barreras arancelarias.

En 1956 la industria textil del algodón contó con 1,127,421 husos y 37,614 telares instalados. Estas cifras fueron prácticamente iguales a las del año anterior, ya que los aumentos registrados fueron de 0.6% y 1.2% respectivamente. Sin embargo, la producción de géneros de algodón se estimó en 79,000 toneladas que representan un aumento de 9.7% sobre la producción del año anterior.

Un factor favorable para el futuro desarrollo de la industria fue la iniciación de las operaciones de la Fábrica Nacional de Ma-

quinaria Textil Toyoda de México, S. A., promovida por la Nacional Financiera, cuyos planes son los de propiciar la modernización del equipo textil de todo el país.

Las futuras perspectivas para la industria textil del algodón, dada la tendencia del mercado exterior a reducirse, dependen de la expansión del mercado interno cuyas posibilidades a su vez están en relación con el desarrollo económico general del país. Comparado con el de otros países el consumo per cápita de telas de algodón en México es muy reducido, lo que significa que existe la posibilidad de mejorar nuestro consumo en la medida que la industria modernizada pueda bajar sus costos y realice una campaña publicitaria eficaz que le permita competir con ventaja con los productos de otras fibras textiles.

Por lo que respecta a la rama de productos de lana, la producción continuó declinando lentamente como lo ha venido haciendo en los últimos años, aunque en algunos de sus productos como las telas de fantasía para vestidos de mujer y en la fabricación de cobertores, se notó cierta mejoría. El principal problema que tiene que afrontar esta rama es la falta de materia prima de buena calidad en el país, que le hace depender de las importaciones cuyos precios en los últimos años han tenido una tendencia al encarecimiento. Un método que utilizan ahora los industriales de textiles de lana para mejorar su posición competitiva es el de producir telas a base de mezclas de lana con algodón o con fibras artificiales que en algunos casos tienen ciertas ventajas en relación con las de lana en 100%.

En la rama de fibras artificiales se hizo notar la constante mejoría de la producción debida al incremento de la demanda resultante de una excelente propaganda que realizan los industriales y comerciantes de este sector. Como ya se hizo notar en la sección correspondiente a la industria de las fibras sintéticas, la producción de éstas creció en forma apreciable, agregándose a ella un incremento de las importaciones de hilazas, hilos y telas de fibras sintéticas cuyo valor excedió de los 80 millones de pesos.

Finalmente, en la rama de las fibras duras la mejoría observada en 1955 parece haber sido transitoria ya que existen factores aparentemente persistentes en la declinación de esta rama industrial. Tales factores son los aumentos de la producción de fibras duras en otros países donde la mano de obra es aún más barata que en México y la sustitución de algunos de los productos de las fibras textiles por artículos similares, especialmente de algodón, como en el caso de los sacos que se utilizan para empacar el azúcar y embalar el algodón.

CUADRO 34.—*Industria textil del algodón*

Conceptos	*Unidades*	*1950*	*1951*	*1952*	*1953*	*1954*	*1955*	*1956*
EQUIPO								
Husos instalados	Miles	1,109		1,115		1,120		1,127
Telares instalados	Unidades	37,167		36,797		37,165		37,614
MATERIA PRIMA								
Algodón consumido	Toneladas	72,145	73,464	77,714	67,687	80,762*	83,932*	95,847*
PRODUCCIÓN Y DISTRIBUCIÓN								
Producción de telas de algodón	Toneladas	65,649	66,852	70,720	61,490	80,800	72,017	79,000*
Importaciones	"	1,401	1,977	1,347	1,412	928	852	809*
Total disponible	"	67,050	68,829	72,067	62,902	81,728	72,869	79,809*
Exportaciones	"	6,160	8,609	4,427	2,509	2,431	1,416	1,204*
Disponible para consumo interior	"	60,890	60,220	67,640	60,393	79,297	71,453	78,605*
OCUPACIÓN								
Empleados y obreros ocupados	Personas	50,778	48,863	47,014	46,494	45,010	46,528	46,558*

* Estimaciones de la Dirección de Investigaciones Económicas de la Nacional Financiera, S. A.

FUENTE: Informe de la Misión de la Oficina Internacional del Trabajo sobre "Las condiciones de trabajo y asuntos conexos en la industria textil del algodón en México" —1955.

Cinematografía

El año pasado fue, con respecto a 1955, de mejores condiciones para la industria cinematográfica nacional.

La conquista de nuevos mercados, así como la conservación y ampliación de los ya existentes, fueron los factores principales que actuaron como estímulo a la producción, filmándose un total de 109 películas, o sea 9 más que en 1955.

De estas 109 películas producidas en 1956, 97 se financiaron con capital mexicano, 6 en coproducción con otros países, 5 con capital norteamericano y 1 con capital italiano. El costo medio por película pasó de 936 mil pesos en 1955, a 943 mil pesos en 1956, para registrar un ligero incremento cuyo origen se debió, principalmente, a un mayor número de cintas producidas a colores, pues en este último año fueron 51, contra sólo 16 que se filmaron en 1955.

Cuadro 35.—*Producción nacional de películas*

Años	*Películas producidas* [1]	*Películas mexicanas estrenadas*	*Costo medio por película*
1950			
1951	125	104	575,879
1952	102	112	600,189
1953	99	99	582,679
1954	83	83	683,970
1955	126	84	750,250
1956 [2]	100	89	935,890
	109	91	943,220

[1] Comprende las películas cuya filmación se inició en el año de referencia por productores nacionales, extranjeros y en coproducción.
[2] Datos provisionales sujetos a rectificación

Aunque en 1956 se estrenaron en total 8 películas menos, en relación con las 416 estrenadas en 1955, los estrenos de cintas mexicanas aumentaron de 89 a 91, operándose un descenso correlativo en las de origen extranjero.

Los ingresos percibidos por las salas de exhibición del Distrito Federal experimentaron un incremento de 15.6% con respecto a 1955. Dicho aumento obedeció, en parte, a un mayor número de localidades vendidas (73.3 millones en 1955 y 78.5 millones en 1956), pero en parte también a una ligera elevación del costo medio por localidad que subió de $2.10 a $2.50, como consecuencia, a su vez, de un aumento en los precios correspondientes sólo a las salas

de reestreno o de primer circuito, ya que los precios tope permanecieron en el mismo nivel de años anteriores.

En 1956 la industria cinematográfica generó ingresos del extranjero a nuestro país por un total aproximado de 74.2 millones de pesos, siendo esta suma 24.5% mayor que la de 59.6% millones alcanzada en 1955.

Como se indicó al principio, tal aumento fue posible gracias a la expansión del mercado exterior. Así, por ejemplo, en Centro y Suramérica hubo mayor demanda para nuestras películas, al mismo tiempo que en Estados Unidos y Canadá se absorbió totalmente la distribución de cintas mexicanas; empezaron a operar los convenios de intercambio firmados con España y Alemania; se firmó uno nuevo con Italia; y el Cercano Oriente y Japón compraron a México películas con valor de 80 mil dólares.

Como consecuencia de la mejoría tan notable observada durante 1956 en la situación de la industria cinematográfica nacional, los anticipos otorgados a la producción a través de las empresas distribuidoras de películas aumentaron en forma extraordinaria, llegando a la importante suma de 99.7 millones de pesos que, comparada con los 49.1 millones a que ascendió el volumen total por operaciones realizadas en 1955, representan un incremento de 102.9%.

CUADRO 36.—*Películas financiadas por el Banco Nacional Cinematográfico*

Anticipos otorgados a través de:	*Número de películas financiadas*			*Cantidad total de anticipos (Miles de pesos)*		
	1955	*1956*	*Variación %*	*1955*	*1956*	*Variación %*
Películas Mexicanas, S. A.	85	96	+ 12.9	19,431	45,517	+ 134.2
Cinematográfica Mexicana Exportadora, S. A.	83	95	+ 14.5	13,685	25,013	+ 82.8
Películas Nacionales, S. de R. L.	70	96	+ 37.1	12,226	29,097	+ 138.0
			TOTAL.....	49,067*	99,627	+ 103.0

* Esta suma incluye 3 millones 725 mil pesos correspondientes a créditos directos otorgados por el Banco a los productores.

FUENTE: Banco Nacional Cinematográfico, S. A.

Los mercados de Centro y Suramérica han venido siendo desde hace muchos años los más importantes para la industria cinematográfica nacional, razón por la cual Películas Mexicanas, S. A., distribuidora de las películas mexicanas en esos países, es la que mayor participación tiene en los anticipos otorgados a la producción; 39.6 y 45.7% en 1955 y 1956, respectivamente. Los distribuidores de películas para el mercado nacional y para el resto del mundo participaron en el financiamiento a la producción con 25.1 y 29.2%, respectivamente, del total de anticipos efectuados en 1956. Al margen debe aclararse que el Banco Nacional Cinematográfico ya no fungió en 1956 como prestamista directo; únicamente se limitó a ser intermediario entre los productores y las distribuidoras.

VIGESIMACUARTA

ASAMBLEA GENERAL ORDINARIA DE ACCIONISTAS

EJERCICIO DE 1957

CONVOCATORIA

Se convoca a los accionistas de la Nacional Financiera, S. A., a la Asamblea General Ordinaria que tendrá verificativo el día 5 de junio próximo, a las 17.00 horas, en el salón de sesiones del Consejo de la misma institución, Avenida Venustiano Carranza número 25, de esta ciudad, la que se sujetará a la siguiente.

ORDEN DEL DIA:

I.—Informe del H. Consejo de Administración, respecto al ejercicio social de 1957.

II.—Presentación del balance y cuentas correspondientes al ejercicio social de 1957 y dictamen de los Comisarios. Discusión y, en su caso, aprobación del balance y cuentas mencionadas.

III.—Distribución de utilidades.

IV.—Honorarios de los Comisarios.

V.—Designación de los Consejeros propietarios y suplentes del número par.

Los accionistas que deseen concurrir a la asamblea, deberán depositar previamente sus acciones en una institución de crédito, o en la Secretaría del Consejo de la Nacional Financiera, S. A., y exhibir los comprobantes respectivos para obtener las tarjetas de entra-

da correspondientes, cuando menos un día antes de la celebración de la asamblea.

México, D. F., a 19 de mayo de 1958.

El Secretario del Consejo de Administración de
Nacional Financiera, S. A.,
Juan Gallardo Moreno

I N F O R M E

que el H. Consejo de Administración rinde a la Vigésimacuarta Asamblea General Ordinaria de Accionistas

Señores Accionistas:

Nos es grato someter a su consideración el informe sobre el desarrollo y actividades de la Nacional Financiera, S. A., durante el ejercicio de 1957.

Capítulo I

EL DESARROLLO ECONOMICO MUNDIAL [1]

En 1957 las fuerzas del auge económico mundial se atenuaron considerablemente, aunque se registraron nuevos máximos en las cifras anuales de la producción y comercio mundiales. Además, la carga del reajuste económico no fue compartida igualmente por los distintos grupos de países.

Fue un año de marcado debilitamiento en los mercados de productos básicos. El factor principal en el descenso general en los precios de estos productos fue la disminución constante en el ritmo de crecimiento económico de los países industriales. La producción industrial mundial, que aumentó en 11% en 1955 y casi 5% en 1956, creció sólo en 2% en 1957. Además, la producción mundial de diversos productos básicos durante varios años creció con mayor rapidez que el consumo, y el exceso fue absorbido en los inventarios. Aunque en 1957 la demanda para satisfacer el consumo se mantuvo casi igual para la mayoría de los productos primarios, la demanda total fue menos firme, debido a la baja en la demanda de inversión originada en el cambio en la acumulación de existencias tanto oficiales como privadas. Se redujo el ritmo de acumu-

[1] Véanse al final de este capítulo los fuentes consultadas para su redacción.

lación de las primeras y se fueron reduciendo los pedidos de materias primas y el volumen absoluto de las existencias comerciales.

La producción industrial experimentó descensos durante la segunda mitad del año en América del Norte y América Latina, aunque siguió creciendo en Europa Occidental y Asia, pero a tasas menores que en años anteriores.

Dentro de la actividad manufacturera mundial, las industrias de alimentos y bebidas y de productos metálicos aumentaron la producción en 3% con respecto al año anterior, mientras que las de artículos químicos, de petróleo y de carbón crecieron en 5%. La producción minera experimentó una expansión del 3%, correspondiendo el 6% a los metales y 2% al petróleo crudo.

Los mayores aumentos anuales relativos ocurrieron en Asia (11% en promedio) y en América Latina (6%), regiones que representan el 5% y el 4% respectivamente de la producción mundial minera y manufacturera. La producción industrial creció 5% en Europa Occidental; y en Estados Unidos y Canadá permaneció al nivel del año anterior; a estos dos países corresponde el 57% de la producción mundial (excluyendo la Unión Soviética).

El comercio mundial creció en 1957 al nuevo máximo de 100 mil millones de dólares, pero la tasa de expansión del 7% fue inferior a la de los dos años anteriores (10%). El aumento en el valor reflejó un alza de 3% en los precios de los productos comerciados en conjunto. Sin embargo, fueron los precios de los productos manufacturados los que subieron continuamente durante el año, mientras que los precios de los productos primarios en el comercio internacional descendieron desde principios del año. La relación de intercambio se fue haciendo progresivamente menos favorable para los segundos, y a fines de 1957 alcanzó el nivel más bajo de la postguerra. Este deterioro se manifestó en el empeoramiento de los términos de intercambio para América Latina, Asia, Africa y Canadá.

Nuevamente, la mayor parte del aumento en el valor de las exportaciones mundiales correspondió a Estados Unidos y a Europa Occidental. Las exportaciones de los países industriales en conjunto crecieron en alrededor del 9% en valor y el aumento correspondiente a los países subdesarrollados en conjunto se limitó a poco más del 2%. En 1957 se intensificó la tendencia de las exportaciones a crecer menos en los países de producción primaria que en los países industriales, no obstante la mayor dependencia de los primeros del comercio internacional.

Además, se acentuó en 1957 la inadecuada distribución de las reservas líquidas. Las tenencias de oro, dólares y libras esterlinas de todos los países, exceptuando Estados Unidos, representaron en 1957 el 25% del valor del comercio internacional de los mismos, mientras en 1948 ascendieron al 36% y al 42% en 1938.

Por primera vez desde 1951-52, las transacciones económicas de Estados Unidos resultaron en pérdidas de oro y dólares al resto de los países. Aunque algunos recuperaron divisas en el último trimestre, casi todos los países menos desarrollados y la mayor parte del resto fuera de Europa sufrieron descensos en sus tenencias de oro y dólares, a pesar de la utilización neta de 913 millones de dólares del Fondo Monetario Internacional y aportaciones de otras fuentes.

Estados Unidos

En 1957 la actividad económica de Estados Unidos registró el inicio del tercer descenso de la postguerra. El auge de inversión se estabilizó durante tres trimestres y luego retrocedió al tiempo que la continua acumulación de inventarios llegaba a su fin. Además, los gastos del Gobierno para la defensa descendieron y las exportaciones retornaron a niveles normales.

A fines de 1954 cuando se inició el ciclo, los gastos de los consumidores constituyeron el elemento dinámico de la expansión, pero ya para mediados de 1955 el factor más importante de expansión fue la inversión privada en planta, equipo e inventarios. El crecimiento del producto nacional bruto en 1956 fue acompañado de aumentos en los precios de bienes de consumo, después de tres años de relativa estabilidad, y también en los precios al mayoreo, que empezaron a subir a mediados de 1955 después de casi cinco años de estabilidad. En la mayor parte de 1957 la inversión privada se mantenía a niveles sin precedente, mientras que la actividad económica en algunos otros sectores dejaba de crecer y los precios seguían aumentando. La preocupación por el aumento de los precios condujo a una política de restricción durante casi todo el año.

Aumentos trimestrales en el producto nacional bruto —debidos fundamentalmente a los aumentos de precios— hicieron que la actividad global alcanzara la tasa anual sin precedente de 440 mil millones de dólares en el tercer trimestre, mas en el cuarto trimestre se registró un franco descenso en la producción total, cayendo a 433 mil millones de dólares la tasa anual. El producto nacional bruto para el año fue de 434 mil millones de dólares. Los gastos de los consumidores (280 mil millones) y los egresos gubernamentales (86 mil millones) acusaron aumentos con respecto a las cifras anuales de 1956; asimismo los gastos de inversión en planta y equipo (53 mil millones) fueron superiores, pero el valor de la construcción residencial (14 mil millones) y las adiciones a inventarios (800 millones) no alcanzaron los niveles correspondientes de 1956.

El producto nacional bruto de 434 mil millones de dólares para 1957 representó un aumento de 5% en valor, cifra parecida a la del aumento correspondiente a 1956. Sin embargo, el volumen de producción creció en sólo 1%, menos de la mitad de la tasa registrada un año antes. Los precios al mayoreo fueron en promedio 3% superiores a los de 1956 y los precios de bienes de consumo crecieron en aproximadamente 3½%. Mientras los precios de las materias primas industriales descendieron durante el año, debido al aflojamiento de la demanda, los precios de los bienes terminados y productos agrícolas siguieron aumentando.

La actividad económica creció lentamente durante los ocho primeros meses del año. Ya se presentaban los signos de la terminación de la expansión. En la primera parte del año empezaron a bajar los nuevos pedidos para los bienes duraderos y a mediados del año se cancelaron pedidos para gastos militares al mismo tiempo que se redujeron los planes de nuevas inversiones privadas en planta y equipo. A estos factores se añadió el descenso en las exportaciones y la restricción de inventarios industriales.

Los ajustes en la demanda se resintieron sobre todo en la actividad industrial. Aunque para el año en conjunto alcanzó un nivel igual al de 1956, a partir de agosto empezó a descender y a fines de 1957 se encontró a un nivel inferior en 7% al de un año antes. Después de permanecer estable por más de un año y medio al nivel de fines de 1955, la producción industrial sufrió una baja del 6% en los cinco últimos meses de 1957, lo que ya indicaba un descenso económico por lo menos de la magnitud de los de 1953-54 y 1948-49. La producción sufrió en casi todos los sectores industriales importantes, en especial en la rama del acero; y aumentó la desocupación, la cual llegó a representar el 5% de la fuerza de trabajo al terminar el año. La contracción de la producción y el empleo originó descensos en los ingresos y las ventas al menudeo bajaron considerablemente en el último trimestre.

El debilitamiento de la demanda de los consumidores constituyó un elemento de contraste con el comportamiento en el receso económico de 1953-54. Otra diferencia fue la fuerte contracción de la nueva inversión privada, habiendo ocurrido aumentos sustanciales (casi el 50% en valor) en las adiciones a la capacidad productiva de la economía durante tres años.

Las exportaciones comerciales ascendieron al máximo de 19.3 mil millones de dólares y los ingresos totales por bienes y servicios y movimientos de capital alcanzaron 27.7 mil millones de dólares, o sea un aumento del 12% con respecto a 1956. Las exportaciones fueron especialmente altas durante la primera mitad del año, de acuerdo con la expansión económica en el resto del mundo, con las ventas extraordinarias de excedentes agrícolas, y con las de petróleo, motivadas por la clausura del Canal de Suez. En el segundo

semestre las exportaciones descendieron 6%, conforme se estabilizó la actividad en otros países y al adoptarse medidas protectoras de sus reservas.

Las importaciones de mercancías, por 13.2 mil millones de dólares, junto con otros egresos por 14 mil millones, aumentaron en 6% con respecto a 1956, es decir proporcionalmente la mitad del aumento en los ingresos totales. En conjunto, los ingresos de divisas (27.7 mil millones) excedieron a los egresos (27.2 mil millones) por primera vez desde 1951-52 y las transacciones con el exterior dieron como resultado una pérdida de 525 millones de dólares para los otros países, no obstante que Estados Unidos aumentó sus operaciones con el exterior en punto a inversión privada directa y créditos oficiales.

Canadá

En casi todos los sectores de la economía de Canadá disminuyó la tasa de crecimiento en 1957. El producto nacional bruto ascendió a 31.1 mil millones de dólares, logrando un aumento de 3.6% con respecto a 1956, debido principalmente al aumento de la producción no agrícola y a aumentos en los precios; en los dos años anteriores el crecimiento fue de 11%. La producción agrícola descendió de 1.5 mil millones de dólares en 1956 a 1.1 mil millones en 1957. La producción no agrícola subió 5% en valor. Los precios de los bienes terminados crecieron durante el año, mientras que en los de las materias primas al nivel de 1956, aunque la producción y el empleo, a fines de 1957, se encontraron a niveles inferiores a los de un año antes.

La demanda de los consumidores, en particular de bienes duraderos, creció considerablemente durante el año, pero su tasa de aumento fue menor en el último trimestre cuando el ingreso personal dejó de crecer por el descenso en el ingreso de los trabajadores y de los agricultores. La inversión privada en maquinaria, equipo e inventarios, cayó bruscamente en el último trimestre, período en que el producto nacional bruto registró un descenso con respecto al trimestre anterior.

La contracción en la inversión de los empresarios fue absorbida en parte por una reducción de las importaciones —4% del tercero al cuarto trimestres— por lo que el impacto sobre la producción interna fue moderado. Los gastos totales en la construcción de viviendas fueron menores que en 1956, si bien se recuperó esta actividad durante la segunda mitad del año, en virtud de las medidas gubernamentales de estímulo.

Mientras se redujeron las importaciones, el valor de las exportaciones se mantuvo casi intacto, por lo que se redujo en 150

millones de dólares el saldo comercial negativo. Sin embargo, hubo mayores egresos por concepto de intereses y dividendos, gastos de transporte y aportaciones al Plan Colombo, y el déficit en cuenta corriente alcanzó 1.4 mil millones de dólares, misma cantidad que en 1956.

Asimismo el ingreso neto de capital sufrió un descenso en la última parte del año, por lo que hace particularmente a las nuevas emisiones de valores canadienses que circulan en el exterior. Las transacciones en valores de cartera constituyeron el renglón más importante de los movimientos de capital y durante el año la negociación de acciones y bonos, nuevos y vigentes, dio como resultado un influjo neto de 700 millones de dólares en comparación con 750 millones en 1956. La inversión directa mantuvo relativa estabilidad durante el año, originando un ingreso neto de casi 500 millones de dólares, igual que en 1956. Los movimientos a corto plazo representaron otros 60 millones de dólares. Aproximadamente una tercera parte de la formación neta de capital fue financiada con recursos del exterior —lo mismo que en 1956— y a fines de 1957 la deuda con el exterior alcanzó más de 11 mil millones de dólares.

El tipo de cambio sufrió un deterioro después de agosto y las tenencias oficiales de oro y dólares estadounidenses disminuyeron en 150 millones de dólares, después de haber crecido en casi 40 millones en los siete primeros meses. Los términos de intercambio también empeoraron en 1957.

Europa

Después de haber alcanzado niveles sin precedente, el ritmo de la expansión económica en Europa Occidental se redujo con la estabilización del auge en la inversión. La tasa de expansión fue menor en 1957 que en 1955 por segundo año consecutivo y la tasa de crecimiento se fue retardando durante el año. Se redujo la presión en el mercado de trabajo, pero a pesar del aflojamiento de la demanda, los precios siguieron aumentando. Un mayor número de países adoptó medidas restrictivas al enfrentarse a presiones de balanza de pagos y se hicieron patentes las dificultades para lograr los objetivos de un alto nivel de empleo y una expansión adecuada junto con la estabilidad financiera y el equilibrio externo.

La producción global creció 4% en volumen durante 1957, o sea el mismo aumento registrado en 1956 e inferior a la tasa alcanzada de 1953 a 1955. En los países del sur de Europa, así como en Francia, Austria y Suiza, la tasa de crecimiento fue superior a la de 1956. En los países escandinavos, Reino Unido, Bélgica,

Holanda y Alemania el crecimiento fue igual a, o menor al de 1956. El aumento en el volumen del producto nacional bruto fue de 1½% en el Reino Unido, el cual cuenta entre los más bajos de Europa Occidental; fue del 6% en Francia y de 4½% en Alemania Occidental. Por otro lado, el año de 1957 fue favorable para la mayor parte del sur de Europa; la producción industrial creció en todos los países con la posible excepción de Turquía. Estos países difieren en su estructura del resto de Europa Occidental y en casi todos ellos el crecimiento del producto nacional bruto depende en gran medida de la producción agrícola, la que en 1957 fue abundante.

La actividad industrial de Europa en conjunto alcanzó un nivel sin precedente en 1957. La producción manufacturera creció en 5% con respecto a 1956, comprendiendo incrementos del 3 al 7% en todos los grupos industriales. La producción de los minerales metálicos aumentó 8% y la de petróleo crudo, 19%. En el cuarto trimestre del año siguió creciendo la producción industrial pero a un ritmo inferior al de años anteriores.

El debilitamiento del auge en la segunda mitad del año constituyó motivo de preocupación, en particular en vista del descenso en la actividad económica de Estados Unidos. La situación difirió de la de 1953-54, cuando el descenso en dicho país coincidió con la fase inicial del auge en Europa Occidental y con la mejoría en los precios de las materias primas del bajo nivel a que habían caído después de la guerra de Corea.

Los aspectos dominantes de la expansión económica europea en 1954 y 1955 fueron un considerable aumento en la inversión y un volumen sustancialmente mayor de comercio intra-europeo, lo que fue facilitado por una liberalización general del comercio. Las presiones motivadas por el auge de la inversión y el crecimiento del comercio, sin embargo, condujeron a muchos países a la adopción de medidas restrictivas, las que se hicieron más generales y más severas en 1957. En algunos casos las tensiones resultaron de la demanda excesiva y se reflejaron en dificultades de pagos exteriores, mientras que en otros países las tensiones derivaron de aumentos de sueldos que no fueron compensados por aumentos en la productividad. Las fuerzas endógenas determinantes de un descenso en la tasa de crecimiento de la inversión, no pueden distinguirse fácilmente de los efectos de medidas oficiales, que se dirigieron a veces a proteger la posición de pagos aun a costa de algún sacrificio de objetivos a largo plazo, como el mantenimiento de altos niveles de empleo y crecimiento sostenido. Este conflicto aparente de objetivos se originó en parte por la selección de los instrumentos de política, que fueron limitados por consideraciones administrativas e institucionales. Se recurrió principalmente a medidas monetarias más bien que a medidas directas

o fiscales. En especial se echó mano de la política crediticia, en detrimento de la tasa de crecimiento, puesto que las medidas crediticias, con algunas excepciones, influyen directamente sobre la inversión más bien que sobre el consumo.

Las presiones sufridas en la balanza de pagos, en especial en las cuentas en dólares, se fueron intensificando en los últimos años. La relación de las reservas de oro y dólares con respecto al valor de las importaciones alcanzó su máximo en 1953 o en 1954 en la mayor parte de los países europeos (Francia y Alemania Occidental son excepciones notables). Fundamentalmente la presión de pagos se debe al hecho de que la expansión en Europa Occidental fue más vigorosa que en Estados Unidos, y en menor medida a la crisis de importación resultante de la situación de Suez. También influyeron los movimientos especulativos, mientras que los términos de intercambio tuvieron poco impacto sobre las balanzas de pagos. Por otra parte, el descenso en las reservas en 1956 y 1957 y la vulnerabilidad de los países a los cambios en sus posiciones de pagos, se agravaron por la escasez general de liquidez internacional.

En marzo de 1957 se firmó el Tratado para la Comunidad Económica Europea, tendiente al establecimiento del mercado común de la región e incluyendo la asociación de diversos territorios de Africa.

Asia

Las condiciones económicas en Asia fueron satisfactorias en 1957 desde el punto de vista del progreso en la producción agrícola e industrial. Sin embargo, la demanda excedió a la oferta y las presiones inflacionarias reflejadas en los índices de precios constituyeron motivo de seria preocupación, en vista de balanzas comerciales adversas y de la disminución en la reserva de divisas.

La producción de granos alimenticios (excluyendo la China Continental) alcanzó un volumen sin precedente de 126.6 millones de toneladas en 1956-57, o sea un aumento del 4% con respecto al año anterior. La producción de arroz, principal producto agrícola, creció en más de 5%. Sin embargo, la producción de cereales por habitante permaneció todavía inferior en 7% al nivel de preguerra, y hubo de aumentar también la importación de dichos productos. Tomando en cuenta las importaciones netas, la oferta de cereales por habitante para la región en conjunto alcanzó los niveles de preguerra. La producción de algodón siguió la tendencia ascendente y en 1956-57 alcanzó 5.7 millones de pacas, lo que significa un aumento de 2.6% con respecto a la cosecha anterior. El consumo de algodón ascendió a 9.0 millones de pacas en 1956-57, concentrándose la mayor parte del aumento en Japón, India y Pakistán.

La producción manufacturera y minera creció en 11%, lo que representó una tasa muy superior al promedio mundial, aunque fue más lento que en 1956. Las industrias químicas y pesadas crecieron en mayor grado que las de bienes de consumo. La producción de metales básicos y productos de metal creció en 21% y 14%, respectivamente. Estas elevadas tasas de crecimiento reflejaron en parte la expansión en algunos de los países más desarrollados industrialmente y que los niveles absolutos de base fueron muy bajos en otros países.

En la segunda mitad del año apareció cierto retardo en la tasa de expansión industrial, al igual que en el resto del mundo, principalmente en Japón e India. Influyeron, en particular, factores de oferta tales como dificultades de pagos, aumentos en los precios de las materias primas y escaseces de capital y de personal capacitado. En los países más adelantados de la región la tasa de crecimiento disminuyó en 1957 debido a un retardo en la formación de capital. Un segundo grupo de países —Pakistán, Filipinas, Corea del Sur y Hong Kong— registraron aumentos sustanciales en la producción industrial en 1957. Otros países alcanzaron aumentos menores.

La participación de la producción industrial en el producto doméstico neto siguió relativamente baja en la mayor parte de los países. En Japón la manufactura y la minería representaron el 28%, que es la relación más alta en la región. En China Continental, Hong Kong, India, Malaya y Singapur, representó cerca del 20%. En algunos otros países la industria representó sólo el 11%.

El costo de la vida así como los precios al mayoreo aumentaron durante el año, debido a factores tanto internos como externos.

Los términos de intercambio se deterioraron, habiendo subido los precios de importación en virtud de la inflación de costos en los países industriales exportadores y por el aumento en el costo de transporte, al tiempo que se experimentaron disminuciones en los precios de exportación. Además, se contrajo la participación de la región en el comercio mundial. Las exportaciones de los países no industriales de la región disminuyeron del 11% del total mundial en 1950 al 7% en 1957. El déficit neto agregado en las balanzas comerciales aumentó de 892 millones de dólares en la primera mitad de 1956 a 2,105 millones de dólares en la primera mitad de 1957, creciendo las importaciones con mucho mayor rapidez que las exportaciones y los activos internacionales de la mayor parte de los países disminuyeron notablemente en este período.

El capital externo en forma de donativos y préstamos oficiales siguió ingresando a muchos países de la región en 1957 en escala considerable. El flujo de capital privado fue menos satisfactorio, aunque algunos países ofrecieron estímulos para alentar a los inversionistas privados.

Debe hacerse notar que el ingreso neto de capital a larzo plazo a los países exportadores de materias primas de la región ascendió a cerca del 9% del valor total de sus exportaciones durante la postguerra (1948-1956); el elemento de ayuda del exterior en este flujo representó cerca del 7%. Mientras tanto, las fluctuaciones anuales en los ingresos de exportación en todos los casos fueron superiores en promedio al 10% y movimientos del 15% y más, fueron comunes. Por lo tanto, los ingresos gubernamentales, que en estos países dependen del 20, 30 y hasta el 40% de los ingresos de exportación, se afectaron drásticamente por estas fluctuaciones, así como la capacidad para importar bienes de inversión.

En cuanto a las posibilidades de elevar el ahorro nacional, la alta tasa lograda en Japón —cerca del 25% del ingreso nacional— indica que una vez alcanzado un punto determinado del desarrollo, es posible mediante incentivos y técnicas compatibles con una economía de iniciativa privada, movilizar los ahorros internos a una tasa suficientemente alta para sostener por sí misma un crecimiento vigoroso. En China Continental, a través de las empresas estatales que compran la producción nacional más barata y la venden más cara, aparentemente se ha elevado la tasa nacional del ahorro hasta cerca del 20%. En la economía mixta de la India los métodos de ahorro son principalmente voluntarios. Aproximadamente una cuarta parte del incremento de la producción en el plan quinquenal se espera que sea ahorrado, pero el coeficiente del ahorro nacional es apenas cercano al 10%.

Africa

El debilitamiento de los mercados de productos básicos y el empeoramiento de los términos de intercambio para estos productos en 1957 causaron serios problemas para los países productores de materias primas en Africa. Entre estos productos, el grupo de los metales y sobre todo el cobre, sufrió el descenso más grande durante el año. Para fines del año las existencias mundiales de cobre en manos de productores aumentaron en más de 100.000 toneladas cortas, o sea alrededor de una tercera parte, debido principalmente a la reducción del consumo en Estados Unidos. Los países más afectados por la caída de los precios del cobre fueron la Federación de Rodesia y Nyasalandia y el Congo Belga, que sufrieron severas presiones; además se afectaron las economías de Mozambique, país que normalmente deriva ingresos considerables por el manejo del comercio exterior de la Federación de Rodesia y Nyasalandia, y la Unión de Sud Africa, abastecedor de productos elaborados a la Federación.

Los precios del plomo, zinc y estaño resintieron el impacto de las ventas de existencias oficiales en el Reino Unido, un menor

trueque de productos agrícolas por minerales por parte del Gobierno de Estados Unidos y la incertidumbre respecto a posibles restricciones de la importación en Estados Unidos. La baja en los precios de estos metales afectó adversamente las economías de Marruecos, Túnez, Rodesia del Norte, Argelia, Africa Sudoccidental, Nigeria y el Congo Belga.

Los países productores de café se abstuvieron de acordar con los productores de América Latina la restricción de la exportación de dicho producto. La demanda de café africano ha venido creciendo, sobre todo la de especies que se utilizan en cafés solubles, a pesar del debilitamiento general en el mercado.

A diferencia de otros productos básicos, en 1957 el precio del cacao mejoró, habiéndose duplicado la cotización debido a la baja cosecha en Africa Occidental, Brasil y otros países.

El algodón es de primera importancia en las economías de Uganda y de Sudán, y en 1957 la fibra larga de Egipto regresó al mercado después de la interrupción por la crisis de Suez. La incertidumbre en el mercado internacional del algodón se reflejó en bajos precios para dicho producto.

El receso en los mercados de las materias primas provocó el aplazamiento de proyectos de desarrollo en diversos países de Africa, aunque las obras ya en proceso fueron proseguidas, en algunos casos con mayor uso de financiamiento del exterior.

El tratado para la Comunidad Económica Europea, firmado en marzo de 1957, prevé la asociación de diversos territorios de Africa al mercado común de la región y el establecimiento de un fondo común para inversiones en estos territorios, lo que puede acentuar la tendencia de las exportaciones africanas de productos básicos —observada durante la postguerra— a ganar terreno en el mercado europeo.

América Latina

En 1957 el producto bruto creció 4.7% en volumen en América Latina, lo que significa un aumento de 2.4% por habitante. El deterioro en los términos de intercambio determinó un incremento ligeramente menor en el ingreso bruto por habitante. Por otra parte, la oferta total de bienes y servicios creció 5% debido a la expansión de las importaciones y al saldo comercial negativo.

El crecimiento de la producción agrícola influyó notablemente en la expansión del producto global, lo que se atribuye principalmente a las favorables condiciones meteorológicas y en menor grado el aumento de la superficie bajo cultivo. La producción agrícola tuvo gran significación en la expansión económica de Argentina, Brasil y Cuba, mientras que en Colombia y México el sector industrial contribuyó en mayor proporción el aumento global.

El volumen de la inversión bruta creció sustancialmente en 1957, alcanzando un nivel 13% mayor que el del año anterior en la región en conjunto, de modo que el coeficiente de la inversión bruta alcanzó 19% del producto total.

En 1956-57 la producción agrícola fue mayor en 8% comparada con el ciclo 1955-56, aproximándose la producción por habitante a los elevados niveles de la preguerra. Fue uno de los pocos años de postguerra en que se registraron aumentos por habitante en la producción agrícola. En particular creció la producción de café, arroz, forrajes, linaza, azúcar y trigo. En tanto que los productos agrícolas para los mercados exteriores crecieron 15% en volumen, los de consumo interno se incrementaron en sólo 4%.

Durante el año se registraron cambios bruscos en los precios y en el volumen de las exportaciones de los productos agrícolas. Los precios, que venían bajando desde fines de 1956, continuaron con esa tendencia durante 1957 en la mayoría de los casos y sólo en lo que hace al café se logró un ligero mejoramiento en el último trimestre, debido al acuerdo de los productores para limitar la exportación. Asimismo, los precios agrícolas internos se deterioraron frente a precios en otros sectores. Por otra parte, la tasa de inversión agrícola permaneció baja, tanto en el sector público como en el privado. La inversión pública se limitó a los proyectos más importantes, y la privada fue desalentada por las dificultades para obtener crédito, por el aumento considerable en los precios de la maquinaria y de otros requerimientos agrícolas, y por el deterioro en los precios internos.

La producción de café en el año agrícola 1956-57 alcanzó un nivel sin precedente, (2.324,600 toneladas); los precios en los mercados mundiales experimentaron el descenso más fuerte de los últimos siete años y se redujeron las exportaciones, los que provocó serias repercusiones en la situación de pagos de los países productores. En octubre, los principales países productores de café de la región firmaron un convenio para restringir la exportación por un año, constituyendo un caso notable en cuanto a la importancia del acuerdo y a la rapidez de su aplicación, e influyendo para mejorar los precios casi inmediatamente.

La producción de algodón creció 2%, llegando a 1.198,500 toneladas; y en vista de que la producción mundial disminuyó en 3%, la participación de América Latina en la producción mundial aumentó a 16.7%, relación parecida al máximo alcanzado en 1954-55. Si bien el consumo mundial aumentó en aproximadamente .. 230,000 toneladas, las grandes existencias en Estados Unidos y en algunos países consumidores impidieron la expansión de las exportaciones de América Latina, las que sufrieron un descenso. Además del ligero descenso en los precios mundiales durante el año, la baja en el volumen de exportación de la fibra afectó adversa-

mente la economía de la región, ya que se trata del segundo producto en importancia dentro de sus ventas al exterior.

En el caso del trigo la producción alcanzó 11.5 millones de toneladas, o sea un aumento de 15% con respecto al año anterior; sin embargo, debido al rápido aumento del consumo por habitante, las importaciones procedentes de otras regiones crecieron ligeramente. La producción de arroz alcanzó un nuevo máximo de 5.852,000 toneladas, superior en 12% a la del año anterior y la de azúcar también alcanzó el nuevo máximo de 12.3 millones de toneladas, o sea un aumento del 17%. Los precios mundiales del azúcar favorecieron a la exportación, y aunque disminuyeron durante la segunda mitad del año, el promedio para 1957, fue 58% mayor que en 1956.

La producción manufacturera de América Latina en conjunto aumentó 3.3%, lo que representa una tasa menor que en 1956. La producción de bienes de capital y bienes de consumo duraderos creció nuevamente en mucho mayor grado (16%) que la de bienes de consumo corriente (5%), circunstancia que señala que los países más industrializados dieron mayor importancia al desarrollo de las industrias más dinámicas y lograron progresos en la sustitución de importaciones de bienes de producción. Las industrias productoras de bienes de consumo corriente en muchos países han rebasado la etapa de sustitución de importación.

La situación de los precios internacionales de los productos mineros, en particular la de los metales no ferrosos, fue desfavorable para América Latina en 1957, y aun cuando no afectó el volumen de producción y exportación, sí redujo sustancialmente los ingresos domésticos y de divisas. La excepción fue el petróleo, que expandió su producción, la cual se vio favorecida por el aumento en los precios mundiales.

Se intensificaron las presiones sobre el equilibrio externo, al registrarse considerables aumentos en el volumen y valor de las importaciones mientras los precios de exportación se debilitaron. la mayor afluencia de capitales del exterior compensó sólo en parte el déficit.

El valor de las importaciones de la región en conjunto creció en 14.6% respecto al año anterior y las exportaciones crecieron en sólo 1.5%. Este aumento fue influido por las mayores exportaciones de petróleo de Venezuela y azúcar de Cuba. Las exportaciones de la región, excluyendo a Venezuela, dejaron de crecer durante los últimos cinco años; el receso económico en Estados Unidos ocurrió cuando el comercio exterior ya había dejado de manifestar mejoramiento a largo plazo y estaba experimentando un deterioro a corto plazo.

Finalmente, durante el año los países de América Latina manifestaron en diversas reuniones su propósito de llegar a la crea-

ción de un mercado regional, a fin de defender sus economías e impulsar el desarrollo industrial de la región.

FUENTES CONSULTADAS

Tendencias Generales

Fondo Monetario Internacional, *International Financial Statistics*, Wáshington, diversos números de 1958.

Naciones Unidas, *Estudio sobre los Productos Básicos, 1957*, Nueva York, 1958.

Naciones Unidas, *Monthly Bulletin of Statistics*, Nueva York, marzo y mayo de 1958.

Estados Unidos

Departamento de Comercio de Estados Unidos, *Survey of Current Business*, Wáshington, diversos números de 1958.

Junta de la Reserva Federal de Estados Unidos, *Federal Reserve Bulletin*, Wáshington, enero y marzo de 1958.

Canadá

Dirección de Estadística de Canadá, *National Accounts, Income and Expediture Fourth Quarter and Preliminary Annual 1957 y Daily Bulletin*, Ottawa, marzo 11, 1958.

Europa

Naciones Unidas, *Economic Survey of Europe in 1957*, Ginebra, 1958.

Organización de Cooperación Económica Europea, *Ninth Annual Report of the OEEC*, París, 1958.

Asia

Naciones Unidas, *Economic Survey of Asia and the Far East, 1957*, Bangkok, 1958.

Africa

Naciones Unidas, *Economic Developments in Africa, 1956-1957*, Nueva York, 1958.

Naciones Unidas, *Economic Survey of Latin America, 1957* (versión preliminar), Santiago de Chile, 1958.

Capítulo II

EL DESARROLLO ECONOMICO DE MEXICO[1]

Características Principales

El desarrollo económico de México en 1957, a pesar de las condiciones mundiales de reajuste económico, logró un alto y creciente volumen de producción sin serias dificultades de balanza de pagos, en condiciones de máxima ocupación y de comparativa estabilidad de precios.

El ingreso nacional ascendió a 92,000 millones de pesos, o sea 9.5% mayor que el del año anterior, habiendo participado todos los grupos en este aumento.

La población total ascendió a 32.0 millones, de los cuales .. 10.8 millones desempeñaron ocupaciones remuneradas y produjeron bienes y servicios por valor de 103,000 millones de pesos. La baja en la demanda externa fue más que compensada por el crecimiento de la demanda interna, principalmente de inversión, y el volumen de la producción nacional se incrementó en 5.0% frente a un aumento de precios de sólo 4.3%. En este año, la industrialización continuó su marcha acelerada, frente al estancamiento de la agricultura en los últimos dos años, motivado por la sequía, habiendo crecido la producción manufacturera a un ritmo de 12%, la ocupación en la industria 6.7% y los salarios industriales 7.7%. La desocupación abierta disminuyó a su nivel más bajo desde 1950, y la agricultura como fuente de ocupación disminuyó en importancia, aunque sigue absorbiendo al 53.5% de la población económicamente activa.

---

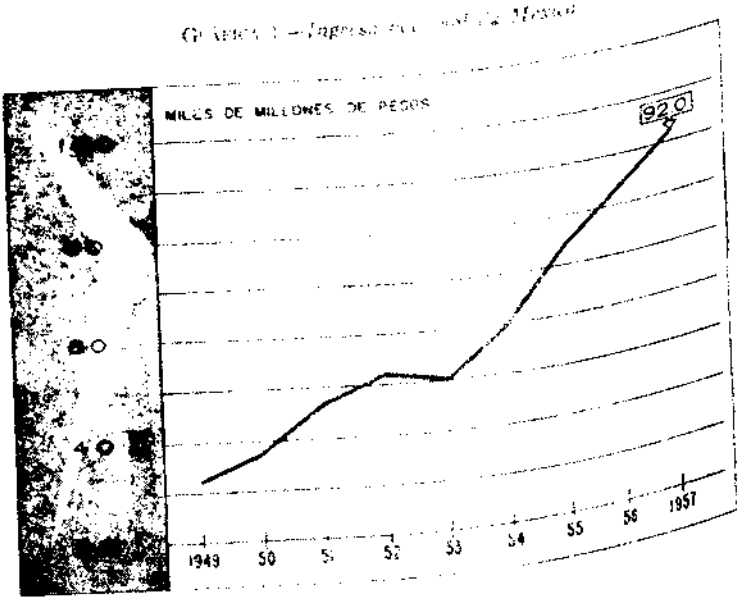
[1] Este capítulo presenta sólo algunos aspectos sobresalientes de la economía nacional en su conjunto. Esta se describe con más detalle en el capítulo sobre El Desarrollo Económico de México en 1957, por Sectores (Apéndice C).

CUADRO 1.—*Estructura ocupacional de México. 1957*

(Al 31 de diciembre)

Conceptos	*Miles de habitantes*	*% sobre la población total*
Población Total	32,016	100.0
Económicamente activa	10,885	34.0
Hombres	9,060	28.3
Mujeres	1,825	5.7
Económicamente inactiva	21,131	66.0
Hombres	1,089	3.4
Mujeres	8,964	28.0
Menores de 12 años	11,078	34.6
Fuerza de trabajo	10,853	33.9
Agricultura, ganadería	5,827	18.2
Industrias	1,825	5.7
Extractivas	129	0.4
De Transformación	1,313	4.1
Construcción	351	1.1
Electricidad, gas y agua	32	0.1
Comercio	992	3.1
Transportes y comunicaciones	384	1.2
Servicios (incluyendo Gobierno)	1,377	4.3
No especificados	448	1.4
Desocupados	32	0.1

FUENTE: Nacional Financiera, S. A., Dirección de Investigaciones Económicas, con base en el censo de población de 1950.



PRESUPUESTO NACIONAL DE MÉXICO: INVERSIÓN Y CONSUMO

Frente al reajuste económico mundial, el Gobierno de México en 1957 aceleró los gastos de inversión del sector público (+ 710 millones de pesos) para compensar la baja (—548 millones de pesos) en las exportaciones de bienes y servicios. El aumento en la inversión del sector público (+ 15.2%) no impidió, sin embargo, el crecimiento de la inversión privada (+ 11.7%) ni el aumento en el consumo nacional (+ 11.6%).

Los trabajadores aumentaron su consumo en virtud de mayores ingresos resultantes del aumento en la ocupación, del incremento de las tasas de salarios y del desplazamiento a empleos mejor remunerados. Los ingresos provenientes de fuentes distintas a las utilidades representaron más de las tres quintas partes del ingreso nacional.

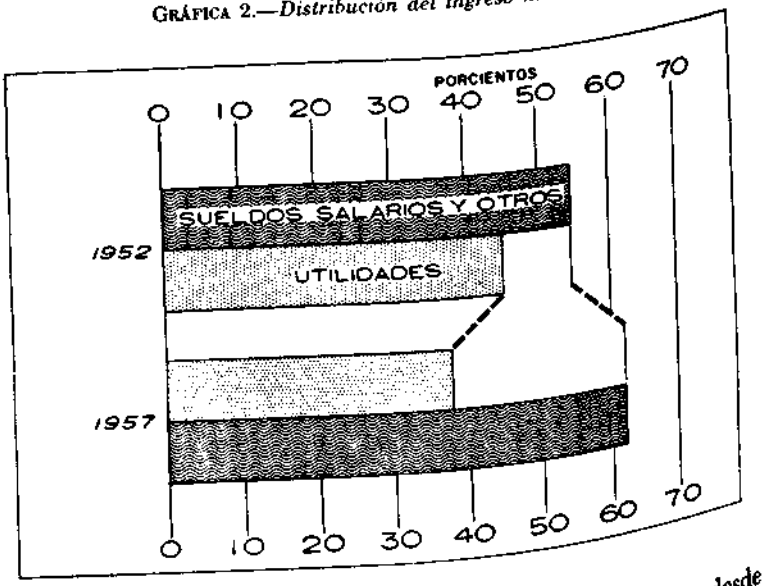
CUADRO 2.—*Presupuesto nacional de México, 1956-1957*

(Millones de pesos a precios corrientes)

	1956	*1957*	*Cambios*		*Porcientos*	
			Absoluto	*Relativo*	*1956*	*1957*
Oferta						
Producción nacional bruta a precios de mercado	94.000	103.000	+ 9.000	+ 9.6	83.8	84.0
Importación de bienes y servicios	18.153	19.572	+ 1.419	+ 7.8	16.2	16.0
TOTAL	112.153	122.572	+ 10.419	+ 9.3	100.0	100.0
Demanda						
Inversión privada bruta	9.060	10.124	+ 1.064	+ 11.7	8.1	8.3
Inversión pública bruta	4.675	5.385	+ 710	+ 15.2	4.2	4.4
Cambios en inventarios	2.463	2.595	+ 132	+ 5.4	2.2	2.1
Exportación de bienes y servicios	18.075	17.527	— 548	— 3.1	16.1	14.3
Consumo:	77.880	86.941	+ 9.061	+ 11.6	69.4	70.9
Gobierno	3.972	4.154	+ 182	+ 4.6	3.5	3.4
Privado	73.908	82.787	+ 8.879	+ 12.0	65.9	67.5
TOTAL	112.153	122.572	+ 10.419	+ 9.3	100.0	100.0

FUENTE: Nacional Financiera, S. A., Dirección de Investigaciones Económicas. Cifras preliminares.

GRÁFICA 2.—*Distribución del ingreso nacional*



El mayor esfuerzo de inversión elevó, por primera vez desde 1951, el coeficiente de inversión fija al 15.1% del producto nacional y limitó el crecimiento de los inventarios al 2.5% del mencionado producto nacional.

CUADRO 3.—*México: Inversión fija nacional, 1956-1957*

(Millones de pesos)

	1956	1957	Variación Absoluta	Variación Relativa	Porcientos 1956	Porcientos 1957
TOTAL	13,735	15,509	+ 1,774	+ 12.9	100.0	100.0
Privada	9,060	10,124	+ 1,064	+ 11.7	66.0	65.3
Pública	4,675	5,385	+ 710	+ 15.2	34.0	34.7

FUENTE: Nacional Financiera, S. A., Dirección de Investigaciones Económicas.

Paralelamente al aumento de la inversión ha crecido la producción nacional que representó en 1957 el 84% de los abastecimientos totales (las importaciones fueron el 16%). La inversión privada continuó representando aproximadamente dos tercios ... (65.3%) de la inversión fija nacional y la pública el resto (34.7%).

El aumento de la inversión pública (+ 710 millones de pesos) se basó principalmente en la expansión de la inversión en comunicaciones (+ 337 millones de pesos), en recursos hidráulicos .... (+ 83 millones), en Petróleos Mexicanos (+ 60 millones) y en la del Departamento del Distrito Federal (+ 59 millones).

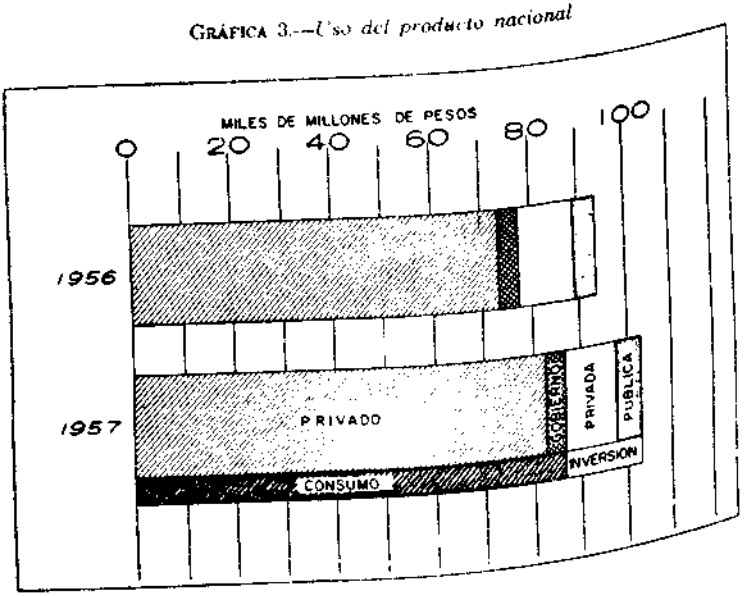
CUADRO 4.—*Inversión pública bruta 1956-57*

(Millones de pesos)

Organismos	*1956*	*1957*	*Variación*	
			Absoluta	*Relativa*
INVERSIÓN PÚBLICA TOTAL	4.675	5.385	+ 710	+ 15.2
I. Inversión Federal	1.552	2.088	+ 536	+ 34.5
a. Recursos Hidráulicos	630	713	+ 83	+ 13.2
b. Comunicaciones	658	995	+ 337	+ 51.2
c. Otros	264	380	+ 116	+ 43.9
II. Organismos Descentralizados y Empresas Estatales	2.438	2.461	+ 23	+ 0.9
a. Ferrocarriles (Nacionales, Pacífico y Mexicano)	741	700	— 41	— 5.5
b. Petróleos Mexicanos	686	746	+ 60	+ 8.7
c. Comisión Federal de Electridad	256	287	+ 31	+ 12.1
d. Otros organismos y empresas	755	728	— 27	— 3.6
III. Entidades Federativas	685	836	+ 151	+ 22.0
a. Departamento del Distrito Federal	364	423	+ 59	+ 16.2
b. Estados, Territorios y Municipios	321	413	+ 92	+ 28.7

FUENTES: Comisión de Inversiones, Banco de México, Secretaría de Hacienda y Nacional Financiera

GRÁFICA 3.—*Uso del producto nacional*



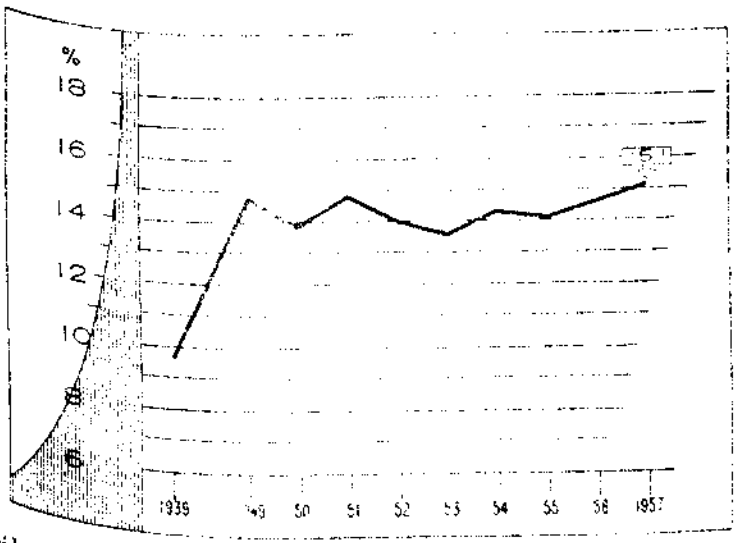
LA INVERSIÓN NACIONAL Y LAS IMPORTACIONES

Durante 1957 continuó fortaleciéndose la producción interna de bienes de inversión, que aumentó en 11.5% frente a la importación privada de bienes de inversión que aumentó en 6.4%. La construcción privada, actividad que significa principalmente gastos internos, registró el mayor avance (+ 23%) y amplió a 25% su participación dentro de la inversión total privada.

Analizando el conjunto de gastos de inversión (públicos y privados), una tercera parte (33%) representa importaciones mientras que el grueso (67%) va a fomentar la producción y la ocupación nacionales.

Dada la estructura de la inversión pública, se tienen necesidades de gastos en moneda nacional (74%) mucho mayores que la inversión privada (63%), lo que limita el uso posible de créditos exteriores si éstos no pueden utilizarse en compras de equipos y materiales a los productores nacionales. Por ello, México, ha obte-

Gráfica [illegible] bruto



nido ya del Banco Internacional de Reconstrucción y Fomento que parte de los créditos que ese Banco ha concedido a México, se utilicen para el financiamiento de gastos en moneda local.

Cuadro 5 — México: Inversión privada [illegible] 1956-1957

(Millones de pesos)

	[illegible]	[illegible]	Variación		Porcentajes	
			Absoluta	Relativa	1956	1957
[illegible]	9,960	10,124	+ 1,064	+ 11.7	100	100
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	+ 11.5	30	30
[illegible]	[illegible]	[illegible]	+ 272	+ 6.4	47	45
[illegible]	[illegible]	[illegible]	+ 477	+ 23.0	23	25

Fuente: Nacional Financiera, S. A. Dirección de Investigaciones Económicas

La inversión Nacional y la Estabilidad Financiera

En 1957, la inversión doméstica en México excedió el ahorro bruto. Esta situación condujo a un déficit en cuenta corriente de balanza de pagos de 2,045 millones de pesos que se financió con mayores importaciones de capital extranjero directo (+ Dls. 139.6 millones), el crecimiento del endeudamiento público internacional (+ Dls. 69.8 millones), y con una baja en las reservas de oro y divisas del Banco de México (−Dls. 27.8 millones).

El Gobierno Federal en vez de tener como en el año anterior un superávit, en 1957 operó, para compensar la baja en la demanda externa, con un déficit de 75 millones de pesos y la inversión total de las empresas se expandió hasta un monto de 15,180 millones de pesos.

Sólo el exceso de importaciones de bienes y servicios sobre las exportaciones pudo compensar en parte el exceso de inversión doméstica sobre el ahorro bruto, limitando la acción de las fuerzas inflacionarias brutas a un aumento de 4.3% en los precios.

Cuadro 6.—*México: Contenido importación de la inversión, 1956-1957*

(Millones de pesos)

	Inversión total				*Inversión pública*				*Inversión privada*			
	1956	*%*	*1957*	*%*	*1956*	*%*	*1957*	*%*	*1956*	*%*	*1957*	*%*
Totales	13,735	100	15,509	100	4,675	100	5,385	100	9,060	100	10,124	100
Importaciones ..	4,708	34	5,189	33	1,169	25	1,402	26	3,539	39	3,787	37
Gasto interno	9,027	66	10,320	67	3,506	75	3,983	74	5,521	61	6,337	63

Nota: Las importaciones se refieren a bienes de inversión terminados y materiales para construcción a su valor de importación; las cifras de importación en el cuadro 5 se refieren a bienes terminados, a su valor instalado en el país.

Fuente: Nacional Financiera, S. A., Dirección de Investigaciones Económicas.

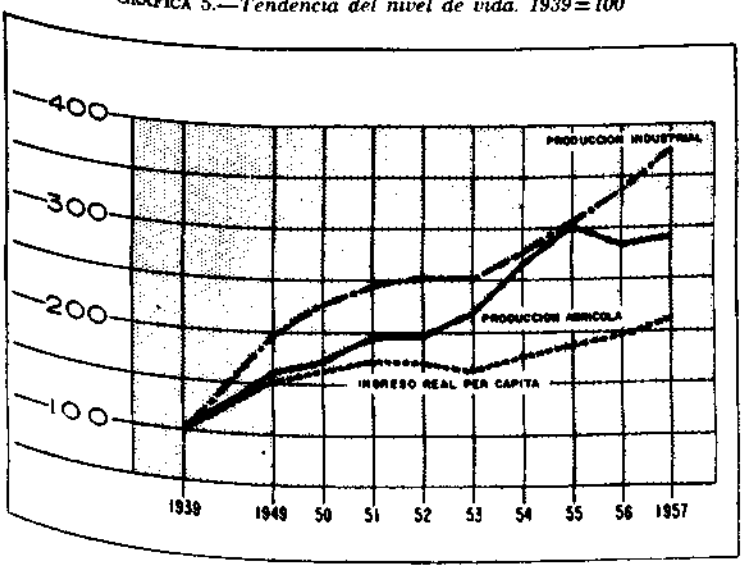
CUADRO 7.—*México: Fuerzas inflacionarias brutas*

(Millones de pesos)

	1956	*1957*
I. Déficit (+) o superávit (—) del Gob. Federal	— 296	+ 75
II. Déficit (—) o superávit (+) en cuenta corriente de la balanza de pagos	— 78	— 2,045
III. Inversión total de las empresas (fija y variación de inventarios)	+ 13,961	+ 15,180
IV. Factores de expansión (I + II + III)	13,587	13,210
V. Ahorro probable privado (función ahorro privado .125 del ingreso nacional)	10,500	11,500
Fuerzas inflacionarias brutas IV/V	1.29	1.15
Aumento de precios (porciento)	+ 4.7	+ 4.3

FUENTE: Nacional Financiera, S. A., Dirección de Investigaciones Económicas.

GRÁFICA 5.—*Tendencia del nivel de vida. 1939=100*



Los Compromisos Internacionales de México

La deuda exterior a largo plazo del sector público de México al 31 de diciembre de 1957 había alcanzado una circulación de 512.6 millones de dólares, que representó en moneda nacional el 6.2% del valor de la producción nacional en el mismo año.

[illegible] de México 1956-1957[1]

(Millones de dólares)

[illegible]	Año de diciembre 1956	Año de diciembre 1957	Variación Absoluta	Variación Relativa
[illegible]	[illegible]	512.6	+ 69.5	+ 15.8
I. Deuda del Gobierno Federal	[illegible]	114.3	— 10.3	— 8.3
A. Convenio de 1942	[illegible]	30.1	— 1.0	— 3.2
B. [illegible] de 1946	[illegible]	[illegible]	— 1.4	— 4.2
C. [illegible]	[illegible]	5.4	— 0.6	— 10.0
D. [illegible]	[illegible]	39.8	— 7.3	— 13.5
E. [illegible]	[illegible]	6.8	...	
II. Créditos Internacionales	318.2	[illegible]	+ 80.1	+ 25.2
1. Nacional Financiera, S. A.	[illegible]	300.9	+ 43.3	+ 16.4
1. Bco. Internacional de Reconstrucción y Fomento	[illegible]	125.4	— 8.7	+ 7.5
2. Bco. de Exportaciones e Importaciones	[illegible]	106.7	+ 10.9	+ 11.[illegible]
3. Otros bancos de [illegible]	[illegible]	2.0	+ 0.5	+ 3[illegible]
4. Otros [illegible]	[illegible]	72.3	+ 23.2	+ 46.[illegible]
B. [illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	+ 67.4

[illegible]

[illegible]

La vieja deuda del Gobierno Federal disminuyó en Dls. 10.3 millones y ahora sólo representa el 22.3% de la deuda total, mientras que los créditos de fomento que representan el resto (77.7%) aumentaron en Dls. 80.1 millones. En conjunto la deuda total aumentó en Dls. 69.8 millones o sea en 15.8%. De los créditos de fomento, los que maneja la Nacional Financiera ascendieron, a fines

de 1957, a Dls. 306.9 millones, o sea el 77%, y otros créditos registrados a través de la Comisión Especial de Financiamientos Exteriores a Dls. 91.4 millones, o sea el 23%.

Los pagos efectuados durante 1957 por servicio de la deuda exterior a largo plazo del sector público ascendieron a 96.2 millones de dólares, que representaron el 6.8% del ingreso total de divisas en cuenta corriente del país (1.402 millones de dólares). Los pagos de intereses fueron de Dls. 15.5 millones, y la amortización de Dls. 80.7 millones, correspondiendo el 81% a pagos por amortizaciones de créditos de fomento. El servicio total en 1957 ascendió al equivalente de 1,202.5 millones de pesos (Dls. 96.2 millones), que representaron el 1.3% del ingreso nacional monetario de ese año.

CUADRO 9.—*Servicio de la deuda exterior del sector público de México en 1957*[1]

(Millones de dólares)

Concepto	*Amortización*	*Intereses*	*Total*
TOTALES	80.7	15.5	96.2
Deuda del Gobierno Federal	15.4	3.1	18.5
Créditos internacionales	65.3	12.4	77.7
A. Nacional Financiera, S. A.	[illegible]	9.4	41.9
B. Otros créditos registrados por la Comisión Especial de Financiamientos Exteriores	[illegible]	3.0	35.8

[1] Comprende deuda contra [illegible]

FUENTE: Nacional Financiera, S. A. y Secretaría de Hacienda.

PERSPECTIVAS

Es probable que la demanda interna continúe aumentando substancialmente en 1958 y que los mercados externos comiencen a recuperarse al final del año. Estos dos factores permiten esperar que se reanimen las exportaciones y que aumente la inversión fija doméstica.

Debido a la restricción en salarios de años anteriores, ha sido posible recientemente elevar el costo del trabajo por unidad de producción sin poner en peligro la posición competitiva de México. Sin embargo, el mejoramiento del ingreso real de los trabajadores en el futuro requerirá de aumentos en la productividad paralelos a los aumentos en las tasas de salarios para evitar que éstos tengan efectos perjudiciales, y de que las continuadas inversiones aseguren nuevas fuentes remuneradoras de empleo a la creciente población de México.

Por otra parte, la restricción crediticia que se ha ejercido con firmeza, ha creado problemas de liquidez que habrán de irse solventando mediante la contribución de la política impositiva sobre la base de una mayor cooperación de los causantes. En breve, aunque las grandes inversiones realizadas en México para su industrialización y el desarrollo de su agricultura, han creado algunas tensiones severas en la economía de la Nación, dichas inversiones constituyen también una firme base para seguir creciendo en el futuro.

Capítulo III

ACTIVIDADES DE LA NACIONAL FINANCIERA

Al igual que en años anteriores, durante 1957 la Nacional Financiera continuó dedicando la mayor parte de sus recursos al establecimiento y consolidación de la estructura industrial del país, aunque sin descuidar, por otra parte, el desenvolvimiento de otras actividades económicas básicas y complementarias. Asimismo, siguió contribuyendo al sano desenvolvimiento del mercado nacional de valores.

Cumpliendo con las funciones principales que le asignan sus estatutos, la institución ha buscado en todo momento el establecimiento, expansión y consolidación de industrias no sólo necesarias y fundamentales al desarrollo económico sino que tengan además un impacto favorable en la balanza de pagos. Además, ha venido cubriendo en buena parte las necesidades de fondos de la industria nacional para estimular el aumento de su producción, tratando siempre de eliminar o contrarrestar los medios inflacionarios de financiamiento. Y es así como ha hecho descansar sus financiamientos fundamentalmente en ahorros internos captados mediante la colocación de valores y con ahorro externo complementario sólo para proyectos específicos productivos.

La institución ha venido canalizando sumas importantes hacia el financiamiento de actividades diversas mediante el otorga-

miento de su aval a créditos del exterior, y a numerosas emisiones de obligaciones industriales, así como a través de los diversos fondos recibidos en fideicomiso, además de sus propios recursos. El total de fondos movilizados por la institución ascendía, al final de 1957, a 7,837.7 millones de pesos, cantidad que representa más de la tercera parte (35%) del financiamiento total concedido por el sistema bancario.

CUADRO 10.—*Recursos canalizados por la Nacional Financiera, S. A., a las diferentes actividades económicas*

Saldos al 31 de diciembre de cada año

(Millones de pesos)

				Variación	
	1955	1956	1957	Absoluta	Porcentual
Fuentes de los Recursos:					
Capital y reservas de capital	271.4	368.4	422.4	+ 54.0	+ 14.7
Emisión de Valores	1,587.7	1,546.8	1,874.4	+327.6	+ 21.2
Créditos directos del exterior	1,445.9	1,424.2	1,407.3	— 16.9	— 1.2
Obligaciones por aval o endoso	2,158.9	2,825.8	3,304.9	+479.1	+ 17.0
Fideicomisos	419.5	512.5	598.9	+ 86.4	+ 16.9
Otros renglones	435.3	496.7	229.8	—266.9	— 53.7
SUMA	6,321.7	7,174.4	7,837.7	+663.3	+ 9.2
Aplicación de los Recursos:					
Industria	5,655.8	6,235.0	6,783.3	+548.3	+ 8.8
Agricultura	59.0	54.5	166.4	+111.9	+205.3
Comercio	25.2	23.0	28.1	+ 5.1	+ 22.2
Bancos e Instituciones de seguros	298.8	608.0	461.3	—146.7	— 24.1
Gobierno	257.0	215.8	352.0	+136.2	+ 63.1
Particulares y otros	24.9	38.1	46.6	+ 8.5	+ 22.3
SUMA	6,321.7	7,174.4	7,837.7	+663.3	+ 9.2

La suma total canalizada por la Nacional Financiera hacia el financiamiento de empresas de todos tipos se elevó de 7,174.4 millones de pesos en 1956 a 7,837.7 millones al final de 1957, o sea un incremento de 9.2% —663.3 millones. El aumento fue el resultado de elevaciones correlativas en casi todos los renglones, con excepción de los créditos directos del exterior que descendieron 1.2%, en virtud de que el pago por concepto de amortización excedió al total dispuesto. Entre los rubros que se incrementaron destaca la colocación de los valores propios de la institución que

aumentó 21.2%, y el cual representa el 50% del incremento total. También se incrementaron las obligaciones por aval o endoso y los fideicomisos, en 17% y 16.9% respectivamente; las primeras como consecuencia de un alza en los créditos del exterior avalados a mediano y largo plazo; y los segundos, por los mayores fondos provenientes del Gobierno Federal para el otorgamiento de créditos a la industria principalmente, así como para la inversión en acciones y valores, además de la inversión adicional en valores de todas clases de aquellos fondos que no tienen una aplicación inmediata.

Financiamiento del Desarrollo Económico

La actuación de la Nacional Financiera como promotora del progreso económico nacional ha sido decisiva en la obtención de elevados niveles de producción y ocupación, lo cual ha redundado en mayores beneficios y mejores niveles de vida para amplios sectores de la población.

La aplicación del total de recursos canalizados por la institución hacia las diferentes actividades económicas del país, ha beneficiado fundamentalmente a la industria, actividad que absorbió el 86.5% del total movilizado en 1957, correspondiendo a otras actividades el 13.5% restante, entre las que destaca la banca.

Financiamiento de la Industria.

El total dedicado para financiar las diferentes ramas de la industria, a través de créditos e inversiones en valores tanto directos como indirectos, ascendió en 1957 a 6,783.3 millones de pesos, cantidad superior en 548.3 millones —8.8%— al saldo correspondiente al año anterior que montó a 6,235.0 millones de pesos.

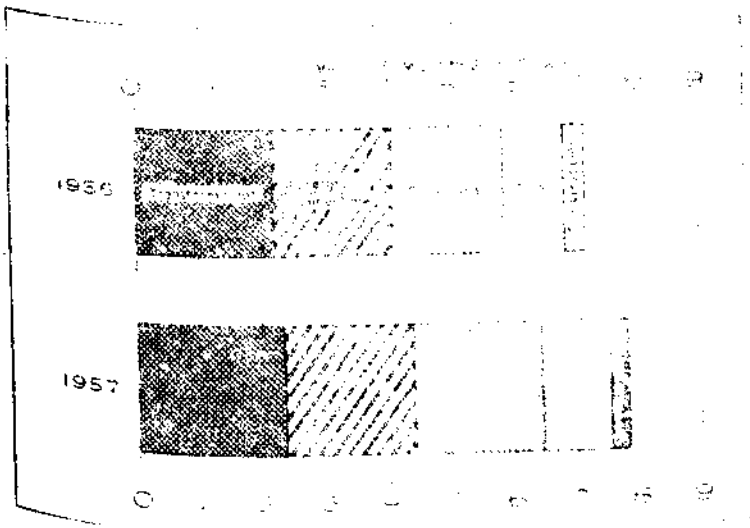
Cuadro 11.—*Financiamiento total canalizado por la Nacional Financiera, S. A., a empresas industriales*

Saldos al 31 de diciembre de cada año

(Millones de pesos)

	1956	1957	Variación Absoluta	Variación Porcentual
Total	6,235.0	6,783.3	548.3	8.8
Industrias Básicas	4,397.0	4,618.7	521.7	12.7
Otras	2,138.0	2,164.6	26.6	1.2

GRÁFICA 6



La mayor parte de este financiamiento se ha venido concentrando en el grupo de industrias básicas: energía eléctrica, hierro y acero, carbón mineral, petróleo, transportes y comunicaciones, las que en conjunto absorbieron respectivamente el 65.7% y el 68.1% del total destinado a la industria en 1956 y en 1957.

El grupo de industrias básicas además de absorber más de las dos terceras partes del financiamiento total a la industria en 1957, registró el mayor incremento (12.7%) con respecto a 1956. Este mayor aumento fue el resultado de los mayores financiamientos concedidos a transportes y comunicaciones (16.8% de aumento), hierro y acero (21.3% de aumento) y a energía eléctrica (10.6% de aumento), puesto que los concedidos a carbón mineral y a petróleo descendieron 9.3% y 0.5% respectivamente.

CUADRO 12.—*Financiamiento total canalizado por la Nacional Financiera, S. A., a empresas de todos tipos* [1]

Saldos al 31 de diciembre de cada año

(Millones de pesos)

	1955	1956	1957
TOTAL	6,321.7	7,174.4	7,837.7
Industria	5,655.8	6,235.0	6,783.2
Transformación	1,766.2	2,207.8	2,348.4
Hierro y acero	399.8	448.1	543.4
Productos alimenticios y similares	348.3	335.7	348.7
Textiles e indumentaria	182.4	204.1	257.1
Armadoras y constructoras de vehículos	381.6	558.3	464.2
Fertilizantes	43.0	166.6	166.1
Química	62.8	56.0	88.0
Celulosa y papel	88.8	141.2	145.5
Artefactos y accesorios metálicos	43.4	53.3	42.8
Vidrio, plástico y cerámica	27.7	35.3	51.9
Maquinaria y herramientas	39.6	53.9	69.7
Material y artículos eléctricos	21.0	23.9	23.7
Material de construcción	24.2	19.4	35.0
Madera y sus productos	5.8	12.5	28.0
Cobre y estaño	8.0	8.0	8.0
Cinematografía	43.8	42.6	35.1
Artes gráficas	13.3	19.6	11.3
Otros	32.7	29.3	29.9
Construcción	371.9	325.1	300.2
Servicios	1,470.8	1,772.8	2,066.8
Transportes	1,298.2	1,569.2	1,821.9
Comunicaciones	133.5	165.5	204.1
Hoteles y sus servicios	16.6	15.0	13.6
Periodismo y publicidad	5.2	8.8	19.3
Servicios urbanos	17.3	14.3	7.9
Minería	37.0	15.1	18.6
Energía y combustible	2,009.9	1,914.2	2,049.3
Energía eléctrica	1,324.0	1,348.6	1,492.2
Petróleo	614.5	499.1	496.6
Carbón mineral	71.4	66.5	60.3
Agricultura y ganadería	59.0	54.5	166.4
Comercio	25.2	23.0	28.1
Bancos y seguros	299.8	608.0	461.3
Gobierno	257.0	215.8	352.0
Particulares y otros	24.9	38.1	46.6

[1] Comprende el total de créditos e inversiones efectuados en forma directa o indirecta con recursos propios, con los provenientes de obligaciones directas y por aval, con los fondos comunes de certificados o con fondos fideicomitidos. Las inversiones en valores se consignan a su valor nominal actual.

Ahora bien, y en función de la clasificación por ramas industriales, el mayor financiamiento lo han recibido las de transformación con más de la tercera parte del total (34.6%), la de servicios (30.5%) y la de energía y combustible (30.2%); financiamientos menores corresponden a las de construcción y minería (4.7%). Sin embargo, la industria de transformación, con ser la que absorbe el grueso de los recursos que la institución dedica al desarrollo industrial, sólo incrementó el financiamiento recibido en 6.4%, pasando de 2,207.8 millones de pesos en 1956 a 2,348.4 millones en 1957; el incremento más importante correspondió a la rama de servicios (16.6%).

Dentro del grupo de industrias de transformación, las ramas más beneficiadas han sido las de productos alimenticios y similares, armadoras y constructoras de vehículos, textiles e indumentaria, fertilizantes, celulosa y papel, química, etc. En el grupo de servicios destacan los transportes y las comunicaciones. Y en el de energía y combustible, sobresalen energía eléctrica y petróleo, quedando en último lugar el carbón mineral.

CUADRO 13.—*Financiamiento total canalizado por la Nacional Financiera, S. A., a empresas industriales*

Saldos al 31 de diciembre de cada año

(Millones de pesos)

			Variación	
	1956	*1957*	*Absoluta*	*Porcentual*
TOTAL	6,235.0	6,783.3	548.3	8.8
Créditos directos	2,271.9	2,382.1	110.2	4.9
Inversiones en valores	801.9	839.6	37.7	4.7
Créditos avalados	2,495.1	3,054.4	559.3	22.4
Obligaciones hipotecarias avaladas.	303.1	107.2	— 195.9	— 64.6
Créditos de fondos fideicomitidos.	363.0	400.0	37.0	10.2

* * *

El apoyo directo de la Nacional Financiera a los diversos campos de la actividad económica nacional se manifiesta en la concesión de créditos, adquisición de acciones o suscripción de obligaciones de empresas de todos tipos, principalmente industrias. El financiamiento de la institución ha sido creciente en los últimos años. El saldo consolidado de *créditos e inversiones* se elevó de 2,938.4 millones de pesos en 1956 a 4,080.9 millones en 1957, o sea que se incrementó en 3.6% (142.5 millones de pesos).

Del financiamiento total hecho en las diversas actividades económicas durante 1956 correspondió el 78% a la industria, en

que corresponden a las ramas industriales siguientes: textiles, hierro y acero, celulosa y papel, vidrio, plástico y cerámica. Mantiene fuertes inversiones en los títulos-valores de las empresas de productos alimenticios y similares, petróleo, energía eléctrica y carbón mineral, sólo que no registraron cambios de importancia respecto a la situación del año anterior.

Créditos Dispuestos o Ejercidos.

La ayuda financiera de la institución otorgada a las diferentes actividades económicas del país, a través de la concesión de créditos durante el período de enero a diciembre de 1957, se aprecia claramente en las cifras referentes al volumen de crédito ejercido por las diferentes empresas, mismas que se presentan en las líneas que siguen.

Los créditos dispuestos por las empresas de todos tipos han mantenido una tendencia creciente en los últimos años. El monto total ejercido ascendió a 2,368.6 millones de pesos durante 1957 y a 1,576.9 millones de pesos en 1956, o sea que las diferentes actividades incrementaron sus disposiciones en 791.7 millones de pesos —50.2%— respecto al año anterior.

Del total de créditos otorgados a las empresas de todos tipos en el último año, sólo 1,224.7 millones de pesos fueron créditos nuevos —52%— y 1,143.9 millones correspondieron a renovaciones de créditos ejercidos con anterioridad —48%.

CUADRO 15.—*Créditos directos otorgados por la Nacional Financiera, S. A., a empresas de todos tipos*

Dispuestos o ejercidos de enero a diciembre de cada año

(Millones de pesos)

	1953 (1)	1954 (2)	1955 (3)	1956 (4)	1957 (5)	Variación (5)/(4) Absoluta	Variación (5)/(4) Porcentual
TOTAL	1,308.6	2,002.1	1,750.9	1,576.9	2,368.6	+ 791.7	+ 50.2
Industria	972.9	1,158.5	1,102.4	1,109.7	1,929.1	+ 819.4	+ 73.8
Agricultura	11.3	7.9	9.3	6.4	10.2	+ 3.8	+ 59.4
Comercio	13.5	43.0	51.3	78.3	60.8	— 17.5	— 22.3
Bancos	112.4	209.5	174.2	290.1	236.3	— 53.8	— 18.5
Gobierno *	194.7	572.7	373.4	41.1	10.4	— 30.7	— 74.7
Particulares y otros.	3.8	10.5	40.3	51.3	121.8	+ 70.5	+ 137.4

* Los créditos concedidos al Gobierno Federal para empresas industriales, se incluyen en industria.

CUADRO 16.—*Créditos directos otorgados por la Nacional Financiera, S. A., a empresas industriales*

Dispuestos o ejercidos de enero a diciembre de cada año

(Millones de pesos)

	1953	1954	1955	1956	1957
TOTAL	972.9	1,158.5	1,102.4	1,109.7	1,929.1
Transformación	437.2	544.1	770.0	863.7	1,447.0
Armadoras y constructoras de vehículos	6.6	78.1	290.7	422.8	814.5
Productos alimenticios y similares	97.2	100.1	206.7	126.2	192.6
Hierro y Acero	188.4	194.6	166.1	124.0	191.2
Textiles e indumentaria	28.4	49.7	40.8	73.0	90.1
Artefactos y accesorios metálicos	5.8	7.0	14.8	35.3	15.5
Celulosa y papel	57.9	57.0	13.8	33.8	29.9
Química	33.5	30.4	19.7	16.5	17.6
Materiales de construcción	4.2	7.7	2.3	13.6	4.0
Madera y sus productos	0.4	2.2	1.2	5.6	21.8
Vidrio, plástico y cerámica	3.4	7.0	1.8	2.6	5.1
Maquinaria y herramienta	1.7	0.5	3.8	2.0	20.7
Artes gráficas	0.8	3.4	0.8	1.4	3.4
Material y artículos eléctricos	2.3	3.8	2.7	1.1	0.6
Fertilizantes	1.7	...	...	...	...
Cobre y estaño	0.1	0.7	0.1	...	...
Otras	4.8	1.9	4.7	5.2	7.2
Cinematografía	...	...	...	...	2.8
Construcción	131.0	53.5	21.9	11.2	24.9
Pública	113.8	42.6	12.3	6.1	15.7
Privada	17.2	10.9	9.6	5.1	9.2
Servicios	322.8	380.6	203.7	91.2	128.4
Transportes	310.1	311.4	197.9	85.1	117.6
Periodismo y publicidad	0.6	1.5	1.9	5.2	0.7
Hoteles y sus servicios	1.6	4.0	1.5	0.9	7.5
Servicios urbanos	0.7	...	2.4	...	2.6
Comunicaciones	9.8	63.7	...	...	...
Minería	1.5	2.9	9.4	7.4	11.7
Energía y combustible	80.4	177.4	97.4	136.2	317.1
Petróleo y gas	9.3	32.8	...	67.4	192.4
Energía eléctrica	69.7	114.6	61.8	64.7	124.7
Carbón mineral	1.4	30.0	35.6	4.1	...

Créditos Dispuestos por la Industria.

En los últimos años se ha venido incrementando notablemente la proporción dedicada al financiamiento de la industria. Del total ejercido por empresas de todos tipos, la industria ejerció el 57.9% en 1954, el 63.0% en 1955, el 70.4% en 1956, y en el último año dicha proporción se elevó al 81.4%. Esta tendencia ascendente a la par que marca la atención preferente a esa actividad por parte de la institución, corrobora una vez más la esencia misma de su cometido en el progreso económico de la Nación.

Las empresas industriales en conjunto hicieron disposiciones de créditos por un total de 1,929.1 millones de pesos durante 1957, contra 1,109.7 millones de pesos ejercidos en el año anterior, o sea que se incrementó en 819.4 millones —73.8%. El mayor volumen de crédito correspondió en el último año a las siguientes ramas industriales armadoras y constructoras de vehículos, productos alimenticios y similares, petróleo, hierro y acero, energía eléctrica, transportes, textiles e indumentaria, y celulosa y papel, y al mismo tiempo fueron las que registraron los mayores aumentos con relación al año anterior. Y estos ocho grupos en conjunto ejercieron en 1957 el 92.4% del total dispuesto por la industria.

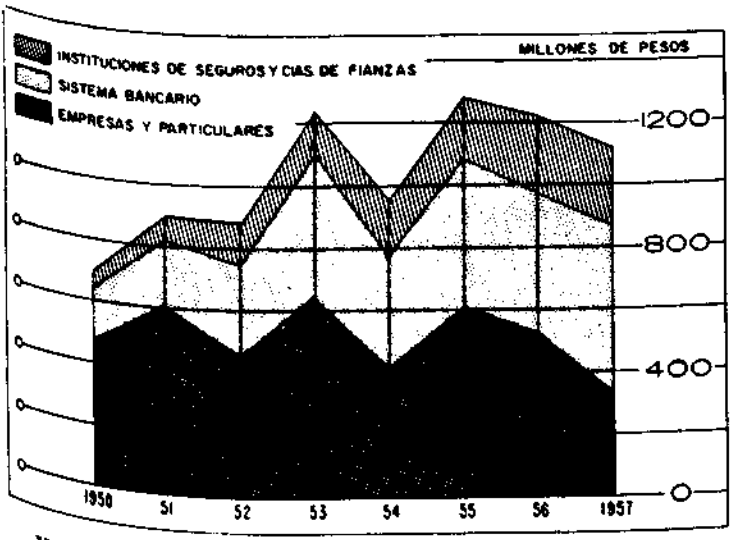
Emisiones de Valores

Hasta 1953, la técnica de captación usada con resultados más halagadores la constituyó el certificado de participación, a través del cual fue posible recoger una masa creciente de ahorro nacional que se aplicó al fomento de importantes proyectos industriales. También se utilizó, aunque en menor grado, el título financiero en moneda nacional y en dólares norteamericanos, emitido sólo en condiciones especiales de la economía nacional y respondiendo a propósitos específicos.

Y fue a partir de 1954 en que la Nacional Financiera dio un cambio importante en su política de emisión de valores, orientando desde entonces todos sus esfuerzos a fin de modificar la estructuración del mercado de valores, tratando de introducir paulatinamente nuevos instrumentos de captación de ahorro que respondieran a las necesidades de financiamiento a más largo plazo, al tiempo mismo que satisfacieran los deseos del inversionista mexicano de ser copropietario de empresas industriales. Y en estas condiciones, a mediados de 1956 introdujo en el mercado mexicano un nuevo título-valor: *el certificado de copropiedad industrial*, emi-

sión por 50 millones de pesos, que tuvo el propósito de explorar la capacidad potencial del mercado, a fin de ir derivando experiencias que habrán de servir de base para futuras emisiones o para crear nuevas formas de captación de ahorro.

GRÁFICA 7.—*Distribución de certificados de participación por inversionistas*



Y desde entonces —1954—, la institución únicamente ha emitido títulos financieros en dólares norteamericanos, como sigue:

1954	20 millones	(2 emisiones)
1955	.....	
1956	10 millones	(1 emisión)
1957	30 millones	(2 emisiones)
TOTAL:	60 millones	(5 emisiones)

Las emisiones flotadas en el último año corresponden a las Series "K" y "L", los días 15 de agosto y 23 de diciembre respectivamente, por un importe de 15 millones de dólares norteamericanos cada una, que dan un monto total equivalente en moneda nacional de 375 millones de pesos.

Al 31 de diciembre de 1957, la circulación real de los valores emitidos por la Nacional Financiera —títulos financieros en moneda nacional y en dólares y certificados de participación y de copropiedad industrial— ascendía al equivalente de 1,874.4 millo-

nes de pesos, en tanto que al día último de 1956 sumaba 1,546.8 millones de pesos, superior en 21.2% (327.6 millones). El aumento se debió a una mayor colocación de títulos financieros dólares, la cual se incrementó en 443.3 millones de pesos, aumento que fue capaz de compensar con creces los descensos experimentados en la colocación de los demás títulos-valores de la institución. Por su parte, la mayor colocación de los títulos en dólares fue el resultado de las dos nuevas emisiones ya consignadas y de una mayor colocación de las existencias de emisiones anteriores.

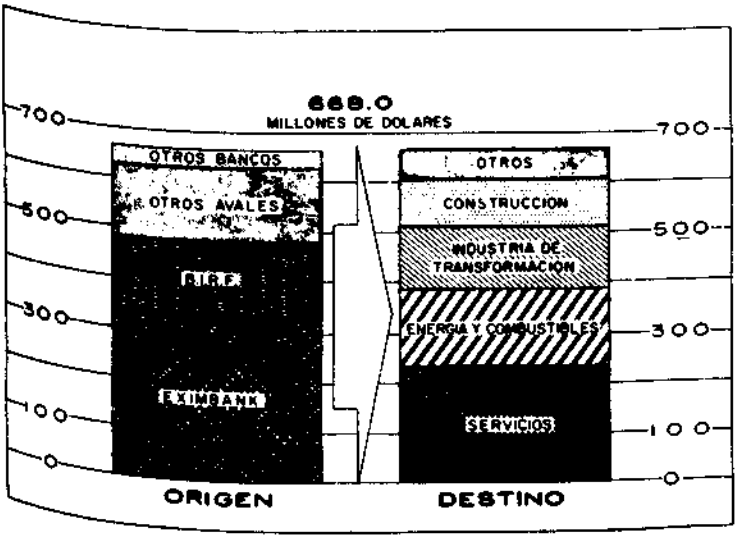
Créditos del Exterior

Durante 1957, la Nacional Financiera siguió interviniendo en la negociación y contratación de créditos con instituciones del exterior, a fin de auxiliar el financiamiento de ciertos proyectos específicos en diversas actividades básicas.

La Nacional Financiera obtiene en el exterior créditos a plazos corto, mediano y largo; aquí se presentan únicamente las operaciones a mediano y largo plazo porque son las más importantes tanto por su monto como por su impacto favorable en el desarrollo económico del país. En seguida se dan a conocer los movimientos y cifras más salientes de dichas operaciones en 1957, así como las cifras acumuladas desde 1941 en que se inició su negociación.

En 1957 se obtuvieron, con intervención de la Nacional Financiera, nuevos créditos de instituciones del exterior a uno o más años de plazo por un monto de 81.9 millones de dólares. Se utilizaron 90.4 millones de dólares —tanto de los nuevos créditos como de los obtenidos en años anteriores—; se amortizaron obligaciones por un total de 37.9 millones de dólares; se pagaron 9.2 millones por concepto de intereses, y al finalizar el año la obligación vigente de la Nacional Financiera con diversas instituciones del exterior ascendía a 320.5 millones de dólares.

GRÁFICA 8.—*Créditos a mediano y largo plazo obtenidos por la Nacional Financiera, S. A., en el exterior*



En el último año, se contrataron nuevos créditos por un total de 81.9 millones de dólares: 34.6 millones procedieron del Banco de Exportaciones e Importaciones de Wáshington, de los cuales 16.0 millones se destinaron para completar el financiamiento del programa de expansión de Altos Hornos de México, S. A.; 5 millones —que constituye una segunda línea— para la compra de ganado productor de leche y carne a través del Banco Nacional de Crédito Agrícola y Ganadero, S. A., con el aval de la Nacional Financiera, y 13.6 millones de dólares también procedentes del EXIMBANK, cuyo contrato se firmó en diciembre de 1957 amparando un crédito a favor del Gobierno mexicano relacionado con la compra de maíz —por una cifra equivalente en moneda nacional a 169 millones de pesos—, que habrán de utilizarse en diversos proyectos de desarrollo económico; y 47.3 millones de dólares de créditos avalados por la Nacional Financiera —además del crédito otorgado al Banco Nacional de Crédito Agrícola—, que benefician a un buen número de empresas públicas y privadas.

CUADRO 17.—*Créditos a plazo de un año o más obtenidos con intervención de la Nacional Financiera, S. A., en instituciones del exterior*

—Acumulado de 1942 a 1957—

(Miles de dólares)

Institución	*Total obtenido* (1)	*Dispuesto* (2)	*Amortizado* (3)	*Obligaciones vigentes* (2)-(3)
TOTALES	668,052	568,882	248,370	320,512
Banco de Exportaciones e Importaciones de Washington	328,100	254,542	147,816	106,726
Banco Internacional de Reconstrucción y Fomento	150,800	135,394	9,996	125,398
Otros Bancos de Estados Unidos	36,902	36,629	34,614	2,015
Otros avales:	152,250	142,317	55,944	86,373

En cuanto a la línea de 23.3 millones de dólares que constituye el remanente de la línea de 150 millones de dólares otorgada en 1950 por el EXIMBANK, y que en 1956 dicha institución autorizó que se utilizara en la rehabilitación de los Ferrocarriles Nacionales de México, se firmó el contrato respectivo en 1957 y a partir de julio del propio año se comenzó a utilizar el crédito.

Durante 1957, el Banco Internacional de Reconstrucción y Fomento no concedió nuevos créditos a nuestro país; sin embargo, en el mismo año se hicieron gestiones para nuevos créditos para electrificación.

Respecto a las disposiciones, es importante destacar la mayor participación, en contraste con ejercicios anteriores, de las fuentes privadas de crédito que aportaron cerca del 50% del total dispuesto en 1957. El EXIMBANK aportó el 34% —30.7 millones de dólares— y el Banco Internacional de Reconstrucción y Fomento el 13% —11.4 millones de dólares— del total dispuesto en el último ejercicio.

El movimiento de los créditos del exterior dio un ingreso neto al país en el último año de 52.5 millones de dólares —total dispuesto menos amortizado—, que resultó mayor en 17.8 millones de dólares al ingreso registrado en 1956 —34.7 millones de dólares. El total dispuesto en 1957 es el máximo registrado en la historia de estos créditos que se inició en 1942 al efectuarse la primera disposición, y supera en 35% a la suma dispuesta en 1956.

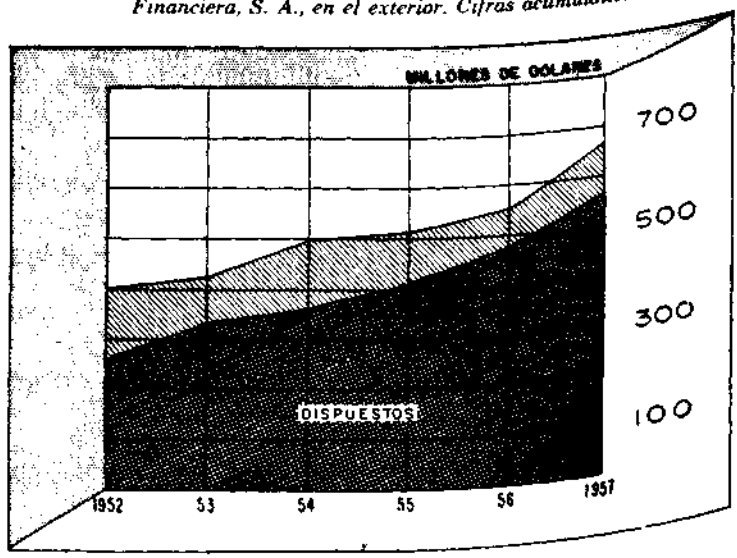
CUADRO 18.—*Destino de los créditos a plazo de un año o más obtenidos con intervención de la Nacional Financiera, S. A., en instituciones del exterior*

— Acumulado de 1942 a 1957 —

(Miles de dólares)

Destino	*Obtenido*	*%*	*Dispuesto*	*%*
TOTALES	668,052	100.0	568,882	100.0
Industria	604,561	90.5	554,396	97.4
Transformación	122,977	18.4	100,155	17.6
Hierro y acero	40,949	6.1	28,129	4.9
Productos alimenticios y similares	6,916	1.0	6,916	1.2
Textiles e indumentaria	1,038	0.2	1,038	0.2
Armadoras y constructoras de vehículos	25,198	3.7	25,198	4.4
Fertilizantes	15,309	2.3	14,779	2.6
Química	2,631	0.4	2,631	0.5
Celulosa y papel	8,067	1.2	8,067	1.4
Maquinaria y herramientas	4,400	0.7	4,400	0.8
Materiales de construcción	1,526	0.2	1,526	0.3
Madera y sus productos	340	0.1	340	0.1
Cinematografía	4,500	0.7	4,500	0.8
Artes gráficas	77	....	77	....
Otras industrias	12,026	1.8	2,554	0.4
Construcción (caminos y obras de irrigación)	95,480	14.3	89,167	15.7
Servicios	232,319	34.8	219,745	38.6
Ferrocarriles	219,421	32.9	206,875	36.3
Transporte aéreo	8,629	1.3	8,629	1.5
Transporte eléctrico	910	0.1	910	0.2
Transporte marítimo	400	0.1	400	0.1
Telecomunicaciones	1,440	0.2	1,415	0.2
Agua potable	1,519	0.2	1,516	0.3
Energía y combustible	153,785	23.0	145,329	25.5
Energía eléctrica	126,310	18.9	117,919	20.7
Petróleo	24,735	3.7	24,685	4.3
Carbón mineral	2,740	0.4	2,725	0.5
Agricultura y ganadería	18,814	2.8	13,450	2.4
Gobierno	1,036	0.2	1,036	0.2
Destino aun no determinado	13,600	0.2	....	....
Otros	30,041	4.5	....	....

GRÁFICA 9.—*Créditos a mediano y largo plazo obtenidos por la Nacional Financiera, S. A., en el exterior. Cifras acumulativas*



Las disposiciones efectuadas en 1957 se siguieron aplicando al financiamiento de actividades económicas básicas, en la forma que sigue: 35.4 millones de dólares para los ferrocarriles —que representan el 39% del total dispuesto—, 10.2 millones para la industria de construcción de equipo de transporte, 9.1 millones para petróleo, 5.5 millones para la agricultura y ganadería, 5.3 millones para el transporte aéreo, 5.8 millones para electrificación, 4.6 millones para la industria del hierro y el acero, y 14.5 millones de dólares para otras industrias. En 1957 se prosiguieron obras de gran importancia en la red ferroviaria, destacando, entre otras, la Terminal de Carga del Distrito Federal, la Aduana de México y la rehabilitación del Ferrocarril del Pacífico.

Del total amortizado de los créditos del exterior en 1957 —37.9 millones de dólares— se pagaron 14.9 millones de dólares al Banco de Exportaciones e Importaciones de Wáshington, 0.5 millones de dólares al Chase Manhattan Bank, 2.6 millones al Banco Internacional de Reconstrucción y Fomento y 19.9 millones de dólares a diversas instituciones por los créditos avalados. Por otra parte, se pagaron por concepto de intereses, 3.6 millones al EXIMBANK y 6.5 millones al BIRF y en el caso de la mayor parte de los créditos avalados, los intereses correspondientes se incluyen en el pago por concepto de amortización.

De 1941 al 31 de diciembre de 1957 se obtuvieron, directamente por la institución o con su aval, créditos a mediano y largo plazo por 668.0 millones de dólares, de los cuales se habían dispuesto 568.9 millones y cancelado 55.1 millones, quedando por disponer 44.0 millones de dólares. A la misma fecha, se habían amortizado 248.4 millones, pagado intereses por 64.9 millones, quedando por tanto una obligación vigente de 320.5 millones de dólares.

CUADRO 19.—*Movimiento anual de créditos del exterior a plazo de un año o más obtenidos por conducto de la Nacional Financiera, S. A.*

1942-1957

(Miles de dólares)

Años	Disposiciones (1)	Amortizaciones (2)	Intereses pagados (3)	Servicio total (2) + (3) (4)	Ingreso neto (1) — (2) (5)	Obligaciones a fin de cada año (6)
1942						
1943	10,000	696	167	863	9,304	9,304
1944	.....	1,105	331	1,436	—1,105	8,199
1945	.....	1,136	277	1,413	—1,136	7,063
1946	8,300	1,220	269	1,489	7,080	14,143
1947	37,390	4,533	878	5,411	32,857	47,000
1948	30,198	8,781	2,171	10,952	21,417	68,417
1949	20,181	11,979	2,649	14,628	8,202	76,619
1950	31,831	14,463	3,304	17,767	17,368	93,987
1951	30,656	18,839	4,307	23,146	11,817	105,804
1952	35,772	22,549	5,099	27,648	13,223	119,027
1953	58,332	21,066	5,322	26,353	37,266	156,293
1954	48,446	18,953	6,362	25,304	29,493	185,786
1955	49,592	24,800	6,647	31,587	24,792	210,578
1956	51,166	28,375	8,581	36,955	22,791	233,369
1957	66,661	31,931	9,188	41,119	34,730	268,099
	90,352	37,939	9,326	47,262	52,413	320,512
TOTALES	568,879	248,363	64,878	313,333	320,512	.....

Las obligaciones vigentes al final de 1957, eran mayores en 19% a las correspondientes a la misma fecha de 1956, distribuidas como sigue: 125.4 millones de dólares con el Banco Internacional de Reconstrucción y Fomento, que representa el 39% de la obligación total; 106.7 millones con el Banco de Exportaciones e Importaciones de Wáshington —33% del total—; 2.0 millones de dólares por concepto de otros créditos directos; y 86.4 millones de

dólares con diversas instituciones por concepto de créditos avalados –26.% del total. [1]

Al comienzo de 1958 quedaban por disponer créditos hasta por un monto de 44.0 millones, de los cuales 38.1 millones serán proporcionados por el EXIMBANK para ferrocarriles, irrigación, industria del hierro y el acero, adquisición de ganado y otras obras diversas; y 5.9 millones por el BIRF para electrificación y ferrocarriles.

Fideicomisos

La Nacional Financiera, a través de su Departamento de Fideicomiso, siguió cubriendo los campos siguientes: Fideicomisos del Gobierno Federal para otorgamiento de créditos; contratos de administración de acciones pertenecientes al Gobierno Federal; emisiones de valores del Gobierno Federal (de las que integran actualmente la Deuda Pública Interior) y obligaciones hipotecarias de empresas industriales; fideicomisos y mandatos de particulares y otros encargos del Gobierno Federal; el desempeño de los cargos de síndico y liquidador en las quiebras, suspensiones de pago y liquidaciones extrajudiciales; el desempeño del cargo de representante común en las emisiones de bonos y obligaciones hipotecarias; administración de empresas; avalúos para el pago de impuestos y derechos sucesorios, así como de inmuebles para hipotecas.

* * *

El monto total de las cantidades fideicomitidas por el Gobierno Federal ascendía, al 31 de diciembre de 1957, a la suma de 1,124.8 millones de pesos, y el saldo insoluto de los créditos abiertos por la institución, en el desempeño de fideicomisos del propio Gobierno Federal, ascendía, a la misma fecha, a 242.7 millones de pesos.

Entre los nuevos fideicomisos para otorgamiento de créditos destaca por su importancia el Fondo de Garantía y Fomento del Turismo, creado por decreto publicado en el Diario Oficial de la Federación del 13 de diciembre de 1956, con un patrimonio inicial de 50 millones de pesos, aportado por el Gobierno Federal, el cual podrá ser aumentado con las asignaciones que cada año señale el presupuesto de Egresos de la Federación, con aportaciones de los Gobiernos de los Estados, recuperaciones, y aportaciones de particulares. Sus actividades están orientadas principalmente, al fomen-

1 Para mayor detalle ver Cuadro 16 del Apéndice B.

to de los centros turísticos existentes y a los nuevos centros que surjan como resultado de una mayor afluencia turística nacional y extranjera. Por contrato suscrito el 19 de marzo de 1957 entre el Gobierno Federal y la Nacional Financiera, se encomendó a esta última el manejo de este Fondo. Quedó constituído el Comité Técnico de Fideicomiso, y el 20 de julio del mismo año se celebró la primera operación.

La institución siguió manejando el Fondo de Garantía y Fomento a la Industria Mediana y Pequeña cuya importancia creciente quedó demostrada en el último ejercicio al haber realizado operaciones con un importe total que duplica su patrimonio. Así, en los tres años y medio que tiene de funcionar ha descontado créditos de avío y refaccionarios por la cantidad de 191.0 millones de pesos, de los cuales ha recuperado 101.0 millones, quedando por tanto, una cartera vigente de 90.9 millones en números redondos. Ahora bien, en el mismo lapso, el Comité Técnico del Fideicomiso ha resuelto favorablemente 1,255 solicitudes por un importe total de 208.6 millones de pesos, presentadas para el descuento de créditos de avío y refacción, de los cuales el 35% corresponde a 1957. Entre los descuentos autorizados por el Fondo a las diversas empresas, sobresalen aquellos cuyos montos fluctúan en cada caso hasta $300,000.

Del monto total de las recuperaciones por amortizaciones de capital de los créditos descontados hasta fines de 1957, más del .. 50% —55.5 millones de pesos— se recuperó durante el año de 1957. Se estima que en los próximos tres años —1958-1960— se habrá recuperado el 96% de la cartera vigente al día último de 1957.

Cada día se incrementa más el número de empresas beneficiadas por el Fondo; hasta el 31 de diciembre de 1957 ascendían ya a 901 empresas; 99 corresponden a 1954, 277 a 1955, 261 a 1956 y 264 a 1957. El total de empresas beneficiadas había ejercido el 92% del total de créditos autorizados.

CUADRO 20.—*Créditos autorizados por el Fondo*

(Al 31 de diciembre de 1957)

Ramas Industriales	*No. de Empresas*	*No. de Créditos*	*Miles de Pesos*	*Porcientos*
TOTALES	901	1,255	208,615	100.0
Artículos de fierro y acero	147	231	37,127	17.8
Alimentación	115	169	35,012	16.8
Hilados y tejidos	79	113	22,598	10.8
Vestido	90	115	14,982	7.2
Industria de la construcción	41	59	14,012	6 7
Artes gráficas	56	83	11,104	5.3
Industria eléctrica	31	38	9,611	4.6
Productos químicos	32	43	8,953	4.3
Maquinaria y equipo	38	51	7,942	3.8
Cuero y piel	68	83	7,917	3.8
Industria papelera	22	30	6,285	3.0
Artículos de madera	34	44	4,540	2.2
Industria hulera	16	25	2,576	1.2
Plásticos	15	21	2,495	1.2
Pinturas	10	13	1,592	0.8
Otras	107	137	21,869	10.5

De las cifras anteriores se desprende la importancia creciente del Fondo de Garantía así como los resultados satisfactorios obtenidos en el curso de su corta vida, ya que ha estado atendiendo, a través de las instituciones privadas de crédito, las necesidades de fondos de las empresas medianas y pequeñas, a tasas razonables de interés. Asimismo, la Administración del Fondo ha continuado su campaña de difusión, al alcance de sus posibilidades, a fin de dar a conocer a los industriales medianos y pequeños de la República la forma en que pueden operar. Con tal propósito, el Fondo estuvo representado en un ciclo de conferencias celebrado en la ciudad de Monterrey en el curso del mes de agosto de 1957, y en septiembre estuvo también representado en la segunda exposición nacional de industria y comercio celebrada en Ciudad Juárez, Chihuahua.

El saldo total de los créditos con fondos fideicomitidos —incluyendo los otorgados por los Fondos de Garantía y Fomento a la Industria Mediana y Pequeña y del Turismo, ascendía, al 31 de diciembre de 1957, a 451.9 millones de pesos superior en 10.2% al saldo correspondiente al año anterior. En los últimos dos años, del total de créditos, se ha venido dedicando el 88.5% a la industria.

CUADRO 21.—*Destino de los créditos de la Nacional Financiera, S. A., de fondos fideicomitidos*

Saldos al 31 de diciembre de cada año

(Millones de pesos)

Destino	*1955*	*1956*	*1957*
TOTAL	283.0	410.2	451.9
Industria	234.2	363.0	400.0
Transformación	123.8	193.3	116.7
Armadoras y constructoras de vehículos	48.4	81.9	67.5
Productos alimenticios y similares	12.9	19.3	18.6
Hierro y acero	15.0	23.6	26.5
Textiles e indumentaria	7.5	15.0	16.7
Celulosa y papel	9.4	10.3	10.3
Química	2.9	3.7	6.3
Materiales de construcción	0.1	0.2	0.2
Madera y sus productos	0.7	1.4	2.0
Vidrio, plástico y cerámica	0.4	0.6	1.1
Maquinaria y herramientas	1.7	4.0	4.3
Artes gráficas	12.1	16.8	7.4
Cinematografía	7.3	4.8	3.7
Artefactos y accesorios metálicos	....	....	0.8
Otras	5.4	11.7	13.4
Construcción	18.0	20.5	21.8
Servicios	87.5	123.4	173.7
Transportes	10.5	12.9	12.6
Comunicaciones	73.5	105.5	142.3
Hoteles y sus servicios	3.5	5.0	4.7
Periodismo y publicidad	....	....	14.1
Minería	2.3	2.2	2.2
Energía y combustible	2.6	23.6	23.5
Energía eléctrica	2.6	3.0	4.1
Petróleo y gas	....	20.6	19.4
Agricultura	30.1	28.2	14.9
Comercio	0.9	1.0	6.0
Bancos y seguros	3.0	....	18.1
Particulares y otros	14.8	18.0	12.9

NOTA: Incluye créditos otorgados por los Fondos de Garantía y Fomento a la Industria Mediana y Pequeña y del Turismo.

La Nacional Financiera, como fiduciaria del Gobierno Federal, intervino durante 1957 en tres emisiones por un monto de 700 millones de pesos, para cubrir el refinanciamiento de la deuda interna titulada. A continuación se dan las características de las emisiones:

Bonos de caminos de los Estados Unidos Mexicanos 1957, series "A" y "B", por 300 millones de pesos: la "A", emitida el 15 de enero y la "B" el 15 de julio, con montos de 150 millones de pesos cada una. Devengan un interés de 2½% semestral, y se amortizarán en 40 semestres, con pago conjunto de capital e intereses por semestres vencidos. La Nacional Financiera se encargó de la colocación de los bonos y de garantizar su autenticidad, y el Banco Nacional Urbano y de Obras Públicas es el encargado del servicio y el mandatario del Gobierno Federal para recaudar la parte que le corresponde a éste en el impuesto y recargos sobre consumo de gasolina.

Bonos de electrificación de los Estados Unidos Mexicanos 1957. Series "A" y "B", por 300 millones de pesos: la "A" emitida el 15 de abril y la "B" el 15 de octubre, con capitales de 150 millones de pesos cada uno. Devengan interés del 2½% semestral, se amortizará en 20 años mediante 40 exhibiciones semestrales iguales y sucesivas contra los cupones anexos a los títulos, cada uno de los cuales será por el valor conjunto de capital e intereses que deben pagarse en el semestre correspondiente. En garantía del pago del servicio de amortización de capital e intereses de los bonos, el Ejecutivo Federal, a través de la Secretaría de Hacienda, destina y afecta en fideicomiso irrevocable el rendimiento del impuesto federal sobre tabacos labrados. La Nacional Financiera es la fiduciaria y, además, se encargó de la colocación de los bonos en el mercado a su valor nominal.

Bonos de cooperación federal con los Estados 1957, Serie Unica, emitida el 11 de febrero, por 100 millones de pesos, destinados a liquidar adeudos de Gobiernos de los Estados. Los bonos devengan un interés del 2½% semestral, amortizables en 20 años, mediante 40 exhibiciones semestrales iguales y sucesivas. La Secretaría de Hacienda y Crédito Público incluirá en el Presupuesto de Egresos de cada año, la partida respectiva para atender el servicio de los bonos. La Nacional Financiera fue la encargada de requisitar los títulos y de representar el conjunto de los tenedores de bonos; y de la colocación de los mismos se encargó la Tesorería de la Federación.

La institución ha continuado atendiendo el servicio de emisiones flotadas con anterioridad.

Por otra parte, la Nacional Financiera intervino en 1957 en nuevas *emisiones de obligaciones hipotecarias* por un total equivalente a 372.5 millones de pesos, correspondiendo 335.0 a emisiones en moneda nacional y 37.5 millones de pesos a moneda extranjera —3 millones de dólares americanos. En el año anterior intervino en nuevas emisiones con importe de sólo 62 millones de pesos. Las características de las emisiones flotadas en el último año son como sigue:

Altos Hornos de México, S. A., serie única, emitida el 15 de abril, por 60 millones de pesos, amortizables en el plazo de 10 años. En los primeros dos años únicamente se harán pagos por concepto de intereses, y a partir del cupón 5 empezará la amortización conjuntamente con el pago de intereses. Las obligaciones causan intereses del 4% semestral. Como garantía de las obligaciones se constituyó hipoteca en primer lugar sobre diversos bienes, y se designó a esta Institución como Representante Común de los obligacionistas.

Petróleos Mexicanos, Serie "C", emitida el 1o. de junio, por 200 millones de pesos, con un interés fijo del 4% semestral, pagadero por semestres vencidos, amortizables en un plazo de 10 años a partir de la fecha de emisión. Se designó a esta Institución como Representante común de los obligacionistas.

Ayotla Textil, S. A., Serie Unica, emitida el 1o. de junio, por 25 millones de pesos, amortizables en un plazo de 10 años, mediante 20 pagos semestrales. Estos títulos devengan intereses a razón del 4% semestral. Como garantía de los valores se constituyó hipoteca sobre todos los bienes actuales y futuros de la emisora.

Viscosa de Chihuahua, S. A., Serie Unica, emitida el 1o. de octubre por 20 millones de pesos, amortizables en el plazo de 10 años, mediante 16 exhibiciones semestrales, junto con intereses a razón del 4.5% también semestral. Durante los primeros 4 semestres del plazo, únicamente se liquidarán intereses, y a partir del quinto semestre se cubrirán conjuntamente, capital e intereses. Como garantía de los valores se constituyó hipoteca en primer lugar sobre todos los bienes actuales y futuros de la emisora.

Tubos de Acero de México, S. A., Series Unica, "A" y "B", emitidas el 30 de junio, el 15 de agosto y el 15 de diciembre, respectivamente. La primera, por Dls. 3 millones, moneda estadunidense (equivalente a 37.5 millones de pesos); a un interés fijo anual de 5%, pagadero por semestres vencidos, y además un rendimiento adicional en función de las utilidades de la emisora, que puede llegar como máximo al 4% anual; los títulos se amortizarán en el término de 6 años, contados a partir de la fecha de emisión, mediante el pago de cuatro anualidades iguales y sucesivas de Dls. 750,000 cada una; la emisión está garantizada con hipoteca en primer lugar de la fábrica de tubos de acero sin costura propiedad de la emisora, y de los inmuebles en que está instalada, propiedad de Inmobiliaria TAMSA, S. A. de C. V. Las Series "A" y "B" por montos de 22.5 millones de pesos y 7.5 millones respectivamente, que hacen un total de 30 millones de pesos. Ambas series devengan 4.5% de interés semestral, y como garantía de estos valores se constituyó hipoteca en primer lugar sobre la unidad industrial de la emisora.

Cuadro 22 — Relación de obligaciones hipotecarias con aval de la Nacional Financiera, S. A.

Por ramas industriales

Saldos al 31 de diciembre de cada año

(Miles de pesos)

	1953	1954	1955	1956	1957
TOTAL	71 002.2	57.658.8	328.464.2	303.080.5	218.464.7
Transformación	58 604.2	45.397.0	126.446.6	130.995.4	107.276.6
Textiles e incumentaria	32 898.5	24.899.1	23.470.8	47.581.9	36.774.2
Armadoras y construcciones de vehículos	—	—	87.500.0	78.750.0	69.080.0
Materiales de construcción	4.956.5	4 194.8	4.288.7	3.463.5	1.422.4
Productos alimenticios	3.811.9	3.382.6	2.002.5	1.000.0	—
Hierro y acero	14.753.2	10,854.6	6,718.7	—	—
Vidrio, plástico y cerámica	767.1	489.9	1,189.9	200.0	—
Otras	1.418.0	1.276.0	1.276.0	—	1.809.2
Servicios	4.406.1	4.269.9	4,025.7	2.002.6	109.378.9
Energía y combustible	7.991.9	7.991.9	197,991.9	170,082.5	109,378.9
Petróleo y gas	6.604.0	6.604.0	196,604.0	170,082.5	109,378.9
Energía eléctrica	1.387 9	1.387.9	1.387.9	—	—

La Nacional Financiera siguió interviniendo como representante común de 57 emisiones de obligaciones hipotecarias de 46 empresas. Al 31 de diciembre de 1957, el monto total de las emisiones en moneda nacional ascendía a 1,091.2 millones de pesos y el de las emisiones en moneda estadunidense a 17.6 millones de dólares; la circulación a la misma fecha era de 848 millones de pesos para las primeras, y de 13.8 millones de dólares para las segundas.

La circulación de las emisiones de obligaciones hipotecarias avaladas por la Nacional Financiera ascendía, al 31 de diciembre de 1957, a 218.5 millones de pesos. Todas corresponden a empresas industriales: 50.1% a petróleo, 49.1% a la industria de transformación y el resto a la de servicios.

Depósitos Diversos

Los depósitos sin término fijo de retiro que maneja la Nacional Financiera ascendían, a fines de 1957, al equivalente de 163.6 millones de pesos, cantidad superior en 18.6 millones al saldo de diciembre de 1956. Los depósitos en moneda nacional mon-

taban al cierre de 1957 a 162.2 millones de pesos, en tanto que al final del año anterior sumaban 143.5 millones. Los depósitos en moneda extranjera ascendían a Dls. 83,181.24, en tanto que un año antes montaban a Dls. 117,244.05.

Promoción

La política de promoción de la Nacional Financiera se ha venido orientando, en primer lugar, a terminar los proyectos ya iniciados así como a la formación de algunas empresas nuevas; y, en segundo lugar, a auxiliar en forma decidida a empresas constituidas con anterioridad y a proporcionar capital de trabajo a las de reciente formación.

Por otra parte, la política de la institución se ha venido caracterizando por acentuar la formación de núcleos industriales. Así, por ejemplo, se ha logrado integrar el centro industrial de Ciudad Sahagún, en el Estado de Hidalgo, con base en tres promociones de la Nacional Financiera: Cía. Constructora Nacional de Carros de Ferrocarril, S. A., Diesel Nacional, S. A. y Toyoda de México, S. A. Estas empresas entraron en plena producción en los últimos tres años. También se ha logrado integrar otro centro industrial en Monclova, en el Estado de Coahuila, formado por Altos Hornos de México, S. A., Cía. Mexicana de Coque y Derivados, S. A. de C. V., Carbonífera Unida de Palau, S. A.; y más recientemente Fertilizantes de Monclova, S. A.

Si bien la institución ha venido otorgando fuertes financiamientos a los dos centros mencionados, también ha apoyado a otras industrias importantes que se localizan en los lugares más diversos del territorio nacional: Tubos de Acero de México, S. A., que destina la casi totalidad de su producción a Petróleos Mexicanos; Celulosa de Chihuahua, S. A., y Viscosa de Chihuahua, S. A., que producen celulosa y fioco —fibras químicas al proceso viscoso—, respectivamente; Fábricas de Papel de Tuxtepec, S. A. de C. V., que comenzará a funcionar a fines de 1958, y cuya producción se espera que cubra el 45% de la demanda nacional de papel periódico; y otras muchas empresas, entre las que destacan las productoras de energía eléctrica.

El Centro Industrial de Ciudad Sahagún, Hgo., constituído por las tres empresas mencionadas, asegura el aprovisionamiento de carros de ferrocarril, camiones y automóviles equipados con motores diesel y maquinaria para la industria textil. Durante 1957, la Nacional Financiera, otorgó a estas empresas crédito para operación por importe de 126.1 millones de pesos. Y al final del mismo año, mantenía una obligación vigente con la Nacional Financiera por concepto de créditos e inversiones, de 88.3 millones de pesos, en tanto que dicho saldo a diciembre de 1956 era de 155.5 millones de pesos.

La Compañía Constructora Nacional de Carros de Ferrocarril, S. A., produjo en 1957, 1,517 carros-caja con valor de 146.3 millones de pesos, de los cuales el 77% fue entregado a los Ferrocarriles Nacionales y el resto a los Ferrocarriles del Pacífico, Sureste y Sonora-California. En 1956, su producción fue de 1,134 carros-caja, con valor de 109.4 millones, lo que significa que la producción de 1957 superó en 33.8% a la del año anterior. Durante 1957 recibió de la Nacional Financiera créditos por 74.6 millones de pesos, para la operación de su 4o. lote de producción. Por otra parte, continuó su plan de expansión, consistente en la instalación de una prensa hidráulica con capacidad de 2,500 toneladas, hornos continuos e instalaciones adicionales; obras que probablemente quedarán terminadas para fines de 1958, y que permitirán a la empresa ampliar sus líneas de producción, así como incrementar la línea actual.

Diesel Nacional, S. A., fabricó 2,096 unidades en 1957 (59 camiones y 2,027 automóviles) con un costo de 47.6 millones de pesos. En 1956 su producción fue de 1,131 unidades (387 camiones y 744 automóviles) con un costo de 60.9 millones. La producción conjunta —camiones y automóviles— se incrementó en 965 unidades respecto a 1956, correspondiendo el incremento total al renglón de automóviles. Para completar la inversión requerida en su último ciclo de producción obtuvo de la Nacional Financiera crédito por 36.6 millones de pesos. En 1957, concluyó la planta de montaje, el almacén de materiales y otras obras adicionales, que le significaron una inversión de 11.3 millones de pesos. Para 1958, proyecta ampliar el almacén de coches y edificar casas para sus funcionarios.

Toyoda de México, S. A., realizó sus operaciones en el curso de 1957, al 20% de su capacidad teórica; produjo 331 telares de varias clases con valor de 3.3 millones de pesos, cardas y trócileS por valor de 9.5 millones de pesos, y 700 toneladas de piezas de fundición para los Ferrocarriles por valor de 2.1 millones de pesos. Durante 1957 obtuvo de la Nacional Financiera crédito por 14.9 millones de pesos para completar la inversión que demandó su último ciclo de producción. Para 1958 la empresa se propone diversificar su producción, mediante la fabricación de máquinas de coser para uso doméstico, fabricación de máquinas-herramientas, tornos, taladros, etc. Asimismo, fabricará motores Diesel de varios tipos.

El Centro Industrial de Monclova, Coah., es el productor más importante del país en el campo siderúrgico, pues su producción cubre en un 85% la demanda actual de productos laminados planos. El grupo de empresas que forman dicho centro industrial mantenía, al 31 de diciembre de 1957, una obligación vigente por con-

cepto de créditos e inversiones de 412.0 millones de pesos, contra una obligación de 367.1 millones al final del año anterior.

Altos Hornos de México, S. A., produjo 354,635 toneladas de lingote de acero en 1957, contra 314,172 toneladas en 1956, cantidades que representan el 34% y el 36% respectivamente de la producción nacional. La producción de artículos terminados —plancha de acero, lámina, hojalata y tubería—, fue de 256,684 toneladas, contra 226,368 toneladas en 1956, cifra que significa un incremento de 13.4%. Dentro de su plan de expansión, en 1957, realizó el 34% de las obras programadas que le permitirá aumentar su producción en 40%. El programa comprende, entre las obras más importantes, la adquisición de minas de fierro, con capacidad superior a un millón de toneladas anuales; construcción de un ferrocarril para transportar mineral; instalación de una planta de sinterización; instalación de molinos templadores y laminadores; instalación de nuevas unidades de energía eléctrica y construcción de un gasoducto.

Cía. Mexicana de Coque y Derivados, S. A., continuó operando al 50% de su capacidad teórica anual de 792,000 toneladas. En 1957 produjo 223,006 toneladas de coque, con valor de 41.6 millones de pesos, y productos derivados por valor de 14.0 millones. Hasta el presente la empresa ha limitado su producción de coque a la demanda de Altos Hornos de México, S. A., La Consolidada, S. A. y Mazapil Copper, Co., pero la producción de derivados cada vez es más importante.

Carbonífera Unida de Palau, S. A., amplió su capacidad de producción hasta 600,000 toneladas de carbón a mediados de 1956, y en 1957 produjo 209,651 toneladas de carbón lavado, producción que se destinó en su casi totalidad a Altos Hornos de México, S. A. El aumento de la producción de la empresa crecerá en función de las necesidades de AHMSA, empresa que está llevando a cabo una fuerte expansión.

Considerando otras promociones, se ha apoyado a un grupo de empresas cada vez mayor, que se encuentran localizadas en los más diversos lugares del territorio nacional. Entre otras destacan las siguientes: *Tubos de Acero de México, S. A.*, tras de haber realizado un importante programa de expansión, en junio de 1957 duplicó su capacidad productiva de 60,000 a 120,000 toneladas anuales de tubos sin costura con diámetro de 2% hasta 16 pulgadas. En 1957 produjo 73,058 toneladas de tubos contra 49,664 toneladas en 1956, cantidad que significó un incremento de 47.1% respecto al año anterior. Esta empresa destina la casi totalidad de su producción a Petróleos Mexicanos.

Celulosa de Chihuahua, S. A., entró en plena producción en 1957 produciendo 36,490 toneladas de celulosa blanqueada y semi-

blanqueada, contra 27,539 toneladas en 1956 o sea un incremento de 32.5%.

Ayotla Textil, S. A., concluyó su plan de expansión en octubre de 1957 consistente en la construcción e instalación de dos nuevas unidades —una de hilatura y tejido y una planta de acabados. En el mismo año produjo 14.4 millones de metros de diversas clases de telas, contra 14.2 millones de metros en 1956. Con la operación de las nuevas unidades, la empresa está en posibilidad de duplicar su producción, para abastecer el consumo popular. Para completar la inversión de su expansión en 1957 recibió de la Nacional Financiera créditos por 27.1 millones de pesos.

* * *

Por lo que hace al sector de nuevas promociones en operación, auspiciadas por la Nacional Financiera, merecen destacarse las siguientes:

Fábricas de Papel de Tuxtepec, S. A., sigue en instalación y se espera que para 1958 se pueda iniciar el período de experimentación, a fin de que entre en operación a fines del mismo año. La inversión total de la empresa se estima en 190 millones de pesos, incluyendo el capital de trabajo. Para completar esta inversión, la Nacional Financiera otorgó su aval —en septiembre de 1957— por un crédito que por Dls. 1.200.000.00 negoció la empresa en el Bank of America. La empresa dará ocupación a 900 personas aproximadamente, de las cuales 600 se destinarán a la explotación forestal y el resto a la operación de la planta, con capacidad de producción de 45,000 toneladas anuales de papel periódico.

Fertilizantes de Monclova, S. A., producirá abonos nitrogenados nitrato de amonio de un contenido igual al 34½% de nitrógeno. La planta tendrá una capacidad teórica de 33,000 toneladas anuales de amoníaco anhidro, de las cuales, podrá utilizarse hasta el 50% en la elaboración de nitrato de amonio (fertilizante sólido). Se espera concluir la instalación de la planta para fines de 1958.

Montrose Mexicana, S. A., concluyó las obras de ingeniería civil en el curso de 1957. Además, obtuvo en Estados Unidos y Europa la maquinaria y el equipo para la producción de DDT, con base en los diseños y la dirección técnica de Montrose Chemical Corporation. Se espera que entre en producción la unidad de DDT para fines de 1958. La inversión total de la empresa se ha estimado en 57 millones de pesos (4.5 millones de dólares). La empresa obtuvo un crédito, con el aval de la Nacional Financiera, S. A., del Banque Nationale Pour le Commerce et L'Industrie, por 2.5 millones de dólares y a 6 años de plazo.

La Nacional Financiera, S. A., con participación de la Sociedad Mexicana de Crédito Industrial y de Guanos y Fertilizantes de México, formaron la empresa *Fertilizantes del Bajío, S. A.*, que instalará y explotará una planta de amoníaco anhidro con capacidad de 100 toneladas diarias, en los alrededores de Salamanca, Gto., utilizando como materia prima el combustóleo que se obtiene en la refinería del mismo nombre. Se ha calculado una inversión total de 97 millones de pesos (83 millones corresponderán a activos fijos y 14 millones al capital de trabajo y gastos preliminares). Para completar la inversión se negociará un crédito por 52 millones de pesos con instituciones del exterior, con el aval de la Nacional Financiera.

La Nacional Financiera, S. A., conjuntamente con Guanos y Fertilizantes de México, S. A., concluyeron en 1957 los estudios técnicos correspondientes a la instalación de una planta de fertilizantes en las cercanías de Coatzacoalcos, Ver., con capacidad de 150 toneladas diarias de superfosfato triple. La inversión total de este proyecto se estima en 56.3 millones de pesos.

Operaciones de la Comisión Especial de Financiamientos Exteriores

Durante 1957, la Comisión Especial de Financiamientos Exteriores siguió orientando su labor a fin de asegurar un sano financiamiento de las necesidades de inversión del sector público. Desde su establecimiento a fines de 1954[1], la Comisión Especial ha venido recibiendo, para su estudio y dictamen, solicitudes de autorización para concertar créditos bancarios o de proveedores del exterior por parte de distintos organismos del sector oficial del país, principalmente de las empresas estatales y bancos nacionales.

La Comisión Especial está integrada por tres miembros: el Director General de la Nacional Financiera, S. A., el Director General del Banco de México, S. A., y un Consejero de la Serie "A" de la Nacional Financiera.

[1] La Comisión se creó en cumplimiento del decreto presidencial de 6 de agosto de 1954, que reglamenta el artículo cuarto de la Ley Reformatoria de la Orgánica de la Nacional Financiera, S. A., y comenzó a funcionar en diciembre del mismo año. La Nacional Financiera tiene encomendada la atribución de ser el órgano central y coordinador de los financiamientos a largo plazo que exige el desarrollo económico del país. Y los organismos descentralizados y empresas de participación estatal deben obtener la opinión favorable de la institución en todo lo relativo a sus operaciones de financiamiento que realicen con instituciones del exterior.

Como ya se ha señalado en informes anteriores, los acuerdos de la Comisión Especial se basan en el estudio de las condiciones de los créditos y de la capacidad de pago del país para la contratación de nuevos endeudamientos y, cuando se trata de nuevos proyectos, se atiende al programa de inversiones públicas formulado por la Comisión de Inversiones de la Presidencia de la República.

En el año de 1957 las disposiciones de créditos del exterior a plazo de uno o más contratados por el sector público de México, ascendieron a 145.3 millones de dólares, resultando superiores en 42% a las correspondientes a 1956 —102.3 millones de dólares.

A través de la Nacional Financiera se ejerció la mitad de los créditos dispuestos. Petróleos Mexicanos utilizó 41.8 millones de dólares, que representan el 29% del total; la CEIMSA usó 8.9 millones de dólares, para la compra de maíz a la Commodity Credit Corporation; el Banco Nacional de Crédito Agrícola y Ganadero, utilizó 6.5 millones; el Banco Nacional Hipotecario Urbano y de Obras Públicas, S. A., también 6.5 millones; y 5.8 millones de dólares fueron utilizados por otras instituciones del sector público de México.[1]

Las principales actividades beneficiadas a través de estas fuentes de financiamiento, fueron las siguientes: los ferrocarriles, que absorbieron el 24% del total de créditos operados; la industria del petróleo, el 29% —41.8 millones de dólares—; la industria de construcción de equipo de transporte, el 7%; y el 40% restante quedó distribuido entre otras actividades básicas.

Una parte de las cantidades obtenidas por instituciones del sector público se canalizan al sector privado. En 1957, de los 145.3 millones de dólares utilizados, 116.2 millones —el 80%— los usó el sector público y 29.2 millones de dólares —el 20%— la iniciativa privada. De las cantidades asignadas para las instituciones del sector público, el 76% —88.0 millones de dólares— se utilizó en la adquisición de maquinaria y equipo, mientras que el 24% restante se asignó a la compra de materias primas para la producción.

Además de los créditos a plazo de uno o más años se usaron créditos a corto plazo, que se emplearon en el financiamiento de diversos cultivos —a través de los Banco Agrícolas— y en la reali-

---

[1] Para mayor detalle ver Cuadro 18 del Apéndice B. Las cifras de los créditos de la Nacional Financiera que aparecen en esta sección no coinciden con las consignadas en el capítulo de Créditos del Exterior, porque no incluyen algunos créditos obtenidos por otras instituciones del sector público, avalados por la Nacional Financiera, para fines de la consolidación de las cifras globales para el sector público.

zación de operaciones comerciales de diversas instituciones, especialmente de Petróleos Mexicanos.

Como es sabido, la Comisión Especial lleva un registro de las obligaciones en moneda extranjera de las instituciones del sector público, de acuerdo con el mismo decreto presidencial que la creó. Asimismo, la Comisión estudia detalladamente la deuda del sector público de México con el exterior, prestando especial atención al servicio —pagos por amortización e intereses— de dicha deuda y su impacto sobre la balanza de pagos, a fin de asegurar el escrupuloso cumplimiento de nuestras obligaciones.

Otras Actividades

Compra y Venta de Valores

La Nacional Financiera cumpliendo con su función de regulación del mercado de valores, siguió interviniendo directamente en dicho mecanismo financiero a través de sus operaciones de compraventa, contribuyendo así a dotarlo de firmeza y liquidez con el propósito de irlo convirtiendo poco a poco en un instrumento ágil y adecuado para promover el ahorro interno así como su aplicación al financiamiento de importantes proyectos industriales.

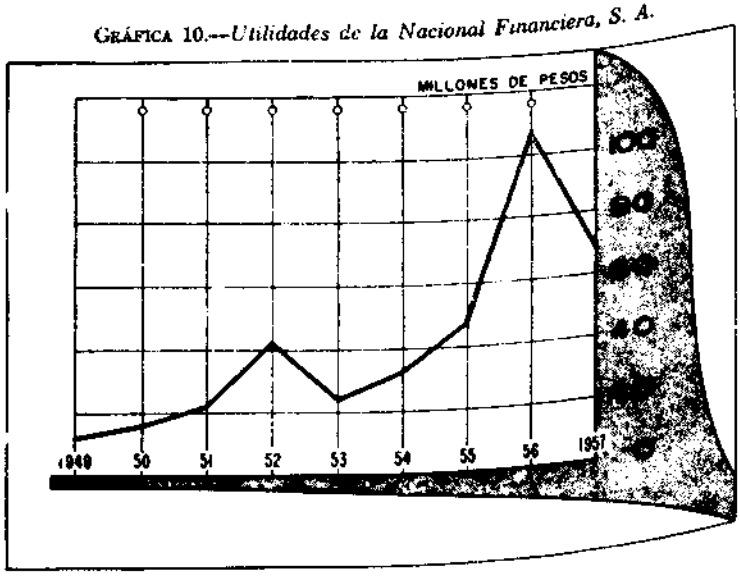
El total de transacciones con valores realizado por la institución ascendió a 10,430.0 millones de pesos, cantidad inferior en 1,282.4 millones a la de 1956. El descenso obedeció a una reducción en las transacciones realizadas con valores gubernamentales y privados, ya que las efectuadas con los de organismos descentralizados se incrementaron en 662 millones de pesos.

Resultados de Operación

La Nacional Financiera logró en el último ejercicio, una utilidad líquida de 68.2 millones de pesos.

Los principales renglones de ingresos fueron los intereses cobrados, los intereses y comisiones devengados no cobrados y los dividendos, con un monto total de 231.5 millones de pesos, que representa el 88% de los ingresos totales.

GRÁFICA 10.—*Utilidades de la Nacional Financiera, S. A.*



En los gastos, los intereses pagados continuaron siendo el renglón más importante con 141.8 millones de pesos, contra 132.7 millones del año anterior. Los gastos generales siguieron en importancia con 38.6 millones frente a 42.0 millones de pesos en 1956.

Administración y Personal

En 1957 no hubo cambios de funcionarios. El número de empleados creció 9.4% con respecto al año anterior, llegando a 476 empleados al cierre del ejercicio, aun cuando debe destacarse que los gastos generales fueron menores en 1957.

La institución siguió cumpliendo con las prestaciones que establecen las leyes respectivas. El almacén de artículos de primera necesidad siguió funcionando satisfactoriamente, y un mayor número de empleados se benefició con los créditos hipotecarios para adquisición de casa-habitación.

REGULACIÓN DEL MERCADO NACIONAL DE VALORES

Durante 1957, la Nacional Financiera siguió interviniendo activamente, bien en forma directa o indirecta, en el mercado de valores a fin de contribuir a su sano desenvolvimiento. Su intervención cubre varios aspectos, que van desde la emisión y colocación

de sus propios valores, el apoyo que presta a ciertos títulos, la distribución directa que hace de nuevas emisiones ajenas, y sobre todo a través de la compra y venta de títulos-valores, contribuyendo de este modo a fortalecer su mercado.

La Nacional Financiera y el Banco de México —institución ésta que interviene activamente en el mercado a través de sus operaciones de compra y venta de títulos— han venido contribuyendo en los últimos años, en forma decidida, a lograr importantes avances en el mecanismo de inversión, tratando en todo momento de proteger los intereses del inversionista mexicano, haciendo que paulatinamente el mercado de valores vaya tomando una configuración más a tono con la etapa actual de desarrollo económico.

• • •

En 1957, la actividad bursátil se siguió desarrollando a niveles normales, logrando nuevos máximos en algunos sectores del mercado. Los volúmenes operados fueron mayores a los del año anterior y hubo un ligero mejoramiento en las cotizaciones de las acciones industriales y bancarias; los precios de los valores de rendimiento fijo continuaron estables en términos generales; el sistema de crédito privado incrementó sus tenencias de valores de rendimiento fijo; aumentaron las emisiones de renta fija tanto del sector público como del privado, y la circulación total de estos valores mostró un fuerte incremento, lo cual es una prueba de la ampliación continua y firme del mercado de valores.

Las características más salientes del mecanismo financiero en cuestión, se presentan en seguida:

Operaciones con Valores

El mercado experimentó en su volumen de actividad un incremento de aproximadamente 15% respecto a 1956, ya que se estima, en función de las informaciones disponibles, que el monto total de las operaciones con valores realizadas por todas las instituciones que integran el mecanismo financiero ascendió en 1957 a una cifra aproximada de 60,000 millones de pesos contra 52,000 millones de pesos en 1956.

El Banco de México y la Nacional Financiera que, por el monto de sus transacciones con valores, constituyen los dos centros bursátiles más importantes del país, realizaron operaciones en 1957 por un total de 35,635.4 millones de pesos, cantidad superior en 5,002.4 millones de pesos a la de 1956, o sea en 16.3%. Se estima que las cifras negociadas por las dos instituciones mencionadas representan cerca de las dos terceras partes del monto total operado en el mercado en conjunto.

Las bolsas de valores de México y Monterrey, realizaron operaciones por 2,556.2 millones de pesos contra 1,920.2 millones en 1956, o sea que hubo un incremento absoluto de 636 millones de pesos —33.1%. Y por último, se calcula que el resto de las instituciones efectuaron transacciones con valores por cerca de 22,000 millones de pesos, con un aumento absoluto de más de 2,000 millones de pesos —12.1% mayor— respecto a 1956.

Las bolsas de valores.—La Bolsa de Valores de la ciudad de México siguió experimentando una creciente actividad durante 1957 en que cerró transacciones por un total de 2,492.0 millones de pesos, superior en 616.7 millones al total de 1956. El grueso de las operaciones siguió descansando, al igual que en el año anterior, en los títulos de la Nacional Financiera —certificados de participación y títulos financieros—, seguidos de las cédulas hipotecarias y de las acciones industriales.

En el cuadro que sigue se presentan las operaciones de la Bolsa local efectuadas en los dos últimos años, destacando los valores que absorbieron el grueso de los montos operados:

	Cifras en millones de pesos			
	1956	%	1957	%
TOTAL	1,875.3	100.0	2,492.0	100.0
Certificados de participación y títulos financieros	1,397.5	74.5	1,398.1	56.1
Cédulas hipotecarias	346.3	18.5	864.0	34.7
Acciones industriales	107.8	5.7	171.6	6.9
Otros valores	23.7	1.3	58.3	2.3

En realidad, los aumentos más importantes en las operaciones registradas en la Bolsa local correspondieron a las cédulas hipotecarias y a las acciones de empresas industriales, cuyas transacciones superaron respectivamente en 517.7 millones y 63.8 millones de pesos a las del año anterior.

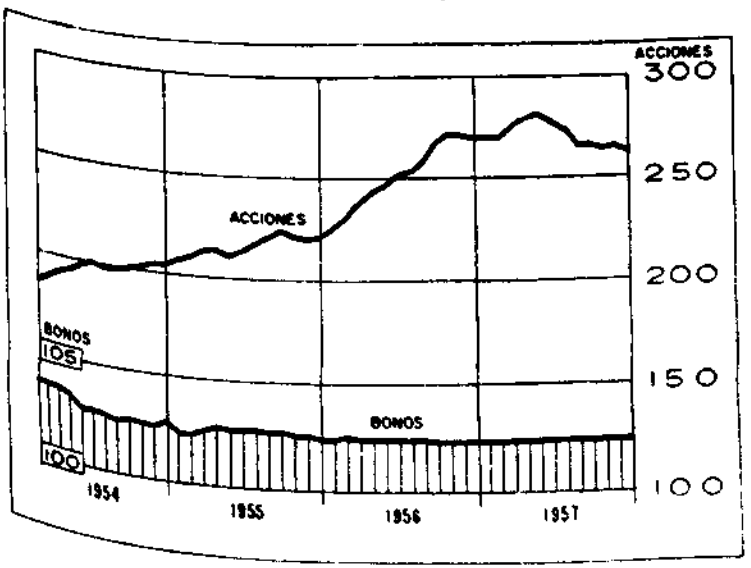
La Bolsa de Valores de Monterrey, también incrementó el volumen de sus operaciones, de 44.9 millones de pesos en 1956 a 64.2 millones en 1957, o sea en 19.3 millones de pesos. Las principales transacciones realizadas en este organismo correspondieron en primer lugar a las cédulas hipotecarias; en segundo lugar, a los bonos financieros, hipotecarios y a las acciones industriales; y en último lugar a las obligaciones industriales y a los certificados de participación.

Cotizaciones de los Valores

Los valores en general mostraron pocos cambios tanto en sus precios como en su posición. Los de rendimiento fijo continuaron sostenidos a niveles aceptables, aunque en el caso particular de las cédulas y obligaciones hipotecarias se advirtió una menor actividad, derivada de una pausa en su demanda; empero, su cotización se sostuvo en virtud del apoyo prestado por las autoridades financieras. Y los de renta variable experimentaron a lo largo del año, una ligera mejoría en promedio.

El promedio del índice de cotizaciones bursátiles de acciones para 1957 llegó a 271.4 contra 252.4 de 1956, lo que representa un aumento de 7.5%. El avance del índice general fue el resultado del mejoramiento obtenido por el subíndice industrial de 8.6% principalmente —por ser el que más peso tiene— y en menor medida por el subíndice bancario que mejoró 2.6%; estos incrementos absorbieron con amplio margen los descensos experimentados por los subíndices de seguros y fianzas (1.3%) y el minero (4.3%).

GRÁFICA 11.—*Cotizaciones de acciones y bonos 1947-49=100*



En el curso de 1957 los valores de rendimiento fijo han conservado sus cotizaciones a niveles casi estables. Y así lo comprueban las variaciones mínimas registradas por el índice de cotiza-

ciones respectivo. El índice general pasó de un promedio para 1956 de 102.5 a un promedio para 1957 de 102.4, en tanto que el subíndice de valores hipotecarios se movió de un promedio de 104.3 a uno de 104.1 en 1957, lo cual indica leves descensos respectivos de 0.1 y 0.2%.

Inversiones en Valores

El sistema de crédito privado ejerció una fuerte demanda de valores de todos tipos, que se originó en el crecimiento de sus recursos en efectivo así como de otros inversionistas institucionales y particulares. En efecto, los recursos del sistema de crédito privado se elevaron en 2,419.2 millones de pesos, de 14,817 millones en diciembre de 1956 a 17,236.2 millones en la misma fecha de 1957, o sea 16.3%; y sus depósitos aumentaron en 849 millones de pesos, de 7,035.6 a 7,884.6 millones de pesos (12.1%). En estas condiciones, la banca privada en conjunto incrementó su tenencia de valores de todos tipos en 32.5% —933.4 millones—; y la de valores de rendimiento fijo en 37.1% —752.6 millones de pesos.

El Banco de México registró un incremento de 23% —465.0 millones de pesos— en su tenencia de valores de todos tipos, y un aumento de 26.1% —439.1 millones de pesos— en su tenencia de valores de rendimiento fijo.

La Nacional Financiera incrementó en 8% sus inversiones en valores de todos tipos, pasando de 1,284.8 millones de pesos en diciembre de 1956 a 1,387.5 millones en el mismo mes de 1957; sus inversiones en valores de renta fija se incrementaron en 10%, en tanto que las hechas en acciones de todos tipos sólo aumentaron 4.3%. El incremento más fuerte (175.6 millones de pesos) se registró en la tenencia de valores públicos. Empero, las inversiones en acciones y obligaciones de empresas industriales también se incrementaron aunque en menor escala (5%); el saldo conjunto de valores industriales se elevó de 801.9 millones de pesos al final de 1956 a 839.7 millones al cierre de 1957, representando esta última cifra el 60.5% del saldo total —1,387.5 millones de pesos.

Nuevas Emisiones de Valores

Por lo que respecta a la emisión de valores de *renta variable* —acciones—, sólo se dispone del dato relativo a la constitución de nuevas sociedades anónimas y de responsabilidad limitada en el Distrito Federal así como del dato de aumentos de capital de las sociedades ya en operación.

De enero a diciembre de 1957 se constituyeron en el Distrito Federal 2,364 nuevas sociedades anónimas y de responsabilidad limitada con un capital inicial total de 1,416.4 millones de pesos,

contra 2,104 sociedades con capital total de 1,139.0 millones de pesos en 1956, lo cual significa que hubo un aumento de 24.4% en los capitales iniciales; por otra parte, los aumentos de 1,125 sociedades ya constituídas fueron de 2,159.5 millones de pesos, cantidad superior en 3.1% a la correspondiente a 1956. La cifra conjunta de capitales iniciales y de los aumentos hace un total de 3,575.9 millones de pesos en 1957, contra 3,232.5 millones en 1956, que es superior en 10.6% —343.4 millones de pesos.

También se dispone de la cifra referente a los aumentos de capital de las instituciones de crédito del país, que ascendía al final de 1957 a 3,428.0 millones de pesos, superior en 76.4 millones a la de 1956. El aumento más importante corresponde al sistema de crédito privado, cuyos capitales pasaron de 1,199.8 millones a 1,365.6 millones de pesos en 1957, o sea que experimentó un incremento de 165.8 millones de pesos respecto a 1956.

Si bien las cifras anteriores no permiten un análisis de carácter general, por lo menos sirven de indicador parcial respecto al ritmo que sigue la emisión de acciones en algunos campos.

La demanda de fondos ejercida por los sectores público y privado, por medio de nuevas emisiones de *rendimiento fijo*, fue superior en 80%, ya que las emisiones de 1957 ascendieron a 3,092 millones de pesos y las de 1956 montaron a 1,722.8 millones .... —1,369.2 millones de aumento.

En 1957 las emisiones nuevas del sector público —que comprende Gobierno, organismos descentralizados y empresas de participación estatal— duplicaron el total de 1956, ya que de 925 millones subió a 1,993 millones de pesos en 1957.

Las emisiones del sector público fueron como sigue:

	Cifras en millones de pesos	
TOTAL	925	1,993
Gobierno Federal	600	700
Instituciones nacionales de crédito	275	1,008
Empresas estatales y de participación estatal	50	285

El Gobierno Federal flotó las siguientes emisiones: 100 millones de pesos de bonos de cooperación federal con los estados, 300 millones de bonos de caminos y 300 millones de bonos de electrificación. En realidad, las emisiones del Gobierno Federal se han limitado en los últimos años a cubrir el refinanciamiento de su deuda interna titulada, como resultado de su firme posición financiera.

Las emisiones más cuantiosas corresponden a las instituciones nacionales de crédito que durante el año de 1955 no flotaron ninguna emisión y durante 1956 sólo emitieron 275 millones de pesos. En 1957 la Nacional Financiera flotó dos nuevas emisiones de títulos financieros por un total de 30 millones de dólares norteamericanos —equivalente a 375 millones de pesos—; el Banco Nacional Hipotecario Urbano y de Obras Públicas hizo cuatro nuevas emisiones por un total de 400 millones de pesos; y la Financiera Nacional Azucarera lanzó dos nuevos emisiones por un total de 233 millones de pesos.

Finalmente, las empresas que forman parte del sector público emitieron obligaciones por un total de 285 millones de pesos, como sigue: 200 millones de obligaciones de Petróleos Mexicanos, 60 millones de obligaciones hipotecarias de Altos Hornos de México y 25 millones de pesos de obligaciones hipotecarias de Ayotla Textil.

Las nuevas emisiones flotadas en 1957 por el sector privado ascendían a 1,099 millones de pesos, contra 797.8 millones en 1956, o sea que fueron superiores en 38%, integradas como sigue: 517.8 millones de pesos de obligaciones hipotecarias, 465.2 millones de cédulas hipotecarias, 96.0 millones de bonos financieros y 20.0 millones de bonos hipotecarios.

Circulación de Valores de Rendimiento Fijo

La circulación muestra en el curso del último año una gradual pero firme ampliación del mercado. Así, en 1957 creció 17% con relación al año anterior. Esta elevación se apoyó fundamentalmente en los incrementos logrados por los títulos de organismos descentralizados que registraron en conjunto un incremento de 28%; los valores gubernamentales así como los privados aumentaron 12.2%.

Los valores que dentro de la circulación total constituyeron los factores más significativos, fueron en primer lugar los títulos financieros de la Nacional Financiera, cuya circulación creció de 302.5 millones de pesos en diciembre de 1956 a 745.7 millones de pesos en el mismo mes de 1957, o sea un aumento de 443.2 millones de pesos; y, en segundo lugar, con aumentos menores, las cédulas hipotecarias, los bonos financieros, las obligaciones industriales y los bonos del ahorro nacional.

En el grupo de valores gubernamentales sólo se incrementó la circulación de los valores del Gobierno Federal, ya que las demás deudas se redujeron en la parte proporcional a las amortizaciones correspondientes.

CUADRO 23.—*Variación neta de la circulación de los valores de renta fija en 1957*

Millones de pesos

Valores	*Aumento*	*Disminución*
Deuda Pública Interior Titulada de la Federación	447.5	
Deuda Pública Interior Titulada de los Estados		9.7
Bonos de Obras Hidráulicas		9.5
Organismos Descentralizados	881.0	
Empresas Estatales y de Participación Estatal	40.2	
Sociedades Financieras	35.7	
Sociedades de Crédito Hipotecario	245.1	
Bonos de Ahorro		16.2
Obligaciones Hipotecarias	65.8	
TOTAL	1.715.3	35.4
Incremento Neto	1.679.9	

ANEXO "A"

ESTADO DE PERDIDAS Y GANANCIAS CONSOLIDADO

Al 31 de diciembre de 1957

UTILIDADES BRUTAS

Intereses cobrados	$165.085,077.03	
Intereses y Comisiones Devengados no Cobrados	33.667,612.29	
Dividendos	32.661,509.49	
Cambios	15,744.03	
Comisiones y Situaciones Cobradas	15.042,779.89	
Productos de Inmuebles	128,282.00	
Beneficios y Productos Diversos	13.198,001.75	
Recuperaciones	3.283,947.22	$263.082,953.70

GASTOS Y PERDIDAS BRUTAS

Gastos Generales	$ 38.572,607.71	
Intereses Pagados	141.754,999.01	
Comisiones y Situaciones Pagadas	187,841.09	
Gastos de Inmuebles	951,015.43	
Quebrantos Diversos	718,266.93	182.184,730.17
UTILIDAD DE OPERACION		$ 80.898,223.53
Castigos, Depreciaciones y Amortizaciones		12.663,287.59
UTILIDAD LIQUIDA		$ 68.234,935.94

México, D. F., a 1o. de enero de 1958

Contralor General,
OSCAR FRAUSTRO, C. P. T.

Director General,
Lic. JOSE HERNANDEZ DELGADO

Contador,
MANUEL E. MOGUEL B.

Auditor,
ALFREDO MANCERA O., C. P. T.

DICTAMEN DE LOS COMISARIOS

A la H. Asamblea General de Accionistas
de la Nacional Financiera, S. A.
P r e s e n t e.

En cumplimiento de las disposiciones relativas que contienen los artículos 164 a 174 de la Ley General de Sociedades Mercantiles en vigor, así como con lo dispuesto por los Estatutos de esa Institución, tenemos el honor de presentar a esa Honorable Asamblea General de Accionistas nuestro DICTAMEN referente al Balance General que se formuló al 31 de diciembre de 1957, y a sus resultados.

En el transcurso del Ejercicio de 1957, llevamos a cabo diversas labores relativas a nuestro cargo de Comisarios habiendo presenciado la incineración de documentos acordada por el H. Consejo de Administración; además, hemos concurrido regularmente a las sesiones celebradas por el Consejo de Administración en las cuales nos enteramos de las operaciones realizadas y de las disposiciones dictadas por el referido Consejo; por último, nos hemos enterado de los informes mensuales que ha presentado el señor Alfredo Mancera O., C.P.T., quien, además en su carácter de Auditor, suscribe el Balance en los siguientes términos:

"He examinado el Balance General de la Nacional Financiera, S. A., al 31 de diciembre de 1957, así como el Estado de Pérdidas y Ganancias correspondiente a dicho año, habiendo revisado por medio de pruebas selectivas, con la amplitud y procedimientos que consideré adecuados: el sistema interno de comprobación y control, los métodos y libros de contabilidad y la documentación relativa a la Institución.

"Hago constar que, en mi opinión, tanto el Balance General preinserto como el Estado de Pérdidas y Ganancias correspondiente, están formulados de acuerdo con los principios de Contabilidad generalmente aceptados y que dichos documentos presentan correctamente la situación económica de la Institución al 31 de diciembre de 1957, así como los resultados de sus operaciones en dicho año".

En vista de lo expuesto, nos permitimos someter a la resolución de esa Honorable Asamblea el siguiente

DICTAMEN

"SE APRUEBAN LAS CUENTAS PRESENTADAS POR EL H. CONSEJO DE ADMINISTRACION DE LA NACIONAL FINANCIERA, S. A., QUE COMPRENDEN EL BALANCE GENERAL CONSOLIDADO AL 31 DE DICIEMBRE DE 1957 Y EL ESTADO DE PERDIDAS Y GANANCIAS CORRESPONDIENTE".

Atentamente

México, D. F., a 20 de mayo · · 1958

Los Comisarios

RAFAEL MANCERA O., C. P. T.
(Rúbrica)

Ing. GONZALO ROBLES
(Rúbrica)

ACTA DE LA ASAMBLEA

En la ciudad de México, Distrito Federal, siendo las diecisiete horas del día cinco de junio de mil novecientos cincuenta y ocho, en la casa número veinticinco de la Avenida Venustiano Carranza, con el objeto de celebrar Asamblea General Ordinaria de Accionistas de Nacional Financiera, S. A., se reunieron los señores licenciado Francisco Apodaca y Osuna, representando 1,002 (un mil dos) acciones de la Subserie "A-I" y 834,488 (ochocientas treinta y cuatro mil cuatrocientas ochenta y ocho) acciones de la Subserie "A-II" (Serie "A"); Simón Salas, representando 136,320 (ciento treinta y seis mil trescientas veinte), acciones de la Serie "B"; Juan Gómez Domínguez, represenando 4,548 (cuatro mil quinientas cuarenta y ocho) acciones de la Serie "B"; Alejandro Castillón, C. P. T., representando 4,400 (cuatro mil cuatrocientas) acciones de la Serie "B"; Isidoro López López, representando 2,800 (dos mil ochocientas) acciones de la Siere "B"; Juan Felipe Olvera, representando 800 (ochocientas) acciones de la Serie "B"; Guillermo Torres Enríquez, representando 600 (seiscientas) acciones de la Serie "B"; Raúl B. Escasán, representando 400 (cuatrocientas) acciones de la Serie "B"; licenciado Antonio Carrillo Flores, Presidente del Consejo de Administración de Nacional Financiera, S. A., licenciado Francisco Apodaca y Osuna, Secretario sustituto nombrado por los concurrentes a esta Asamblea, en ausencia del señor licenciado Juan Gallardo Moreno, Secretario del mismo Consejo; el Comisario Rafael Mancera Ortiz, C. P. T. y el Director General, licenciado José Hernández Delgado.

Fungió como Presidente de la Asamblea el señor licenciado Antonio Carrillo Flores, actuando como Secretario el señor licenciado Francisco Apodaca y Osuna, de conformidad con los artículos 21 y 43 de los Estatutos Sociales.

De acuerdo con el mismo artículo 43 de los Estatutos, el Presidente designó Escrutadores a los señores licenciado Francisco Apodaca y Osuna y Simón Salas, quienes, verificado el cómputo respectivo, certificaron que en la reunión se hallan representadas 1,002 (un mil dos) acciones de la Subserie "A-I", y 834,488 (ochocientas treinta y cuatro mil cuatrocientas ochenta y ocho) acciones de la Subserie "A-II", o sea la totalidad de las acciones que constituyen la Serie "A", y que de las acciones de la Serie "B", se hallan representadas 149,868 (ciento cuarenta y nueve mil ochocientas sesenta y ocho) de las 163,512 (ciento sesenta y tres mil quinientas doce) de esa Serie, que han sido suscritas a la fecha, conforme a la asistencia que se hace constar al principio de esta acta y en la lista que se agrega a la misma.

Habiendo quórum, atenta la certificación de los Escrutadores, y en virtud de que la convocatoria para la Asamblea fue publicada con la anticipación que los Estatutos establecen, en el Diario Oficial de la Federación y en los periódicos "Excélsior", "Novedades", "El Nacional", "El Popular", "La Prensa", "Ovaciones", "Zócalo" y "ABC", el día 21 de mayo último, el Presidente declaró legítimamente instalada la Asamblea y ordenó el desahogo de la

ORDEN DEL DIA:

I.—Informe del H. Consejo de Administración, respecto al ejercicio social de 1957.

II.—Presentación del balance y cuentas correspondientes al ejercicio social de 1957 y dictamen de los Comisarios. Discusión y, en su caso, aprobación del Balance y cuentas mencionados.

III.—Distribución de utilidades.

IV.—Honorarios de los Comisarios.

V.—Designación de los Consejeros propietarios y suplentes del número par.

En cumplimiento de lo previsto en el punto primero de la Orden del Día, la Secretaría dio lectura al informe que el Consejo de Administración de la Nacional Financiera presenta a la Asamblea, respecto a las actividades de la Sociedad en el ejercicio de 1957.

La Asamblea, por unanimidad de votos de los accionistas presentes, acordó: Por rendido el informe de que se da cuenta y agréguese uno de los ejemplares del mismo, debidamente rubricado por el Secretario, al expediente de esta reunión.

Se pasó al segundo punto de la Orden del Día y la Secretaría dio a conocer a la Asamblea el balance y cuentas correspondientes

al ejercicio de 1957, así como el informe que sobre el mismo formulan los Comisarios de la Sociedad.

La Asamblea, por unanimidad, aprobó en todas sus partes el balance y cuentas mencionados, uno de cuyos ejemplares se mandó agregar al expediente de la misma.

Resolviéndose el tercer punto de la Orden del Día, el Presidente de la Asamblea propuso que las utilidades obtenidas en el ejercicio social de 1957, se distribuyan en la siguiente forma:

UTILIDAD DEL EJERCICIO			
Departamento Financiero...		$ 62.822,216.72	
Departamento de Fideicomiso		5.412,719.22	$ 68.234,935.94
UTILIDADES POR APLICAR			
De ejercicios anteriores			531,336.86
UTILIDAD TOTAL POR DISTRIBUIR			$ 68.766,272.80
RESERVAS ESTATUTARIAS			
Departamento Financiero:			
10% Reserva Legal	$ 6.282,221.67		
5% Reserva de Previsión .	3.141,110.84	$ 9.423,332.51	
Departamento de Fideicomiso:			
10% Reserva Legal	$ 541,271.92		
5% Reserva de Previsión .	270,635.96	811,907.88	
OTRAS RESERVAS			
10% Reserva para Reinversión	$ 6.823,493.59		
Fondo de Prom. Industrial .	1.153,984.02		
Otras Reservas	37.964,772.89	45.942,250.50	56.177,490.89
UTILIDAD POR REPARTIR			$ 12.588,781.91
GRATIFICACION A CONSEJEROS		$ 218,940.00	
HONORARIOS A COMISARIOS		51,840.00	
DIVIDENDOS			
Series A-I y A-II, 6% sobre	$183.648,800.00	11.018,928.00	
Serie "B", 7% sobre	16.351,200.00	1.144,584.00	
PROVISION PARA PAGO DEL IMPTO. S/LA RENTA CEDULA VI		154,489.91	12.588,781.91
			0.00

Al tratarse el cuarto punto de la Orden del Día, la Asamblea resolvió se pague a cada uno de los Comisarios Propietarios, por su gestión durante el año de 1957, la cantidad de $25,920.00 (Veinticinco mil novecientos veinte pesos 00/100).

Se pasó al quinto y último punto de la Orden del Día y el Presidente informó: Que de acuerdo con el artículo 15 de los Estatutos Sociales, ha terminado el período de encargo de los Consejeros del número par, que fueron designados en la Asamblea de 1956, por lo cual procede la elección de las personas que deban substituirlos.

Por el voto del accionista de la Serie "A" (Subseries "A-I" y "A-II"), se designó Consejero Propietario número 2, al señor licenciado Antonio Carrillo Flores, y como Suplente número 2, al señor doctor Luis Garrido.

Por el voto unánime de los accionistas de la Serie "B" presentes en la Asamblea, se acordó designar Consejeros Propietarios números 4 y 6 a los señores don Rodrigo Gómez y don Luis G. Legorreta, respectivamente, y como Suplente número 4 al señor licenciado Plácido García Reynoso.

No habiendo otro asunto que tratar se dio por terminada la reunión, levantándose la presente acta que fue aprobada por unanimidad, firmando el Presidente, los Escrutadores, el Comisario y Accionistas concurrentes.

"ANEXO "B"

CUADRO N.º 1

BALANCE GENERAL COMPARATIVO DE LA NACIONAL FINANCIERA, S. A.

Al 31 de diciembre de cada año

(Miles de Pesos)

Conceptos	1953	1954	1955	1956	1957
ACTIVO					
Disponibilidades	26.110	25.768	24.635	63.421	44.622
Inversiones en acciones, bonos y valores	245.021	222.052	200.714	302.050	181.996
Descuentos, préstamos y créditos	1.383.868	2.301.520	1 817.767	1 592.184	1.722.644
Reportos	13.770	15.394	9.133	11.074	4.678
Otros créditos	45.020	66.100	67.497	99.833	150.504
Otras inversiones	351	250	163	1.517	1.262
Recursos afectos en garantía de obligaciones					
Muebles e inmuebles	192.858	370.932	345.044	327.993	778.443
Cargos diferidos	6.302	15.325	24.068	26.413	26.231
	1.954	3.590	1.796	2.639	549
SUMA EL ACTIVO	1.915.254	3.020.932	2.491.716	2.422.121	2.910.929
PASIVO					
Obligaciones a la vista	217.963	308.607	204.137	191.275	209.688
Obligaciones a plazo	1 478.389	2.472.948	1.999.960	1.822.848	2.236.621
Créditos diferidos	13.329	9.939	13.180	39.597	42.235
SUMA EL PASIVO	1.709.701	2 791.494	2.217.297	2.053.720	2 488.544
CAPITAL Y RESERVAS					
Capital exhibido	100.000	100.000	200.000	200.000	200.000
Reservas	80.835	96.571	26.469	59.893	154.150
Pérdidas y ganancias	24.718	32.867	47.950	108.508	68.235
SUMA EL CAPITAL Y RESERVAS	206.553	229.438	274.419	368.401	422.386
SUMA IGUAL AL ACTIVO	1.915.254	3.020.932	2.491.716	2.422.121	2.910.929

CUADRO No 2

ESTADO DE PERDIDAS Y GANANCIAS COMPARATIVO CONCENTRADO DE LA NACIONAL FINANCIERA, S. A.

Al 31 de diciembre de cada año

Conceptos	*1953*	*1954*	*1955*	*1956*	*1957*
UTILIDADES BRUTAS					
Intereses cobrados	64.477	97.685	111.273	141.456	165.085
Intereses y comisiones devengados no cobrados	12.900	26.239	22.329	45.591	33.666
Dividendos	5.940	3.936	16.215	76.622	32.861
Cambios	214	270	26	14.840	16
Comisiones y situaciones cobradas	13.999	9.202	10.013	110	15.043
Productos de inmuebles	64	36	686	9.486	129
Beneficios y productos diversos	5.488	7.192	7.009	896	13.198
Recuperaciones	904	3.097	1.625		3.284
	103.485	147.657	169.176	289.001	263.083
GASTOS Y PERDIDAS BRUTAS					
Gastos generales	17.169	23.703	28.097	41.966	38.573
Intereses pagados	51.826	85.009	88.672	132.686	141.755
Comisiones y situaciones pagadas	520	239	186	115	188
Gastos de inmuebles	564	670	753	1.196	961
Cambios				16	718
Quebrantos diversos	39	289	1.435	265	
Gastos diversos no especificados	5	3			
	70.123	109.904	119.143	176.234	182.185
UTILIDAD DE OPERACION	33.362	37.753	50.033	112.767	80.898
Castigos, depreciaciones y amortizaciones	8.643	4.886	2.083	4.259	12.663
UTILIDAD LIQUIDA	24.719	32.867	47.950	108.508	68.235

CUADRO No 3

UTILIDADES, CAPITAL EXHIBIDO Y DIVIDENDOS PAGADOS

(Miles de Pesos)

Años	Utilidades	Capital exhibido	Dividendos Pagados
1934			
1935	397*	20,328	126
1936	241	10,018	168
1937	408	11,525	281
1938	381	7,782	253
1939	413	7,882	310
1940	701	7,882	473
1941	789	7,882	473
1942	1,770	8,031	639
1943	2,001	9,531	762
1944	3.415	9.943	795
1945	2.803	10,828	966
1946	5,013	11,398	911
1947	12,763	11,968	959
1948	11,267	12,468	(**)
1949	15,461	100,000	8,157
1950	12,443	100,000	6,082
1951	16,046	100,000	6,082
1952	22,303	100,000	6,082
1953	42,695	100,000	6,082
1954	24,719	100,000	6,082
1955	32,867	100,000	(**)
1956	47,950	200,000	12,164
1957	108,508	200,000	12,164
	68,235	200,000	12,164

* La Nacional Financiera, S. A., inició sus actividades el 1o de julio de 1934. Esta cantidad representa el doble de la utilidad real obtenida durante el segundo semestre de ese año.

** Las utilidades obtenidas en 1947 y 1954 se aplicaron a incrementar las reservas que fueron capitalizadas posteriormente.

CUADRO No. 4

CARACTERISTICAS DE LAS EMISIONES DE CERTIFICADOS DE PARTICIPACION DE LA NACIONAL FINANCIERA, S. A.

Fecha de Emisión		*Serie*	*Tasa Anual* %	*Plazo Años*	*Monto* (Miles de pesos)	*Circulación nominal al 31 de Dic. de 1957* (Miles de pesos)
TOTAL					1.816.000	1.635.000
					6.000	.....
1 9 4 1					8.000	.....
Enero	1º	"A"	7.50	10	35.000	.....
1 9 4 2					10.000	.....
Marzo	20º	"B-I"	7	2½	10.000	.....
Marzo	20º	"B-II"	7	5	15.000	25.000
Noviembre	25º	"C"	7	5	105.000	.....
1 9 4 3					10.000	.....
Febrero	20º	"D"	7	7	10.000	.....
Marzo	20º	"E"	6.75	7	40.000	5.000
Mayo	6º	"F"	6.50	7	20.000	20.000
Junio	25º	"G"	6	6	5.000	
Septiembre	15	"H"	6	Indefinido	20.000	
Octubre	7	"I"	6	Indefinido	50.000	.....
1 9 4 4					50.000	.....
Febrero	25º	"J"	6.50	10	40.000	40.000
1 9 4 5					40.000	40.000
Junio	26	"K"	6	Indefinido	18.000	10.000
1 9 4 6					10.000	10.000
Marzo	16	"L"	6	Indefinido	8.000	.....
Marzo	22º	"M"	6	9½	50.000	50.000
1 9 4 7					25.000	25.000
Febrero	4	"N"	6	Indefinido	25.000	25.000
Junio	18	"O"	6	Indefinido	40.000	40.000
1 9 4 8					20.000	20.000
Junio	2	"P"	6	Indefinido	20.000	
Junio	10	"Q"	6	Indefinido		

Fecha de Emisión		Serie	Tasa Anual %	Plazo Años	Monto (Miles de pesos)	Circulación nominal al 31 de Dic. de 1957 (Miles de pesos)
1949						
Agosto	2				40,000	40,000
Noviembre	15	"R"	6	Indefinido	20,000	20,000
		"S"	6	Indefinido	20,000	20,000
1950						
Enero					450,000	450,000
Febrero	9	"T"	6	Indefinido	30,000	30,000
Marzo	14	"U"	6	Indefinido	60,000	60,000
Junio	22	"V"	6	Indefinido	60,000	60,000
Agosto	5	"W"	6	Indefinido	100,000	100,000
Diciembre	10	"X"	6	Indefinido	100,000	100,000
	20	"Y"	6	Indefinido	100,000	100,000
1951						
Enero					280,000	280,000
Enero	12					
Enero	16	"Z"	5	Indefinido	30,000	30,000
Abril	25	"AA"	5	Indefinido	50,000	50,000
	3	"BB"	5	Indefinido	100,000	100,000
1952		"CC"	5	Indefinido	100,000	100,000
Enero					100,000	100,000
Enero	1o.					
	29	"DD"	5	Indefinido	50,000	50,000
1953		"EE"	5	Indefinido	50,000	50,000
Enero					500,000	500,000
Marzo	8**					
Noviembre	14**	"FF"	5	Indefinido	200,000	200,000
	7	"GG"	5	Indefinido	200,000	200,000
1954		"HH"	5	Indefinido	100,000	100,000
Febrero					100,000	100,000
	4***	"HH"	5	Indefinido	100,000	100,000

* Amortizadas totalmente a su vencimiento.

** Estas emisiones se lanzaron por valor de 100 millones de pesos en las fechas señaladas y fueron ampliadas a 200 millones cada una los días 12 de febrero y 13 de mayo, respectivamente

*** Es una ampliación de la Serie "HH".

CUADRO No. 5

CARACTERISTICAS DE LAS EMISIONES DE TITULOS FINANCIEROS DE LA NACIONAL FINANCIERA, S. A.

Fecha de Emisión		Serie	Tasa Anual %	Plazo Años		Monto (Miles de pesos)	Circulación nominal al 31 de Dic. de 1957 (Miles de pesos)
MONEDA NACIONAL						57,633	18,739
						500	
						500	
1937							
Septiembre	15*	Moneda Nacional "Unica"	5	10		2,400	
						2,400	
1942							
Diciembre	16*	Producción "Unica"	7	5		9,250	
						9,250	
1943							
Diciembre	24*	El Mante "Unica"	6	12		30,000	13,021
						30,000	13,021
1949							
Marzo	1	Moneda Nacional "F"	6	15		15,485	5,718
						15,485	5,718
1950							
Junio	20	El Mante 2a. Emisión	6	10		90,000	58,206
DOLARES						1,000	
						1,000	
1941							
Mayo	1*	"A"	5	10		1,000	
						15,485	
1944							
Junio	13*	"B"	5	10		13,000	
						1,000	
1946						2,000	
Marzo	5*	"C"	5	10		10,000	
Abril	1*	"D"	4.5	3			
Junio	20*	"E"	3	10		15,000	
						15,000	
1950					4 (15 días)		
Diciembre	15*	"G"	5				

Fecha de Emisión		Serie	Tasa Anual %	Plazo Años		Monto (Miles de pesos)	Circulación nominal al 31 de Dic. de 1957 (Miles de pesos)
1954						20,000	19,631
Marzo	18	"H"		3	10	10,000	9,716
Noviembre	8	"I"		3	10	10,000	9,915
1956						10,000	9,799
Junio	20	"J"		3	10	10,000	9,799
1957						30,000	29,775
Agosto	15	"K"		3	10	15,000	14,775
Diciembre	23	"L"		3	10	15,000	15,000

* Amortizadas totalmente a su vencimiento.

CUADRO No. 6

CIRCULACION NOMINAL DE CERTIFICADOS DE PARTICIPACION
DE LA NACIONAL FINANCIERA, S. A.

(Miles de pesos)

Meses	*1950*	*1951*	*1952*	*1953*	*1954*	*1955*	*1956*	*1957*
Enero	354.077	893.000	1.093.000	1.193.000	1.593.000	1.643.000	1.636.000	1.635.000
Febrero	404.077	893.000	1.093.000	1.293.000	1.643.000	1.643.000	1.635.000	1.635.000
Marzo	454.077	893.000	1.093.000	1.393.000	1.643.000	1.643.000	1.635.000	1.635.000
Abril	454.077	993.000	1.093.000	1.393.000	1.643.000	1.643.000	1.636.000	1.635.000
Mayo	414.077	993.000	1.093.000	1.493.000	1.643.000	1.643.000	1.635.000	1.635.000
Junio	513.548	993.000	1.093.000	1.493.000	1.643.000	1.643.000	1.635.000	1.635.000
Julio	513.548	993.000	1.093.000	1.493.000	1.643.000	1.643.000	1.635.000	1.635.000
Agosto	613.548	993.000	1.093.000	1.493.000	1.643.000	1.643.000	1.635.000	1.635.000
Septiembre	613.548	993.000	1.093.000	1.493.000	1.643.000	1.635.000	1.635.000	1.635.000
Octubre	613.548	993.000	1.093.000	1.493.000	1.643.000	1.635.000	1.635.000	1.635.000
Noviembre	613.548	993.000	1.093.000	1.593.000	1.643.000	1.635.000	1.635.000	
Diciembre	713.000	993.000	1.093.000	1.593.000	1.643.000	1.635.000		

CUADRO No. 7

CIRCULACION REAL DE TITULOS FINANCIEROS
DE LA NACIONAL FINANCIERA, S. A.

(Miles de pesos)

Meses	*1950*	*1951*	*1952*	*1953*	*1954*	*1955*	*1956*	*1957*
Enero	81,103	194,978	200,871	226,791	153,557	343,225	343,510	297,603
Febrero	91,166	193,711	206,920	213,846	162,766	320,780	363,812	319,308
Marzo	90,149	193,203	212,995	203,380	156,609	338,378	380,937	321,963
Abril	90,034	190,959	223,002	195,752	275,348	343,996	354,396	342,104
Mayo	89,223	189,234	232,273	189,476	255,130	331,670	337,974	339,440
Junio	102,613	188,931	260,436	190,517	219,941	321,940	301,487	353,076
Julio	92,644	192,431	263,994	188,999	225,988	317,963	359,423	369,576
Agosto	73,193	195,327	264,033	183,614	223,374	302,456	374,171	526,459
Septiembre	71,654	194,380	255,214	173,156	242,901	290,755	375,519	540,792
Octubre	66,694	193,003	245,595	165,530	263,600	316,979	368,347	572,121
Noviembre	71,573	198,987	240,053	153,814	320,897	320,944	359,945	575,813
Diciembre	70,372	197,690	236,134	158,043	348,022	306,081	302,453	745,723

CUADRO No. 8

OPERACIONES CON VALORES REALIZADAS POR LA NACIONAL FINANCIERA S. A.

(Miles de pesos)

Tipos de Valores	*1953*	*1954*	*1955*	*1956*	*1957*
TOTALES	8.773.836	11.857.217	13.655.630	14.712.375	10.430.012
1.—VALORES GUBERNAMENTALES	4.422.378	4.050.606	3.766.054	4.178.781	2.856.928
De la Federación	4.378.182	4.049.320	3.748.810	4.171.132	2.849.630
De los Estados y del Distrito Federal	44.196	1.286	17.244	7.649	7.298
2.—VALORES DE ORGANISMOS DESCENTRALIZADOS	3.841.660	6.903.217	7.720.067	6.573.325	7.235.162
Certificados de Participación	3.641.470	5.577.513	5.863.586	4.672.973	5.817.111
Certificados de Copropiedad Industrial				26.994	60.560
Títulos Financieros	135.264	752.471	1.569.664	1.692.256	1.374.656
Bonos Hipotecarios	12.853	16.688	2.144	144	145
Bonos Financieros	51.364 (*)	235.065	199.537	36.816	
Acciones	689	4.078	2.447	6.642	2.691
Obligaciones		317.402	14.689		
Diversos Títulos			68.000	137.500	
3.—VALORES PRIVADOS	509.798	903.394	2.169.509	960.269	357.922
Acciones de Empresas Industriales	295.584	263.456	459.124	557.575	161.[illegible]
Obligaciones Hipotecarias Industriales	109.310	628.449	1.693.207	380.677	149.986
Cédulas Hipotecarias	9.363	5.717	12.786	16.510	23.247
Acciones Bancarias	4.729	2.495	4.392	2.575	636
Bonos Generales y Financieros	88.547	2.561		2.932	2.357
Bonos Hipotecarios	739	216			
Acciones de Empresas Comerciales	1.526			...	
Acciones de compañías de Seguros		500	...		

NOTA: Estas cifras de operaciones con valores contienen los movimientos a su valor real.

(*) Desde el mes de agosto se consideran los bonos de la Financiera Nacional Azucarera.

CUADRO No. 9

INVERSIONES DE LA NACIONAL FINANCIERA, S. A. EN VALORES

Saldos al 31 de diciembre de 1957

Valor Nominal Actual

(Miles de pesos)

Valores	*Total*	*Inversiones en Acciones, Bonos y Valores (Propiedad)*	*Afectos en Garantía de Obligaciones*	*Departamento de Fideicomisos*	*Comprados en Reporto*	*Por cuenta de Fideicomitentes*
TOTALES GENERALES	1 897,545	452,234	747,045	36,473	5,859	145,934
VALORES PÚBLICOS	302,610	45,862	256,753			5
Bonos Emitidos por el Gobierno Federal	289,323	34,912	254,406			5
Bonos Emitidos por los Gobiernos de los Estados	8,377	8,377				
Bonos Emitidos por el Departamento del D. F.	4,910	2,563	2,347			
VALORES DE ORGANISMOS DESCENTRALIZADOS	319,652	103,403	70,666	26,407	3,515	105,661
De Renta Fija	310,104	100,660	69,538	30,960	3,515	105,661
Certificados de Copropiedad Industrial	41,329	41,329				
Certificados de Participación	174,541	34,406		30,960	3,515	105,660
Cupones (Certificados de Participación)	132	132				
Títulos Financieros	1					1
Bonos Financieros						
Bonos Hipotecarios	3,680		3,680			
Obligaciones	93,521	24,793	65,728			
De Renta Variable	9,548	2,743	1,358	5,447		

Valores	*Total*	*Inversiones en Acciones, Bonos y Valores (En propiedad)*	*Afectos en Garantía de Obligaciones*	*Departamento de Fideicomiso*	*Comprados en Reporto*	*Por cuenta de Fideicomitentes*
VALORES PRIVADOS	765,283	302,979	419,626	66	2,344	40,268
De Renta Fija	305,098	176,435	89,579		2,344	34,740
Bonos Financieros y Generales	3,916	1,699	1,625			592
Obligaciones Hipotecarias	296,692	173,394	87,797		2,344	33,157
Bonos Hipotecarios	175	175				
Cédulas Hipotecarias	2,315	1,137	157			1,019
De Renta Variable	462,187	126,574	330,047	66		5,500
Acciones Industriales	452,485	117,938	329,047			5,500
Acciones Comerciales	1,703	1,703				
Acciones Bancarias	7,822	6,756	1,000	66		
Acciones de Compañías de Seguros	177	177				

CUADRO Nº 10

INVERSIONES DE LA NACIONAL FINANCIERA, S. A., EN VALORES

Saldos al 31 de diciembre de cada año

Valor Nominal Actual

(Miles de pesos)

Tipo de Valores	1952	1954	1955	1956	1957
TOTAL	1.152,856	1.256,527	1.235,023	1.284,821	1.397,545
VALORES PÚBLICOS	346,674	195,456	196,935	127,042	302,610
Bonos Emitidos por el Gobierno Federal	322,455	174,286	175,297	109,723	289,325
Bonos Emitidos por los Gobiernos de los Estados	12,351	11,493	11,227	9,609	6,377
Bonos Emitidos por el Departamento del D. F.	11,868	9,677	10,411	7,710	4,910
VALORES DE ORGANISMOS DESCENTRALIZADOS	176,823	299,811	298,193	435,467	319,652
De Renta Fija	168,159	291,147	288,845	425,919	310,104
Certificados de Participación	106,452	64,743	109,767	297,540	174,641
Cupones (Certificados de Participación)	.	162	....	..	132
Certificados de Copropiedad Industrial	....	..	314	23,406	41,329
Títulos Financieros	112	....	30,798	232	1
Bonos Financieros	38,775	111,824	4,975	....	3,580
Bonos Hipotecarios	11,139	6,668	142,791	4,290	90,521
Obligaciones	11,681	107,950	9,548	100,461	9,548
De Renta Variable	8,664	8,664	722,312	9,548	765,253
VALORES PRIVADOS	629,359	761,260	739,900	279,719	303,066
De Renta Fija	283,040	375,116	367,542	6,783	3,916
Bonos Financieros y Generales	11,043	8,525	8,452	270,631	296,692
Obligaciones Hipotecarias y Prendarias	268,154	363,819	356,577	465	175
Bonos Hipotecarios	2,217	1,151	806	1,840	2,313
Cédulas Hipotecarias	1,626	1,621	1,707	442,593	462,187
De Renta Variable	346,319	386,144	372,358	430,844	452,485
Acciones Industriales	333,861	373,455	358,324	3,265	1,703
Acciones Comerciales	4,928	4,928	4,928	8,307	7,822
Acciones Bancarias	7,353	7,584	8,929	177	177
Acciones de Compañías de Seguros	177	177	177		

Incluye inversiones en acciones, bonos y valores (en propiedad); valores dados en garantía; valores afectos en garantía de obligaciones, valores comprados en reporto; inversiones propias del Departamento de Fideicomiso, y por cuenta de fideicomitentes, y los fondos comunes de certificados de participación en administración.

CUADRO N° 11

CUSTODIA Y ADMINISTRACION DE VALORES

(Miles de pesos)

Años	Totales	En Custodia	En Administración
1940	19.649	19.649	
1941	130.980	115.186	15.717
1942	226.088	160.835	65.253
1943	434.829	248.552	186.277
1944	596.526	354.133	242.393
1945	570.861	274.306	296.555
1946	737.597	395.921	341.676
1947	837.434	483.577	353.857
1948	885.004	467.298	418.306
1949	1.011.760	494.539	517.221
1950	1.654.286	562.296	1.091.991
1951	1.962.360	709.545	1.252.815
1952	2.297.752	1.056.598	1.241.154
1953	3.119.613	1.212.108	1.907.505
1954	3.285.538	1.268.875	2.016.663
1955	3.988.587	1.444.935	2.543.652
1956	5.631.282	1.290.426	4.340.857
1957	6.502.995	1.397.102	5.105.893

CUADRO N° 12

ESTADO COMPARATIVO DE LA CARTERA DE LA NACIONAL FINANCIERA, S. A.

Saldos al 31 de diciembre de cada año

(Miles de pesos)

Conceptos	1953	1954	1955	1956	1957
TOTALES	1.364.743	2.286.210	1.777.311	1.589.037	1.718.715
Descuentos	164.588	84.603	78.339	17.687	34.869
Préstamos directos	31.799	93.533	247.364	111.022	143.125
Préstamos prendarios	15.230	11.428	16.019	24.687	2.722
Créditos simples o en cuenta corriente	651.707	1.091.904	957.621	1.091.415	820.471
Préstamos refaccionarios	391.813	593.870	428.094	384.504	703.881
Préstamos de habilitación o avío	2.906	8.619	15.637	14.006	8.470
Préstamos hipotecarios		69	2.385	3.686	5.157
Créditos dados en garantía	108.640	402.184	31.850	31.850	

CUADRO Nº 13

PRINCIPALES FINANCIAMIENTOS REALIZADOS POR LA NACIONAL FINANCIERA, S. A.*

Saldos al 31 de diciembre de cada año

(Millones de pesos)

	1954			1955			1956			1957		
	Total	Créditos	Valores	Total	Créditos	Valores	Total	Créditos	Valores	Total	Créditos	Valores
TOTAL	2,845.3	2,101.2	744.1	2,761.9	1,982.8	779.1	2,641.1	1,879.5	761.6	2,836.5	2,017.7	818.8
Ferrocarriles Nacionales de México	761.3	761.3		667.4	667.4		617.4	617.4		699.7	699.7	
Altos Hornos de México, S. A.	231.8	166.8	65.0	237.3	176.4	60.9	279.8	135.4	144.4	331.0	165.9	165.1
Cía. Mexicana de Luz y Fuerza Motriz, S. A.	187.7	100.5	87.2	152.1	139.9	12.2	202.1	189.9	12.2	248.3	236.1	12.2
Comisión Federal de Electricidad	195.9	184.6	11.3	200.6	189.7	10.9	186.4	186.4		166.1	166.1	
Petróleos Mexicanos	240.7	144.1	96.6	246.7	114.8	131.9	121.1	20.6	100.5	134.8	44.3	90.5
Ingenio Rosales, S. A. de C. V.	84.7	34.7	50.0	83.8	33.9	49.9	81.7	31.7	50.0	76.6	26.6	50.0
Teléfonos de México, S. A.	60.0	60.0		60.0	60.0		60.0	60.0		60.0	60.0	
Ayotla Textil, S. A.	31.0		31.0	35.9	6.2	29.7	41.6	12.5	29.1	56.4	6.7	49.7
Ferrocarril del Pacífico, S. A. de C. V.	212.9	212.9		86.6	86.6		95.1	95.1		54.2	54.2	
Ingenio Independencia, S. A.	28.8	3.5	25.3	32.4	3.5	28.9	35.1	5.8	29.3	43.2	13.0	30.2
Industrial de Abastos, S. A. de C. V. y P. E.	21.8	21.8		45.2	45.2		46.1	46.1		43.0	43.0	
Diesel Nacional, S. A.	78.1	78.1		160.9	160.9		120.9	120.9		41.5	41.5	
Celulosa de Chihuahua, S. A.	41.4	6.4	35.0	41.1	3.2	37.9	42.9	5.0	37.9	41.4	4.1	37.3
Ingenio San Francisco, Soc. Coop. Agrícola e Industrial S. C. L.				8.2	8.2		25.0	25.0		40.8	40.8	
Hojalata y Lámina, S. A.	45.1	45.0	0.1	42.8	42.7	0.1	38.3	38.2	0.1	33.7	33.7	
Ferrocarril Mexicano, S. A.	36.4	36.4					46.8	46.6		32.3	32.3	
Cía. Mexicana de Coque y Derivados, S. A. de C. V.	30.0	30.0		35.7		35.7	34.3		34.3	31.0		31.0
Nueva Cía. Eléctrica Chapala, S. A.	83.7		83.7	84.9		84.9	35.2		35.2	30.5		30.5
Carbonífera Unida de Palau, S. A.	31.7	31.7		35.8	31.1	4.7	32.2	32.2		29.2	29.2	

	1954			1955			1956			1957		
	Total	Créditos	Valores	Total	Créditos	Valores	Total	Créditos	Valores	Total	Créditos	Valores
Servicios de Transportes Eléctricos del D. F.	...	...	...	....	...	...	...	...	...	29.2	29.2	...
Toyoda de México, S. A.	...	...	...	20.5	...	20.5	21.1	0.6	20.5	19.1	5.0	24.1
Guanos y Fertilizantes de México, S. A.	49.9	45.0	4.9	48.0	38.1	4.9	36.9	31.0	4.9	28.6	23.7	4.9
Industria Nacional Química-Farmacéutica, S. A. de C.V.	59.8	33.2	26.6	30.9	30.9		26.4	26.4		26.6	26.6	
Establecimiento Público Ingenio del Mante	11.9	3.9	8.0	11.8	3.6	8.2	9.9	3.1	6.8	25.0	19.9	6.0
Tubos de Acero de México, S. A.	18.5		18.5	22.3		22.3	23.8	2.5	20.8	22.4		22.4
Cía. Industrial de Atenquique, S. A.	12.4	1.2	11.2	10.4		10.4	15.5		15.5	21.5		21.5
Fertilizantes de Monclova, S. A.							20.8		20.8	20.8		20.8
Viscosa de Chihuahua, S. A.				10.0	10.0		12.0	12.0		20.0		20.0
Cristales Mexicanos, S. A.	14.7		14.7	20.7		20.7	17.2	2.5	14.7	19.7	5.0	14.7
Cía. Constructora Nacional de Carros de Ferrocarril, S. A.	14.8	13.8		38.4	5.7	32.7	13.5	11.1	2.4	17.5	16.6	0.9
Industria Eléctrica de México, S. A.	16.4	1.1	15.3	16.5		16.5	16.5		16.5	16.5		16.5
Operadora Textil, S. A.	9.6	4.6	5.0	9.6	4.1	4.9	11.5	6.6	4.9	15.2	10.2	5.0
Fábrica de Papel Tuxtepec, S. A.				4.5		4.5	13.5		10.5	14.0		14.0
Cía. Azucarera del Río Guayalejo, S. A.	36.1	10.9	25.1	29.0	10.8	18.2	20.0	4.6	15.4	14.0	1.5	13.5
Cía. Eléctrica Mexicana del Norte, S. A.										14.0	14.0	
Alfa Mex, S. de R. L.	1.5	1.5		3.7	3.7		6.8	6.8		11.7	11.7	
Frigorífica y Empacadora de Sonora, S. A.	8.8	1.1	7.5	10.9	1.1	9.8	11.1	1.3	9.8	11.1	1.5	9.8
Aceros Ecatepec, S. A.	8.2		8.2	6.2	6.2		5.0	3.5	1.5	11.1	11.1	
Cía. Eléctrica Mexicana del Sureste, S. A.										11.0	11.0	
Chapas y Triplay, S. A.	2.8		2.8	2.8		2.8	6.0	1.0	5.0	10.8	5.8	5.0
Vidrio Plano de México, S. A.							10.0		10.0	10.0		10.0
Cristalería, S. A.										10.0		10.0
Refrigeradora del Noroeste, S. A.	7.3	2.9	4.4	8.5	4.8	1.7	9.6	2.3	7.3	8.7	2.2	6.5
Valores Industriales, S. A.	11.5		11.5	11.7		11.7	11.3		10.3	8.4		8.4
Cía. Industrial Minera Occidental y Metalúrgica Occidental, S. A.							3.9	3.9		7.9	7.9	

	1954			1955			1956			1957		
	Total	Créditos	Valores	Total	Créditos	Valores	Total	Créditos	Valores	Total	Créditos	Valores
Adamas, S. A.	.	.	.	.	.	.	6.5	.	6.5	7.5	. .	7.5
Aeronaves de México, S. A.	8.7	8.7		19.5	19.5				.	7.5	7.5	. . .
Cobre de México, S. A.	7.2		7.2	7.2		7.2	7.2		7.2	7.2		7.2
Molinera de Ciudad Obregón, S. A.	5.0		5.0	12.5	7.6	4 9	8.5	3.6	4.9	6.9	1.9	5.0
Celanese Mexicana, S. A.	1.0		1.0	15.7		15 7	6 2		6.2	6.7	.	6.7
Cía. Industrial Minera Occidental, S. A.	4.5	1.6	2.9	6.8	3 8	3.0	6.5	3.5	3.0	6.5	3.5	3.0
Soc. Coop. de Obreros de Vestuario y Equipo, S. C. L.	9.0	9.0		8.1	8 1		7.2	7.2		6.3	6.3	...
Celulosa y Derivados, S. A.	4.2	4.2					8.0	8.0		6.0	6.0	. .
Conductores Eléctricos, S. A.	4.0	.	4 0	4.0		4.0	6.0		6.0	6.0		6.0
Cía. Industrial de San Cristóbal, S. A.	5 0	2.5	2 5	2.5		2 5	2.2		2.2	5.9	3.8	2 1
Nitrógeno, S. A.	4.5	4 2	0 3	5.1	4.8	0.3	5.4	5.2	0.2	5.8	5.6	0.2
Metalúrgica Occidental, S. A	5.5		5.5	7.5	1.9	5.6	5.6		5.6	5.6	. .	5.6
Cía. Fundidora de Fierro y Acero de Monterrey, S. A.	1.6	1 6		12.6	12.6		5 6	5 6		5.4	5.4	. .
Maderas Industrializadas de Quintana Roo, S.A.				0.1	0 1		2.8	2.8		5.3	5.3	.
Alvarez Manuel							3.3	3 3		4.9	4.9	.
Servicios Marítimos del Pacífico, S. A.	.	.		1.2	1.2		0.7	0.7		4.6	4.6	. .
Cementos Portland del Bajío, S. A.	7 7	1.6	6.1	7.3	1 2	6.1	3.4	0.3	3.1	4.5	0.3	4.2
Industrial de Ensenada, S. de R. L.	. .			5.0	5.0		4.0	4.0		4.4	4.4	. .
Productora de Papel, S. A.	6.5		6.5	7.1	2.1	5.0	6.9	1.7	4.3	4.4	0.8	3.6
Cementos Guadalajara, S. A.	7 2		7.2	6.4	.	6.4	5.6	0.3	5.3	4.3	.	4.3
United Shoe and Leather, Co.	. .	. .		3.0	3.0	.	3.0	3.0	. .	4.3	4.3	. .
Cervecería Cuauhtémoc, S. A.	17.0	4.4	12.6	6.1	2.0	4.1	4.1	.	4.1	4.1	....	4.1
Cía. Editora de Periódicos, S.C.L.		. .	.	2.9	2.9	..	4 7	4.7	. .	4.1	4.1	. . .
Conexiones Nacionales, S. A.	3.9	0.1	3.8	4.1	0.3	3.8	4.0	0.2	3.8	4.0	0.2	3.8
Clasa Films Mundiales, S. A.	2.4	.	2.4	2.4	. .	2.4	2.8	.	2.8	3.7	0.9	2.8
Loza Fina, S. A.	7.1	1.4	5.7	4.9	0 7	4.2	4.3	0.6	3.7	3.6	0.5	3.1
Textiles Sonora, S. A.	4.0	1.6	2.4	4.3	1 9	2.4	3.9	1.5	2.4	3.5	1.1	2.4
Cía. Mexicana de Tubos, S. A.	4.4	2.2	2.2	3.9	1.7	2.2	5 1		5.1	3.4	0.2	3.2

	1954			1955			1956			1957		
	Total	Créditos	Valores	Total	Créditos	Valores	Total	Créditos	Valores	Total	Créditos	Valores
Cía. Textil de Jalapa, S. A.	*6.0*	*6.0*		*6.5*	*3.5*	*3.0*	*5.4*	*2.4*	*3.0*	*3.3*	*0.4*	*2.9*
Industrial Aldea, S. A.				*3.0*	*3.0*		*3.0*	*3.0*		*2.4*	*2.4*	
Hierro Maleable de México, S. A.							*4.0*	*4.0*		*3.2*	*3.2*	
Ciclismo Mexicano, S. A				*0.9*	*0.9*		*1.3*	*1.3*		*3.2*	*3.2*	
Laminadoras Unidas, S. A.	*2.7*	*2.7*		*2.7*	*2.7*		*3.1*	*3.1*		*3.1*	*3.1*	
Empacadora de Loma Bonita, S. A.	6.7		6.7	6.3		6.3	3.1		3.1	3.1		3.1
Empacadora de Conservas los Mochis, S. A.	5.6		5.6	5.3		5.3	3.4		3.4	2.9		2.9
Ingenio Emiliano Zapata, Soc. Coop. de Ejidatarios y Obreros, S. C. L.							5.0	5.0		2.8	2.8	
Hotel Castillo de Santa Cecilia, S. A.	2.8		2.8	2.8		2.8	2.8		2.8	2.8		2.8
Sanitarios El Aguila, S. A.							2.1	2.1		2.8	2.8	
Productos Solez, S. A.	0.5	0.5		2.1	2.1		2.7	2.7		2.7	2.7	
Hotel Club de Pesca, S. A.	1.8	0.9	0.9	1.4	0.5	0.9	0.9	0.1	0.8	2.6	1.9	0.7
Policromía, S. A.										2.5	2.5	
San Ildefonso, Fábrica de Tejidos de Lana, S. A.							3.0	3.0		2.4	2.4	
Celorey, S. A.				4.0	4.0		3.4	3.4		2.3	2.3	
Desfibradora y Manufacturera, S. A.	0.9	0.9		1.3	1.3		1.8	1.8		2.2	2.2	
Tubería Aspe, S. A.							2.9	2.9		2.1	2.1	
Estudios Cinematográficos Azteca, S. A.	0.5		0.5	1.5		1.5	1.5		1.5	2.1		2.1
Leyes, S. A.										2.0	2.0	
Corbu Industrial, S. A										2.0	2.0	
La Huasteca, S. A.										2.0	2.0	
Operadora Residencial, S. A.										2.0	2.0	
Cía. Eléctrica de Mérida, S. A.										2.0	2.0	

(*) Incluye Créditos e inversiones en valores. Estas comprenden, a su valor nominal actual, inversiones en acciones, bonos y valores (en propiedad); valores dados en garantía; valores afectos en garantía de obligaciones; valores comprados en reporto inversiones propias del Departamento de Fideicomiso y por cuenta de fideicomitentes, y los fondos comunes de certificados de participación en administración.

CUADRO Nº 14

CREDITOS E INVERSIONES DE LA NACIONAL FINANCIERA, S. A., EN EMPRESAS DE TODOS TIPOS

Saldos al 31 de diciembre de cada año

(Miles de Pesos)

	1954	Créditos	Valores	1955	Créditos	Valores	1956	Créditos	Valores	1957	Créditos	Valores
TOTAL	4.034.163	2.777.637	1.256.526	3.879.922	2.644.794	1.235.028	3.841.492	2.556.671	1.284.821	4.080.860	2.693.317	1.387.543
I. INDUSTRIAS DE TRANSFORMACIÓN	1.104.775	584.246	520.529	1.273.092	736.859	536.283	1.292.931	685.733	607.198	1.324.501	656.794	667.707
1. *Productos Alimenticios y Similares*	275.414	108.733	166.681	308.570	154.614	161.662	302.057	162.467	140.491	323.742	189.134	134.608
A. Azúcar	179.492	68.194	111.298	186.056	79.121	106.935	187.003	84.064	102.939	208.711	108.844	99.870
B. Refrigeradoras y Empacadoras	58.002	26.987	31.015	88.493	56.509	31.974	80.277	54.907	25.370	75.281	52.147	23.134
C. Molinos y Productos de Harina	12.657	6.493	6.164	16.791	11.754	4.960	16.255	11.305	4.950	19.416	14.466	4.950
D. Aceites y Grasas Vegetales	1.323	1.029	294	3.044	3.044		4.078	4.078		1.528	1.528	
E. Leche y Derivados	1.791	150	1.641	1.908	250	1.738	1.672	250	1.422	4.916	3.818	1.098
F. Pesca	1.497	1.497		1.367	1.367		4.517	4.517		5.471	5.471	
G. Otros Productos Alimenticios	1.916		1.916	1.823	86	1.737	1.834	192	1.642	2.234	794	1.440
H. Bebidas	18.620	4.383	14.237	6.695	2.483	4.212	5.567	1.400	4.167	5.216	1.100	4.116
I. Tabaco	116		116	116		116	207	207		478	478	
J. Ganadería							1.547	1.547		488	488	
2. Textiles e Indumentaria	131.303	35.392	95.911	151.492	49.581	101.821	155.332	63.737	91.595	174.042	46.683	127.359
3. Celulosa y Papel	30.019	7.832	22.187	25.485	2.355	23.130	51.516	12.423	39.093	59.947	11.113	48.834
4. Madera y sus Productos	4.948	2.150	2.798	5.191	2.338	2.798	11.139	6.143	4.996	24.026	17.792	6.246

	1954	Créditos	Valores	1955	Créditos	Valores	1956	Créditos	Valores	1957	Créditos	Valores
5. Ferrocarriles	49.042	45.020	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	31.527	[illegible]	49.787	[illegible]	[illegible]
6. Quimica	[illegible]	40.711	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	47.674	4.596	50.417	[illegible]	[illegible]
7. [illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
8. [illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
9. [illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
10. [illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
11. [illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
12. [illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
13. [illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
14. [illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
15. [illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
16. [illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
17. [illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
II. [illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
1. [illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
2. [illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
III. [illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
1. [illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

	1954	Créditos	Valores	1955	Créditos	Valores	1956	Créditos	Valores	1957	Créditos	Valores
2. *Petróleo y Gas*	240.687	144.045	96.642	246.709	114.830	131.879	121.070	20.600	100.461	134.860	44.340	90.520
3. *Carbón Mineral*	67.711	67.711		71.418	31.070	40.348	66.522	32.245	34.277	60.201	29.246	30.955
IV. PRODUCCIÓN DE SERVICIOS	1.113.495	1.103.103	10.392	868.549	858.849	9.700	855.847	846.872	8.975	915.266	911.057	4.229
1. *Transportes*	1.020.988	1.020.888	100	777.082	776.982	100	764.781	764.681	100	833.234	833.134	100
A. Ferrocarriles	1.010.559	1.010.559		753.945	753.945		759.011	759.011		786.209	786.209	
B. Tranvías	586	586		406	406		1.320	1.320		29.199	29.199	
C. Autotransportes	9.843	9.743	100	22.731	22.631	100	4.450	4.350	100	17.826	17.726	100
a) Terrestres	246	246		173	173		125	125		1.243	1.243	
b) Aéreos	9.597	9.497	100	21.987	21.287	100	3.633	3.533	100	11.338	11.238	100
c) Marítimos y Fluviales				1.171	1.171		692	692		5.245	5.245	
2. *Comunicaciones*	60.000	60.000		60.000	60.000		60.000	60.000		60.000	60.000	
3. *Hoteles y Servicios*	10.060	1.778	8.282	9.167	1.577	7.590	7.996	1.131	6.865	8.941	4.822	4.119
4. *Periodismo y Publicidad*	2.308	298	2.010	5.219	3.209	2.010	8.764	6.754	2.010	5.230	5.220	10
5. *Servicios Urbanos*	20.139	20.139		17.081	17.081		14.306	14.306		7.881	7.881	
V. MINERÍA	31.910	1.689	30.221	34.495	4.174	30.321	12.757	9.772	2.985	16.201	13.216	2.985
VI. AGRICULTURA	13.675	13.675		14.253	14.253		7.466	7.466		10.681	10.681	
VII. EMPRESAS COMERCIALES	28.688	25.562	3.126	24.299	21.173	3.126	21.979	18.667	3.312	22.079	20.379	1.700
VIII. INSTITUCIONES DE CRÉDITO	309.780	99.038	210.742	296.760	121.486	175.294	511.092	159.692	352.400	440.629	197.272	243.357
1. Nacionales	256.249	63.787	192.462	230.682	75.280	155.402	423.436	98.430	335.006	341.658	112.528	229.131
2. Privadas	53.531	35.251	18.280	66.098	46.206	19.892	87.656	70.262	17.394	98.970	84.744	14.226
A. De depósito	6.797	6.777	20	8.452	8.405	47	10.256	20.225	20	1.601	1.581	20
B. Financieras	39.350	25.194	14.156	50.803	34.801	16.002	67.530	54.227	13.303	88.214	78.263	9.951
C. De Crédito Hipotecario	7.384	3.280	4.104	6.843	3.000	3.843	9.871	5.900	4.071	9.165	4.900	4.265

	1944	Créditos	Valores	1945	Créditos	Valores	1946	Créditos	Valores	1947	Créditos	Valores
IX. Instituciones de Seguros	1,385	1,208	177	1,702	1,525	177	424	247	177	249	72	177
X. Fundaciones e Institutos de Investigación y Particulares	2,993	2,990	3	8,441	8,438	3	19,697	19,694	3	33,845	33,842	3
1. Fundaciones	480	477	3	3,253	3,250	3	7,903	7,900	3	18,336	18,333	3
2. Institutos de Investigación	196	196	.	197	197	.	109	109	.	109	109	.
3. Particulares	2,317	2,317	.	4,991	4,991	.	11,685	11,685	.	15,400	15,400	.
XI. Gobierno	266,400	70,944	195,456	248,252	51,316	196,936	207,020	79,979	127,041	351,603	48,993	302,610
1. Federal	252,898	68,935	183,963	234,804	49,095	185,708	192,569	75,136	117,433	343,226	48,993	294,233
2. Estatales y Locales	13,502	2,009	11,493	13,449	2,221	11,228	14,451	4,843	9,608	8,377	..	8,377

CUADRO No. 15

CREDITOS OTORGADOS POR LA NACIONAL FINANCIERA, S. A., A EMPRESAS DE TODOS TIPOS

Dispuestos o ejercidos de enero a diciembre de cada año

(Miles de Pesos)

	1953	1954	1955	1956	1957
TOTAL	1.308.621	2.002.152	1.750.045	1.576.859	2.368.553
I. INDUSTRIAS DE TRANSFORMACIÓN	437.163	544.090	789.992	863.812	1.446.964
1. *Productos Alimenticios y Similares*	97.180	100.060	206.706	126.266	192.366
A. Azúcar	81.483	65.759	141.556	87.653	136.504
B. Refrigeradoras y Empacadoras	4.031	17.388	36.678	9.561	5.454
C. Molinos y Productos de Harina	2.760	15.153	20.959	15.365	29.788
D. Aceites y Grasas Comestibles	1.050		2.255	2.800	3.368
E. Leche y Derivados			250		6.892
F. Pesca	2.856	3.706	4.408	9.186	162
G. Otros Productos Alimenticios			103	244	
H. Bebidas			500	1.000	420
I. Tabaco				207	
2. *Textiles e Indumentaria*	28.898	49.747	40.757	73.036	90.062
3. *Celulosa y Papel*	67.898	57.015	13.765	33.780	59.864
4. *Madera y sus Productos*	441	2.169	1.179	5.559	21.747
5. *Fertilizantes*	1.629			650	
6. *Química*	33.483	30.394	19.697	16.531	17.548
7. *Vidrio, Plástico y Cerámica*	3.474	7.041	1.769	2.623	5.135
8. *Siderúrgica*	189.395	194.586	106.155	124.040	191.257
9. *Cobre y Estaño*	50	660	125	1.978	20.967
10. *Maquinaria y Herramienta*	1.744	476	3.855		
11. *Armadoras y Constructoras de Vehículos*	6.588	78.086	290.683	422.824	844.471
12. *Artefactos y Accesorios Metálicos*	5.808	7.044	14.770	35.305	15.475
13. *Material y Artículos Eléctricos*	2.292	3.781	2.685	1.110	609
14. *Artes Gráficas*	814	3.412	789	1.080	3.388
15. *Cinematografía*					2.764
16. *Materiales de Construcción*	4.171	7.707	2.297	13.571	3.961
A. Cemento	1.954	6.268	1.944	3.258	3.363
B. Otros	2.217	1.439	353	10.313	686
17. *Otras de Transformación*	4.820	1.006	4.760	5.159	7.441
					24.903
II. CONSTRUCCIÓN	131.035	53.502	21.916	11.189	15.711
1. *Construcción Pública*	133.811	42.568	12.298	6.056	9.192
2. *Construcción Privada*	17.224	10.936	9.618	5.133	

	1953	1954	1955	1956	1957
III. Energía y Combustibles	80.398	177 425	97.373	136.207	317.078
1. *Energía Eléctrica*	69.635	114.663	61.819	64.667	124.700
2. *Petróleo y Gas*	9.329	32.762		67.446	192.378
3. *Carbón Mineral*	1.434	30.000	35.554	4.094	
IV. Producción de Servicios	422.801	380.585	203.682	91.150	128.457
1. *Transportes*	410.094	311.373	197.867	85.034	117.571
A. Ferrocarriles	309.956	303.575	181.950	77.708	72.863
B. Tranvías	58				26.086
C. Autotransportes	80	7.798	15.917	7.326	18.622
a) Terrestres	50	246		1.384	198
b) Aéreos	30	7.552	14.543	5.932	18.424
c) Marítimos y Fluviales			1.374		1
2. *Comunicaciones*	9.804	63.747		911	7.507
3. *Hoteles y Servicios*	1.506	3.990	1.530	5.205	750
4. *Periodismo y Publicidad*	557	1.475	1.873		2.628
5. *Servicios Urbanos*	750		2.412		
V. Minería	1.507	2.903	9 445	7 365	11.730
VI. Agricultura	11.350	7.888	9.309	6.382	10.170
VII. Empresas Comerciales	13.496	42.977	51.309	78.251	60.702
VIII. Instituciones de Crédito	112.421	209.565	174.261	290.045	236.321
1. *Nacionales*	28.402	135.832	81.128	143.373	119.976
2. *Privadas*	84.019	73.733	93.133	146.672	116.345
A. De Depósito	13.793	8.461	15.876	22.873	8.774
B. Financieras	34.303	27.809	36.702	82.589	87.226
C. De Crédito Hipotecario	35.323	37.463	40.555	41.210	20.345
IX. Instituciones de Seguros		3.415	1.613	332	72
X. Fundaciones, Instituciones de Investigación y Particulares	3.773	7.085	38.678	51.023	121.709
1. *Fundaciones*	625	3.485	29.502	39.400	106.650
2. *Institutos de Investigación*	300				
3. *Particulares*	2.848	3.600	9.176	11.623	15.059
XI. Gobierno	194.677	572.717	373.367	41.103	10.367
1. *Federal*	194.677	570.789	370.634	37.936	10.367
3. *Estatales y Locales*		1.928	2.733	3.167	

CUADRO Nº 16

CREDITOS A PLAZO DE UN AÑO O MAS OBTENIDOS CON INTERVENCION DE LA NACIONAL FINANCIERA, S. A. EN INSTITUCIONES DEL EXTERIOR

Al 31 de diciembre de 1957

(Miles de dólares)

Institución y línea	*Total obtenido* (1)	*Créditos dispuestos* 1942-1957 (2)	*Créditos dispuestos* En 1957 (3)	*Créditos por disponer* (4)	*Créditos cancelados* (5)	*Créditos amortizados* 1942-1957 (6)	*Créditos amortizados* En 1957 (7)	*Oblig. vigentes a dic. 31/1957* (2)-(6) (8)	*Intereses, comisiones y diversos cargos pagados* 1942-1957 (9)	*Intereses, comisiones y diversos cargos pagados* En 1957 (10)
TOTALES	668,052	568,882	90,352	44,034	55,136	248,370	37,959	320,512	64,878	9,325
BANCO DE EXPORTACIONES E IMPORTACIONES DE WASHINGTON	328,100	254,542	25,830	33,100	40,458	147,816	14,853	106,726	37,324	3,646
Ferrocarriles	123,160	113,348	22,130	5,200	4,612	54,043	8,365	59,305	14,290	1,852
Caminos	40,000	36,000	. .	. .	4,000	36,000	. .	. .	4,923	. .
Irrigación	31,000	28,688	. .	2,000	312	7,114	2,158	21,574	3,930	801
Comisión Federal de Electricidad	20,000	20,000	. .	. .	. .	9,575	1,000	10,425	5,630	447
Altos Hornos de México, S. A.	29,000	16,180	3,700	12,300	520	8,993	975	7,187	2,714	166
Petróleos Mexicanos	10,000	9,950	. .	. .	50	9,950	. .	. .	1,048	. .
Guanos y Fertilizantes de México, S. A.	6,000	5,470	. .	. .	530	3,615	576	1,855	1,121	90
Maquinaria Agrícola	5,000	5,000	. .	. .	. .	5,000	. .	. .	450	. .
Ingenios Azucareros	5,000	5,000	. .	. .	. .	4,750	500	250	899	22
Hojalata y Lámina, S. A.	3,600	3,600	. .	. .	. .	900	300	2,700	609	134
Nueva Cía. Eléctrica Chapala, S. A.	3,500	3,150	. .	. .	350	2,854	342	296	565	19
Carbonífera Unida de Palau, S. A.	2,740	2,725	. .	. .	15	602	185	2,123	496	79
Planta Potabilizadora de Agua	1,519	1,516	. .	. .	3	985	152	531	324	23
La Consolidada, S. A.	1,500	1,500	. .	. .	. .	1,500	. .	. .	184	. .
Telecomunicaciones	1,440	1,415	. .	. .	25	935	240	480	133	23
Fundidoras	1,000	1,000	. .	. .	. .	1,000	. .	. .	18	. .
Destino aún no determinado	13,600	. .	. .	13,600	. .	. .	. .	. .	. .	. .
Otros	30,041	. .	. .	. .	30,041	. .	. .	. .	. .	. .

Institución y línea	Total obtenido (1)	Créditos dispuestos 1942-1957 (2)	Créditos dispuestos En 1957 (3)	Créditos por disponer (4)	Créditos cancelados (5)	Créditos amortizados 1942-1957 (6)	Créditos amortizados En 1957 (7)	Oblig. vigentes a dic. 31/1957 (2)-(6) (8)	Intereses, comisiones y diversos cargos pagados 1942-1957 (9)	Intereses, comisiones y diversos cargos pagados En 1957 (10)
BANCO INTERNACIONAL DE RECONSTRUCCIÓN Y FOMENTO	150,800	135,394	11,392	5,934	9,472	9,996	2,681	125,398	23,648	5,618
Ferrocarril del Pacífico, S. A. de C. V.	61,000	58,330	9,115	2,670				58,330	5,603	2,580
Comisión Federal de Electricidad	53,800	50,536	2,277	3,264		5,999	1,792	44,537	10,839	2,002
Compañía Mexicana de Luz y Fuerza Motriz, S. A.	26,000	26,000				3,469	832	22,531	7,161	1,035
Consorcio de Bancos Privados	10,000	528			9,472	528	57		45	1
BANK OF AMERICA	23,970	23,905	595		65	23,310		595	2,346	2
Caminos	15,000	15,000				15,000			1,825	
Carretera Transístmica	5,000	5,000				5,000			415	
Presa Miguel Alemán	2,375	2,374			1	2,374			67	
Ferrocarril del Sureste	1,000	936			64	936			37	
Central Termoeléctrica	595	595	595					595	2	2
FIRST NATIONAL BANK OF CHICAGO.—Diversas industrias	2,000	2,000				2,000			179	
CHASE MANHATTAN BANK	8,532	8,532				7,512	512	1,020	387	58
Caminos	2,000	2,000				2,000			82	
Constructora Nacional de Carros de Ferrocarril, S. A.	6,532	6,532				5,512	512	1,020	305	58
MERCANTIL COMMERCE BANK AND TRUST CO.—Mecanización de la agricultura	1,000	896			104	896			26	
REPUBLIC NATIONAL BANK OF DALLAS.—Mecanización de la agricultura	1,000	896			104	896			28	
RIGGS NATIONAL BANK OF NEW YORK.—Transporte marítimo	400	400	400					400	1	1

Institución y línea	Total obtenido (1)	Créditos dispuestos 1942-1957 (2)	Créditos dispuestos En 1957 (3)	Créditos por disponer (4)	Créditos cancelados (5)	Créditos amortizados 1942-1957 (6)	Créditos amortizados En 1957 (7)	Oblig. vigentes a dic. 31/1957 (2)-(6) (8)	Intereses, comis. ocas. y diversos cargos pagados 1942-1957 (9)	Intereses, comis. ocas. y diversos cargos pagados En 1957 (10)
OTROS AVALES	152,250	142,317	53,435	5,000	4,933	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
Aeronaves de México, S. A.	7,129	7,129	5,281			1,848		[illegible]	[illegible]	
Altos Hornos de México, S. A.	1,025	1,025	[illegible]			[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
Ayotla Textil, S. A.	[illegible]	[illegible]	[illegible]			[illegible]	[illegible]	[illegible]		
Banco Ganadero Agrícola, S. A.	1,125	1,125	[illegible]			[illegible]	[illegible]	[illegible]		
Banco Nacional Cinematográfico, S. A.	[illegible]	[illegible]	[illegible]			[illegible]	[illegible]	[illegible]		
Banco Nacional de Crédito Agrícola, S. A.	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]		
Celulosa de Chihuahua, S. A.	[illegible]	[illegible]	[illegible]			[illegible]	[illegible]	[illegible]		
Cementos California, S. A.	1,140	1,140	1,140					[illegible]		
Comisión del Papaloapan	105	105				[illegible]	[illegible]	[illegible]		
Comisión Federal de Electricidad	20,051	15,274	[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
Cía. Industrializadora de Leche y Derivados "La Huasteca", S. A.	85	[illegible]	85					[illegible]		
Constructora Nacional de Carros de Ferrocarril, S. A.	12,000	12,000	8,500			[illegible]	[illegible]	[illegible]		
Diesel Nacional, S. A.	6,666	6,666	1,723			[illegible]	[illegible]	[illegible]		
Fábricas de Papel Tuxtepec, S. A.	3,640	3,640	1,200					[illegible]		
Ferrocarril de Pacífico, S. A. de C. V.	3,164	3,164	328			2,836	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
Ferrocarriles Nacionales de México	31,097	31,097	3,893			21,477	[illegible]	[illegible]		
Fertilizantes de Monclova, S. A.	8,781	8,781	31					[illegible]		
Gobierno de los Estados Unidos Mexicanos, Sría. de Hacienda y Créd. Púb.	1,036	1,036	1,036			892	892	144		
Guanos y Fertilizantes de México, S. A.	528	528	528					528		
Guest Aerovías México, S. A.	1,500	1,500				563	356	937		
Ingenio Rosales, S. A.	28	28				14	14	14		

	Total obtenido (1)	Créditos dispuestos 1942-1957 (2)	Créditos dispuestos En 1957 (3)	Créditos por disponer (4)	Créditos cancelados (5)	Créditos amortizados 1942-1957 (6)	Créditos amortizados En 1957 (7)	Créditos vigentes a dic. 31/1957 (8)	Intereses comisiones y diversos cargos pagados 1942-1957 (9)	Intereses comisiones y diversos cargos pagados En 1957 (10)
Junta Federal de Mejoras Materiales de Acapulco	[illegible]	[illegible]				[illegible]	[illegible]	[illegible]		
Magnesio, S. A.	[illegible]	[illegible]				[illegible]	[illegible]	[illegible]		
Montrose Mexicana, S. A.	[illegible]	[illegible]	[illegible]					[illegible]		
Nueva Cía. Eléctrica Chapala, S. A.	[illegible]	[illegible]	[illegible]			[illegible]	[illegible]	[illegible]		
Pesquera Industrial Rodríguez S. A.	[illegible]	[illegible]	[illegible]			[illegible]	[illegible]	[illegible]		
Petróleos Mexicanos	[illegible]	[illegible]	[illegible]			[illegible]	[illegible]	[illegible]		
Refrigeradora del Noroeste, S. A.	[illegible]	[illegible]	[illegible]			[illegible]	[illegible]	[illegible]		
Servicio de Transportes Eléctricos del D. F.	[illegible]	[illegible]				[illegible]	[illegible]			
Sociedad Cooperativa Agrícola Industrial del Pueblo San Francisco, S. C. L.	[illegible]	[illegible]				[illegible]	[illegible]	[illegible]		
Sociedad Cooperativa de Cementos Portland "La Cruz Azul", S. C. L.	[illegible]	[illegible]	[illegible]			[illegible]	[illegible]	[illegible]		
Talleres Gráficos de la Nación	[illegible]	[illegible]				[illegible]	[illegible]	[illegible]		
Toyota de México, S. A.	[illegible]	[illegible]	[illegible]			[illegible]	[illegible]	[illegible]		
Triplay de Parral, S. A.	[illegible]	[illegible]	[illegible]			[illegible]	[illegible]	[illegible]		
Trouvet Carlos y Eloy S. Vailina	[illegible]	[illegible]	[illegible]					[illegible]		
Tubos de Acero de México, S. A.	[illegible]	[illegible]	[illegible]			[illegible]	[illegible]	[illegible]		
Válvulas y Artículos Sanitarios, S. A.	[illegible]	[illegible]	[illegible]			[illegible]	[illegible]	[illegible]		

CUADRO Nº 17

DESTINO DE LOS CREDITOS A PLAZO DE UN AÑO O MAS OBTENIDOS CON INTERVENCION DE LA NACIONAL FINANCIERA, S. A. EN INSTITUCIONES DEL EXTERIOR

Al 31 de diciembre de 1957

(Miles de dólares)

Destino	*Total obtenido* (1)	*Créditos dispuestos* 1942-1957 (2)	*Créditos dispuestos* En 1957 (3)	*Créditos por disponer* (4)	*Créditos cancelados* (5)	*Créditos amortizados* 1942-1957 (6)	*Créditos amortizados* En 1957 (7)	*Oblig. vigentes a dic. 31/1957* (2)-(6) (8)	*Intereses, comisiones y diversos cargos pagados* 1942-1957 (9)	*Intereses, comisiones y diversos cargos pagados* En 1957 (10)
TOTALES	668,052	568,882	90,352	44,034	55,136	248,370	37,909	320,512	34,878	9,325
INDUSTRIA	604,561	554,396	83,774	25,434	24,731	240,090	36,571	314,305	64,376	9,325
Industria de transformación	122,977	100,155	27,825	12,300	10,522	39,289	9,781	60,866	6,081	461
Hierro y acero	40,949	28,129	4,553	12,300	520	13,122	1,997	15,007	3,514	300
Productos alimenticios y similares	6,916	6,916	649	.....	.....	6,156	758	760	917	22
Textiles e indumentaria	1,038	1,038	94	.....	.....	220	220	818	.....	.....
Armadoras y const. de vehículos	25,198	25,198	10,223	.....	.....	8,476	2,577	16,722	505	58
Fertilizantes	15,309	14,779	569	.....	530	3,615	576	11,164	1,121	80
Químicos	2,631	2,631	2,500	.....	.....	103	43	2,528	.....	.....
Celulosa y papel	8,067	8,067	3,755	.....	.....	500	500	7,567	.....	.....
Maquinaria y herramientas	4,400	4,400	1,800	.....	.....	1,800	900	2,600	.....	.....
Materiales de construcción	1,526	1,526	1,526	.....	.....	41	41	1,485	.....	.....
Madera y sus productos	340	340	340	.....	.....	180	180	160	.....	.....
Cinematografía	4,500	4,500	2,000	.....	.....	2,500	2,000	2,000	.....	.....
Artes gráficas	77	77	.....	.....	.....	47	31	30	.....	.....
Otras industrias	12,026	2,554	26	.....	9,472	2,529	58	25	224	1
Construcción (caminos y obras de irrigación)	95,480	89,167	.....	2,000	4,213	67,574	2,194	21,593	11,242	801

Destino	Total obtenido (1)	Créditos dispuestos 1942-1957 (2)	Créditos dispuestos En 1957 (3)	Créditos por disponer (4)	Créditos cancelados (5)	Créditos amortizados 1942-1957 (6)	Créditos amortizados En 1957 (7)	Oblig. vigentes a dic. 31/1957 (2)-(6) (8)	Intereses, comisiones y diversos cargos pagados 1942-1957 (9)	Intereses, comisiones y diversos cargos pagados En 1957 (10)
Servicios	232,319	219,745	41,067	7,870	4,706	84,532	13,649	135,212	20,502	4,479
Ferrocarriles	219,421	206,875	35,376	7,870	4,676	79,292	12,446	127,583	19,961	4,432
Transporte aéreo	8,629	8,629	5,281	...	...	2,411	356	6,218	83	...
Transporte eléctrico	910	910	...	...	...	910	455	....	...	...
Transporte marítimo	400	400	400	...	...	...	...	400	1	1
Telecomunicaciones	1,440	1,415	...	...	25	935	240	480	133	23
Agua potable	1,519	1,516	...	.....	3	985	152	531	324	23
Energía y combustibles	153,785	145,329	14,602	3,264	5,192	68,694	10,947	96,635	28,561	3,584
Energía eléctrica	126,310	117,919	5,826	3,264	5,127	31,580	5,366	86,339	25,007	3,595
Petróleo	24,735	24,685	9,086	...	50	16,512	5,396	8,173	1,048	...
Carbón mineral	2,740	2,725	...	.....	15	602	185	2,123	496	79
Agricultura y Ganadería	18,814	13,460	5,542	5,000	364	7,388	476	6,082	502	...
Gobierno	1,036	1,036	1,036	...	..	892	892	144	...	....
Destino aun no Determinado	13,600	....	...	13,600	..	....	....	....	...	....
Otros	30,041	...	...	...	30,041	....	....	....	....	...

CUADRO Nº 18

MOVIMIENTO DE CREDITOS DEL EXTERIOR A PLAZO DE UN AÑO O MAS REGISTRADOS POR LA COMISION ESPECIAL DE FINANCIAMIENTOS EXTERIORES

(Miles de Dólares)

Institución	Disposiciones			Amortizaciones			Obligaciones vigentes al 31 de diciembre			Intereses pagados		
	1955	1956	1957	1955	1956	1957	1955	1956	1957	1955	1956	1957
TOTALES	72,733	102,343	145,318	33,096	49,075	65,293	265,013	318,280	398,304	8,953	10,651	12,334
Nacional Financiera, S. A.[1]	50,239	62,503	75,755	28,374	31,351	32,464	232,441	263,593	306,884	8,590	[illegible]	[illegible]
Banco de Exportaciones e Importaciones de Wáshington	1,398	4,672	25,830	14,548	16,150	14,852	107,226	95,747	106,725	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Banco Internacional de Reconstrucción y Fomento	32,893	23,423	11,792	1,928	2,429	2,681	95,672	116,666	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Otros bancos		1,532	995	2,450	2,561	512	2,560	[illegible]	[illegible]	[illegible]	42	[illegible]
Otros avales	15,948	12,870	37,598	9,445	10,242	14,419	26,983	[illegible]	[illegible]	[illegible]	40	
Banco Nacional de Comercio Exterior, S. A. Compañía Exportadora e Importadora Mexicana, S. A. Créditos de la Commodity Credit Corporation			8,904						8,904			
Banco Nacional de Crédito Agrícola, S. A. Créditos bancarios y de proveedores		5,928	6,504		733	2,027		5,194	9,671		181	403
Banco Nacional de Crédito Ejidal, S. A. de C. V. Créditos bancarios y de proveedores		3,000	1,230		1,000			3,000	3,230			151
Banco Nacional de Fomento Cooperativo, S. A. de C. V. Crédito de proveedores			200		35				174			8
Banco Nacional de Transportes, S. A. Créditos de proveedores	1,138	1,917	3,391		690	1,311	1,138	2,365	4,446		94	121

Institución	Disposiciones			Amortizaciones			Obligaciones vigentes al 31 de diciembre			Intereses pagados		
	1955	1956	1957	1955	1956	1957	1955	1956	1957	1955	1956	1957
Banco Nacional Hipotecario Urbano y de Obras Públicas, S. A. Créditos bancarios y de proveedores, directos y avalados [1]	9 142	105	6 500	400	[illegible]	[illegible]	13 742	[illegible]	[illegible]		538	[illegible]
Departamento del Distrito Federal Créditos de proveedores	256	299			[illegible]	137	[illegible]	461	324		[illegible]	[illegible]
Petróleos Mexicanos	11 494	[illegible]	[illegible]	[illegible]	11 141	22 531	[illegible]	33 908	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Créditos de proveedores	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	20 531	[illegible]	27 408	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Créditos bancarios a largo plazo	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]	6 500	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Servicio de Transportes Eléctricos del D. F. Créditos de proveedores	[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		4	[illegible]
Otros			[illegible]			[illegible]			374			[illegible]

[1] De las cantidades correspondientes a otros avales se dedujeron los [illegible] de algunas líneas obtenidas por estas instituciones del [illegible] público que aparecen en los renglones de los deudores directos respectivos.

[2] Se eliminaron las cantidades correspondientes a créditos renovables que aparecieron en informes anteriores, por considerarse [illegible] operaciones como de corto plazo.

CUADRO Nº 19

INDICES DE ACTIVIDAD FINANCIERA Y DE LIQUIDEZ

(Base: 1947-49 = 100)

Años y meses	Indice de actividad financiera	Oferta Monetaria (1)	Velocidad de circulación de los depósitos (2)	Indice de liquidez
1949				
Enero	104.7	107.1	97.8	102.3
Febrero	108.0	106.5	99.5	100.5
Marzo	105.1	106.4	98.8	101.2
Abril	111.2	106.6	104.3	96.2
Mayo	112.4	104.9	107.2	93.3
Junio	105.0	106.4	98.7	101.3
Julio	110.9	107.2	103.5	98.7
Agosto	103.8	108.1	96.0	104.1
Septiembre	116.3	113.7	102.3	97.8
Octubre	133.7	115.2	116.1	88.2
Noviembre	126.6	113.8	111.3	89.9
Diciembre	133.3	120.4	110.7	90.3
PROMEDIO ANUAL	113.9	109.6	103.9	96.2
1950				
Enero	122.1	120.2	101.6	98.4
Febrero	116.2	121.2	95.9	104.3
Marzo	142.0	121.7	116.7	85.7
Abril	142.9	122.0	117.1	85.4
Mayo	155.7	122.5	127.1	78.7
Junio	127.6	123.8	103.1	97.0
Julio	161.9	129.5	125.0	80.0
Agosto	170.3	138.9	122.6	81.6
Septiembre	198.2	141.2	140.4	71.2
Octubre	196.4	145.3	135.2	74.0
Noviembre	171.0	150.4	113.7	87.9
Diciembre	191.1	164.3	116.3	86.0
PROMEDIO ANUAL	158.0	133.2	118.6	84.3
1951				
Enero	179.7	171.8	104.6	95.6
Febrero	169.2	175.0	96.7	103.4
Marzo	181.4	174.3	104.1	96.1
Abril	175.7	169.6	103.6	96.5
Mayo	186.1	165.9	112.2	89.1
Junio	185.3	164.9	112.4	89.0
Julio	174.2	166.7	104.5	95.7
Agosto	179.4	170.5	105.2	95.0
Septiembre	190.5	176.1	108.8	91.9
Octubre	197.5	175.6	112.5	88.9
Noviembre	228.5	179.8	127.1	78.7
Diciembre	252.9	186.5	135.6	73.7
PROMEDIO ANUAL	190.9	172.8	110.5	90.6

Años y meses	Indice de actividad financiera	Oferta Monetaria (1)	Velocidad de circulación de los depósitos (2)	Indice de liquidez
1952				
Enero	216.3	184.9	117.0	85.5
Febrero	215.4	182.2	118.2	84.6
Marzo	221.4	181.3	122.1	81.9
Abril	241.3	177.4	136.0	73.5
Mayo	207.7	173.4	119.8	83.5
Junio	208.3	171.3	121.6	82.2
Julio	200.8	170.9	117.5	85.1
Agosto	206.1	174.4	118.2	84.6
Septiembre	190.7	177.1	107.7	92.9
Octubre	206.2	179.8	114.7	87.2
Noviembre	230.9	187.3	123.3	81.1
Diciembre	237.6	194.3	122.3	81.8
PROMEDIO ANUAL	215.2	179.5	119.9	83.4
1953				
Enero	219 9	191.1	115.1	86.9
Febrero	207.9	192.0	108.3	92.3
Marzo	207.3	193.0	107.4	93.1
Abril	215.4	189.6	113.6	88.0
Mayo	195.6	189.5	103.2	96.9
Junio	193.0	189.6	101.8	98.2
Julio	199.9	190.4	105.0	95.2
Agosto	200.0	189.6	105.5	94.8
Septiembre	197.8	190.8	103.7	96.5
Octubre	210.1	193.8	108.4	92.2
Noviembre	221.4	198.9	111.3	89.8
Diciembre	242.0	209.9	115.3	86.7
PROMEDIO ANUAL	209.0	193.2	108.2	92.3
1954				
Enero	233.8	208.0	112.4	89.0
Febrero	229.9	210.2	109.4	91.4
Marzo	218.5	207.9	105.1	95.1
Abril	220.1 (3)	201.9	135.4	73.8
Mayo	222.4 (3)	204.0	128.6	77.8
Junio	219.1 (3)	201.0	124.6	80.3
Julio	226.2 (3)	207.5	128.1	78.1
Agosto	235.3 (3)	215.9	119.1	84.0
Septiembre	239.5 (3)	219.7	132.5	75.6
Octubre	244.3 (3)	224.1	130.3	76.7
Noviembre	316.1	226.3	139.7	71.6
Diciembre	346.6	240.2	144.4	69.3
PROMEDIO ANUAL	244.9	213.9	125.8	79.8
1955				
Enero	314.2	239.3	131.3	76.2
Febrero	307.9	245.7	126.3	79.8
Marzo	311.4	246.4	126.4	79.1

Años y meses	[illegible]	[illegible]	Velocidad de circulación de los depósitos (2)	Indice de liquidez
	[illegible]	[illegible]	126.7	78.9
	[illegible]	[illegible]	122.9	81.4
Abril	[illegible]	[illegible]	116.2	86.0
Mayo	[illegible]	[illegible]	120.6	82.9
Junio	[illegible]	[illegible]	116.3	86.0
Julio	[illegible]	[illegible]	121.7	82.2
Agosto	[illegible]	[illegible]	129.8	77.6
Septiembre	[illegible]	[illegible]	134.5	74.3
Octubre	[illegible]	[illegible]	135.2	74.0
Noviembre	[illegible]	[illegible]	125.5	79.7
Diciembre	[illegible]	[illegible]		
Promedios anuales	[illegible]	[illegible]		
[illegible]				79.5
[illegible]			125.8	78.9
Enero	[illegible]	[illegible]	138.2	69.7
Febrero	[illegible]	[illegible]	147.4	72.0
Marzo	[illegible]	[illegible]	138.8	69.7
Abril	[illegible]	[illegible]	143.5	69.2
Mayo	[illegible]	[illegible]	141.6	69.4
Junio	[illegible]	[illegible]	144.0	70.7
Julio	[illegible]	[illegible]	141.5	69.2
Agosto	[illegible]	[illegible]	144.6	67.8
Septiembre	[illegible]	[illegible]	147.6	65.4
Octubre	[illegible]	[illegible]	152.8	64.3
Noviembre	[illegible]	[illegible]	155.5	70.2
Diciembre	[illegible]	[illegible]	142.3	
Promedios anuales	[illegible]	[illegible]		
[illegible]				68.0
[illegible]			147.1	66.4
Enero	[illegible]	[illegible]	150.6	74.2
Febrero	[illegible]	[illegible]	158.7	73.5
Marzo	[illegible]	[illegible]	146.1	73.1
Abril	[illegible]	[illegible]	152.7	73.4
Mayo	[illegible]	[illegible]	127.0	73.8
Junio	[illegible]	[illegible]	125.3	75.7
Julio	[illegible]	[illegible]	135.1	75.9
Agosto	[illegible]	[illegible]	131.7	76.5
Septiembre	[illegible]	[illegible]	140.3	69.7
Octubre	[illegible]	[illegible]	143.3	69.3
Noviembre	[illegible]	[illegible]	144.3	73.6
Diciembre p	[illegible]	[illegible]	137.9	
Promedios anuales p	[illegible]	[illegible]		

p Preliminar.

1 Comprende circulación de billetes y monedas en poder del público y cuentas de cheques, o sea las que se ordena el movimiento mediante cheques. Pendiente no acreedor con su composición relativa en billetes y monedas y en cuentas de cheques.

2 Para calcular la velocidad de circulación de los depósitos se han tomado los saldos mensuales de las cuentas de cheques, incluyendo las cuentas interbancarias.

3 De abril a octubre de 1948, inclusive, se ajustó por transacciones de especulación anormal en un solo sentido con motivo de la nueva [illegible] fijada el 17 de abril. En 1948-49 la especulación fue en los dos sentidos, compensándose un lado en virtud de que el tipo de cambio se dejó fluctuar, sin fijar paridad por espacio de cerca de un año.

CUADRO N° 20

INDICE DE COTIZACIONES BURSATILES

(Base Reconvertida 1947-49 = 100)

Años y meses	Acciones					Bonos		
	General	Industriales	Mineras	Bancarias	Seguros y Fianzas	General	Fondos Públicos	Hipotecarios
1949								
Enero	97.1	97.5	97.6	97.7	92.3	99.9	99.8	99.6
Febrero	97.2	96.5	100.1	97.8	101.5	99.8	99.6	99.6
Marzo	97.1	96.9	101.0	95.0	101.7	100.0	99.6	100.1
Abril	97.3	98.0	94.0	93.8	99.5	100.3	99.6	100.7
Mayo	99.0	100.4	94.6	93.6	98.6	99.6	99.6	99.5
Junio	100.8	102.7	100.7	95.6	98.4	99.6	99.5	99.7
Julio	107.9	110.8	103.8	100.5	98.4	99.7	99.5	99.8
Agosto	112.5	117.1	102.4	99.8	98.4	99.7	99.8	99.6
Septiembre	114.5	120.3	100.1	98.2	98.4	100.1	101.1	99.4
Octubre	121.4	129.6	102.2	97.4	98.3	100.4	101.3	99.7
Noviembre	122.2	130.4	110.9	97.1	98.0	100.5	101.3	99.8
Diciembre	121.2	128.5	109.2	99.0	100.4	100.9	101.3	100.4
PROMEDIO ANUAL	107.4	110.7	101.4	97.1	98.7	100.0	100.2	99.9
1950								
Enero	123.2	130.8	110.1	100.5	100.6	101.9	101.3	102.3
Febrero	124.4	132.2	112.1	101.4	100.5	102.3	101.3	103.1
Marzo	124.2	132.5	107.5	99.3	100.9	102.3	99.9	104.2
Abril	124.2	132.9	105.1	98.3	100.9	102.6	99.6	105.0
Mayo	124.2	132.8	109.9	98.1	100.8	102.3	99.6	104.4
Junio	126.9	134.5	108.3	100.5	100.8	102.4	99.8	104.5
Julio	127.6	136.1	105.7	103.2	100.9	102.5	100.2	104.4
Agosto	135.0	145.1	116.6	104.8	101.5	103.0	100.4	105.1
Septiembre	137.4	146.4	121.1	108.3	101.6	103.2	100.5	105.2
Octubre	139.9	148.7	122.3	110.8	102.0	103.1	100.4	105.2
Noviembre	144.6	153.9	124.9	114.8	102.0	103.1	100.4	105.2
Diciembre	148.2	157.9	125.7	117.8	102.0	103.2	100.4	105.4
PROMEDIO ANUAL	131.6	140.3	114.9	104.8	101.2	102.7	100.3	104.5
1951								
Enero	163.1	175.3	143.7	125.6	101.9	103.4	100.1	106.9
Febrero	175.2	190.4	170.8	128.6	102.0	103.7	99.9	106.7
Marzo	180.6	196.5	169.8	132.6	102.0	103.9	100.2	106.9
Abril	181.8	197.9	180.4	132.6	102.1	104.1	100.4	107.0
Mayo	184.4	202.6	156.1	131.7	101.7	104.2	100.4	107.2
Junio	185.6	205.8	146.2	127.1	101.4	103.8	100.4	106.7
Julio	186.8	207.5	151.6	126.4	101.4	103.3	100.4	105.6
Agosto	187.3	208.0	162.3	126.0	101.5	103.1	100.4	105.2
Septiembre	188.7	209.1	170.1	128.0	101.1	103.0	100.4	105.1
Octubre	193.5	221.9	188.8	130.8	101.4	103.0	100.4	105.1
Noviembre	193.8	214.1	202.7	131.4	101.6	102.9	100.4	105.0
Diciembre	189.7	208.8	201.7	131.6	101.6	102.9	100.4	104.9
PROMEDIO ANUAL	184.7	203.2	170.5	129.4	101.6	103.4	100.3	106.0

Años y meses	Acciones					Bonos		
	General	Industriales	Mineras	Bancarias	Seguros y Fianzas	General	Fondos Públicos	Hipotecarios
1952								
Enero	194.2	213.7	217.2	134.3	101.6	102.9	100.4	104.9
Febrero	196.0	215.5	223.8	136.2	101.6	102.7	100.4	104.7
Marzo	191.6	209.6	228.5	137.1	101.7	102.4	100.4	104.1
Abril	199.7	207.8	244.0	138.1	102.9	102.4	100.4	104.1
Mayo	185.3	202.7	215.9	132.6	102.9	101.8	100.4	103.1
Junio	184.6	202.1	214.9	132.1	102.9	101.9	100.4	103.1
Julio	185.8	203.2	233.4	131.1	102.9	101.9	100.4	103.2
Agosto	186.0	203.1	255.1	130.0	102.9	101.9	100.4	103.2
Septiembre	184.9	201.5	268.4	129.1	102.9	102.0	100.4	103.3
Octubre	182.9	198.7	263.6	129.8	102.9	101.9	100.4	103.2
Noviembre	181.0	196.2	257.6	130.3	102.9	101.9	100.4	102.9
Diciembre	181.5	196.3	259.7	130.3	102.9	102.1	100.4	103.6
PROMEDIO ANUAL	187.0	204.2	240.2	132.6	102.0			
1953								
Enero	180.5	194.3	261.9	130.7	102.9	102.0	100.4	103.3
Febrero	180.8	194.0	273.1	131.0	102.9	102.3	100.4	103.7
Marzo	183.4	195.7	287.3	132.4	105.8	102.4	100.4	104.0
Abril	185.2	197.0	288.8	133.6	106.8	102.6	100.4	104.3
Mayo	183.7	195.4	297.9	132.3	106.7	102.7	100.4	104.5
Junio	181.4	193.2	287.3	132.1	106.6	102.6	100.4	104.4
Julio	181.1	191.6	302.9	134.2	106.5	102.7	100.4	104.7
Agosto	183.1	193.3	336.0	134.7	106.5	103.1	100.4	105.1
Septiembre	183.2	194.0	319.6	134.4	106.7	103.0	100.4	105.0
Octubre	182.7	193.8	295.6	135.0	106.5	103.1	100.4	105.3
Noviembre	182.6	193.4	292.1	136.2	106.7	103.2	100.4	105.4
Diciembre	183.5	193.4	300.1	137.3	106.7	103.3	100.4	105.6
PROMEDIO ANUAL	182.6	194.1	295.2	133.7	105.9	102.8	100.4	104.6
1954								
Enero	186.6	196.3	302.5	140.2	106.7	103.6	100.4	106.0
Febrero	189.8	199.0	304.9	144.3	106.7	103.5	100.4	106.0
Marzo	192.3	201.6	303.5	145.8	106.7	103.5	100.4	106.0
Abril	194.2	203.5	313.6	147.4	106.7	103.2	100.4	105.5
Mayo	198.7	209.2	316.4	145.6	106.9	102.7	100.4	104.6
Junio	200.0	211.6	279.3	142.3	106.8	102.7	100.4	104.6
Julio	198.7	210.1	289.0	140.4	106.8	102.6	100.4	104.5
Agosto	199.2	210.8	292.1	140.6	107.0	102.6	100.4	104.6
Septiembre	200.2	211.6	307.3	141.8	107.0	102.7	100.4	104.5
Octubre	202.5	214.4	293.4	143.0	107.0	102.6	100.4	104.5
Noviembre	204.4	216.1	290.9	146.4	107.0	102.6	100.4	104.5
Diciembre	204.7	216.3	287.2	147.7	106.9	102.6	100.4	105.0
PROMEDIO ANUAL	197.6	208.4	298.3	143.8		102.9		

Años y meses	Acciones					Bonos		
	General	Industriales	Mineras	Bancarias	Seguros y Fianzas	General	Fondos Públicos	Hipotecarios
1955								
Enero	207.7	218.9	289.9	152.5	107.0	102.4	100.4	104.1
Febrero	209.8	219.9	291.9	158.0	107.1	102.4	100.4	104.1
Marzo	211.3	223.2	296.7	162.0	107.0	102.5	100.4	104.3
Abril	213.2	223.8	288.5	159.8	107.1	102.7	100.4	104.6
Mayo	211.6	223.6	263.6	154.8	107.2	102.7	100.4	104.6
Junio	213.4	225.9	261.8	154.4	107.3	102.8	100.4	104.8
Julio	218.5	232.3	287.2	155.1	107.3	102.8	100.4	104.8
Agosto	221.4	235.9	303.9	155.2	107.3	102.7	100.4	104.7
Septiembre	224.4	239.1	293.2	158.2	107.3	102.7	100.4	104.6
Octubre	221.9	236.3	281.8	156.8	107.8	102.6	100.4	104.5
Noviembre	221.4	235.9	291.4	155.5	109.7	102.6	100.4	104.5
Diciembre	222.6	236.7	296.8	157.8	112.3	102.4	100.4	104.2
PROMEDIO ANUAL	216.6	229.3	287.2	156.7	107.9	102.6	100.4	104.5
1956								
Enero	225.1	239.7	298.2	158.1	113.5	102.5	100.4	104.3
Febrero	229.6	245.9	308.9	157.2	113.8	102.6	100.4	104.5
Marzo	237.1	255.4	294.9	158.4	115.6	102.6	100.4	104.5
Abril	244.2	262.8	318.1	165.1	115.4	102.5	100.4	104.3
Mayo	247.3	267.0	292.9	164.4	115.7	102.5	100.4	104.3
Junio	252.3	273.5	274.7	164.4	115.7	102.5	100.4	104.3
Julio	253.1	273.9	269.4	167.8	112.3	102.5	100.4	104.2
Agosto	258.3	280.0	263.3	170.0	111.0	102.5	100.4	104.2
Septiembre	268.0	290.6	254.6	177.2	111.0	102.4	100.4	104.1
Octubre	272.2	294.4	255.5	182.9	111.0	102.4	100.4	104.1
Noviembre	271.2	293.6	265.4	181.0	111.0	102.4	100.4	104.1
Diciembre	270.2	292.5	268.2	180.2	111.0	102.4	100.4	104.1
PROMEDIO ANUAL	252.4	272.4	280.3	168.9	113.1	102.5	100.4	104.3
1957								
Enero	271.6	295.8	268.2	175.8	111.0	102.4	100.4	104.1
Febrero	270.8	295.7	268.2	172.2	111.0	102.4	100.4	104.1
Marzo	276.8	303.7	268.2	172.2	110.2	102.4	100.4	104.1
Abril	279.4	308.0	268.2	169.3	110.5	102.4	100.4	104.1
Mayo	281.3	310.1	268.2	170.2	110.3	102.4	100.4	104.1
Junio	278.1	306.0	268.2	169.3	111.3	102.4	100.4	104.1
Julio	273.6	299.6	268.2	171.3	108.4	102.4	100.4	104.1
Agosto	265.6	287.8	268.2	174.8	107.0	102.4	100.4	104.1
Septiembre	266.7	288.5	268.2	176.5	112.1	102.4	100.4	104.1
Octubre	264.6	285.5	268.2	176.7	115.8	102.4	100.4	104.1
Noviembre	266.5	287.0	268.2	176.0	115.9	102.4	100.4	104.1
Diciembre	262.3	283.0	268.2	174.9	115.9	102.4	100.4	104.1
PROMEDIO ANUAL	271.4	295.9	268.2	173.3	111.6	102.4	100.4	104.1

CUADRO No. 21

TITULOS NEGOCIADOS EN LA BOLSA DE VALORES DE MEXICO, S. A.

	1953		1954		1955		1956		1957	
	Pesos	%	Pesos	%	Pesos	%	Pesos	%	Pesos	%
TOTAL	92 062 222.29	100.0	139 961 121.52	100.0	227 522 698.51	100.0	1 875 336 309.81	100.0	2 491 974 840.28	100.0
VALORES DE RENTA VARIABLE	11 170 132.50	12.1	29 267 302.25	20.8	54 312 825.75	23.9	112 503 201.99	6.0	179 344 817.00	7.2
Acciones Industriales	10 170 132.50	11.1	26 008 294.25	18.5	51 440 059.75	22.6	107 780 367.75	5.8	171 817 056.25	6.9
Acciones Bancarias	500 000.00	0.6	3 159 008.00	2.3	2 660 766.00	1.2	4 311 453.75	0.2	7 297 695.75	0.3
Acciones Mineras	100 000.00	0.1	25 000.00		63 100.00		127 535.00			
Acciones de Seguros y Fianzas	100 000.00	0.1	44 500.00		179 600.00	0.1	183 850.00		430 167.00	
VALORES DE RENTA FIJA	80 892 089.79	87.9	110 693 819.27	79.2	173 209 872.76	76.1	1 762 833 107.82	94.0	2 312 630 022.28	92.8
Públicos	1 [illegible]	0.4	11 275 805.75	10.1	15 [illegible]	[illegible]	1 [illegible]	7.6	1 411 893 043.25	56.8
Del Gobierno Federal	[illegible]				9 [illegible]	4.2	206 [illegible]		21 152.00	
De Inst. Nales. de Crédito	[illegible]	0.4	11 275 805.75	10.1	6 085 186.25	2.7	1 [illegible]	4.6	1 411 871 891.25	56.8
Certificados de Participación	[illegible]	0.4	9 [illegible]	6.6	5 [illegible]	2.5	598 021 578.11	31.9	[illegible]	24.1
Títulos Financieros M. N. y Dls.							594 700 000.00	42.5	796 305 250.00	32.0
Certificados de Coproparticipación Industrial							5 000 000.00	0.3	99 820.00	0.7
Bonos Hipotecarios	22 030.25		4 390 687.50	3.5	383 520.00	0.2	1 000 000.00	0.1	16 432 971.25	0.7
Bonos Financieros									400 000.00	
Privados	72 210 414.79	78.5	97 387 853.52	69.1	157 393 834.25	69.2	264 304 983.18	14.4	897 736 980.03	36.0
Hipotecarios	62 268 497.20	67.7	93 790 878.52	66.5	155 795 221.75	68.5	361 698 733.18	19.3	892 508 959.03	35.8
Bonos	422 100.00	0.5	2 619 975.00	1.9	691 152.50	0.3	2 037 115.63	0.1	25 000.00	
Cédulas	51 009 763.54	55.4	81 226 242.52	57.6	124 377 443.75	54.7	346 342 352.53	18.5	864 048 353.39	34.7
Obligaciones	10 836 633.75	11.8	9 944 861.00	7.0	30 326 625.50	13.3	13 314 265.02	0.7	28 525 605.64	1.1
Certificados de Participación					400 000.00	0.2				
Bonos Generales y Financieros	9 941 917.50	10.8	3 596 075.00	2.6	1 588 612.50	0.7	2 411 250.00	0.1	5 138 030.00	0.2

FUENTE: Bolsa de Valores de México, S. A. de C. V.

CUADRO Nº 22

TITULOS NEGOCIADOS EN LA BOLSA DE VALORES DE MONTERREY, S. A. DE C. V.

	1953		1954		1955		1956		1957	
	Pesos	%	Pesos	%	Pesos	%	Pesos	%	Pesos	%
TOTAL	7.209,645.00	100.0	12.348,478.00	100.0	17.580,240.00	100.0	44.907,500.00	100.0	64.154,580.00	100.0
VALORES DE RENTA VARIABLE	27.945.00	0.4	1.159,878.00	9.4	273,040.00	1.6	419,200.00	0.9	1.676,980.00	2.6
Acciones Industriales	27,945.00	0.4	785,928.00	6.4	270,840.00	1.5	369,200.00	0.8	1.676,980.00	2.6
Acciones Bancarias			30,150.00	0.2	2,200.00	0.1	50,000.00	0.1		
Acciones de Seguros y Fianzas			343,800.00	2.8						
VALORES DE RENTA FIJA	7.181,700.00	99.6	11.188,600.00	90.6	17.307,200.00	98.4	44.488,300.00	99.1	62.477,600.00	97.4
Públicos			350,000.00	2.8	940,000.00	5.3	11.215,000.00	25.0	11.800,000.00	18.4
Del Gobierno Federal										
De Insts. Nales. de Crédito			350,000.00	2.8	940,000.00	5.3	11.215,000.00	25.0	11.800,000.00	18.4
Certificados de Participacion			350,000.00	2.8	940,000.00	5.3	11.215,000.00	25.0	11.800,000.00	18.4
Privados	7.181,700.00	99.6	10.838,600.00	87.8	16.367,200.00	93.1	33.273,300.00	74.1	50.677,600.00	79.0
Hipotecarios	6.843,700.00	95.5	10.324,600.00	83.6	15.945,200.00	90.7	24.717,300.00	55.0	38.321,100.00	59.7
Bonos	315,000.00	4.4	1.548,000.00	12.5	3.351,700.00	19.1	1.548,500.00	3.5	3.962,000.00	6.2
Cédulas	4.213,000.00	57.8	5.806,600.00	47.0	5.348,200.00	30.4	8.220,300.00	18.3	12.181,400.00	19.0
Obligaciones	2.315,700.00	31.4	2.970,000.00	24.1	7.245,300.00	41.2	14.948,500.00	33.2	22.146,900.00	34.5
Bonos Generales y Financieros	338,000.00	4.1	514,000.00	4.2	422,000.00	2.4	8.556,000.00	19.1	12.356,500.00	19.3

FUENTE Bolsa de Valores de Monterrey S. A. de C. V.

CUADRO N° 23

VALORES DE RENTA FIJA EN CIRCULACION [1]

(Millones de pesos)

	1951	1952	1953	1954	1955	1956	1957
TOTAL	5,529.2	6,382.9	7,040.4	7,835.0	9,207.2	9,973.2	11,653.1
DEUDA PÚBLICA INTERIOR GUBERNAMENTAL	2,070.2	2,293.9	2,369.8	2,992.8	3,432.7	3,818.0	4,246.3
De la Federación	1,918.8	2,127.7	2,134.9	2,806.8	3,251.0	3,659.2	4,106.7
De los Estados y del D. F.	44.0	33.7	109.7	105.6	105.5	94.8	85.1
Avalada [2]	20.3	13.7	8.8	4.7	0.7	.....	.....
No avalada	23.7	20.0	100.9	100.9	104.8	94.8	85.1
Bonos de Obras Hidráulicas [3]	107.4	132.5	125.2	80.4	76.2	64.0	54.5
ORGANISMOS DESCENTRALIZADOS	2,001.2	2,374.2	2,648.9	2,594.5	3,162.3	3,178.8	4,059.8
Certificados de Participación	896.1	879.0	1,242.1	958.9	1,281.6	1,217.8	1,120.0
Títulos Financieros (M. N. y Dls.)	197.7	236.1	158.0	348.0	306.1	302.5	745.7
Certificados de participación inmobiliaria	.....	.....	2.6	2.3	2.0	.....	.....
Bonos Financieros [4]	261.3	362.2	393.5	311.7	294.5	251.4	365.5
Bonos Generales [5]	15.3	6.2	4.0	3.0	2.0	11.6	11.6
Bonos del Ahorro Nacional	79.8	204.9	281.9	319.3	406.2	521.0	656.8
Bonos Hipotecarios [5]	539.0	665.2	547.1	536.0	545.3	580.8	708.5
Obligaciones Industriales	12.0	20.6	19.7	115.3	324.6	293.7	461.7
EMPRESAS ESTATALES Y DE PARTICIPACIÓN ESTATAL (Obligaciones industriales)	108.2	133.3	124.4	131.4	243.6	269.6	309.8
INSTITUCIONES PRIVADAS	1,349.6	1,581.5	1,897.3	2,116.3	2,368.6	2,706.8	3,037.2
Sociedades Financieras	248.7	286.1	264.4	290.8	293.1	305.6	341.3
Bonos Financieros [4]	129.8	197.8	216.2	245.3	237.2	272.4	305.5
Bonos Generales [5]	114.5	84.8	65.8	44.0	50.3	8.2	12.0
Bonos Comerciales [6]	4.4	3.5	2.4	1.5	0.5	.....	.....
Certificados de Participación	.....	.....	.....	.....	25.1	24.9	23.8

	1951	1952	1953	1954	1955	1956	1957
Sociedades de Crédito Hipotecario	498.2	586.5	764.0	807.9	974.8	1,315.6	1,560.7
Bonos Hipotecarios	79.5	72.0	70.5	62.8	70.8	84.7	85.9
Cédulas Hipotecarias	418.7	514.5	693.5	745.1	904.0	1,230.9	1,474.8
Bonos de Ahorro	29.2	15.6	21.6	19.2	40.9	39.8	23.6
Obligaciones Hipotecarias y Prendarias [7]	573.5	693.3	827.3	998.1	1,059.8	1,045.8	1,111.6

[1] Los datos representan la circulación al 31 de diciembre de cada año.

[2] Por el Gobierno Federal.

[3] Bonos emitidos por el Banco de México, S. A., como fiduciario del Gobierno Federal.

[4] Comprende los bonos emitidos por el Banco Nacional Cinematográfico, S. A. y por la Financiera Nacional Azucarera, S. A. Ambas instituciones funcionaron inicialmente como privadas y fueron convertidas a instituciones nacionales de crédito en 1947 y 1953, respectivamente.

[5] Incluye bonos del Banco Nacional Hipotecario Urbano y de Obras Públicas, S. A. y desde octubre de 1953 del Banco Nacional del Ejército y la Armada, S. A. de C. V.

[6] Los bonos generales y comerciales dejaron de emitirse desde 1949 por disposición legal, pero se autorizó a las sociedades financieras para emitir bonos financieros con garantía específica en sustitución de los primeros.

[7] Cálculo provisional.

FUENTES: Secretaría de Hacienda y Crédito Público. Departamento de Deuda Pública; Banco de México, S. A.; Patronato del Ahorro Nacional, Comisión Nacional Bancaria, Comisión Nacional de Valores, Nacional Financiera, S. A., e información directa.

"ANEXO "C"

EL DESARROLLO ECONOMICO DE MEXICO POR SECTORES

INTRODUCCION

Con una mayor actividad respondió la economía mexicana a las dificultades exteriores que tuvo que afrontar en 1957 con motivo de la contracción de los mercados internacionales, originada por el reajuste que durante ese año y los primeros meses de 1958 sufrió la economía de Estados Unidos.

En efecto, a la baja de precios internacionales en los renglones que constituyen las exportaciones básicas de México: algodón, café, metales, azufre y petróleo, se respondió con incrementos en la oferta de estos productos, con el fin de conservar para la producción mexicana sus mercados exteriores, aun a costa de una importante merma en los ingresos de divisas por concepto de exportaciones.

Por su parte, en el ámbito interno, las obras de fomento económico que realiza el gobierno, y entre las cuales merecen destacarse las obras hidráulicas, la expansión de la red nacional de caminos, la rehabilitación de la red ferroviaria, las obras de electrificación, la integración de la industria petrolera y otras básicas, empezaron a rendir sus frutos bajo la forma de una mayor producción y una mejor circulación de los productos, independientemente de los obstáculos externos ya mencionados y de las condiciones climáticas desfavorables.

La producción de las actividades llamadas genéticas —agricultura, ganadería, silvicultura y pesca— aumentó en conjunto 3.5% como resultado de fuertes incrementos registrados en las cosechas de productos agrícolas básicas como el trigo, el algodón, el café y la caña de azúcar, contrarrestados por un estancamiento en la producción de maíz, frijol y henequén y una ligera baja en la producción ganadera. La silvicultura y la pesca permanecieron en niveles de producción similares a los registrados en 1956.

En la producción industrial todas las ramas registraron aumentos, cuyo promedio general fue de 11.3% respecto a la producción del año anterior. El mayor de estos aumentos correspondió a la industria petrolera que en 1957 duplicó el volumen de su producción de 1950, y en comparación con este mismo año base, la generación de energía eléctrica, la construcción y la industria de transformación registraron aumentos de 90, 80 y 70% en números redondos, respectivamente; sólo la minería cuya importancia relativa dentro del cuadro de la economía mexicana ha ido disminuyendo a medida que progresan las industrias de transformación quedó rezagada en este avance, elevándose apenas en un 9% sobre su nivel de 1950.

CUADRO 1.—*Indice del volumen de la producción industrial*

(1950 = 100)

	1952	1953	1954	1955	1956	1957
INDICE GENERAL	118.1	117.3	123.7	138.3	151.8	168.9
Minería	103.8	101.4	95.5	104.3	102.0	108.9
Metales preciosos	105.2	103.4	85.1	96.5	87.1	93.0
Minerales industriales	103.4	100.9	98.4	106.5	106.1	113.2
Industria petrolera	124.1	133.4	136.5	158.2	177.3	200.0
Productos crudos	106.7	100.0	115.5	123.4	131.9	135.0
Productos refinados	126.3	137.8	139.2	162.7	183.5	209.4
Energía eléctrica	120.7	128.9	142.0	157.4	176.9	191.1
Construcción	118.2	120.5	127.2	150.3	164.1	181.5
Industria de Transformación	119.4	116.8	125.4	138.4	153.6	171.7
Bienes de Consumo	116.4	112.3	116.9	123.1	132.1	143.6
Bienes de Producción	124.2	123.8	138.8	162.2	187.2	215.5

NOTAS: Las cifras de 1956 se han revisado para incluir en el subíndice de minerales industriales la producción de azufre y en el subíndice de productos crudos de la industria petrolera, la producción de gas natural.

FUENTE: Nacional Financiera, S. A., Dirección de Investigaciones Económicas.

De estos resultados se deduce que las tasas medias anuales de crecimiento con que han progresado las ramas industriales durante los años de la presente década han sido, en orden decreciente: 10.5% para la industria petrolera; 9.7% para la generación de energía eléctrica; 9.0% para la construcción; 8.1% para la industria de transformación y sólo 1.5% para la explotación minera.

En la producción de servicios durante 1957 destaca la de los transportes y comunicaciones con un alza de 9.1% sobre el volumen de los servicios prestados en 1956. Los principales factores de esta alza fueron los aumentos de 14.9% en el volumen de carga transportada por ferrocarril; 8.7% en el consumo de gasolina, que mide la utilización del equipo de autotransporte; 17.4% en el número de pasajeros-kilómetro transportados por avión; y 6.9% en los ingresos netos por servicios prestados por la empresa de teléfonos.

El comercio, que constituye el renglón más importante de los servicios, tuvo en 1957 sólo un pequeño incremento de 3% que, sin embargo, significa que el volumen de las ventas comerciales de 1957 fue todavía mayor que los grandes volúmenes operados en los años anteriores. El resto de los servicios se mantuvo al nivel de actividad alcanzada en 1956.

No obstante la grave sequía que afectó extensas zonas del Centro y del Norte del país durante 1957, la producción agrícola en general registró un aumento, no sólo respecto a las cosechas de 1956, sino también en relación con las de 1955 cuyo volumen era el máximo alcanzado antes de 1957.

Este éxito sin precedente, ya que en el pasado las buenas cosechas dependieron fundamentalmente de buenas condiciones climáticas, puede considerarse como uno de los mayores triunfos de la política económica del gobierno, quien supo dar la importancia necesaria al fomento de la agricultura, considerando que el desarrollo industrial de México sólo puede avanzar si se apoya en una producción agrícola abundante y segura.

Fomento Agrícola

La política agrícola del gobierno se desarrolló a lo largo de 5 vías principales: irrigación, crédito, seguro agrícola, apoyo a los precios y mejoras técnicas.

Irrigación.—Las obras hidráulicas ejecutadas durante 1957 tuvieron un valor total de $47 millones de pesos y beneficiaron a 325,082 hectáreas de tierra. Así, la superficie que disfrutó de los beneficios de las obras construídas desde 1926 alcanzó un total de 2.510,889 hectáreas, de las cuales el 41% fueron agregadas por el presente régimen en sus 5 primeros años de trabajo.

De las obras de grande irrigación a cargo de la Secretaría de Recursos Hidráulicos, quedaron terminadas en 1957: el canal de la margen izquierda en el Distrito de Riego del Río Colorado, B. C.; la planta de bombeo, el canal principal y la red de canales de la primera etapa del Distrito de Riego del Río Cutzamala, Gro.; la presa derivadora de El Corcobado en el Distrito de Riego de Autlán, Jal.; las presas derivadoras de Tesia y Bacobampo y el canal de la margen izquierda en el Distrito de Riego del Río Mayo, Son.; y la planta de bombeo y el sistema de canales del Distrito de Riego de Mier, Tamps. Además, continuaron en proceso la construcción de la Presa Marqués en la región de Tehuantepec, Oax., que es la obra hidráulica más importante emprendida hasta hoy en dicho Estado; las obras de la Presa Anzaldúas, segunda obra internacional que se construye con la colaboración entre México y Estados Unidos, sobre el Río Bravo conforme al Tratado de 1944, para derivar las aguas regularizadas de la presa Falcón; y las obras de la presa Tacotán, en la costa de Jalisco, que empezó a rendir beneficios aún antes de su terminación. Finalmente se iniciaron los trabajos para la construcción de 7 presas más en diferentes entidades de la República.

La Secretaría de Recursos Hidráulicos realizó también obras de pequeña irrigación en número de 529, cubriendo todos los Estados de la República y puso en servicio obras de captación y distribución de agua potable, así como alcantarillados, que benefician a poblaciones con un total de más de 2 millones de habitantes.

Las Comisiones dependientes de esta Secretaría que ejecutan obras de desarrollo integral en las regiones del Papaloapan, Tepalcatepec, El Fuerte, Grijalva, Lerma-Chapala-Santiago y el Valle de México, contaron con un presupuesto de 213 millones de pesos para el avance de sus tareas.

Crédito.—En materia de crédito, la campaña emprendida por el gobierno para canalizar un mayor volumen de recursos financieros hacia la agricultura, dio como resultado que en 1957 el promedio de los saldos mensuales de los créditos otorgados por el sistema bancario a empresas agrícolas y ganaderas, se elevara a 3,605 millones de pesos, que frente al promedio de 3,239 millones registrado en 1956, representó un aumento de 11%, y que es más del doble que la cantidad registrada en 1952 (1,530 millones de pesos). De los créditos bancarios otorgados a la agricultura y la ganadería, el 65% procedió de fuentes oficiales y el resto de la banca privada.

Seguro agrícola y ganadero.—En su tercer año completo de operación el Seguro Agrícola Integral creado por iniciativa presidencial en 1954 y operado por una Federación de Mutualidades integrada por 27 instituciones establecidas en casi todas las entidades de la República, amplió su radio de acción asegurando cultivos sembrados en una extensión total de 1.611,252 has., pertenecientes a 400,327 agricultores. Estas cifras representan aumentos de 5.5% en la superficie asegurada y de 10.5% en el número de beneficiarios, respecto a los datos de 1956, y son muchas veces mayores que las cifras correspondientes al primer año de operación del Seguro (1955), cuando el número de asegurados apenas pasaba de 10,000 y los cultivos protegidos no llegaban a las 8,000 has. En 1957 la Federación de Mutualidades pagó a los agricultores asegurados, un total de 97.8 millones de pesos por concepto de indemnizaciones con motivo de siniestros diversos. Esta cantidad fue mayor que la pagada en el año anterior en cerca de 13%.

El Seguro Ganadero, administrado por la misma Federación, empezó a operar en diciembre de 1956 teniendo como primera tarea asegurar contra los riesgos de muerte e incapacidad funcional al ganado importado con el crédito de 5 millones de dólares que el Banco de Exportaciones e Importaciones de Wáshington otorgó al gobierno mexicano para la adquisición de ganado seleccionado, a través del Banco Nacional de Crédito Agrícola, S. A.

En su primer año de trabajo el Seguro Ganadero protegió a.... 18,593 cabezas de ganado con un valor asegurado total de 64 millones de pesos y cubrió indemnizaciones por 2.113,000 pesos, por la pérdida de 937 cabezas de ganado.

Precios de garantía.—Como estímulo a la producción de los alimentos básicos: maíz, trigo y frijol, el gobierno sostuvo la política de precios de garantía que ha venido practicando en los últimos años a través de la CEIMSA. Las agencias de esta institución, localizadas en las zonas agrícolas más importantes del país mantuvieron los precios de garantía que se han venido ofreciendo a los agricultores por el trigo y el frijol, —alrededor de 900 y 1,200 pesos por tonelada respectivamente—, para protegerlos contra bajas de precios impuestas artificialmente por los acaparadores; y en el caso del maíz el precio de garantía se elevó en 200 pesos más por tonelada, de 600 a 800 pesos aproximadamente, para estimular al cultivo de este grano indispensable en la alimentación de la gran mayoría del pueblo mexicano, ya que, aunque su nivel de producción no ha bajado, su demanda, tanto para consumo directo como para su industrialización, ha aumentado, haciendo necesaria la importación de fuertes cantidades en los dos últimos años.

Progreso técnico.—Dos indicadores importantes de que la agricultura mexicana continuó progresando técnicamente, fueron el aumento de las inversiones en maquinaria agrícola y un incremento en el consumo aparente de fertilizantes.

Los agricultores y ejidatarios invirtieron durante 1957 alrededor de 250 millones de pesos en maquinaria agrícola y aperos. La importación de arados, cultivadoras, rastras, sembradoras, segadoras, trilladoras, desgranadoras y otras máquinas similares, sumó cerca de 50,000 unidades con valor de 61 millones de pesos. Se importaron también tractores por valor de 159 millones de pesos y herramienta y accesorios diversos para la agricultura, la ganadería y la avicultura con un volumen total de más de 1,300 toneladas y un valor aproximado de 27 millones de pesos.

El consumo aparente de fertilizantes subió de 370,650 toneladas en 1956 a 425,091 en 1957, registrando así un aumento de 14.7%; sin embargo, considerando el consumo medio por hectárea cosechada el incremento registrado fue de sólo 13.2% (de 34.1 a 38.6 kilogramos por hectárea), debido a que la superficie total cosechada en el último año fue ligeramente mayor. De las 54,441 toneladas adicionales consumidas en 1957, algo más del 60% procedieron de las fábricas nacionales y el resto fueron una ampliación de las importaciones.

Producción

El índice general del volumen de la producción agrícola con base 1950 = 100 alcanzó en 1957 el nivel de 154.6, habiendo aumentado en 7.9%, respecto al nivel de 1956 y en 5.4% respecto al de 1955 que era el nivel máximo alcanzado con anterioridad. El aumento del índice general fue consecuencia de incrementos simultáneos en la producción de alimentos y en la de materias primas no alimenticias. El índice de la producción de alimentos se elevó de 143.0 en 1956 a 152.1 en 1957 registrando una alza de 6.4% y señalando un nuevo máximo en el volumen de la producción agrícola de alimentos. Por su parte el índice de materias primas pasó de 151.8 en 1956 a 168.0 en el año siguiente; sin embargo este incremento de 10.7% no bastó para igualar el nivel máximo de 1955 que fue 171.6.

El aumento en el índice de la producción de alimentos puede atribuirse a los incrementos registrados principalmente en la producción de trigo (9.5%); en la de café (10.1%); y en la de caña de azúcar, que se recuperó de la profunda baja sufrida en 1956 y sobrepasó incluso la excelente zafra de 1955, en 4.3%. Otros productos que registraron alzas importantes fueron el ajonjolí, cuya producción se elevó de 100,000 a 113,000 toneladas, el chile seco que aumentó de 18,000 toneladas a cerca de 20,000, el plátano roatán, donde la producción de 1957 excedió a la de 1956 en más de 24,000 toneladas; y el cacao, cuya valiosa producción registró un aumento de 1,160 toneladas.

El maíz y el frijol, no obstante las fuertes pérdidas ocasionadas por la sequía en los cultivos de temporal, igualaron el nivel de la producción de 1955 aumentando ligeramente respecto a 1956, como consecuencia de una ampliación de la superficie sembrada con estos cultivos en los distritos de riego y de la mayor difusión del uso de semillas mejoradas, distribuídas por la Comisión Nacional del Maíz.

Seis cultivos más, de los 18 que integran el índice de la producción de alimentos, registraron pequeños incrementos; la producción de uva se mantuvo prácticamente al nivel de la de 1956; y sólo en dos casos hubo reducciones de importancia: la producción de naranja bajó en 4.7% y la de cacahuate en 19.5%.

CUADRO 2.—*Indice del volumen de la producción agrícola*

1950 = 100

	1952	1953	1954	1955	1956	1957
INDICE GENERAL	101.1	112.4	134.2	146.7	143.2	154.6
Alimentos						
Maíz	100.7	115.4	133.7	138.0	143.0	152.1
Trigo	102.6	119.2	143.7	143.8	140.3	144.1
Frijol	87.2	114.2	142.9	144.7	211.6	231.5
Arroz	97.7	119.3	159.6	179.4	172.6	179.8
Café	80.9	81.3	91.1	112.4	126.0	127.3
Caña de azúcar	108.0	133.6	129.4	141.8	134.7	148.3
Materias primas	113.9	124.0	138.2	148.7	113.5	155.1
Algodón	102.2	104.1	136.2	171.6	151.8	168.0
Henequén	101.7	105.3	150.4	195.6	160.8	181.3
Copra	96.2	90.2	103.7	108.5	109.9	112.2
Tabaco	108.2	130.8	163.7	191.3	330.0	335.2
	103.0	104.9	107.5	151.8	153.2	160.0

Nota: Los datos de 1955 y 1956 se han revisado aplicándose ponderaciones de 1955. Los datos de 1957 son preliminares.

Fuente: Nacional Financiera, S. A., Dirección de Investigaciones Económicas, con datos de la Secretaría de Agricultura y Ganadería, Dirección de Economía Rural.

En el índice de la producción de materias primas no alimenticias, calculado sobre la base de seis productos principales, sólo el algodón registró un aumento significativo; su producción se elevó de 418,000 toneladas en 1956 a 471,500 en 1957. Sin embargo esta alza de 12.8% no alcanzó a compensar la baja registrada en el año anterior, y la producción de 1957 fue aún inferior a la máxima de 1955 en 7.3%.

La alfalfa y la copra que en el año anterior se habían elevado bruscamente respecto a sus niveles precedentes, registraron ahora un pequeño aumento adicional. En forma similar la cosecha de tabaco tuvo un tercer año consecutivo de auge elevándose a 56,000 toneladas, y el henequén y la linaza que desde hace varios años tienen dificultades en el mercado externo registraron únicamente pequeños incrementos.

Principales cultivos

Maíz.—La importancia del cultivo del maíz en México se deduce del hecho de que cerca del 90% de la población del país consume este cereal en diferentes formas y de que más del 55% de la superficie cultivada en 1957, lo fue con maíz. Considerando además que el consumo mínimo promedio para fines de alimen-

tación se calcula en 150 kilogramos de maíz por habitante, que multiplicado por los 28.8 millones de habitantes que consumen maíz da una demanda de 4.320,000 toneladas, a las cuales hay que agregar las cantidades utilizadas en la alimentación de las aves de corral y del ganado (unas 700,000 toneladas), las destinadas a fines industriales (150,000 toneladas aproximadamente) y las reservas para semilla (cerca de 90,000 toneladas), se tiene una demanda total de 5.260,000 toneladas, que señala la necesidad urgente de incrementar la producción nacional que en los últimos años, a pesar de los importantes aumentos registrados a partir de 1953, no ha logrado rebasar el límite de 5 millones de toneladas, haciendo necesaria la importación que en 1956 y 1957 alcanzó las cifras de 130 y 140 mil toneladas respectivamente.

Con el fin de aumentar y mejorar la producción de este grano, la Comisión Nacional del Maíz, en su décimo año de labor, alcanzó un máximo en la producción de semilla mejorada destinada a elevar los rendimientos de las superficies cultivadas. La producción de semilla híbrida de diferentes variedades, que en 1948 fue de 2,000 toneladas y en 1952 apenas llegaba a 2,400, alcanzó en 1957 un total de 5,500 toneladas que representan casi la cuarta parte de la cantidad de semilla que, según estimaciones de la Comisión, sería necesaria para sembrar la superficie máxima (un millón y medio de hectáreas de tierras de riego y de buen temporal) que puede cultivarse con ventaja con esta clase de maíz. Así, aun cuando el problema de la dotación de maíz está lejos de resolverse, la semilla mejorada que, en general, duplica los rendimientos del maíz criollo, es una buena ayuda para evitar un déficit excesivo en las provisiones de dicho cereal.

Trigo.—Las importaciones de trigo, que en la historia del país siempre fueron considerables y alcanzaron su volumen máximo (440,000 toneladas) en 1952, por primera vez en 1957 se redujeron a cero. Este caso de autoabastecimiento en un renglón de la producción que tradicionalmente había sido deficitario, repite la situación observada años antes en la industria azucarera y más recientemente, aunque con características un tanto diferentes, en la producción de huevo.

En efecto, la cosecha de trigo que a fines de la década pasada se elevaba apenas a medio millón de toneladas, se acercó al millón y cuarto en 1956 y subió a más de un millón y un tercio en 1957. Estas cosechas extraordinarias cubrieron totalmente la demanda interna y permitieron al gobierno hacer planes para conservar una reserva de 300,000 toneladas que en el futuro regularán el mercado, estabilizando los precios y evitando nuevas importaciones. Además, el auge de la producción triguera permitió a México retirarse del Convenio Internacional del Trigo, en el que, en 1956, figuró como país importador con el compromiso

de adquirir 100,000 toneladas anuales de grano, quedando en perspectiva la posibilidad de figurar en un nuevo Convenio como país exportador.

CUADRO 3.—*Principales productos agrícolas*

Toneladas

Productos	*1955*	*1956*	*1957* *	*Variación 1957/1956 Porciento*
ALIMENTOS				
Maíz	4.490.080	4.381.776	4.498.500	+ 2.7
Trigo	849.988	1.242.532	1.360.000	+ 9.5
Café	93.000	88.338	97.292	+ 10.1
Frijol	448.908	432.058	450.000	+ 4.2
Caña de azúcar	14.002.100	10.678.633	14.597.267	+ 36.7
Jitomate	368.607	371.714	385.600	+ 3.7
Naranja	595.071	685.131	653.000	— 4.7
Ajonjolí	91.264	99.808	112.960	+ 13.2
Arroz	209.745	235.067	237.660	+ 1.1
Papa	167.257	180.050	189.200	+ 5.1
Aguacate	80.527	96.647	98.400	+ 1.8
Plátano roatán	206.518	246.240	268.800	+ 9.2
Chile seco	14.493	18.005	19.830	+ 10.1
Cebada	191.820	196.706	200.000	+ 1.7
Cacahuate	81.154	84.233	67.839	— 19.5
Garbanzo	93.623	102.454	106.650	+ 4.1
Uva	62.238	62.663	62.619	— 0.1
Cacao	13.822	14.097	15.257	+ 8.2
NO ALIMENTOS				
Algodón	508.473	418.025	471.500	+ 12.8
Henequén	109.679	111.156	113.400	+ 2.0
Alfalfa	2.455.843	3.281.680	3.373.050	+ 2.8
Copra	87.906	151.599	154.000	+ 1.6
Tabaco	53.146	53.615	56.000	+ 4.4
Linaza	16.843	14.643	15.300	+ 4.5

* Datos estimados.

FUENTE: Secretaría de Agricultura, Dirección de Economía Rural.

La notable ampliación de la producción de trigo tuvo su origen en el Estado de Sonora que actualmente cubre alrededor del 45% de la producción nacional con un volumen mayor que aquél que en 1952 constituía la producción total del país; y las condiciones que la hicieron posible fueron las obras de irrigación emprendidas en aquel Estado, la afluencia de capitales hacia la pro-

ducción agrícola así asegurada y la rehabilitación del Ferrocarril del Pacífico, que facilita la salida del trigo producido hacia las zonas consumidoras del centro del país.

Frijol.—La producción de 450,000 toneladas de frijol coloca a México como segundo productor de esta leguminosa en el continente americano, después de Estados Unidos que produce cerca de 900,000 toneladas. Sin embargo, el consumo nacional de este producto es aún superior, ya que el frijol forma con el maíz la pareja típica de alimentos básicos de la gran mayoría del pueblo mexicano.

Considerando un consumo mínimo necesario de 36 kilogramos anuales por persona y suponiendo que por lo menos las ¾ partes de la población del país, unos 24 millones de personas, consumen frijol, resulta que la producción necesaria debe ser cerca del doble (864,000 toneladas) de la que ahora se obtiene. De aquí el interés del gobierno en fomentar la producción nacional a través del sistema de precios de garantía y de las fuertes compras de frijol realizadas por la CEIMSA.

Algodón.—No obstante la persistencia de la política norteamericana de vender el algodón de sus excedentes en el mercado internacional a un precio más bajo que el que tiene la fibra en su mercado interno, lo que afecta al resto de los productores del mundo, entre los cuales México ocupa un lugar destacado, las ventajas naturales y económicas de que goza el cultivo del algodón en México le permitieron mantenerse en el ciclo 1956-1957 como segundo país exportador con un volumen total de exportaciones de 1.304,000 pacas, sólo inferior al vendido en el ciclo algodonero anterior. Así, la producción que ante la incertidumbre de los mercados internacionales ocasionada por la política algodonera norteamericana, había disminuído en forma considerable en el ciclo 1956-57, volvió a subir en el siguiente ciclo, hasta rebasar por segunda vez en la presente década el nivel de 2 millones de pacas. A este éxito de la producción contribuyó no sólo la firmeza de los mercados que México ha conquistado en el exterior, sino también una expansión de la demanda interna que durante el ciclo 1956-57 absorbió 470,000 pacas, que representan más del 26% de la producción de ese período y que constituyen el nivel de consumo más alto registrado hasta hoy.

Sin embargo, el mantenimiento del mercado exterior para el algodón mexicano resultó muy costoso, ya que los precios artificialmente bajos de la fibra norteamericana en el mercado mundial significaron para los exportadores mexicanos una pérdida de 86 millones de dólares en el valor del algodón vendido en 1957 respecto al de las ventas efectuadas en 1956.

Café.—Los precios internacionales del café mexicano, que después del colombiano y del venezolano es el que alcanza las me-

jores cotizaciones en los mercados mundiales, sufrieron durante 1957 bajas de consideración. El café de Coatepec, que en 1956 se cotizó a razón de 66.72 centavos de dólar por libra, como promedio anual, en el mercado de Nueva York, bajó en 1957 al precio medio de 60.94 centavos, sufriendo una baja relativa de 8.7%. Al mismo tiempo el café de Tapachula, que en 1956 tuvo un precio medio anual de 65.70 centavos de dólar por libra, bajó en 14.7% para cotizarse a razón de 56.06 centavos de dólar, en promedio, durante 1957. Esta baja de precios, sin embargo, no desalentó a las exportaciones, ya que la demanda exterior, por el contrario, absorbió un total de 89,000 toneladas, nuevo máximo en el volumen de las exportaciones de café, que supera al del año anterior en 20% y al máximo precedente de 1955 en 6.4%.

Este aumento de las exportaciones no puso en peligro el abastecimiento del mercado interno protegido por una de las resoluciones del "Convenio de México", firmado en 1957 por los países que integran la Federación de Productores de Café de Centroamérica y México (FEDECAME), y que estipula la retención del 10% de la producción nacional para ser canalizada hacia el mercado interno, a precios bajos, en beneficio de los consumidores nacionales.

Caña de Azúcar.—La producción cañera del año calendario de 1957, que comprende parte de las zafras de 1956-57 y de 1957-58, retornó al alto nivel alcanzado en 1955, al cual incluso superó en 4.3%, después del receso registrado en 1956, como consecuencia de fenómenos meteorológicos anormales registrados durante el año anterior, empezando por un período de sequía acentuada a principios del año, que fue seguido de una serie de perturbaciones ciclónicas y varias heladas inusitadas en las zonas cañeras donde habitualmente no hiela.

El descenso de la producción de 1956 obligó a la Unión Nacional de Productores de Azúcar a solicitar del Banco de México una línea especial de crédito de 25 millones de pesos, destinada a siembras extraordinarias y que más tarde fue ampliada en 12 millones más. Este crédito, más el financiamiento otorgado por la Nacional Financiera, S. A., la Financiera Nacional Azucarera, S. A. y otras instituciones privadas, apoyaron ampliamente a la industria para lograr el avance extraordinario que se ha señalado.

Los 71 ingenios asociados en la Unión Nacional de Productores de Azúcar, S. A., que laboraron en 1957, cultivaron una superficie total de 219,187 Has., mayor en 7.6% que la cultivada en 1956 y en 9.5% que la de 1955. Deducidas las pérdidas naturales se efectuó el corte en 205,689 Has. y de la producción de caña obtenida, 11.3 millones de toneladas se destinaron a la molienda, lo que representa un rendimiento medio en el campo de 55.2 to-

neladas de caña por hectárea, que sólo es inferior al rendimiento máximo de 57.7 registrado en el año de 1942.

Ganadería

La ganadería mexicana ha venido acusando un desarrollo insuficiente debido a la técnica primitiva con que aún se explota en su mayor parte. En las condiciones actuales, uno de sus principales enemigos es la sequía, que ocasiona fuertes pérdidas en las áridas zonas del norte del país y un medio de defensa adoptado es la movilización del ganado hacia las zonas con mejores condiciones pluviales o con obras de irrigación que garanticen el mejor mantenimiento de los animales.

El mercado nacional con que cuenta esta industria no corresponde al tamaño de la población mexicana debido a que los altos costos de la producción y distribución de sus productos, impiden ponerlos al alcance del sector de bajos ingresos, que constituye una mayoría de la población del país.

En estas circunstancias, la ayuda que el gobierno ha dado a la ganadería ha sido aprovechada para incrementar de preferencia el ganado de alto registro, tendiendo a mejorar las razas de ganado vacuno productor de leche y carne, con el fin de reducir los costos unitarios de la producción de estos alimentos básicos.

La política de fomento ganadero se ha llevado a cabo a través de la Secretaría de Agricultura y Ganadería y del Banco Nacional de Crédito Agrícola y Ganadero, S. A. La primera mantuvo en funcionamiento, durante 1957, centros de inseminación artificial, en número de 38, distribuídos en todas las entidades federativas, 8 estaciones de cría de ganado vacuno, 20 plantas avícolas y 17 centros de fomento de ganado porcino.

Por su parte, el Banco de Crédito Agrícola hízo uso del crédito de cinco millones de dólares, otorgado a México en noviembre de 1956 por el Banco de Exportaciones e Importaciones de Wáshington, para adquirir 14,800 cabezas de ganado productor de carne y 2,900 cabezas de ganado lechero, de las razas Holstein, Hereford, Jersey y Ayshire, mediante un convenio celebrado con los ganaderos de Estados Unidos, una de cuyas cláusulas estipula que las hembras que se adquieran deberán entrar al país con un grado de preñez que alcance de 7 a 8 meses, con lo cual el número de animales adquirido es de hecho mayor. Los animales importados fueron distribuídos entre los ganaderos tomando en cuenta las necesidades de mejorar las razas en diferentes regiones de la República y la operación tuvo un éxito tan inmediato, que permitió al Banco de Crédito Agrícola obtener durante 1957 una nueva línea de crédito de igual monto y para los mismos fines.

La población ganadera fue estimada en 135 millones de cabezas, incluyendo 31 millones de cabezas de ganado mayor, 27 de ganado menor y 77 millones de aves de corral, cifras que superan a las registradas en los Censos Agrícola, Ganadero y Ejidal de ... 1950 en 30, 28 y 35% respectivamente.

En cuanto a la producción anual, se estima que el renglón más importante de esta actividad, el ganado vacuno, permaneció en 1957 a un nivel similar al de 1956, registrándose bajas en la producción de ganado caprino y porcino, y sobre todo, en la de animales de trabajo cuya utilidad en el campo se va reduciendo por la progresiva mecanización. Pero estas bajas estuvieron compensadas por un alza en la producción de ganado lanar y otra de gran importancia en la producción de aves de corral, que permitió reducir las importaciones de huevo, que en otro tiempo fueron sumamente gravosas. En 1957 la importación de huevo fue la mínima indispensable para el comercio fronterizo con un valor inferior a 2 millones de pesos.

Silvicultura

La explotación racional y técnica de los 20 millones de hectáreas de bosques que son el patrimonio forestal del país, representa una producción potencial anual de 40 millones de metros cúbicos de maderas que serían suficientes para satisfacer las necesidades del país en los renglones más importantes de la producción forestal.

Los recursos con que cuenta nuestro país son muy variados, pues abarcan desde los que se obtienen de los bosques maderables, hasta los procedentes de los vegetales leñosos y herbáceos de las zonas áridas.

La tendencia hacia una explotación más racional de estos recursos se manifiesta en el hecho de que la producción maderable que en el año de 1952 fue de 13.032,037 metros cúbicos, disminuyó para 1957 a solamente 5.900,421 metros cúbicos, es decir, menos de la mitad.

Durante este mismo período se cancelaron 524 permisos a empresas explotadoras por no cumplir con los ordenamientos de la Secretaría de Agricultura y Ganadería, que estipulan una explotación científica de los bosques y una reforestación adecuada en las mismas zonas.

En la actualidad existen solamente 520 empresas que están bajo vigilancia con el objeto de que cumplan con las disposiciones en vigor, entre las cuales se encuentra la obligación de utilizar la llamada "madera muerta". Esta disposición ha tenido un efecto positivo pues ha permitido mantener los volúmenes de producción

necesarios, a pesar de la política restrictiva que se sigue en la tala.

También se han tomado medidas con el fin de que los montes ejidales sean explotados por sus propietarios, para lo cual la Nacional Financiera otorgó el año de 1957 un crédito por tres millones de pesos a los ejidatarios del Estado de Durango para la compra e instalación de maquinaria.

Analizando la situación de la producción forestal en 1957 en relación con la de los dos años anteriores, se encuentra un aumento en la producción de maderas, principalmente de las labradas. La creación reciente de plantas industriales en esta rama, ha hecho que se utilicen productos que antes se exportaban en gran escala.

Actualmente las unidades industriales están utilizando para la fabricación de triplay y pulpa, especies que antes no se usaban, aumentando así el valor de los bosques mexicanos.

El índice general de la producción forestal de México, elaborado con base en los datos correspondientes a 18 productos, revela una ligera baja de 1.9% en la producción de 1957 respecto a la de 1956, después de que esta última había registrado un aumento de 11% respecto a la de 1955.

De acuerdo con este índice el renglón que más influye en los movimientos de la producción forestal es el de la madera aserrada. Este renglón que cubre el 48% del valor de la producción forestal total acusa una disminución de 6.3%, pues de 1,018,918 metros cúbicos que se produjeron en 1956 bajó a 955,054 metros cúbicos en 1957.

La madera labrada y la madera en rollo, por el contrario, aumentaron su producción en 2.7 y 14.7% respectivamente, mostrando con esto la tendencia de la industria maderera a beneficiar en mayor grado lo que antes se exportaba en bruto. El ixtle de lechuguilla que se produce en las regiones áridas que ocupan gran parte del territorio nacional y que es importante debido a que constituye el único medio de subsistencia para una parte de la población que habita en esas regiones, también registró un aumento de 6.6% al pasar de 33,178 toneladas en 1956 a 35,368 en 1957. Aumentos igualmente significativos se registraron en la producción de aguarrás, brea y resinas —algo más de 8% en cada renglón— y en la recolección de nuez encarcelada, que en 1957 fue de 10.4% mayor que en 1956. Otros aumentos numéricamente importantes pero de poca significación económica se registraron en la producción de maderas no especificadas (97.9%), en la de corquito de corozo (14.4%), en la de vainas de cascalote (28.9%) y en la de raíz de zacatón y otras raíces (29.2%).

El chicle, que es un producto de la selva importante por el volumen de su exportación, continuó en disminución como conse-

cuencia de las pérdidas causadas por los ciclones de 1956 en las regiones forestales de la Península de Yucatán. Así la producción que en 1955 había sido de 1,736 toneladas, se redujo a 1,589 en 1956 y a 1,409 en 1957. También se registraron bajas en la producción de leña y de carbón vegetal que por fortuna tienen cada vez una menor demanda.

Pesca

El desarrollo armónico de México exige atención para todos los sectores de la economía nacional. Es por esto que el gobierno actual ha hecho énfasis en la incorporación de los vastos recursos marítimos de México a la economía del país mediante el así llamado programa de "Marcha al Mar".

Cuadro 4.—*Principales productos de la pesca*

— Toneladas —

Productos	*1955*	*1956*	*1957* *	*Variación 1957/1956 %*
Abulón	2,323.4	3,836.5	2,711.9	— 29.3
Albacora	4,000.2	3,374.8	3,148.1	— 6.7
Almeja	424.0	775.6	893.8	+ 15.2
Atún	39,000.9	52,363.0	56,157.8	+ 7.2
Barrilete	10,089.3	13,576.4	12,143.7	— 10.6
Camarón	25,979.9	26,966.3	26,630.5	— 1.2
Corvina	1,417.3	2,130.7	2,416.1	+ 13.4
Huachinango	702.8	925.3	831.6	— 12.7
Jurel	908.0	941.6	967.7	+ 2.8
Langosta	1,332.9	1,104.3	1,258.5	+ 14.0
Lisa	1,177.4	1,959.4	1,490.5	— 18.8
Macarela	2,166.5	3,575.2	2,057.4	— 42.5
Mero	1,856.9	1,635.5	2,718.9	+ 66.2
Mojarra	1,119.6	1,450.2	1,580.7	+ 9.0
Ostión	9,047.7	9,048.0	10,306.1	+ 13.9
Robalo	2,708.3	2,742.1	2,556.3	— 6.8
Sábalo	652.1	754.4	744.5	— 1.3
Sardina	6,247.5	10,341.1	8,150.2	— 21.2
Sierra	2,706.1	2,796.8	3,300.6	+ 18.0
Trucha	677.5	725.5	782.1	+ 7.8

* Datos preliminares.

Fuente: Secretaría de Marina, Dirección General de Pesca e Industrias Conexas.

La concentración del grueso de la población mexicana en las tierras altas, de clima suave, del centro del país, hizo que el pue-

blo mexicano, ocupado en labores de la tierra, olvidara durante mucho tiempo las riquezas que yacían en la plataforma continental. La alimentación tradicional del mexicano usó poco de las especies procedentes del mar y sus industrias ignoraron la gran variedad de materias primas que pueden extraerse de las aguas territoriales. Sin embargo, el programa de desarrollo que se ha fijado México le obliga a volver sus ojos al mar, considerándolo primero, como fuente de trabajo para una parte de la población desplazada de la agricultura por los avances técnicos y la escasez de tierras; segundo, como fuente de alimentación para la población creciente del país, una fuente que habrá de mejorar en cantidad y en calidad la dieta del pueblo mexicano; tercero, como fuente de materias primas para la industria de transformación; y cuarto, como vía de comunicación para el transporte de personas y mercancías entre puertos de nuestro litoral o entre éstos y puertos extranjeros.

La "marcha al mar" ha requerido, ante todo, atención a las obras portuarias, en las cuales el gobierno federal invirtió durante 1957 la suma de 160 millones de pesos, presupuesto sin precedente aplicado a obras de esta clase, y que benefició a 14 puertos importantes en ambos litorales de la República. Las obras marítimas construídas y la actividad creciente de los modestos astilleros existentes en el país, propiciaron un aumento considerable en el tonelaje de la marina mercante nacional, en la que predomina, por su número, la flota pesquera. Así, durante los años de 1956 y 1957 fueron matriculadas 213 nuevas embarcaciones destinadas a la navegación costera y pesca comercial con un tonelaje bruto total de 11,517 toneladas, que eleva la cifra de la flota pesquera existente a 48,655 toneladas, distribuídas en 1,188 embarcaciones (excluyendo las lanchas de menos de 3 toneladas). Estos aumentos, expresados en cifras relativas, resultan ser el 22% en el número de embarcaciones y el 31% en el tonelaje total.

La intensificación del programa de obras portuarias y el aumento de la flota pesquera, hacen concebir la esperanza de que en un futuro próximo la pesca en aguas mexicanas sea una actividad dirigida fundamentalmente a la satisfacción de necesidades económicas nacionales. Hasta ahora no sucede así, ya que el mayor volumen de la producción pesquera es el obtenido por barcos extranjeros, especialmente norteamericanos, que mediante permisos "vía la pesca" capturan fuertes cantidades de las especies más apreciadas, por las cuales pagan impuestos muy reducidos en relación con su verdadero valor. De aquí que el volumen de la pesca en aguas mexicanas, tal como lo señala el índice de producción pesquera, no se halle en relación con el consumo nacional de productos marinos, sino más bien con la demanda en el país del norte. Así puede observarse que a partir de 1950, en que el volu-

men de la pesca fue considerable debido a las necesidades de la guerra de Corea, la actividad disminuyó o se mantuvo casi estable, aumentando de manera importante sólo en los dos últimos años. Por otra parte, las especies más capturadas fueron productos de escaso consumo en el país como el atún, el camarón, el barrilete, la albacora y el jurel.

CUADRO 5.—*Indice del volumen de pesca en aguas mexicanas*

1950 = 100

	1952	1953	1954	1955	1956	1957
INDICE GENERAL	92.0	101.5	95.5	102.9	122.5	121.6
Abulón	61.2	81.6	76.5	116.6	192.5	136.1
Albacora	86.7	81.2	83.4	83.2	70.2	65.5
Atún	93.2	108.3	92.4	88.2	118.5	127.1
Barrilete	83.5	82.1	76.4	81.4	109.6	98.0
Camarón	89.9	96.5	98.6	127.5	132.3	130.7
Corvina	89.2	108.7	142.2	167.4	251.7	285.4
Huachinango	94.3	91.0	91.8	83.1	112.6	98.6
Jurel	131.5	95.9	71.6	72.0	74.7	76.7
Langosta	75.8	89.2	94.7	118.2	97.9	111.6
Ostión	88.6	120.5	136.5	171.5	171.5	195.4
Robalo	84.6	110.5	166.5	112.4	113.8	106.1
Sierra	112.7	176.8	158.5	190.3	196.7	232.2

FUENTE: Nacional Financiera, S. A., Dirección de Investigaciones Económicas con datos de la Secretaría de Marina, Dirección General de Pesca e Industrias Conexas.

Además de las obras emprendidas por el programa de "marcha al mar" y del fomento de la flota pesquera, el gobierno ha apoyado a esta industria ampliando los créditos otorgados a las cooperativas pesqueras a través de los Bancos de Fomento Cooperativo y de Crédito Ejidal. Asimismo se ha continuado el desarrollo de estaciones piscícolas en 10 entidades de la República para la cría de la carpa y de otras especies alimenticias de gran fecundidad y se ha iniciado la construcción de una cadena de frigoríficos en ambos litorales, quedando terminado el primero de ellos en el puerto de Progreso, Yuc. Estas instalaciones tienen por objeto estabilizar los precios de los productos marinos en beneficio de los pescadores.

La industria pesquera dispone actualmente para la conservación, industrialización y manejo de sus productos, de 35 plantas congeladoras, 38 de hielo y 40 empacadoras y enlatadoras; y da trabajo a 30,000 pescadores aproximadamente, el 40% de los cuales se hallan agrupados en 170 sociedades cooperativas.

Minería

Las graves dificultades por las que atravesaron en el mercado internacional, durante 1957, los metales que constituyen la mayor parte de las exportaciones mineras del país, no frenaron el avance de la producción de esta importante rama de la actividad económica de México, que, en conjunto, registró un aumento de 6.8% respecto al volumen producido en 1956.

El panorama minero de México se vio ensombrecido en 1957 por la amenaza de la elevación de los aranceles al plomo y al zinc en los Estados Unidos, elevación que, de llevarse a efecto, reduciría las ventas de los metales mexicanos en el mayor de sus mercados. Tal medida fue propuesta a consecuencia de fuertes bajas en las cotizaciones de estos productos y como un medio para proteger los ingresos de los productores de aquel país.

La lucha en torno al alza de los aranceles, efectuada en el seno del Congreso de Estados Unidos y su Comisión de Tarifas, sigue adelante pero hasta ahora los impuestos no se han modificado; sin embargo, los precios de los metales que forman el grueso de la exportación minera mexicana sufrieron reducciones de importancia que causaron fuertes pérdidas en este renglón de nuestra balanza comercial. Así, el plomo, que en 1956 alcanzó en los mercados de Estados Unidos un precio medio de 16.013 centavos de dólar por libra, bajó de 16.000 centavos de dólar en enero de 1957 a 13.000 en el mes de diciembre. En el mismo período el zinc, cuyo precio medio en 1956 fue de 13.494, bajó de 13.500 a 10.000 y el cobre procedente del exterior bajó de 33.390 a 22.250, registrándose la baja más fuerte, ya que este metal tuvo en 1956 un precio medio de 40.434 centavos de dólar por libra. Finalmente la plata, que en 1956 tuviera un precio de 90.826, subió en enero de 1957 a 91.375, pero en el curso del año fue bajando hasta la cotización de 89.625 registrada a fines de diciembre.

La baja de los precios, sin embargo, no detuvo el ritmo de la producción minera mexicana en su conjunto, ya que, entre los productos arriba mencionados, sólo el zinc resintió sus efectos, registrando una disminución de 2.4%, respecto a la cantidad producida en 1956, mientras que la plata, el cobre y el plomo aumentaron su producción en 9.4, 10.5 y 7.6% respectivamente. Además, al aumento de la actividad minera en general, contribuyeron las fuertes alzas de 34.8% en la producción de azufre, de 30.8% en la de manganeso y de 13.3% en la de hierro; aparte de aumentos muy importantes en cifras relativas, pero de menor significación económica, en la producción de antimonio, arsénico y mercurio. Por el contrario, el bismuto, el cadmio, el estaño, el grafito, el selenio y el tungsteno, sufrieron bajas considerables, pero de poca influen-

cia en el índice general debido a su escaso valor relativo dentro del cuadro de la minería mexicana.

CUADRO 6.—*Indice de la producción minera de México*

1950 = 100

	1952	1953	1954	1955	1956	1957
VOLUMEN DE LA PRODUCCIÓN						
Indice general	103.8	101.4	95.5	104.3	102.0	108.9
Metales preciosos	105.2	103.4	85.1	96.5	81.7	93.0
Minerales industriales	103.4	100.9	98.4	106.5	106.1	113.2
Oro	109.3	119.1	95.0	94.0	86.0	85.0
Plata	102.4	97.4	81.2	97.5	87.7	95.8
Cobre	94.7	97.5	88.8	88.6	88.9	98.2
Plomo	103.3	93.1	91.0	88.5	83.8	90.2
Zinc	101.7	96.9	100.1	120.5	111.3	108.7
Azufre *	...	...	...	...	152.5	205.6
Antimonio	94.3	62.8	70.8	65.1	77.7	88.7
Cadmio	106.4	139.2	74.5	188.0	124.6	110.5
Carbón	140.9	153.9	140.2	144.3	151.2	152.4
Hierro	73.7	106.7	78.8	90.5	125.0	141.6
Manganeso	311.5	523.7	576.4	247.6	421.4	550.9
Mercurio	234.4	313.3	396.1	803.9	525.8	568.4

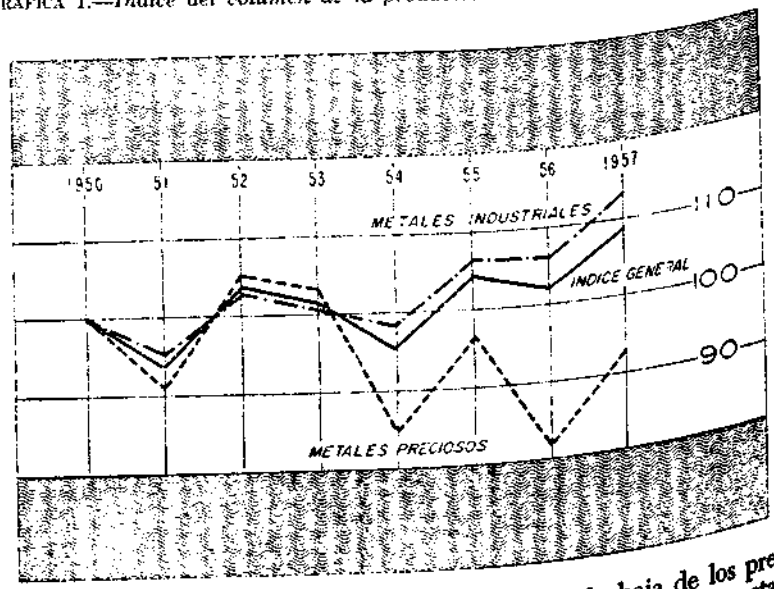
* Números relativos 1956 = 100.

Fuente: Nacional Financiera, S. A., Dirección de Investigaciones Económicas con datos de la Secretaría de Economía, Dirección General de Minas y Petróleo.

La producción de oro registró su cuarto descenso anual consecutivo al bajar de 10,893 kilogramos en 1956 a 10,771 en 1957 como consecuencia de los sucesivos aumentos en los costos de explotación que han hecho incosteable, al precio fijado ya desde hace muchos años (35 Dls. por onza troy de oro), extraer este metal de los minerales que lo contienen en muy baja proporción.

En contraste, la producción de plata, en el curso fluctuante que ha venido siguiendo desde hace varios años, tuvo un ascenso por la cantidad de 126,000 kilogramos, alcanzando un total de .. 1,466 toneladas. Esta producción fue suficiente para mantener a México a la cabeza de los productores de plata del mundo con una aportación de 20% al volumen total producido en 1957.

GRÁFICA 1.—*Indice del volumen de la producción minero metalúrgica. 1950=100*



El cobre fue el producto más afectado por la baja de los precios internacionales, ya que la cotización media de 1957 del metal importado a los Estados Unidos, se redujo en cerca de 39% respecto al precio promedio de 1956. Esto se tradujo en una baja de las exportaciones mexicanas de cobre en barras impuras y de cobre electrolítico de la magnitud de 2.5% en volumen y 31% en valor para el primero y de 11.4% y 40.5%, en los mismos conceptos, para el segundo. La pérdida por estos dos renglones fue de 179 millones de pesos. No obstante, la producción aumentó para cubrir pedidos existentes con anterioridad y para mantener un nivel adecuado de existencias.

El plomo, que también fue afectado por una baja de 8.5% en su precio internacional, incrementó no obstante su producción en 15,267 toneladas para responder a un aumento de la demanda externa alentada por la baja de precios. Su producción alcanzó así un nivel de 214,877 toneladas, de las cuales se exportaron 155,789 bajo la forma de plomo afinado.

La baja de 15.5% en los precios internacionales del zinc causó también una pérdida en las transacciones internacionales de México, aunque no tan grave, pues en términos absolutos el valor de las ventas de zinc afinado se redujo en poco más de 10 millones de pesos aunque el volumen exportado en 1957 fue 3% mayor que en 1956.

CUADRO 7.—*Principales productos minerales*

(Toneladas)

Productos	*1955*	*1956*	*1957*	*Variación 1957/1956* %
Metales Preciosos				
Oro (Kgs.)	11.909	10.893	10.771	— 1.1
Plata	1.491	1.340	1.466	+ 9.4
Minerales Industriales				
Antimonio	3.818	4.556	5.200	+ 14.1
Arsénico	2.954	2.643	4.605	+ 74.2
Azufre	520.921	794.585	1.071.024	+ 34.8
Bismuto	352	631	355	— 43.7
Cadmio	1.295	858	761	— 11.3
Carbón	1.342.972	1.408.101	1.417.738	+ 0.7
Cobre	54.676	54.865	60.600	+ 10.5
Estaño	615	509	481	— 5.5
Grafito	29.340	29.624	23.531	— 20.6
Hierro	568.334	784.993	889.406	+ 13.3
Manganeso	35.806	60.929	79.668	+ 30.8
Mercurio	1.029	673	727	+ 8.0
Plomo	210.815	199.610	214.877	+ 7.6
Selenio	58	90	81	— 10.0
Tungsteno	340	343	160	— 53.4
Zinc	269.397	248.887	243.029	— 2.4

FUENTE: Secretaría de Economía, Dirección General de Minas y Petróleo.

El aspecto positivo de la minería mexicana en 1957 estuvo representado, sobre todo, por la explotación del azufre que en muy pocos años ha llegado a convertirse en una de las principales riquezas minerales del país, ya que el valor de su producción en 1957 fue sólo inferior al de la plata, el cobre, el plomo y el zinc. Su volumen de producción, insignificante en 1950, y que empezó a adquirir importancia a partir de 1954, superó por primera vez el millón de toneladas, siendo así más del doble que la producción del mencionado año de 1954. Las exportaciones de azufre se elevaron a 877,000 toneladas con un valor de cerca de 275 millones de pesos, lo que contribuyó a compensar en parte las pérdidas sufridas en los renglones de metales.

Otro producto importante que contribuyó al alza de la actividad minera fue el hierro, cuya explotación, casi íntegramente dedicada a satisfacer las necesidades internas, es un índice de la creciente demanda de este metal básico para la industrialización del país.

Finalmente el carbón, el manganeso y el mercurio, minerales que han registrado los aumentos mayores a partir de 1950, han sostenido su producción creciente obedeciendo principalmente a la demanda interna, ya que entre ellos, sólo el mercurio se exporta en cantidades importantes.

Para hacer frente a la crisis de los metales básicos para el comercio exterior de México, el gobierno redujo los impuestos de exportación, aumentó las erogaciones por concepto de subsidios a la pequeña y mediana minería y participó en reuniones internacionales para defender los intereses de la minería mexicana. Las perspectivas para esta industria dependerán en mucho del éxito de estas medidas, así como de un aumento en el consumo mundial que mejore los precios y, en el orden interno, de una política fiscal inteligente que fomente la inversión y dé ayuda eficaz a la pequeña minería cuya producción sea destinada al mercado interno.

PETROLEO

Durante 1957 el índice general de la producción de Petróleos Mexicanos marca un avance del 12.8%. Los aumentos registrados en la producción de combustibles ligeros, que prácticamente determinaron dicho aumento, muestran, por una parte, el esfuerzo de la empresa nacionalizada por hacer frente a la demanda interna y, por otra, el progreso de la economía de México en todos los niveles, tanto cuantitativos como cualitativos.

En efecto, la composición cambiante del consumo de derivados del petróleo en los sectores de la producción, la distribución y el transporte en general ha impuesto a Petróleos Mexicanos la necesidad de aplicar al máximo sus recursos para aumentar y mejorar su producción de refinados, anotándose incluso éxitos al lograr enriquecer la técnica más moderna con métodos surgidos de su experiencia para elevar los rendimientos de crudos.

El índice correspondiente a productos refinados registró un crecimiento sin precedente del 14.1%, no obstante el ligero descenso en la extracción de crudos que, de 94.1 millones de barriles en 1956 —la mayor en 30 años— pasó a 92.2 millones, consecuencia de aplicar mayores recursos a la refinación. Este descenso se vio contrarrestado con creces por el aumento en la producción de gas natural que, respecto a 1956, sobrepasó al 61%.

La capacidad de refinación diaria se elevó de 250 a 322 miles de barriles, lo que significó un aumento del 28.8%, que se reflejó en el volumen de crudos procesados en el año y en el promedio diario de refinación, que aumentaron en 5.2% y 5.8% respectivamente en comparación a 1956. De este modo se pasó de los 80 millones de barriles de productos refinados por tercer año consecutivo —80.5 en 1955 y 82.0 en 1956— para establecer la marca de 86.4 en 1957, la más alta en la historia de la industria petrolera en México.

En atención a su magnitud e importancia económica se consignan los aumentos respecto a 1956 de los productos procesados siguientes: diesel oil, 39.0%; asfaltos, 33.7%; tractomex, 27.1%; supermexolina, 22.0%; mexolina, 19.6%; gas licuado, 18.1%; parafinas, 15.5%; lubricantes, 13.8%; gasaviones, 6.6%; gas seco, 4.4% y, por su parte, gasolmex —para vehículos de motor que requieren gasolina de alto octanaje— cuya producción se inició en septiembre de 1956, se mantuvo en una producción mensual cercana a los 29,000 barriles.

Los únicos derivados que registraron descensos fueron la kerosina refinada, 7.6%; los solventes, 2.0% y los combustóleos, 3.0% —en gran parte como resultado de un mayor procesamiento de los crudos. A este respecto cabe señalar que los combustóleos irán siendo sustituídos ventajosamente por el gas en la industria, dejando una mayor cantidad de aquéllos para la refinación o bien para la exportación. Como puede observarse, el peso económico de estas reducciones es prácticamente nulo frente al efecto positivo que para la economía en general tuvieron los aumentos de otros refinados de mayor importancia.

Las ventas de Petróleos Mexicanos, incluyendo el consumo de la misma empresa, fueron de 249,455 barriles diarios, de los cuales 203,042 correspondieron a la producción interna y 46,413 fueron importados —27,954 por la empresa y 18,459 por particulares. O sea que el monto total anual de las ventas fue de 91.3 millones de barriles, correspondiendo 75.25 millones al consumo interno y 16.0 millones a las exportaciones. Las cifras anteriores nos revelan que la demanda interna se satisfizo en alrededor del 18% con productos importados.

La necesidad de importar estuvo determinada principalmente por las dificultades de distribución, como consecuencia de la localización de los centros de producción alejados de los de consumo del noroeste del país y de los obstáculos geográficos que se interponen entre ambos. Pero a medida que se han ido estableciendo plantas de almacenamiento a lo largo de la Costa del Pacífico atendidas con la producción del sureste, gracias al oleoducto Minatitlán-Salina Cruz, las importaciones descienden. La mayor parte de la importación se hizo en los primeros meses de 1957, y el descenso se inició a partir de mayo, prolongándose hasta el año de 1958. Petróleos Mexicanos tiene como objetivo integrar un sistema de distribución que a corto plazo nos deje a salvo de las importaciones en beneficio de la economía del país y de la empresa.

En efecto, como Petróleos Mexicanos atiende en primer lugar la demanda interna, que para 1957 registró un aumento del 19.8% respecto a 1956, su exportación no compensa las importaciones. Así, el país tuvo un saldo desfavorable en este renglón de más de 25 millones de dólares, que además implica pérdidas a Petróleos Me-

xicanos por vender los productos importados a precios oficiales de México, los más bajos del mundo. Para 1957, las exportaciones disminuyeron en gran parte por el aumento en la refinación de crudos, siendo éstos y el combustóleo los renglones cuyas ventas al exterior bajaron más, no así por lo que respecta al gas que de un valor de 257,000 pesos en 1956 pasó a 23.2 millones de pesos en 1957.

Respecto a los ingresos totales de Petróleos Mexicanos por concepto de ventas, registraron un aumento de más de 270 millones de pesos en relación al año anterior —3,845.4 millones de pesos en 1957 y 3,573.5 en 1956. En el renglón de egresos destacan las inversiones capitalizables por ser las más altas en la historia de la empresa, pues de 988.6 millones de pesos para 1955, que había sido la marca más alta, aumentaron a 1,589.9 millones para 1957, en su mayor parte de rápida autorrecuperación. Por lo que respecta a impuestos, en 1957 la empresa pagó 756 millones, de los cuales 707 millones correspondieron a la Federación y 49 millones a los Estados. Con esta cifra, Petróleos Mexicanos informa que en 20 años ha pagado por concepto de impuestos y gravámenes 6,250 millones de pesos. En subsidios a los transportes, a diversas industrias y al consumo en general la empresa otorgó, en 1957, un total de 540 millones de pesos.

En materia de exploración se mantuvieron 44 grupos que lograron resultados ampliamente satisfactorios, pues durante el año fueron descubiertos 14 nuevos yacimientos. Además, las actividades de exploración se han extendido a Baja California, Chihuahua, Yucatán, Chiapas y la Plataforma Continental del Golfo de México. En esta actividad Petróleos Mexicanos emplea las técnicas más modernas, como las de la geología superficial, de la geología del subsuelo, de la sismología, de la gravimetría y de la exploración eléctrica.

En el trabajo de perforación la empresa ha intensificado su actividad al grado de contar en 1957 con 160 equipos, que contrastan con los 16 que tenía al iniciarse en estos trabajos. Los pozos perforados en total durante el ejercicio de 1957 fueron 389, de los cuales 108 fueron de exploración, 281 de explotación y 273 pozos productivos —superior a la cifra más alta lograda en 1956, que fue de 257. La profundidad total de las perforaciones fue de 766,517 metros, cifra que no sólo pone de manifiesto la eficiencia con que se aplicaron los equipos, sino que también por sí sola constituye una marca sin precedente.

Los resultados obtenidos por la exploración y la perforación son por demás espectaculares. De los campos nuevos desarrollados sobresalen la zona de la Cuenca de Veracruz, que podrá surtir 270,000 metros cúbicos diarios de gas al puerto de Veracruz, Orizaba y Oaxaca, coadyuvando así a su desarrollo industrial y liberando combustóleo para la refinación y exportación; en el área de

Poza Rica sobresalen el campo El Hallazgo, el descubrimiento más importante desde la expropiación con una producción de 19,000 barriles diarios y localizado a corta distancia de los oleoductos que van a las refinerías de Azcapotzalco, Salamanca, Tampico y Tuxpan, y además los campos del Gran Morelos, Juan Rosas, Independencia, Caliza y Copal; en la región de Tampico el Pedrea y el Villa Altamira a 30 kilómetros del puerto con una producción inicial de 1,400 barriles diarios de calidad suprema; en el noreste Garza y Torrecillas; en la Cuenca del Papaloapan, Napallepec y Rincón Pacheco; en el Istmo de Tehuantepec el Magallanes y Mata Verde y el Ogarrio en la zona de Tabasco, donde el pozo Ogarrio No. 1 —a sólo 17 kilómetros del campo La Venta y que fue el primero de la zona— fue reforzado al brotar el Ogarrio No. 2, con una producción de 945 barriles diarios.

Por su parte, el volumen total de las reservas probadas, que en 1956 había alcanzado la cifra extraordinaria de 3,086 millones de barriles, contra la anterior más alta de 2,800 en 1955, en 1957 fue de 3,373 millones de barriles, correspondiendo 2,065 millones de barriles a petróleo crudo contra 1,826 millones en 1956 y 1,308 millones de barriles correspondientes a gas expresados en su valor calorífico en contraste con 1,260 millones en el año anterior. Con estas cifras, México ocupa el sexto lugar en el mundo por la cuantía de sus reservas probadas. Cabe mencionar que Petróleos Mexicanos nunca ha hecho una extracción anual mayor al 4% de las mismas, lo que implica en promedio una previsión para hacer frente a la demanda de las próximas dos décadas —lográndose con esto y con los sistemas de recuperación y conservación de la más alta técnica que aplica nuestra industria petrolera la mejor explotación racional que se conoce.

El número de trabajadores ocupados que tuvo Petróleos Mexicanos durante 1957 fue el más alto hasta la fecha, aunque la cifra no es tan elevada como podría sugerir los adelantos en la refinación y las obras realizadas. De un total de 42,100 trabajadores que se emplearon en 1956, se pasó a 44,429 en 1957, divididos en 27,934 de planta contra 27,148 en 1956 y 26,537 en 1955 y 16,495 eventuales comparados con 14,952 en 1956 y 14,887 en 1955. El monto pagado a los trabajadores fue de 991 millones de pesos, de los cuales cerca de dos terceras partes correspondió a sueldos y salarios y una tercera parte a prestaciones, poniéndose de manifiesto en esta distribución una política de salarios de efectos positivos en la elevación del poder adquisitivo de los trabajadores petroleros y evitándose presiones sobre el nivel general de precios.

CUADRO 9.—*La industria petrolera de México en cifras*

Concepto	1950	1951	1952	1953	1954	1955	1956	1957
1 TRABAJOS DE EXPLORACION								
Grupos de exploración	42	44	48	46	45	47	45	44
Número de campos descubiertos	4	6	6	14	10	15	18	14
2 TRABAJOS DE PERFORACION								
Pozos perforados (total)	219	268	307	355	293	330	402	389
De exploración	17	47	101	84	80	74	84	108
De explotación	202	221	206	271	213	256	318	281
Pozos productivos	133	135	185	223	193	224	267	273
Profundidad de las perforaciones (metros)	572,618	334,023	370,956	463,521	472,698	545,673	662,578	766,517
3 RESERVAS PROBADAS								
Volumen total (millones de barriles)	1,684	1,778	2,200	2,297	2,609	2,800	3,086	3,373
De petróleo crudo (millones de barriles)	1,350	1,425	1,647	1,662	1,678	1,713	1,826	2,065
De gas (equivalente calorífico en millones de barriles de petróleo crudo)	334	363	553	635	931	1,087	1,260	1,308
4 EXPLOTACION								
Producción de petróleo crudo y líquidos de absorción (miles de barriles)	73,881	78,780	79,907	74,097	85,230	91,370	94,096	92,197
Promedio diario de producción (miles de barriles)	202	216	216	205	234	250	257	253
Producción de gas natural (millones de metros cúbicos)	1,762	2,422	2,649	2,645	2,659	3,392	3,534	4,772
5 REFINACION								
Capacidad de refinación diaria (miles de barriles)	165	197	197	204	234	234	250	322
Volumen de crudos procesados en el año (miles de barriles)	55,857	61,247	64,972	71,365	76,735	80,506	82,061	86,369
Promedio diario de refinación (miles de barriles)	153	168	178	196	210	221	224	237

Conceptos	1950	1951	1952	1953	1954	1955	1956	1957
6 DISTRIBUCION								
Volumen de ventas (miles de barriles)	*70,841*	*74,054*	*69,454*	*70,829*	*83,895*	*89,717*	*86,506*	*91,271*
En la República (miles de barriles)	*47,277*	*51,662*	*54,056*	*55,481*	*60,662*	*63,923*	*62,784*	*75,245*
Exportaciones (miles de barriles)	*23,564*	*22,392*	*15,398*	*15,348*	*23,270*	*25,834*	*23,722*	*16,026*
Equipo de transporte y almacenaje								
Carros tanque de ferrocarril (unidades)	1,606	1,604	1,584	1,540	1,542	1,545	2,157	2,130
Autotanques (unidades)	275	309	315	338	340	288	693	400
Tonelaje de la flota petrolera (toneladas)	140,000	143,200	148,016	152,796	165,731	229,933	224,004	214,500
Longitud de los oleoductos (kilómetros)	2,214	2,525	3,904	3,085	3,397	3,429	3,796	3,883
Longitud de los gasoductos (kilómetros)	702	715	729	729	774	774	916	1,399
Capacidad de almacenamiento (metros cúbicos)	291,925	311,925	313,783	351,869	376,389	438,292	451,000	490,000
7 OCUPACION								
Número de trabajadores ocupados	34,104	36,553	35,778	36,929	39,931	41,424	42,100	44,429
De planta	22,117	23,166	24,255	24,579	23,354	26,537	27,148	27,934
Eventuales	11,987	13,387	11,553	12,350	14,577	14,887	14,952	16,495
Pagos a los trabajadores (miles de pesos)	337,876	420,672	464,711	503,951	614,972	783,133	870,092	991,056
Sueldos y salarios (miles de pesos)	249,014	318,774	335,048	358,143	454,637	557,155	602,430	670,988
Prestaciones (miles de pesos)	88,862	101,898	129,663	145,808	190,335	225,978	267,662	320,068
8 FINANZAS								
Ingresos totales por ventas (miles de pesos)	1 619,661	1 838,594	1 900,000	1 997,000	2 516,300	3 178,005	3 573,474	3 845,389
Inversiones capitalizables (miles de pesos)	358,368	354,507	372,842	483,945	857,723	988,570	901,729	1 589,854
Impuestos causados (miles de pesos)	429,890	473,108	493,241	500,557	616,171	632,507	445,552	756,000

FUENTE: Petróleos Mexicanos.

Cabe señalar que si el quinquenio 1953-57 que corresponde al régimen presente fue el de mayores realizaciones, el año de 1957 fue el más pródigo —como se destacó al darse la cifra sobre inversiones de capital. Las obras terminadas fueron las siguientes: el sistema de recolección de gas de alta presión en Reynosa, Tamps.; el oleoducto Tampico-Monterrey; el gasoducto Reynosa-Monterrey; la planta de absorción de Ciudad Pemex; el oleoducto El Plan-Minatitlán; el sistema de recolección de gas en Poza Rica; el oleoducto Poza Rica-San Andrés; el oleoducto y el gasoducto Tamaulipas-Madero; los oleoductos Constituciones-Tamaulipas y el Ogarrio-La Venta.

La inversión total realizada en estas obras es de 1,900 millones de pesos, correspondiendo 650 millones a las inauguradas en el transcurso de 1957. De las obras mencionadas arriba sobresalen el oleoducto Tampico-Monterrey, con una longitud de 495 kilómetros y un diámetro de 30.5 centímetros —el mayor de América Latina—, teniendo como remate una planta de almacenamiento en Monterrey que lo convierte en centro distribuidor del norte; el oleoducto tiene una capacidad de 25,000 barriles diarios de transporte de mexolina, diáfano, tractolina y diesel sucesivamente y su capacidad se duplicará al establecerse dos estaciones más de bombeo. La inversión realizada en toda la obra fue de 120 millones de pesos. Destaca también por su importancia para la producción y la distribución el oleoducto que va de los campos Constituciones y Tampico a la refinería de Ciudad Madero, con una longitud de 32 kilómetros y una capacidad de 25,000 barriles diarios. En total la longitud de los oleoductos llegó en 1957 a 3,883 kilómetros contra 3,796 en 1956, y los gasoductos a 1,399, contra 916 en 1956. La capacidad de almacenamiento, tan importante para las zonas alejadas de consumo, pasó de 451,000 metros cúbicos en 1956 a 490,000 en 1957.

De las obras en proceso de realización y que obtuvieron adelantos extraordinarios durante 1957, sobresalen las de Ciudad Pemex, con una inversión de más de 334 millones de pesos ampliamente recuperables, con una producción de 18,000 barriles diarios de productos ligeros —que pronto será duplicada— y una planta de absorción que empezó a operar en 1957 con capacidad para procesar diariamente 300 millones de pies cúbicos de gas, cuyo valor fue de 161 millones de pesos. La planta de desintegración catalítica de Azcapotzalco que procesará 25,000 barriles diarios al principio y que, entre otras ventajas, permitirá duplicar la producción de la refinería de gasavión y triplicar las de mexolina, supermexolina y gasolmex; esta planta se espera empiece a funcionar para noviembre de 1958 a más tardar.

Por lo que respecta al capítulo de fuentes de financiamiento adicionales a las de sus ingresos normales y ante las abrumadoras

necesidades de inversión debido a la creciente demanda interna de sus productos, en el curso del presente año lanzó al mercado una emisión denominada "Obligaciones de Petróleos Mexicanos", poniendo a disposición del público títulos por 200 millones de pesos en denominaciones de cien mil, diez mil, mil, quinientos y cien pesos. Estos valores devengarán un interés, durante sus diez años de vigencia, de 7.6% anual, con el atractivo adicional de estar ligados al índice de precios al mayoreo que sobre 210 artículos calcula el Banco de México; o sea que se trata de bonos de poder adquisitivo estabilizado.

ENERGIA ELECTRICA

El programa de electrificación que se fijó el régimen de gobierno actual al iniciar su período y que establecía como meta una capacidad de generación total de 2 millones de kilovatios, realizó su propósito dos años antes —1956— del plazo fijado y desde entonces ha seguido en marcha al mismo ritmo acelerado para lograr la nueva meta de 2.800,000 Kw., que pretenden alcanzar en noviembre de 1958.

Con este fin, durante 1957, la Comisión Federal de Electricidad invirtió 560 millones de pesos para dar cima a la instalación de las plantas hidroeléctricas de Tingambato, Méx., y El Ovicachic, Son., que con otras unidades de menor importancia instaladas por la propia Comisión y por las empresas privadas que operan en el país, elevaron la capacidad total instalada de 2.069,411 Kw. en 1956 a 2.270,192 en 1957, lo que significa un aumento relativo de 9.7%. Del total de la capacidad instalada, aproximadamente la mitad corresponde a plantas hidráulicas y la otra mitad a plantas térmicas, y el 80% se destina a generar energía para servicio público y mixto, mientras que el 20% restante corresponde a plantas exclusivamente privadas.

La planta hidroeléctrica de Tingambato, Méx., está integrada por tres unidades con capacidad de generación de 45,000 Kw. cada una y con un costo total de cerca de 300 millones de pesos. Esta planta inaugurada en enero de 1958, es la última de las cinco que integran el Sistema Hidroeléctrico Miguel Alemán y eleva la capacidad conjunta de éste a 352,000 Kw., beneficiando a siete entidades federativas de la región central del país. Por su parte, la segunda unidad de la planta hidroeléctrica de El Oviachic, Son., inaugurada en abril del mismo año, eleva la capacidad de ésta a 24,000 Kw. y beneficia a las ciudades de Guaymas y Hermosillo y las zonas circunvecinas.

Entre las obras emprendidas por las empresas privadas destaca la planta termoeléctrica de Lechería, Estado de México, perteneciente a la Cía. Mexicana de Luz y Fuerza Motriz, S. A., cuya

tercera unidad, con capacidad para generar 82,400 Kw. fue inaugurada en julio de 1958. Esta planta será la termoeléctrica más grande de la República cuando en 1960 se termine la instalación de su cuarta y última unidad, igual en magnitud a la tercera, para alcanzar una capacidad total de 230,800 Kw.

La Cía. Impulsora de Empresas Eléctricas prosiguió sus trabajos en las plantas termoeléctricas de Celaya, Puebla, Aguascalientes, Durango, Mérida y Mazatlán, que en conjunto aportarán .. 88,000 Kw. más antes del plazo fijado para alcanzar la nueva meta de 2.800,000 Kw.

CUADRO 10.—*Capacidad, producción y consumo de energía eléctrica*

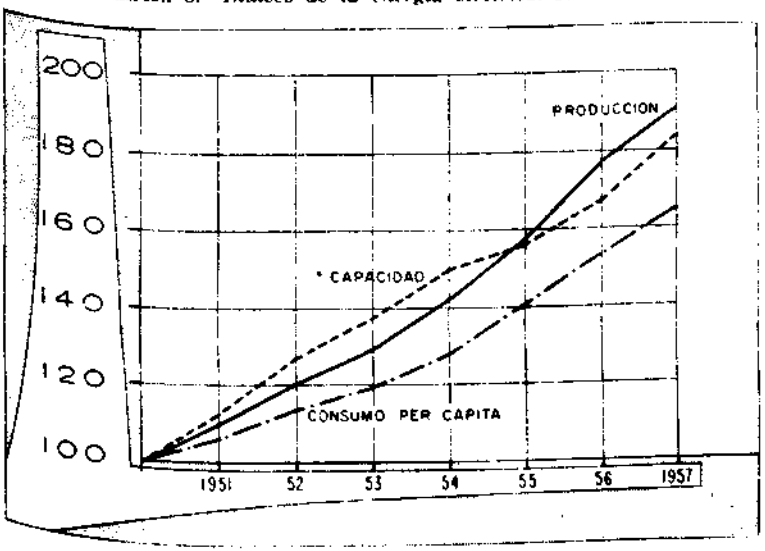
Años	Capacidad instalada (Millares de KW)	Producción (Millones de KW)	Consumo por habitante* (KWH)	Relativos		
				Capacidad	Producción	Consumo
1950	1,235	4,423	160	100.0	100.0	100.0
1951	1,400	4,908	171	113.4	111.0	106.9
1952	1,573	5,337	182	127.4	120.7	113.8
1953	1,701	5,703	191	137.7	128.9	119.4
1954	1,850	6,282	205	149.8	142.0	128.1
1955	1,930	6,963	225	156.3	157.4	140.6
1956	2,070	7,827	245	167.6	176.9	153.1
1957	2,270	8,451	264	183.8	191.1	165.0

* Energía consumida dividida entre la población calculada al 31 de diciembre de cada año.
FUENTE: Nacional Financiera, S. A., con datos de la Comisión Federal de Electricidad.

Los aumentos registrados en la instalación han permitido mantener el crecimiento de la generación de energía durante el período 1950-57 a una tasa cercana al 10% anual, según lo muestra el índice del volumen de energía eléctrica generada, que en 1957 alcanzó el nivel de 191.1 respecto al año base de 1950. La energía producida en 1957 alcanzó la cifra de 8.451 millones de kilowatts hora, que frente a la producción de 7,827 millones, lograda en 1956, representa un incremento de 8%.

De la energía generada 3,667 millones de KWH procedieron de las plantas hidráulicas y 4,784 millones de las térmicas, lo que significa que estas últimas trabajaron con mayor intensidad, ya que, como antes se dijo, la capacidad de ambos tipos de plantas es casi la misma.

GRÁFICA 3.—*Indices de la energía eléctrica. 1950=100*



En cuanto a su destino, la energía generada por las plantas pertenecientes a empresas privadas, para consumo de la propia empresa, ascendió a 1,687 millones de KWH, mientras que el resto, 6,764 millones, se distribuyó como sigue: el 13.3% para consumo residencial, el 13.7% para consumo comercial, el 38.3% para usos industriales, el 6.8% para usos agrícolas, el 4.9% para alumbrado público, el 14.1% destinado a ventas entre empresas y el resto, 8.9%, para cubrir contratos especiales y para otros servicios.

La energía consumida por habitante, que en 1952 era de 182 KWH, ascendió a 245 en 1956 y a 264 en 1957, lo cual significa que, no obstante el rápido crecimiento de la población mexicana, las obras de electrificación realizadas por el régimen han beneficiado tanto en forma absoluta como relativa a un sector cada vez más amplio de los habitantes del país.

CUADRO 11.—*Estadísticas de la electrificación de México*

Conceptos	1950	1951	1952	1953	1954	1955	1956	1957
CAPACIDAD INSTALADA (KW)	1 234 511	1.400.353	1.571.767	1.701.066	1 850.367	1.929.527	2.069.[illegible]	2.270.192
En plantas hidráulicas	606.870	705.395	732.622	723.666	845.252	922.252	978.808	1 117.740
En plantas térmicas	627.641	694.978	839.145	987.394	1.005.115	1 007 275	1 090.607	1.152.452
Para servicio público	916.024	1.054.352	1 159.654	1.259.443	1.372.132	1.451 167	1.556 195	1 734.611
Para servicio privado	223.411	243.367	315.508	330.960	365 344	365 469	393.616	435.145
Para servicio mixto	95.076	102.654	96.605	110.657	112.891	112.891	109.600	100.436
ENERGIA GENERADA (1000 KWH)	4 423.473	4 908.295	5 338 914	5 702.802	6 282.377	7 001.698	7 826.824	8.451.640
En plantas hidráulicas	1.949.471	2 332.142	2.709.722	2.621 986	2 754 834	3 446.759	4 150.747	3.667.015
En plantas térmicas	2 474.029	2 576.153	2.627.192	3 080.816	3 527.543	3 554.859	3 676 077	4.784.015
Para servicio público	3.519.954	3 913.516	4.272 198	4 594.468	5 077.978	5 616.600	6 254.429	6 761.132
Para servicio privado	871.619	994.779	1 064.781	1.108.331	1.204.497	1 386.909	1 572.395	1 686.398
ENERGIA IMPORTADA (1000 KWH)	124.597	165 975	194.066	216 772	248.589	302 192	356.781	424.985
ENERGIA CONSUMIDA (1000 KWH)	4 186.510	4.616.787	5.048.293	5.453.866	6.021.853	6.798.117	7.620.581	8 444 938
Residencial	394.987	442.749	453.873	584.517	605.859	691.242	865.739	898.886
Comercial	293.152	42.757	439.151	531.631	639.925	746.897	826.796	925.920
Industrial	1.488.022	1.574.196	1.572.489	1.785.255	1 742.611	2.012.889	2.319.345	2.588.521*
Agrícola	180.069	220.931	240.802	283.740	509.858	343.288	412.287	459.581
Alumbrado público	235.645	259.101	260.016	306.331	240.559	253.552	295.851	331.168*
Contratos especiales	81.433	101.644	65.420	112.276	367.716	425.000	433.552	486.615*
Ventas entre empresas	494.241	548.699	788.959	589.589	775.741	863.901	851.790	952.954*
Otros servicios	144.942	155.575	162.802	152.193	135.177	75.339	102.826	114.895*

* Datos estimados.

FUENTE: Comisión Federal de Electricidad.

El programa de electrificación que en un futuro próximo se propone seguir desarrollando la Comisión Federal de Electricidad a cuyo cargo están las obras de mayor trascendencia para la economía nacional, incluye cuatro proyectos localizados en diferentes zonas de la República y que beneficiarán a ciudades y regiones de gran importancia tanto industrial como agrícola.

Estos proyectos son:

1.—La planta hidroeléctrica de Mazatepec y sus trabajos auxiliares en el Río Apulco, en el Estado de Puebla. Esta planta de 156,000 Kw. de capacidad aportará energía adicional a la ciudad de México y sus zonas vecinas, aprovechando la potencia hidroeléctrica del Río Apulco concentrada en uno de los pocos vasos que quedan sin explotar en la región central del país y que tiene una corriente apreciable durante toda la estación de secas. La planta está localizada a 200 kilómetros al este de la capital y la energía se distribuirá a través de las líneas de la Compañía Mexicana de Luz y Fuerza Motriz.

2.—La planta hidroeléctrica de Temazcal con trabajos auxiliares en el Río Tonto al suroeste de Veracruz en el Estado de Oaxaca, con una capacidad de 154,000 Kw. Esta planta usará la potencia hidroeléctrica de una presa de 80 metros terminada en 1955 para proteger el área de las inundaciones. El tamaño del vaso permite que pueda ser operado para la producción de energía sin reducir la protección contra las inundaciones. El proyecto incluye la construcción de dos nuevas líneas de trasmisión, una de 130 kilómetros hacia el noroeste, a Tuxpango, y otra de longitud similar hacia el noreste, a Veracruz. La mayor parte de la energía se venderá para su distribución en el área a la Compañía Impulsora de Empresas Eléctricas, S. A., y el resto será distribuído directamente por la Comisión a consumidores industriales importantes y a poblaciones no comprendidas en el sistema de la Impulsora.

3.—La planta hidroeléctrica de Cupatitzio, con trabajos auxiliares en el río del mismo nombre en el Estado de Michoacán, cuya capacidad será de 73,600 Kw. Esta planta utilizará la potencia del río Cupatitzio en un punto abajo de aquel en que se encuentra localizada la planta de El Cóbano construída por la Comisión en 1954. El agua de este río que nace en altas montañas y brota constantemente durante todo el año, está siendo usada para transformar una región antes desértica en rica área agrícola que consume parte de la energía producida por la planta de El Cóbano. La electricidad que genere la nueva planta será distribuída por el sistema de la Impulsora que surte al Estado de Guanajuato y por la Nueva Compañía Eléctrica de Chapala, propiedad de la Comisión Federal de Electricidad, que abastece a la ciudad de Guadalajara.

4.—La ampliación a la planta termoeléctrica de Guaymas, Son., mediante la adición de un generador de 30,000 Kw., que elevará la potencia de esta planta a 55,000. Los trabajos auxiliares de este proyecto incluyen una nueva línea de trasmisión al importante centro agrícola de Hermosillo y el aumento de la capacidad generadora será de gran ayuda para el desarrollo futuro de ambas regiones. El puerto de Guaymas ha cobrado gran importancia en los últimos años como una de las principales vías de exportación, especialmente de algodón de fibra larga, de la costa noroccidental de México, y, además, se ha convertido en el centro de pesca y preparación del camarón más importante de la costa del Pacífico. La zona de Hermosillo, por su parte, se ha convertido en área agrícola altamente productiva por medio de irrigación a base de presas y de pozos profundos, por lo que requiere constantemente de cantidades crecientes de energía para satisfacer sus necesidades. En esta zona la distribución está a cargo directamente de la Comisión Federal de Electricidad.

En esta forma la Comisión, cuyos principios fueron sumamente modestos, y que hasta 1952 había instalado plantas con una capacidad total de apenas 286,000 Kw., se ha convertido en el factor más importante de la electrificación nacional triplicando en cinco años la capacidad de sus plantas. Los nuevos planes de electrificación programados para su desarrollo entre 1958 y 1962 incluyen la instalación de alrededor de 770,000 Kw. de capacidad generadora.

Para cubrir una parte del financiamiento de estos planes, la Comisión obtuvo del Banco Internacional de Reconstrucción y Fomento en mayo de 1958 un crédito por 34 millones de dólares, para financiar los costos en divisas de los 4 proyectos antes mencionados, que aumentarán en 413,600 Kw. la capacidad instalada. El programa de expansión del cual forman parte medular dichos proyectos tiene un costo presupuestado de más de 3,000 millones de pesos.

TRANSPORTES Y COMUNICACIONES

El desarrollo económico no puede llegar al país entero sino a través de las vías de comunicación y de los medios de transporte; es por esto que el gobierno federal ha dado atención preferente a su mejoramiento destinándoles el renglón más importante de su presupuesto. Dicho renglón ascendió en 1957 a 1,891 millones de pesos, cantidad que aumentada por las aportaciones estatales y municipales, importantes especialmente en la construcción de caminos, más la utilización de créditos internacionales obtenidos para la rehabilitación ferrocarrilera, permitieron acelerar las obras emprendidas en todos los sectores del sistema de transportes y comunicaciones, lográndose los avances que adelante se detallan.

El progreso del sistema en materia de construcción, aunado a una mayor actividad económica del país, hizo que los servicios de transporte y comunicación registraran un aumento conjunto de 9.1% como resultado, principalmente, de los importantes incrementos del volumen de la carga transportada por ferrocarril, del consumo de gasolina, del número de pasajeros-kilómetro transportados por avión y de los ingresos por servicios percibidos por la empresa de teléfonos.

En efecto, el volumen de carga transportada por los tres sistemas ferroviarios más importantes del país —los Ferrocarriles Nacionales de México, el Ferrocarril del Pacífico y el Mexicano—, aumento de 12.207 millones de toneladas-kilómetro en 1956 a 14.029 millones en 1957 registrando un incremento de 14.9% cuyo principal factor fue el notable aumento de 25% en la carga transportada por el Ferrocarril del Pacífico recientemente rehabilitado. El consumo de gasolina, que se utiliza como indicador del volumen de los servicios prestados por el sistema de autotransportes, aumentó en 8.7% al subir de 3.802 millones de litros en 1956 a 4 131 millones en 1957. El número de pasajeros-kilómetro transportados por aire también se elevó de 1.512 millones en 1956 a 1.775 millones en el año siguiente, lo que en cifras relativas es un incremento de 17.4%. En cuanto al servicio telefónico, cuyo volumen puede medirse por el monto de los ingresos percibidos por la empresa que lo proporciona, ajustado por el aumento de las cuotas, el incremento de 1957 sobre 1956 calculado en esta forma fue de 6.9%.

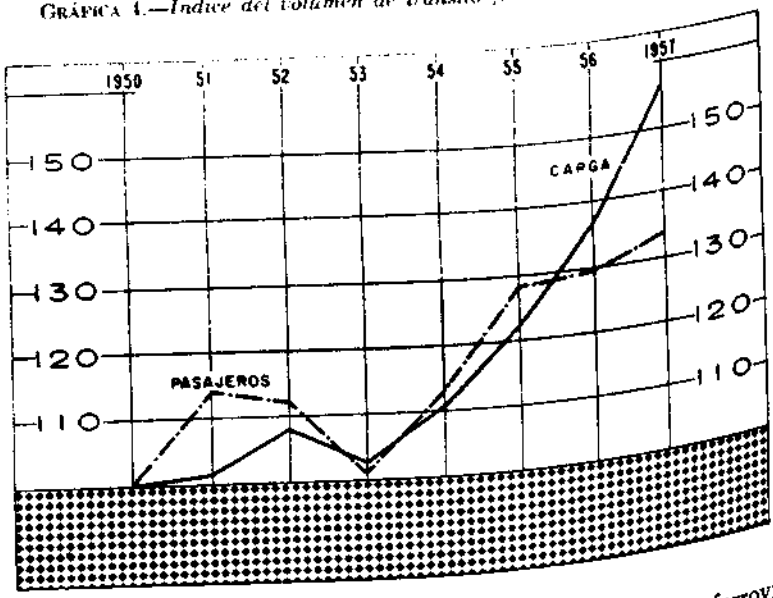
Junto a estas variaciones considerables se registraron los pequeños incrementos de 3.1% en el número de pasajeros-kilómetro transportados por ferrocarril, y de 1.7% en el número de mensajes telegráficos transmitidos, mientras que otros tres indicadores registraron ligeras bajas: la carga transportada por avión bajó de 73,492 toneladas en 1956 a 69,960 en 1957, lo que representa un descenso relativo de 4.8%, el número de piezas transportadas por correo bajó de 813 a 801 millones y, finalmente, el número de pasajeros conducidos por los Transportes Eléctricos del Distrito Federal disminuyó en un millón respecto a la cifra del año anterior, aunque esta baja en cifras relativas fue de apenas 0.5%.

Ferrocarriles.

Las fuentes financieras que sirvieron para apoyar el funcionamiento y la rehabilitación del sistema ferroviario nacional durante 1957 fueron, además de sus propios recursos, el presupuesto federal que les asignó 544 millones de pesos y los créditos, principalmente extranjeros, obtenidos a través de la Nacional Financiera, S. A. y cuyos saldos al 31 de diciembre de dicho año se elevaron a 854.5

millones de pesos, siendo 4.4% mayores que los saldos al 31 de diciembre del año anterior.

GRÁFICA 4.—*Indice del volumen de tránsito ferrocarrilero. 1950=100*



Estos recursos permitieron a las diferentes empresas ferroviarias llevar a cabo obras de gran importancia. Así los Ferrocarriles Nacionales de México terminaron las obras de San Luis Potosí que convierten a esa ciudad en el segundo centro ferroviario de la República. Estas obras con un costo total de 56 millones de pesos incluyen la nueva estación y los modernos talleres diesel con capacidad para reparar 800 unidades, o sea más del doble de las que existen actualmente en todo el sistema y otros servicios complementarios, además de un hospital, una escuela y un centro deportivo para los trabajadores. Asimismo se puso en servicio la estación terminal del Valle de México y la estación local de carga de Pantaco en esta capital. Se avanzó en la construcción de las terminales de Monterrey, Guadalajara, Ciudad Juárez y Nuevo Laredo; se mejoraron algunos tramos de la vía de Ciudad Juárez, introduciendo riel de 112 libras; y en materia de equipo rodante se adquirieron 90 locomotoras de 1,500 a 3,000 caballos de fuerza, 93 coches pullman, 15 coches de segunda, 50 correos y 200 cabuses.

CUADRO 12.—*Indice de tránsito ferrocarrilero*

Base: 1950 = 100

Años	Todos los Ferrocarriles		Nacionales de México		F. C. del Pacífico		F. C. Mexicano	
	General	Pasajeros	Carga	Pasajeros	Carga	Pasajeros	Carga	Pasajeros	Carga
1945	87.6	113.5	83.1	120.0	85.3	90.7	61.6	89.6	95.1
1946	88.1	101.0	85.9	104.9	86.5	93.8	76.3	69.9	98.8
1947	90.2	94.6	89.4	98.6	90.6	85.7	79.6	66.9	92.1
1948	91.4	92.0	91.3	93.0	93.8	84.7	80.1	98.8	74.5
1949	93.8	94.9	93.6	93.7	95.1	100.5	87.0	95.3	85.1
1950	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
1951	103.2	114.1	101.3	115.9	100.4	102.1	109.1	122.1	98.6
1952	108.7	112.2	108.1	112.4	107.8	106.9	118.6	122.1	88.0
1953	102.4	101.1	102.6	105.3	101.7	78.0	120.5	106.7	75.9
1954	111.1	113.1	110.8	122.3	107.6	69.5	149.2	109.2	75.2
1955	123.3	128.6	122.4	138.9	121.8	81.4	143.4	120.2	83.8
1956	136.0	129.8	137.1	141.1	137.5	80.7	157.2	112.3	83.1
1957	154.1	133.8	157.6	146.1	156.7	84.7	197.2	104.3	78.5

FUENTE: Nacional Financiera, S. A. Dirección de Investigaciones Económicas, con datos de las empresas ferrocarrileras.

El Ferrocarril del Pacífico terminó su completa rehabilitación realizada en un lapso de 5 años con una inversión total de 1,150 millones de pesos distribuídos en las siguientes grandes partidas:

	Millones de pesos
Rieles, durmientes y accesorios	606
Terracerías, balasto, puentes y alcantarillas	89
Mano de obra y otros costos del tendido de vías	67
Fuerza tractiva	133
Equipo rodante de transporte y trabajo	155
Talleres, maquinaria y telecomunicaciones	32
Casas-habitación y otras prestaciones para los trabajadores	14
Otras inversiones	54
TOTAL:	1,150

Esta rehabilitación mostró va su productividad al elevar en forma extraordinaria el volumen de carga transportada beneficiando a los Estados del noroeste que se han convertido en la región agrícola más importante de la República.

Otro sistema donde se iniciaron los trabajos de rehabilitación es el Ferrocarril de Chihuahua al Pacífico, nuevo sistema integrado en 1955 con la fusión de los antiguos ferrocarriles del Noroeste y de Kansas City, México y Oriente, con una inversión de 85 millones de pesos para la construcción de terracerías, puentes y alcantarillas en el tramo de Creel a Hornillos, última sección por construir en la línea que conectará la capital del Estado de Chihuahua al puerto de Topolobampo, Sin.

Caminos y Autotransporte.

Dada la importancia del autotransporte en el desarrollo de las actividades económicas y turísticas, el gobierno destinó durante 1957 la cantidad de 781 millones de pesos para la conservación y ampliación de la red nacional de caminos. En esta suma se incluyen 267 millones para construcción de caminos federales, 223 millones como aportación federal para la construcción de caminos estatales y vecinales y 152 para la conservación de la red de caminos en servicio.

La Dirección Nacional de Caminos aceleró sus trabajos para lograr un aumento de 8% en la longitud total de la red federal a su cargo, respecto a la extensión de la misma en 1956. El estado de la superficie de los caminos federales a fines de 1957 fue reportado como sigue: en terracería 3,448 kilómetros; en revestimientos, 7,312 kilómetros; pavimentados, 20,906 kilómetros; total, 30,666 kilómetros.

Entre las obras terminadas en el año puede citarse como la más importante la carretera de Querétaro a Saltillo, llamada "Camino de la Constitución", con una longitud de 660 kilómetros. Este camino es un sector del Eje Carretero Central, que con una extensión total de 2,652 kilómetros unirá las poblaciones fronterizas de Piedras Negras, Coah., en el norte, con Ciudad Cuauhtémoc, Chis., en el sur.

Se pusieron en servicio continuo los tramos de Campeche-Mérida-Puerto Juárez y de Coatzacoalcos-Villahermosa, ambos de la Carretera Costera del Golfo y en tránsito provisional las rutas de Guadalajara-Barra de Navidad y Durango-Mazatlán. Se hicieron avances importantes en once carreteras federales más y se terminaron 36 puentes.

Además de las obras realizadas en los caminos federales se ejecutaron trabajos en 83 caminos estatales y 140 vecinales.

CUADRO 13.—*Consumo de gasolina en México*

Años	*Miles de litros*	*Relativos 1950 = 100*
1946	1.285.675	60.2
1947	1.505.631	70.5
1948	1.731.352	81.1
1949	1.880.102	88.0
1950	2.135.696	100.0
1951	2.409.278	112.8
1952	2.625.964	123.0
1953	2.830.174	132.5
1954	3.155.691	147.8
1955	3.439.834	161.1
1956	3.802.148	178.0
1957	4 131.102	193.4

FUENTE: Secretaría de Hacienda y Crédito Público.

El avance que se ha reseñado en la construcción y conservación de carreteras permitió el aumento ya mencionado en los servicios de autotransporte medidos por el consumo de gasolina y confirmado por un aumento de 5.6% en el número de vehículos de motor registrados en la República, los cuales de un total de 581,512 registrados en 1956 ascendieron a 613,850 en 1957. Este aumento global incluye los incrementos de 12,084 unidades en el número de automóviles, 2,021 en el número de autobuses y 18,233 en el de camiones de carga.

Transportes Aéreos.

En el año de 1957 la Dirección de Aeronáutica Civil de la Secretaría de Comunicaciones y Obras Públicas hizo un recuento de las unidades aéreas existentes en México para retirar de sus registros las unidades que ya están fuera de servicio, comprobándose una existencia de 2,526 aeronaves, de las cuales 839 pertenecen a empresas de servicio público, 1,560 a propietarios particulares y 127 al gobierno.

La aviación comercial introdujo mejoras importantes en su servicio al adquirir algunos de los aviones más modernos que se fabrican en el mundo, como son los DC7C comprados por la Mexicana de Aviación, los Britannia de Aeronaves de México y los Viscount de Transportes Aéreos Centroamericanos, y al obtener el derecho de las rutas directas de México a Chicago y Nueva York.

Con estas mejoras, el tránsito de pasajeros registró el significativo aumento ya mencionado, el cual, sin embargo, se vio reducido por la baja anotada en el volumen de carga transportada, de tal

modo que el incremento de los servicios aéreos en conjunto fue de sólo 10.6%.

Transportes marítimos.

Durante 1957 se incorporaron a la marina mercante nacional 1,012 nuevas embarcaciones con un tonelaje total de 31,307 toneladas que elevaron la capacidad de nuestra marina a 325,210 toneladas distribuídas entre 11,084 embarcaciones que incluyen la flota petrolera. Los aumentos relativos que estas cifras representan son de un 10.7% en tonelaje y un 11% en el número de barcos.

Aunque estos aumentos son importantes, las cifras totales son aún insignificantes si se comparan con las necesidades de transporte marítimo que tiene nuestro comercio exterior las cuales se estiman en 8 millones de toneladas anuales.

Considerando que el problema de crear una marina mercante adecuada a nuestras necesidades sólo puede resolverse con la contribución de la iniciativa privada, el gobierno trató de estimular la construcción naval dando toda clase de facilidades a empresas particulares de ambos litorales para la construcción de 332 embarcaciones y se preocupó por la formación profesional del marino mercante sosteniendo tres escuelas náuticas (en Veracruz, Tampico y Mazatlán) que a la fecha han expedido 356 títulos facultativos y 229 certificados de competencia para patrones y capitanes de costa.

Transportes urbanos del Distrito Federal.

El problema del transporte urbano de pasajeros en el Distrito Federal, no ha sido resuelto satisfactoriamente a pesar de los esfuerzos del gobierno por aumentar el número de unidades en servicio en todos los sistemas que operan en la entidad. El número de pasajeros que hacen uso de los transportes urbanos asciende a más de 4 millones diarios y para darles servicio se cuenta sólo con 275 tranvías, 137 trolebuses y 92 autobuses pertenecientes al sistema de Transportes Eléctricos del Distrito Federal, 3,171 autobuses de primera y 3,090 de segunda pertenecientes a la Alianza de Camioneros de México, y alrededor de 9,000 taxis. Si se considera además que de los vehículos existentes sólo el 75% prestan servicio efectivo, ya que el resto permanece inactivo, ya sea para efectuar reparaciones o por causas diversas, se comprenderá la necesidad de usar intensamente el equipo existente, lo que ocasiona su rápido desgaste. De aquí que las compras de nuevo equipo que anualmente se hacen sólo sirvan para reponer las unidades desechadas siendo insuficientes para hacer frente al aumento del número de pasajeros resultante no sólo del natural aumento de la población, sino también de la actividad económica creciente.

En consecuencia, se está realizando una revisión técnica de la organización de los sistemas de transportes que operan en el Distrito Federal para que, mediante su efectiva coordinación, se supla en parte la escasez de unidades en servicio.

En 1957, los Transportes Eléctricos del Distrito Federal, aumentaron en 67 el número de autobuses en servicio para cubrir las dos líneas que se operan con este sistema, pero en cambio dieron de baja 33 tranvías del antiguo modelo TA que aún funcionaban. La Alianza de Camioneros puso en servicio las 1,500 unidades adquiridas con el crédito de 75 millones de pesos que le otorgó el Banco Nacional de Transportes, S. A. y el Gobierno del Distrito Federal aprobó un proyecto para aumentar en número de 3,000 el total de taxis; proyecto que ha empezado a realizarse en 1958.

El número de pasajeros transportados por los Transportes Eléctricos bajó de 182.2 millones en 1956 a 181.2 millones en 1957 y el de pasajeros transportados por autobuses en este último año ascendió a cerca de 1,200 millones, estimándose que la Alianza de Camioneros tuvo por este concepto un ingreso de 290 millones de pesos.

Correos, Telégrafos y Teléfonos.

Los sistemas nacionales de correos y telégrafos operan a niveles similares a los del año anterior con una ligera baja para el primero y una alza de igual magnitud para el segundo. El número de piezas transportadas por correo fue de 800 millones y se transmitieron algo más de 24 millones de mensajes telegráficos.

Teléfonos de México, S. A., que controla el servicio de teléfonos en casi toda la República aumentó el número de aparatos en servicio de 367,151 en 1956 a 395,099 en 1957, distribuyéndolos en este último año en la siguiente forma: 146,429 para servicio domiciliario, 234,411 para servicio comercial y 14,259 para el gobierno. El personal ocupado en la empresa ascendió a 7,949 personas que percibieron un total de 120 millones de pesos por concepto de sueldos y salarios y los ingresos de la empresa por servicios prestados, que en 1956 habían sido 275.5 millones de pesos, subieron a 310.1 millones.

CONSTRUCCION

El conjunto de indicadores que se usan para apreciar los progresos de la industria de la construcción en México señalaron alzas muy considerables en 1957, lo cual significa que la construcción se mantuvo entre las actividades más dinámicas de la economía nacional, síntoma de la solidez del desarrollo del país que se apoya en las industrias petrolera, eléctrica y de la construcción, todas ellas con tasas anuales de crecimiento cercanas al 10%.

El indicador más moderado, que en esta vez lo fue el índice de la producción nacional de cemento, útil para medir los movimientos de la construcción ya que el cemento es la materia prima de uso más general en esta industria, marcó un avance de 10.6% que puede interpretarse como el aumento del consumo de este material, pues el auge de que goza la industria no permite la acumulación de existencias sino en la forma normal para surtir pedidos dentro de un plazo corto.

Un índice más completo, el de consumo aparente de materiales de construcción, que incluye además del cemento la producción e importación de fierro estructural, vidrio y maderas de construcción, señaló un incremento similar, 10.8%.

La importación total, pública y privada de materiales para construcción, aumentó 12.1% en volumen correspondiendo a un aumento de 9.4% en la importación efectuada por el sector privado y a un incremento de 15.2% en la efectuada por parte del sector público.

La circulación de bonos y cédulas hipotecarias, títulos que representan emisión de deuda para el financiamiento de construcción privada, pasó de 1,367 millones al 31 de diciembre de 1956 a 1,617 millones en la misma fecha de 1957, representando un incremento de 18.3%.

Finalmente la inversión pública y privada, a precios corrientes, en construcciones, mostró los aumentos más importantes, siendo de 23% el correspondiente al sector privado y de 27% el correspondiente a la inversión del gobierno federal, del Departamento del Distrito Federal y de los gobiernos estatales.

Las estadísticas de edificación privada en el Distrito Federal registraron la construcción de 7,341 nuevos edificios, o sea 744 más que en 1956, además de obras de ampliación y reconstrucción ejecutadas en 2,996 edificios. De los nuevos edificios, el 94% fueron casas habitación y el resto edificios comerciales, establecimientos industriales, centros de diversión y otros.

El número de cuartos útiles que es un indicador más adecuado para apreciar la importancia de la edificación aumentó de 125,473 en 1956 a 153,943 en 1957, incluyéndose en estas cifras los cuartos correspondientes a los nuevos edificios más los agregados por obras de ampliación y reconstrucción. El aumento porcentual en este rubro fue de 22.7%.

CUADRO 14.—*Construcción privada en el Distrito Federal*

(Edificios terminados y ampliaciones y reconstrucciones)

Año	Número de construcciones	Superficie construida (m²)			Valor (Miles de pesos)
		Total	Edificios terminados	Ampliaciones y reconstrucciones	
1950	8,488	1.821,788	1.540,000	281,788	253,424
1951	8,612	2.085,651	1.845,000	240,651	299,483
1952	9,322	2.118,353	1.886,000	232,353	323,313
1953	8,085	2.145,714	1.922,000	223,714	380,733
1954*	34,164	3.943,731	3.120,000	823,731	491,797
1955*	17,818	2.630,081	2.086,000	544,081	470,198
1956	9,510	2.081,393	1.741,000	340,393	460,030
1957	10,337	2.558,795	2.194,385	364,410	659,821

* Las cifras correspondientes a 1954 y hasta mayo de 1955 incluyen manifestaciones de obras realizadas en años anteriores, de acuerdo con una disposición del decreto que reforma la Ley de Hacienda del Distrito Federal, publicada en el Diario Oficial del 31 de diciembre de 1953.

FUENTE: Departamento del Distrito Federal, Dirección General de Gobernación, Oficina de Estadística.

La superficie total construída en nuevos edificios y en obras de ampliación ascendió a dos millones y medio de metros cuadrados, que contra la superficie de 2.08 millones en 1956 representa un incremento de 20.2%. Sin embargo el aumento más notable se registró en el valor declarado de las construcciones, que de 460 millones de pesos en 1956 subió a 660 millones en el siguiente año para anotarse un aumento relativo de 43.5%. Esto significa que el valor neto de las obras nuevas en 1957 fue cerca de 20% más alto que en 1956 como consecuencia del rápido aumento en el precio de los materiales de construcción, que según el índice de precios al mayoreo del Banco de México fue de la magnitud de 11.2% además de los aumentos en el costo de la mano de obra y en otros costos de la construcción.

INDUSTRIA DE TRANSFORMACIÓN

Uno de los principales factores que junto con el aumento de la inversión pública y los mayores ingresos del turismo actuó como elemento compensatorio para contrarrestar el efecto de una situación adversa provocada por la caída de los precios internacionales de los principales productos de exportación, contribuyendo a sostener un alto ritmo de crecimiento económico general, fue el avance extraordinario logrado durante 1957 por la industria de transformación.

Con base en el índice de la producción manufacturera, las actividades dentro de este sector superaron en cerca de 12% los niveles del año precedente, pero fueron en particular notables los aumentos registrados por la industria siderúrgica, tanto en lo relativo a materiales primarios como a productos elaborados; por la industria química, sobre todo en los renglones de fertilizantes y ácido sulfúrico; por la industria del papel y sus derivados; por la de aparatos eléctricos, especialmente en la parte correspondiente a equipo industrial; por la constructora de equipo ferroviario; por la de cemento; y en general, por casi todas aquellas ramas que producen bienes de capital y materias primas básicas cuyo índice aumentó en 15%, en contraste con un aumento algo menor (9%) registrado por las que producen bienes de consumo.

Por otra parte, no sólo desde el punto de vista de los aumentos en el volumen de producción se obtuvieron resultados halagadores. También se apreciaron sustanciales adelantos en la ejecución de varios proyectos de ampliación y modernización que las principales plantas industriales ya establecidas están llevando a cabo, así como en lo que se refiere a la creación de nuevas industrias.

CUADRO 15.—*Producción industrial*

Productos	Unidades	Producción 1966	Producción 1967	Cambio Porcentual
Bienes de Producción				
Industria Siderúrgica, productos metálicos y cobre				
Hierro de primera fusión	Toneladas	408,309	422,709	+ 3.5
Lingotes de acero	"	878,892	1.030,880	+17.3
Productos elaborados	"	982,372	1.278,571	+30.2
Cobre electrolítico	"	31,994	27,580	—14.8
Química				
Derivados del coque	"	22,741*	24,127	+ 6.1
Acido sulfúrico	"	191,545*	246,984	+28.9
Sosa cáustica	"	25,589*	34,139	+33.4
Alcohol etílico	Miles de litros	39,959	44,307	+10.9
Fibras químicas	Toneladas	20,506	16,728	—18.4

Productos	Unidades	Producción 1966	Producción 1967	Cambio Porcentual
Fertilizantes				
Sulfato de amonio	Toneladas	87,790*	99,267	+13.1
Superfosfatos	,,	77,137*	84,587	+ 9.7
Abonos orgánicos	,,	3,273*	2,467	—24.6
Fórmulas	,,	60,114*	75,161	+25.0
Cemento				
Cemento gris	Miles de toneladas	2,277	2,519	+10.6
Papel				
Celulosa	Toneladas	120,000	192,000	+60.0
Papeles y cartoncillos	,,	294,500	345,000	+17.1
Hule				
Llantas	Miles de piezas	1,281	1,358	+ 6.0
Cámaras	,,	649	904	+39.3
Vidrio				
Envases	Miles de piezas	530,423	483,306	— 8.9
Ampolletas	,,	76,000	83,194	+ 9.5
Vidrio plano	Miles de M²	4,938	4,726	— 4.3
Equipo eléctrico				
Motores	Unidades	28,000	41,181	+47.1
Transformadores	,,	52,000	87,159	+67.6
Interruptores	,,	75,000	106,274	+41.7
Vehículos				
Automóviles	Unidades	13,192*	17,587	+33.3
Camiones	,,	24,299*	20,703	—14.8
Carros de ferrocarril	,,	1,134	1,518	+33.9
Cinematografía				
Películas producidas	,,	104	106	+ 1.9
Bienes de consumo				
Alimentos				
Harina de trigo	Toneladas	565,422*	624,425	+10.4
Azúcar	,,	782,044	1,077,523	+41.4
Aceites vegetales	,,	221,992*	225,608	+ 1.6
Beneficio de café	,,	88,338	97,292	+10.1
Beneficio de arroz	,,	235,067*	237,660	+ 1.1
Galletas y pastas	,,	30,581	31,502	+ 3.0
Conservas alimenticias	,,	22,332	17,560	—21.4
Cerveza	Miles de litros	750,925	745,460	— 0.7

Productos	Unidades	Producción 1956	Producción 1957	Cambio Porcentual
Indumentaria				
Medias y calcetines	Miles de pares	17,082*	16,433	— 3.8
Calzado	"	49,000	60,000	+22.4
Otros artículos de consumo				
Cigarros	Millones de cajetillas	1,647	1,667	+ 1.2
Cerillos y fósforos	Miles de cajetillas	641,835*	683,461	+ 6.5
Jabón y detergentes	Toneladas	129,809*	132,385	+ 2.0
Artículos para el hogar				
Muebles de madera	Miles de piezas	462*	488	+ 5.6
Aparatos de radio	Unidades	312,640	274,500	—12.2
Aparatos de televisión	"	95,000	80,000	—15.8
Refrigeradores	"	35,652	44,086	+23.7
Lavadoras	"	27,406*	30,886	+12.7
Estufas	"	115,000	122,000	+ 6.1
Planchas	"	323,133	395,481	+22.4
Licuadoras	"	63,376	87,500	+38.1

* Modifica las cifras del informe anterior.

FUENTE: Dirección de Investigaciones Económicas de la Nacional Financiera, S. A., con datos de la Dirección General de Estadística e informaciones directas.

El Directorio Industrial de la Secretaría de Economía consigna que en 1957 se dieron de alta un total de 419 empresas dedicadas a la industria de transformación, las cuales representan un capital inicial de 330.9 millones de pesos y un promedio de 790 mil pesos por empresa, predominando, en consecuencia, la mediana y pequeña industria. Sin embargo, dentro de dicho total hubo 59 empresas que al constituirse aportaron una inversión conjunta de 289 millones de pesos con un promedio de aproximadamente 5 millones de pesos por empresa.

La mayor parte de las nuevas empresas creadas en 1957 vinieron a reforzar principalmente la producción de la industria química, la de la industria maderera, la de textiles e indumentaria, la de alimentos y bebidas, la del papel y la de productos a base de minerales no metálicos, renglones que absorbieron el 75% de las 419 empresas registradas y el 74% de la inversión inicial.

Este rápido progreso industrial del país, está fincado en la labor permanente que desarrolla la Nacional Financiera interviniendo cada vez con mayores recursos en la promoción y consolidación de industrias básicas y necesarias, al mismo tiempo que orientando y apoyando la acción de la iniciativa privada.

Industria Siderúrgica

Durante 1957 continuaron afirmándose las bases del desarrollo e integración de la industria siderúrgica mexicana, cuyo progreso cada vez más vigoroso constituye uno de los factores de mayor importancia y solidez en que se apoya el alto ritmo de desenvolvimiento económico nacional.

Cuadro 16.—*Producción de la industria siderúrgica*

(Toneladas)

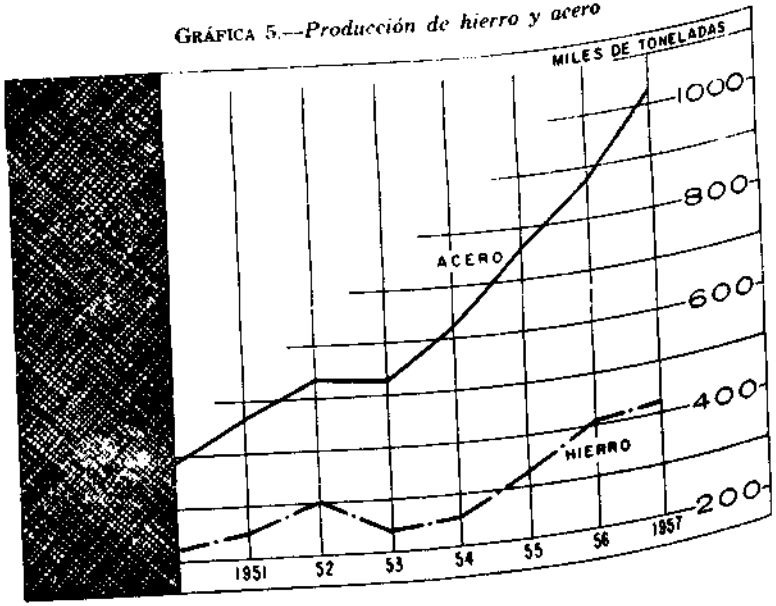
Concepto	*1953*	*1954*	*1955*	*1956*	*1957*	*Variación 1957/1956 %*
Fierro de la. fusión	242,225	254,686	328,996	408,309	422,709	+ 3.5
Lingotes de acero	443,168	621,935	760,882	878,892	1.030,880	+ 17.3
Plancha y lámina	137,105	197,559	351,903	415,648	341,059	— 17.9
Hojalata	19,180	25,000	24,516	29,854	33,268	+ 11.4
Perfiles estructurales*	.....	.....	.....	39,229	52,521	+ 33.9
Alambrón	29,097	47,678	67,628	82,272	87,920	+ 6.9
Fierro corrugado	79,964	80,561	144,131	208,408	211,587	+ 1.5
Perfiles comerciales	60,232	158,450	60,121	72,615	104,577	+ 44.0
Rieles y material para vía *	.....	.....	.....	29,414	21,903	— 25.5
Tubería	49,610	66,532	92,073	95,888	176,423[1]	+ 84.0
Varios	.....	7,748	7,009	9,044	249,313	+2,656.7

* Datos aproximados.
[1] Dato incompleto.
Fuente: Dirección de Investigaciones Económicas de la Nacional Financiera, S. A., con datos de la Cámara Nacional de la Industria del Hierro y del Acero.

Su crecimiento extraordinario, que referido al conjunto de las ramas que integran esta industria puede fijarse conservadoramente en una tasa promedio superior al 20% anual para el período de cuatro años comprendido entre 1953 y 1957, ha sido el resultado positivo del esfuerzo común de los sectores oficial y privado. El primero creando un ambiente propicio para promover su desarrollo, principalmente concediendo amplio apoyo crediticio y asistencia técnica a través de la Nacional Financiera y del Banco de México, dando facilidades a la importación de maquinaria y equipo, adoptando una adecuada política de protección arancelaria y otorgando exenciones e incentivos fiscales. Y el segundo respondiendo con creces a los propósitos gubernamentales, como lo demuestra la magnitud de los programas de expansión y modernización que permanentemente está realizando a base de cuantiosas

inversiones, cuyo monto total excede ya los 3 mil millones de pesos.

GRÁFICA 5.—*Producción de hierro y acero*



En dicho año de 1957 los productos primarios alcanzaron cifras sin precedente. La producción de lingotes de acero llegó a 1.030,880 toneladas, superando en 151,988 toneladas las 878,892 producidas en 1956, lo que representa un aumento de 17.3% respecto a esta última cantidad y una duplicación en exceso del volumen producido cuatro años atrás.

La de hierro de primera fusión, alcanzó la cifra, también sin precedente, de 422,709 toneladas que fue mayor en 14,400 toneladas a la de 1956, registrando un incremento de 3.5%.

La de productos elaborados, por su parte, acusó igualmente un considerable aumento que en conjunto se estima muy cerca del 30% sobre el volumen obtenido el año anterior, destacándose en particular los incrementos de 84.0% en el renglón de tubería, de 44.0% en el de perfiles comerciales, de 33.9% en el de perfiles estructurales y de 11.4% en el de hojalata.

No obstante que el gran consumo doméstico de productos siderúrgicos, presionado por el rápido proceso de industrialización del país, tiene que complementarse con importaciones que alcanzan todavía altos niveles, el ritmo particularmente fuerte a que ha estado creciendo la producción de materiales elaborados, así como su mayor diversificación, se reflejaron durante 1957 en una sensible contracción de 9.6% en las compras al exterior por este concepto, ya que en términos absolutos bajaron de un total de 318,193 toneladas en 1956, a 287,532 toneladas en dicho año. Los renglones que individualmente acusaron un descenso más pronunciado fueron los correspondientes a hojalata (44.3%), lámina (68.8%) y alambre y cable (56.6%). En cambio, subieron las importaciones de barras (41.7%), perfiles estructurales (37.5%) y material ferroviario (30.2%). El monto de este último fue de 172,760 toneladas en 1957 y representó, dentro del capítulo de productos elaborados, el 60% del volumen y el 44% del valor de las importaciones totales efectuadas en el mismo año. El aumento en la importación de material ferroviario obedece también a la mayor utilización de créditos internacionales destinados al programa de rehabilitación ferroviaria, debido a que la naturaleza de estos créditos, hasta la fecha, no permitía todavía hacer compras a productores nacionales.

En contraste con la restricción de las importaciones de productos elaborados, las de productos primarios siguieron aumentando en 1957 y superaron en 12.2% a las de 1956, al pasar de 390,342 a 438,121 toneladas. De esta última cifra más del 60% correspondió a chatarra, cuyas adquisiciones en el extranjero han sido siempre cuantiosas por su escasez en el mercado interno y por la estrecha correlación que mantiene su consumo con la tendencia que sigue la producción nacional de acero. Sin embargo, existen grandes posibilidades de reducir en forma considerable, e incluso de suprimir totalmente su importación, complementando la producción de arrabio con la de hierro esponja y otros sustitutos de esa materia prima. El hierro esponja, aunque en pequeña escala todavía, ya se produce en nuestro país en una moderna planta que opera la firma Hojalata y Lámina, S. A., además de que ya se encuentra en estudio un proyecto para la instalación de otra planta con capacidad de 2,000 toneladas diarias.

Por lo que se refiere concretamente a los avances logrados en la estructura productiva de esta industria, es halagüeño consignar que la mayoría de las principales empresas llevaron a cabo mejoras sustanciales que les permitió aumentar la capacidad productiva de sus instalaciones, a la vez que ampliar la gama de los productos elaborados.

Altos Hornos de México, S. A. puso en actividad el horno de aceración No. 5, e inició la construcción del No. 6 diseñado para

CUADRO 17.—*Importación de productos de hierro y acero*

(Toneladas)

	1956	*1957*	*Variación 1956/1957*
Materiales Primarios	390,342	438,121	+ 12.2
Chatarra	257,189	264,094	+ 2.7
Material relaminable	79,764	50,414	— 36.8
Hierro de 1ª fusión	28	.....	.....
Lingote	53,361	123,613	+ 131.7
Productos Elaborados	318,193	287,532	— 9.6
Barras	6,599	9,350	+ 41.7
Alambre y cable	25,236	10,952	— 56.6
Hojalata	29,334	16,329	— 44.3
Tubos	33,794	28,801	— 14.8
Perfiles estructurales	7,610	10,467	+ 37.5
Lámina	56,669	17,666	— 68.8
Recipientes de Hierro y Acero	5,671	4,030	— 28.9
Material Ferroviario	132,707	172,760	+ 30.2
Otros	20,573	17,177	— 16.5

NOTA: Se incluyen 147 fracciones arancelarias.

FUENTE: Dirección de Investigaciones Económicas de la Nacional Financiera, S. A., con datos de Altos Hornos de México, S. A.

utilizar gas natural, además de haber comenzado a operar una grúa Morgan para cargar el metal caliente en los hornos. También empezó a operar una prensa desbastadora para producir planchones, un enrolador de tira, la planta de sintetización para el aprovechamiento de finos de minerales y la línea de estañado electrolítico, continuando los trabajos iniciados para instalar un nuevo molino desbastador, uno de reducción y una línea de lavado. Por otra parte, adquirió todo el equipo e inició las instalaciones para explotar en gran escala la mina de fierro "La Perla" en el Estado de Chihuahua, en la cual, así como en la construcción del ferrocarril que la unirá con la línea de los Ferrocarriles Nacionales en El Oro, Coah., ha invertido ya más de 64 millones de pesos. Todos estos planes de expansión forman parte del programa general de Altos Hornos de México que tiene como meta central una producción de 600 mil toneladas anuales de lingote de acero. (En 1957 produjo 354,635 toneladas).

La Consolidada, S. A. terminó la instalación e inició el funcionamiento en el alto horno que opera en Piedras Negras, Coah., de equipo adicional dotado de un mayor grado de eficiencia, logrando un incremento de aproximadamente 65% en el volumen de arrabio producido, con una fuerte reducción en el uso de chatarra y en el costo final de los lingotes de acero. También terminó la construcción de su tercer horno de aceración en aquella planta, con cuyo funcionamiento a principios de 1958 obtendrá un aumento de 60% en la producción de lingote. Asimismo en su planta principal de la ciudad de México y en la laminadora de Lechería, está introduciendo considerables mejoras y ampliaciones que han empezado ya a reflejarse en más altos niveles de producción, menores costos de manufactura y mayor variedad de productos elaborados.

Tubos de Acero de México, S. A., empresa de reciente creación que en sólo tres años efectivos de operaciones al servicio de la industria petrolera ha duplicado su volumen de producción, terminó la instalación de una nueva unidad para fabricar tubos con diámetro de 168 mm. a 403 mm., aumentando así en 100% su capacidad productiva que ahora asciende a 120 mil toneladas anuales, permitiéndole al mismo tiempo extender sus líneas de fabricación hacia productos cuya demanda se viene cubriendo a base de importaciones. Aparte de lo anterior y de haber realizado algunas otras obras que responden también a la necesidad de reforzar su capacidad productiva, esta empresa logró durante 1957 grandes progresos en la continuación de los trabajos que forman parte de su plan fundamental de integración, al dejar prácticamente terminado el primero de los dos hornos de aceración mediante los cuales logrará en poco tiempo una autonomía casi completa en el abastecimiento de materia prima.

La Cía. Fundidora de Fierro y Acero de Monterrey, por su parte, continuó igualmente realizando en forma activa un vasto programa de expansión y modernización que se considera como el más importante abordado hasta ahora en México por una empresa privada, y a cuyo término en 1960 podrá elevar su producción a 450 mil toneladas anuales de acero. Este programa, para el que se ha presupuestado una inversión total de 675 millones de pesos, consiste fundamentalmente en la adición de un nuevo departamento de aceración compuesto por dos hornos de hogar abierto con capacidad de 250 toneladas por vaciada cada uno; en la instalación de tres nuevos molinos: uno Lewis, semi-continuo (ya en actividad), uno de "billets" y uno desbastador que alimentará de materia prima una planta filial equipada para producir plancha y toda clase de láminas (Aceros Planos de Monterrey, S. A.); aparte de una serie de mejoras y ampliaciones en la planta generadora de energía eléctrica, en los altos hornos y en otros departamentos complementarios,

Por último, Hojalata y Lámina, S. A., siguió intensificando la ejecución de los trabajos relacionados con la instalación de un nuevo horno eléctrico que dentro de poco tiempo le permitirá alcanzar una producción de 160 mil toneladas anuales de acero.

Cobre Industrial

Como consecuencia principalmente de un desplome de los precios internacionales para el cobre electrolítico en el mercado estadounidense, que hizo disminuir en forma considerable las exportaciones, hubo un fuerte descenso de 16.4% en el nivel de actividades de esta industria al bajar la producción de 32,994 toneladas en 1956, a 27,580 durante 1957.

Cuadro 18.—*Producción nacional de cobre electrolítico*

(Toneladas)

Años	Volumen	Cambio relativo
1953	14,940	100.0
1954	24,862	166.4
1955*	29,407	196.8
1956*	32,994	220.8
1957	27,580	184.6

* Modifica las cifras del Informe anterior.

Fuente: Dirección de Investigaciones Económicas de la Nacional Financiera, S. A.

El precio promedio para 1957 (el más bajo de los últimos seis años) fue de .27157 centavos de dólar por libra, o sea .13277

centavos menos que el de .40434 centavos de dólar registrado en 1956. En consecuencia, hubo una importante reducción de 32.8% que contribuyó a que el valor de las ventas al exterior se contrajera en 40.4%, no obstante que el volumen de las mismas experimentó un descenso de sólo 7.6%.

CUADRO 19.—*Precios medios anuales para el cobre electrolítico (Export Refinery) en los Estados Unidos*

(Dólares por libra)

Años	*Precios*	*Cambio relativo*
1952	.31.746	100.0
1953	.30.845	97.2
1954	.29.889	94.2
1955	.39.115	123.2
1956	.40.434	127.4
1957	.27.157	85.5

FUENTE: Dirección de Investigaciones Económicas de la Nacional Financiera con datos de Engineerin and Mining Journal, Metal and Minerals Markets.

Sin embargo, aunque no tan pronunciada como en el caso del valor, la baja del volumen de exportaciones en 1957 no es sino la proyección acelerada de una tendencia que refleja un fenómeno contrario al observado todavía hace pocos años cuando dichas exportaciones representaban cerca de las dos terceras partes de las ventas totales de cobre de producción mexicana, en tanto que ahora constituyen únicamente alrededor del 28%, intensificándose correlativamente las ventas en el mercado interno.

Por lo demás, tal cambio en el grado de dependencia exterior ha contribuído como estímulo a una mayor integración de esta industria, la cual está llevando a cabo la ejecución de importantes planes que dentro de poco tiempo podrán capacitarla para cubrir satisfactoriamente las necesidades nacionales de productos elaborados a base de cobre, que consumen, cada vez en mayor escala, la industria eléctrica, la industria de la construcción y algunas otras cuyo rápido crecimiento está originando una gran demanda de dichos productos. Ejemplo de ello son, entre otros, los proyectos iniciados durante 1957 para la ampliación de las instalaciones de la planta "Nacional de Cobre", S. A., que a su producción de tubería rígida y flexible, perfiles, soldaduras y alambrón de cobre, agregará próximamente la de láminas y cintas.

INDUSTRIA QUÍMICA

Aunque la industria química es uno de los sectores que más se ha destacado durante los últimos años por su gran contribución

al proceso de industrialización del país, sus instalaciones son todavía insuficientes para equilibrar la producción con el consumo, resultando un déficit que acentúa el continuo aumento y mayor diversificación de la demanda generada por el vigoroso desarrollo de la industria de transformación.

Para cubrir dicho déficit, no ha habido hasta ahora otra alternativa que recurrir en gran escala a la importación de productos químicos, cuyo valor crece año con año. En 1957, por ejemplo, las compras al exterior por este concepto se elevaron a 1,669 millones de pesos, cifra que superó en 2% a la del año inmediato anterior y representó cerca del 12% dentro del total de mercancías importadas.

Sin embargo, en un decidido esfuerzo por lograr en el futuro una reducción de tan alto volumen de importaciones y atenuar su impacto sobre la estabilidad de la balanza de pagos, las autoridades económicas mexicanas vienen intensificando en mayor grado todavía su política de fomento y estímulo a la inversión, con especial énfasis en aquella dirigida a la producción de substancias químicas básicas que aún no se elaboran en el país, o cuya producción es menor que los requerimientos de la demanda interna.

Los resultados de esta política están siendo por demás satisfactorios, como lo demuestra el aumento de aproximadamente 300 millones de pesos registrado en las inversiones durante 1957, elevando a cerca de 2,800 millones de pesos el monto total invertido en el campo de la industria química.

Una parte de las nuevas inversiones fue para ampliar la capacidad productiva de las instalaciones ya existentes, pero la mayoría se destinó al establecimiento de nuevas plantas, entre ellas las de las empresas Sosa de México, Industrial Química Pennsalt, Síntesis Orgánicas, Montrose Mexicana y Pigmentos de México que al iniciar próximamente sus actividades reforzarán la producción de sosa cáustica, cloro, amoníaco, ácido sulfúrico, insecticidas, etc., además de que aportarán nuevas materias primas de gran importancia para el desenvolvimiento de la industria nacional, como anhídrido de ácido ftálico y bióxido de titanio. La producción de esta última, por otra parte, tendrá una repercusión favorable para la minería al estimular la explotación de los yacimientos de ilmenita, mineral que contiene el bióxido de titanio.

Acido Sulfúrico

La industria del ácido sulfúrico se inició en México a mediados de la década de los veintes con el establecimiento de dos

importantes plantas que destinaban su reducida producción a cubrir un consumo limitado en aquella época casi en forma exclusiva a las industrias petrolera y de explosivos. Posteriormente el rápido desarrollo de estas y otras muchas industrias que utilizan el ácido sulfúrico como materia prima (entre ellas la de fertilizantes, la siderúrgica, la de fibras sintéticas, etc.) propició la creación simultánea de nuevas plantas en número y capacidad suficientes para responder a la expansión continua de su demanda.

CUADRO 20.—*Producción y consumo de ácido sulfúrico*

(Toneladas)

Años	Capacidad Instalada	Producción	Consumo Aparente
1950	63,145	43,374	43,754
1951	128,845	56,667	56,744
1952	136,145	92,208	92,284
1953	119,650	102,503	102,865
1954	126,850	109,962	115,263
1955	161,200	124,887	135,537
1956	194,040	191,545 [1]	194,173
1957	237,806	246,984	247,721

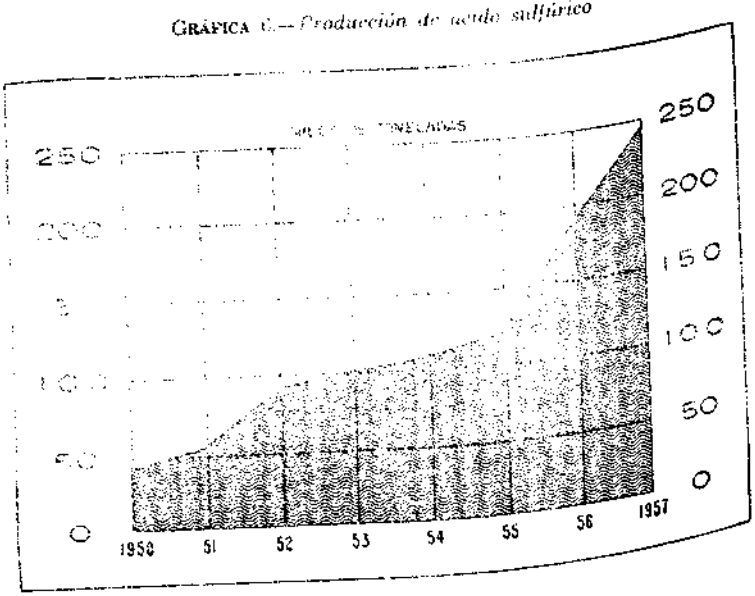
[1] Corrige la cifra dada en el Informe anterior.

FUENTE: Investigación directa y Anuario Estadístico del Comercio Exterior.

Es así como en la actualidad existen ya en el país diez grandes fábricas productoras de ácido sulfúrico, algunas de ellas afiliadas a las principales industrias consumidoras (Guanos y Fertilizantes de México, Petróleos Mexicanos, Industria Nacional Química Farmacéutica, Celulosa y Derivados, etc.); pero otras, sobre todo las de más reciente creación, operando en forma independiente y canalizando gran parte de su producción al abastecimiento de otros sectores del mercado libre.

La capacidad total instalada en esta industria es en la actualidad de 237,806 toneladas, con un aprovechamiento que en 1957 estuvo por arriba de dicha cifra, ya que la producción ascendió a 246,984 toneladas, para registrar un incremento de 28.9% sobre el volumen de 191,545 toneladas obtenidas durante 1956.

GRÁFICA 6.—*Producción de ácido sulfúrico*



El consumo aparente, por su parte, aumentó de 194,173 a 247,721 toneladas entre 1956 y 1957, o sea en una proporción semejante al aumento de la producción, lo que demuestra que existe una firme tendencia al equilibrio entre la oferta y la demanda internas. De ahí que, a diferencia de otras ramas de la industria química, las importaciones en la del ácido sulfúrico hayan sido siempre insignificantes, además de que corresponden a un tipo que se emplea en usos especiales.

Es más, existen grandes posibilidades de que en un futuro próximo, México se convierta en país exportador de excedentes al quedar terminados algunos de los proyectos en proceso de realización que permitirán elevar todavía más la capacidad productiva de esta industria. Entre ellos uno de Guanos y Fertilizantes de México para aumentar en 150 toneladas diarias su producción actual y otros dos de las nuevas empresas Pigmentos de México e Industrias Químicas Básicas, relativos al establecimiento de dos plantas que tendrán como actividad complementaria la elaboración de ácido sulfúrico.

Sosa Cáustica

El uso de esta substancia química se encuentra ampliamente difundido como materia prima básica en un extenso sector de la industria de transformación.

Atendiendo a su grado de pureza puede clasificarse en dos tipos con aplicaciones específicas distintas: la sosa grado técnico y la sosa tipo rayón. La primera se presenta en soluciones cuyo grado de concentración varía entre el 10 y el 40% de acuerdo con el uso a que se destine de los muchos que tiene en las industrias del papel, jabón, hilados y tejidos, pinturas y barnices, hule, cerámica, detergentes, etc. La segunda se emplea en la industria de fibras sintéticas y en la de productos químicos orgánicos que requieren un alto grado de refinación, presentándose en estado sólido o en concentraciones mayores del 50%.

Año			
1950			
1951	8,440	29,189	37,629
1952	6,140	23,553	29,693
1953	9,140	17,574	26,714
1954	13,050	22,777	35,827
1955	17,575	22,735	40,310
1956	22,909	25,480	48,389
1957	25,589	30,160	55,706
	33,952	33,191	66,143

Fuente: Investigación directa de la Dirección de Investigaciones Económicas de la Nacional Financiera, S. A.

La producción nacional está constituída casi en su totalidad por sosa grado técnico y aunque su volumen es suficiente para cubrir la demanda doméstica, no ha sido posible todavía eliminar por completo las importaciones debido a que, por el hecho de estar esta industria muy concentrada en la zona central del país, existen problemas de distribución que dificultan el abastecimiento de la región fronteriza del norte, la cual depende en gran parte de las compras al exterior. De consiguiente, aunque la cifra de 33,191 toneladas importadas en 1957, con un valor de 39 millones de pesos, corresponde en su inmensa mayoría a sosa tipo rayón, también contiene una pequeña proporción de sosa grado

El volumen de producción ascendió a 33,952 toneladas en 1957 superando en 28.8% al de 25,589 toneladas obtenido el año inmediato anterior, y por primera vez la producción de sosa cáustica en México representó más del 50% del consumo nacional aparente.

Las principales empresas productoras son Sosa Texcoco, S. A., que se localiza en la jurisdicción del Estado de México, con una capacidad teórica de 20 mil toneladas anuales que proyecta elevar próximamente a 30 mil; la Cía. Industrial de San Cristóbal, S. A., que también se localiza en el Estado de México y cuya capacidad es de 6,000 toneladas anuales; El Pilar, S. A., que opera en el Distrito Federal con una capacidad de 2,500 toneladas anuales; y la Compañía Electroquímica Potosina, S. A., localizada en Ciudad Valles con una capacidad de 2,160 toneladas. Existen además otras cuatro plantas, todas ellas establecidas en el Estado de México, pero las ya mencionadas representan alrededor del 85% de la capacidad total instalada actualmente.

En cuanto a la sosa tipo rayón, si bien su producción es todavía insignificante, el alto crecimiento de su demanda originado por la constante expansión de las industrias químico-farmacéutica y de fibras sintéticas, ha estimulado la canalización de fuertes inversiones hacia la promoción de algunos planes que culminaron en 1957 con la instalación de dos importantes plantas destinadas a producir esta materia prima; una de ellas es la que "Sosa de México", S. A. (incorporada a "Celulosa y Derivados", S. A.) ha establecido en Monterrey, N. L., y la otra es la que Industrial Química Pennsalt, S. A., está a punto de inaugurar en Santa Clara, Méx. Ambas plantas iniciarán sus operaciones en el curso de 1958.

Amoníaco

Como el amoníaco es una substancia con altos poderes regenerativos de la fertilidad del suelo, la mayor parte de su consumo en México (aproximadamente el 90%) lo absorbe la agricultura a través de la industria de fertilizantes, ya sea aplicado directamente a la tierra, o como materia prima en la preparación de diferentes fórmulas de nutrientes.

Actualmente las principales empresas productoras son Guanos y Fertilizantes de México, S. A., Mexican Zinc Co., S. A. (subsidiaria de la ASARCO) y Mexicana de Coque y Derivados, S. A., que durante 1957 tuvieron una producción conjunta de 22,150 toneladas, superando en 1.4% la de 21,852 toneladas obtenidas el año anterior.

En el mismo año de 1957 el consumo total aparente fue de 41,981 toneladas, cifra que, dado el enorme déficit nacional de

fertilizantes, se considera muy por abajo de las necesidades reales y potenciales existentes en México.

La diferencia entre la producción interna y el consumo aparente en el año de referencia, o sean 19,831 toneladas, correspondió a las compras al exterior, las cuales disminuyeron en 6.1% (1,296 toneladas) respecto a las efectuadas en 1956. Sin embargo, este pequeño descenso de las importaciones de amoníaco en estado natural, quedó contrarrestado por un aumento en las de compuestos químicos en que interviene dicho producto.

Finalmente cabe mencionar que con el fin de satisfacer en mayor grado la creciente demanda de amoníaco por parte de la agricultura nacional, existen ya en proceso de realización dos importantes proyectos que en poco tiempo permitirán un considerable incremento de la capacidad productiva actual. Uno de ellos es el que ejecuta la empresa "Fertilizantes de Monclova", S. A., cuya planta con capacidad teórica de 33 mil toneladas anuales de amoníaco anhidro, se encuentra ya muy avanzada; y el segundo es el que se refiere a la planta que "Fertilizantes del Bajío", S. A., proyecta establecer en Salamanca, Gto., para producir, además de otros abonos, 100 toneladas diarias de amoníaco anhidro.

Fibras Sintéticas

La industria de fibras sintéticas es de reciente creación en México, pues si bien es cierto que desde 1943 se estableció aquí una pequeña planta dedicada a producir rayón mediante el proceso viscoso, tanto por lo reducido de sus operaciones como por su corto período de vida, pasó casi inadvertida dentro de este campo industrial. No es sino hasta 1947 cuando, con la instalación de dos grandes fábricas: Celanese Mexicana, S. A. y Celulosa y Derivados, S. A., se establecen con firmeza las bases en que hoy se finca el desarrollo de tan importante rama de actividad.

A partir de este último año, en que sólo se elaboran experimentalmente 1,313 toneladas, el volumen global de producción ha seguido una tendencia ascendente muy pronunciada, alcanzado su nivel máximo en 1956 con un total de 20,507 toneladas, o sea casi dieciséis veces mayor que el obtenido durante 1947. Sin embargo, en el curso de sus 10 años de existencia efectiva, esta industria ha experimentado dos períodos de receso transitorio en su ritmo de trabajo; el primero en 1953 cuando la producción descendió en 20.9%, y el segundo precisamente en 1957 cuando se redujo en 18.4%. En este último año, sin embargo, mientras que la producción de fibra larga disminuyó en 31.2%, la de fibra corta o fiocco, aumentó ligeramente (4.2%) debido a que los industriales en el ramo de géneros de artisela sustituyeron en parte su

producción de telas a base de fibra larga con la de telas en que interviene una mezcla de algodón y fiocco, aprovechando dos ventajas: un costo menor y un tejido novedoso de mayor demanda.

CUADRO 22.—*Producción de fibras sintéticas*

(Toneladas)

Años	*Producción Total*	*Filamento*	*Fibra Corta*	*Cuerda*	*Desperdicio*
1950	8,106	7,729	215	s/d	162
1951	10,583	9,425	977	s/d	181
1952	12,725	10,437	2,028	s/d	260
1953	10,068	7,354	2,078	s/d	136
1954	13,732	9,784	3,648	s/d	300
1955	16,746	10,908	5,538	2,015	300
1956	20,507[1]	12,279	6,114	1,843	99
1957	16,727	8,443	6,371		70

[1] Modifica las cifras del Informe anterior.

FUENTE: Celanese Mexicana, S. A., Celulosa y Derivados, S. A., e investigación directa.

De la misma manera que la producción, el consumo nacional aparente de fibras sintéticas se contrajo sensiblemente durante 1957, año en que fue de sólo 19,668 toneladas, contra 24,381 toneladas en 1956, o sea que hubo un descenso relativo de 19.4% en virtud de que las importaciones resintieron también una baja de 24.2% al pasar de 3,875 toneladas durante el primero de los años mencionados, a 2,940 toneladas durante el segundo.

En relación con lo anterior puede afirmarse que de mayor frecuencia e importancia que las variaciones en el volumen de producción de estas fibras, han sido hasta ahora las fluctuaciones en su consumo interno, el cual depende de la variedad que de ellas se introduzca al mercado, así como de la oferta y precio del resto de fibras textiles, en especial de las de algodón, que constituyen su más fuerte competidor.

Precisamente con el fin de aminorar dichas fluctuaciones a través de una intensificación constante de la demanda, se está llevando a cabo una amplia campaña de publicidad, al mismo tiempo que se realizan planes y se formulan proyectos tendientes a diversificar en mayor grado la producción.

Por lo pronto, ya en 1957 se iniciaron con resultados positivos las pruebas para producir nylon, fibra cuya importación en este mismo año representó un gasto en divisas por 44 millones de pesos, es decir, más de la mitad del valor de las importaciones totales de fibras sintéticas.

Derivados de la Hulla

Durante 1957 la industria de derivados de la hulla mantuvo en términos generales el mismo ritmo de crecimiento observado en años anteriores, ya que su volumen total de producción registró, con respecto a 1956, un incremento de aproximadamente 6%. Sin embargo, la reciente creación de nuevas empresas dentro del campo de la industria química nacional, así como el continuo aumento de la demanda de coque por parte de las plantas siderúrgicas, empiezan a generar condiciones propicias a un mayor desarrollo futuro.

CUADRO 23.—*Producción de derivados de la hulla* [1]

(Toneladas)

Derivados	*1956*	*1957*	*Variación %*
Alquitrán	10,267	10,498	+ 2.2
Antraceno y Naftaleno	896	921	+ 2.8
Creosota	7,168	8,308	+ 15.9
Productos Benzólicos Refinados	4,410	4,400	——
TOTALES	22,741	24,127	+ 6.1

[1] Aunque el ácido sulfúrico, el amoníaco y el sulfato de amonio forman parte del grupo de derivados de la hulla, no se incluyen aquí. Su tratamiento es materia de otros capítulos debido tanto a su importancia como a que existen también otros procesos para su elaboración.

El aumento más importante se obtuvo en la producción de creosota que subió de 7,168 toneladas en 1956, a 8,308 en 1957 (15.9%), debido fundamentalmente a que el programa de rehabilitación ferroviaria está exigiendo cada vez mayores cantidades de esta substancia para mantener en buen estado y preservar los durmientes de las vías.

En la producción de derivados del alquitrán el incremento pudo haber sido superior al 2.2% registrado, pero la principal empresa productora (Mexicana de Coque y Derivados, S. A. de C. V.) se vio forzada a interrumpir transitoriamente las operaciones de su planta para elaborar dicho producto, como consecuencia de un accidente que puso por algún tiempo fuera de servicio el horno tubular destinado a precalentar el alquitrán crudo.

Por lo que respecta a los productos benzólicos, la producción se mantuvo estabilizada (4,410 y 4,400 toneladas para 1956 y 1957 respectivamente). Sus perspectivas inmediatas son de lo más favorable. A mediados de 1958 las plantas Montrose Mexicana de Salamanca y Pennsalt de México que utilizarán el benzol como materia prima, iniciarán sus actividades generando una demanda

que la capacidad actual de producción difícilmente podrá satisfacer.

Una situación semejante al benzol se presenta en lo que se refiere a la naftalina, producto que la empresa Síntesis Orgánicas, S. A., absorberá totalmente para destinarlo a la elaboración de anhídrido ftálico en su planta que ha instalado en Tlalnepantla.

Como puede verse, el consumo nacional de productos derivados de la hulla está todavía en proceso de integración, pero como su nivel depende fundamentalmente del desenvolvimiento de la industria química que está adquiriendo una gran importancia en nuestro país, se prevé una expansión muy rápida en los próximos años.

Alcohol Etílico

La producción de alcohol etílico ha estado siempre sujeta a bruscas fluctuaciones cuyo grado de intensidad depende principalmente de los cambios periódicos que registra la producción y el mercado nacional de la industria azucarera. Como en 1957 la actividad de los ingenios superó considerablemente los niveles del ejercicio anterior, esto determinó que el volumen de alcohol obtenido experimentara a su vez un notable aumento de 10.9%, al pasar de 39,959 millares de litros en 1956, a 44,300 millares en 1957.

CUADRO 24.—*Producción de alcohol etílico*

(Miles de litros)

Años	*Producción*
1950	37,010
1951	37,865
1952	51,728
1953	26,645
1954	33,932
1955	41,438
1956	39,959
1957	44,300

FUENTE: Sociedad Nacional de Productores de Alcohol.

No obstante que la producción ha podido cubrir la mayor parte del consumo, el constante crecimiento de su demanda ha repercutido en los últimos años en un aumento de las importaciones de alcohol para usos industriales. En 1957, por ejemplo, representaron un valor de 12.8 millones de pesos, excediendo en 25.5% a las de 1956 cuyo valor fue de 10.2 millones de pesos.

Agua Oxigenada

El agua oxigenada es otra substancia que se encuentra estrechamente vinculada al desarrollo industrial del país por su importancia como materia prima básica en la producción químico-farmacéutica y sus múltiples aplicaciones en otras muchas ramas, principalmente en las industrias papelera y textil.

Antes de 1957 su producción se había mantenido siempre dentro de límites muy estrechos (aproximadamente 224 toneladas en promedio anual), por lo que el consumo interno tenía que satisfacerse casi totalmente a base de importaciones. Sin embargo, durante 1957 el volumen producido experimentó un extraordinario incremento superior al 200% sobre el de 1956, llegando en términos absolutos a 1,050 toneladas, cifra que equivale casi al conjunto de la producción (1,118 toneladas) obtenida desde 1952 cuando se establecieron las bases de esta industria, hasta 1956. En consecuencia, no obstante que el consumo acusó también un fuerte aumento estimado en 25%, éste ya fue cubierto en algo más de sus dos terceras partes (68.8%) por la producción nacional.

CUADRO 25.—*Producción y consumo de agua oxigenada*

(Toneladas)

Años	Producción	Importaciones	Consumo Aparente
1950	—	438	438
1951	—	466	466
1952	107	567	674
1953	167	566	733
1954	254	784	1,038
1955	266	714	980
1956	324	888	1,212
1957	1,050	472	1,522

FUENTE: Dirección General de Estadística e investigación directa de la Dirección de Investigaciones Económicas de la Nacional Financiera, S. A.

Por otra parte, se espera que en lo sucesivo el normal funcionamiento de la industria del agua oxigenada elimine por completo las compras al exterior, pues el éxito de sus operaciones en 1957 se atribuye a que la principal planta productora (Electro Química Mexicana, S. A.) pudo vencer ya una serie de obstáculos técnicos que antes le impedían el aprovechamiento regular de su capacidad instalada.

En 1957, como en años anteriores, la industria nacional de fertilizantes continuó incrementando su ritmo de actividad, habiendo logrado una producción de 270,933 toneladas, que supera en 14% a la de 237,581 toneladas registrada en 1956.

Parcialmente, el renglón de fórmulas fue el que experimentó un aumento mayor de alrededor de 25%, siguiéndole en importancia el sulfato de amonio con 13.1%, el de superfosfatos con 9.7% y el de otros abonos con 3.2%. El único que descendió fue el renglón de abonos orgánicos que comprende los productos obtenidos del beneficio de desperdicios orgánicos, como guano, hueso, etc., actividad secundaria y poco significativa dentro de esta rama industrial.

CUADRO 26.—*Producción de fertilizantes*

(Toneladas)

Años	*Total*	*Sulfato de Amonio*	*Superfosfatos*	*Abonos orgánicos*	*Fórmulas*	*Otros*
1950	66,682	3,000	15,462	10,220	38,000	s/d
1951	104,055	33,813	19,154	11,068	40,000	s/d
1952	140,742	63,242	56,000	21,500	s/d	s/d
1953	188,537	64,223	62,977	36,337	25,000	s/d
1954	165,621	59,687	61,132	3,507	42,295	s/d
1955	193,742	64,902	74,919	2,660	51,261	10,823
1956	237,581	87,790	77,137	3,164	58,667	11,169
1957	270,933	99,287	84,587	2,356	73,534	

NOTA. Las cifras correspondientes al año 1956 corrigen las publicadas en el Informe anterior.

FUENTE: Guanos y Fertilizantes de México, S. A. e investigación directa.

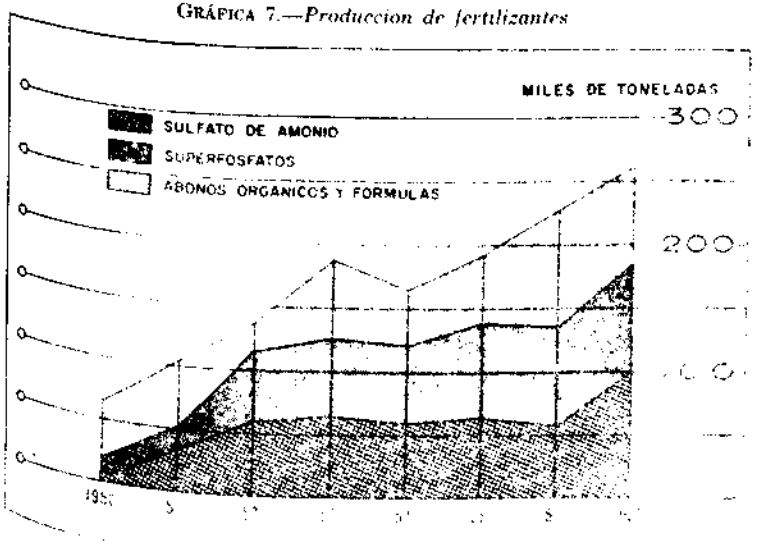
Siguiendo una tendencia paralela a la del volumen de producción el consumo nacional aparente de fertilizantes (producción más importaciones) en 1957 ascendió a 425,091 toneladas, contra 370,650 toneladas a que llegó en 1956, o sea que hubo un incremento de 14.7%. Las importaciones para cubrir este mayor nivel de consumo crecieron en términos relativos con un ritmo ligeramente superior (15.8%) al de la producción, ya que pasaron de 133,069 toneladas en 1956, a 154,158 toneladas en 1957, con un valor que significó al país un gasto en divisas por 158 y 175 millones de pesos, respectivamente, en cada uno de esos años.

Los continuos aumentos en el consumo aparente no sólo han correspondido a variaciones cuantitativas derivadas de una mayor utilización de fertilizantes, sino también a importantes cambios cualitativos en la composición de estos, pues dicho consumo vie-

ne integrándose cada vez en mayor grado por diversas fórmulas o abonos combinados de acuerdo con las especificaciones técnicas que reclama la constitución del suelo agrícola de México, lo que indudablemente se ha traducido en una mejoría de los rendimientos y de la calidad de los cultivos.

Lo anterior quiere decir, en otras palabras, que la agricultura mexicana está superando ya la etapa de simple difusión del uso de fertilizantes. Sin embargo, como de acuerdo con la opinión de algunos expertos el déficit nacional de abonos en la actual superficie agrícola del país (19.6 millones de hectáreas) asciende todavía a unas 157 mil toneladas de nitrógeno, que corresponden a más de 800 mil toneladas de sulfato de amonio (déficit principalmente agudo en la importante zona agrícola del Noroeste donde el consumo se satisface casi en su totalidad a base de importaciones), la intensificación progresiva de este proceso de desarrollo, tanto en su aspecto cuantitativo como cualitativo, requiere mayores inversiones adicionales destinadas a reforzar e incrementar la capacidad productiva de esta industria, hasta el punto que permita un volumen total de producción cuando menos cuatro veces superior al actual, o sea de un millón de toneladas de sulfato de amonio o sus equivalentes, para poder cubrir íntegramente el consumo que reclaman las necesidades de nutrición de nuestros suelos.

GRÁFICA 7.—*Produccion de fertilizantes*



Afortunadamente el alto ritmo de expansión ininterrumpida que ha seguido hasta ahora la industria de fertilizantes (cuyo crecimiento a una tasa promedio superior al 40% anual le ha permitido cuadruplicar con exceso su producción durante los últimos siete años), así como la existencia de numerosos proyectos para dotarla de una mayor capacidad de desarrollo futuro, hacen alentar halagadoras esperanzas en que dentro de poco tiempo México estará en condiciones de producir las 157 mil toneladas más de nitrógeno que constituyen el déficit nacional.

Cuadro 27.—*Producción y consumo de fertilizantes*

(Toneladas)

Años	*Producción*	*Importación*	*Consumo Aparente*	*Consumo por hectárea cosechada (Kgs.)*
1950	66,682	16,369	83,051	9.7
1951	104,055	19,675	123,730	14.2
1952	137,500	21,889	159,839	18.2
1953	188,537	43,985	232,522	24.2
1954	165,621	88,836	254,457	27.5
1955	193,742	132,796	326,537	31.0
1956	237,581	133,069	370,650	34.1
1957	270,933	154,158	425,091	38.6

Fuente: Dirección de Investigaciones Económicas de la Nacional Financiera, S. A., con datos de la Dirección General de Estadística.

Entre dichos proyectos existen algunos que se encuentran ya en proceso de ejecución y otros que, aún cuando están todavía dentro de la fase de estudios técnicos preliminares, su realización puede considerarse como viable a corto plazo. A los primeros corresponde la ampliación que Guanos y Fertilizantes de México, S. A., está llevando a cabo en sus instalaciones de Cuautitlán con el objeto de lograr una producción adicional de 150 toneladas diarias de ácido sulfúrico; y otras dos grandes fábricas que se construyen en Monclova y Zacapu, las cuales representan en conjunto una producción futura equivalente a cerca de 32,000 toneladas de nitrógeno. Entre los segundos, los más importantes e inmediatos son los que se refieren a la instalación de tres importantes plantas en diferentes puntos del país; una de ellas quedará ubicada en Salamanca, Gto., bajo la promoción de Fertilizantes del Bajío, S. A. y participación de la Nacional Financiera, la Sociedad Mexicana de Crédito Industrial y de Guanos y Fertilizantes de México, con una inversión aproximada de 97 millones de pesos para producir 100 toneladas diarias de amoníaco anhidro; y las dos restantes son las que la misma empresa Guanos y Fertilizantes de México, S. A. proyecta establecer en Coatzacoalcos y

Ciudad Madero, aquella con una inversión de 57 millones de pesos y una capacidad de 150 toneladas diarias de superfosfato triple, y esta última con un costo de 18 millones de pesos para producir 100 toneladas diarias de superfosfato simple, aprovechando como materia prima el petróleo.

Artefactos de Hule

La industria del hule, representada en su mayor parte por el renglón de llantas para autos y camiones, excedió ligeramente durante 1957 el nivel general de producción del año inmediato anterior, ello no obstante haberse registrado descensos parciales de 23.1% y de 66.6%, respectivamente, en la fabricación de mangueras y bandas, y de haberse mantenido casi invariable la del mencionado renglón fundamental de llantas para autos y camiones.

Cuadro 28.—*Producción de artefactos de hule*

Concepto	Unidad	Producción 1956	Producción 1957	Variación
Llantas para autos y camiones	Miles de piezas	931.1	930.0	— 0.1
Llantas para bicicletas	„ „ „	350.2	427.7	+ 22.2
Cámaras para autos y camiones	„ „ „	584.2	615.5	+ 5.4
Cámaras para bicicletas	„ „ „	65.4	288.3	+340.8
Tacones	Miles de pares	16,526.3	21,366.0	+ 29.3
Mangueras	Miles de metros	904.3	695.1	+ 23.1

Fuente: Dirección de Investigaciones Económicas de la Nacional Financiera, S. A., con datos de la Dirección General de Estadística.

El aumento general observado puede estimarse en alrededor de 2% respecto a 1956 y estuvo determinado principalmente por un incremento de 22.1% en la producción de llantas para bicicleta, de 340.8% en la de cámaras para los mismos vehículos y de 5.4% en la de cámaras para autos y camiones. También se incrementó en 29.3% la fabricación de tacones.

El hecho de que durante 1957 haya permanecido casi al mismo nivel del año precedente la producción de llantas para autos y camiones, en contraste con una elevación de 5.4% en la de cámaras para estos vehículos, posiblemente obedece al perfeccionamiento y auge alcanzado ya en nuestro país por la industria vulcanizadora que permite prolongar la vida de las llantas, al mismo tiempo que genera una demanda adicional de cámaras.

Los aumentos tan notables logrados en el volumen de producción de llantas y cámaras para bicicleta estuvieron propiciados por la supresión de la franquicia arancelaria que permitía su libre importación, y evidentemente reflejan el mayor consumo que de esos artículos origina a su vez el creciente uso comercial y deportivo de la bicicleta en México.

Por lo que respecta a la baja en los capítulos de mangueras y bandas, iniciada ya en años anteriores, su causa radica, según todo parece indicar, en la introducción de sustitutos más ventajosos del hule empleados en la elaboración de dichos productos.

El desarrollo de la industria hulera nacional ha estado siempre condicionado a un fuerte grado de dependencia con el exterior, ya que prácticamente la totalidad de las materias primas básicas que utiliza en sus procesos son de importación. Sin embargo, con la fabricación en México de cuerdas de rayón para llantas, esta dependencia empezó ya a disminuir y continuará disminuyendo a medida que cristalicen los proyectos existentes para producir hule sintético, cuerdas de nylon y bióxido de titanio.

Papel

Las actividades de la industria papelera en general, siguieron registrando un alto ritmo de desarrollo durante 1957 y excedieron considerablemente el volumen de producción del año anterior en casi todos los renglones que la integran.

Así por ejemplo, la producción de papeles varios aumentó en 10%, la de papel semikraft en 38.3% y la de cartoncillo en 9.9%, en tanto que permaneció al mismo nivel de 1956 la de papel kraft.

Tan notables incrementos en la fabricación de papeles y cartoncillos tuvieron su origen, fundamentalmente, en una mayor producción de celulosa, cuyo volumen, de sólo 80 mil toneladas que era en 1955, subió a 120 mil toneladas en 1956 y a 192 mil toneladas en 1957, debido en gran parte a la contribución de la planta "Celulosa de Chihuahua", S. A., que en 1956 inició en firme sus operaciones.

Esta elevada producción de celulosa, superior en 60% a la de 1956 y en 140% a la de 1955, además de haber propiciado el aumento en el volumen total de productos elaborados, determinó una fuerte reducción de las importaciones de materia prima, las cuales descendieron 39.3% al bajar de 101,713 toneladas en 1956, a 61,709 toneladas en 1957, lo que a su vez originó una contracción de 6.3% en el índice general de importaciones por concepto de papel y sus derivados, pese a que las compras al exterior de algunos renglones en particular, principalmente las de papel para periódico y cigarrillos, continuaron incrementándose. Las primeras subieron de 67,921 a 88,209 toneladas (29.9%) y las segundas de 1,212 a 1,672 toneladas (38.0%) entre 1956 y 1957.

CUADRO 29.—[illegible]

(Toneladas)

Papel Kraft	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Papel Semi[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Cartoncillos	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Papeles varios	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Celulosa*	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

* Comprende [illegible]

FUENTE: [illegible]

Precisamente para resolver el grave problema de las cuantiosas importaciones de papel para periódico, que por sí solas representaron en 1957 una fuga de divisas por 170 millones de pesos aproximadamente, existen en proceso de ejecución importantes proyectos relativos a la instalación de dos fábricas, una en Oaxaca y otra en Michoacán. La de Oaxaca dispone para su abastecimiento de materia prima, de los bosques de la sierra de Juárez y Pihuatlán que cubren una extensión de 66 mil hectáreas de coníferas, contando además con el suministro suficiente de energía eléctrica. Esta fábrica iniciará sus actividades en julio de 1958 con una capacidad de 30 mil toneladas anuales. La de Michoacán está planeada para una capacidad de 40 mil toneladas y su adecuada localización responde igualmente a las necesidades de materia prima, energía eléctrica y transportes.

Aparte de los anteriores, existen también algunos otros proyectos mediante los cuales se logrará una mayor expansión e integración de esta industria. Entre ellos puede mencionarse el de la empresa "Sonoco de México", S. A., que instalará una planta con capacidad de 6 mil toneladas anuales para producir papel kraft; el de la "Papelera Mexicana", S. A., que en una planta con capacidad igual a la anterior fabricará papeles blancos y cartoncillos; y el de "Papeles Faciales", S. A., cuya nueva maquinaria para producir papel facial y sanitario empezará a funcionar en octubre o noviembre de 1958.

VIDRIO

El menor ritmo de trabajo de algunas plantas dedicadas a la fabricación de envases y de cristalería en general, fue la causa determinante de una contracción de 6.4% en las operaciones del conjunto de la industria vidriera durante 1957.

El renglón de cristalería fue el más afectado, ya que la producción de artículos de esta clase se redujo en 30% con respecto a 1956, debido posiblemente a la fuerte competencia que contra ellos han venido ejerciendo los productos de plástico y los metales ligeros. En cuanto a la producción de envases, su descenso global de 8.9% debe atribuirse a una baja considerable en la fabricación de botellas para cerveza, motivada a su vez por una disminución que, aunque moderada, se registró en la producción de esta bebida.

CUADRO 30.—*Producción nacional de artículos de vidrio*

(Miles de piezas)

Años	*Envases*	*Cristalería*	*Ampolletas*	*Vidrio Plano* *
1950	257,422	46,304	39,811	3,121
1951	308,790	59,320	54,747	4,042
1952	245,990	41,739	45,560	3,921
1953	344,709	36,467	58,105	3,679
1954	370,771	51,364	59,000	4,663
1955	394,742	61,305	68,640	4,813
1956	530,424	52,617	76,000	4,938
1957	483,306	36,819	83,194	4,726

* Miles de metros².

FUENTE: Secretaría de Economía. Dirección General de Estadística.

En cambio, la manufactura de ampolletas experimentó un aumento substancial de 9.5% que demuestra la acelerada y firme expansión de la industria químico-farmacéutica nacional.

Por otra parte, los mejores precios para los artículos de vidrio impidieron que las bajas en la producción se reflejaran en su valor, pues de 237 millones de pesos en que fue valuada la producción de 1956, se pasó a 251 millones de pesos para la de 1957, lo que representa un incremento de 5.9%.

El comercio exterior de estos productos continúa aumentando en importancia, ya que en 1957 el valor total de las exportaciones fue de 14.7 millones de pesos, o sea 4.5% más que el de las efectuadas durante 1956.

Respecto a las importaciones, sigue ocupando lugar preferente la adquisición de vidrios y cristales para óptica, tubos de diversas clases, ciertos tipos específicos de vidrio plano y aquellas variedades de vidrios y cristales especiales que no se producen en México.

En el año a que se refiere este informe se terminaron las instalaciones de la nueva planta "Vitro Fibras" S. A., que en el curso de 1958 empezará a producir aislante de vidrio. Dicha planta

cuenta con la maquinaria más moderna en su tipo y su capacidad instalada le permitirá elaborar 300 toneladas mensuales de fibra de vidrio en placas de una pulgada de espesor. Además, estará manejada por técnicos y obreros mexicanos, utilizando capital nacional y materias primas en su mayor parte nacionales, lo que significa un paso más en el progreso industrial y económico del país.

Cemento

La producción de cemento puede considerarse como el indicador más adecuado para medir los progresos de la construcción en el país, ya que ningún otro material utilizado por esta industria tiene un uso más general tanto en la edificación como en las más diversas obras de la ingeniería civil, de tal manera que los cambios registrados en su demanda son fiel reflejo de la intensidad con que se realiza la actividad constructora en cada momento.

El rápido crecimiento de la población mexicana, especialmente a partir de la década 1940-50 y su progresiva concentración urbana; las grandes obras públicas realizadas para el apoyo y fomento del desarrollo económico del país; y las necesidades de creación y ampliación de plantas industriales de todas clases, son las razones que explican el aumento acelerado de la actividad constructora y, en consecuencia, del consumo de cemento en México.

Cuadro 31.—*Producción de cemento en México*

Años	Capacidad instalada		Producción anual	
	Toneladas	Relativos	Toneladas	Relativos
1950	1.974,000	100.0	1.387,544	100.0
1951	2.072,000	105.0	1.535,378	110.6
1952	2.109,000	106.8	1.639,649	118.2
1953	2.468,000	125.0	1.671,567	120.5
1954	2.650,000	134.2	1.764,595	127.2
1955	2.787,000	141.2	2.065,652	150.3
1956	2.787,000	141.2	2.276,660	164.1
1957	3.030,000	153.5	2.518,559	181.5

Fuente: Cámara Nacional de la Industria del Cemento.

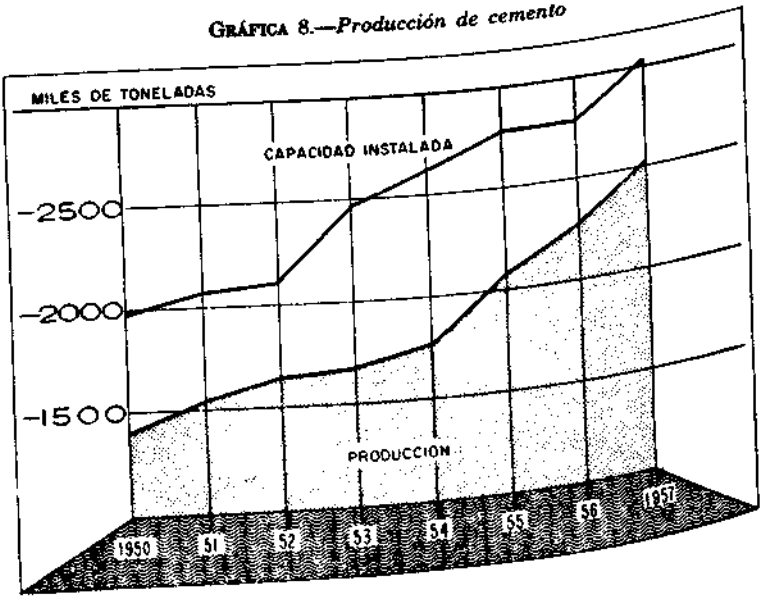
Afortunadamente la industria nacional ha podido responder a esta demanda ampliando su capacidad de producción en forma tan satisfactoria que desde hace diez años las importaciones de cemento se han reducido a cantidades insignificantes que, por otra parte, se compensan con exportaciones ligeramente mayores.

En 1957 la capacidad instalada en las 19 fábricas que operan en el país alcanzó la cifra de 3.030,000 toneladas métricas que representan un aumento absoluto de 243,000 toneladas y uno relativo de 8.7% respecto a la capacidad instalada en 1956. En esta

forma la capacidad se mantuvo por encima de la producción efectiva con un margen de 20% que sirve para dar estabilidad a la oferta de cemento permitiendo hacer frente a posibles aumentos súbitos de la demanda a corto plazo. Además, también se atendió al posible aumento de la demanda en un plazo mayor, ya que cuatro fábricas continuaron sus trabajos para la instalación de hornos que representan una capacidad adicional de 465,000 toneladas anuales y se hicieron proyectos para importantes ampliaciones en 3 fábricas más.

La producción en 1957 alcanzó un total de 2.518,559 toneladas que representan un aumento de 10.6% sobre la de 1956 y que mantienen el ritmo de incremento de la producción, a partir de 1950, a una tasa anual de 9%. Este aumento resulta de los incrementos registrados en la producción de 14 de las 19 fábricas en operación, ya que en 5 de ellas se registraron pequeñas disminuciones.

GRÁFICA 8.—*Producción de cemento*



La industria de cemento ocupó durante 1957 alrededor de 6.500 obreros y empleados a los que pagó un total de 72 millones de pesos en sueldos y salarios y consumió materias primas procedentes de las canteras de piedra caliza y pizarra y de los depósitos de yeso y arcilla, por valor de 52 millones. Los gastos totales incurridos en la producción ascendieron a 360 millones de pesos

y el valor de la producción, a precio de fábrica, subió a 522 millones.

Aparatos Eléctricos

La apertura de nuevos centros de trabajo en los sectores agrícola e industrial, la ininterrumpida labor de electrificación del país y el continuo incremento del nivel de vida de la población, han sido los factores determinantes de la rápida expansión observada durante los últimos años en la industria constructura de aparatos eléctricos.

Por lo que se refiere a 1957, la mayoría de los renglones que integran este capítulo experimentaron fuertes incrementos en su volumen de producción con respecto a 1956. Así por ejemplo, el de refrigeradores aumentó en 23.7%, el de lavadoras en 12.7%, el de estufas en 6.1%, el de planchas en 22.4%, el de licuadoras en 38.1%, el de motores en 47.1%, el de transformadores en 67.6% y el de interruptores en 41.7%. Sólo hubo descensos de 12.1% y 15.8% en la fabricación de apartos receptores de radio y televisión, respectivamente, los cuales fueron motivados por problemas internos de mercado.

Cuadro 32.—*Producción de aparatos eléctricos* *

(Unidades)

	1956	*1957*	*Variación %*
Aparatos domésticos			
Refrigeradores	35,652	44,086	+ 23.7
Lavadoras	27,406 '	30,886	+ 12.7
Estufas	115,000	122,000	+ 6.1
Radios	312,640	274,500	— 12.2
Televisores	95,000	80,000	— 15.8
Planchas	323,133	395,481	+ 22.4
Licuadoras	63,376	87,500	+ 38.1
Equipo industrial			
Motores	28,000	41,181	+ 47.1
Transformadores	52,000	87,159	+ 67.6
Interruptores	75,000	106,724	+ 41.7

* Las cifras de este cuadro son estimaciones procedentes de fuentes directas y cubren aproximadamente el 80% de la producción nacional.

' Modifica la cifra del Informe anterior.

La mayor producción de aparatos eléctricos ha reunido considerablemente las compras al exterior de aparatos para uso domés-

tico, pero no ha podido evitar que las importaciones de equipo industrial sigan alcanzando elevados niveles, debido a que la industrialización del país reclama continuamente mayores cantidades de esta clase de equipo, cuya demanda crece a un ritmo más rápido que su producción. En cuanto a los primeros, o sea los aparatos para uso doméstico, el valor de las importaciones (que abarcan 31 fracciones arancelarias) disminuyó en 32.6% al pasar de 28.5 millones de pesos en 1956, a 19.2 millones en 1957. Por lo contrario, las importaciones de equipo industrial subieron de 203.5 a 269.7 millones de pesos en esos años, lo que significa un movimiento absoluto de 66.2 millones de pesos y uno relativo de 32.5%.

Independientemente de lo anterior, puede afirmarse que las perspectivas generales de esta industria son cada vez más amplias, ya que año con año se establecen en el país nuevas plantas dedicadas a la fabricación de aparatos, equipo y material eléctrico de todos tipos. En 1957 iniciaron sus operaciones once nuevas empresas con una inversión total de 6.5 millones de pesos.

Construcción y Ensamble de Vehículos

Carros de Ferrocarril

Las actividades de la Constructora Nacional de Carros de Ferrocarril, iniciadas con gran éxito en 1955, han seguido una pronunciada marcha ascendente que en 1957 se reflejó en una producción de 1,518 unidades, para registrar un incremento de 33.9% sobre la de 1,134 unidades obtenida en 1956 y uno de casi 80% en relación con la de 858 unidades correspondiente a su primer año de operaciones.

Cuadro 33.—*Producción mensual de carros de ferrocarril*

(Unidades)

	1955	1956	1957	Variación 1957/1956 %
Anual	*858*	*1,134*	*1,518*	+ 33.9
Enero	29	97	121	+ 24.7
Febrero	48	103	99	— 3.9
Marzo	55	92	123	+ 33.7
Abril	53	99	125	+ 26.8
Mayo	53	111	137	+ 23.4
Junio	80	99	125	+ 26.3
Julio	91	109	137	+ 25.7
Agosto	105	121	136	+ 12.4
Septiembre	94	36	125	+247.2
Octubre	60	75	143	+ 90.7
Noviembre	81	98	119	+ 21.4
Diciembre	109	94	128	+ 36.2

Fuente: Dirección de Investigaciones Económicas de la Nacional Financiera, S. A., con datos de la Constructora Nacional de Carros de Ferrocarril, S. A.

Esta notable expansión en el ritmo de trabajo de la Constructora le ha permitido ir respondiendo cada vez en mayor grado a la fuerte demanda de furgones por parte de las líneas ferroviarias nacionales, al mismo tiempo que significa para el país un ahorro importante y progresivo en sus erogaciones por concepto de alquiler en el extranjero de esta clase de equipo, pues como ya se indicó en el informe anterior, cada unidad representa una renta de 2.75 dólares diarios, o sea casi igual a la cifra de 2.78 dólares a que asciende el equivalente de la amortización diaria por cada carro de fabricación nacional adquirido en compra por los Ferrocarriles Nacionales de México.

De la producción total obtenida desde que inició sus actividades hasta diciembre del año a que se refiere este informe, la Constructora había vendido 2,690 unidades a los Ferrocarriles Nacionales de México, 710 al Ferrocarril del Pacífico, 50 al Ferrocarril de Sonora-Baja California y otras tantas al Ferrocarril del Sureste y al Ferrocarril Mexicano.

El promedio de producción fue de 94.5 unidades mensuales en 1956, mismo que subió a 126.5 durante 1957; pero como para 1958 se proyecta alcanzar una producción de 1,781 unidades, dicho promedio aumentará afortunadamente a 148 unidades mensuales que posibilitará a esta empresa para cumplir los contratos de ventas futuras que ya tiene suscritos, entre ellos uno para entregar a los Ferrocarriles Nacionales 1,990 furgones entre enero de 1958 y abril de 1959.

Por otra parte, a fines de 1957 la Constructora empezó los trabajos relacionados con la ejecución de su plan general de mejoras y ampliaciones a cuyo término en diciembre de 1958 no sólo logrará una considerable ampliación de su capacidad instalada, sino que estará en condiciones de diversificar sus líneas de producción introduciendo nuevos tipos de unidades, como carros de pasajeros, góndolas, plataformas, tanques, tolvas y cabuses, además de que le permitirá iniciar un proceso de integración con otras industrias nacionales para fabricar techos, frentes y puertas, y reducir así a un 25% la proporción de materiales importados.

Finalmente, debe agregarse que en 1957 la empresa en cuestión fue invitada por el gobierno de Pakistán a participar, junto con otras firmas de Japón, Austria, Inglaterra, Bélgica, Australia y Canadá, en un nuevo concurso compitiendo por la construcción de 3,000 furgones de tipo ligero. En dicho concurso sólo dos empresas de nacionalidad inglesa presentaron una cotización con precio fijo más bajo que la mexicana, ello a pesar de que las características de aquellos furgones son completamente distintas de las que reúnen los que hasta ahora se fabrican en México. Sin embargo, aprovechando la experiencia y los estudios formulados al respecto, la Constructora está explorando la posibilidad de pro-

ducir aquí ese nuevo tipo de carro con la perspectiva de poder exportarlo a los países de América Latina.

Automóviles y Camiones

Según datos proporcionados por un conjunto de plantas ensambladoras que representan aproximadamente el 95% de las que operan en el país, la producción nacional de automóviles y camiones durante 1957 fue mayor en 1.4% a la registrada el año anterior, ya que de acuerdo con los informes de dichas plantas su volumen total de vehículos armados subió de 38,823 a 39,363 unidades entre 1956 y 1957.

En cambio, el consumo aparente de esta clase de vehículos experimentó una pequeña contracción de 0.3% motivada por un perceptible descenso en el renglón de importaciones cuyo volumen, por primera vez en los últimos cinco años, se redujo en términos absolutos al pasar de 45,609 unidades en 1956, a 44,852 unidades en 1957, o sea en 1.7%.

CUADRO 34.—*Producción, importación y consumo de automóviles y camiones*

Años	*Armados en el país*	*Importados*	*Consumo Aparente*
1950	21,575	15,860	37,435
1951	46,081	45,986	91,977
1952	47,987	49,228	97,215
1953	35,709	37,625	73,334
1954	33,380	37,605	70,985
1955	29,877	44,351	74,228
1956	38,823 [1]	45,609	84,432
1957	39,367 [1]	44,852	84,219

1 Estas cifras cubren aproximadamente el 95% del total de automóviles y camiones ensamblados en México.

FUENTE: Dirección de Investigaciones Económicas de la Nacional Financiera, S. A., con datos de las plantas armadoras y del Departamento de Comercio de los Estados Unidos.

Además, tanto la producción como las importaciones sufrieron durante 1957 una modificación de importancia en su contenido, pues a diferencia de 1956 cuando el 66.0% de la producción estuvo constituída por camiones y autobuses, y el 34.0% restante por automóviles, en 1957 sólo el 55.3% correspondió a aquellos dos tipos de vehículos, mientras que la proporción de automóviles aumentó a 44.7%. En cuanto a las importaciones, las de camiones y autobuses disminuyeron de 65.0% a 53.6%, aumentando correlativamente de 53.0% a 46.4% las de automóviles.

Aunque dicho fenómeno, que por otra parte afectó en ese año la composición del consumo, se atribuye a una declinación transitoria de la demanda de vehículos de trabajo (camiones en especial), lo más probable es que haya obedecido no tanto a esta causa cuanto a un exceso de la oferta que tuvo su origen en el excepcionalmente elevado volumen de unidades de este tipo producidas e importadas en el curso de 1956 y aún en los primeros meses de 1957, circunstancia que incluso al finalizar este último año obligó a las plantas armadoras a operar una sustitución en el uso normal de sus cuotas transfiriendo una parte de las cantidades asignadas a camiones, hacia las correspondientes a automóviles.

Industria Textil

Hilados y Tejidos de Algodón

Durante 1957 la situación de la industria textil algodonera se caracterizó por dos hechos sobresalientes: 1o.—una baja en los precios de artículos manufacturados que influyó estimulando el interés de los industriales por diversificar su producción; y 2o.—una tendencia al alza en las cotizaciones nacionales e internacionales de la materia prima que provocó incertidumbres en la compra de futuros y un sensible aumento en los costos de producción.

No obstante lo anterior, esta rama textil mostró un ligero avance sobre las condiciones prevalecientes en 1956 ya que, con base en el consumo de algodón, la producción total estimada de telas subió de 79,429 a 81,973 toneladas entre 1956 y 1957, registrando en consecuencia un incremento de 3.2%.

CUADRO 35.—*Industria textil del algodón*

Conceptos	*Unidades*	*1950*	*1951*	*1952*	*1953*	*1954*	*1955*	*1956*	*1957*
EQUIPO									
Husos instalados	Miles	1,109		1,115		1,120		1,127	
Telares instalados	Unidades	37,167		36,797		37,165		37,614	
MATERIA PRIMA									
Algodón consumido	Toneladas	72,145	73,464	77,714	67,687	80,762*	83,932	92,570 [1]	95,535*
PRODUCCIÓN Y DISTRIBUCIÓN									
Producción de telas de algodón	Toneladas	65,649	66,852	70,720	61,490	80,800	72,017	74,429 [1]	81,973*
Importaciones	„	1,401	1,977	1,347	1,412	928	852	809*	557*
Total disponible	„	67,050	68,829	72,067	62,902	81,728	72,869	80,238 [1]	82,530*
Exportaciones	„	6,160	8,609	4,427	2,509	2,431	1,416	1,202 [1]	1,144*
Disponible para consumo interior	„	60,890	60,220	67,640	60,393	79,297	71,453	79,036 [1]	81,386*
OCUPACIÓN									
Empleados y obreros ocupados	Personas	50,778	48,863	47,014	46,494	45,010	46,528	46,558*	47,148*

[1] Modifica las cifras del Informe anterior.

* Estimaciones de la Dirección de Investigaciones Económicas de la Nacional Financiera, S. A.

Por otra parte, la industria textil mexicana ha continuado realizando fuertes inversiones con el fin de activar el proceso de modernización de su equipo, contando para ello con el valioso concurso que significa el funcionamiento de la fábrica "Toyoda de México", cuya producción de maquinaria están adquiriendo cada vez en mayores cantidades las principales empresas nacionales para sustituir o ampliar sus instalaciones, entre ellas Ayotla Textil, S. A. que en 1957 inauguró una nueva planta de acabados y una unidad más de hilatura y tejido con un costo total de 59 millones de pesos.

Precisamente del impulso que se siga imprimiendo a dicho proceso de modernización depende el futuro desarrollo de esta industria, pues sólo mediante una completa reestructuración técnica será posible reducir sus altas cuotas de producción y mejorar la calidad de sus productos resolviendo así los problemas fundamentales que han obstaculizado su desenvolvimiento.

Hilados y Tejidos de Fibras Artificiales

Las actividades en este sector experimentaron en 1957 un descenso casi paralelo a la baja en la producción y el consumo de fibras químicas a que se alude en el capítulo respectivo, no obstante que los industriales en el ramo han tratado por diferentes medios de encauzar el mercado hacia el consumo de tejidos de fibras artificiales. Con el fin de mejorar su posición competitiva han estado ofreciendo al público una extensa variedad de artículos a base de tejidos en que intervienen mezclas de fibras sintéticas y lana o algodón, con la ventaja de un mejor acabado y mayores rendimientos.

El valor de las exportaciones de hilados y tejidos de fibras artificiales en 1957 aumentó en más de 50% sobre su nivel del año anterior al pasar de 1.5 a 2.3 millones de pesos, lo que pone de manifiesto la importación que ya empieza a adquirir al comercio exterior de estos productos y sus perspectivas de ampliación en el mercado potencial latinoamericano.

Hilados y Tejidos de Lana

El incremento en la demanda de artículos de lana, principalmente en la de telas y tapetes, frenó en 1957 el ritmo decreciente de producción observado en esta industria durante los últimos años, originando una ligera mejoría en su nivel de actividades.

Igual que en otras ramas de la industria textil, los fabricantes de tejidos de lana tienden también a diversificar su producción introduciendo al mercado cada vez en mayor escala nuevos géneros a base de lana combinada con otras fibras, lo cual permite obtener una importante reducción de costos que se está reflejando en

un mayor fortalecimiento de la demanda, al mismo tiempo que en una contracción en el consumo de materia prima.

Seguramente debido en parte a esta última circunstancia, así como también al esfuerzo de los productores mexicanos por mejorar la calidad de esta fibra, el volumen de las importaciones, que ha estado constituído siempre por lana de altos rendimientos, se contrajo en 5.1% al bajar de 5,919 toneladas en 1956, a 5,618 toneladas en 1957.

Productos Alimenticios

Cerveza

Durante 1957 la industria cervecera nacional se vio afectada por un ligero descenso en su nivel de actividades, lo que es un fenómeno poco común por tratarse de una de las industrias más prósperas y sólidamente constituídas en el país.

Su volumen total de producción, que fue de 745.5 millones de litros representó, con respecto a 1956, una disminución de 0.8% después de que en todo el período 1950-1956 estuvo aumentando a razón de una tasa superior al 8% en promedio anual.

Las ventas, por otra parte, también disminuyeron en la misma proporción de 0.8% al bajar de 756.0 millones de litros en 1956, a 750.3 en 1957.

Cuadro 36.—*Producción y venta de cerveza*

(Miles de litros)

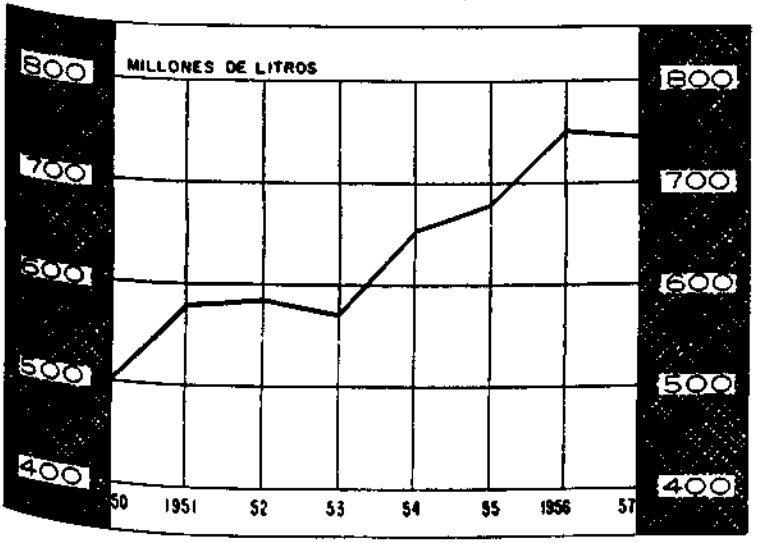
Años	*Producción*	*1950=100*	*Ventas internas*	*1950=100*
1950	500,608.1	100.0	493,302.4	100.0
1951	579,199.5	115.7	570,516.1	115.7
1952	583,797.9	116.6	579,687.7	117.5
1953	572,239.7	114.3	573,398.3	116.2
1954	653,168.3	130.5	655,117.4	132.8
1955	678,327.0	135.5	682,696.0	138.4
1956	750,924.6	150.0	756,029.9	153.3
1957	745,460.2	148.9	750,261.8	152.1

Fuente: Asociación Nacional de Fabricantes de Cerveza.

Esta interrupción en el alto ritmo de desarrollo que había seguido en forma casi ininterrumpida la industria que nos ocupa, es atribuíble en parte, a que en el curso de los primeros seis meses de 1957 el consumo interior de cerveza declinó ligeramente al contraerse los ingresos de la clase campesina como resultado de las malas cosechas que en esos meses resintieron por causas accidentales los agricultores de extensas zonas del país, sobre todo los

de las regiones litorales, donde el consumo es mayor; y aunque en los meses subsiguientes logró recuperarse en cierto grado, no fue suficiente para contrarrestar la baja anterior, originando un pequeño descenso general de 0.7% en el consumo total aparente.

GRÁFICA 9.—*Producción de cerveza*



Además, no obstante que se está llevando a cabo una intensa campaña publicitaria, ésta gira alrededor de determinadas marcas que pugnan entre sí por la conquista del mercado, más bien que en torno a una bien orientada campaña de conjunto que tendiera a evitar el desplazamiento adicional hacia otra clase de bebidas, como parece que está ocurriendo, pues según datos provenientes de la industria vidriera, la producción de envases para cerveza tiende a ser menor, en tanto que aumenta las de envases para otras bebidas de contenido alcohólico.

El consumo aparente está representado casi exclusivamente por la producción nacional, ya que la alta calidad de los tipos de cerveza que se elaboran en México nulifica las importaciones, mientras que la política proteccionista de otros países reduce al mínimo nuestras posibilidades de exportación, que han estado representadas en los últimos siete años por un promedio de sólo 689 mil litros anuales, o sea menos del 1% del volumen producido.

CUADRO 37.—*Consumo de cerveza en México*

Años	Consumo Aparente [1] (Miles de litros)	Consumo por habitante
1950	499,937.4	19.4
1951	578,288.5	21.7
1952	583,114.6	21.4
1953	571,545.9	20.4
1954	652,426.0	22.6
1955	677,676.0	22.9
1956	750,375.5	24.7
1957	744,847.4	23.7

[1] Producción nacional más importaciones menos exportaciones.

FUENTE: Dirección de Investigaciones Económicas de la Nacional Financiera, S. A., con datos de la Asociación Nacional de Fabricantes de Cerveza.

Uno de los problemas que ha tenido que afrontar esta industria es el de la insuficiente producción de malta para cubrir en forma completa el consumo de esta materia prima, debido a que únicamente se dispone de una capacidad para 79,900 toneladas, incluyendo las 4,000 toneladas de la nueva planta "Malta de Sonora", S. A., que inició sus operaciones en septiembre de 1957. Sin embargo, dentro de poco tiempo podrá aumentarse dicha capacidad en otras 45 mil toneladas más cuando empiece a funcionar la "Central de Malta" de San Marcos, Puebla, que con una inversión de 50 millones de pesos está instalando la Cervecería Moctezuma.

La recaudación de impuestos por el gobierno federal y la participación de los gobiernos estatales por concepto de producción y consumo de cerveza, fue inferior en 0.6% al pasar de ... 134.7 millones de pesos en 1956, a 133.9 millones en 1957.

Azúcar

La industria azucarera nacional que tanto por el valor de su producción como por la cuantía de sus inversiones es una de las más importantes dentro del cuadro de la industria de transformación, registró durante 1957 el máximo nivel de producción en su historia, con un total de 1.077,523 toneladas, superando en 41.5% a la del año anterior y en 21.7% a la de 1955 que con un volumen de 886 mil toneladas constituía hasta entonces la cifra récord.

CUADRO 38.—*Producción y consumo de azúcar*

(Miles de toneladas)

Años	*Disponibilidades*			*Distribución*		
	Existencias al 1º de enero	*Producción (1)*	*Total*	*Consumo Interno*	*Exportación*	*Existencias al 31 de diciembre*
1950						
1951	47	618	665	584	21	60
1952	60	645	705	631	—	74
1953	74	721	795	651	9	135
1954	135	776	911	679	54	178
1955	178	836	1,014	735	75	204
1956	204	886	1,090	802	77	211
1957	211	762	1,005 [2]	869	35	101
	101	1,078	1,195 [2]	893	89	213

[1] Producción en el año calendario y no por zafra.

[2] Incluye 31,302 y 16,494 toneladas, importadas en 1956 y 1957, respectivamente.

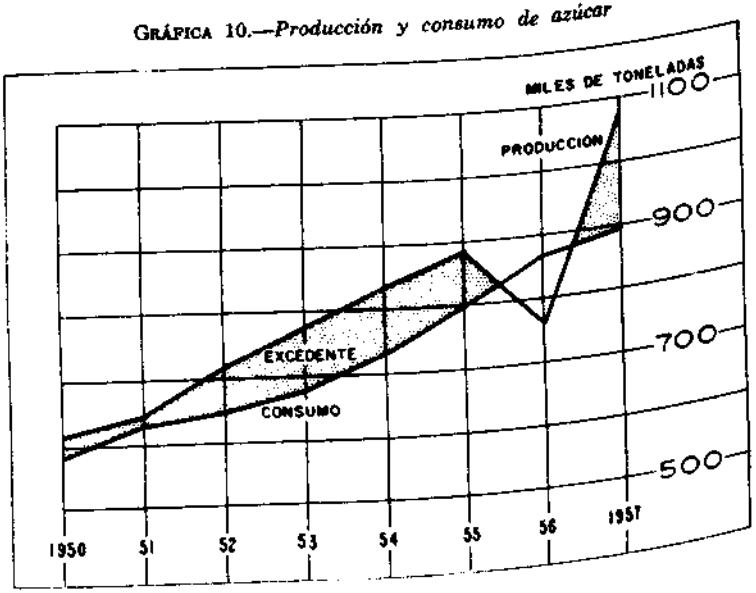
FUENTE: Unión Nacional de Productores de Azúcar, S. A.

Este elevado nivel de producción en 1957 fue resultado de una ampliación de 7.6% en la superficie dedicada al cultivo de la caña; de mayores rendimientos (los más altos desde 1942) por hectárea cultivada, resultado a su vez de mayor empleo de fertilizantes y mejores variedades de caña; del firme apoyo financiero que recibió la industria por parte de las instituciones crediticias tanto oficiales como privadas; y, en menor grado, de una ligera expansión del mercado nacional e internacional.

Las ventas en el interior subieron de 869 mil toneladas en 1956, a 893 mil en 1957, o sea que experimentaron un incremento relativo de 2.8%. Las exportaciones, por su parte, aumentaron en más del doble, pasando de 35 mil toneladas en 1956, a 89 mil toneladas en 1957. A esto último contribuyó una mayor demanda de azúcar en los mercados extranjeros reflejada en una elevación de más de 50% como promedio en los precios del mercado libre mundial y de 3% en los del mercado estadounidense, con respecto a 1956.

No obstante que el consumo interno se ha incrementado considerablemente a razón de 7.4% en promedio anual durante los últimos cinco años, la cifra de 29 kilogramos anuales que representa el consumo real por habitante en 1957 se considera todavía baja en relación con la de otros países que incluso tienen un nivel inferior de producción, como Argentina, Colombia, Venezuela y una gran parte de los países europeos.

GRÁFICA 10.—*Producción y consumo de azúcar*



Tal situación se atribuye a la influencia de diferentes factores entre los que se menciona principalmente la existencia de precios poco favorables para vigorizar el consumo, ya que están determinados por los altos costos de los ingenios que, tanto por su reducido tamaño como por su maquinaria y técnica atrasadas (los cuales constituyen una gran parte de los que existen en el país) operan en condiciones marginales de producción. También se dice que bastante fomentaría el consumo si se llevara a cabo una intensa y sistemática campaña publicitaria.

Sin embargo, aun cuando no debe subestimarse la importancia de las causas anteriores, parece que la razón fundamental estriba en que, hasta ahora, no se han diversificado suficientemente los usos del azúcar y se aprovecha casi exclusivamente con fines alimenticios en una época en que la técnica moderna le ofrece extraordinarias perspectivas para su desarrollo en el campo industrial como sustituto, a más bajos costos de los obtenidos con la química del carbono, en la elaboración de materiales plásticos, lignina, detergentes, fertilizantes, dentífricos y otros muchos productos que podrían asegurarle un amplísimo mercado interno.

Las mejores condiciones de la demanda mundial del azúcar durante 1957 son un indicio de que para 1958 México podrá disponer de una cuota de exportación efectiva superior a la prece-

dente, logrando así reducir la proporción de los excedentes que pudieran derivarse de la próxima zafra, pues de acuerdo con los informes preliminares existentes, ésta excederá en rendimientos a la anterior.

Aceites Vegetales

No obstante que la producción de algunas clases de aceites vegetales aumentó notablemente durante 1957, el volumen total producido registró sólo un ligero incremento de 1.6%, debido a que el renglón de mayor importancia dentro de esta industria, o sea el aceite de semilla de algodón, disminuyó de 117,880 toneladas en 1956, a 99,428 toneladas en 1957, lo que representa un fuerte descenso relativo de 15.7%.

Esta baja en la producción de aceite de semilla de algodón obedeció principalmente a que los molinos contaron con menores disponibilidades de semilla proveniente de la cosecha de 1956, la cual fue inferior en 177,104 toneladas a la del año anterior, como consecuencia de una reducción en la superficie cultivada. También obedeció a un mayor inventario de existencias acumuladas, cuyo monto al primero de enero de 1957 ascendía a cerca de 40 mil toneladas.

Otros renglones que al igual que en el caso del algodón acusaron un descenso en su producción, fueron los aceites de cacahuate, de nabo y de linaza. En los dos últimos la baja se debe también a menores existencias de materia prima, mientras que en el primero se atribuye al hecho de que una parte de la semilla fue destinada a usos diferentes de la elaboración de aceite.

CUADRO 39.—*Producción de aceites vegetales*

(Toneladas)

Aceites de:	*1956* [1]	*1957* [2]	*Variación 1957/1956*
Semilla de algodón	117,880	99,428	— 15.7
Semilla de ajonjolí	30,050	43,363	+ 44.3
Coco	52,798	63,004	+ 19.3
Coquito	9,888	10,206	+ 3.2
Cacahuate	3,592	2,123	— 40.9
Semilla de linaza	3,638	3,583	— 1.5
Ricino	1,905	2,223	+ 16.7
Semilla de nabo	2,241	1,678	— 25.1
TOTALES	221,992	225,608	+ 1.6

[1] Las cifras para este año modifican las del informe anterior.
[2] Datos sujetos a rectificación.
FUENTE: Foreign Crops and Markets; United States Department of Agriculture.

En cambio la producción de aceite de coco y de ajonjolí, que después de la de algodón ocupan el segundo y tercer lugar por su volumen, se incrementó en forma considerable, compensando así con exceso las reducciones comentadas en párrafos anteriores. La de coco subió de 52,798 toneladas en 1956, a 63,004 toneladas en 1957, en tanto que la de ajonjolí pasó de 30,050 a 43,363 toneladas, habiendo sido de 19.3 y de 44.3%, respectivamente, sus aumentos relativos. También hubo incrementos, aunque de menor escala, en la producción de aceite de coquito (3.2%) y de ricino (16.7%).

Por lo que respecta a las pastas o subproductos derivados de la industrialización de las semillas oleaginosas, con un amplio mercado en el país por ser substancias básicas en la alimentación del ganado, su volumen obtenido experimentó una contracción general de aproximadamente 10%, en virtud de que su nivel de rendimiento depende en alto grado de la cantidad de semilla de algodón que se procesa.

Para completar el consumo nacional de aceites y grasas de uso alimenticio e industrial, México ha tenido necesidad de recurrir a las importaciones, ya sea en forma de materia prima o de productos elaborados. Sin embargo, durante 1957 las compras al exterior por estos conceptos disminuyeron en volumen y valor, más que por autosuficiencia, porque se adoptaron medidas restrictivas de carácter arancelario sobre la importación de manteca de cerdo, la cual había estado representando más del 60% del total importado dentro de este capítulo.

Molinos de Trigo

Los resultados de la campaña emprendida al principio del régimen actual para impulsar el cultivo del trigo, se reflejaron durante el ciclo 1956-1957 en una cosecha record de 1.380,000 toneladas que representa, con respecto a la de 1.242,538 toneladas del ciclo anterior, un considerable aumento de 11.1%, lográndose en esta forma realizar plenamente el propósito de cubrir el consumo nacional sin necesidad de recurrir a las importaciones, como había estado sucediendo en años anteriores.

CUADRO 40.—*Producción y consumo de trigo*

(Toneladas)

Ciclo Agrícola	Producción	Importaciones [1]	Consumo Aparente
1949-1950	587,297	427,074	1.014,371
1950-1951	589,898	378,247	968,145
1951-1952	512,212	452,309	964,521
1952-1953	670,629	249,437	920,066
1953-1954	839,466	68,515	907,981
1954-1955	849,988	16,684	866,649
1955-1956	1.242,538	91,159	1.333,446
1956-1957	1.380,000	265	1.380,259

[1] Se refieren a las efectuadas el año correspondiente al extremo superior del ciclo, incluyendo los primeros libres.

FUENTE: Dirección de Economía Rural y Dirección General de Estadística.

Todavía en 1952 dichas importaciones llegaron a ser de .... 452,309 toneladas, o sea que constituyeron aproximadamente el 47% del consumo total aparente. Para el año siguiente en que la producción ya empezó a mejorar, descendieron a 249,437 toneladas (27% del consumo aparente), continuando desde entonces con una franca tendencia a la baja que culminó en 1957 cuando sólo se importaron 265 toneladas de variedades especiales de semilla.

Precisamente como consecuencia de la magnífica producción del ciclo 1956-1957, los molinos dispusieron de mayores cantidades de materia prima para elevar su ritmo de trabajo, habiendo procesado un total de 893 mil toneladas de grano, con un rendimiento de 624 mil toneladas de harina flor y de segunda, además

CUADRO 41.—*Movimiento de trigo en los molinos*

(Miles de toneladas)

Ciclo Agrícola	Existencias al principio del ciclo	Trigos de procedencia		Trigo molido	Existencias al final del ciclo	Producción	
		Nacional	Extranjera			Harina	Subproductos
1949-50	58	450	294	721	81	503	190
1950-51	81	389	379	774	75	540	207
1951-52	75	345	386	718	88	499	195
1952-53	88	438	357	742	141	516	202
1953-54	141	637	165	801	142	560	214
1954-55	142	787	3	829	103	577	227
1955-56	103	726	90	810	109	565	221
1956-57 *	109	874	....	893	90	624	241

* Datos sujetos a rectificación.

FUENTE: Secretaría de Agricultura y Ganadería, Dirección de Economía Rural.

de 241 mil toneladas de subproductos tales como granillo, salvado y harina integral, por lo que en relación con el balance de las operaciones del ciclo 1955-1956, estas cifras indican que hubo un fuerte incremento de 10.4% en harina y uno de 9.0% en subproductos.

Actualmente existen en el país 305 molinos; pero, como durante el ciclo a que se refieren los datos anteriores únicamente 259 de ellos estuvieron en actividad, con una capacidad conjunta de 1.781,000 toneladas anuales y 139 días de trabajo efectivo, resulta que sólo se aprovechó menos del 50% del equipo disponible. Este problema, que tiene su origen tanto en la falta de transportes como en la insuficiencia de silos para almacenamiento, constituye uno de los principales obstáculos a la política que tiende a desplazar el consumo de maíz hacia el de trigo.

Tabaco

Igual que sucedió el año anterior, las actividades de la industria cigarrera nacional sólo registraron durante 1957 un pequeño incremento de 1.2% ya que en cifras absolutas su volumen de producción fue de 1,667 millones de cajetillas, contra 1,647 millones de cajetillas producidas en 1956.

El valor de la producción, sin embargo, acusó un incremento de mayor cuantía al subir de 496.4 a 544.2 millones de pesos entre 1956 y 1957, o sea que en términos relativos aumentó en 9.6%. Ello obedeció seguramente a que ha venido operándose un desplazamiento del consumo hacia marcas de mejor calidad y más alto precio, lo que se explica por razón de ser estas marcas las que se encuentran económicamente en mejores condiciones de realizar intensas y activas campañas publicitarias. Una prueba que confirma la existencia de ese desplazamiento la proporciona el hecho de que mientras el volumen de producción de cigarros con precios de fábrica hasta de $0.25 disminuyó en 15% durante 1957, el correspondiente a marcas con precio entre $0.25 y $1.00 subió 9.2%, habiendo sido todavía mayor (40.3%) el aumento experimentado en el de precios superiores a $1.00.

CUADRO 42.—*Producción de cigarros*

(Millones de cajetillas)

Años	*Producción*	*Cambio Relativo*
1950	1,297	100.0
1951	1,427	110.0
1952	1,416	109.2
1953	1,391	107.2
1954	1,463	112.8
1955	1,640	126.4
1956	1,647	127.0
1957	1,667	128.5

Fuente: Dirección General de Estadística.

Los principales problemas que aquejan a esta industria están relacionados con la escasez de materias primas de origen nacional ya que, por una parte, la producción de tabaco es insuficiente para cubrir el consumo de las fábricas; y por la otra, todavía no se elabora en México papel especial para cigarros. De ahí que las importaciones en ambos capítulos sean cada vez más cuantiosas. En 1957, por ejemplo, el valor de las correspondientes a distintas clases de tabaco sin elaborar llegó a 37.4 millones de pesos, cifra superior en 3.2% a la del año anterior. En cuanto a las importaciones de papel, su valor excedió en 40.3% a las efectuadas durante 1956, habiendo pasado en términos absolutos de 11.9 a 16.7 millones de pesos.

CALZADO

La existencia de gran número de pequeños talleres que se sustraen a todo control fiscal y estadístico, hacen difícil contabilizar la producción total. Sin embargo, la Cámara Nacional de la Industria del Calzado, que agrupa a los más importantes productores de la República, estima que llegó a 60 millones de pares con un valor aproximado de 2,400 millones de pesos, cifras que representan aumentos de 22.4% y 63.3% sobre el volumen y el valor de la producción estimada para 1956 (49 millones de pares con un valor de 1,470 millones de pesos).

Los incrementos sucesivos en la producción que se observan en los últimos años, han estado relacionados directamente con el aumento demográfico, con el continuo mejoramiento del nivel de vida de la población y con la incorporación paulatina de los grupos indígenas al desarrollo socio-económico del país.

Por otra parte, la industria zapatera se ha preocupado por abastecer el consumo nacional de calzado popular y de mejorar poco a poco la calidad de sus productos. Esta última circunstancia se ha reflejado en un incremento de las exportaciones, las cuales aumentaron en 38.7% al pasar de 7.5 millones de pesos en 1956, a 10.4 millones en 1957.

El principal problema que confronta en la actualidad esta industria es el de la incorporación al régimen legal de infinidad de talleres que operan en reducida escala impidiendo hacer extensivos al pequeño fabricante los beneficios del crédito, de la obtención de materias primas, del seguro social, etc.

Cinematografía

El ritmo de crecimiento de la industria cinematográfica nacional ha seguido siempre una tendencia muy irregular, aparte de que ha sido demasiado lento, sobre todo a partir de 1950 en que parece estar atravesando por un período de estancamiento, sin poder desarrollarse con la amplitud que propician las condiciones favorables de un mercado en constante expansión, no sólo por lo que se refiere a México, sino también a los países de América Latina.

Posiblemente esta situación obedece a la mayor competencia que está ejerciendo la gran calidad de las películas extranjeras, de origen europeo principalmente, aun cuando también se considera que no dejan de tener cierta influencia los problemas derivados del rígido y complicado sistema de organización y financiamiento que norma algunas de las actividades de esta industria.

Durante 1957 se produjeron 106 películas de largo metraje, de las cuales 94 se financiaron con capital 100% mexicano, 8 en coproducción con otros países (5 con España y 3 con Argentina) y 4 con capital norteamericano.

Respecto a la producción del año anterior, en 1957 hubo un aumento de dos cintas, ya que en 1956 se filmó un total de 104; pero tanto en estos dos últimos años como en 1955, las actividades de los estudios han sido muy inferiores a las de 1950 y 1954 cuando se filmaron 125 y 126 películas, respectivamente.

No obstante que la mayor parte de la filmación en 1957 se realizó en blanco y negro (sólo 23 de las 106 cintas fueron a colores, contra 43 en 1956) el costo promedio por película subió de .. 943.2 a 1,115.5 millones de pesos, habiendo registrado un incremento relativo de 18.3% que se debió en gran medida a un incremento general de los factores de la producción, aunque también influyó en parte la superación de la calidad artística como medida obligada para mejorar nuestra posición competitiva.

CUADRO 43.—*Producción nacional de películas*

Años	Películas producidas [1]	Películas nacionales estrenadas	Costo medio por película (miles de pesos)
1950	125	104	575.9
1951	102	112	600.2
1952	99	99	582.7
1953	83	83	684.0
1954	126	84	750.3
1955	100	89	935.9
1956	104	91	943.2
1957 *	106	86	1,115.5

[1] Comprende las películas cuya filmación se inició en el año de referencia por productores nacionales, extranjeros y en coproducción.

* Datos sujetos a rectificación.

FUENTE: Banco Nacional Cinematográfico y Dirección General de Cinematografía.

Los ingresos de las 132 salas de exhibición que operan en el Distrito Federal alcanzaron en 1957 la cifra de 187.3 millones de pesos, contra 184.3 millones obtenidos en 1956, o sea que hubo un incremento de 1.6% derivado de una ligera elevación en el precio medio por localidad, puesto que disminuyó de 78.5 a 74.9 millones el número de boletos vendidos.

En los mismos cines del Distrito Federal hubo un total de 334 películas estrenadas durante el año de referencia. De dicho total sólo 86 fueron mexicanas, 188 estadounidenses, 23 francesas y 12 españolas, habiendo correspondido las 25 restantes a diferentes nacionalidades entre las que se destacaron Italia con 8 y Alemania con 4.

Finalmente, los anticipos otorgados a los productores por el Banco Nacional Cinematográfico experimentaron una fuerte contracción de 35.1% al bajar de 99.6 millones de pesos en 1956, a 64.6 millones en 1957. Sin embargo, las inversiones totales para el financiamiento de la producción aumentaron de 98.1 a 118.2 millones de pesos, lo que significa que hubo una mayor afluencia de capitales privados hacia esta industria.

VIGESIMAQUINTA

ASAMBLEA GENERAL ORDINARIA DE ACCIONISTAS

EJERCICIO DE 1958

CONVOCATORIA

Se convoca a los accionistas de la Nacional Financiera, S. A., a la Asamblea General Ordinaria que tendrá verificativo el día 2 de julio próximo, a las 11 horas, en el salón de sesiones del Consejo de la misma institución, Avenida Venustiano Carranza número 25, de esta ciudad, la que se sujetará a la siguiente

ORDEN DEL DIA:

I.—Informe del H. Consejo de Administración sobre el ejercicio social de 1958 y dictamen de los Comisarios. Discusión y, en su caso, aprobación del balance y cuentas mencionados.

II.—Presentación del balance, cuentas correspondientes al ejercicio social de 1958.

III.—Distribución de utilidades.

IV.—Honorarios de los Comisarios.

V.—Designación de los Consejeros propietarios y suplentes del número impar, así como de los Consejeros propietarios y suplentes del número par.

VI.—Designación de Comisarios propietarios y suplentes.

Los accionistas que deseen concurrir a la asamblea, deberán depositar previamente sus acciones en una institución de crédito, o en la Secretaría del Consejo de la Nacional Financiera, S. A., y exhibir los comprobantes respectivos para obtener las tarjetas de entrada correspondientes, cuando menos un día antes de la celebración de la asamblea.

México, D. F., a 12 de junio de 1959.

El Secretario del Consejo de Administración de

NACIONAL FINANCIERA, S. A.

Lic. Juan Gallardo Moreno

INFORME

que el H. Consejo de Administración rinde a la Vigésimaquinta Asamblea General Ordinaria de Accionistas

Señores Accionistas:

Nos es grato someter a su consideración el informe sobre el desarrollo y actividades de la Nacional Financiera, S. A., durante el ejercicio de 1958.

CAPITULO I

EL DESARROLLO ECONOMICO MUNDIAL

En 1958 la actividad económica descendió o se estancó en importantes regiones industriales, fenómeno que influyó para debilitar más los mercados de los productos básicos y presionar seriamente la situación de pagos de los países en desarrollo. El volumen anual de la producción industrial mundial descendió por primera vez desde la segunda guerra mundial. El descenso de 3% en 1958 respecto a 1957 se debió a la pérdida del 6% registrada en Estados Unidos. A diferencia de lo acontecido durante los dos descensos económicos anteriores de Estados Unidos, la baja en ese país y en Canadá no fue compensada por aumentos en el resto del mundo. En Europa el aumento industrial para el año fue de 2%, en comparación con el 13% registrado entre 1948 y 1949 y el 9% de 1953 a 1954. En Asia, la producción industrial creció 4%, en comparación con 9 y 10% en los períodos anteriormente referidos; en América Latina, fue del 1%, y en los años anteriores de 1% y 8%.

El comercio mundial descendió 5% en valor respecto a 1957, después de haber experimentado un crecimiento continuo durante cinco años. Las exportaciones de los países subdesarrollados disminuyeron de 8% a 7% y una vez más se redujo su participación dentro del valor de las exportaciones mundiales. La pausa en la actividad industrial no impidió el alza de precios de los artículos terminados, en tanto que descendieron los de los productos básicos objeto de comercio internacional.

Mientras aumentaron las reservas en los países industriales, que ya cuentan con tenencias adecuadas de divisas respecto a sus necesidades de comercio, los países económicamente débiles sufrieron descensos, no obstante los importantes créditos del exterior que recibieron en algunos casos para apoyar su situación de pagos.

En las esferas económicas internacionales ha crecido el reconocimiento de la necesidad de encontrar medidas para estabilizar los mercados de los productos básicos, así como del hecho de que la acción individual de los diversos países sólo puede ser limitada y que se requiere la acción internacional para obtener resultados eficaces.

Finalmente, se dieron nuevos pasos hacia la integración económica y hacia la convertibilidad de cambios en Europa Occidental y se apuntaron avances significativos en la producción y comercio de los países de economía planificada.

Estados Unidos

En el año de 1958 la economía estadounidense experimentó el receso más agudo desde el fin de la segunda guerra mundial, aunque a fines del año casi había recuperado los niveles de ingreso y producción a que se hallaba en 1957. No obstante, quedaban más de cuatro millones de desocupados (6% de la fuerza de trabajo). El volumen de la producción industrial para el año disminuyó en 6% respecto al anterior. El producto nacional bruto descendió a 438 mil millones de dólares, en comparación con 440 mil millones en 1957. Tomando en cuenta el aumento de precios, la producción global en términos reales descendió en aproximadamente 3% respecto al volumen de 1957.

Aunque el receso, que comenzó en el verano de 1957 y terminó en la primavera de 1958, fue el más agudo de la postguerra, fue también el de más corta duración. Durante ocho meses, hasta abril de 1958, la actividad económica bajó mes tras mes. Repentinamente la recuperación se inició y desde mayo, hasta el fin del año, la economía se expandió rápidamente.

Entre los factores principales que ocasionaron el receso iniciado en 1957 se cuenta la disminución del gasto privado en inversiones en planta, equipo e inventarios, que había sido fuerte durante 1955 y 1956 hasta que la capacidad sobrepasó la demanda de bienes terminados.

Poco después de que el gasto de los empresarios en inversiones se redujo, la demanda de artículos duraderos de consumo también disminuyó, pues no obstante que el ingreso familiar era elevado, dado el desempleo, los precios altos y el endeudamiento de la población, ésta prefería no comprar artículos de ese tipo.

Otro factor que contribuyó al receso es el relativo a la baja de las exportaciones, las que descendieron a 16.3 mil millones de dólares (excluyendo las remesas militares) frente a 19.5 mil millones en 1957. Gran parte de la baja en las exportaciones debe interpretarse como una vuelta a niveles normales, toda vez que tuvieron un aumento inusitado debido a que el cierre del Canal

de Suez, en 1956, interrumpió las fuentes regulares de abastecimiento. Asimismo, el auge que tuvo lugar en Europa iba pasando, con lo cual se presentó una reducción general en el comercio mundial. Aunque las importaciones estadounidenses disminuyeron muy poco en valor global —12.8 mil millones de dólares, frente al máximo de 13.0 mil millones alcanzado en 1957— hubo bajas considerables en las de muchas materias primas y semielaboradas y las reducciones en volumen fueron acompañadas por bajas en los precios.

Los factores que impulsaron la recuperación durante 1958, fueron el crecimiento pronunciado en el gasto público, el aumento en la construcción residencial, la fuerte demanda de bienes de consumo corriente y la estabilización de inventarios. Los gobiernos federal, estatales y locales aumentaron sus gastos de bienestar social y de obras públicas cuyo financiamiento fue facilitado por la baja en la tasa de interés bancario. La demanda de los consumidores para bienes corrientes se mantuvo mediante compensaciones a los desocupados y otros beneficios y el ingreso personal global casi no disminuyó durante el receso.

La suma del gasto de los consumidores en alimentos y otros renglones básicos, más el gasto del gobierno y de la construcción residencial, representa las dos terceras partes de la demanda efectiva total. Estos renglones se mantuvieron firmes durante el receso y cuando empezaron a crecer nuevamente, impulsaron la recuperación en toda la economía. Un elemento crucial fueron los inventarios de las empresas, cuya reducción en el primer trimestre de 1958 se hizo a un ritmo acelerado, por lo que el efecto de la estabilización de los mismos sobre la producción fue también grande.

A pesar de la mayor productividad, de una mayor capacidad de producción y de la desocupación relativamente alta, tanto los salarios como los precios se elevaron, aunque más lentamente que antes. La mitad del aumento en el costo de la vida puede atribuirse a los mayores precios de los alimentos, cuya oferta fue afectada por las reducidas cosechas por factores climáticos. Los precios de los bienes manufacturados, en particular los productos de metal, subieron al iniciarse la recuperación y los precios de los servicios tendieron al alza durante el año.

Canadá

El producto nacional bruto de Canadá se estima para 1958 en 32.2 mil millones de dólares, esto es, 2.5% más alto que en 1957. Como los precios aumentaron en casi la misma proporción, el aumento real en el producto fue menos del 1%. El volumen de producción industrial sufrió un descenso del 2%, mientras que el pro-

ducto agrícola fue superior al volumen anual de 1957. La desocupación y la inflación aparecieron conjuntamente y el gobierno sufrió un déficit presupuestal de más de 700 millones de dólares. La actividad económica empezó a recuperarse durante la última parte del año, en particular en el sector de producción no-agrícola.

Las importaciones totales ascendieron a 5.2 mil millones de dólares, o sea 8% menores que en 1957; y las exportaciones disminuyeron sólo ligeramente a 4.9 mil millones, por lo que se redujo el déficit comercial, particularmente con Estados Unidos, así como el saldo negativo en cuenta corriente. Asimismo, hubo una disminución en la inversión extranjera, que había venido compensando el déficit en la balanza comercial. Las inversiones directas de capital norteamericano, en acciones bajaron en 1958 a 285 millones de dólares, en comparación con 391 millones en 1957; en tanto que las que se hicieron en bonos descendieron de 685 millones de dólares en 1957 a 515 millones en 1958.

Europa

La actividad económica se estancó o disminuyó en la mayor parte de Europa Occidental durante el curso de 1958; las tasas globales de crecimiento para todo el año fueron inferiores a las del año anterior; y en el Reino Unido, Noruega y Finlandia, el producto nacional bruto descendió. Por primera vez desde 1952, el volumen de la producción industrial sufrió una disminución. El estancamiento de la inversión en la mayor parte de los países de la región contribuyó a la baja de la producción en las industrias de artículos metálicos.

Los factores principales que condicionaron la interrupción de la expansión económica europea fueron de carácter interno. Europa había experimentado un auge de inversión en 1955 y 1956 junto con un rápido incremento de la producción, ocupación plena y un nivel general de demanda que dio origen a severas presiones inflacionarias y a alzas de precios en casi todos los países de la región. En 1958 ya no se recibían pedidos nuevos que sustituyeran a los hechos en 1955 y 1956 y el consumo, aunque permanecía a un nivel alto, no bastaba para producir una expansión sostenida, dada la capacidad industrial disponible. Al principiar 1958 seguían vigentes las políticas restrictivas, pero se fueron modificando hacia medidas encaminadas a mantener los niveles de actitud económica, lo cual estuvo influído, en parte, por el descenso ocurrido en Estados Unidos.

El hecho de que la actividad en Estados Unidos se recuperara rápidamente, junto con la mayor popularidad de los automóviles europeos en Estados Unidos, el sostenimiento de la demanda de muchos bienes de consumo en ese país y la continua afluencia

de oro estadounidense hacia Europa, permitieron suavizar el impacto del descenso en América del Norte, sobre el continente europeo. Por otra parte, la pronunciada baja en los precios de las materias primas provocó reducciones en el poder adquisitivo de muchos países que compran en los mercados europeos, aunque el uso de sus reservas y de la ayuda externa hizo posible sostener el nivel de sus importaciones procedentes de dicha región.

A pesar del alza de los salarios, el brusco ascenso en la relación de intercambio (por la baja en los precios de importación) dio lugar a una notable estabilidad de precios, la más considerable de que ha disfrutado Europa en muchos años. La región mantuvo un importante superávit comercial, y mejoró la posición de las reservas de casi todos los países.

Como reflejo de este mejoramiento, varios países establecieron la convertibilidad de sus monedas para los no-residentes, paso importante hacia un sistema de pagos verdaderamente multilateral. A fines de diciembre de 1958, Alemania, Austria, Bélgica, Dinamarca, Francia, Holanda, Italia, Luxemburgo, Noruega, Reino Unido y Suecia, anunciaron haber adoptado medidas para establecer la convertibilidad (no sólo entre las diversas monedas europeas sino también a dólares) para no residentes, en cuanto a transacciones corrientes; seguían vigentes los controles sobre movimientos de capital.

Al mismo tiempo, se apuntaron nuevos avances en la eliminación de restricciones al comercio y hacia la creación del mercado común de la región. De acuerdo con el Tratado para la Comunidad Económica Europea firmado en marzo de 1957, se hicieron durante 1958 diversos preparativos en cuanto a los cálculos de las reducciones en las tarifas individuales, la determinación de las tarifas comunes exteriores y el tratamiento especial que se acordara a ciertos bienes, en particular las materias primas. La Unión Europea de Pagos fue liquidada y en su lugar se firmó el Convenio Monetario Europeo.

América Latina

En 1958 el producto bruto en América Latina creció cerca del 3% en volumen, llegando a más de 67,000 millones de dólares (a precios de 1955), el más alto nivel alcanzado. Sin embargo, tomando en cuenta el aumento de 2.5% en la población y el nuevo deterioro que sufrió la relación de precios del intercambio, el ingreso bruto por habitante permaneció estacionario. Durante los 3 últimos años, este ingreso aumentó en sólo 2%. El exceso de importaciones sobre las exportaciones proporcionó un aumento de 500 millones de dólares en los bienes y servicios disponibles en la economía del Continente.

En 1957 el crecimiento del producto bruto se debió principalmente al registrado por la agricultura, que tiene un peso entre 30 y 40% en la economía latinoamericana, influído en gran parte por la producción de café del Brasil. En cambio, en 1958 las condiciones meteorológicas no fueron mejores que en el año precedente y la agricultura registró un crecimiento más moderado, en tanto que el sector manufacturero volvió a mostrar el ritmo de aumento de años anteriores, debido casi exclusivamente a las industrias dinámicas. La minería registró un escaso incremento y hasta la producción de petróleo resultó afectada. Los sectores de energía y transporte, que en muchos países ofrecen verdaderos obstáculos al desarrollo económico, acusaron sólo leves mejoras.

En 1958 bajaron los precios internacionales y el volumen exportado se mantuvo relativamente estable, lo cual dio como resultado que la demanda del exterior fuera inferior en unos 600 millones de dólares. Disminuyeron las reservas en casi todos los países de la región, a pesar de los créditos compensatorios recibidos por un total de consideración. La política particular de varios países se dirigió a neutralizar esos efectos, principalmente mediante la devaluación del tipo de exportación, las bonificaciones a la exportación y los sistemas de compra de los excedentes exportables. En algunos casos hubo necesidad de aumentar también el tipo de cambio de importación.

Los gastos corrientes de los gobiernos se mantuvieron en altos niveles, dando origen en muchos casos a un déficit de consideración. La inversión bruta total incluso la pública— sobrepasó un tanto el alto nivel del año anterior, en términos reales; y el coeficiente de inversión fue tan alto o mayor que en 1957. Al margen de los estímulos generales de la demanda nominal, la inversión se acrecentó gracias a algunos factores concretos, entre ellos el proceso de sustitución de importaciones, y los proyectos oficiales de desarrollo de sectores básicos.

La expansión primaria del dinero ocurrida en casi todos los países llevó a la adopción de medidas a corto plazo encaminadas principalmente a actuar del lado de la demanda, influyendo sobre el crédito bancario, el tipo de cambio, la política de gastos e ingresos públicos y los salarios.

Se adelantaron en cierto grado las bases para una mayor cooperación económica efectiva entre América Latina y los Estados Unidos, respecto a la creación del Banco Interamericano de Desarrollo, una mayor canalización hacia América Latina de los recursos del Banco de Exportaciones e Importaciones y del Fondo de Préstamos para el Desarrollo, y la participación conjunta en grupos de estudio sobre el café y otros productos básicos. Asimismo, se tomaron los pasos iniciales para aumentar los recursos del Banco Internacional de Reconstrucción y Fomento y del Fondo

Monetario Internacional, así como para ajustar las cuotas de algunos países, medidas que habrán de redundar en beneficio de la región.

Finalmente, los países de América Latina prosiguieron los estudios y discusiones sobre la formación gradual y progresiva del mercado común latinoamericano.

Asia

En general, el año de 1958 fue de moderado retroceso económico para los países de Asia y del Lejano Oriente, aunque acabó mejor de lo que empezó. Este retroceso económico no afectó a la China Continental, que según los informes oficiales, dio un gran paso adelante en su desarrollo económico.

Debido a condiciones climáticas desfavorables, la producción de cereales para consumo fue de sólo 124 millones de toneladas, o sea 5.8% menor que en el año anterior. La producción de arroz, principal producto agrícola, declinó 7.6% de 1957 a 1958. Por otra parte, algunos de los principales productos de exportación registraron un aumento en producción y siguieron su tendencia ascendente: el té subió 3%, azúcar 5%, yute 4%, y algodón 5%. La introducción de productos sintéticos substitutos ha causado una baja en la producción de ciertas materias primas, como por ejemplo el hule natural. Los planes de los gobiernos en materia agrícola no se han materializado en muchos de los países y la producción de artículos alimenticios por habitante, en la región, no ha sido restaurada a los niveles de la preguerra.

La producción industrial fue mejor que la agrícola en 1958, aunque la tasa de crecimiento sufrió un curso errático durante el año. Esto se debe, en gran parte, a la situación que existió en Japón e India, que son los países más industriales de la región. La producción de cemento y energía eléctrica aumentó en toda la región excepto en Japón; los textiles de algodón aumentaron en toda la región, excepto en Japón e India. Los combustibles, el carbón y el petróleo aumentaron también su producción.

Los términos de intercambio en la región (excluyendo China Continental) se deterioraron y el valor de la exportación fue 11% menor que en 1957. A diferencia del costo de la vida y los precios al mayoreo, que aumentaron, los precios de exportación generalmente o sufrieron poco cambio o descendieron. Factores de largo plazo, así como cíclicos, parecen ser los responsables de deterioro de los términos de intercambio de 18 productos básicos en 16 países de la región: de 104 en 1955 (1953 = 100) a 69 en el primer trimestre de 1958.

La escasez de divisas determinó una baja en la importación de bienes de capital y material para bienes de capital en 1958, por lo que el desarrollo industrial se vio afectado.

El déficit en cuenta corriente de la región (excluyendo Japón y China Continental) durante el quinqenio 1954-1958 fue financiado en casi la mitad por donativos y préstamos oficiales, y aproximadamente la otra mitad, por el descenso de las reservas de divisas, ya que los movimientos netos de capital extranjero privado fueron de pequeña cuantía.

FUENTES CONSULTADAS

Banco de la Reserva Federal de Nueva York, Informe Anual de 1958, Nueva York, marzo de 1959.

Departamento de Comercio y Junta de la Reserva Federal de Estados Unidos, Wáshington, D. C., diversos boletines de prensa.

Dirección de Estadística de Canadá, *National Accounts, Income and Expenditure, Fourth Quarter and Preliminary Annual 1958*, Otawa, 1959.

Fondo Monetario Internacional, *International Financial News Survey e International Financial Statistics*, Wáshington, D. C., diversos números de 1959.

Naciones Unidas, Boletín Mensual de Estadística, Nueva York, diversos números de 1959.

—, *Economic Survey of Europe in 1958*, Ginebra, marzo de 1959.

—, *Estudio Económico de América Latina 1958*, Santiago de Chile, marzo de 1959.

—, *Estudio sobre los Productos Básicos 1958*, Nueva York, 1959.

—, *Economic Survey of Asia and the Far East 1958*, Bankok, marzo de 1959.

CAPITULO II

EL DESARROLLO ECONOMICO DE MEXICO (1)

Características Principales

En 1958 México logró mantener la tasa de crecimiento del año anterior, a pesar de haberse enfrentado al más fuerte descenso económico de la posguerra en Estados Unidos y al estancamiento en la mayor parte de los otros países industriales. El producto nacional bruto alcanzó nivel de 114,000 millones de pesos, o sea

1 Este capítulo presenta sólo algunos aspectos sobresalientes de la economía nacional en su conjunto. Esta se describe con más detalle en el capítulo sobre El Desarrollo Económico de México en 1958, por sectores (Apéndice C).

10.7% mayor en precios corrientes que el de 1957. Considerando el alza de precios de 5.9%, el producto en términos reales creció 4.5%, tasa superior a la del crecimiento de la población, aun cuando menor, por segundo año consecutivo, al promedio de años anteriores.

En algunos sectores de la economía nacional hubo depresión por influencia de factores externos e internos; sin embargo, la economía en conjunto siguió su impulso de crecimiento, reflejando la tendencia del desarrollo de importantes sectores dinámicos; así como la acción del Gobierno Federal que aumentó sus gastos efectivos y apoyó a la exportación. La producción industrial, que aporta ya el 34.5% del producto interno neto, creció 7.3% en volumen. Por otra parte, la agricultura que todavía representa el 22.9% del producto, experimentó un importante aumento de volumen: 8.2%.

CUADRO 1.—*Estructura ocupacional de México, 1958*

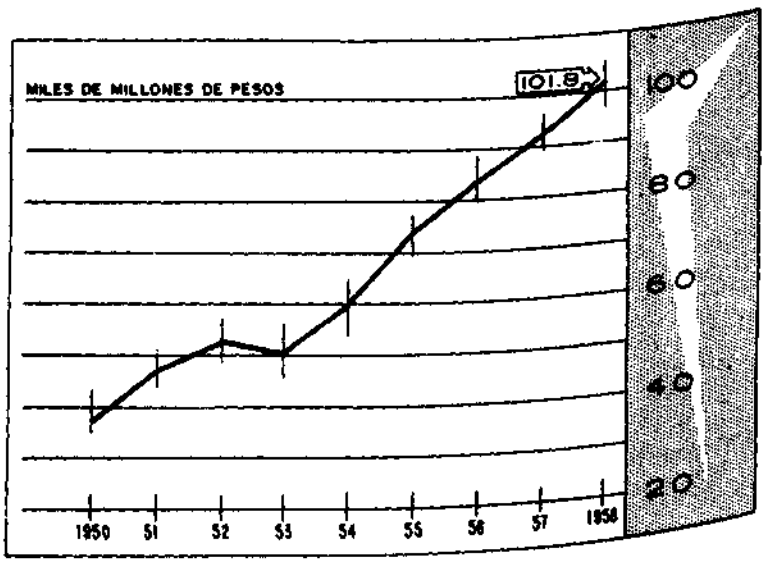
(Al 31 de diciembre)

Conceptos	*Miles de habitantes*	*% sobre la población total*
Población total	32,944	100.0
Económicamente activa	11,193	34.0
Hombres	9,320	28.3
Mujeres	1,873	5.7
Económicamente inactiva	21,751	66.0
Hombres	1,127	3.4
Mujeres	9,221	28.0
Menores de 12 años	11,403	34.6
Fuerza de trabajo	11,112	33.8
Agricultura, ganadería	5,984	18.2
Industrias	1,861	5.6
Extractivas	129	0.4
Transformación	1,366	4.1
Construcción	333	1.0
Electricidad, gas, agua	33	0.1
Comercio	1,012	3.1
Transportes y comunicaciones	392	1.2
Servicios	1,418	4.3
No especificados	445	1.4
Desocupados	81	0.2

FUENTE: Nacional Financiera, Dirección de Investigaciones Económicas, con base en el censo de población de 1950.

El ingreso nacional monetario ascendió a 101,800 millones de pesos, 10.7% mayor que en 1957. El aumento en los salarios industriales y de empleados públicos y otros servicios, junto con el crecimiento de la ocupación probablemente determinaron una elevación en la participación de los trabajadores urbanos en el ingreso nacional monetario. Por otra parte, la baja en los precios de importantes productos agrícolas en los mercados internacionales limitó el crecimiento del ingreso del sector agrícola, aun cuando el Gobierno absorbió parte de la pérdida mediante reducciones en los impuestos de exportación. Las utilidades en algunos sectores no agrícolas resintieron el menor ritmo en la tasa de crecimiento de la demanda global por lo que fue moderado el aumento en las utilidades totales.

GRÁFICA 1.—*Ingreso nacional de México*



La población total ascendió a 32.9 millones, de los cuales 11.1 millones —el 33.8%— desempeñaron ocupaciones remuneradas y la producción real en conjunto por hombre ocupado se elevó en 1.7%. El crecimiento económico no fue suficiente para elevar la población económicamente activa en relación con la población total (relación que ha sido del 34% desde 1955) y no parece haber ocurrido desplazamiento sensible de la población de la agricultura hacia sectores de mayor productividad; la agricultura y ganadería siguen absorbiendo el 53.5% de la población eco-

nómicamente activa. El aumento de la ocupación (2.4%) frente al crecimiento mayor de la población total (2.9%, o sea la misma tasa que la económicamente activa), fue acompañado por un leve aumento en la desocupación abierta. La ocupación en la industria creció en 2.0% y los salarios industriales 11%.

Presupuesto Nacional: Inversión y Consumo

La demanda externa en 1958 reflejó el descenso económico en Estados Unidos, que se hizo sentir en reducciones considerables de precios para nuestros principales artículos de exportación y en menores ingresos por turismo. Se limitó el descenso en el valor de las exportaciones de bienes y servicios (312 millones de pesos) mediante la exportación de mayores volúmenes de algunos productos importantes.

Cuadro 2.—*Presupuesto nacional de México, 1957-1958*

(Millones de pesos a precios corrientes)

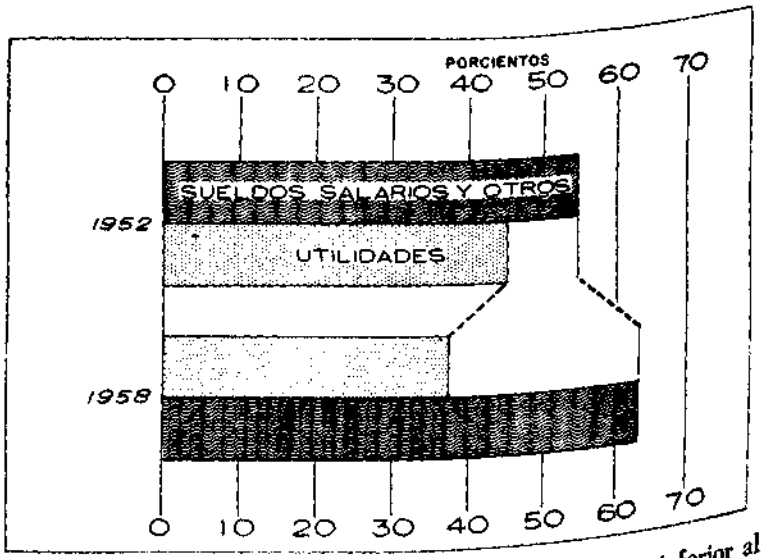
			Variación		Porcientos	
	1957	*1958*	*Absoluta*	*Relativa*	*1957*	*1958*
Oferta						
Producto nacional bruto a precios de mercado	103.000	114.000	+ 11.000	+ 10.7	84.1	85.4
Importación de bienes y servicios	19,506	19.418	— 88	— 0.5	15.9	14.6
Total	122.506	133.418	+ 10,912	+ 8.9	100.0	100.0
Demanda						
Inversión privada bruta fija	10,124	10.770	+ 646	+ 6.4	8.3	8.1
Inversión pública bruta fija	5.420	5.512	+ 92	+ 1.7	4.4	4.1
Cambios de inventarios	2.595	2.906	+ 311	+ 12.0	2.1	2.2
Exportación de bienes y servicios	17.579	17.267	— 312	— 1.8	14.3	12.9
Consumo:	86.788	96.963	+ 10.175	+ 11.7	70.9	72.7
Gobierno	4.154	4.694	+ 540	+ 13.0	3.4	3.5
Privado	82.634	92.269	+ 9.635	+ 11.7	67.5	69.2
Total	122.506	133.418	+ 10,912	+ 8.9	100.0	100.0

Fuente: Nacional Financiera, S. A., Dirección de Investigaciones Económicas. Cifras preliminares

El coeficiente de inversión fija ascendió al 14.3% del producto nacional y el crecimiento de inventarios representó el 2.55%. La in-

versión privada continuó representando dos tercios de la inversión fija nacional.

GRÁFICA 2.—*Distribución del ingreso nacional*



El aumento en la inversión privada fija (6.4%) fue inferior al de otros años. Los gastos de inversión fija del sector público se mantuvieron, a pesar de la pérdida de ingresos fiscales por impuestos a la exportación y otros renglones, y de los mayores gastos corrientes por los aumentos de los sueldos de empleados públicos; y fueron apoyados por mayores subsidios a los organismos y empresas descentralizadas.

CUADRO 3.—*México: Inversión fija nacional, 1957-1958*

(Millones de pesos)

	1957	1958	Variación Absoluta	Variación Relativo	Porcientos 1957	Porcientos 1958
TOTAL	15,544	16,282	+ 738	+ 4.7	100.0	100.0
Privada	10,124	10,770	+ 646	+ 6.4	65.1	66.1
Pública	5,420	5,512	+ 92	+ 1.7	34.9	33.9

FUENTE: Nacional Financiera, S. A., Dirección de Investigaciones Económicas y Banco de México, S. A.

Los gastos de consumo aumentaron en 11.7%, más que proporcionalmente al aumento en el producto global (10.7%) en términos monetarios. Asimismo, se fortaleció el consumo real de los trabajadores, quienes recibieron mayores ingresos en virtud de la elevación de las tasas de salarios y de la mayor ocupación, que más que compensaron el aumento de precios. Esto se reflejó en importantes incrementos en el volumen de la producción de bienes de consumo agrícola y manufactureros.

Las adiciones a los inventarios fueron las más altas desde 1954, equivalentes al 17.8% de la inversión fija. Durante la primera mitad del año fueron en gran parte de naturaleza involuntaria, ocurriendo fuertes aumentos en la importación de mercancías acompañados de menores aumentos en la producción y las ventas de acuerdo con el debilitamiento en el ritmo de crecimiento de la demanda global. Por otra parte, se aumentaron las existencias de algunos productos agrícolas de exportación con financiamiento del sector oficial, como medida de protección frente a los mercados exteriores desfavorables. Asimismo, incidió sobre la acumulación de los inventarios la incertidumbre en cuanto a la estabilidad cambiaria, que condujo a la inversión de recursos en materias primas (así como en parte en activos líquidos internacionales).

CUADRO 4.—*Inversión pública bruta, 1957-1958*

(Millones de pesos)

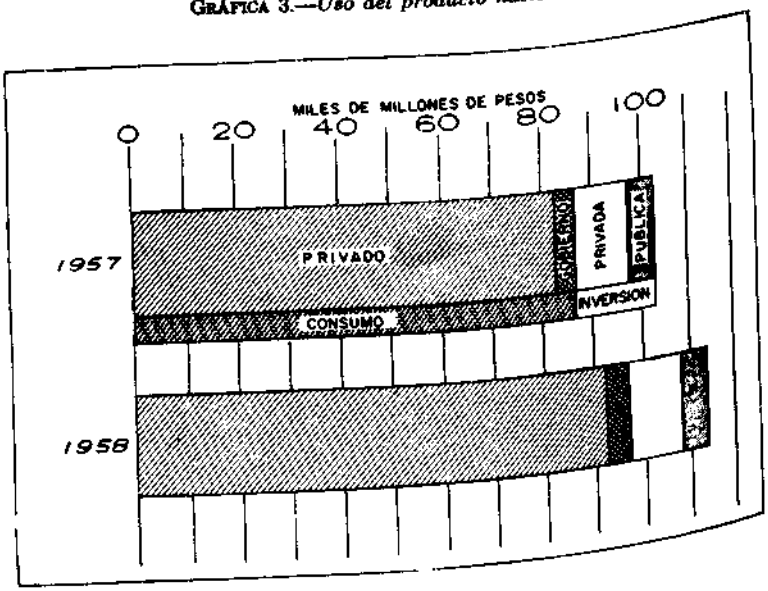
Organismos	*1957*	*1958*	*Variación Absoluta*	*Variación Relativa*
TOTAL	5,420	5,512	+ 92	+ 1.7
Inversión Federal	2,088	2,188	+ 100	+ 4.8
Comunicaciones y Obras Públicas	995	1,039	+ 44	+ 4.4
Recursos Hidráulicos	713	717	+ 4	+ 0.6
Otros	380	432	+ 52	+ 13.7
Organismos descentralizados y empresas estatales	2,496	2,557	+ 61	+ 2.4
Ferrocarriles (Nacionales, Pacífico y Mexicano)	700	683	— 17	— 2.4
Petróleos Mexicanos	746	626	— 120	— 16.1
Comisión Federal de Electricidad	287	423	+ 136	+ 47.4
Otros organismos y empresas	763	825	+ 62	+ 8.1
Entidades Federativas	836	767	— 69	— 8.3
Departamento del Distrito Federal	423	302	— 121	— 28.6
Estados, Territorios y Municipios	413	465	+ 52	+ 12.6

FUENTE: Banco de México, S. A., Comisión de Inversiones, Secretaría de Hacienda y Nacional Financiera, S. A.

La producción nacional representó en 1958 el 85.4% de la oferta total y las importaciones se redujeron al 14.6%.

El Gobierno Federal aumentó sus inversiones directas en 4.8%, además de incrementar las indirectas a través de fideicomisos. La inversión de los organismos descentralizados y empresas estatales aumentó 2.4% en conjunto.

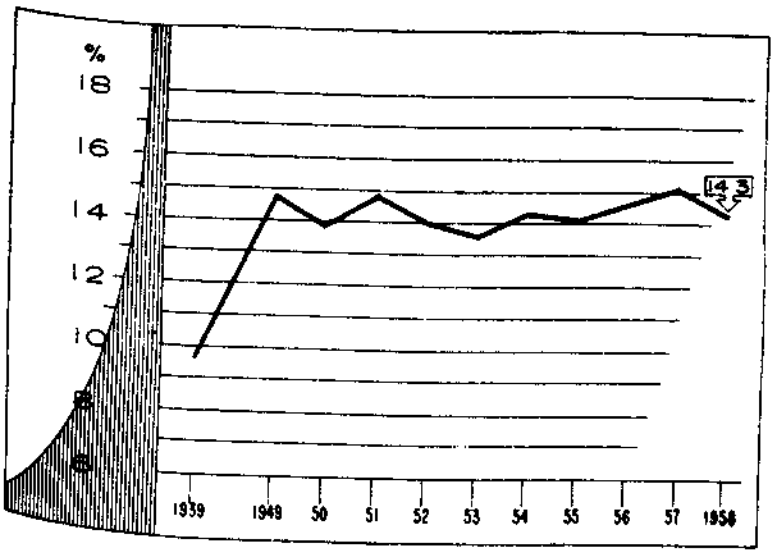
GRÁFICA 3.—*Uso del producto nacional*



LA INVERSIÓN NACIONAL Y LAS IMPORTACIONES

El componente más dinámico de la inversión privada en 1958 fue la producción de la industria nacional de los bienes de capital adquiridos por los inversionistas nacionales. Este renglón aumentó en 14.1%, mientras la importación privada de bienes de inversión aumentó en sólo 1%, reflejando la creciente integración de la industria nacional y la sustitución de importación que ésta hace posible. La construcción privada, que depende aproximadamente en un 80% de materiales y otros gastos efectuados en el país, creció en 7% en valor.

GRÁFICA 4.—*Razón de inversión fija a producto nacional bruto*



Tomando en cuenta la producción interna, el valor añadido dentro del país de los bienes importados, y el alto contenido de gastos internos en la construcción, se tiene que los gastos internos presentaron el 65% del valor de la inversión privada fija. En el caso de la inversión pública, esta relación es mucho mayor (73%). En conjunto, el 32% de los gastos de inversión representó importa-

CUADRO 5.—*Inversión privada fija, 1957-1958*

(Millones de pesos)

	1957	1958	Variación Absoluto	Variación Relativa	Porcentajes 1957	Porcentajes 1958
TOTAL	10,124	10,770	+ 646	+ 6.4	100	100
Producción interna de bienes de inversión, a su valor instalado	3,055	3,485	+ 430	+ 14.1	30	33
Importación de bienes de inversión, a su valor instalado	4,518	4,563	+ 45	+ 1.0	45	42
Construcción	2,561	2,722	+ 171	+ 6.7	25	25

FUENTE: Nacional Financiera, S. A., Dirección de Investigaciones Económicas.

ciones y el 68% se destinó a favorecer la producción y ocupación nacionales. En este respecto, es de notar la mayor flexibilidad con que se están usando los financiamientos del exterior, los cuales se utilizan en importantes cantidades en proyectos de inversión que se realizan con materiales y equipo de producción nacional.

CUADRO 6.—*Contenido importación de la inversión, 1957-1958*

(Millones de pesos)

	Inversión total				*Inversión pública*				*Inversión privada*			
	1957	*%*	*1958*	*%*	*1957*	*%*	*1958*	*%*	*1957*	*%*	*1958*	*%*
TOTALES	15,544	100	16,282	100	5,420	100	5,512	100	10,124	100	10,770	100
Importaciones	5,196	33	5,274	32	1,409	26	1,472	27	3,787	47	3,802	35
Gasto interno	10,348	67	11,008	68	4,011	74	4,040	73	6,337	63	6,968	65

NOTA: Las importaciones se refieren a bienes de inversión terminados y materiales para construcción a su valor de importación, las cifras de importación en el cuadro No. 5 se refieren a bienes terminados, a su valor instalado en el país.

FUENTE: Nacional Financiera, S. A., Dirección de Investigaciones Económicas.

LA INVERSIÓN NACIONAL Y LA ESTABILIDAD FINANCIERA

Las fuerzas inflacionarias en 1958 tuvieron su origen en factores que operaron tanto del lado de la oferta como de la demanda. El factor principal de ésta fue el exceso de los gastos de inversión doméstica total respecto al ahorro bruto, incluyendo el capital a largo plazo del exterior (169.7 millones de dólares), por nuevas inversiones directas (57.2 millones), créditos netos privados (22.9 millones) y aumento de deuda del sector público (89.6 millones). Una parte significante del ahorro nacional (estimada en el equivalente a 86.5 millones de dólares) se destinó a aumentar activos financieros en el exterior y aun cuando este elemento se sustrajo de la demanda efectiva y no presionó sobre los precios, ejerció considerable presión sobre la posición cambiaria, reflejado en la pérdida en la reserva de divisas del Banco de México (85.1 millones de dólares).

Otro factor de la demanda fue el acrecentado déficit del Gobierno Federal (893 millones de pesos), que compensando la caída de las exportaciones aumentó los egresos efectivos a la par con el aumento en la demanda global de la economía, frente a una elevación moderada en sus ingresos efectivos.

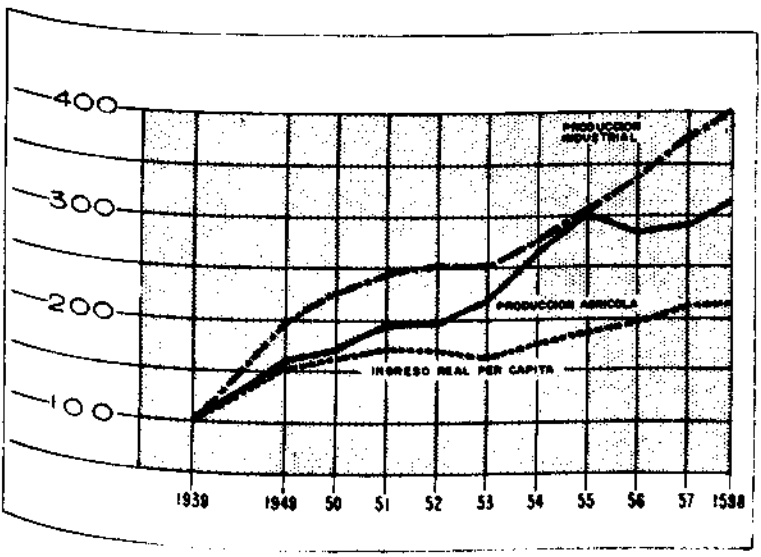
CUADRO 7.—*México: Fuerzas inflacionarias brutas, 1957-1958*

(Millones de pesos)

	1957	*1958*
1. Déficit del Gobierno Federal	+ 410	+ 893
2. Déficit en cuenta corriente de la balanza de pagos	— 1,927	— 2,151
3. Inversión total de las empresas (fija y cambios en inventarios)	+ 15,215	+ 16,233
4. Factores de expansión (1 + 2 + 3)	+ 13,698	+ 14,975
5. Ahorro probable privado (función ahorro privado .125 del ingreso nacional)	11,500	12,725
Coeficiente de fuerzas inflacionarias brutas (4/5)	1.19	1.18
Aumento de precios (porciento)	+ 5.8	+ 5.9

FUENTE: Nacional Financiera, S. A., Dirección de Investigaciones Económicas.

GRÁFICA 5.—*Tendencia del nivel de vida. 1939 = 100*



El exceso de las importaciones de bienes y servicios sobre las exportaciones (déficit en cuenta corriente de la balanza de pagos, por 2,151 millones de pesos) compensó sólo en parte las fuerzas inflacionarias originadas en la inversión doméstica y el déficit gubernamental. Además, el impacto anti-inflacionario de la importación neta de bienes y servicios fue reducido en cierta medida por el deterioro de los términos de intercambio, que significó un descuento en el aumento neto de la oferta real de bienes y servicios disponible para la economía interna.

El aumento general de 5.9% en los precios reflejó aumentos en los costos por mayores precios de importación y salarios, así como dificultades de transporte en algunos casos, además de las principales fuerzas inflacionarias brutas derivadas de factores de demanda. Los precios al mayoreo subieron en promedio 4.4% sobre 1957 y el costo de alimentación, 10.5%.

Los Compromisos Internacionales de México

La deuda exterior a largo plazo del sector público de México (incluyendo obligaciones contingentes por avales) ascendió al 31 de diciembre de 1958 a 602.2 millones de dólares, equivalente en moneda nacional al 6.6% del valor de la producción total de bienes y servicios en ese mismo año.

La antigua deuda del Gobierno Federal disminuyó nuevamente, y representó el 17% del total, mientras que los créditos de fomento, que proporcionan un ingreso neto al país, representan el 83%. En conjunto la deuda total creció en 89.6 millones de dólares o sea en 11.9%. El 75% de los créditos de fomento corresponde a financiamientos obtenidos a través de la Nacional Financiera; el resto ha sido negociado directamente por otras instituciones del sector público, de acuerdo con el registro de la Comisión Especial de Financiamientos Exteriores, que funciona en esta Institución.

Los créditos de fomento del exterior contribuyeron con el 14% del financiamiento de la inversión del sector público durante 1958; el grueso de esta inversión, como en otros años, fue financiado con fondos presupuestales del Gobierno Federal y recursos propios de los organismos descentralizados y empresas estatales. Una parte de los créditos del exterior se destinó asimismo a inversiones del sector privado.

Los pagos hechos en 1958 por servicio de esta deuda ascendieron a 137.9 millones de dólares, incluyendo 18.3 millones por concepto de intereses. De acuerdo con la estructura de las obligaciones, la mayor parte correspondió a los créditos de fomento. El servicio total fue equivalente a 1,723.7 millones de pesos, que representaron el 1.5% del producto nacional en 1958. El uso pru-

CUADRO 8.—*Deuda Exterior a un año o más del sector público de México*

1957-1958

(Millones de dólares)

	Al 31 de diciembre		*Variación*	
	1957	*1958*	*Absoluta*	*Relativa*
TOTALES	512.6	602.2	+ 89.6	+ 11.9
Deuda del Gobierno Federal	114.2	102.9	— 11.4	— 13.5
Convenio de 1942	30.1	29.0	— 1.1	— 3.7
Convenio de 1946	32.2	30.0	— 2.2	— 6.8
Ferrocarril del Pacífico	5.4	4.8	— 0.6	— 1.1
Cías. Petroleras Inglesas	39.8	32.3	— 7.5	— 1.9
Préstamos y arrendamientos	6.8	6.8	..	....
Créditos internacionales	398.3	499.3	+ 101.0	+ 25.4
Nacional Financiera, S. A.	306.9	376.8	+ 69.9	+ 22.8
Banco Mundial	125.4	142.5	+ 17.1	+ 13.6
Eximbank	106.7	137.3	+ 30.6	+ 18.3
Otros bancos de Estados Unidos	2.0	6.8	+ 4.8	+ 240.0
Otros avales*	72.8	90.2	+ 17.4	+ 23.9
Otros créditos registrados por la Comisión Especial de Financiamientos Exteriores	91.4	122.5	+ 31.1	+ 34.0

* Se excluyen algunos avales considerados en el siguiente renglón.

FUENTE: Nacional Financiera, S. A. y Secretaría de Hacienda.

dente de los financiamientos del exterior se ha comprobado por el excelente crédito internacional de que goza nuestro país, basado en el estricto cumplimiento de los compromisos que se han mantenido siempre dentro de la capacidad de pago.

CUADRO 9.—*Servicio de la deuda exterior a un año o más del sector público de México en 1958*

(Millones de dólares)

Concepto	*Amortización*	*Intereses*	*Total*
TOTALES	119.6	18.3	137.9
Deuda del Gobierno Federal	13.2	3.0	16.2
Créditos internacionales	106.4	15.3	121.7
Nacional Financiera, S. A. *	41.6	10.7	52.3
Otros créditos registrados por la Comisión Especial de Financiamientos Exteriores	64.8	4.6	69.4

* Se excluye el servicio de algunos avales considerados en el siguiente renglón.

FUENTE: Nacional Financiera, S. A. y Secretaría de Hacienda.

En 1958, por tercer año consecutivo, el aumento de precios se mantuvo dentro de límites muy inferiores a los que acosaron a la economía durante épocas anteriores de su desarrollo económico. La estabilidad externa también salió de la prueba del agudo descenso económico en Estados Unidos. Es de esperar que la estabilidad interna y externa se afiance más en 1959 en vista de las medidas que se están adoptando para lograr el equilibrio financiero en el sector público y para defender la balanza de pagos.

Estas tendrán que ser reforzadas por la decisión de las familias y las empresas de elevar los ahorros provenientes del aumento del ingreso nacional hecho posible por los esfuerzos de inversión en el pasado, y que a su vez habrán de permitir el crecimiento futuro del país sobre bases más estables.

CAPÍTULO III

ACTIVIDADES DE LA NACIONAL FINANCIERA EN 1958

Aunque la tasa de crecimiento de la economía mexicana fue menor en 1958 a la media de años anteriores, se continuaron con todo vigor las inversiones en importantes proyectos públicos y privados susceptibles de acelerar el sano desarrollo del país.

En concordáncia con las finalidades que determinaron su establecimiento —y en cuya realización ha puesto creciente empeño, a lo largo de sus 25 años de vida— la Nacional Financiera siguió contribuyendo, con el grueso de sus disponibilidades, al fortalecimiento y ampliación de la infraestructura económica e industrias básicas; sin desatender, por ello, las ramas de la industria de transformación que aprovechan materias primas nacionales o que pueden coadyuvar al equilibrio de nuestra balanza de pagos.

Al 31 de diciembre de 1958 los recursos totales movilizados por la Institución ascendían a 8,948.7 millones de pesos; suma superior en 14% a la correlativa del año anterior y que equivale a 2.4 tantos de la de 3,733.5 millones registrada al término de 1952.

Ese incremento de recursos provino de la elevación del capital contable (14% respecto a 1957), aumento en el volumen de créditos directos del exterior y obligaciones por aval o endoso (44% y 7%, respectivamente, con relación a 1957), así como del acrecentamiento de fondos fideicomitidos y depósitos sin término fijo de retiro.

En cumplimiento de la misión que tiene encomendada, la Nacional Financiera compra y vende, directamente y en Bolsa, los valores que emite —certificados de participación, títulos financieros y certificados de copropiedad industrial—, valores públicos y acciones y obligaciones de gran número de empresas industriales y de servicio público, así como bonos financieros de instituciones nacionales y privadas de crédito, coadyuvando así al fortalecimiento del mercado de valores mobiliarios.

CUADRO 10.—*Recursos canalizados por la Nacional Financiera, S. A., a las diferentes actividades económicas*

Saldos al 31 de diciembre de cada año

(Millones de pesos)

	1953	1954	1955	1956	1957	1958
Fuentes						
Capital y reservas de capital	205.5	229.4	274.4	368.4	422.4	481.8
Emisión de valores	1,400.1	1,306.9	1,587.7	1,546.8	1,874.4	1,833.2
Créditos directos del exterior	1,096.8	1,673.8	1,445.9	1,424.2	1,407.3	2,020.3
Obligaciones por aval o endoso	992.8	1,737.0	2,158.9	2,825.8	3,305.0	3,549.8
Fideicomisos	583.1	392.4	419.5	512.5	598.8	719.8
Otros renglones	464.1	723.6	435.3	496.7	229.8	343.8
SUMA	4,742.4	6,063.1	6,321.7	7,174.4	7,837.7	8,948.7
Destino						
Ramas de infraestructura	2,239.1	3,084.4	3,144.9	3,422.7	3,826.3	4,348.8
Industrias básicas	585.9	1,043.8	1,109.9	1,033.1	1,135.5	1,251.5
Otras industrias de transformación	707.0	960.3	1,342.2	1,740.3	1,770.0	2,315.2
Otras actividades	1,209.6	974.6	724.7	978.3	1,105.9	1,033.2
SUMA	4,742.4	6,063.1	6,321.7	7,174.4	7,837.7	8,948.7

En 1958 realizó transacciones con valores por un total de 9,247.7 millones de pesos, correspondiendo el 54% a compras y el 46% a ventas. La institución ha venido concentrando sus transacciones principalmente con los valores que emite: en el último año las hechas con tales títulos representaron el 69% del total operado, las realizadas con valores gubernamentales significaron el 28% y las efectuadas con valores de instituciones privadas sólo representaron el 3%. (Ver el cuadro No. 8 del Apéndice B).

Destino del Financiamiento

Aproximadamente la mitad del financiamiento total canalizado por la Institución a fines de 1958 estaba destinado a obras de energía eléctrica, transportes (ferrocarriles, principalmente) y comunicaciones, y otras obras. El 14% estaba destinado a inversiones en las industrias básicas del petróleo y carbón mineral, hierro y acero, y cemento. Otras industrias de transformación que contribuyen al progreso equilibrado de la industria nacional estaban favorecidas por una cuarta parte.

Cuadro 11.—*Financiamiento total canalizado por la Nacional Financiera, S. A.*

Saldos al 31 de diciembre de cada año

(Millones de pesos)

	1953	1954	1955	1956	1957	1958
Totales	4,742.4	6,063.1	6,321.7	7,174.4	7,337.7	8,948.7
I. *Ramas de infraestructura*	2,239.9	3,084.4	3,144.9	3,422.7	3,826.3	4,348.8
Transportes y comunicaciones	1,014.7	1,369.9	1,431.7	1,734.7	2,026.0	2,364.4
Energía eléctrica	817.4	1,261.1	1,324.0	1,348.6	1,492.2	1,698.1
Irrigación y otras obras	407.8	453.4	389.2	339.4	308.1	286.3
II. *Industrias básicas*	585.9	1,043.8	1,109.9	1,033.1	1,135.5	1,251.5
Petróleo y carbón mineral	297.8	646.4	685.9	565.6	557.1	548.4
Hierro y acero	259.1	368.7	399.8	448.1	543.4	653.8
Cemento y otros materiales de construcción	29.0	28.7	24.2	19.4	35.0	49.3
III. *Otras industrias de transformación*	707.0	960.3	1,342.2	1,740.3	1,770.0	2,315.2
Celulosa y papel	43.8	98.4	153.3	112.2	233.2	325.2
Armadoras y constructoras de vehículos	6.7	147.1	381.6	558.3	464.2	641.4
Productos alimenticios y similares	309.4	299.8	348.3	335.7	348.7	430.3
Textiles e indumentaria	123.2	127.8	117.9	233.1	169.4	178.5
Fertilizantes, insecticidas y otros productos químicos	106.0	128.1	105.8	222.6	254.1	323.9
Otras	117.9	159.1	235.3	278.4	300.4	415.9
IV. *Otras actividades*	1,209.6	974.6	724.7	978.3	1,105.9	1,033.2

Nota: Comprende el total de créditos e inversiones efectuados en forma directa o indirecta con recursos propios, con los provenientes de obligaciones directas y por aval, con los fondos comunes de certificados y con fondos fideicomitidos.

La expansión de empresas industriales, lograda en buena parte merced a los financiamientos e inversiones de la Nacional Financiera, ha servido de base, a su vez, para la creación y fomento de múltiples actividades productivas dentro del ámbito de la iniciativa privada.

Financiamiento directo de la industria

El saldo consolidado de los créditos directos e inversiones en empresas de todos tipos ha mantenido una tendencia creciente; de 2,662.3 millones de pesos a fines de 1952 se elevó a 4,810.4 millones al término de 1958. (Ver el cuadro No. 14 del Apéndice B).

Los aumentos más notables registrados en el último año en el financiamiento directo con respecto a 1957 fueron de 47% para hierro y acero, 35% para transportes y comunicaciones, 24% para energía eléctrica y de 45% para carbón mineral.

Entre las demás actividades beneficiadas en el último ejercicio, destacan por los incrementos logrados en sus financiamientos las ramas de celulosa y papel, armadoras y constructoras de vehículos, fertilizantes, maquinaria y herramienta y productos alimenticios.

En el cuadro No. 13 del Apéndice B se presentan las empresas que han recibido los principales financiamientos.

El saldo de *créditos industriales*, se incrementó en los últimos seis años de 1,417.2 millones de pesos en diciembre de 1952 a 3,115.1 millones en el mismo mes de 1958, o sea en 120%. En 1958 aumentó 31% con respecto al año anterior, pasando el saldo de 2,382.1 millones de pesos a 3,115.1 millones. Los mayores aumentos correspondieron a las armadoras y constructoras de vehículos, hierro y acero y a los productos alimenticios y similares; a transportes; y a energía eléctrica.

El saldo de *inversiones en valores industriales* se elevó en los últimos seis años de 442.9 millones de pesos a fines de 1952 a 937.0 millones al término de 1958, o sea en 112%. En el último ejercicio dicho saldo aumentó 12% con respecto a 1957, pasando de 839.6 millones de pesos a 937.0 millones. La Institución sigue manteniendo sus mayores inversiones en valores de empresas de hierro y acero, productos alimenticios y similares, textiles e industria, petróleo, celulosa y papel, carbón mineral y energía eléctrica, las que en conjunto representaban, a diciembre de 1958, el 73% de su cartera total de los valores industriales.

Los datos respecto al volumen de crédito directo *ejercicio* de enero a diciembre de cada año se presentan en el cuadro No. 15 del Apéndice B.

Emisión de Valores

En la tarea de exploración de nuevas posibilidades del mercado de valores, destacan la aparición de títulos-valores con características distintas de las tradicionales: acciones de sociedades de inversión; obligaciones industriales que además de su rendimiento normal conceden a sus tenedores el derecho de participar en las últididades de la emisora y, finalmente, bonos de Petróleos Mexicanos con cláusula compensatoria para casos de pérdida del poder adquisitivo de la moneda, instrumentos todos que han venido a enriquecer el mercado de valores, ampliando el campo de elección del ahorrador. Y en perspectiva, la emisión de obligaciones industriales convertibles en acciones capacitará al ahorrador para obtener un rendimiento fijo y aprovechar, en su caso, el buen éxito de la empresa al que contribuya con su ahorro.

La Nacional Financiera, en la obligación de coordinar su política con la política general sobre crédito, moneda e inversiones y habiendo aumentado sus otras fuentes de recursos, consideró preferible abstenerse de ensayar en 1958 la emisión de valores con nuevas características, en espera de que comenzara a advertirse en el mercado un positivo incremento en la demanda de valores bursátiles que permitiera conocer mejor el resultado de otras experiencias y, muy especialmente, la de los certificados de copropiedad industrial que emitió en mayo de 1956.

El desarrollo de la industria demanda recursos de tal magnitud que los promotores de empresas se ven en la necesidad de hacer copartícipes del capital social a otros inversores. Desafortunadamente, en la generalidad de las sociedades anónimas la mayor parte de las acciones —y, por ende, el gobierno de aquéllas— está en unas cuantas manos, y el accionista en pequeño no se siente convenientemente protegido frente a las mayorías, que pueden decretar, a su guisa, la capitalización de utilidades o aplazar el reparto de las mismas. Si hubiera un vigoroso mercado de valores, no existiría el problema de contradicción de intereses entre la empresa que requiere mayores recursos para su crecimiento y el accionista en pequeño que necesita recibir un dividendo; aquélla podría conseguir nuevas aportaciones de capital sin imponer a sus accionistas en pequeño la capitalización de utilidades, y estos últimos estarían en aptitud de negociar sus acciones o los cupones de las mismas en cualquier momento y a precio adecuado. De ahí el empeño de Nacional Financiera de vender a pequeños ahorradores paquetes de acciones de las empresas que controla, y en asegurarles el disfrute periódico de un dividendo.

La circulación real de los títulos financieros emitidos por la Institución ascendía al equivalente de 709.5 millones de pesos al término de 1958, inferior en 5% al total de 745.7 millones en diciembre de 1957.

La circulación de certificados de participación se mantuvo casi al mismo nivel que tenía en 1957, pues sólo se redujo en 1% —10.3 millones de pesos—, descenso que se explica, entre otras causas bien conocidas, por la competencia de otros tipos de valores con tasas de interés superior.

Del 31 de diciembre de 1952 al final de 1958, los valores en circulación emitidos por la Nacional Financiera subieron de .... 1,115.1 millones a 1,833.2 millones de pesos, o sea 64% de aumento, en tanto que sus recursos provenientes de otras fuentes se elevaron, en el mismo lapso, de 2,618.4 millones a 7,115.5 millones de pesos. Por tanto, sus valores en circulación representaban al término del último ejercicio sólo el 20% del total de sus recursos.

Créditos del Exterior

Entre los créditos del exterior obtenidos con intervención de la Nacional Financiera destacan, por su monto e importancia, los de mediano y largo plazo, que son los que se examinan a continuación. En 1958 se negociaron nuevos créditos por un total de 145.8 millones de dólares. De esta suma así como de los créditos obtenidos en años anteriores, se dispusieron 125.8 millones de dólares; se amortizaron obligaciones por 55.9 millones; se pagaron intereses por 10.7 millones y, al 31 de diciembre del último año, quedaba una obligación vigente de 390.4 millones de dólares con las diversas instituciones del exterior.

Del monto total de los nuevos créditos obtenidos en 1958, 45.0 millones de dólares procedieron del Banco Internacional de Reconstrucción y Fomento, 39.5 millones del Banco de Exportaciones e Importaciones de Wáshington, y 61.3 millones de dólares de diversas fuentes privadas de financiamiento.

Los nuevos créditos contratados con el BIRF tuvieron la siguiente aplicación: 34 millones de dólares para continuar las obras de la Comisión Federal de Electricidad y 11 millones para financiar el plan de expansión de la Cía. Mexicana de Luz y Fuerza Motriz.

Del total obtenido en el EXIMBANK, 28.6 millones de dólares se destinaron para el financiamiento del plan de rehabilitación que han venido realizando en los últimos años los Ferrocarriles Nacionales de México; además de 5.4 millones para financiar el contenido de importación de furgones producidos por la Constructora Nacional de Carros de Ferrocarril, S. A.; 2.5 millones para la compra, por parte del Gobierno Federal, de la empresa Azufrera Mexicana, S. A.; y 3.0 millones para financiar el plan de expansión del Ingenio El Potrero.

Cerca de la mitad del total *dispuesto* en 1958 fueron fondos provenientes de instituciones privadas: proveedores industriales y comerciales de Estados Unidos, Canadá, Japón y diversos paí-

ses europeos, así como bancos privados, principalmente estadounidenses. En la mayoría de estas operaciones, las empresas mexicanas públicas y privadas obtienen financiamiento a mediano plazo de dichas fuentes, con el aval de la Nacional Financiera, y tales operaciones permiten flexibilidad tanto en la colocación de los pedidos como en el uso de los fondos en general. Aún más, estos créditos no significan necesariamente la importación de bienes de capital del exterior, en virtud de que un porcentaje elevado —tratándose de créditos bancarios a mediano plazo— se utiliza en proyectos de inversión que se llevan a cabo con materiales y equipo de producción nacional, proporcionando así un impulso directo a la industria y constituyendo a la par una defensa a la balanza de pagos.

EL EXIMBANK proporcionó el 36% del total dispuesto en 1958 y el BIRF el 16%. Es de especial significación la concesión que obtuvo nuestro país de la última institución, que consiste en que parte de los créditos negociados podrá utilizarse en la adquisición de artículos de producción nacional ofrecidos en condiciones de competencia.

Los fondos dispuestos en el último ejercicio se aplicaron, al igual que en años anteriores, al financiamiento de actividades básicas, como sigue: 28% a ferrocariles, 15% a energía eléctrica, 13% a hierro y acero, 10% a petróleo, 10% a construcción de equipo de transporte, 8% a celulosa y papel, y el 15% restante a otras industrias como la de fertilizantes, minería; transporte aéreo, cinematografía y productos alimenticios.

En 1958 el país obtuvo un ingreso neto de 69.9 millones de dólares en virtud del movimiento de estos créditos del exterior —disposiciones menos amortizaciones—, el cual superó en 17.5 millones de dólares al obtenido en 1957, que fue de 52.4 millones.

Entre 1942 y 1958 la Nacional Financiera intervino en la negociación de créditos del exterior a mediano y largo plazo, bien directamente o con su aval, por un total de 813.8 millones de dólares, de los cuales se habían dispuesto 694.7 millones y cancelado 55.3 millones, quedando por disponer 63.8 millones de dólares. En el mismo lapso, se pagaron 304.3 millones de dólares, por concepto de amortización de capital y 75.7 millones por concepto de intereses, quedando una obligación vigente a fines de 1958 de 390.4 millones de dólares, superior en 69.9 millones a la obligación vigente en diciembre de 1957. (Ver cuadros 16 y 17 del Apéndice B).

CUADRO 12.—*Movimiento anual de créditos del exterior a plazo de un año o más obtenidos por conducto de la Nacional Financiera, S. A.*

1942-1958

(Miles de dólares)

Años	Disposiciones (1)	Amortizaciones (2)	Intereses pagados (3)	Servicio total (2) + (3) (4)	Ingreso neto (1)—(2) (5)	Obligaciones a fin de cada año (6)
1942						
1943	10,000	696	167	863	9,304	9,304
1944	.....	1,105	331	1,436	—1,105	8,199
1945	.....	1,136	277	1,413	—1,136	7,063
1946	8,300	1,220	269	1,489	7,080	14,143
1947	37,390	4,533	878	5,411	32,857	47,000
1948	30,198	8,781	2,171	10,952	21,417	68,417
1949	20,181	11,979	2,649	14,628	8,202	76,619
1950	31,831	14,463	3,304	17,767	17,368	93,987
1951	30,656	18,839	4,307	23,146	11,817	105,804
1952	35,772	22,549	5,099	27,648	13,223	119,027
1953	58,332	21,066	5,287	26,353	37,266	156,293
1954	48,446	18,953	6,351	25,304	29,493	185,786
1955	49,592	24,800	6,787	31,587	24,792	210,578
1956	51,166	28,375	8,581	36,956	22,791	233,369
1957	66,661	31,931	9,188	41,119	34,730	268,097
1958	90,353	37,937	9,326	47,263	52,415	320,513
TOTALES	125,842	55,950	10,696	66,646	69,892	390,405
	694,720	304,315	75,666	379,981	390,405	...

NOTA: Los primeros créditos del exterior a un año o más fueron contratados por la Institución en 1941 y empezaron a disponerse en 1942.

De las obligaciones vigentes al término de 1958 corresponden 142.5 millones de dólares al BIRF, 137.3 millones al EXIMBANK, 6.8 millones a otros créditos directos y 103.8 millones de dólares por concepto de diversos créditos avalados.

FIDEICOMISOS

Al igual que en años anteriores, la Nacional Financiera siguió manejando, en el último ejercicio, los fideicomisos del Gobierno Federal para otorgamiento de créditos, los contratos de administración de valores de su propiedad, las nuevas emisiones de valores de la deuda pública interior titulada de la Federación y las de obligaciones hipotecarias de algunas empresas industriales, los fideicomisos y mandatos de particulares y otros encargos del Gobierno Federal.

Al término de 1958, ascendía a 720 millones de pesos el monto total de las cantidades fideicomitidas ya canalizadas por la Institución en créditos e inversiones en valores. El saldo de los créditos

abiertos por la Institución, como fiduciaria del Gobierno Federal, incluyendo los créditos otorgados por los Fondos de Garantía y Fomento a la Industria Mediana y Pequeña y del Turismo, así como de otros fideicomitentes, ascendía al 31 de diciembre de 1958 a 588.4 millones de pesos contra un saldo de 451.9 millones en la misma fecha de 1957, o sea que registró un aumento de 30%. Del saldo vigente al final del último ejercicio, el 90% corresponde a los créditos concedidos a diferentes ramas industriales.

Las ramas de las industrias de transformación han sido las más beneficiadas, en particular las armadoras y constructoras de vehículos, productos alimenticios, hierro y acero, textiles e industrias complementaria, celulosa y papel y química. También se han visto favorecidas las empresas de servicio público, en particular las comunicaciones.

El Fondo de Garantía y Fomento a la Industria Mediana y Pequeña autorizó 488 créditos en el último ejercicio con importe de 90 millones de pesos, cifras que sumadas a las de años anteriores, se elevaron al final de 1958 a 1,743 créditos con importe de 298.4 millones de pesos. Al 31 de diciembre de 1958 manejaba recursos por un total de 124.2 millones de pesos.

CUADRO 13.—*Créditos autorizados por el Fondo de Garantía y Fomento a la Industria Mediana y Pequeña*

(Desde mediados de 1954 y hasta el 31 de diciembre de 1958)

	No. de empresas	*No. de créditos*	*Miles de pesos*	*%*
TOTALES	1,166	1,743	298,402	100.0
Artículos de fierro y acero	203	327	54,498	18.3
Alimentación	154	233	47,017	15.8
Hilados y tejidos	97	147	35,206	11.8
Vestido	106	158	22,891	7.7
Artes gráficas	75	115	17,449	5.8
Materiales para construcción	53	80	16,353	5.5
Industria eléctrica	41	59	14,006	4.7
Productos químicos	42	63	13,515	4.5
Cuero y piel	87	122	11,242	3.8
Maquinaria y equipo	41	59	9,249	3.1
Muebles y otros artículos de madera	42	62	7,585	2.5
Industria papelera	23	36	6,984	2.3
Plásticos	27	37	6,180	2.1
Industria hulera	24	39	4,479	1.5
Pinturas	11	16	2,442	0.8
Industrias diversas	138	190	29,304	9.8

El Fondo de Garantía y Fomento del Turismo se creó el 13 de diciembre de 1956 y el contrato de fideicomiso se firmó el 19 de marzo de 1957 entre el Gobierno Federal y la Nacional Financiera. Cuenta con recursos de 56 millones de pesos. En 1958 el Fondo autorizó 20 créditos con importe de 11.9 millones de pesos, los cuales se operaron en casi su totalidad, todos a empresas hoteleras. Los créditos se han otorgado a plazos que fluctúan entre dos y siete años, a una tasa de interés de 6% anual.

La función del Fondo se encamina preferentemente hacia operaciones marginales, o sea en plazas escasamente desarrolladas turísticamente; pues las plazas con clara definición turística deben dejarse a la iniciativa privada para que ésta allegue recursos propios o promueva su aportación.

Durante 1958 la Nacional Financiera intervino en la emisión de diversos valores. Como fiduciaria del Gobierno Federal, intervino en dos emisiones de bonos de la deuda interior titulada de la Federación por un monto total de 600 millones de pesos, para canje y refinanciamiento de obligaciones del Erario Nacional. Las características de dichas emisiones son las siguientes:

Bonos de Electrificación de los Estados Unidos Mexicanos 1958, Series "A" y "B", por importe de 300 millones de pesos: la primera emitida el 15 de abril y la segunda el 15 de octubre, con capital de 150 millones de pesos cada una. Los bonos son al portador; devengan un interés del 2½% semestral sobre su valor nominal, pagadero por semestres vencidos; se amortizan en 20 años, mediante 40 exhibiciones semestrales iguales y sucesivas, contra los cupones anexos a los títulos, cada uno por el valor conjunto de capital e intereses correspondientes al pago semestral. El Gobierno Federal, por medio de la Secretaría de Hacienda y Crédito Público, destina y afecta en fideicomiso irrevocable el rendimiento del impuesto federal sobre tabacos elaborados, como garantía del pago del servicio de amortización de capital e intereses de los títulos. La Nacional Financiera es la fiduciaria y la encargada de la colocación de los bonos en el mercado, a su valor nominal.

Bonos de Caminos de los Estados Unidos Mexicanos 1958, también Series "A" y "B", con monto total de 300 millones de pesos; emitida la primera con fecha 15 de enero y la segunda con fecha 15 de julio, por 150 millones de pesos cada una. Los títulos devengan intereses al tipo de 2½% semestral; son al portador, y se amortizan conjuntamente capital e intereses en 40 exhibiciones semestrales. La Nacional Financiera se encarga de la colocación de los bonos, y el Banco Nacional Hipotecario Urbano y de Obras Públicas se encarga del servicio de la emisión y es el mandatario del Gobierno Federal para recaudar la parte correspondiente a éste en el impuesto y recargos sobre el consumo de gasolina.

Otras obligaciones emitidas fueron como sigue:

Obligaciones de Petróleos Mexicanos, Emisión 1958, Serie Unica, emitida el 30 de abril, con valor estabilizado. El importe de la emisión es de 500 millones de pesos. Los títulos devengan un interés de 3.8% semestral sobre su valor nominal, incrementado, en su caso, que se determinará como sigue: se tomará como base el promedio mensual del índice de precios al mayoreo en la ciudad de México (210 artículos) que elabora el Banco de México, S. A., correspondiente al último semestre de 1957 y que es de 126.4. Esta cifra, para fines de comparación, se considerará como 100, de manera que las alzas que registre el índice mencionado determinarán un incremento en el valor de las obligaciones. En ningún caso cubrirá la emisora, como importe de las obligaciones sorteadas, una cantidad inferior al valor nominal de las mismas y los intereses se calcularán sobre dicho valor nominal, aun cuando los datos del índice de precios resulten inferiores al índice base (último semestre de 1957 igual a 100). Los intereses se computarán a partir del 30 de junio de 1958, haciéndose el primer pago contra el cupón 1 el 31 de diciembre de 1958. El importe de la emisión se reembolsará en un plazo de 10 años contados a partir del 31 de diciembre de 1958 mediante 20 pagos semestrales, el primero de los cuales se hará el 20 de junio de 1959, el segundo el 31 de diciembre de 1959 y así sucesivamente los demás. La Nacional Financiera es la representante común de los obligacionistas.

Obligaciones Hipotecarias de Altos Hornos de México, S. A., Serie Unica, emitida el 21 de agosto de 1958, con importe de 50 millones de pesos, amortizable en 16 pagos semestrales, a partir del quinto semestre; durante los cuatro primeros semestres sólo se pagarán intereses a razón del 4% semestral, que se seguirán causando posteriormente sobre saldos insolutos. Como garantía se constituyó una hipoteca en primer término sobre los bienes que integran su unidad industrial, y la Nacional Financiera fue designada Representante Común de los obligacionistas.

Obligaciones Hipotecarias de Diesel Nacional, S. A., Serie Unica, emitida con fecha 1o. de octubre de 1958, por 100 millones de pesos, que devengarán intereses al tipo de 7% anual, pagaderos por anualidades vencidas. Los títulos se amortizarán en 10 años, durante los dos primeros sólo se pagarán intereses, y a partir de la tercera anualidad comenzará la amortización de capital que será anual al igual que los intereses. Las obligaciones quedaron garantizadas con todos los bienes de la emisora, y fue designada la Nacional Financiera como Representante Común de los obligacionistas.

Obligaciones Hipotecarias de Ingenio Independencia, S. A., Serie Unica, emitida el 26 de noviembre de 1958, con un monto

total de 29 millones de pesos, amortizables en 10 exhibiciones anuales consecutivas, que devengarán un interés del 10% también anual. Dichos valores están garantizados con hipoteca sobre la unidad industrial de la emisora y fue designada la Nacional Financiera como Representante Común de los tenedores.

La Institución siguió actuando en el cargo de Representante Común de 57 emisiones de obligaciones correspondientes a 46 empresas; el monto de dichas emisiones en moneda nacional era de 1,743.3 millones de pesos y el de las emisiones en moneda norteamericana de 17.6 millones de dólares, cuyas circulaciones al 31 de diciembre de 1958 eran de 1,472.4 millones de pesos y de 14.7 millones de dólares, respectivamente.

Por otra parte, la circulación de las emisiones de obligaciones con el aval de la Nacional Financiera montaba, para fines de 1958, a 194.8 millones de pesos. Las ramas emisoras más importantes eran petróleo, armadoras y constructoras de vehículos y textiles e indumentaria.

CUADRO 14.—*Obligaciones hipotecarias con aval de la Nacional Financiera, S. A*

Por ramas industriales

Saldos al 31 de diciembre de cada año

(Miles de pesos)

	1953	*1954*	*1955*	*1956*	*1957*	*1958*
TOTAL	71,002.2	57,658.8	328,464.2	303,080.5	218,464.7	194,767.7
Transformación	58,604.2	45,397.0	126,446.6	130,995.4	107,276.6	94,699.7
Textiles e indumentaria	32,898.5	24,899.1	23,470.8	47,581.9	36,774.2	33,822.6
Armadoras y constructoras de vehículos	.....	.....	87,500.0	78,750.0	69,080.0	59,822.1
Materiales de construcción	4,955.5	4,494.8	4,288.7	3,463.5	1,422.4	1,055.0
Productos alimenticios	3,811.9	3,382.6	2,002.5	1,000.0	.....	.....
Hierro y acero	14,753.2	10,854.6	6,718.7	.....	.....	.....
Vidrio, plástico y cerámica	767.1	489.9	1,189.9	200.0	.....	.....
Otras	1,418.0	1,276.0	1,276.0	.....	.....	.....
Servicios	4,406.1	4,269.9	4,025.7	2,002.6	1,809.2	1,832.7
Energía y combustible	7,991.9	7,991.9	197,991.9	170,082.5	109,378.9	98,235.3
Petróleo y gas	6,604.0	6,604.0	196,604.0	170,082.5	109,378.9	98,235.3
Energía eléctrica	1,387.9	1,387.9	1,387.9	.....	.....	.....

Promoción

En 1958 importantes promociones de la Nacional Financiera se integraron plenamente en sectores claves de la industria nacional: siderurgia, papel, fertilizantes y otros productos químicos, culminando así varios años de esfuerzos de orden técnico, de organización y financiero.

Al mismo tiempo la Institución adelantó los estudios técnicos y arreglos financieros relacionados con nuevos proyectos en la rama química, entre las más importantes, cuya materialización habrá de favorecer la creación de nuevas fuentes de trabajo y de ingreso.

En su función de promotora de la industrialización del país, la Nacional Financiera selecciona cuidadosamente los nuevos proyectos de acuerdo con su impacto expansivo máximo, directo o indirecto, sobre la economía nacional, y busca fórmulas de financiamiento de las nuevas inversiones que tienden a fomentar el mercado nacional de valores, alentar la inversión privada y, aprovechar todas las fuentes de recursos disponibles, con la debida protección del interés público involucrado en la operación.

A continuación se presentan las materializaciones más importantes logradas en 1958 por empresas en cuyo establecimiento la Nacional Financiera ha participado activamente:

Fábricas de Papel Tuxtepec, S. A. de C. V., es la primera planta en el país que fabrica en gran escala papel periódico y surtirá más de la mitad de la demanda nacional de este artículo. El 29 de septiembre de 1958 el C. Presidente de la República inauguró la planta, con capacidad de 40 mil toneladas anuales. El papel cuya producción ha iniciado, según pruebas realizadas en los talleres de uno de los principales diarios de la ciudad de México, es de calidad excelente, comparable con el importado, en resistencia y las otras características que debe tener el que se usa en las prensas rotativas. Para mediados de 1959, al ponerse en operación la planta hidroeléctrica de Temazcal —que proveerá de energía a la región— la fábrica podrá normalizar su producción y aprovechar totalmente su capacidad instalada. La inversión total de la empresa asciende a 200 millones de pesos, sustentada en capital aportado en parte por Nacional Financiera y en créditos del exterior.

Montrose Mexicana, S. A., se estableció con el propósito de abastecer las necesidades de insecticidas que cada vez en mayor grado demanda para su desarrollo la agricultura nacional. En 1958 terminó la instalación de la planta de DDT, con una capacidad para producir 6,000 toneladas, y adelantó el montaje de la planta de sosa cáustica y cloro que producirá 8,100 toneladas y 7,200 toneladas anuales respectivamente. La inversión total de la em-

presa ascendía, a diciembre de 1958, a 66.3 millones de pesos, sin considerar la inversión adicional de capital de trabajo, y su capital social era de 25 millones; de éste la Nacional Financiera suscribió el 20% y, además, otorgó su aval para un crédito de 2.5 millones de dólares que la empresa obtuvo del Banque Nationale Pour Le Commerce et L'Industrie, para completar la inversión total.

Tubos de Acero de México, S. A., duplicó su capacidad de producción de 60,000 a 120,000 toneladas anuales de tubos sin costura con diámetro de 2¾ hasta 16 pulgadas, como consecuencia del programa de expansión iniciado desde mediados de 1957. Desde sus comienzos esta empresa ha trabajado intensamente en su integración, la cual la ha logrado con el establecimiento de Siderúrgica Tamsa, S. A., que produjo 42,469 toneladas de lingote de acero en 1958, que fue absorbida en su totalidad por la empresa matriz TAMSA. La producción de la empresa se ha seguido destinando en su mayor parte a Petróleos Mexicanos.

Celulosa de Chihuahua, S. A., en el último ejercicio normalizó totalmente sus actividades, produciendo 39,840 toneladas de celulosa blanqueada y semiblanqueada, en tanto que en 1957 produjo 36,490 toneladas, o sea que obtuvo un incremento de 9% en su producción. En el futuro, el nivel de producción de la empresa se ajustará a las necesidades de la demanda del mercado interno, de los diferentes tipos de celulosa que produce.

Ayotla Textil, S. A., duplicó su capacidad desde fines de 1957, en virtud de haber instalado una unidad de hilatura de tejido y una planta de acabado. La producción de esta empresa se destina principalmente a abastecer los textiles populares que demanda el grueso de la población mexicana. En el último ejercicio dispuso créditos de la Nacional Financiera por 67.1 millones de pesos para completar el financiamiento de su último ciclo de producción.

Guanos y Fertilizantes de México, S. A., ha venido ampliando sus instalaciones en virtud de la creciente demanda de la agricultura nacional. En octubre de 1958 terminó la ampliación proyectada en el año anterior de su planta de Cuautitlán, ampliación que consistió en la instalación de una planta de ácido sulfúrico, que permite elevar a 110,000 toneladas su producción anual de sulfato de amonio (que tiene un contenido de 20% de nitrógeno). Su producción de fertilizantes en 1958 fue de 185,000 toneladas —principalmente sulfato de amonio y superfosfato simple.

La empresa también ha iniciado la construcción de una planta de superfosfato triple en las cercanías de Coatzacoalcos, Veracruz, que tendrá una capacidad de 150 toneladas diarias de superfosfato triple. Al término de 1958, estaban por concluirse en su totalidad de las obras de ingeniería civil, y se empezó a recibir los primeros embarques de la maquinaria y equipo. Se espera que para fines de 1959 se concluya la instalación de esta planta.

Fertilizantes de Monclova, S. A., en la primera mitad de 1959 tendrá una capacidad instalada de 26,000 toneladas anuales de amoniaco anhidro (con un contenido de 80% de nitrógeno). A fines de 1958 estaba en su fase final de instalación: se habían terminado las obras de ingeniería civil y se había llevado a cabo el montaje de la maquinaria y equipo en un 60% aproximadamente; se espera que para julio de 1959 inicie su producción de nitrato de amonio.

Como ya se señaló en el informe correspondiente al ejercicio de 1957, la Institución ha venido apoyando técnica y financieramente el desarrollo de dos centros de industria pesada en el país, a saber: el de Ciudad Sahagún, en el Estado de Hidalgo, constituido por la Cía. Constructora Nacional de Carros de Ferrocarril, S. A., Diesel Nacional, S. A. y Toyoda de México, S. A.; y el de Monclova, en el Estado de Coahuila, formado por Altos Hornos de México, S. A., Cía. Mexicana de Coque y Derivados, S. A. de C. V., Carbonífera Unida de Palau, S. A. y Fertilizantes de Monclova, S. A.

Centro Industrial de Ciudad Sahagún.—La producción de las diversas empresas que forman este núcleo asegura el aprovisionamiento de carros de ferrocarril, camiones y automóviles equipados con motores diesel, y maquinaria y accesorios para la industria textil. Durante 1958 las empresas en conjunto dispusieron de los créditos autorizados por la Nacional Financiera un total de 198.6 millones de pesos; y al final del propio año mantenían una obligación vigente con dicha institución de 195.1 millones de pesos, por concepto de créditos e inversiones, en tanto que el mismo saldo para fines de 1957 era de 88.3 millones de pesos.

La *Cía. Constructora Nacional de Carros de Ferrocarril, S. A.*, que inició su producción en diciembre de 1954 al salir de sus naves el primer furgón mexicano, en 1958 produjo 1,792 furgones con un valor de 187 millones de pesos, contra 1,517 furgones en 1957 con valor de 146.3 millones de pesos, o sea que el volumen de producción se incrementó en 18%. Del total fabricado en el último año, el 70% se entregó a los Ferrocarriles Nacionales de México, y el resto a los Ferrocarriles del Pacífico, Sureste y Sonora-Baja California.

Por otra parte, ya terminó la instalación de una prensa hidráulica de 2,500 toneladas, que constituye la parte principal de una ampliación de la planta que duplicó su superficie cubierta, la cual permitirá hacer en México, por primera vez, piezas de estampado profundo y pesado; esta prensa entraría en producción de techos el 26 de febrero de 1959, y a continuación hará posible la fabricación de puertas y frentes de los furgones. A principios de 1959 también se iniciará la fabricación de partes de cabuses, y durante el segundo semestre del mismo año se iniciará la producción de este tipo de equipo ferroviario. A mediados de

1958, la empresa inició un proyecto para llevar a cabo la fabricación de carros de pasajeros; asimismo, comenzó los estudios técnicos necesarios para la producción de jaulas, tolvas y tanques, siendo estos carros los que probablemente habrán de fabricarse en su planta a continuación de los cabuses ya programados. Hasta el presente, la Constructora importa el 40% de los materiales que utiliza en su producción, y con el funcionamiento de la prensa mencionada dicho porcentaje se reducirá al 18%. En 1958 la empresa ejerció créditos de la Nacional Financiera por 120.3 millones de pesos, para completar el financiamiento de su quinto lote de producción.

La *Diesel Nacional*, S. A., fabricó en el último ejercicio 2,279 unidades: 1,978 automóviles y 301 camiones, con un costo de 74.2 millones de pesos; la producción del año anterior fue de 2,036 unidades: 2,037 automóviles y 59 camiones, con un costo de 47.6 millones de pesos; esto es, que la producción total se incrementó en 183 unidades, como resultado de un aumento de 242 camiones ya que la fabricación de automóviles fue menor en 59 unidades. En el último año, la empresa ejerció créditos de la Nacional Financiera por 53.2 millones de pesos, los cuales fueron utilizados para completar el financiamiento de su último ciclo de producción. En 1958 se llevó a cabo la ampliación del almacén de automóviles, y dentro de su programa de prestaciones sociales, se edificaron casas para los funcionarios de la empresa.

La *Toyoda de México*, S. A., trabajó durante 1958 al 33% de su capacidad instalada por un turno. El valor de su producción, al precio de venta en el propio año fue de 21 millones de pesos en números redondos, correspondiendo el 62% al de 7,020 máquinas de coser y 2,000 toneladas aproximadamente de fundición y varios; 19% al de 103 cardas, 17% al de 31 tróciles y 3% al de 41 telares. El renglón de fundición y varios se destinó principalmente a cubrir los pedidos de la Cía. Constructora Nacional de Carros de Ferrocarril, S. A., Tubos de Acero de México, S. A. y de Industria Eléctrica de México, S. A. Para 1959 la empresa tiene proyectado fabricar telares con nuevas características, máquinas de coser de tipo aerodinámico y piezas para motores diesel de 7½ a 15 H. P.; así como ampliar las líneas existentes. En el último año ejerció créditos de la Nacional Financiera por 25.1 millones de pesos para capital de trabajo.

Control Industrial de Monclova.—En 1958 se siguió manteniendo como el más importante centro productor del país en la rama siderúrgica, cuya producción de laminados planos cubrió la mayor parte del consumo nacional. Cada vez es mayor la significación del grupo de empresas que forman este centro dentro de la siderurgia del país, no sólo por la capacidad de sus instalaciones y por el monto total de sus inversiones, sino porque cada vez constituyen en mayor proporción fuentes obligadas de apro-

visionamiento de otras industrias derivadas o conexas. El grupo de empresas del centro en cuestión mantenía al 31 de diciembre de 1958 una obligación vigente con la Nacional Financiera, por concepto de crédito e inversiones, de 635.8 millones de pesos, frente a una obligación de 412 millones de pesos al término del año anterior, lo que significa un incremento de 54%.

Altos Hornos de México, S. A., experimentó una ligera contracción en su producción en 1958, como consecuencia, en parte, del descenso ocurrido en la actividad de la industria de la construcción, que constituye una fuerte demandante de gran parte de su producción. La empresa produjo en el último ejercicio 353,533 toneladas de lingote de acero, cifra inferior en 0.3% —1,100 toneladas— a la correspondiente a 1957, que fue de 354,635 toneladas (su significación respecto a la producción nacional fue del 32%). La producción de artículos terminados —que incluye plancha de acero, lámina, hojalata y tubería— fue de 242,107 toneladas frente a 236,684 toneladas en el año anterior, o sea que fue inferior en 6%. En el curso de 1958 se avanzó notablemente en el plan de expansión de 1956 —del cual se ha hablado en informes anteriores—, habiéndose realizado al término del ejercicio el 80% aproximadamente de las obras programadas. Entre las obras terminadas en 1958, destacan el horno de aceración número 6, que utilizará gas natural como combustible; dos grúas para cargar metal caliente en los hornos; instalación de una turbina de gas de 8,100 KW; en la mina de fierro "La Perla", ubicada en el Estado de Chihuahua, la instalación de la planta de beneficio, los departamentos de alimentadores y compuertas, bandas transportadoras, así como la red de distribución de agua y el taller mecánico. Al concluirse el plan de expansión, la empresa estará en condiciones de aumentar su producción para 1960 hasta 600,000 toneladas de lingote de acero.

La *Cía. Mexicana de Coque y Derivados, S. A.*, ha destinado su producción de coque para cubrir la demanda ejercida por Altos Hornos de México, S. A., La Consolidada, S. A. y Mazapil Copper Co.; y su creciente producción de derivados ha propiciado el establecimiento de otras industrias que aprovechan éstos como productos primarios. En 1958 produjo 239,683 toneladas de coque y 55,536 toneladas de subproductos primarios, en tanto que en 1957 la producción fue de 223,006 toneladas de coque y 53,180 toneladas de subproductos, o sea que incrementó su producción 7% y 4% respectivamente. Al 31 de diciembre de 1958 mantenía una obligación vigente con la Nacional Financiera, por concepto de créditos e inversiones, de 61.3 millones de pesos.

Por otra parte, la *Carbonífera Unida de Palau, S. A.*, con capacidad de producción de 600,000 toneladas, ha venido destinando la mayor parte de su producción de carbón lavado para cubrir los requerimientos de Altos Hornos de México, S. A. En 1958 su

producción fue de 220,283 toneladas de carbón contra 209,651 toneladas en 1957, o sea mayor en 5%. La empresa mantenía a fines del último ejercicio una obligación vigente con la Nacional Financiera de 26.2 millones de pesos.

Operaciones de la Comisión Especial de Financiamientos Exteriores

La Comisión Especial de Financiamientos Exteriores, establecida en 1954 para reglamentar una de las atribuciones de la Nacional Financiera, continuó durante 1958 su labor encaminada a coordinar las operaciones de financiamiento del exterior del sector público de México. Recibió para su estudio y dictamen, solicitudes de autorización para concertar créditos bancarios o de proveedores del exterior por parte de distintos organismos del sector oficial del país, principalmente de las empresas estatales y bancos nacionales. Los acuerdos de la Comisión se basan en el estudio de las condiciones de cada crédito y de la capacidad de pagos del país para la contratación de nuevos endeudamientos y, cuando se trata de nuevos proyectos, se atiende al programa de inversiones públicas formulado por la Presidencia de la República.

Durante 1958 las disposiciones de crédito del exterior a plazo de un año o más contratados por el sector público de México, ascendieron a 207.1 millones de dólares y las amortizaciones llegaron a 106.4 millones, por lo que estas operaciones dejaron un ingreso neto al país de 100.7 millones de dólares.

Aproximadamente la mitad de los créditos dispuestos se ejerció a través de la Nacional Financiera (ver cuadro No. 18 del Apéndice B). Petróleos Mexicanos utilizó créditos de proveedores y créditos a mediano plazo de bancos privados, principalmente. El Banco Nacional de Transportes hizo uso de créditos de proveedores y otros bancos nacionales consiguieron créditos del exterior para financiar actividades agrícolas y obras públicas, principalmente. Una parte de las cantidades obtenidas por instituciones del sector público, en particular la Nacional Financiera, se canalizan a proyectos del sector privado.

De las obligaciones del sector público a fines de 1958 por créditos del exterior a un año o más, que ascendieron a 499.3 millones de dólares el 75% corresponden a financiamientos obtenidos a través de la Nacional Financiera. Los créditos a su vez representan el 83% de la deuda total con el exterior del sector público, el resto consiste de la antigua deuda del Gobierno Federal que se va liquidando año por año.

Además de los créditos a mediano y largo plazo, el sector público hizo uso de créditos a corto plazo, que se emplearon en

el financiamiento de cultivos a través de los bancos agrícolas, de obras públicas y de operaciones comerciales de las empresas, en particular Petróleos Mexicanos.

La Comisión Especial asimismo lleva un registro de las obligaciones en moneda extranjera de las instituciones del sector público, de acuerdo con el decreto presidencial que la estableció. Esto ha permitido estudiar detalladamente la deuda con el exterior y en especial el servicio —pagos por amortización e intereses— de dicha deuda y su impacto sobre la balanza de pagos, a fin de asegurar el cumplimiento estricto de nuestras obligaciones.

Resultados de Operación

Las operaciones de la Nacional Financiera muestran durante 1958 un cuadro de expansión continuada según el informe y las cuentas que se presentan al respecto (ver Apéndice A). Los activos de balance aumentaron 24%, pasando en números absolutos de 2,910.9 millones de pesos en 1957, a 3,602.5 millones para 1958, los más altos de su historia.

Los ingresos brutos alcanzaron la cifra de 290.0 millones de pesos en números redondos, la más alta hasta la fecha con un aumento del 10% en comparación con los de 1957. Los principales ingresos continuaron siendo los intereses cobrados, con 167.8 millones de pesos contra 165.1 en 1957.

Por lo que respecta a los gastos, el renglón de más importancia fue, como todos los años, el de intereses pagados, que registró un aumento de 8% con respecto al año anterior, pasando de 141.2 millones de pesos en 1957 a 152.9 millones en 1958.

Con base en el Reglamento de Trabajo de los Empleados de las Instituciones de Crédito y Organizaciones Auxiliares, la Institución ha venido ampliando las prestaciones de carácter cultural, social y económico; y al amparo del Reglamento de Préstamos a Largo Plazo para los Empleados y Funcionarios de la Institución, ha sido creciente el número de personas que hace uso de préstamos para adquisición, construcción o liberación de gravámenes de casas habitación propias. Al término del último ejercicio ascendían a 152 las personas beneficiadas, cuyos créditos montaban a 8 millones de pesos en números redondos, con un saldo insoluto de 6.2 millones de pesos, cuyo importe medio de cada crédito ha sido de 52 mil pesos. Es importante destacar asimismo que, en vista de la elevación del costo de las construcciones el límite máximo establecido para cada individuo que era de 40 meses el importe del sueldo mensual del solicitante, teniendo como tope la cantidad de 100 mil pesos, se elevó (este límite máximo) a la suma de 150 mil pesos y para los empleados de sueldo menor de 1,500 pesos mensuales se elevó a 45 veces el importe

de su sueldo mensual, conservándose de 40 veces para sueldos mayores a dicha suma.

Los gastos totales aumentaron 14%, pasando de 182.2 millones de pesos en 1957 a 208.1 millones en 1958. Sin embargo, las utilidades netas de la Institución ascendieron en 1958, a 72.7 millones de pesos, lo cual representó un aumento del 7% con respecto al ejercicio anterior en que fueron de 68.2 millones.

Regulación del Mercado Nacional de Valores

Al igual que en años anteriores, en 1958 la Nacional Financiera siguió fomentando el sano desarrollo del mercado de valores. Mantuvo un estrecho contacto con dicho mecanismo financiero a través de la compraventa y distribución de sus propias emisiones y de otros valores públicos y privados, tratando con ello de lograr un mayor grado de estabilización de los títulos-valores y, en suma, un funcionamiento más expedito del aparato financiero.

Entre los hechos más salientes ocurridos en 1958, destaca la Primera Reunión Regional para el Fomento del Mercado de Valores, celebrada del 13 al 15 de marzo en la Ciudad de Monterrey, y de cuyas deliberaciones surgió la conclusión de que las condiciones económicas del norte del país son propicias al desarrollo armónico del mercado bursátil, siempre que prosiga la campaña educativa en punto a la atracción de capitales ahora ociosos y dispersos, dando oportunidad a los particulares de intervenir como copropietarios de las empresas, lo cual contribuye a la estabilidad económica, a la comprensión entre proveedores y consumidores y al afianzamiento del clima de paz social en que vivimos.

Por lo que se refiere a las nuevas técnicas de captación de ahorro, aparecieron dos nuevos instrumentos con modalidades muy atractivas. En el sector privado, debe mencionarse la obligación hipotecaria que además de su rendimiento normal, hace participar a sus tenedores en las utilidades de la empresa, a través de un interés adicional preferente y acumulativo; se refiere concretamente a la emisión de la Cervecería Moctezuma, S. A., cuyo primer antecedente se tiene en la emisión de Tubos de Acero de México, S. A., flotada en 1957; y la forma de captación en proyecto de la obligación convertible en acción que todavía no ha sido utilizada. Y dentro del sector público, está la emisión de obligaciones de Petróleos Mexicanos, con valor estabilizado a fin de proteger a los ahorradores, con ajustes anuales con base en el índice de precios al mayoreo que calcula el Banco de México, S. A.; estos títulos ofrecen al ahorrador mexicano una seguridad absoluta del mantenimiento del poder adquisitivo de sus fondos,

y constituye una forma contemporánea de hacer compatible el ahorro con la dinámica del desarrollo económico.

Dentro del esfuerzo que se ha venido haciendo por mejorar el mecanismo financiero nacional, mediante la formación de instituciones especializadas que faciliten el financiamiento de actividades productivas, se encuentra el establecimiento de la Bolsa de Valores de Occidente, que constituirá el tercer centro bursátil organizado del país. A este respecto, a mediados de 1958 quedó autorizada la escritura constitutiva de dicho organismo por el Presidente de la Comisión Nacional Bancaria, y que tendrá su sede en Guadalajara, Estado de Jalisco. Como se dio a conocer oportunamente, en septiembre de 1956 un grupo de particulares de dicha entidad presentó ante la Secretaría de Hacienda y Crédito Público el proyecto de organización; y el 14 de agosto de 1957 la Secretaría de Hacienda, después de hecho el estudio correspondiente, expidió la autorización respectiva.

Operaciones con Valores

De acuerdo con las informaciones disponibles, se estima que el mercado en su conjunto experimentó un aumento en su volumen de actividad de aproximadamente 12%. En números redondos se calcula que en 1958 el monto total de las operaciones con valores efectuadas por todas las instituciones y personas que integran el mecanismo financiero nacional, ascendió a alrededor de 67,000 millones de pesos contra una cifra calculada para 1957 en 60,000 millones.

El Banco de México y la Nacional Financiera realizaron transacciones por 36,923.9 millones de pesos, cifra tan sólo superior en 1,288.5 millones de pesos a la de 1957, o sea en 3.6%. En 1958 entre ambas instituciones absorbieron más de la mitad (55.1%) del total negociado por el mercado.

Se estima que el resto del mercado realizó transacciones con valores por cerca de 27,000 millones de pesos, con un aumento absoluto de cerca de 5,000 millones de pesos aproximadamente —22% mayor— con relación a 1957.

Durante 1958 las bolsas de valores, de México y de Monterrey, registraron transacciones por 3,417.1 millones de pesos contra 2,556.2 millones en 1957, lo que indica que las operaciones crecieron en 860.9 millones de pesos —33.7%.

Las Bolsas de Valores

En 1958 la Bolsa de la Ciudad de México mostró una mayor actividad, registrando transacciones por un total de 3,355.7 millones de pesos, superior en 863.7 millones al correspondiente a 1957, o sea en 34.7%.

Si bien la Bolsa local incrementó en 1957 su volumen de actividad en un 33.9% con respecto al año anterior, y en un 34.7% en 1958 con relación a 1957, no pudo lograr todavía una mayor diversificación en los valores que en ella se negocian, porque aún continúa el marcado predominio de los títulos que emite la Nacional Financiera y de las cédulas hipotecarias, ya que entre estos dos grupos absorbieron el 97.3% del total negociado, y en 1957 el monto de sus transacciones había representado el 90.8% del total. Esto indica asimismo que el incremento en las operaciones se debió fundamentalmente a los certificados de participación de la Nacional Financiera y a las cédulas hipotecarias, como puede apreciarse más claramente en el cuadro que se inserta a continuación:

Cuadro 15.—*Operaciones registradas en la Bolsa de Valores de México*

(Cifras en millones de pesos)

	1957	%	*1958*	%
Total:	2,492.0	100.0	3,355.7	100.0
Certificados de participación	599.7	24.1	1,263.6	37.7
Títulos financieros	798.4	32.0	657.5	19.6
Cédulas hipotecarias	864.0	34.7	1,343.5	40.0
Obligaciones industriales	28.5	1.1	13.5	0.4
Acciones industriales	171.6	6.9	66.7	2.0
Otros	29.8	1.2	10.9	0.3

El raquitismo en la negociación con otros tipos de valores —como son las obligaciones y las acciones industriales y bancarias— que se ha venido notando en los últimos años, se agudizó aún más en 1958.

La Bolsa de Valores de la Ciudad de Monterrey siguió con escasa actividad, es decir que apenas mantuvo el ritmo moderado de operaciones observado en el año anterior. En este centro bursátil no se ha definido hasta el presente el grupo de valores de mayor actividad permanente. Así, por ejemplo, en 1958 las transacciones más cuantiosas correspondieron a los certificados de participación y a las obligaciones industriales, que en conjunto absorbieron el 49.1% del total negociado; en segundo lugar, quedaron los bonos hipotecarios y financieros con el 38.9%; y en tercer lugar, las cédulas hipotecarias y las acciones industriales, y otros títulos con los que se realizaron pequeñas operaciones, los que en conjunto representaron el 12% del total negociado.

cursos del sistema de crédito total se incrementaron 12% respecto a 1957, en tanto que los de la banca privada aumentaron 14%, y sus depósitos se incrementaron en más de 8%.

Por otra parte, la tenencia de valores de renta fija del sistema bancario en conjunto se incrementó 24%. La del Banco de México fue la que más aumentó (62%), pues la del sistema privado sólo aumentó 5.8%. Y las instituciones de seguros y fianzas incrementaron su tenencia de estos valores en 7.7%.

La tenencia de la Nacional Financiera en valores de todos tipos, públicos y privados, se incrementó en sólo 1.6%, cuyo saldo pasó de 1,387.5 millones de pesos en diciembre de 1957 a 1,409.7 millones en el mismo mes de 1958. En tanto que su tenencia de valores de rendimiento fijo se redujo 10.8%, la de valores de renta variable —acciones— se incrementó 25.7%; este importante aumento se debió fundamentalmente a mayores inversiones en acciones de empresas industriales, cuyo saldo se movió de 472.5 millones de pesos en diciembre de 1957 a 573.8 millones en el mismo mes de 1958, o sea un aumento de 26.8% —121.3 millones de pesos.

Nuevas Emisiones de Valores

No se dispone aún de una estadística completa y afinada sobre la emisión de *valores de renta variable*, que es la que alcanza cifras más elevadas; sin embargo, las cifras siguientes constituyen un indicador. De enero a diciembre de 1958 se constituyeron en el Distrito Federal 2,254 nuevas sociedades anónimas y de responsabilidad limitada con capital inicial total de 1,378.9 millones de pesos, contra 2,364 sociedades con capital total de 1,416.1 millones de pesos en 1957, lo cual significa una leve reducción de 2.6% en los capitales iniciales; los aumentos de capital en 1,603 sociedades ya en operación fueron de 2,136.4 millones de pesos, cantidad casi igual a la de 1957 (inferior en sólo 1.1%). La suma total de los capitales iniciales y de los aumentos es de 3,515.3 millones de pesos para 1958 contra 3,575.9 millones para 1957, cifra menor en sólo 1.7%.

Por otra parte, los aumentos de capital de las instituciones que integran el sistema de crédito del país ascendían al terminar 1958 a 3,694.5 millones de pesos, cifra superior en 7.4% —253.2 millones— a la correspondiente a diciembre de 1957 (3,441.1 millones). El aumento más importante lo registró el sistema de crédito privado, cuyo saldo pasó de 1,368.7 millones en diciembre de 1957 a 1,523.0 millones de pesos en diciembre de 1958, o sea un aumento absoluto de 154.3 millones de pesos.

Las nuevas emisiones de *valores de rendimiento fijo* experimentaron una notable reducción en 1958 con respecto a las flo-

CUADRO 16.—*Operaciones registradas en la Bolsa de Valores de Monterrey*

(Cifras en miles de pesos)

	1957	%	1958	%
TOTAL	64,155	100.0	61,354	100.0
Certificados de participación	11,800	18.4	15,410	25.1
Obligaciones industriales	22,147	34.5	14,754	24.0
Bonos hipotecarios	3,993	6.2	12,174	19.9
Bonos financieros	12,356	19.3	11,650	19.0
Cédulas hipotecarias	12,182	19.0	6,039	9.8
Acciones industriales	1,677	2.6	727	1.2
Otros	.....	.....	600	1.0

Cotizaciones de los Valores

Los valores en su mayoría mostraron pocos cambios en sus precios; sin embargo, la posición de algunos se deterioró, como en el caso de los valores hipotecarios y de las acciones industriales. Entre los primeros se observó un debilitamiento en la demanda de las cédulas y de las obligaciones industriales, y las segundas mostraron una declinación persistente tanto en sus cotizaciones como en su posición. Las acciones bancarias y de seguros y fianzas mostraron en cambio, tendencia moderada hacia el alza con respecto al año de 1957.

En efecto, el promedio de 248.4 del índice general de cotizaciones bursátiles para 1958 resulta menor en 8.5% al promedio correspondiente al año anterior —271.4 puntos—, descenso que fue el resultado, principalmente, de la baja de 10.6% experimentada por el subíndice industrial, no obstante que aumentaron los subíndices bancario y de seguros y fianzas en 0.8% y 12.9%, respectivamente.

Los índices de cotizaciones bursátiles de renta fija se mantuvieron sin cambios, ya que aun cuando hubo cierto debilitamiento en la posición de algunos valores, contaron en todo momento con el apoyo adecuado de las autoridades financieras del país.

Inversiones en Valores

El sistema bancario en conjunto incrementó sus tenencias de valores de todos tipos en 25% respecto a 1957. Los aumentos más importantes correspondieron al Banco de México (44% de aumento) y a las otras instituciones nacionales de crédito (19%), ya que el sistema privado de crédito las incrementó en sólo 16%. Los re-

tadas en el año anterior —36.2% menores. En efecto, el monto total de las emisiones de este tipo de valores hechas por los sectores público y privado ascendió en 1958 a 2,008.4 millones de pesos, en tanto que en 1957 el monto total de emisiones flotadas fue de 3,149.0 millones de pesos.

CUADRO 17.—*Emisiones de Renta Fija del Sector Público*

(Cifras en millones de pesos)

Emisores	*1957*	*%*	*1958*	*%*
TOTAL	1,993	100	1,583	100
Gobierno Federal	700	35	600	38
Instituciones Nacionales de Crédito	1,008	51	304	19
Empresas Estatales y de Participación Estatal	285	14	679	43

Las nuevas emisiones flotadas por el sector público, que ascendieron en 1958 a 1,583.0 millones de pesos, resultan inferiores en 20.6% a las realizadas en 1957, o sea una reducción absoluta de 410.0 millones de pesos.

En 1958 el Gobierno hizo las siguientes emisiones: una de bonos de caminos por 300 millones de pesos y otra de bonos de electrificación también por 300 millones de pesos; dividida cada emisión en dos series, "A" y "B", por 150 millones de pesos cada una, y con características iguales a las de emisiones anteriores.

Las emisiones hechas por las instituciones nacionales de crédito se concretaron a las del Banco Nacional Hipotecario Urbano y de Obras Públicas y a las de la Financiera Nacional Azucarera. La primera institución flotó dos nuevas emisiones de bonos hipotecarios correspondientes a las Series AO y AP, divididas en dos subseries por 25 millones de pesos cada una; la primera serie con interés del 5% anual, y la segunda del 8%, ambas a 10 años de plazo; o sea que lanzó nuevos bonos al mercado por un monto total de 100 millones de pesos; sin embargo, a esta suma se agregan 50 millones más que corresponden a las subseries 3 y 4 de la emisión AN, del 7% anual, que no obstante que se emitió en 1957, se puso a la venta en 1958.

CUADRO 18.—*Emisiones de Valores de Renta Fija del Sector Privado*

(Cifras en millones de pesos)

Valores	*1957*	*%*	*1958*	*%*
TOTAL	1,156.0	100	425.4	100
Obligaciones industriales	574.8	50	215.0	51
Cédulas hipotecarias	465.2	40	171.4	40
Bonos financieros	96.0	8	27.0	6
Bonos hipotecarios	20.0	2	12.0	3

La Financiera Nacional Azucarera hizo tres nuevas emisiones le bonos financieros en 1958 por un monto total de 204 millo- ies de pesos: la Serie 5-A, del 5% de interés anual, por 57 millones le pesos; la Serie 8-A, del 8% de interés anual, por 97 millones; y a Serie 8-AA, también del 8% de interés anual, por 50 millones le pesos.

Dentro del tercer grupo, integrado por las empresas estata- es y de participación estatal, las emisiones correspondieron a las iguientes empresas: 500 millones de pesos de obligaciones de Pe- róleos Mexicanos, 100 millones de obligaciones hipotecarias de)iesel Nacional, S. A., 50 millones de obligaciones hipotecarias de ltos Hornos de México, S. A., y 29 millones de pesos de obligacio- es hipotecarias de Ayotla Textil, S. A.

El sector privado redujo al mínimo su demanda de fondos a ravés del mecanismo descrito, ya que en tanto que en 1957 flotó misiones por 1,156 millones de pesos, en 1958 sólo hizo emisio- es por 425.4 millones, lo que equivale a una reducción absoluta e 730.6 millones y porcentual de 63.2. Las reducciones más im- ortantes se operaron en las cédulas hipotecarias y en las obli- aciones industriales.

Una muestra de la ampliación gradual del mercado nacional e valores, la constituye el crecimiento paulatino pero firme de circulación de valores de renta fija, la cual se ha incrementado) los últimos cinco años a un promedio anual de 15%. (Ver Apén- ce B, Cuadro No. 23).

ANEXOS

ESTADO DE PERDIDAS Y GANANCIAS CONSOLIDADO

Al 31 de diciembre de 1958

UTILIDADES BRUTAS

eses Cobrados	$167.829,806.75	
eses y Comisiones Devengados no Cobrados	52.092,204.23	
endos	31.763,904.03	
ios	61,611.60	
siones y Situaciones Cobradas	21.478,231.07	
uctos de Inmuebles	5.546,733.35	
ficios y Productos Diversos	7.710,307.76	
peraciones	3.468,577.48	$289.951,376.27

GASTOS Y PERDIDAS BRUTAS

os Generales	$ 48.874,980.79	
eses Pagados	152.881,940.17	
siones y Situaciones Pagadas	671,964.44	
os de Inmuebles	1.147,020.19	
rantos Diversos	4.608,566.84	208.084,472.43
Utilidad de Operación		$ 81.806,903.84
gos, Depreciaciones y Amortizaciones		9.144,471.36
Utilidad Líquida		$ 72.722,432.48

México, D. F., a 1o. de enero de 1959

Contralor General,
OSCAR FRAUSTRO, C.P.T.

Director General,
Lic. JOSE HERNANDEZ DELGADO

Contador,
MANUEL E. MOGUEL B.

Auditor,
ALFREDO MANCERA O., C.P.T.

DICTAMEN DE LOS COMISARIOS

A la H. Asamblea General de Accionistas
de la Nacional Financiera, S. A.
P r e s e n t e.

En cumplimiento de las disposiciones relativas que contienen los artículos 164 a 174 de la Ley General de Sociedades Mercantiles en vigor, así como con lo dispuesto por los Estatutos de esa Institución, tenemos el honor de presentar a esa Honorable Asamblea General de Accionistas nuestro DICTAMEN referente al Balance General que se formuló el 31 de diciembre de 1958, y a sus resultados.

En el transcurso del Ejercicio de 1958, llevamos a cabo diversas labores relativas a nuestro cargo de Comisarios habiendo presenciado la incineración de documentos acordada por el H. Consejo de Administración; además, hemos concurrido regularmente a las sesiones celebradas por el Consejo de Administración en las cuales nos enteramos de las operaciones realizadas y de las disposiciones dictadas por el referido Consejo; por último, nos hemos enterado de los informes mensuales que ha presentado el señor Alfredo Manecra O., C.P.T., quien, además en su carácter de Auditor, suscribe el Balance en los siguientes términos:

"He examinado el Balance General de la Nacional Financiera, S. A., al 31 de diciembre de 1958, así como el Estado de Pérdidas y Ganancias correspondiente a dicho año, habiendo revisado por medio de pruebas selectivas, con la amplitud y procedimientos que consideré adecuados: el sistema interno de comprobación y control, los métodos y libros de contabilidad y la documentación relativa de la Institución".

"Hago constar que, en mi opinión, tanto el Balance General preinserto como el Estado de Pérdidas y Ganancias correspondiente están formulados de acuerdo con los principios de contabilidad generalmente aceptados y que dichos documentos presentan correctamente la situación económica de la Institución al 31 de diciembre de 1958, así como los resultados de sus operaciones en dicho año.

En vista de lo expuesto, nos permitimos someter a la resolución de esa Honorable Asamblea el siguiente:

DICTAMEN

"Se aprueban las cuentas presentadas por el H. Consejo de Administración de la Nacional Financiera, S. A., que comprenden

el Balance General consolidado al 31 de diciembre de 1958 y el Estado de Pérdidas y Ganancias que le es relativo".

Atentamente.

México, D. F., a 30 de abril de 1959.

Los Comisarios,

RAFAEL MANCERA O., C.P.T.
(Rúbrica)

Ing. GONZALO ROBLES
(Rúbrica)

ACTA DE LA ASAMBLEA ORDINARIA

En la ciudad de México, Distrito Federal, siendo las once horas del día dos de julio de mil novecientos cincuenta y nueve, en la casa número veinticinco de la Avenida Venustiano Carranza, con el objeto de celebrar Asamblea General Ordinaria de Accionistas de Nacional Financiera, S. A., se reunieron los señores licenciado Francisco Apodaca y Osuna, representando 1,002 (un mil dos) acciones de la Subserie "A-I" y 834,488 (ochocientas treinta y cuatro mil cuatrocientas ochenta y ocho) acciones de la Subserie "A-II" (Serie "A"); Manuel Doblado G., representando 136,320 (ciento treinta y seis mil trescientas veinte) acciones de la Serie "B"; Juan Gómez Domínguez, representando 3,820 (tres mil ochocientas veinte) acciones de la Serie "B"; Eduardo Cuevas Díaz, representando 2,800 (dos mil ochocientas) acciones de la Serie "B"; Pedro Lizárraga M., representando 2,000 (dos mil) acciones de la Serie "B"; Luis Roberto Camacho, representando 720 (setecientas veinte) acciones de la Serie "B"; Guillermo Torres Enríquez, representando 600 (seiscientas) acciones de la Serie "B"; Héctor G. de Velasco, representando 400 (cuatrocientas) acciones de la Serie "B"; licenciado Antonio Ortiz Mena, Presidente del Consejo de Administración de Nacional Financiera, S. A.; licenciado Juan Gallardo Moreno, Secretario del mismo Consejo; el Comisario Rafael Mancera Ortiz, C.P.T. y el Director General licenciado José Hernández Delgado.

Fungió como Presidente de la Asamblea, el señor licenciado Antonio Ortiz Mena, actuando como Secretario el señor licenciado Juan Gallardo Moreno, de conformidad con los artículos 21 y 43 de los Estatutos Sociales.

De acuerdo con el mismo artículo 43 de los Estatutos, el Presidente designó escrutadores a los señores licenciado Francisco Apodaca y Osuna y Manuel Doblado G., quienes, verificado el cómputo respectivo, certificaron que en la reunión se hallan representadas 1,002 (un mil dos) acciones de la Subserie "A-I" y 834,488

(ochocientas treinta y cuatro mil cuatrocientas ochenta y ocho) acciones de la Subserie "A-II", o sea la totalidad de las acciones que constituyen la Serie "A", y que de las acciones de la Serie "B", se hallan representadas 146,660 (ciento cuarenta y seis mil seiscientas sesenta) de las 163,512 (ciento sesenta y tres mil quinientas doce) de esa Serie, que han sido suscritas a la fecha, conforme a la asistencia que se hace constar al principio de esta acta y en la lista que se agrega a la misma.

Habiendo quórum, atenta la certificación de los Escrutadores, y en virtud de que la convocatoria para la Asamblea fue publicada con la anticipación que los Estatutos establecen, en el Diario Oficial de la Federación y en los periódicos "Excélsior", "Novedades", "El Universal", "El Nacional", "El Popular", "La Prensa", "Ovaciones" y "ABC", el día 12 de junio último, el Presidente declaró legítimamente instalada la Asamblea y ordenó el desahogo del

ORDEN DEL DIA:

I.—Informe del H. Consejo de Administración sobre el ejercicio social de 1958.

II.—Presentación del balance, cuentas correspondientes al ejercicio social de 1958 y dictamen de los Comisarios. Discusión y, en su caso, aprobación del balance y cuentas mencionados.

III.—Distribución de utilidades.

IV.—Honorarios de los Comisarios.

V.—Designación de los Consejeros propietarios y suplentes del número impar, así como de los Consejeros propietarios y suplentes del número par.

VI.—Designación de Comisarios propietarios y suplentes.

En cumplimiento de lo previsto en el punto primero del Orden del Día, la Secretaría dio lectura al informe que el Consejo de Administración de la Nacional Financiera presenta a la Asamblea, respecto a las actividades de la Sociedad en el ejercicio de mil novecientos cincuenta y ocho.

La Asamblea, por unanimidad de votos de los accionistas presentes, acordó: Por rendido el informe de que se da cuenta y agréguese uno de los ejemplares del mismo, debidamente rubricado por el Secretario, al expediente de esta reunión.

Se pasó al segundo punto del Orden del Día y la Secretaría dio a conocer a la Asamblea el balance y cuentas correspondientes al ejercicio de mil novecientos y cincuenta y ocho, así como el informe que sobre el mismo formulan los Comisarios de la Sociedad.

La Asamblea, por unanimidad, aprobó en todas sus partes el balance y cuentas mencionados, uno de cuyos ejemplares se mandó agregar al expediente de la misma.

Resolviéndose el tercer punto del Orden del Día, el Presidente de la Asamblea propuso que las utilidades obtenidas en el ejercicio social de mil novecientos cincuenta y ocho, se distribuyan en la siguiente forma:

UTILIDAD DEL EJERCICIO			$ 72.722,432.48
Departamento Financiero ..		$ 65.863,914.23	
Departamento de Fideicomiso		6.858,518.25	
Utilidades por Aplicar (de ejercicios anteriores)			409,579.01
UTILIDAD POR DISTRIBUIR			$ 73.132,011.49
RESERVAS ESTATUTARIAS			
Departamento Financiero			
10% Reserva Legal	$ 6.586,391.42		
5% Reserva de Previsión	3.293,195.71	$ 9.879.587.13	
Departamento de Fideicomiso			
10% Reserva Legal	$ 685,851.83		
5% Reserva de Previsión	342,925.91	1.028,777.74	
OTRAS RESERVAS			
10% Rva. para Reinversión	$ 7.272,243.25		
Otras Reservas	54.771,178.65	62.043,421.90	
Provisión para Pago del Impuesto sobre la Renta.—Cédula VI		180,224.72	73.132,011.49
			$ 0.000

Al tratarse el cuarto punto del Orden del Día, la Asamblea resolvió se pague a cada uno de los Comisarios Propietarios, por su gestión durante el año de mil novecientos cincuenta y ocho, la cantidad de $25,920.00 (veinticinco mil novecientos veinte pesos 00/100).

Se pasó al quinto punto del Orden del Día y el Presidente informó: Que de acuerdo con el artículo 15 de los Estatutos Sociales, ha terminado el período de encargo de los Consejeros del número

impar, que fueron designados en la Asamblea de mil novecientos cincuenta y siete, por lo cual procede la elección de las personas que deban substituirlos. Que la mayoría de los Consejeros del número par han renunciado y por tal motivo el Consejo resolvió que el punto quinto de la Convocatoria para Asamblea se redactara en la siguiente forma: "V.—Designación de los Consejeros Propietarios y Suplentes del número impar, así como de los Consejeros Propietarios y Suplentes del número par".

Por el voto del accionista de la Serie "A" (Subseries "A-I" y "A-II"), se designaron Consejeros Propietarios números uno y tres a los señores licenciados Antonio Ortiz y Eduardo Bustamante, respectivamente, y como Suplente número uno, al señor licenciado Jesús Rodríguez y Rodríguez.

Por el voto unánime de los accionistas de la Serie "B" presentes en la Asamblea, se acordó designar Consejeros Propietarios números cinco y siete, a las señores licenciado Manuel Sánchez Cuen y Jacobo Pérez Barroso, respectivamente, y como Suplentes números tres y cinco, a los señores ingeniero Salvador Peña S. y licenciado Licio Lagos, respectivamente.

Por el voto del accionista de la Serie "A" (Subseries "A-I" y "A-II"), se designó Consejero Propietario número dos, al señor licenciado Plácido García Reynoso, los cuales durarán en su cargo hasta que se celebre la Asamblea General Ordinaria de Accionistas el año de mil novecientos sesenta.

Por el voto unánime de los accionistas de la Serie "B" presentes en la Asamblea, se acordó designar Consejeros Propietarios números cuatro y seis a los señores Rodrigo Gómez y Luis G. Legorreta, respectivamente y como Suplente número cuatro, al señor Ernesto Espinosa Porset, los cuales durarán en su encargo hasta que se celebre la Asamblea General Ordinaria de Accionistas el año de mil novecientos sesenta.

Desahogándose el último punto del Orden del Día, por el voto del accionista de la Serie "A" (Subseries "A-I" y "A-II"), se designaron Comisarios Propietario y Suplente, respectivamente, a los señores Rafael Mancera Ortiz, C. P. T. y doctor Manuel J. Sierra.

Por el voto unánime de los accionistas de la Serie "B", presentes en la Asamblea, se designaron Comisarios Propietario y Suplente, respectivamente, a los señores ingeniero Gonzalo Robles y licenciado José Sáenz Arroyo.

A proposición del señor Presidente de la Asamblea y por unanimidad de los señores accionistas presentes, se acordó que el Secretario comunique a los señores miembros del Consejo, salientes, el agradecimiento de la Institución por los valiosos servicios que han prestado a la misma.

No habiendo otro asunto que tratar, se dio por terminada la reunión, levantándose la presente acta que fue aprobada por unanimidad, firmando el Presidente, los Escrutadores, el Comisario y Accionistas concurrentes, así como el Secretario.

ACTA DE LA ASAMBLEA EXTRAORDINARIA

En la ciudad de México, Distrito Federal, siendo las once treinta horas del día dos de julio de mil novecientos cincuenta y nueve, en la casa número veinticinco de la Avenida Venustiano Carranza, con el objeto de celebrar Asamblea General Extraordinaria de Accionistas de Nacional Financiera, S. A., se reunieron los señores licenciado Francisco Apodaca y Osuna, representando 1,002 (un mil dos) acciones de la Subserie "A-I" y 834,488 (ochocientas treinta y cuatro mil cuatrocientas ochenta y ocho) acciones de la Subserie "A-II" (Serie "A"); Manuel Doblado G., representando 136,320 (ciento treinta y seis mil trescientas veinte) acciones de la Serie "B"; Juan Gómez Domínguez, representando 3,820 (tres mil ochocientas veinte) acciones de la Serie "B"; Eduardo Cuevas Díaz, representando 2,800 (dos mil ochocientas) acciones de la Serie "B"; Pedro Lizárraga M., representando 2,000 (dos mil) acciones de la Serie "B"; Luis Roberto Camacho, representando 720 (setecientas veinte) acciones de la Serie "B"; Guillermo Torres Enríquez, representando 600 (seiscientas) acciones de la Serie "B"; Héctor G. de Velasco, representando 400 (cuatrocientas) acciones de la Serie "B"; licenciado Antonio Ortiz Mena, Presidente del Consejo de Administración de Nacional Financiera, S. A.; licenciado Juan Gallardo Moreno, Secretario del mismo Consejo; el Comisario Rafael Mancera Ortiz, C.P.T. y el Director General licenciado José Hernández Delgado.

Fungió como Presidente de la Asamblea, el señor licenciado Antonio Ortiz Mena, actuando como Secretario el señor licenciado Juan Gallardo Moreno, de conformidad con los artículos 21 y 43 de los Estatutos Sociales.

De acuerdo con el mismo artículo 43 de los Estatutos, el Presidente designó escrutadores a los señores licenciado Francisco Apodaca y Osuna y Manuel Doblado G., quienes, verificado el cómputo respectivo, certificaron que en la reunión se hallan representadas 1,002 (un mil dos) acciones de la Subserie "A-I" y 834,488 (ochocientas treinta y cuatro mil cuatrocientas ochenta y ocho) acciones de la Subserie "A-II", o sea la totalidad de las acciones que constituyen la Serie "A", y que de las acciones de la Serie "B", se hallan representadas 146,660 (ciento cuarenta y seis mil seiscientas sesenta) de las 163,512 (ciento sesenta y tres mil quinientas doce) de esa Serie, que han sido suscritas a la fecha, conforme a

la asistencia que se hace constar al principio de esta acta y en la lista que se agrega a la misma.

Habiendo quórum, atenta la certificación de los Escrutadores, y en virtud de que la convocatoria para la Asamblea fue publicada con la anticipación que los Estatutos establecen, en el Diario Oficial de la Federación, el día 12 de junio último, el Presidente declaró legítimamente instalada la Asamblea y ordenó el desahogo del:

ORDEN DEL DIA

I.—Capitalización de reservas y aumento del capital social.

II.—Reformas a la escritura social.

III.—Designación, en su caso, de la persona que otorgue la escritura de aumento y reformas, en representación de la sociedad.

I.—CAPITALIZACION DE RESERVAS Y AUMENTO DE CAPITAL: En uso de la palabra, el señor licenciado Antonio Ortiz Mena, Presidente de la Asamblea, manifestó que las reservas de la sociedad, por los sucesivos incrementos de que han sido objeto, han alcanzado una suma que rebasa el capital social. Que por esa razón se ha creído conveniente citar a Asamblea General Extraordinaria de Accionistas, a fin de que la misma decida sobre la capitalización de dichas reservas, ya que en esta forma el accionista tendrá títulos que le darán una mejor representación de su participación en el patrimonio social. Siguió explicando el señor Presidente que, tomando en cuenta la aplicación que se ha hecho de las utilidades de la sociedad, obtenidas en el ejercicio de mil novecientos cincuenta y ocho, sobre las que ya decidió la Asamblea Ordinaria correspondiente, celebrada el día de hoy, las reservas de la sociedad han alcanzado las siguientes sumas: Reserva legal $50.645,863.84 (cincuenta millones, seiscientos cuarenta y cinco mil ochocientos sesenta y tres pesos, ochenta y cuatro centavos); Reserva de previsión $20.435,497.30 (veinte millones, cuatrocientos treinta y cinco mil cuatrocientos noventa y siete pesos, treinta centavos); Reserva para reinversión ..... $29.741,592.14 (veintinueve millones, setecientos cuarenta y un mil quinientos noventa y dos pesos, catorce centavos); Otras reservas $180.771,675.41 (ciento ochenta millones, setecientos setenta y un mil seiscientos setenta y cinco pesos, cuarenta y un centavos), o sea un total de $281,594,628.69 (doscientos ochenta y un millones, quinientos noventa y cuatro mil seiscientos veintiocho pesos, sesenta y nueve centavos). Que en virtud de lo expuesto sometía a la consideración de la Asamblea la proposición de que, de las reservas apuntadas se capitalizasen $200.000,000.00 (dos-

cientos millones de pesos), afectando para ello los renglones: "Otras reservas" $180.771,675.41 (ciento ochenta millones, setecientos setenta y un mil seiscientos setenta y cinco pesos, cuarenta y un centavos) y "Reserva para reinversión" (parte de ella) .... $19.228,324.59 (diecinueve millones, doscientos veintiocho mil trescientos veinticuatro pesos, cincuenta y nueve centavos), lo que implicaría un aumento en el capital social, suscrito y pagado, de $200.000,000.00 (doscientos millones de pesos), por lo que en esta forma y en virtud de la capitalización, se entregaría a los actuales tenedores de acciones de Nacional Financiera, S. A., una nueva acción de la misma serie, por cada acción de la que sean tenedores. Dado que el artículo 1o. de la Ley Reformatoria de la Orgánica de la Nacional Financiera, establece que el capital de la sociedad será de $200.000,000.00 (doscientos millones de pesos, moneda nacional), la fomalización de aumento de capital deberá quedar condicionada a que el Congreso de la Unión reforme la citada disposición, aprobando el aumento que acuerde la Asamblea. Se conservarán en Tesorería $100.000,000.00 (cien millones de pesos) que, unidos a los $400.000,000.00 (cuatrocientos millones de pesos) de acciones suscritas y pagadas, que se han mencionado, formarán el capital de la sociedad. Las acciones que representen los $100.000,000.00 (cien millones de pesos) a que se ha hecho referencia, serán de la Serie "A" o de la Serie "B", de acuerdo con lo que resuelva el Consejo de Administración de la Nacional Financiera.

Discutido el asunto por los señores accionistas, por unanimidad de votos presentes en la Asamblea, se acordó favorablemente la proposición del señor licenciado Antonio Ortiz Mena, disponiéndose en consecuencia que se capitalizasen reservas de la sociedad en los términos apuntados y se aumente el capital social en la suma de $300.000,000.00 (trescientos millones de pesos), entregándose a los actuales titulares de acciones de Nacional Financiera, S. A., una acción de la misma serie por cada acción que posean, en la inteligencia de que la formalización del acuerdo de la Asamblea se condiciona a que se reforme el artículo 1o. de la Ley Reformatoria de la Orgánica de la Nacional Financiera, S. A.

Se pasó a tratar el segundo punto del Orden del Día.

II.—REFORMAS A LA ESCRITURA SOCIAL: En uso de la palabra, el señor Presidente de la Asamblea hizo del conocimiento de la misma que, en virtud de la capitalización de reservas y del aumento de capital acordado, será necesario modificar los Estatutos de la sociedad. En tal virtud, presentó a la Asamblea un proyecto de reforma a los Arts. 5o., 6o y 7o., los cuales deberán quedar concebidos en la siguiente forma: Artículo 5o.—El capital de la

sociedad será de $500.000,000.00 (quinientos millones de pesos, moneda nacional): $100.000,000.00 (cien millones de pesos) en Tesorería y $400.000,000.00 (cuatrocientos millones de pesos) divididos en dos Series de acciones: la Serie "A", con valor nominal de $367.297,600.00 (trescientos sesenta y siete millones, doscientos noventa y siete mil seiscientos pesos) y la "B", con valor nominal de $32.702,400.00 (treinta y dos millones, setecientos dos mil cuatrocientos pesos). Las acciones tendrán las características que se precisan en los artículos siguientes: Artículo 6o.—La Serie "A" estará representada por dos subseries: la "A-I" integrada por 2,004 (dos mil cuatro) acciones con valor nominal de $100,000.00 (cien mil pesos) cada una, las que serán nominativas, suscritas exclusivamente por el Gobierno Federal y no podrán ser enajenadas, insertándose esta prohibición en el frente de los títulos de las acciones o de los certificados que de esta subserie se expidan. La subserie "A-II", dividida en 1.668,976 (un millón, seiscientas sesenta y ocho mil novecientas setenta y seis) acciones con valor nominal de $100.00 (cien pesos) cada una, que tendrán el carácter de nominativas. Estas acciones, suscritas por el Gobierno Federal, podrán ser enajenadas a terceras personas. Cuando el Gobierno Federal venda acciones subserie "A-II", en el momento del registro en el libro respectivo, la Nacional Financiera, S. A., canjeará la acción enajenada por una acción de la Serie "B", pues la venta de dichas acciones implicará su transformación de Subserie "A-II" en Serie "B". Las acciones Subseries "A-I" y "A-II", en los términos previstos en el artículo trigésimo primero de estos estatutos, tendrán preferencia en el reparto de utilidades. Artículo 7o.—La Serie "B" estará representada por 327,024 (trescientas veintisiete mil veinticuatro) acciones, al portador, con valor nominas de $100.00 (cien pesos) cada una, que podrán ser suscritas por particulares, instituciones de crédito, auxiliares a las de crédito, compañías de seguros, fianzas, ya sean nacionales o privadas.

Puesta a discusión por la Asamblea la proposición de modificación a los Estatutos sociales, los accionistas presentes, por unanimidad, acordaron: Se aprueban las reformas a la escritura social, en los términos antes transcritos.

En seguida se pasó a tratar el siguiente punto del Orden del Día.

III.—DESIGNACION EN SU CASO, DE LA PERSONA QUE OTORGUE LA ESCRITURA DE AUMENTO Y REFORMAS, EN REPRESENTACION DE LA SOCIEDAD: Los señores accionistas, por unanimidad, designaron al señor licenciado José Hernández Delgado para que, en su carácter de Delegado de la Asamblea y en representación de la sociedad, concurra ante Nota-

rio a protocolizar el acta de esta Asamblea y a otorgar las modificaciones a los Estatutos, acordadas. Habiéndose suspendido la reunión por el término de media hora, se procedió a formular la presente acta, a la que a su término se dio lectura a los concurrentes, quienes la aprobaron y acordaron que, una copia de la misma, constancia de la publicación de la Convocatoria, lista de asistencia y demás documentos relativos a la Asamblea, formen el expediente de la misma.

No habiendo otro asunto que tratar, se terminó la Asamblea, y firman el acta las personas que intervinieron.

ANEXO "B"

CUADRO Nº 1

BALANCE GENERAL COMPARATIVO DE LA NACIONAL FINANCIERA, S. A.

Al 31 de diciembre de cada año

(Miles de pesos)

Conceptos	*1953*	*1954*	*1955*	*1956*	*1957*	*1958*
ACTIVO						
Disponibilidades	26,110	25,768	24,635	63,421	44,622	18,636
Inversiones en acciones, bonos y valores	245,021	222,052	200,714	302,050	181,996	299,856
Descuentos, préstamos y créditos	1.383,868	2.901,520	1.817,767	1.592,184	1.722,644	2.261,008
Reportos	13,770	16,394	9,133	11,074	4,678	6,899
Otros créditos	45,020	66,100	67,497	99,833	150,504	235,339
Otras inversiones	351	250	168	1,517	1,262	6,440
Recursos afectos en garantía de obligaciones	192,858	370,933	345,044	322,998	778,443	756,112
Muebles e inmuebles	6,302	15,325	24,989	26,413	26,231	16,606
Cargos diferidos	1,954	3,590	1,795	2,636	549	1,527
SUMA EL ACTIVO	1.915.254	3.020.932	2.491,716	2.422.121	2.910,929	3.602.464
PASIVO						
Obligaciones a la vista	217,983	308,607	204,137	191,275	209,688	242,806
Obligaciones a plazo	1.478,389	2.472,948	1.999,980	1.822,848	2.236,621	2.836,574
Créditos diferidos	13,329	9,939	13,180	39,597	42,235	41,309
SUMA EL PASIVO	1.709,701	2.791,494	2.217,297	2.053,720	2.488,544	3.120,689
CAPITAL Y RESERVAS						
Capital exhibido	100,000	100,000	200,000	200,000	200,000	200,000
Reservas	80,895	96,571	26,469	59,893	154,150	209,053
Pérdidas y ganancias	24,71º	32,867	47,950	108,508	68,235	72,722
SUMA EL CAPITAL Y RESERVAS	205,553	229,438	274,419	368,401	422,385	481,775
SUMA IGUAL AL ACTIVO	1.915.254	3.020.932	2.491,716	2.422,121	2.910,929	3.602.464

CUADRO Nº 2

ESTADO DE PERDIDAS Y GANANCIAS COMPARATIVO CONCENTRADO DE LA NACIONAL FINANCIERA, S. A.

Al 31 de diciembre de cada año

(Miles de pesos)

Conceptos	1953	1954	1955	1956	1957	1958
UTILIDADES BRUTAS						
Intereses cobrados	64,477	97,685	111,273	141,456	165,095	167,890
Intereses y comisiones devengados no cobrados	12,309	26,239	22,329	45,591	33,668	52,092
Dividendos	5,940	3,936	16,215	76,622	32,661	31,764
Cambios	214	270	26	.....	16	62
Comisiones y situaciones cobradas	13,999	9,202	10,013	14,640	15,043	21,478
Productos de inmuebles	64	36	686	110	128	5,547
Beneficios y productos diversos	5,488	7,192	7,009	9,486	13,196	7,710
Recuperaciones	994	3,097	1,625	696	3,284	3,469
	103,485	147,657	169,176	289,001	263,093	289,952
GASTOS Y PERDIDAS BRUTAS						
Gastos generales	17,169	23,703	28,097	41,956	39,573	48,876
Intereses pagados	51,826	65,000	88,672	132,686	141,755	152,882
Comisiones y situaciones pagadas	520	239	186	115	188	672
Gastos de inmuebles	564	670	753	1,196	951	1,047
Cambios	.....	.....	.....	16	.....	.....
Quebrantos diversos	39	299	1,435	265	718	4,609
Gastos diversos no especificados	5	3	.....	.....	.....	.....
	70,123	109,904	119,143	176,234	182,185	208,085
UTILIDAD DE OPERACION	33,362	37,753	50,033	112,767	80,898	81,867
Castigos, depreciaciones y amortizaciones	8,643	4,886	2,083	4,259	12,663	9,145
UTILIDAD LIQUIDA	24,719	32,867	47,950	108,508	68,235	72,722

CUADRO Nº 3

UTILIDADES, CAPITAL EXHIBIDO Y DIVIDENDOS PAGADOS

(Miles de pesos)

Años	*Utilidades*	*Capital Exhibido*	*Dividendos Pagados*
1934	397 (*)	20,328	126
1935	241	10,018	168
1936	408	11,525	281
1937	381	7,782	253
1938	413	7,882	310
1939	701	7,882	473
1940	789	7,882	473
1941	1,770	8,031	639
1942	2,001	9,531	762
1943	3,415	9,943	795
1944	2,833	10,828	866
1945	5,013	11,388	911
1946	12,763	11,988	959
1947	11,267	12,488	(**)
1948	15,461	100,000	8,151
1949	12,443	100,000	6,082
1950	16,046	100,000	6,082
1951	22,303	100,000	6,082
1952	42,695	100,000	6,082
1953	24,719	100,000	6,082
1954	32,867	100,000	(**)
1955	47,950	200,000	12,164
1956	108,508	200,000	12,164
1957	68,235	200,000	12,164
1958	72,722	200,000	(**)

(*) La Nacional Financiera, S. A., inició sus actividades el 1o. de julio de 1934. Esta cantidad representa el doble de la utilidad real obtenida durante el segundo semestre de ese año.

(**) Las utilidades obtenidas en 1947, 1954 y 1956 se aplicaron a incrementar las reservas que fueron capitalizadas posteriormente.

CUADRO Nº 4

CARACTERISTICAS DE LAS EMISIONES DE CERTIFICADOS DE PARTICIPACION DE LA NACIONAL FINANCIERA, S. A.

Fecha de Emisión		*Serie*	*Tasa Anual %*	*Plazo Años*	*Monto* (Miles de pesos)	*Circulación nominal al 31 de Dic. de 1958* (Miles de pesos)
TOTAL					1.816.000	1.635.000
1941					8,000	.....
Enero	1º	"A"	7.20	10	8,000	.....
1942					35,000	.....
Marzo	20º	"B-I"	7	2½	10,000	.....
Marzo	20º	"B-II"	7	5	10,000	.....
Noviembre	25º	"C"	7	5	15,000	.....
1943					105,000	25,000
Febrero	20º	"D"	7	7	10,000	.....
Marzo	20º	"E"	6.75	7	10,000	.....
Mayo	6º	"F"	6.50	7	40,000	.....
Junio	25º	"G"	6	6	20,000	5,000
Septiembre	15	"H"	6	Indefinido	5,000	20,000
Octubre	7	"I"	6	Indefinido	20,000	.....
1944					50,000	.....
Febrero	25º	"J"	6.50	10	50,000	40,000
1945					40,000	40,000
Junio	26	"K"	6	Indefinido	40,000	10,000
1946					18,000	10,000
Marzo	16	"L"	6	Indefinido	10,000	.....
Marzo	22º	"M"	6	9½	8,000	80,000
1947					80,000	25,000
Febrero	4	"N"	6	Indefinido	25,000	25,000
Junio	18	"O"	6	Indefinido	25,000	40,000
1948					40,000	20,000
Junio	2	"P"	6	Indefinido	20,000	20,000
Junio	10	"Q"	6	Indefinido	20,000	

Fecha de Emisión		*Serie*	*Tasa Anual %*	*Plazo Años*	*Monto* (Miles de pesos)	*Circulación nominal al 31 de Dic. de 1958* (Miles de pesos)
1949					40,000	40,000
Agosto	2	"R"	6	Indefinido	20,000	20,000
Noviembre	15	"S"	6	Indefinido	20,000	20,000
1950					450,000	450,000
Enero	9	"T"	6	Indefinido	30,000	30,000
Febrero	14	"U"	6	Indefinido	60,000	60,000
Marzo	22	"V"	6	Indefinido	60,000	60,000
Junio	5	"W"	6	Indefinido	100,000	100,000
Agosto	10	"X"	6	Indefinido	100,000	100,000
Diciembre	20	"Y"	6	Indefinido	100,000	100,000
1951					280,000	280,000
Enero	12	"Z"	5	Indefinido	30,000	30,000
Enero	16	"AA"	5	Indefinido	50,000	50,000
Enero	25	"BB"	5	Indefinido	100,000	100,000
Abril	6	"CC"	5	Indefinido	100,000	100,000
1952					100,000	100,000
Enero	1o.	"DD"	5	Indefinido	50,000	50,000
Enero	29	"EE"	5	Indefinido	50,000	50,000
1953					500,000	500,000
Enero	8**	"FF"	5	Indefinido	200,000	200,000
Marzo	14**	"GG"	5	Indefinido	200,000	200,000
Noviembre	7	"HH"	5	Indefinido	100,000	100,000
1954					100,000	100,000
Febrero	4***	"HH"	5	Indefinido	100,000	100,000

* Amortizadas totalmente a su vencimiento.

** Estas emisiones se lanzaron por valor de 100 millones de pesos en las fechas señaladas y fueron ampliadas a 200 millones cada una, los días 12 de febrero y 13 de mayo, respectivamente.

*** Es una ampliación de la Serie "HH".

CUADRO Nº 5

CARACTERISTICAS DE LAS EMISIONES DE TITULOS FINANCIEROS DE LA NACIONAL FINANCIERA, S. A.

Fecha de Emisión		*Serie*	*Tasa Anual %*	*Plazo Años*	*Monto (Miles)*	*Circulación nominal al 31 de Dic. 1958 (Miles)*
MONEDA NACIONAL					57,635	15,250
1937					500	.....
Septiembre	**15º**	**Moneda Nacional "Unica"**	**5**	**10**	500	.....
1942					2,400	.....
Diciembre	**16º**	**Producción "Unica"**	**7**	**5**	2,400	.....
1943					9,250	.....
Diciembre	**24º**	**El Mante "Unica"**	**6**	**12**	9,250	.....
1949		—			30,000	11,328
Marzo	**1o.**	**Moneda Nacional "F"**	**6**	**15**	30,000	11,328
1958					15,485	3,922
Junio	**20**	**El Mante 2a. Emisión**	**6**	**10**	15,485	3,922
DOLARES					90,000	55,582
1941					1,000	.....
Mayo	**1o.º**	**"A"**	**5**	**10**	1,000	.....
1944					1,000	.....
Junio	**13º**	**"B"**	**5**	**10**	1,000	.....
1946					13,000	.....
Marzo	**5º**	**"C"**	**6**	**10**	1,000	.....
Abril	**1o.º**	**"D"**	**4.5**	**3**	2,000	.....
Junio	**20º**	**"E"**	**3**	**10**	10,000	.....
1950					15,000	.....
Diciembre	**15º**	**"G"**	**5**	**4(15 días)**	15,000	.....

Fecha de Emisión		Serie	Tasa Anual %	Plazo Años	Monto (Miles)	Circulación nominal al 31 de Dic. 1968 (Miles)
1954					20,000	19,097
Marzo	18	"H"	3	10	20,000	9,739
Noviembre	8	"I"	3	10	10,000	9,358
1956					10,000	9,441
Junio	20	"J"	3	10	10,000	9,441
1957					30,000	27,044
Agosto	15	"K"	3	10	15,000	14,324
Diciembre	23	"L"	3	10	15,000	12,720

* Amortizadas totalmente a su vencimiento.

CUADRO Nº 6

CIRCULACION NOMINAL DE CERTIFICADOS DE PARTICIPACION DE LA NACIONAL FINANCIERA, S. A.

(Miles de pesos)

Meses	*1951*	*1952*	*1953*	*1954*	*1955*	*1956*	*1957*	*1958*
Enero	893,000	1.093,000	1.193,000	1.593,000	1.643,000	1.635,000	1.635,000	1.635,000
Febrero	893,000	1.093,000	1.293,000	1.643,000	1.643,000	1.635,000	1.635,000	1.635,000
Marzo	893,000	1.093,000	1.393,000	1.643,000	1.643,000	1.635,000	1.635,000	1.635,000
Abril	993,000	1.093,000	1.393,000	1.643,000	1.643,000	1.635,000	1.635,000	1.635,000
Mayo	993,000	1.093,000	1.493,000	1.643,000	1.643,000	1.635,000	1.635,000	1.635,000
Junio	993,000	1.093,000	1.493,000	1.643,000	1.643,000	1.635,000	1.635,000	1.635,000
Julio	993,000	1.093,000	1.493,000	1.643,000	1.643,000	1.635,000	1.635,000	1.635,000
Agosto	993,000	1.093,000	1.493,000	1.643,000	1.643,000	1.635,000	1.635,000	1.635,000
Septiembre	993,000	1.093,000	1.493,000	1.643,000	1.635,000	1.635,000	1.635,000	1.635,000
Octubre	993,000	1.093,000	1.493,000	1.643,000	1.635,000	1.635,000	1.635,000	1.635,000
Noviembre	993,000	1.093,000	1.593,000	1.643,000	1.635,000	1.635,000	1.635,000	1.635,000
Diciembre	993,000	1.093,000	1.593,000	1.643,000	1.635,000	1.635,000	1.635,000	1.635,000

CUADRO Nº 7

CIRCULACION REAL DE TITULOS FINANCIEROS DE LA NACIONAL FINANCIERA, S. A.

(Miles de pesos)

Meses	*1951*	*1952*	*1953*	*1954*	*1955*	*1956*	*1957*	*1958*
Enero	194,978	200,871	226,791	153,557	343,225	343,510	297,803	599,714
Febrero	193,711	206,920	213,846	162,766	320,760	363,812	319,206	614,705
Marzo	193,203	212,996	208,380	156,609	338,378	360,937	321,863	614,962
Abril	190,959	223,002	195,752	276,948	343,996	354,396	342,104	642,099
Mayo	189,234	232,273	189,476	255,130	331,670	337,974	339,440	648,363
Junio	188,931	280,436	190,517	219,941	321,940	301,487	352,076	619,843
Julio	192,431	263,994	183,989	225,988	317,963	359,423	369,576	638,391
Agosto	195,327	264,033	183,614	223,374	302,456	374,171	526,459	636,781
Septiembre	194,380	255,214	173,155	242,901	290,755	375,519	540,792	662,807
Octubre	193,003	245,595	165,530	263,600	316,979	368,347	572,121	717,860
Noviembre	198,987	240,053	153,614	320,897	320,944	359,945	575,813	736,353
Diciembre	197,690	236,134	156,043	348,922	306,061	302,453	745,720	709,478

CUADRO Nº 8

OPERACIONES CON VALORES REALIZADAS POR LA NACIONAL FINANCIERA, S. A.

(Miles de pesos)

Tipos de valores	1953	1954	1955	1956	1957	1958
TOTALES	8.773,896	11.857,217	13.656,630	11.712,375	10.430,012	9.247,713
1.—VALORES GUBERNAMENTALES	4.422,378	4.050,606	3.766,054	4.178,781	2.856,928	2.691,155
De la Federación	4.378,182	4.049,320	3.748,810	4.171,132	2.849,630	2.689,551
De los Estados y del Distrito Federal	44,196	1,286	17,244	7,649	7,298	1,604
2.—VALORES DE ORGANISMOS DESCENTRALIZADOS	3.841,660	6.903,217	7.720,067	6.573,325	7.235,162	6.426,702
Certificados de Participación	3.641,470	5.577,513	5.863,586	4.672,973	5.817,111	5.365,864
Certificados de Copropiedad Industrial	.....	.....	.....	26,994	60,560	5,384
Títulos Financieros	135,264	752,471	1.569,664	1.692,256	1.354,65.	1.055,527
Bonos Hipotecarios	12,853	16,688	2,144	144	145	...
Bonos Financieros	51,384 *	235,065	199,537	36,816	.....	.
Acciones	689	4,078	2,447	6,642	2,691	7
Obligaciones	....	317,402	14,689	.....	.....	. ...
Diversos títulos	.....	.....	68,000	137,500	.....	. .
3.—VALORES PRIVADOS	509,798	903,394	2.169,509	980.269	337,922	229,856
Acciones de Empresas Industriales	295,584	263.456	459,124	557,575	161.697	73.687
Obligaciones Hipotecarias Industriales	109,310	628,449	1.693,207	380,677	149.965	115,682
Cédulas Hipotecarias	9,363	5,717	12,786	16,510	23,247	40,487
Acciones Bancarias	4,729	2,496	4,392	2,575	636	..
Bonos Generales y Financieros	88,547	2,561	.....	2,932	2,357	... .
Bonos Hipotecarios	759	216	.....	. ....	.. ...	..
Acciones de Empresas Comerciales	1,526	.....	. ...	.....	. ....	.
Acciones de Compañías de Seguros	.....	500	.. ...	.....	.....	.

* Desde el mes de Agosto se consideran los bonos de la Financiera Nacional Azucarera.

NOTA: Estas cifras de operaciones con valores contienen los movimientos a su valor real.

CUADRO Nº 9

INVERSIONES DE LA NACIONAL FINANCIERA, S. A., EN VALORES

Saldos al 31 de diciembre de 1958

Valor Nominal Actual

(Miles de pesos)

Valores	*Total*	*Inversiones en Acciones, Bonos y Valores* (En propiedad)	*Afectos en Garantía de Obligaciones*	*Departamento de Fideicomiso*	*Comprados en Reporto*	*Por cuenta de Fideicomitentes*
TOTALES GENERALES	1.409,689	446,479	790,239	40,173	2,085	130,713
VALORES PÚBLICOS	197,653	82,405	115,244	.....	.....	4
Bonos Emitidos por el Gobierno Federal	188,602	75,365	113,233	.....	.....	4
Bonos Emitidos por los Gobiernos de los Estados	7,040	7,040	.....	.....	.....	.....
Bonos Emitidos por el Departamento del D. F.	2,011	.....	2,011	.....	.....	.....
VALORES DE ORGANISMOS DESCENTRALIZADOS	344,487	122,617	88,829	40,107	1,110	91,824
De Renta Fija	334,858	119,874	87,390	34,660	1,110	91,824
Certificados de Copropiedad Industrial	36,046	36,046	.....	.....	.....	.....
Certificados de Participación	211,421	83,828	.....	34,660	1,110	91,823
Títulos Financieros	1	.....	.....	.....	.....	1
Bonos Hipotecarios	3,025	.....	3,025	.....	.....	.....
Obligaciones	84,365	.....	84,365	.....	.....	.....
De Renta Variable	9,629	2,743	1,439	5,447	.....	.....

Valores	*Total*	*Inversiones en Acciones, Bonos y Valores (En propiedad)*	*Afectos en Garantía de Obligaciones*	*Departamento de Fideicomiso*	*Comprados en Reporto*	*Por cuenta de Fideicomitentes*
VALORES PRIVADOS	867,549	241,457	586,166	66	975	38,885
De Renta Fija	284,078	130,264	120,054	.....	375	33,385
Bonos Financieros y Generales	2,395	509	1,305	.....	.....	587
Obligaciones Hipotecarias	278,854	128,798	118,603	.....	.....	31,463
Bonos Hipotecarios	11	11	.....	.....	.....	.....
Cédulas Hipotecarias	2,818	952	146	.....	375	1,345
De Renta Variable	583,471	111,193	466,112	66	600	5,500
Acciones Industriales	573,817	102,605	465,112	.....	600	5,500
Acciones Comerciales	1,450	1,450	.....	.....	.....	.....
Acciones Bancarias	8,000	6,934	1,000	66	.....	.....
Acciones de Compañías de Seguros	204	204	.....	.....	.....	.....

CUADRO No. 10

INVERSIONES DE LA NACIONAL FINANCIERA, S. A., EN VALORES

Saldos al 31 de diciembre de cada año

Valor nominal actual

(Miles de pesos)

Tipo de valores	*1953*	*1954*	*1955*	*1956*	*1957*	*1958*
TOTAL	1.152,656	1.256,527	1.235,028	1.284,821	1.387,545	1.409,689
VALORES PÚBLICOS	346,674	195,456	196,935	127,042	302,610	197,853
Bonos Emitidos por el Gobierno Federal	322,455	174,286	175,297	109,723	289,323	186,802
Bonos Emitidos por los Gobiernos de los Estados	12,351	11,493	11,227	9,609	8,377	7,040
Bonos Emitidos por el Departamento del D. F.	11,868	9,677	10,411	7,710	4,910	2,011
VALORES DE ORGANISMOS DESCENTRALIZADOS	176,823	299,811	298,193	435,467	319,652	344,487
De Renta Fija	168,159	291,147	288,645	425,919	310,104	334,866
Certificados de Participación	106,452	64,743	109,767	297,540	174,541	211,471
Cupones (Certificados de Participación)	.....	162	.....	.....	132	.....
Certificados de Copropiedad Industrial	.....	.....	.....	23,408	41,329	38,046
Títulos Financieros	112	.....	314	232	1	1
Bonos Financieros	38,775	111,824	30,798	.....	.....	.....
Bonos Hipotecarios	11,139	6,668	4,975	4,280	3,560	3,025
Obligaciones	11,681	107,960	142,791	100,461	90,521	84,365
De Renta Variable	8,664	8,664	9,548	9,548	9,548	9,629
VALORES PRIVADOS	629,359	761,260	739,900	722,312	765,283	867,349
De Renta Fija	283,040	375,116	367,542	279,719	303,096	284,078
Bonos Financieros y Generales	11,043	8,525	8,452	6,783	3,916	2,395
Obligaciones Hipotecarias y Prendarias	268,154	363,819	356,577	270,631	296,692	278,854
Bonos Hipotecarios	2,217	1,151	606	465	175	11
Cédulas Hipotecarias	1,626	1,621	1,707	1,840	2,313	2,818
De Renta Variable	346,319	386,144	372,358	442,593	462,187	583,471
Acciones Industriales	333,961	373,455	356,324	430,844	452,485	573,817
Acciones Comerciales	4,928	4,928	4,928	3,265	1,703	1,450
Acciones Bancarias	7,353	7,564	8,929	8,307	7,822	8,000
Acciones de Compañías de Seguros	177	177	177	177	177	204

NOTA: Incluye inversiones en acciones, bonos y valores (en propiedad); valores dados en garantía; valores afectos en garantía de obligaciones; valores comprados en reporto; inversiones propias del Departamento de Fideicomiso, y por cuenta de fideicomitentes, y los fondos comunes de certificados de participación en administración.

CUADRO Nº 11

CUSTODIA Y ADMINISTRACION DE VALORES

(Miles de pesos)

Años	*Totales*	*En Custodia*	*En Administración*
1940	19.649	19.649	.....
1941	130.903	115.186	15.717
1942	226.088	160.835	65.253
1943	434.829	248.552	186.277
1944	596.526	354.133	242.393
1945	570.961	274.306	296.655
1946	737.597	395.921	341.676
1947	837.434	483.577	353.857
1948	885.604	467.298	418.306
1949	1.011.760	494.539	517.221
1950	1.654.286	562.295	1.091.991
1951	1.962.360	709.545	1.252.815
1952	2.297.752	1.056.598	1.241.154
1953	3.119.613	1.212.108	1.907.505
1954	3.285.539	1.268.875	2.016.663
1955	3.988.587	1.444.935	2.543.652
1956	5.631.283	1.290.426	4.340.857
1957	6.502.995	1.397.102	5.105.893
1958	6.702.438	1.535.212	5.167.226

NOTA: Incluye créditos y valores aportados a los fondos comunes de certificados de participación y de copropiedad industrial.

CUADRO Nº 12

ESTADO COMPARATIVO DE LA CARTERA DE CREDITOS DE LA NACIONAL FINANCIERA, S. A.

Saldos al 31 de diciembre de cada año

(Miles de pesos)

Conceptos	*1953*	*1954*	*1955*	*1956*	*1957*	*1958*
TOTALES	1.364.743	2.286.210	1.777.311	1.589.037	1.718.715	2.253.917
Descuentos	164.588	84.603	78.339	17.887	34.889	86.031
Préstamos directos	31.799	93.533	247.364	111.022	143.125	178.167
Préstamos prendarios	15.230	11.428	16.019	24.667	2.722	21.233
Créditos simples o en cuenta corriente	651.707	1.091.904	957.623	1.001.415	820.471	778.624
Préstamos refaccionarios	391.813	593.870	428.094	384.504	703.681	1.170.530
Préstamos de habilitación o avío	2.966	8.619	15.637	14.006	8.470	13.174
Préstamos hipotecarios	.	69	2.385	3.686	5.157	6.158
Créditos dados en garantía ..	106.640	402.184	31.850	31.850	.....	.....

NOTA: No incluye créditos aportados a los fondos comunes de los certificados de participación.

CUADRO Nº 13

PRINCIPALES FINANCIAMIENTOS REALIZADOS POR LA NACIONAL FINANCIERA, S. A. *

Saldos al 31 de diciembre de cada año

(Millones de pesos)

	1949	*1950*	*1951*	*1952*	*1953*	*1954*	*1955*	*1956*	*1957*	*1958*
TOTAL	841.3	965.5	1,184.4	1,461.9	1,876.9	2,813.9	2,711.1	2,583.4	2,778.0	3,645.0
Ferrocarriles Nacionales de México	187.2	277.5	433.6	605.5	663.2	761.3	667.4	617.4	699.7	1,005.5
Altos Hornos de México, S. A.	83.9	87.0	89.1	125.3	181.5	231.8	237.3	279.8	331.0	309.8
Cía. Mexicana de Luz y Fuerza Motriz, S. A.	40.7	12.6	40.0	54.0	85.7	187.7	152.1	202.1	248.3	299.2
Altos Hornos de México, S. A., y La Perla, Minas de Fierro, S. A.	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	187.6
Comisión Federal de Electricidad	169.1	165.2	174.7	163.7	150.1	195.9	200.6	186.4	168.1	149.6
Petróleos Mexicanos	30.1	39.8	32.0	47.1	103.7	240.7	246.7	121.1	134.8	128.7
Ingenio Rosales, S. A. de C. V.	50.7	52.0	11.0	.....	50.0	84.7	83.8	81.7	76.6	80.8
Cía. Constructora Nacional de Carros de Ferrocarril, S. A.	.....	.....	.....	.....	.....	18.8	38.4	13.5	17.5	78.2
Ayotla Textil, S. A.	8.7	18.2	17.7	18.8	35.4	31.0	35.9	44.9	61.3	75.6
Ingenio Independencia, S. A.	32.1	20.5	23.2	35.7	32.6	28.8	32.4	35.1	43.2	74.1
Guanos y Fertilizantes de México, S. A.	39.1	52.3	54.0	50.6	40.5	49.9	43.0	35.9	28.6	71.1
Ferrocarril del Pacífico, S. A. de C. V.	.....	.....	.....	12.3	78.7	212.9	86.6	95.1	54.2	69.3
Diesel Nacional, S. A.	.....	.....	.....	.....	6.6	78.1	160.9	120.9	41.5	68.4
Cía. Mexicana de Coque y Derivados, S. A. de C. V.	.....	.....	.....	.....	19.8	30.0	35.7	34.3	31.0	61.3
Teléfonos de México, S. A.	5.0	5.0	11.9	30.0	8.5	60.0	60.0	60.0	60.0	60.2
Toyoda de México, S. A.	.....	.....	.....	.....	.....	.....	20.5	21.1	29.1	48.7
Ingenio San Francisco, Soc. Coop. Agrícola e Industrial, S. C. L.	.....	.....	.....	.....	.....	.....	8.2	25.0	40.8	41.5
Fábrica de Papel Tuxtepec, S. A.	.....	.....	.....	.....	.....	.....	3.5	10.5	14.0	40.4
Celulosa de Chihuahua, S. A.	.....	.....	.....	.....	2.6	41.4	41.1	42.9	41.4	37.6
Industrial de Abastos, S. A. de C. V. y P. E.	.....	.....	.....	1.6	9.7	21.8	45.2	46.1	43.0	37.0
Anutrera Mexicana, S. A.	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	31.2
La Perla, Minas de Fierro, S. A.	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	30.1
Servicios de Transportes Eléctricos del D. F.	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	29.2	30.0
Ferrocarril Mexicano, S. A.	.....	.....	.....	6.6	27.6	36.4	.....	46.6	32.3	29.7

	1949	1950	1951	1952	1953	1954	1955	1956	1957	1958
Hojalata y Lámina, S. A.	.....	20.0	9.2	3.0	23.9	45.1	42.8	38.3	33.7	29.2
Nueva Cía. Eléctrica de Chapala, S. A.	71.7	78.2	78.0	77.3	54.5	83.7	84.9	35.2	30.5	28.1
Carbonífera Unida de Palau, S. A.	5.1	11.4	15.7	25.7	26.9	37.7	35.8	32.2	29.2	26.2
Establecimiento Público Ingenio del Monte	7.5	9.3	8.9	8.4	9.1	11.9	11.8	9.9	25.1	25.6
Cía. Eléctrica Mexicana del Centro, S. A.	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	24.9
Cía. Industrial de Atenquique, S. A.	32.2	28.9	40.5	27.2	22.2	12.4	10.4	15.5	21.5	23.3
Cía. Eléctrica Mexicana del Sureste, S. A.	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	11.0	22.6
Tubos de Acero de México, S. A.	.....	.....	.....	.....	17.0	18.5	22.3	23.8	22.4	21.9
Fertilizantes de Monclova, S. A.	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	20.8	20.8	20.8
Viscosa de Chihuahua, S. A.	.....	.....	.....	.....	.....	.....	10.0	12.0	20.0	20.0
Cristales Mexicanos, S. A. y Vidriera de Monterrey, S. A.	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	17.9
Cía. Eléctrica Mexicana del Norte, S. A.	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	14.0	17.0
Industria Eléctrica de México, S. A.	9.3	14.6	17.6	17.0	18.6	16.8	16.5	16.5	16.5	16.5
Alfa-Mex, S. de R. L.	.....	.....	.....	0.1	0.1	1.5	3.7	6.8	11.7	15.9
Operadora Textil, S. A.	.....	.....	.....	.....	0.5	9.6	9.0	11.5	15.2	14.5
Cía. Azucarera del Río Guayalejo, S. A.	39.1	38.9	35.9	36.2	33.3	36.1	29.0	20.0	14.0	13.9
Aceros Ecatepec, S. A.	.....	.....	.....	.....	.....	8.2	6.2	5.0	11.1	13.3
Vidrio Plano de México, S. A.	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	10.0	10.0	10.0
Cristalería, S. A.	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	10.0	10.0
Ingenio Emiliano Zapata, Soc. Coop. de Ejidatarios y Obreros, S. C. L.	.....	0.4	0.8	0.4	3.0	.....	.....	5.0	2.8	9.9
Chapas y Triplay, S. A.	1.9	1.7	2.8	2.8	2.8	2.8	2.8	6.0	10.8	9.4
Cía. Industrial de San Cristóbal, S. A.	.....	.....	.....	.....	0.5	9.6	9.0	11.5	15.2	14.5
Industria Nacional Químico-Farmacéutica, S. A. de C. V.	.....	2.1	8.8	13.5	48.8	59.8	30.9	26.4	26.6	8.0
Maderas Industrializadas de Quintana Roo, S. A.	.....	.....	.....	.....	.....	.....	0.1	2.8	5.3	7.6
Adamas, S. A.	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	6.5	7.5	7.5
Cobre de México, S. A.	4.7	3.7	3.0	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2
Celanese Mexicana, S. A.	.....	0.2	0.8	0.2	1.0	1.0	15.7	6.2	6.7	6.7
Conductores Eléctricos, S. A.	.....	.....	.....	.....	0.5	4.0	4.0	6.0	6.0	6.7
Valores Industriales, S. A.	.....	.....	.....	.....	7.5	11.5	11.7	10.3	8.4	6.5
Cementos Portland del Bajío, S. A.	3.9	3.3	3.2	6.1	6.1	7.7	7.3	3.4	4.5	6.1
Refrigeradora del Noroeste, S. A.	1.1	1.9	3.4	5.0	6.5	7.3	8.5	9.5	8.7	6.0
Nitrógeno, S. A.	.....	1.0	1.3	2.6	3.8	4.5	5.1	5.4	5.8	5.8
Cementos Guadalajara, S. A.	7.3	8.1	9.2	9.1	8.4	7.2	6.4	5.7	4.3	5.5
Hotel Club de Pesca, S. A.	1.1	1.1	1.4	1.3	1.9	1.8	1.4	0.9	2.6	5.4

	1949	1950	1951	1952	1953	1954	1955	1956	1957	1958
Soc. Coop. de Obreros de Vestuario y Equipo, S. C. L. (COVE)	...	...	13.5	12.6	10.5	9.0	8.1	7.2	6.3	5.4
Clasa Films Mundiales, S. A.	3.4	3.6	3.6	2.7	3.1	2.4	2.4	2.8	3.7	4.8
Industrial de Ensenada, S. de R. L.	...	....	....	.....	.....	.....	5.0	4.0	4.4	4.6
United Shoe and Leather, Co.	...	.....	.....	.....	.....	.....	3.0	3.0	4.3	4.3
Cirstales Mexicanos, S. A.	....	...	....	.....	14.7	14.7	20.7	17.2	19.7	4.2
Cervecería Cuauhtémoc, S. A.	0.1	....	11.6	11.4	6.8	17.0	6.1	4.1	4.1	4.1
Conexiones Nacionales, S. A.	...	...	.....	3.8	3.8	3.9	4.1	4.1	4.1	4.1
Montrose Mexicana, S. A.	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	3.8
Servicios Marítimos del Pacífico, S. A.	...	..	...	.....	.....	.....	1.2	0.7	4.6	3.8
Cía. Editora de Periódicos, S. C. L.	.....	.....	...	.....	.....	.....	2.9	4.7	4.1	3.6
Cía. Eléctrica de Mérida S. A.	...	...	...	.....	.....	.....	...	.....	2.0	3.6
Triplay de Parral, S. A.	...	..	...	.....	.....	.....	.....	.....	2.0	3.5
Textiles Sonora, S. A.	1.9	1.9	1.9	2.9	3.2	4.0	4.3	3.9	3.5	3.3
Cía. Mexicana de Tubos, S. A.	2.4	2.2	2.3	2.2	2.1	4.4	3.9	5.1	3.4	3.3
Industrial Aldos, S. A.	....	....	...	.....	.....	.....	3.0	3.0	3.3	3.2
Laminadoras Unidas, S. A.	....	....	.....	.....	0.8	2.7	2.7	3.1	3.1	3.1
Empacadora de Loma Bonita, S. A.	..	..	7.1	7.1	7.1	6.7	6.3	3.1	3.1	3.1
Cía. Fundidora Veracruzana, S. A.	.	....	.....	0.8	.....	.....	.....	.....	1.0	3.1
Ferrocarril de Chihuahua al Pacífico, S. A.	...	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	3.0
Cía. Textil de Jalapa, S. A.	.	..	...	.....	.....	6.0	6.5	5.4	3.3	2.9
Empacadora de Conservas Los Mochis, S. A.	.	..	6.1	6.0	6.4	5.6	5.3	3.4	2.9	2.9
Productora de Papel, S. A.	....	....	5.0	6.2	6.5	6.5	7.1	6.0	4.3	2.8
Sanitarios El Aguila, S. A.	0.7	0.4	0.4	....	....	.....	.....	2.1	2.8	2.7
Cía. Eléctrica de Tampico, S. A.	...	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	1.0	2.7
Industria Nacional de Bicicletas, S. A.	...	...	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	2.7
Productos Solex, S. A.	...	...	.....	.....	.....	0.5	2.1	2.7	2.7	2.6
Cía. Eléctrica Nacional, S. A.	...	....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	2.5
Loza Fina, S. A.	0.6	1.6	2.6	3.2	3.9	7.1	4.9	4.3	3.6	2.5
Las Ercinas, S. A.	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	2.5
Hierro Maleable de México, S. A.	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	4.0	3.2	2.4
Ciclismo Mexicano, S. A.	.....	.....	.....	.....	.....	.....	0.9	1.3	3.2	2.4
Policromía, S. A.	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	2.5	2.4
La Huasteca, S. A.	...	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	1.1	2.2
Aeronaves de México, S. A.	.....	0.6	0.6	0.6	.....	.....	8.7	19.5	7.5	2.2
Desfibradora y Manufacturera, S. A.	.....	0.1	0.3	0.3	0.2	0.6	0.9	1.3	2.2	2.1
Estudios Cinematográficos Azteca, S. A.	.....	.....	.....	0.4	0.3	0.1	0.5	1.5	1.8	2.1
									1.5	

	1949	1950	1951	1952	1953	1954	1955	1956	1957	1958
Explotadora de Hoteles, S. A.	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	2.1
Unión del Valle, S. A.	.....	.....	.....	.....	1.0	0.8	3.0	3.6	1.5	2.1
Corbu Industrial, S. A.	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	2.0	2.0

* Se refiere a créditos directos e inversiones en valores. Estos comprenden, a su valor nominal actual, inversiones en acciones, bonos y valores (en propiedad); valores dados en garantía; valores afectos en garantía de obligaciones; valores comprados en reporto; inversiones propias del Departamento de Fideicomiso y por cuenta de fideicomitentes, y los fondos comunes de certificados de participación y de copropiedad industrial en administración.

CUADRO Nº 14

CREDITOS DIRECTOS E INVERSIONES DE LA NACIONAL FINANCIERA, S. A., EN EMPRESAS DE TODOS TIPOS

Saldos al 31 de diciembre de cada año

(Miles de pesos)

	1955	*Créditos*	*Valores*	*1956*	*Créditos*	*Valores*	*1957*	*Créditos*	*Valores*	*1958*	*Créditos*	*Valores*
TOTAL	3.879,822	2.644,794	1.235,028	3.841,492	2.556,671	1.284,821	4.080,860	2.693,317	1.387,543	4.810,448	3.400,767	1.409,681
I. INDUSTRIAS DE TRANSFORMACIÓN	1.273,092	736,809	536,283	1.292,931	685,739	607,198	1.324,501	656,794	667,707	1.697,265	952,762	744,503
1. *Productos Alimenticios y Similares*	306,276	154,614	151,662	302,957	162,467	140,490	323,742	189,134	134,608	347,267	209,333	137,934
A. Azúcar	186,056	79,121	106,935	187,003	84,064	102,939	208.714	108,844	99,870	249.631	129,894	119,737
B. Refrigeradoras y Empacadoras	88,483	56,509	31,974	80,277	54,907	25,370	75,281	52,147	23,134	54,895	42,696	12,199
C. Molinos y Productos de Harina	16,704	11,754	4,950	16,255	11,305	4.960	19,416	14,456	4,960	16,512	16,512	...
D. Aceites y Grasas Vegetales	3,044	3.044	...	4,078	4,078	.	1,528	1.528	.	2,075	2,075	...
E. Leche y Derivados	1.988	250	1,738	1,672	250	1,422	4.916	3.818	1.098	4,891	4,116	775
F. Pesca	1.367	1,367	...	4,517	4,517	..	5,471	5,471	....	9,747	9,747	....
G. Otros Productos Alimenticios	1.823	86	1.737	1,834	192	1.642	2,234	794	1,440	1,107	...	1,107
H. Bebidas	6,695	2,483	4.212	5,567	1,400	4,167	5,216	1.100	4,116	5,666	1,550	4,116
I. Tabaco	116	...	116	207	207	.....	478	478	....	1,700	1,700	...
J. Ganadería	.....	.....	...	1,547	1,547	...	488	488	.....	1,043	1,043	....
2. Textiles e Indumentaria	151,402	49,581	101,821	155,332	63,737	91,595	174,042	46,683	127,359	179,401	54,483	124,918
3. Celulosa y Papel	25,485	2,355	23,130	51,516	12,423	39,093	59,947	11,113	48,834	84,557	8,459	76,098
4. Madera y sus Productos	5,136	2,338	2,798	11,139	6,143	4,996	24,028	17,782	6,246	25,128	20,132	4,996
5. Fertilizantes	43,035	38,143	4,892	87,253	31,527	25,726	49,787	24,061	25,726	92,176	16,350	75,826
6. Química	59,879	50,342	9,537	52,260	47,874	4,386	50,457	47,374	3,083	31,918	25,645	6,273

	1955	Créditos	Valores	1956	Créditos	Valores	1957	Créditos	Valores	1958	Créditos	Valores
7. Vidrio, Plástico y Cerámica	27,278	2,206	25,072	34,675	4,512	30,163	44,566	6,735	37,831	45,641	8,661	36,980
8. Siderúrgica	317,652	249,902	67,750	344,190	192,058	152,132	393,419	222,735	170,684	578,521	419,470	159,051
9. Cobre y Estaño	8,008	816	7,192	7,985	793	7,192	7,987	795	7,192	8,082	890	7,192
10. Maquinaria y Herramientas	25,398	2,178	23,220	27,444	2,792	24,652	32,951	7,020	25,931	52,770	26,631	26,239
11. Armadoras y Constructoras de Vehículos	200,440	167,737	32,703	135,800	133,375	2,425	62,398	61,452	946	151,795	138,274	13,521
12. Artefactos y Accesorios Metálicos	38,522	6,876	31,646	49,434	16,418	33,016	42,028	10,932	31,196	36,696	7,898	28,797
13. Material y Artículos Eléctricos	21.046	560	20,486	23,921	1,412	22,509	23,720	1,211	22,509	25,993	2,730	23,253
14. Artes Gráficas	1.208	1,158	50	2,000	1,950	50	2,731	2,681	50	3,137	3,087	50
15. Cinematografía	4,865	.....	4,865	5,346	.....	5,346	6,460	929	5,531	7,529	1,998	5,531
16. Materiales de Construcción	19,757	2,833	16,924	15,728	3,601	12,127	14,812	3,883	10,929	17,771	7,052	10,719
A. Cemento	17,903	2,319	15,584	12,330	1,435	10,895	11,463	1,133	10,330	14,714	4,410	10,304
B. Otros	1,854	514	1,340	3,398	2,166	1,232	3,349	2,750	599	3,057	2,642	415
17. Otras de Transformación	17,705	5,170	12,535	15,951	4,851	11,100	11,426	2,374	9,052	6,894	1,769	7,125
II. Construcción	353,857	351,087	2,770	300,974	300,404	570	271,828	271,258	570	254,604	254,034	570
1. Construcción Pública	320,620	320,620	.....	294,751	294,751	....	266,956	266,956	....	250,631	250,631	....
2. Construcción Privada	33,237	30,467	2,770	6,223	5,653	570	4,872	4,302	570	3,973	3,403	570
III. Energía y combustible	756,102	475,694	280,418	611,305	429,145	182,160	693,958	529,753	164,205	835,912	650,044	185,868
1. Energía eléctrica	437,975	329,784	108,191	423,713	376,291	47,422	496,897	456,167	42,730	619,778	579,538	40,240
2. Petróleo y Gas	246,709	114,830	131,879	121,070	20,609	100,461	134,860	44,340	90,520	128,705	44,340	84,365
3. Carbón Mineral	71,418	31,070	40,348	66,522	32,245	34,277	60,201	29,246	30,955	87,429	26,166	61,263
IV. Producción de Servicios	866.549	858.849	9.700	855.847	846.872	8.975	915.286	911.057	4.229	1.228.365	1.222.271	6.094
1. Transportes	777,082	776,982	100	764,781	764,681	100	833,234	833,134	100	1.148,334	1.148,334	.

	1955	Créditos	Valores	1956	Créditos	Valores	1957	Créditos	Valores	1958	Créditos	Valores
A. Ferrocarriles	753,945	753,945	.....	759,011	759,011	.....	786,209	786,209	.....	1.107,561	1.107,561	.....
B. Tranvías	406	406	.....	1,320	1,320	.....	29,199	29,199	.....	30,725	30,725	.....
C. Autotransportes.	22,731	22,631	100	4,450	4,350	100	17,826	17,726	100	10,058	10,058	.....
a) Terrestres	173	173	.....	125	125	.....	1,243	1,243	.....	210	210	.....
b) Aéreos	21,387	21,287	100	3,633	3,533	100	11,336	11,236	100	5,758	5,758	.....
c) Marítimos y Fluviales	1,171	1,171	.....	692	692	.....	5,245	5,245	.....	4,090	4,090	.....
2. *Comunicaciones*	60,000	60,000	.....	60,000	60,000	.....	60,000	60,000	.....	60,145	60,000	145
3. *Hoteles y Servicios*	9,167	1,577	7,590	7,996	1,131	6,865	8,941	4,822	4,119	9,958	4,019	5,939
4. *Periodismo y Publicidad*	5,219	3,209	2,010	8,764	6,754	2,010	5,220	5,220	10	3,765	3,755	10
5. *Servicios Urbanos*.	17,081	17,081	.....	14,306	14,306	.....	7,881	7,881	.....	6,163	6,163	.....
V. Minería	34,495	4,174	30,321	12,767	9,772	2,995	16,201	13,216	2,985	35,969	35,968	1
VI. Agricultura	14,253	14,253	.....	7,486	7,486	.....	10,681	10,681	.....	13,414	13,414	.....
VII. Empresas Comerciales	24,290	21,173	3,126	21,979	18,667	3,312	22,079	20,379	1,700	29,828	28,446	1,382
VIII. Instituciones de Crédito	296,780	121,486	175,294	511,092	159,692	352,400	440,629	197,272	243,357	449,383	176,046	273,337
1. *Nacionales*	220,682	75,280	155,402	423,436	88,430	335,006	341,859	112,528	229,131	360,194	100,082	260,112
2. *Privadas*	66,098	46,206	19,892	87,656	70,262	17,394	98,970	84,744	14,226	89,189	75,964	13,225
A. De Depósito ...	8,452	8,405	47	10,255	10,235	20	1,601	1,581	20	551	531	20
B. Financieras	50,803	34,801	16,002	67,579	54,227	13,303	68,214	78,263	9,951	77,241	68,633	8,608
C. De Crédito Hipotecario	6,843	3,000	3,843	9,871	5,800	4,071	9,155	4,900	4,255	11,397	6,800	4,597
IX. Instituciones de Seguros	1,702	1,525	177	424	247	177	249	72	177	3,105	2,902	203
X. Fundaciones e Institutos de Investigación y particulares	8,441	8,438	3	19,697	19,694	3	33,845	33,842	3	18,125	18,056	69
1. Fundaciones	3,253	3,250	3	7,903	7,900	3	18,336	18,333	3	5,327	5,258	69

	1955	Créditos	Valores	1956	Créditos	Valores	1957	Créditos	Valores	1958	Créditos	Valores
2. Institutos de Investigación	197	197	....	109	109	....	109	109	....	100	100	....
3. Particulares	4,991	4,991	....	11,686	11,686	....	15,400	15,400	....	12,689	12,689	....
XI. Gobierno	248,252	51,316	196,936	207,020	79,979	127,041	351,603	48 993	302,610	244,478	46,824	197,654
1. *Federal*	234,808	49,095	185,708	192,569	75,136	117,433	343,226	48,993	294,233	236,988	46,374	190,614
2. *Estatales y Locales*	13,449	2,221	11,228	14,451	4,843	9,608	8,377	....	8,377	7,490	450	7,040

* Se refiere a créditos directos e inversiones en valores. Estos comprenden, a su valor nominal actual, inversiones en acciones, bonos y valores (en propiedad); valores dados en garantía; valores afectos en garantía de obligaciones; valores comprados en reporto; inversiones propias del Departamento de Fideicomiso y por cuenta de fideicomitentes, y los fondos comunes de certificados de participación y copropiedad en administración.

CUADRO Nº 15

CREDITOS OTORGADOS POR LA NACIONAL FINANCIERA, S. A., A EMPRESAS DE TODOS TIPOS

Dispuestos o ejercidos de enero a diciembre de cada año

(Miles de Pesos)

	1953	1954	1955	1956	1957	1958
TOTAL	1.308,621	2.002,152	1.750,945	1.576,859	2.368,553	2.118,459
I. INDUSTRIAS DE TRANSFORMACIÓN	437,163	544,909	709,992	963,812	1.446,954	880,259
1. *Productos Alimenticios y Similares*	97,180	100,066	206,706	126,266	192,566	184,136
A. Azúcar	81,483	63,759	141,556	87,653	136,504	146,489
B. Refrigeradoras y Empacadoras	4,091	17,388	36,678	9,561	5,434	5,422
C. Molinos y Productos de Harina	7,760	15,153	20,959	16,365	39,786	10,471
D. Aceites y Grasas Comestibles	1,050	.....	2,255	2,800	.....	1,875
E. Leche y Derivados	.....	.....	250	250	3,366	3,470
F. Pesca	2,856	3,766	4,408	9,186	6,892	13,432
G. Otros Productos Alimenticios	.....	.....	100	244	162	527
H. Bebidas	.....	.....	500	1,000	.....	950
I. Tabaco	.....	.....	.....	207	420	1,700
2. *Textiles e Indumentaria*	28,398	49,747	40,757	73,096	90,062	97,549
3. *Celulosa y Papel*	57,888	57,015	13,785	33,780	29,864	39,808
4. *Madera y sus Productos*	441	2,160	1,179	5,559	21,747	25,765
5. *Fertilizantes*	1,679	.....	.....	650	.....	7,800
6. *Química*	33,481	30,394	19,697	16,531	7,549	14,551
7. *Vidrio, Plástico y Cerámica*	3,414	7,041	1,769	2,623	5,139	7,388
8. *Siderúrgica*	188,396	194,586	166,155	124,040	191,257	277,468
9. *Cobre y Estaño*	50	660	125	.....	.....	.....
10. *Maquinaria y Herramienta*	1,744	476	3,855	1,978	20,667	29,807
11. *Armadoras y Constructoras de Vehículos*	6,566	78,086	290,683	422,824	844,471	179,492
12. *Artefactos y Accesorios Metálicos*	5,806	7,044	14,770	35,305	15,475	10,068
13. *Material y Artículos Eléctricos*	2,292	3,781	2,685	1,110	609	616
14. *Artes Gráficas*	814	3,412	789	1,390	3,388	1,190
15. *Cinematografía*	.....	.....	.....	.....	2,764	2,098
16. *Materiales de Construcción*	4,171	7,707	2,297	13,571	3,961	7,372
A. Cemento	1,954	6,268	1,944	3,258	3,265	6,893
B. Otros	2,217	1,439	353	10,313	696	479
17. *Otras de Transformación*	4,820	1,906	4,760	5,189	7,441	1,441
II. CONSTRUCCIÓN	131,085	53,502	21,916	11,189	24,903	17,475
1. *Construcción Pública*	113,811	42,566	12,298	6,056	15,711	13,822
2. *Construcción Privada*	17,224	10,936	9,618	5,133	9,192	3,653

	1953	1954	1955	1956	1957	1958
III. Energía y Combustibles	80,396	177,425	97,373	136,207	317,078	225.392
1. *Energía Eléctrica*	69,635	114,663	61,819	64,667	124,700	168,562
2. *Petróleo y Gas*	9,329	32,762	.....	67,446	192,378	56,830
3. *Carbón Mineral*	1,434	30,000	35,554	4,094	.....	.....
IV. Producción de Servicios	322,801	380,585	203,682	91,150	128,457	281.219
1. *Transportes*	310,094	311,373	197,867	85,034	117,571	263,181
A. Ferrocarriles	309,956	303,575	181,950	77,708	72,863	120,491
B. Tranvías	58	.....	.....	.....	26,086	801
C. Autotransportes	80	7,796	15,917	7,326	18,622	141,889
a) Terrestres	50	246	.....	1,394	196	160
b) Aéreos	30	7,552	14,543	5,932	18,426	141,729
c) Marítimos y Fluviales	.....	.....	1,374	.....	.....	.....
2. *Comunicaciones*	9,804	63,747	.....	.....	1	.....
3. *Hoteles y Servicios*	1,596	3,990	1,530	911	7,507	12,336
4. *Periodismo y Publicidad*	557	1,475	1,873	5,205	750	57
5. *Servicios Urbanos*	750	.....	2,412	.....	2,628	5,645
V. Minería	1,507	2,903	9,445	7,365	11,730	35,838
VI. Agricultura	11,350	7,888	9,309	6,382	10,170	11,013
VII. Empresas Comerciales	13,496	42,977	51,309	78,251	60,792	72,256
VIII. Instituciones de Crédito	112,421	209,565	174,261	290,045	236,321	440,060
1. *Nacionales*	28,402	135,832	81,128	143,373	119,976	342,689
2. *Privadas*	84,019	73,733	93,133	146,672	116,345	97,391
A. De Depósito	13,793	6,461	15,876	22,873	6,774	2,976
B. Financieras	34,903	27,809	36,702	82,589	87,226	52,160
C. De Crédito Hipotecario	35,323	37,463	40,555	41,210	20,345	42,235
IX. Instituciones de Seguros	....	3,415	1,613	332	72	5,991
X. Fundaciones, Instituciones de Investigación y Particulares	3,773	7,085	38,678	51,023	121,709	148,216
1. *Fundaciones*	625	3,485	29,502	39,400	106,650	135,948
2. *Institutos de Investigación*	300	.....	.....	.....	.....	.....
3. *Particulares*	2,848	3,600	9,176	11,623	15,059	12,268
XI. Gobierno	194,677	572,717	373,367	41,103	10,367	750
1. *Federal*	194,677	570,789	370,634	37,936	10,367	250
2. *Estatales y Locales*	.....	1,928	2,733	3,167	.....	500

CUADRO No. 16

CREDITOS A PLAZO DE UN AÑO O MAS OBTENIDOS CON INTERVENCION DE LA NACIONAL FINANCIERA, S. A., EN INSTITUCIONES DEL EXTERIOR

Al 31 de diciembre de 1958

(Miles de dólares)

Institución y línea	*Total obtenido* (1)	*Créditos dispuestos* 1942-1958 (2)	*Créditos dispuestos* En 1958 (3)	*Créditos por disponer* (4)	*Créditos cancelados* (5)	*Créditos amortizados* 1942-1958 (6)	*Créditos amortizados* En 1958 (7)	*Oblig. vigentes al 31 dic./58* (2)-(6) (8)	*Intereses, comisiones y diversos cargos pagados* 1942-1958 (9)	*Intereses, comisiones y diversos cargos pagados* En 1958 (10)
TOTALES	813,819	694,720	125,842	63,621	55,278	304,315	55,950	390,405	75,666	10,696
BANCO DE EXPORTACIONES E IMPORTACIONES	367,600	298,700	44,100	28,300	40,600	161,377	13,561	137,323	41,714	4,391
Ferrocarriles	157,160	143,306	29,960	9,100	4,754	61,668	7,625	81,638	16,851	2,561
Caminos	40,000	36,000	....	....	4,000	36,000	....	....	4,923	....
Irrigación	31,000	29,788	1,100	900	312	9,329	2,215	20,459	4,666	736
Altos Hornos de México, S. A.	29,000	26,780	10,600	1,700	520	9,627	634	17,153	3,107	393
Comisión Federal de Electricidad	20,000	20,000	....	....	....	10,575	1,000	9,425	6,037	407
Petróleos Mexicanos	10,000	9,960	....	....	50	9,960	....	....	1,048	....
Ingenios Azucareros	8,000	5,000	....	3,000	....	5,000	250	....	903	4
Guanos y Fertilizantes de México, S. A.	6,000	5,470	....	....	530	4,212	597	1,258	1,181	60
Maquinaria Agrícola	5,000	5,000	....	....	....	5,000	....	....	450	....
Hojalata y Lámina, S. A.	3,600	3,600	....	....	....	1,260	360	2,340	726	117
Nueva Cía. Eléctrica Chapala, S. A.	3,500	3,150	....	....	350	3,150	296	....	562	7
Carbonífera Unida de Palau, S. A.	2,740	2,725	....	....	15	794	192	1,931	569	73
Azufrera Mexicana, S. A.	2,500	2,500	2,500	....	....	....	....	2,500	....	....
Planta Potabilizadora de Agua	1,519	1,516	....	....	3	1,137	152	379	341	17
La Consolidada, S. A.	1,500	1,500	....	....	....	1,500	....	....	184	....
Telecomunicaciones	1,440	1,415	....	....	25	1,175	240	240	146	15
Enlatadoras	1,000	1,000	....	....	....	1,000	....	....	18	....
Destino aún no determinado	13,600	....	....	13,600	....	....	....	....	....	....
Otros	30,041	....	....	....	30,041	....	....	....	....	....

Institución y línea	*Total obtenido* (1)	*Créditos dispuestos* 1942-1958 (2)	*Créditos dispuestos* En 1958 (3)	*Créditos por disponer* (4)	*Créditos cancelados* (5)	*Créditos amortizados* 1942-1958 (6)	*Créditos amortizados* En 1958 (7)	*Oblig. vigentes al 31 dic./58* (2)-(6) (8)	*Intereses, comisiones y diversos cargos pagados* 1942-1958 (9)	*Intereses, comisiones y diversos cargos pagados* En 1958 (10)
BANCO INTERNACIONAL DE RECONSTRUCCIÓN Y FOMENTO	195,800	155,206	19,813	31,122	9,472	12,731	2,735	142,475	29,813	6,074
Comisión Federal de Electricidad	87,800	58,527	7,992	29,273		7,866	1,866	50,662	12,932	2,016
Ferrocarril del Pacífico, S. A. de C. V.	61,000	60,284	1,954	716				60,284	8,336	2,733
Cía. Mex. de Luz y Fuerza Motriz, S. A.	37,000	35,867	9,867	1,133		4,338	869	31,529	8,499	1,323
Consorcio de Bancos Privados	10,000	528			9,472	528			46	
BANK OF AMERICA	24,720	24,656	750		65	23,310		1,345	2,377	31
Caminos	15,000	15,000				15,000			1,825	
Carretera Transístmica	5,000	5,000				5,000			415	
Presa Miguel Alemán	2,375	2,374			1	2,374			67	
Ferrocarril del Sureste	1,000	936			64	936			37	
Central Termoeléctrica	1,345	1,345	750					1,345	33	31
CHASE MANHATTAN BANK	13,532	13,532	5,000			8,397	685	5,135	531	144
Constructora Nacional de Carros de FF. CC., S. A.	6,532	6,532				6,022	510	510	341	36
Altos Hornos de México, S. A.	5,000	5,000	5,000			375	375	4,625	108	108
Caminos	2,000	2,000				2,000			82	
FIRST NATIONAL BANK OF CHICAGO — Diversas industrias	2,000	2,000				2,000			179	
MERCANTIL COMMERCE BANK AND TRUST CO.—Mecanización de la agricultura	1,000	896			104	896			26	
REPUBLIC NATIONAL BANK OF DALLAS —Mecanización de la agricultura	1,000	896			104	896			28	

Institución y línea	Total obtenido (1)	Créditos dispuestos 1942-1958 (2)	Créditos dispuestos En 1958 (3)	Créditos por disponer (4)	Créditos cancelados (5)	Créditos amortizados 1942-1958 (6)	Créditos amortizados En 1958 (7)	Oblig. vigentes al 31 dic./58 (2)-(6) (8)	Intereses, comisiones y diversos cargos pagados 1942-1958 (9)	Intereses, comisiones y diversos cargos pagados En 1958 (10)
Riggs National Bank.—Transporte marítimo	400	400	.....	.....	.....	80	80	320	23	22
Otros avales	207,767	198,435	56,119	4,399	4,933	94,628	38,689	103,807	977	35
Aeronaves de México, S. A.	8,914	8,914	1,786	.....	.....	2,490	643	6,424	83	.....
Altos Hornos de México, S. A.	1,939	1,939	14	.....	.....	1,428	502	511	7	.....
Ayotla Textil, S. A.	1,162	1,162	124	.....	.....	451	232	711	.....	.....
Banco Ganadero Agrícola, S. A.	1,125	1,125	.....	.....	.....	819	300	306	.....	.....
Banco Nacional Cinematográfico, S. A.	6,000	6,000	1,500	.....	.....	6,000	3,500	.....	.....	.....
Banco Nacional de Crédito Agrícola, S. A.	10,689	6,859	1,328	3,674	156	1,436	1,359	5,423	35	35
Carbonífera Unida de Palau, S. A.	82	82	82	.....	.....	27	27	55	.....	.....
Celulosa de Chihuahua, S. A.	2,077	2,077	.....	.....	.....	1,825	1,325	252	.....	.....
Cementos California, S. A.	1,200	1,200	60	.....	.....	.....	.....	1,200	.....	.....
Cementos Hidalgo, S. C. L.	478	478	478	.....	.....	.....	.....	478	.....	.....
Cervecería Moctezuma, S. A.	1,500	1,500	1,500	.....	.....	.....	.....	1,500	.....	.....
Comisión del Papaloapan	105	105	.....	.....	.....	105	19	.....	.....	.....
Comisión Federal de Electricidad	20,253	15,476	203	.....	4,777	12,750	3,732	2,726	821	.....
Cía. Industrializadora de Leche y Derivados "La Huasteca", S. A.	85	85	.....	.....	.....	21	21	64	.....	.....
Constructora Nacional de Carros de Ferrocarril, S. A.	23,634	23,634	11,634	.....	.....	5,252	4,203	18,382	.....	.....
Diesel Nacional, S. A.	13,607	13,607	6,941	.....	.....	4,711	2,797	8,896	.....	.....
Fábricas de Papel Tuxtepec, S. A.	13,339	13,339	9,699	.....	.....	545	545	12,794	.....	.....
Ferrocarril Chihuahua-Pacífico, S. A.	583	583	583	.....	.....	.....	.....	583	.....	.....
Ferrocarril del Pacífico, S. A. de C. V.	3,164	3,164	.....	.....	.....	3,164	328	.....	31	.....
Ferrocarriles Nacionales de México	34,118	34,118	3,021	.....	.....	24,918	3,441	9,200	.....	.....
Fertilizantes de Monclova, S. A.	10,944	10,944	2,163	.....	.....	.....	.....	10,944	.....	.....

Institución y línea	*Total obtenido* (1)	*Créditos dispuestos* 1942-1958 (2)	*Créditos dispuestos* En 1958 (3)	*Créditos por disponer* (4)	*Créditos cancelados* (5)	*Créditos amortizados* 1942-1958 (6)	*Créditos amortizados* En 1958 (7)	*Oblig. vigentes al 31 dic./58* (2)-(6) (8)	*Intereses, comisiones y diversos cargos pagados* 1942-1958 (9)	*Intereses, comisiones y diversos cargos pagados* En 1958 (10)
Gobierno de los EEUUMM., Srías. de Hda. y C. P.	1,036	1,036	.....	.....	.....	907	15	129	.....	.....
Guanos y Fertilizantes de México, S. A.	1,940	1,215	687	725	.....	284	284	931	.....	.....
Guest Aerovías México, S. A.	1,500	1,500	.....	.....	.....	818	256	682	.....	.....
Ingenio Rosales, S. A.	28	28	.....	.....	.....	28	14	.....	.....	.....
Junta Federal de Mejoras Materiales de Acapulco	500	500	.....	.....	.....	333	166	167	.....	.....
Laminación y Hornos Eléctricos, S. A.	66	66	66	.....	.....	12	12	54	.....	.....
Magnesio, S. A.	131	131	.....	.....	.....	131	28	.....	.....	.....
Montrose Mexicana, S. A.	2,582	2,582	82	.....	.....	.....	.....	2,582	.....	.....
Nueva Cía. Eléctr. Chapala, S. A.	1,864	1,864	.....	.....	.....	679	182	1,185	.....	.....
Pesquera Industrial Rodríguez, S. A.	147	147	.....	.....	.....	147	29	.....	.....	.....
Petróleos Mexicanos	27,703	27,703	12,968	.....	.....	19,539	12,977	8,164	.....	.....
Refrigeradora del Noroeste, S. A.	417	417	.....	.....	.....	199	141	218	.....	.....
Servicio de Transp. Eléct. del D. F.	910	910	.....	.....	.....	910	.....	.....	.....	.....
Sociedad Cooperativa Agrícola Industrial del Ingenio San Francisco, S. C. L.	268	268	29	.....	.....	239	23	29	.....	.....
Sociedad Cooperativa Manufacturera de Cemento Portland "La Cruz Azul", S. C. L.	386	386	.....	.....	.....	166	125	220	.....	.....
Talleres Gráficos de la Nación	77	77	.....	.....	.....	77	30	.....	.....	.....
Toyoda de México, S. A.	4,400	4,400	.....	.....	.....	2,300	500	2,100	.....	.....
Triplay de Parral, S. A.	360	360	20	.....	.....	237	57	123	.....	.....
Trouyet Carlos y Eloy S. Vallina	2,350	2,350	.....	.....	.....	470	470	1,880	.....	.....
Tubos de Acero de México, S. A.	6,078	6,078	1,154	.....	.....	1,196	394	4,882	.....	.....
Válvulas y Art. Sanitarios, S. A.	26	26	.....	.....	.....	14	13	12	.....	.....

CUADRO N° 17

DESTINO DE LOS CREDITOS A PLAZO DE UN AÑO O MAS OBTENIDOS CON INTERVENCION DE LA NACIONAL FINANCIERA, S. A., EN INSTITUCIONES DEL EXTERIOR

Al 31 de diciembre de 1958

(Miles de dólares)

Destino	Total obtenido (1)	Créditos dispuestos 1942-1958 (2)	Créditos dispuestos En 1958 (3)	Créditos por disponer (4)	Créditos cancelados (5)	Créditos amortizados 1942-1958 (6)	Créditos amortizados En 1958 (7)	Oblig. vigentes al 31 dic./58 (2)-(6) (8)	Intereses, comisiones y diversos cargos pagados 1952-1958 (9)	Intereses, comisiones y diversos cargos pagados En 1958 (10)
TOTALES	813,819	694,720	125,642	63,821	55,278	304,315	55,960	390,405	75,666	10,696
INDUSTRIA	750,328	678,908	124,516	46,547	24,873	294,361	54,276	384,547	75,129	10,661
Industria de transformación	167,853	151,906	51,751	5,425	10,522	57,395	18,108	94,511	6,800	718
Hierro y acero	47,183	44,963	16,834	1,700	520	15,398	2,277	29,565	4,132	618
Productos alimenticios	11,445	8,445	1,529	3,000	.	6,605	449	1,840	921	4
Textiles e indumentaria	1,162	1,162	124	...	..	952	732	210	.....	...
Armadoras y Constr. de vehículos	43,773	43,773	18,575	.	.	15,985	7,510	27,788	341	36
Fertilizantes	18,864	17,629	2,850	725	530	4,496	881	13,133	1,181	60
Química	2,713	2,713	82	.	.	131	28	2,582	.....	.....
Celulosa y papel	17,766	17,766	9,699	.	.	2,840	2,340	14,926	....	...
Maquinaria y herramientas	4,400	4,400	.	..	.	1,966	166	2,434	...	...
Materiales de construcción	2,064	2,064	538	.	.	166	125	1,898	....	.....
Madera y sus productos	360	360	20	....	....	237	57	123	.....	.....
Cinematografía	6,900	6,900	1,500	.....	.....	6,000	3,500	...	.....	.....
Artes gráficas	77	77	.....	...	...	77	30	....	.....	.....
Otras industrias	12,028	2,554	...	.....	9,472	2,542	13	12	225	....
Construcción (caminos y obras de irrigación)	95,480	90,287	1,100	900	4,313	69,807	2,234	20,460	11,978	736

Destino	Total obtenido (1)	Créditos dispuestos 1942-1958 (2)	Créditos dispuestos En 1958 (3)	Créditos por disponer (4)	Créditos cancelados (5)	Créditos amortizados 1942-1958 (6)	Créditos amortizados En 1958 (7)	Oblig. vigentes al 31 dic./58 (2)-(6) (8)	Intereses, comisiones y diversos cargos pagados 1942-1958 (9)	Intereses, comisiones y diversos cargos pagados En 1958 (10)
Servicios	271,707	257,045	37,303	9,816	4,846	97,324	12,793	159,721	25,850	5,348
Ferrocarriles	257,025	242,391	35,518	9,816	4,818	90,685	11,394	151,706	25,255	5,294
Transporte aéreo	10,413	10,413	1,785	.	.	3,308	898	7,105	83	...
Transporte eléctrico	910	910	...			910	.	.	.	...
Transporte marítimo	400	400			.	109	109	291	23	22
Telecomunicaciones	1,440	1,415			25	1,175	240	240	148	15
Agua potable	1,519	1,516	. .	.	3	1,137	152	379	341	17
Minería	2,500	2,500	2,500	.	.			2,500	.	
Energía y combustible	212,788	177,190	31,662	30,406	5,192	69,835	21,141	107,355	30,501	3,859
Energía eléctrica	172,263	136,730	18,812	30,406	5,127	39,525	7,945	97,205	28,884	3,786
Petróleo	37,703	37,653	12,968	...	50	29,489	12,977	8,164	1,048	
Carbón mineral	2,822	2,807	82		15	821	219	1,986	569	73
Agricultura y Ganadería	18,814	14,776	1,328	3,674	364	9,047	1,659	5,729	537	35
Gobierno	1,036	1,036	.	.		907	15	129		.
Destino aún no determinado	13,600			13,600						
Otros	30,041				30,041					

CUADRO Nº 16

MOVIMIENTO DE CREDITOS DEL EXTERIOR A PLAZO DE UN AÑO O MAS, REGISTRADOS POR LA COMISION ESPECIAL DE FINANCIAMIENTOS EXTERIORES

(Miles de dólares)

Institución	Disposiciones				Amortizaciones				Obligaciones urgentes al 31 dic./1958	Intereses pagados			
	1955	1956	1957	1958	1955	1956	1957	1958		1955	1956	1957	1958
TOTALES	72,704	102,345	145,318	207,070	33,096	49,075	65,293	106,396	499,317	8,953	10,851	12,334	15,334
	50,210	62,500	75,755	111,548	28,374	31,351	32,464	41,814	376,818	8,580	9,187	9,326	10,661
	1,393	4,672	25,830	44,160	14,548	16,150	14,852	13,561	137,323	4,246	3,960	3,646	4,390
Eximbank	7,893	23,423	11,392	19,613	1,928	2,409	2,681	2,735	142,475	3,990	5,139	5,619	6,074
BIRF		1,582	995	5,760	2,450	2,550	512	965	6,800	205	42	61	197
Otros bancos	15,946	32,876	37,538	41,825	9,448	10,242	14,419	24,353	90,220	139	46	...	.....
Banco Nacional de Comercio Exterior, S. A.—Crédito de la Commodity Credit Corp.			8,904						8,904				
Banco Nacional de Crédito Agrícola, S. A.—Créditos bancarios y de proveedores		5,928	6,504	1,282		733	2,027	3,691	7,282		181	403	390
Banco Nacional de Crédito Ejidal, S. A. de C. V.—Créditos bancarios y de proveedores		3,000	1,230	2,632			1,000	1,627	4,235			151	144
Banco Nacional de Fomento Cooperativo, S. A. de C. V.—Crédito de proveedores			209	206			35	99	283			8	16
Banco Nacional de Transportes, S. A.—Crédito de proveedores	1,138	1,917	3,291	12,976		690	1,311	4,743	12,654		84	121	453

Institución	Disposiciones 1955	Disposiciones 1956	Disposiciones 1957	Disposiciones 1958	Amortizaciones 1955	Amortizaciones 1956	Amortizaciones 1957	Amortizaciones 1958	Obligaciones urgentes al 31 dic /1958	Intereses pagados 1955	Intereses pagados 1956	Intereses pagados 1957	Intereses pagados 1958
Banco Nacional Hipotecario Urbano y de Obras Públicas, S. A. — Créditos bancarios y de proveedores, directos y avalados	9,142	195	6,500	1,600	400	4,948	5,413	9,010	2,574		538	506	483
Departamento del Instituto Federal — Créditos de proveedores	258	299				96	137	139	185		22	25	17
Petróleos Mexicanos	11,494	28,591	41,797	75,523	3,947	11,141	22,531	43,353	85,344	373	835	1,773	3,035
Créditos de proveedores	8,994	23,591	26,797	47,798	3,947	10,141	20,531	36,178	45,294	333	647	1,238	1,748
Créditos bancarios a mediano plazo	2,500	5,000	15,000	27,725		1,000	2,000	7,175	40,050	40	188	535	1,287
Servicio de Transportes Eléctricos del D. F. — Créditos de proveedores	462		524		375	116	245	521	982		4	12	66
Otros			504	1,301			130	1,599	76			9	69

Se excluyen algunos créditos avalados obtenidos por otras instituciones del sector público, que aparecen en los renglones de los deudores directos respectivos.

CUADRO N° 19

INDICES DE ACTIVIDAD FINANCIERA Y DE LIQUIDEZ

(Base: 1947-49 = 100)

Años y meses	Indice de actividad financiera	Oferta Monetaria (1)	Velocidad de circulación de los depósitos (2)	Indice de liquidez
1 9 5 0				96.4
Enero	122.1	120.2	101.6	104.3
Febrero	116.2	121.2	96.9	85.7
Marzo	142.0	121.7	116.7	85.4
Abril	142.9	122.0	117.1	78.7
Mayo	155.7	122.5	127.1	97.0
Junio	127.6	123.8	103.1	80.0
Julio	161.9	129.5	125.0	81.6
Agosto	170.3	138.9	122.6	71.2
Septiembre	198.2	141.2	140.4	74.0
Octubre	196.4	145.3	135.2	87.9
Noviembre	171.0	150.4	113.7	86.0
Diciembre	191.1	164.3	116.3	84.3
PROMEDIO ANUAL	158.0	133.2	118.6	
1 9 5 1				95.6
Enero	179.7	171.8	104.6	103.4
Febrero	169.2	175.0	96.7	96.1
Marzo	181.4	174.3	104.1	96.5
Abril	175.7	169.6	103 6	89.1
Mayo	186.1	165.9	112.2	89.0
Junio	185.3	164.9	112.4	95.7
Julio	174.2	168.7	104.5	95.0
Agosto	179.4	170.5	105.2	91.9
Septiembre	190.5	175.1	108.8	86.9
Octubre	197.5	175.6	112.5	78.7
Noviembre	228.5	179.8	127.1	73.7
Diciembre	252.9	186 5	135.6	90.5
PROMEDIO ANUAL	190.9	172.8	110.5	
1 9 5 2				95.5
Enero	216.3	184.9	117.0	84.6
Febrero	215.4	182.2	118.2	81.9
Marzo	221.4	181.3	122.1	73.5
Abril	241.3	177.4	136.0	83.5
Mayo	207.7	173.4	119.8	82.2
Junio	208.3	171.3	121.6	85.1
Julio	200.8	170.9	117.5	84.6
Agosto	206.1	174.4	118.2	92.9
Septiembre	190.7	177.1	107.7	87.2
Octubre	206.2	179.8	114.7	81.1
Noviembre	230.9	187.3	123.3	81.8
Diciembre	237 6	194 3	122.3	83.4
PROMEDIO ANUAL	215.2	179.5	119.9	
1 9 5 3				86.9
Enero	219.9	191.1	115.1	92.3
Febrero	207.9	192.0	108.3	

Años y meses	Indice de actividad financiera	Oferta Monetaria (1)	Velocidad de circulación de los depósitos (2)	Indice de liquidez
Marzo	207.3	193.0	107.4	93.1
Abril	215.4	189.6	113.6	88.0
Mayo	195.6	189.5	103.2	96.9
Junio	193.0	189.6	101.8	98.2
Julio	199.9	190.4	105.0	95.2
Agosto	200.0	189.6	105.5	94.8
Septiembre	197.8	190.8	103.7	96.5
Octubre	210.1	193.8	108.4	92.2
Noviembre	221.4	198.9	111.3	89.8
Diciembre	242.0	209.9	115.3	86.7
PROMEDIO ANUAL	209.0	198.2	108.2	92.3
1 9 5 4				
Enero	233.8	208.0	112.4	89.0
Febrero	229.9	210.2	109.4	91.4
Marzo	218.5	207.9	105.1	95.1
Abril	220.1 (3)	201.9	135.4	73.8
Mayo	222.4 (3)	204.0	128.5	77.8
Junio	219.1 (3)	201.0	124.6	80.3
Julio	226.2 (3)	207.5	128.1	78.1
Agosto	235.3 (3)	215.9	119.1	84.0
Septiembre	239.5 (3)	219.7	132.5	75.6
Octubre	244.3 (3)	224.1	130.3	76.7
Noviembre	316.1	226.3	139.7	71.6
Diciembre	346.8	240.2	144.4	69.3
PROMEDIO ANUAL	244.9	213.9	125.8	79.3
1 9 5 5				
Enero	314.2	239.3	131.3	76.2
Febrero	307.9	245.7	125.3	79.8
Marzo	311.4	246.4	126.4	79.1
Abril	315.9	249.3	126.7	78.9
Mayo	307.5	250.2	122.9	81.4
Junio	298.2	256.6	116.2	86.0
Julio	314.2	260.5	120.6	82.9
Agosto	312.7	268.9	116.3	86.0
Septiembre	320.1	263.0	121.7	82.2
Octubre	345.3	268.1	128.8	77.6
Noviembre	371.5	276.2	134.5	74.3
Diciembre	390.3	288.7	135.2	74.0
PROMEDIO ANUAL	325.5	259.4	125.5	79.7
1 9 5 6				
Enero	380.7	288.7	125.8	79.5
Febrero	372.8	290.4	128.2	78.0
Marzo	409.1	285.3	143.4	69.7
Abril	388.8	283.7	138.8	72.0
Mayo	403.4	281.1	143.5	69.7
Junio	407.6	281.9	144.6	69.2
Julio	410.3	284.9	144.0	69.4
Agosto	411.8	291.0	141.5	70.7
Septiembre	420.6	290.8	144.6	69.2

Años y meses	Indice de actividad financiera	Oferta Monetaria (1)	Velocidad de circulación de los depósitos (2)	Indice de liquidez
Octubre	437.3	296.3	147.6	67.8
Noviembre	466.7	306.4	152.8	66.4
Diciembre	496.8	320.8	155.5	64.3
PROMEDIO ANUAL	415.4	291.5	142.5	70.2
1 9 5 7				
Enero	462.9	314.7	147.1	68.0
Febrero	473.8	314.6	159.6	66.4
Marzo	418.2	310.5	134.7	74.2
Abril	422.7	310.6	136.1	73.5
Mayo	413.6	311.7	132.7	75.4
Junio	406.3	313.7	127.6	78.4
Julio	400.7	319.8	125.3	79.8
Agosto	408.5	321.4	127.1	78.7
Septiembre	420.3	319.1	131.7	75.9
Octubre	418.1	326.9	130.3	76.8
Noviembre	468.0	326.1	143.5	69.7
Diciembre	494.7	342.6	144.3	69.3
PROMEDIO ANUAL	433.2	316.6	135.9	73.6
1 9 5 8				
Enero	433.7	336.2	129.0	77.5
Febrero	459.6	340.7	134.9	74.1
Marzo	476.3	333.3	142.9	70.0
Abril	461.4	335.6	138.3	72.3
Mayo	464.8	330.6	140.6	71.1
Junio	453.0	338.1	130.8	73.7
Julio	456.1	330.6	121.9	75.8
Agosto	458.7	338.9	136.5	73.8
Septiembre	495.2	338.0	146.5	68.3
Octubre	457.9	347.2	131.8	74.7
Noviembre	517.3	348.1	148.6	67.3
Diciembre p	573.4	366.3	156.7	64.2
PROMEDIO ANUAL p	473.9	339.5	139.4	71.7

p. Preliminar

[1] Comprende circulación de billetes y monedas en poder del público y cuentas de cheques, de las que se deduce el movimiento interbancario. Ponderado de acuerdo con su composición relativa en billetes y monedas y en cuentas de cheques.

[2] Tasas anuales de cheques pagados entre los saldos promedios de las cuentas de cheques, incluyendo las cuentas interbancarias.

[3] De abril a octubre de 1954, inclusive, se anuló por transacciones de especulación anormal en un solo sentido con motivo de la nueva paridad fijada el 17 de abril. En 1948-49 la especulación fue en los dos sentidos, compensándose un tanto en virtud de que el tipo de cambio se dejó fluctuar, sin fijar paridad por espacio de cerca de un año.

CUADRO No. 20

INDICES DE COTIZACIONES BURSATILES

(Base Reconvertida 1947-49 = 100)

Años y meses	Acciones					Bonos		
	General	Industriales	Mineras	Bancarias	Seguros y Fianzas	General	Fondos Públicos	Hipotecarios
1950								
Enero	123.2	130.8	110.1	100.5	100.6	101.9	101.3	102.6
Febrero	124.4	132.2	112.1	101.4	100.5	102.3	101.3	103.1
Marzo	124.2	132.5	107.5	99.3	100.9	102.0	99.9	104.2
Abril	124.2	132.9	105.1	98.3	100.9	102.6	99.6	105.0
Mayo	124.2	132.8	109.9	98.1	100.8	102.3	99.6	104.4
Junio	125.9	134.5	106.3	100.5	100.6	102.4	99.8	104.5
Julio	127.6	136.1	105.7	103.2	100.9	102.5	100.3	104.4
Agosto	135.0	145.1	116.6	104.8	101.5	103.0	100.4	105.1
Septiembre	137.4	146.4	121.4	108.1	101.6	103.2	100.5	105.2
Octubre	139.9	148.7	122.3	110.5	102.0	103.1	100.4	105.2
Noviembre	144.6	153.9	124.9	114.8	102.0	103.1	100.4	105.3
Diciembre	148.2	157.9	125.7	117.8	102.0	103.2	100.4	105.4
PROMEDIO ANUAL	131.6	140.5	114.0	104.8	101.2	102.7	100.3	104.5
1951								
Enero	163.1	175.3	143.7	125.6	101.9	103.4	100.1	106.0
Febrero	175.2	189.4	170.8	128.6	102.0	103.7	99.9	106.7
Marzo	180.6	196.5	169.8	132.6	102.0	103.9	100.2	106.9
Abril	187.8	197.9	180.4	132.6	102.1	104.1	100.4	107.2
Mayo	184.4	202.6	156.1	131.7	101.7	104.2	100.4	107.2
Junio	185.6	205.8	146.2	127.1	101.4	103.8	100.4	106.7
Julio	186.8	207.5	153.6	128.4	101.4	103.8	100.4	106.6
Agosto	187.3	208.0	162.5	126.0	101.3	103.1	100.4	105.7
Septiembre	188.7	209.1	170.1	126.9	101.1	103.0	100.4	105.1
Octubre	189.5	221.9	188.8	130.8	101.4	103.0	100.4	105.1
Noviembre	193.8	214.1	202.7	131.4	101.6	102.9	100.4	105.0
Diciembre	189.7	208.8	201.7	131.6	101.6	102.9	100.4	104.9
PROMEDIO ANUAL	184.7	203.2	170.5	130.4	101.6	103.4	100.3	106.0
1952								
Enero	194.2	213.7	217.2	134.5	101.7	102.9	100.4	104.9
Febrero	196.0	216.5	223.8	136.2	101.6	102.7	100.4	104.7
Marzo	191.6	209.6	228.5	137.1	101.7	102.4	100.4	104.4
Abril	190.5	207.8	244.0	136.1	102.0	102.4	100.4	104.4
Mayo	185.3	202.7	215.9	132.6	101.9	101.8	100.4	104.1
Junio	184.6	202.1	214.9	132.1	102.0	101.9	100.4	103.9
Julio	185.8	203.2	223.4	133.3	102.0	101.9	100.4	103.9
Agosto	186.0	203.3	226.1	134.0	102.0	101.9	100.4	103.9
Septiembre	184.9	201.5	208.4	136.1	102.0	101.9	100.4	103.9
Octubre	182.9	198.7	203.6	135.8	102.0	102.0	100.4	104.0
Noviembre	187.0	186.2	207.6	133.3	102.0	101.9	100.4	104.0
Diciembre	181.5	198.3	206.7	130.3	101.9	101.9	100.4	103.9
PROMEDIO ANUAL	186.0	204.2	240.2	132.6	102.0	102.3	100.4	103.8

Años y meses	Acciones				Bonos			
	General	Industriales	Mineras	Bancarias	Seguros y Fianzas	General	Fondos Públicos	Hipotecarios
1953								
Enero	180.5	194.3	261.9	130.7	102.9	102.0	100.4	103.3
Febrero	180.8	194.0	273.1	131.0	102.9	102.3	100.4	103.7
Marzo	183.4	195.7	287.3	132.4	105.8	102.4	100.4	104.0
Abril	185.2	197.0	288.8	133.6	106.8	102.6	100.4	104.3
Mayo	183.7	195.4	287.9	132.3	106.7	102.7	100.4	104.5
Junio	181.4	193.2	287.3	132.1	106.6	102.6	100.4	104.4
Julio	181.1	191.6	302.9	134.2	106.5	102.7	100.4	104.7
Agosto	183.1	193.3	336.0	134.7	106.5	103.1	100.4	105.1
Septiembre	183.2	194.0	319.6	134.4	106.7	103.0	100.4	105.0
Octubre	182.7	193.8	296.6	135.0	106.5	103.1	100.4	105.3
Noviembre	182.6	193.4	292.1	136.2	106.7	103.2	100.4	105.4
Diciembre	185.9	193.4	300.1	137.3	106.7	103.3	100.4	105.6
PROMEDIO ANUAL	182.6	194.1	295.2	133.7	106.9	102.8		104.6
1954								
Enero	186.6	196.3	302.5	140.2	106.7	103.6	100.4	106.0
Febrero	189.8	199.0	304.9	144.3	106.7	103.5	100.4	106.0
Marzo	192.1	201.6	303.5	145.8	106.7	103.6	100.4	106.0
Abril	194.7	203.5	313.6	147.4	106.7	103.2	100.4	105.5
Mayo	196.7	205.2	316.4	148.6	106.9	102.7	100.4	104.6
Junio	200.6	211.0	328.3	149.3	106.8	102.7	100.4	104.6
Julio	198.7	210.1	289.6	149.4	106.8	102.6	100.4	104.5
Agosto	199.2	210.8	292.1	149.6	107.0	102.6	100.4	104.5
Septiembre	200.2	211.6	307.3	151.8	107.0	102.7	100.4	104.6
Octubre	202.5	214.1	293.4	153.0	107.0	102.6	100.4	104.5
Noviembre	204.4	216.1	289.9	156.4	107.0	102.6	100.4	104.5
Diciembre	204.7	216.3	287.2	157.7	107.0	102.9	100.4	104.5
PROMEDIO ANUAL	197.6	208.4	298.3	149.5	106.9			105.0
1955								
Enero	207.7	218.9	289.9	152.5	107.0	102.4	100.4	104.1
Febrero	209.8	219.9	291.9	158.0	107.1	102.4	100.4	104.1
Marzo	213.3	223.2	296.7	162.0	107.0	102.5	100.4	104.3
Abril	213.2	223.8	298.5	159.8	107.1	102.7	100.4	104.6
Mayo	211.8	223.6	293.6	154.8	107.2	102.7	100.4	104.6
Junio	213.4	225.9	291.8	154.4	107.3	102.8	100.4	104.8
Julio	218.5	229.3	297.2	158.1	107.3	102.8	100.4	104.8
Agosto	221.4	235.9	303.9	156.2	107.3	102.7	100.4	104.7
Septiembre	224.4	239.1	293.2	158.9	107.3	102.7	100.4	104.6
Octubre	224.9	236.3	281.8	163.8	107.8	102.6	100.4	104.6
Noviembre	221.4	235.9	291.4	155.6	109.7	102.6	100.4	104.6
Diciembre	222.6	236.7	290.8	157.8	112.3	102.4	100.4	104.5
PROMEDIO ANUAL	216.8	229.3	295.2	156.7	107.9	102.6		104.2
1956								104.5
Enero	225.1	239.7	286.2	168.1	113.5	102.5	100.4	104.3
Febrero	229.6	245.9	308.3	170.9	113.8	102.6	100.4	104.5
Marzo	227.1	255.4	294.9	168.4	115.0	102.6	100.4	104.3

Años y meses	Acciones					Bonos		
	General	Industriales	Mineras	Bancarios	Seguros y Fianzas	General	Fondos Públicos	Hipotecarios
Abril	244.2	262.8	318.1	165.1	115.4	102.5	100.4	104.3
Mayo	247.3	267.0	292.9	164.4	115.7	102.5	100.4	104.3
Junio	252.3	273.5	274.7	164.4	115.7	102.5	100.4	104.3
Julio	253.1	277.9	289.4	167.8	112.3	102.5	100.4	104.2
Agosto	258.3	280.0	263.3	170.0	111.0	102.5	100.4	104.2
Septiembre	268.0	290.6	254.6	177.2	111.0	102.4	100.4	104.1
Octubre	272.2	294.4	255.5	182.9	111.0	102.4	100.4	104.1
Noviembre	271.2	293.6	265.4	183.0	111.0	102.4	100.4	104.1
Diciembre	270.2	292.5	269.2	180.2	111.0	102.4	100.4	104.1
PROMEDIO ANUAL	252.4	272.4	280.3	168.9	113.1	102.5	100.4	104.2
1957								
Enero	271.6	295.8	268.2	175.8	111.0	102.4	100.4	104.1
Febrero	270.8	295.7	268.2	172.2	111.0	102.4	100.4	104.1
Marzo	276.8	303.7	268.2	172.2	110.9	102.4	100.4	104.1
Abril	279.4	308.0	268.2	163.3	110.6	102.4	100.4	104.1
Mayo	281.3	310.1	268.2	170.2	110.6	102.4	100.4	104.1
Junio	278.1	306.0	268.2	169.6	111.3	102.4	100.4	104.1
Julio	273.6	299.6	268.2	171.6	108.4	102.4	100.4	104.1
Agosto	265.6	287.8	268.2	171.8	107.0	102.4	100.4	104.1
Septiembre	266.7	288.5	268.2	176.5	112.1	102.4	100.4	104.1
Octubre	264.6	285.6	268.1	176.7	115.8	102.4	100.4	104.1
Noviembre	265.5	287.0	268.2	176.0	115.9	102.4	100.4	104.1
Diciembre	262.3	282.0	268.2	174.9	115.9	102.4	100.4	104.1
PROMEDIO ANUAL	271.4	295.9	268.2	172.3	111.6	102.4	100.4	104.1
1958								
Enero	250.5	270.0	268.2	176.9	116.2	102.4	100.4	104.1
Febrero	267.7	276.4	268.2	176.8	115.2	102.4	100.4	104.1
Marzo	256.9	275.2	268.2	177.1	129.7	102.4	100.4	104.1
Abril	262.1	269.8	268.2	172.7	128.1	102.4	100.4	104.1
Mayo	247.4	263.5	268.2	173.1	128.6	102.4	100.4	104.1
Junio	247.1	263.2	268.2	176.0	128.6	102.4	100.4	104.1
Julio	246.6	261.9	268.2	175.5	128.6	102.4	100.4	104.1
Agosto	246.0	261.3	268.2	174.8	128.5	102.4	100.4	104.1
Septiembre	242.5	257.0	268.2	173.9	128.7	102.4	100.4	104.1
Octubre	239.6	252.9	268.2	173.7	128.7	102.4	100.4	104.1
Noviembre	242.0	255.8	268.2	173.7	128.5	102.4	100.4	104.1
Diciembre	242.9	257.2	268.2	172.8	128.2	102.4	100.4	104.1
PROMEDIO ANUAL	248.4	264.4	268.2	174.7	125.9	102.4	100.4	104.1

CUADRO No. 21

TITULOS NEGOCIADOS EN LA BOLSA DE VALORES DE MEXICO, S. A. DE C. V.

	1954		1955		1956		1957		1958	
	Pesos	%	Pesos	%	Pesos	%	Pesos	%	Pesos	%
TOTAL	140.931,121.52	100.0	227.522,698.51	100.0	1,875.346,309.81	100.0	2,491.974,649.28	100.0	3,356.658,727.28	100.0
VALORES DE RENTA VARIABLE	29.267,369.25	20.8	54.342,825.75	23.9	112.503,304.50	6.0	179.344,817.00	7.2	75.281,764.75	2.2
Acciones Industriales	26.008,264.25	18.5	51.440,059.75	22.6	107.780,365.75	5.8	171.817,956.25	6.9	66.744,968.25	2.0
Acciones Bancarias	3.189,605.00	2.3	2.666,066.00	1.2	4.411,453.75	0.2	7.297,693.75	0.3	7.663,904.50	0.2
Acciones Mineras	25,000.00	.	61,100.00		127,[illegible]					
Acciones de Seguros y Fianzas	44,500.00		175,600.00	0.1	[illegible]		429,167.00	.	872,802.00	.
VALORES DE RENTA FIJA	111.668,752.27	79.2	173.179,872.76	76.1	1,762,834,105.31	94.0	2,312,630,032.28	92.8	3,280,376,962.53	97.8
Públicos	14.275,898.75	10.1	15.796,038.51	6.9	1,398,528,122.13	74.6	1,414,893,043.25	56.8	1,923,165,621.01	57.3
Del Gobierno Federal			9.710,852.26	4.2	206,544.00	.	21,452.00	..	9,737.50	.
De Instituciones Nales. de Credito	14.275,898.75	10.1	6.085,186.25	2.7	1,398,521,578.13	74.6	1,414,871,591.25	56.8	1,923,155,883.51	57.3
Certificados de Participación	9.276,211.25	6.6	5.701,666.25	2.5	598,021,578.13	31.9	599,672,550.00	24.1	1,203,619,131.01	37.6
Títulos Financieros (M. N. y Dls.)	..	..	..	..	794,500,000.00	42.3	798,366,250.00	32.0	657,541,250.00	19.6
Certificados de Copropiedad Industrial	.	.	...		5,000,000.00	0.3	99,820.00	.	.....	.
Bonos Hipotecarios	4.999,687.50	3.5	383,520.00	0.2	.	.	16,432,971.25	0.7	1,925,590.00	0.1
Bonos Financieros	.	..	.	..	1,000,000.00	0.1	300,000.00	...	69,912.50	.
Privados	97,387,853.52	69.1	157,383,834.25	69.2	364,104,383.18	19.4	897,736,989.03	36.0	1,357,211,341.52	40.5
Hipotecarios	93,790,878.52	66.5	155,795,221.75	68.5	361,693,713.18	19.3	892,598,959.03	35.8	1,357,018,901.52	40.5
Bonos	2,619,975.00	1.9	691,152.50	0.3	2,037,115.00	0.1	25,000.00		20,000.00	
Cédulas	81,226,242.52	57.6	124,377,443.75	54.7	346,512,352.53	18.5	864,048,353.39	34.7	1,343,499,299.25	40.1
Obligaciones	9,944,661.00	7.0	30,326,625.50	13.3	13,314,265.02	0.7	28,525,605.64	1.1	13,499,602.27	0.4
Certificados de Participación	...	...	400,000.00	0.2	...	....	...	.....	...	
Bonos Generales y Financieros	3,596,975.00	2.6	1,588,612.50	0.7	2,411,250.00	0.1	5,138,030.00	0.2	192,440.00	

FUENTE: Bolsa de Valores de México, S. A. de C. V.

CUADRO No. 22

TITULOS NEGOCIADOS EN LA BOLSA DE VALORES DE MONTERREY, S. A. DE C. V.

	1954		1955		1956		1957		1958	
	Pesos	%	Pesos	%	Pesos	%	Pesos	%	Pesos	%
TOTAL	12.348.478.00	100.0	17.580.240.00	100.0	44.907.500.00	100.0	63.154.500.00	100.0	61.353.678.00	100.0
VALORES DE RENTA VARIABLE	1.159.478.00	9.4	273.040.00	1.6	410.200.00	0.9	1.676.050.00	2.6	720.478.00	1.2
Acciones Industriales	785.928.00	6.4	276.840.00	1.5	360.200.00	0.8	1.676.050.00	2.6	720.478.00	1.2
Acciones Bancarias	30.150.00	0.2	5.200.00	0.1	50.500.00	0.1				
Acciones de Seguros y Fianzas	343.600.00	2.8								
VALORES DE RENTA FIJA	11.188.600.00	90.6	17.307.200.00	98.4	44.488.300.00	99.1	62.477.600.00	97.4	60.627.400.00	98.8
Públicos	750.000.00	2.8	940.000.00	5.3	11.215.000.00	25.0	11.800.000.00	18.4	16.010.000.00	26.1
Del Gobierno Federal									600.000.00	1.0
De Instituciones Nacionales de Crédito	350.000.00	2.8	940.000.00	5.3	11.215.000.00	25.0	11.800.000.00	18.4	15.410.000.00	25.1
Certificados de Participación	350.000.00	2.8	940.000.00	5.3	11.215.000.00	25.0	11.800.000.00	18.4	15.410.000.00	25.1
Privados	10.838.600.00	87.8	16.367.200.00	93.1	33.273.300.00	74.1	50.677.600.00	79.0	44.617.400.00	72.7
Hipotecarios	10.524.600.00	85.6	15.945.200.00	90.7	24.717.300.00	55.0	38.321.100.00	59.7	32.967.400.00	53.7
Bonos	1.548.000.00	12.5	3.351.500.00	19.1	1.548.500.00	3.5	3.992.600.00	6.2	12.174.000.00	19.8
Cédulas	5.393.600.00	43.6	5.348.200.00	30.4	8.239.300.00	18.3	12.181.600.00	19.0	6.039.200.00	9.8
Obligaciones	3.583.000.00	29.1	7.245.500.00	41.2	14.929.500.00	33.2	22.146.900.00	34.5	14.754.200.00	24.1
Bonos Financieros y Bancarios	314.000.00	2.2	422.000.00	2.4	8.556.000.00	19.1	12.356.500.00	19.3	11.650.000.00	19.0

FUENTE: Bolsa de Valores de Monterrey, S. A. de C. V.

CUADRO Nº 23

VALORES DE RENTA FIJA EN CIRCULACION [1]

(Millones de pesos)

	1951	1952	1953	1954	1955	1956	1957	1958
TOTAL	5,529.2	6,282.9	7,040.4	7,835.0	9,207.2	9,[illegible]4	11,653.2	12,161.6
DEUDA PÚBLICA INTERIOR GUBERNAMENTAL	2,070.2	2,293.0	2,369.8	2,392.8	3,432.7	3,818.0	4,246.3	4,560.6
De la Federación	1,918.8	2,127.7	2,194.9	2,806.8	3,251.0	3,650.2	4,106.7	4,488.2
De los Estados y del D. F.	44.0	33.7	109.7	105.6	105.5	94.8	85.1	72.4
Avalada [2]	20.3	13.7	8.8	4.7	0.7	..	....	....
No avalada	23.7	20.0	100.9	100.9	104.8	94.8	85.1	72.4
Bonos de Obras Hidráulicas [3]	107.4	132.5	125.2	80.4	76.2	64.0	54.5	19.7
ORGANISMOS DESCENTRALIZADOS	2,001.2	2,374.2	2,648.9	2,594.5	3,162.3	3,178.8	4,059.8	4,719.7
Certificados de participación	896.1	879.0	1,242.1	968.0	1,281.6	1,217.9	1,120.0	1,109.7
Títulos financieros (M.N. y Dls.)	197.7	236.1	158.0	348.0	306.1	302.5	745.7	709.5
Certificados de participación inmobiliaria	..	..	2.6	2.3	2.0	..	..	....
Bonos financieros [4]	201.3	362.2	393.5	311.7	294.5	251.4	365.5	474.8
Bonos generales [4]	15.3	6.2	4.0	3.0	2.0	11.6	11.6	11.6
Bonos del ahorro nacional	79.8	204.9	291.9	329.3	406.2	521.0	656.8	709.1
Bonos hipotecarios [5]	530.0	665.2	547.1	536.0	545.3	560.8	708.5	786.6
Obligaciones industriales	72.0	20.6	10.7	115.3	324.6	293.7	451.7	918.4
EMPRESAS ESTATALES Y DE PARTICIPACIÓN ESTATAL (Obligaciones industriales)	108.2	133.1	124.4	131.4	243.6	269.6	309.8	478.3
INSTITUCIONES PRIVADAS	1,349.6	1,581.6	1,897.3	2,116.3	2,368.6	2,707.0	3,037.3	2,881.9
Sociedades Financieras	248.7	286.1	284.4	280.8	293.1	305.8	341.4	318.1
Bonos financieros [6]	129.8	197.8	216.2	245.3	237.2	272.6	306.5	292.5
Bonos generales [6]	114.5	84.8	65.8	44.0	30.5	9.2	12.0	3.6
Bonos comerciales [6]	4.4	3.5	2.4	1.5	0.5	..	....	....
Certificados de participación	..	..	..	....	25.1	24.0	22.9	22.9
Sociedades de Crédito Hipotecario	498.2	586.5	764.0	807.9	974.8	1,315.6	1,660.7	1,485.8
Bonos hipotecarios	70.5	72.0	70.5	62.8	70.8	84.7	85.9	76.1

	1951	*1952*	*1953*	*1954*	*1955*	*1956*	*1957*	*1958*
Cédulas hipotecarias	418.7	514.5	693.5	745.1	904.0	1,230.9	1,474.8	1,409.7
Bonos de Ahorro	29.2	15.6	21.6	19.2	40.9	39.8	23.6	12.6
Obligaciones hipotecarias y prendarias [1]	573.5	693.3	827.3	998.4	1,059.8	1,045.8	1,111.6	1,848.2

[1] Los datos representan la circulación al 31 de diciembre de cada año.

[2] Por el Gobierno Federal.

[3] Bonos emitidos por el Banco de México, S. A., como fiduciario del Gobierno Federal.

[4] Comprende los bonos emitidos por el Banco Nacional Cinematográfico, S. A. y por la Financiera Nacional Azucarera. Ambas instituciones funcionaron inicialmente como privadas y fueron convertidas a instituciones nacionales de crédito en 1947 y 1953, respectivamente.

[5] Incluye bonos del Banco Nacional Hipotecario Urbano y de Obras Públicas, S. A., y desde octubre de 1953 del Banco Nacional del Ejército y la Armada, S. A. de C. V.

[6] Los bonos generales y comerciales dejaron de emitirse desde 1949 por disposición legal, pero se autorizó a las sociedades financieras para emitir bonos financieros con garantía específica en sustitución de los primeros.

[7] Cálculo provisional.

FUENTES: Secretaría de Hacienda y Crédito Público, Departamento de Deuda Pública; Banco de México, S. A., Patronato del Ahorro Nacional, Comisión Nacional Bancaria, Comisión Nacional de Valores, Nacional Financiera, S. A. e información directa.

ANEXO "C"

EL DESARROLLO ECONOMICO DE MEXICO POR SECTORES

INTRODUCCION

En 1958 la economía de México, ligada estrechamente a la de Estados Unidos, hizo frente a dificultades de mercado, derivadas de la depresión más intensa que haya afectado a la economía norteamericana desde la segunda guerra mundial.

El descenso de la demanda de productos mexicanos en los mercados de aquel país, que absorbe más de 75% de nuestras exportaciones, y sobre todo, la baja acentuada de los precios internacionales de esos productos, hicieron declinar a su vez el volumen de operaciones de algunas ramas importantes de la producción mexicana y redujeron los ingresos de las industrias de exportación.

Sin embargo, una prueba de que la economía nacional se está desarrollando sobre bases firmes que le permiten resistir la influencia de factores externos adversos, es que los incrementos reales de la producción, del ingreso y del gasto nacionales, se mantuvieron por encima del crecimiento anual de la población, con lo que los niveles per cápita que se utilizan como medidas comparativas del desarrollo económico de un país, registraron aumentos adicionales.

Un factor favorable para las actividades agropecuarias, fue la abundancia de lluvias que caracterizó al ciclo 1958-1959, y que permitió aumentos de 8.2% en la producción agrícola y 12.1% en la ganadera. Considerando además el aumento de 10.8% registrado en la producción pesquera y la baja de 6.4% en la explotación de recursos forestales, se tiene un incremento global de 9.2% en las industrias genéticas.

Por su parte la producción industrial se elevó en 7.3% respecto a su nivel de 1957. Contribuyeron a este aumento general los incrementos de 9.2% en la producción petrolera, 7.7% en la generación de energía eléctrica y 5.8% en la producción de las industrias manufactureras; registrándose en cambio un estancamiento en la producción minera —actividad que más resintió la depresión de los mercados internacionales—, y en la industria de la construcción.

Los niveles alcanzados por la producción industrial representan tasas de incremento anual, en el período 1950-1958, que, con excepción de la minería, se hallan por arriba del 7.5%; y en el caso de las industrias petroleras y de energía eléctrica alcanzan las cifras 10.3 y 9.5%, respectivamente, con lo cual estas actividades se mantienen a la cabeza del progreso industrial de México.

Otra rama que resintió el descenso de la actividad económica fue la de los transportes que registró un retardo en el ritmo de cre-

Ap. II 46

cimiento que había alcanzado en años anteriores, ya que en 1958 el volumen de los servicios de transportes y comunicaciones aumentó en conjunto sólo 1.2%. Por otra parte, el comercio interior del país creció en 2.1%.

CUADRO 1.—*Indice del volumen de la producción industrial*

(1950 = 100)

	1953	1954	1955	1956	1957	1958
INDICE GENERAL	117.3	123.7	138.3	151.8	168.9	181.2
Minería	101.4	95.5	104.3	102.0	108.9	108.6
Metales preciosos	103.1	85.1	96.5	87.1	93.0	93.0
Minerales industriales	100.9	98.4	106.5	106.1	113.2	112.7
Industria petrolera	133.4	136.5	158.2	177.3	200.0	218.4
Productos crudos	100.0	115.5	123.4	131.9	135.0	155.0
Productos refinados	137.8	139.2	162.7	183.5	209.4	226.0
Energía eléctrica	128.9	142.0	157.4	176.9	191.1	205.8
Construcción	120.5	127.2	150.3	164.1	181.5	179.9
Industria de transformación	116.8	125.4	138.4	153.6	171.7	181.7
Bienes de consumo	112.3	116.9	123.1	132.1	143.6	153.1
Bienes de producción	123.8	138.8	162.2	187.2	215.5	224.0

FUENTE: Nacional Financiera, S. A., Dirección de Investigaciones Económicas.

AGRICULTURA

El favorable ciclo pluvial registrado en 1958-59 ha permitido a la agricultura colocarse entre las ramas de la actividad económica que más contribuyeron al aumento de la producción nacional en 1958.

La temporada de lluvias, iniciada normalmente en el mes de junio, se prolongó en forma extraordinaria hasta los últimos meses del año, beneficiando, en especial, a los cultivos de invierno. Las áreas beneficiadas se extendieron por toda la República y aun cuando en algunas regiones las precipitaciones provocaron inundaciones que perjudicaron a ciertos cultivos, sus beneficios fueron, en general, mayores, sobre todo en las zonas que habitualmente padecen de escasez de agua, como son la Mesa Central y las planicies del Norte.

Las abundantes cosechas así logradas ayudaron a compensar la pérdida de ingresos que sufrió el sector agrícola como consecuencia de las sensibles bajas de precios registradas en los mercados internacionales, que afectaron a los productos que constituyen los renglones de mayor peso en nuestras exportaciones, algodón y café. En cuanto a los alimentos básicos: maíz, frijol, arroz y trigo, las cosechas aseguraron un buen volumen de existencias para los meses posteriores.

Irrigación.

Aun cuando el régimen de lluvias en 1958 fue favorable, el problema permanente del agua siguió recibiendo la atención del gobierno en la medida de sus posibilidades. Este problema, consistente en la irregular distribución de los recursos hidrológicos, de por sí escasos, afecta a un 85% de la superficie del país, ya que los técnicos en recursos hidráulicos han estimado que de los 420 mil millones de metros cúbicos que constituyen la riqueza hidráulica de México, 205 mil millones corresponden a la región sureste del país que tiene una superficie de 30 millones de hectáreas, mientras que los 215 mil millones de metros cúbicos de agua restantes, corresponden al resto del país con una superficie de 170 millones de hectáreas.

Para atacar este problema se contó, durante 1958, con un presupuesto de 1.041 millones de pesos, de los cuales, 796 correspondieron a las erogaciones del gobierno federal, 103 fueron aportados por los beneficiarios de las obras, 71 fueron contribuciones estatales y el resto, otros 71 millones, fueron créditos, a corto plazo, obtenidos de fuentes oficiales y privadas.

La ejecución del presupuesto se realizó prestando especial atención a las obras que pueden dar mayor impulso a la economía nacional, como son el aprovechamiento del agua de los ríos Yaqui, Mayo, Fuerte y Humaya; las realizadas para el control de las grandes corrientes del Grijalva y el Usumacinta; y las destinadas a abastecer de agua a centros industriales como Monterrey, Guadalajara y León. En general se dio prioridad a las obras que, dentro de las posibilidades presupuestarias, permitieran beneficiar a sectores más amplios de la población, así como aquellas que por su facilidad de realización pudieran dar servicio en más breve plazo.

El área total beneficiada por las obras hidráulicas realizadas en el año fue de 100,029 hectáreas que elevaron la superficie beneficiada durante el sexenio del gobierno pasado a un total de 1,128,104 hectáreas y el área total beneficiada por las obras emprendidas desde que se inició el trabajo de la antigua Comisión Nacional de Irrigación, en 1926, a un total de 2.609,840 hectáreas.

La importancia de las obras de irrigación realizadas hasta ahora puede apreciarse considerando que los dos millones de hectáreas irrigadas que se cultivaron en 1958, produjeron cosechas cuyo valor se estima en algo más de 5 mil millones de pesos. Comparando estas cifras con las de la superficie total cosechada en la República y el valor de la producción para 1958, según estimaciones de la Secretaría de Agricultura, se observa que el área irrigada, que representa aproximadamente la sexta parte de la superficie cultivada en ese año, produjo un valor que cubre cerca de la

tercera parte del valor estimado de las cosechas totales, lo cual significa que, en promedio, la productividad del área irrigada es dos y media veces mayor que la de la superficie no irrigada.

Fomento agrícola.

Además de las obras materiales emprendidas en beneficio de la agricultura, el gobierno sostuvo su política de fomento agrícola en los campos del crédito, el seguro agrícola, los precios de garantía y la aplicación de recursos técnicos.

En materia de financiamiento, el promedio de los saldos mensuales de los créditos otorgados por el sistema bancario a las actividades agrícolas y ganaderas ascendió de 3,605 millones de pesos en 1957 a 4,075 millones en 1958, lo que representa un incremento relativo del 13%. Este incremento es resultado principalmente de una ampliación de los créditos otorgados por instituciones oficiales quienes cubrieron, en conjunto, el 67% de los créditos totales, mientras que en 1957 su participación había sido únicamente el 63%.

El seguro agrícola y ganadero que opera la Federación de Sociedades Mutualistas del Seguro Agrícola Integral y Ganadero, A. C., que agrupa a 27 Mutualidades distribuídas en toda la República, continuó trabajando para dar servicio, en 1958, a 523,000 agricultores que aseguraron un total de 1.300.000 Has. y percibieron cerca de 100 millones de pesos por concepto de indemnizaciones debidas a diversos siniestros. De estas cifras, la del número de agricultores es mayor que la registrada en 1957 en más de 30% y el monto de las indemnizaciones es sensiblemente igual al de las pagadas en el año anterior, pero la superficie asegurada fue menor en cerca del 20%, lo cual significa que en el último año, el Seguro Agrícola protegió a un mayor número de propietarios pequeños.

El seguro ganadero, en su segundo año de existencia, siguió operando a un ritmo similar al del año anterior y las cifras acumuladas de sus operaciones durante los dos años indican que en ese período ha asegurado un total de 38,022 cabezas de ganado con valor de 139 millones de pesos. Las indemnizaciones pagadas ascendieron a $4.391,500 que cubrieron la pérdida de 1.453 cabezas.

Los precios de garantía para el maíz, el trigo y el frijol se mantuvieron al mismo nivel del año anterior, o sea, 800 pesos por tonelada para el maíz, 1,200 pesos para el frijol y de 800 a 900 para el trigo, según la clase.

Para resolver el problema del empobrecimiento de la tierra de cultivo en amplias zonas de la República, que constituye, como el problema del agua, otro obstáculo secular que tiene que salvar la agricultura mexicana, se siguió estimulando la producción y el uso de abonos, lográndose en 1958 mantener el alto nivel de la

producción nacional de fertilizantes alcanzado en 1957, a pesar de que en ambos años las plantas estuvieron trabajando por encima de su capacidad normal. La producción de 279,170 toneladas de fertilizantes en 1958, cubrió el 63% del consumo nacional, debiendo importarse 165,000 toneladas más para satisfacer la demanda. Así el consumo total se elevó a 440 mil toneladas, cantidad 3% mayor que la registrada en 1957.

Finalmente, se siguieron dando facilidades para la importación de maquinaría agrícola a fin de fomentar la maquinización de las labores rurales. Así el número de tractores destinados a labores agrícolas, importados durante el año, fue de 5,514, o sea 932 más que en 1957 con un valor de 156 millones de pesos, que es más del 40% mayor que el valor de los tractores importados en el año anterior. Sin embargo, el número de máquinas especiales para la agricultura tales como arados, cultivadoras, rastras, sembradoras, segadoras, trilladoras, desgranadoras, etc., importadas en 1958, disminuyó ligeramente y su valor bajó de 85 a 76 millones de pesos, como consecuencia de la creciente producción nacional de estos implementos agrícolas.

Producción.

El incremento de la producción medido por el índice de producción agrícola, fue de 8.2% y elevó el índice general, con base 1950 = 100, a la cifra de 169.0, de donde se deduce que el incremento medio anual registrado durante el período 1950-58 fue de 6.8%, que muestra un ritmo de crecimiento satisfactorio, sobre todo si se considera que la población ocupada en la agricultura ha tendido a disminuir en su relación con la población económicamente activa total.

CUADRO 2.—*Indice del volumen de la producción agrícola*

(1950 = 100)

	1953	1954	1955	1956	1957*	1958*
INDICE GENERAL	112.4	134.3	146.7	143.2	156.2	169.0
Alimentos	115.4	133.7	138.0	143.0	152.1	162.7
Maíz	119.2	143.7	143.8	140.3	144.1	160.1
Trigo	114.2	142.9	144.7	211.6	234.5	221.5
Frijol	119.3	159.6	179.4	172.6	171.3	195.8
Arroz	81.3	91.1	112.4	126.0	128.6	135.1
Café	133.6	129.4	141.8	134.7	148.3	167.7
Caña de azúcar	124.0	138.2	148.7	113.5	155.1	170.3
Materias primas	104.1	136.2	171.6	151.8	172.3	189.5
Algodón	105.3	150.4	195.6	160.8	180.4	200.2
Henequén	90.2	103.7	108.5	109.9	117.5	130.4
Copra	130.8	163.7	191.3	330.0	354.1	383.7
Tabaco	104.9	107.5	151.8	153.2	199.0	202.5

* Datos revisados para 1957 y sujetos a rectificación para 1958.

FUENTE: Nacional Financiera, S. A., Dirección de Investigaciones Económicas con datos de la Secretaría de Agricultura y Ganadería, Dirección de Economía Rural.

El incremento general de la producción agrícola tuvo en esta ocasión, al igual que en los cuatro años anteriores, como factor principal, el aumento de la producción de materias primas no alimenticias que alcanzó la cifra de 10% como consecuencia del importante aumento registrado en la producción de algodón —y en consecuencia de su semilla—, quienes alcanzaron aumentos de 11 y 9.9% respectivamente. De las otras cuatro materias que integran este subíndice, el henequén y la copra registraron aumentos igualmente significativos, pero de menos peso en el índice general. La alfalfa y el tabaco también aumentaron, pero en menor proporción.

En el grupo de los alimentos, destacan los aumentos alcanzados por el maíz, el café y el frijol (11.1, 13.1 y 14.3% respectivamente), debidos principalmente a la afluencia de lluvias ya mencionada. La cosecha del trigo, excelente si se le compara con los volúmenes de producción que se registraron antes de 1956, fue, no obstante, menor que la cosecha del año anterior, debido a que la insuficiencia del transporte hizo que las existencias en manos de los productores aumentaran en forma extraordinaria, como consecuencia de las voluminosas cosechas de los dos años anteriores, lo cual determinó que las áreas de cultivo para el ciclo agrícola 1957-1958 se redujeran. Otros aumentos significativos registrados en la pro-

ducción de alimentos fueron el de la caña de azúcar (9.8%), el del garbanzo (8.5%), el de la papa (7.0%), el de la naranja 5.6%) y el del arroz (5.0%) que también aprovecharon las abundantes precipitaciones registradas en el año. Los productos restantes alcanzaron aumentos menores y dos de ellos, el jitomate y la cebada registraron reducciones moderadas, 3.2 y 2.3% respectivamente.

Principales productos.

Maíz.—La campaña para el mejoramiento de la producción de maíz, emprendida por el gobierno y encauzada por la Comisión Nacional del Maíz dio en este año buenos resultados como consecuencia de la ampliación del área cultivada con este grano, especialmente en los distritos de riego donde en años anteriores casi no se sembraba. Por otra parte, el empleo más difundido de semillas híbridas que elevan en forma impresionante los rendimientos y el apoyo de los precios de garantía, permitieron que la producción de maíz se elevara a 5 millones de toneladas, cifra ligeramente mayor que la registrada en 1955 que era la producción máxima alcanzada con anterioridad.

Aunque la producción de 1958 no logra, a pesar del aumento, cubrir la demanda nacional que se estima en 5.5 millones de toneladas, es seguro que permitirá para 1959 una reducción considerable de las importaciones de maíz que en los últimos años pasaron de las 800 mil toneladas con valores de alrededor de 600 millones de pesos por año.

Frijol.—La producción de frijol aumentó en 60,000 toneladas para alcanzar en 1958 la cifra de 480,000 que representa un aumento de 7% respecto al máximo anterior registrado en 1955. Esta producción, al igual que la de maíz, permitirá reducir las importaciones que en 1958 se habían elevado bruscamente hasta alcanzar la cifra poco común de 29,000 toneladas, con un valor de 52 millones de pesos.

Trigo.—La producción de trigo, como ya se indicó, siguió siendo buena a pesar de la baja registrada en relación con la cosecha de 1957, ya que comparada con la de 1956 resulta mayor en 4.6% y supera con mucho a las cosechas de todos los años anteriores. Sin embargo, dado que la mayor parte de la cosecha se produce en Sonora, entidad sumamente alejada de las regiones más densamente pobladas del país, los productores tienen dificultades para distribuir su cosecha aun cuando la demanda potencial de harina y sus productos está muy lejos de ser satisfecha.

CUADRO 3.—*Principales productos agrícolas*

Productos	*1956*	*1957*	*1958*	*Variación 1958/1957 %*
	Toneladas			
Alimentos				
Maíz	4.381,776	4.498,500	5.000,000	+ 11.1
Trigo	1.242,538*	1.376,502	1.300,000	— 5.6
Café	88,338	97,292	110,000	+ 13.1
Frijol	432,058	420,000	480,000	+ 14.3
Jitomate	371.714	341,019	330,000	— 3.2
Naranja	625,131*	656,351	693,100	+ 5.6
Arroz	235,067	239,903	252,000	+ 5.0
Ajonjolí	99 808	112,960	117,700	+ 4.2
Aguacate	96,647	100,190	102,000	+ 1.8
Papa	180,050	196,636	610,400	+ 7.0
Cacahuate	84,233	81,260	83,210	+ 2.4
Cebada	196,706	173,996	170,000	— 2.3
Garbanzo	102.454	106.311	115,300	+ 8.5
Cacao	14,097	15,257	16,500	+ 8.1
Chile seco	18,005	17,878	17,750	— 0.7
Plátano roatán	264,240	338,095	432,760	+ 28.0
Uva	62.663	62,617	62,570	— 0.1
Materias primas				
Algodón	425.747*	477,648	630,000	+ 11.0
Semilla de algodón	681,279	818.825	900,000	+ 9.9
Henequén	111,156	118,806	131,900	+ 11.0
Alfalfa	3.281,680	4.067,115	4.109,000	+ 3.0
Copra	151,599	162,676	176,300	+ 8.4
Tabaco	53,615	69,672	79,000	+ 1.8
Linaza	14,643	13,328	12,130	— 9.0

* Modifica cifras del Informe anterior. Para 1957 datos revisados; para 1958, preliminares.

FUENTE: Secretaría de Agricultura. Dirección de Economía Rural.

Café.—Este grano alcanzó también en 1958 un máximo en la producción que sobrepasó al anterior de 1955 en 6.8%. Sin embargo, en virtud de la constante baja de los precios internacionales de este producto, las exportaciones, que en 1957 habían registrado un aumento importante, se redujeron ahora en un 12% respecto a su volumen del año anterior. Las ventas exteriores de café, inclu-

vendo las cantidades cada vez más importantes de extractos, representaron en 1958 un ingreso de 990 millones de pesos, que es apenas el 73% del ingreso obtenido por los mismos conceptos en 1957.

Algodón.—En el caso del algodón la situación internacional fue todavía más grave que en el del café. La buena cosecha del ciclo 1958-59 permitió que el volumen exportado aumentara de 1.234,000 pacas en 1957 a 1.482,613 en el año siguiente; sin embargo, una severa baja de las cotizaciones internacionales hizo que este incremento de 20% en la cantidad exportada produjera un aumento en los ingresos de sólo 12%.

Caña de azúcar.—Un aumento adicional del área cultivada, que de 219,000 hectáreas en 1957 se elevó a 249,000 en 1958, permitió alcanzar un nuevo máximo en la producción de caña de azúcar, aunque el rendimiento por hectárea en el último año fue inferior al del año precedente. Los 73 ingenios que laboraron durante la zafra 1957-58, molieron 12.6 millones de toneladas de caña y obtuvieron una producción de 1.122,944 toneladas de azúcar, que en cifras relativas representa un aumento de 10% sobre la producción de la zafra anterior.

GANADERIA

Si la capacidad de un país para dedicarse a la ganadería pudiera medirse por la proporción de su superficie que se halla cubierta de pastos, se podría deducir que México —tomando en cuenta que el 48% de su área utilizable está provista de pastizales—, está en aptitud de poseer una gran riqueza pecuaria.

Sin embargo, las regiones cubiertas con pastos se encuentran, en su mayor parte, situadas en zonas de clima seco donde los pastos son raquíticos y poco apropiados para la ganadería de tipo intensivo, que es la más ventajosa desde el punto de vista económico. Por su parte, las regiones costeras de clima húmedo, donde los pastos son más ricos, presentan por ahora dos serios inconvenientes: están infestadas de plagas y carecen de vías de comunicación suficientes para llevar sus productos pecuarios a los centros de consumo. A estos problemas se agrega el hecho de que hasta ahora la ganadería mexicana no ha utilizado en forma amplia y adecuada, la pradera artificial, recurso técnico muy importante para la cría de tipo intensivo. Además, la producción de forrajes para el ganado estabulado podría aumentarse en toda la República para mantener una población ganadera mucho mayor que la actual.

En realidad, la riqueza ganadera de México se encuentra apenas en la etapa inicial de su desarrollo. Para aprovechar los elementos naturales existentes sería necesario invertir recursos

financieros y técnicos, en cantidades tales, que permitieran el desenvolvimiento de la industria ganadera sobre bases más firmes que la sola abundancia de pastos naturales.

Las inversiones para el fomento ganadero tendrían como fines: (1) dotar de abrevaderos artificiales a los potreros de las zonas semi-áridas del norte y noroeste del país, donde las sequías causan grandes estragos entre la población ganadera; (2) sanear las regiones costeras y erradicar las plagas que las infestan; (3) construir una amplia red de vías de comunicaciones para ligar las zonas de producción con los centros de consumo; (4) difundir el uso de la pradera artificial en las regiones adecuadas; y (5) intensificar el cultivo de plantas forrajeras.

En cuanto a la población ganadera en sí, los recursos técnicos y financieros se aplicarían a mejorar la calidad de los animales y a explotarlos en forma más científica, además de integrar la economía rural dotando a los ejidatarios y pequeños agricultores de pies de cría, para difundir entre ellos la pequeña ganadería intensiva que elevaría sustancialmente el ingreso de las familias campesinas.

Las dependencias e instituciones oficiales que tienen a su cargo el fomento ganadero trabajaron durante 1958, en favor de estas metas, aunque los resultados obtenidos fueron modestos debido a que los recursos con que cuentan son muy limitados en relación con la magnitud de los problemas. La Secretaría de Agricultura y Ganadería aumentó ligeramente el número de centros de fomento ganadero y avícola que sostiene en toda la República para beneficio de los ganaderos en pequeño: los centros de inseminación artificial se elevaron de 38 a 43, las estaciones de ganado vacuno, aumentaron de 8 a 10, los centros de fomento de ganado porcino subieron de 17 a 19 y las plantas avícolas llegaron a 25, o sea, 5 más que en el año anterior.

La producción ganadera, que aumentó 12.1%, recibió un impulso importante como consecuencia de las condiciones climatológicas favorables que privaron en toda la República y de las buenas perspectivas del mercado exterior que cristalizaron en fuertes exportaciones de ganado en pie y de carnes refrigeradas.

La población total de ganado mayor alcanzó una cifra cercana a los 35 millones de cabezas, incluyendo 25.2 millones de bovinos y 9.7 millones de equinos, caballos, asnos y mulas. El total fue mayor que la cifra registrada el año anterior, 31 millones de cabezas, en 12.6%.

En el ganado menor se registró un aumento de 7.8% al aumentar de 27 a 29.1 millones de cabezas que incluyen 6.9 millones de ganado lanar, 9.6 de ganado caprino y 12.6 de ganado porcino.

Las aves de corral aumentaron en 11 millones de cabezas, de 77 millones en 1957 a 88 en 1958, predominando en esta cifra las gallináceas que alcanzaron un total de 83.4 millones de cabezas.

El aumento porcentual en este caso fue de 14.3% con el cual quedó consolidada la situación de la industria avícola a un nivel que permite satisfacer las necesidades del consumo interno.

Además de las ventajas del excelente ciclo pluvial, la ganadería mexicana contó en 1958 con el aliciente de una fuerte demanda del mercado exterior constituído casi exclusivamente por Estados Unidos quien, a partir de 1957, permitió la entrada de importantes cantidades de ganado en pie y carnes refrigeradas.

Así, mientras que en 1956 se habían exportado 110 mil cabezas de ganado vacuno (hembras y machos) con un valor de 50 millones de pesos, en 1957 se exportaron 350 mil cabezas con un valor de 160 millones de pesos y en 1958 el número de cabezas se elevó a 490 mil con valor de 522 millones de pesos. En cuanto a las carnes de ganado bovino, la exportación de 1958 se elevó a 30,096 toneladas con valor de 146.5 millones de pesos, cifras muy superiores a las del año anterior en que se exportaron 13,148 toneladas con valor de 23.3 millones de pesos.

SILVICULTURA

Aun cuando no se dispone de un inventario que contabilice con exactitud la riqueza forestal de México, se conocen algunos datos que dan idea de la magnitud de los problemas forestales del país. El censo agrícola de 1950 registró cerca de 39 millones de hectáreas cubiertas de bosques, más 7.8 millones de tierras incultas productivas de donde se obtienen algunos productos silvestres de importancia económica. Los técnicos forestales han estimado la extensión cubierta con bosques maderables en una cantidad que varía de 20 millones de hectáreas como mínimo a 25 como máximo, y la extensión explotada se calcula en 9 millones de hectáreas, además de las 750,000 que suman los 47 parques nacionales que existen actualmente en toda la República.

Del área explotada se estima que sólo 2 millones de hectáreas se aprovechan en forma normal y una cantidad similar está aprovechada insuficientemente, mientras que el resto, que constituye el 55% del área explotada, lo está en forma excesiva, de tal manera que su regeneración normal se encuentra en peligro.

La conservación y explotación científica de los recursos forestales ha preocupado de manera especial a las autoridades, como lo demuestra la fundación del Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, en noviembre de 1958. El Instituto tiene como fin el estudio y la aplicación de las técnicas más modernas para la conservación, aprovechamiento y desarrollo de los bosques nacionales; la preparación de una nueva Ley Forestal que se discutirá en el próximo período de sesiones del Congreso de la Unión; y la organización de la Subsecretaría de Recursos Forestales para la mejor vigilancia del patrimonio forestal de México. Se ha con-

tinuado la política de restringir y reglamentar las concesiones para la explotación de bosques nacionales, pues aunque en 1958 se usaron alrededor de 580 de estas concesiones (60 más que en 1957) para explotar cerca de 4 millones de hectáreas, este número es mucho menor que el de las 932 concesiones vigentes en 1952.

CUADRO 4.—*Producción forestal*

(1955 = 100)

	1956*	1957	1958**	Variación 1958/1957 %
ÍNDICES				
General	122.9	112.6	105.4	— 6.4
Maderas	127.8	109.7	96.9	— 11.7
Otros productos	107.1	121.8	133.1	+ 9.3
PRINCIPALES PRODUCTOS				
Maderas (m³.)				
Madera aserrada	1.064,636	851,094	697,897	— 18.0
Madera cepillada	35,971	31,678	28,827	— 9.0
Madera labrada	266,019	172,791	131,321	— 24.0
Madera en rollo	386,841	366,093	358,771	— 2.0
Leñas	752,337	1.048,859	1.185,568	+ 13.0
Otros productos (tons.)				
Carbón	124,819	105,854	95,269	— 10.0
Resinas	18,840	17,463	16,939	— 3.0
Aguarrás	5,433	7,105	6,487	— 8.7
Brea o colofonia	15,423	14,968	19,398	+ 29.6
Ceras vegetales	3,298	4,117	5,352	+ 30.0
Chicle	2,268	2,948	3,172	+ 7.6
Frutos y semillas	1,486	5,487	8,779	+ 60.0
Fibras o ixtles	23,178	25,375	26,898	+ 6.0
Rizomas	4,822	4,927	4,976	+ 1.0
Diversos	4,911	5,125	5,279	+ 3.0

* Modifica las cifras del Informe Anual de 1956.

** Datos sujetos a rectificación.

FUENTE: Nacional Financiera, S. A., Dirección de Investigaciones Económicas con datos de la Subsecretaría de Recursos Forestales de la Secretaría de Agricultura y Ganadería.

La producción forestal de los 3 últimos años muestra los resultados de esta política protectora ya que mientras el índice de la producción maderera con base 1955 = 100, baja de 127.8 en 1956 a 109.7 en 1957 y a 96.9 en 1958, el índice de los productos derivados, cuya explotación es económicamente más ventajosa, se eleva de 107.1 a 121.8 y a 133.1 en los mismos años. Debido, sin embargo, a que las maderas siguen siendo, con mucho, los produc-

tos de mayor valor en la silvicultura, el índice combinado de la producción forestal total sigue los movimientos de la producción maderera y muestra bajas de 8.4% en 1957 respecto a 1956 y de 6.4% en 1958 respecto al año anterior.

En la producción maderera las bajas más considerables corresponden a la madera labrada (24%) y a la madera aserrada (18%) mientras que las maderas cepilladas y en rollo disminuyen en menor cuantía. El único renglón que registra aumentos en este grupo es el de las leñas, como resultado de la exigencia de los reglamentos forestales de utilizar al máximo los desperdicios.

En el subíndice de productos derivados, el carbón vegetal, cuyo uso se sigue restringiendo por la difusión de combustibles más económicos, registró una baja de 10% en la producción de 1958 respecto a la de 1957. Otros dos productos, el aguarrás y las resinas registraron igualmente descenso de 8.7 y 3.0% respectivamente, mientras que la brea o colofonia, las ceras vegetales (que incluyen principalmente a la de candelilla) y el renglón de frutos y semillas, donde destacan el coquito de aceite, las nueces y las vainas de cascalote, registraron aumentos de gran magnitud. El chicle y los ixtles, que dan lugar a importantes industrias de exportación, también registraron aumentos apreciables.

PESCA

El índice de la producción pesquera registró un aumento de 10.8% en 1958 respecto a 1957 que puede atribuirse casi totalmente al incremento registrado en la captura del camarón.

Debido a que el camarón es por hoy, el producto más valioso entre los que producen los mares mexicanos, el incremento de 15.7% registrado en el volumen de su producción influyó de manera determinante en la elevación del índice general de la producción pesquera, a pesar de la reducción de 4.6% registrada en la captura del atún, único producto de la pesca cuyo valor es comparable al del camarón.

El volumen del camarón, reducido a las formas comerciales en que se vende, alcanzó en 1958 un total neto de 30.816 toneladas que equivalen a 49.300 toneladas del producto tal como se extrae de las aguas. Esta cifra es mayor en 10% que la correspondiente a la producción máxima anterior, registrada en 1956, y supera en 36% a la de 1951, año en que la producción pesquera en aguas mexicanas alcanzó un auge como consecuencia del conflicto bélico de Corea.

El nuevo máximo de la producción de camarón se reflejó en las cifras de su exportación, las cuales aumentaron de 21.863 toneladas con valor de 274.6 millones de pesos en 1957 a 25.706 toneladas con valor de 400 millones de pesos en 1958, lo que representa un aumento de 17.6% en volumen y de 45.7% en valor, cifras que a

su vez son indicio de un alza importante en los precios que el camarón mexicano alcanzó en el exterior.

CUADRO 5.—*Volumen de la pesca en aguas mexicanas*

(1950 = 100)

	1953	1954	1955	1956	1957	1958*
INDICE GENERAL	101.5	95.5	102.9	122.5	124.6	138.1
Especies comestibles (tons.)	116,027	108,602	113,980	170,398	147,527	160,524
Abulón	1,626	1,525	2,323	3,462	2,712	2,269
Albacora	1,905	1,010	2,000	2,375	2,148	334
Almeja	783	381	424	776	894	619
Atún	47,883	36,853	33,001	52,360	56,158	53,668
Barrilete	6,177	8,467	7,089	23,576	8,144	18,012
Camarón	19,671	19,879	25,980	26,966	26,631	30,816
Corvina	920	1,240	1,417	2,131	2,416	2,232
Huachinango	570	776	703	952	732	984
Jurel	1,209	903	508	345	468	611
Langosta	1,006	1,068	1,333	1,104	1,259	981
Lisa	910	1,679	1,177	1,962	1,590	1,227
Macarela	46	825	2,167	7,575	1,057	384
Mero	1,753	1,671	1,857	2,654	2,719	2,520
Mojarra	1,744	1,544	1,120	1,450	1,581	1,577
Ostión	6,883	7,200	9,048	9,048	10,306	10,692
Robalo	2,662	2,566	2,708	2,740	2,556	2,124
Sábalo	689	660	652	857	744	614
Sardina	4,717	5,462	5,247	11,341	8,150	13,349
Sierra	2,514	2,254	2,706	2,797	3,301	3,229
Otros	12,359	12,639	12,520	15,927	13,961	14,282
Productos Industriales	2,590	4,720	5,076	15,901	15,660	9,132

* Cifras preliminares.

FUENTE: Los datos de este cuadro proceden de los Anuarios Estadísticos de Actividades Pesqueras en Aguas Mexicanas, publicados por la Dirección General de Pesca e Industrias Conexas de la Secretaría de Marina, y modifican las cifras del informe anterior procedentes de cálculos preliminares de la misma fuente.

Otros productos de la pesca como el cazón, la trucha, el barrilete, el bagre, el tiburón y la sardina, registraron también incrementos extraordinarios, aunque de poco efecto económico, ya que de los seis mencionados sólo el barrilete ocupa un lugar de importancia entre los productos marinos por el valor de su producción. En relación con las cifras del año anterior, la captura del cazón, en 1958, se elevó en 358%, la de la trucha 239%, la del barrilete 121%, la del bagre 73%, la del tiburón 67% y la de la sardina 64%. El huachinango, el jurel y la totoaba registraron asimismo aumentos apreciables, (del 30 al 45%).

En contraste con lo anterior, la pesca del atún, que es el producto que sigue en importancia al camarón, bajó de 56,158 toneladas en 1957 a 53,568 en el año siguiente, aun cuando su valor se mantuvo cerca de los 200 millones de pesos en ambos años, lo que significa que su precio ascendió ligeramente en 1958. Junto con el atún, registraron reducciones sustanciales la producción de la albacora, cuyo volumen en 1958 se redujo al 16% del registrado en el año anterior. La almeja, la barracuda, la carpa, el lenguado, y la macarela y los productos industriales en conjunto, también sufrieron reducciones de más del 30% en cada caso.

Las actividades pesqueras en mares de altura fueron realizadas por 1,390 embarcaciones nacionales con un tonelaje total de 58,000 toneladas (cifras en que se excluyen las lanchas de menos de tres toneladas). Estos datos implican el registro, durante el año, de 202 nuevas embarcaciones con un tonelaje de algo más de 9,000 toneladas. Sin embargo, como en años anteriores, cerca del 50% de la pesca en aguas mexicanas fue realizado por embarcaciones extranjeras a las cuales se concedió un total de 24 despachos vía la pesca que los autorizaron para desempeñar sus actividades en aguas territoriales mexicanas a cambio del pago de los impuestos correspondientes. Dichos impuestos, más los pagados por los pescadores nacionales elevaron la recaudación del Gobierno Federal a un total de 20.9 millones de pesos, cifra ligeramente mayor a la recaudada en 1957.

Al iniciarse el régimen de gobierno actual, el Senado de la República emprendió el estudio de diversos problemas capitales de la economía nacional, entre ellos el de la pesca, en el que se subrayaron los siguientes aspectos:

1.—México es un país que dispone de 10,000 kilómetros de litoral incluídos tres golfos, y sus aguas son ricas en las especies comestibles mejor cotizadas en los mercados mundiales, aparte de innumerables productos utilizables para la alimentación popular y como materias primas industriales.

2.—No obstante esto, el grueso de la población mexicana se concentra en el interior del país, lejos de las costas, de tal modo que las ciudades de alguna importancia (con más de 20,000 habitantes) situadas a la orilla del mar, no llegan a 20. De aquí que, mientras la población económicamente activa dedicada a la agricultura pasa de los 5 millones de trabajadores, menos de 50,000 se dedican a la pesca.

3.—Estas circunstacias han ocasionado que los productos marinos lleguen muy raramente a la mesa del consumidor mexicano de tal manera que las grandes masas populares del país se ven privadas de tales recursos alimenticios que deberían fortalecer su dieta.

4.—Se requiere canalizar un mayor volumen de recursos económicos y humanos hacia la industria pesquera que necesita más y mejores embarcaciones, más y mejores instalaciones portuarias, más y mejores plantas industriales de refrigeración y empaque y más mano de obra con mejores condiciones de vida y de trabajo.

MINERIA

Durante el año de 1958 la minería mexicana se enfrentó a una prolongada depresión del mercado internacional de los metales no ferrosos. Esta depresión iniciada lentamente en algunos renglones a mediados de 1956, se generalizó y acentuó en mayo de 1957, alcanzando sus niveles mínimos en 1958 y registrando indicios de recuperación sólo a partir del 4º trimestre de este último año.

Como consecuencia de esta situación las exportaciones de los minerales metálicos que tradicionalmente han figurado entre los principales artículos de nuestro comercio exterior, sufrieron una reducción sustancial que repercutió en la producción y en la ocupación de esta rama industrial, a pesar de los esfuerzos gubernamentales por apoyar sobre todo a las pequeñas empresas mineras de capital nacional.

Mercado Internacional.

La contracción de la demanda en los mercados de Estados Unidos, de los cuales depende casi íntegramente la minería mexicana, afectó seriamente los precios de los metales industriales, con la consecuente pérdida de ingresos de divisas para nuestro país. Así la cotización en el mercado de Nueva York para el cobre refinado de origen extranjero, que en marzo de 1956 había alcanzado un máximo de 48.555 centavos de dólar por libra, registró en febrero de 1958 un mínimo de 20.079 centavos de dólar, anotándose por tanto una baja total de 58.6%. El promedio anual de las cotizaciones de este metal, que fue de 24.123 centavos de dólar por libra en 1958, resultó ser menor de 11.2% al de 1957 y en 40.3% al de 1956.

El plomo, que durante casi todo el año de 1956 y hasta abril de 1957 se había cotizado a razón de 16 centavos de dólar por libra, empezó a bajar paulatinamente a partir de mayo de ese año para alcanzar su cotización mínima de 10.856 centavos en agosto de 1958, con lo cual la baja registrada fue de 32.2%, mientras que la observada en el promedio anual de sus cotizaciones para 1958 fue de 17.4% respecto a 1957 y 24.4% respecto a 1956.

El caso del zinc fue similar, ya que su precio de 13.500 centavos de dólar por libra, dominante durante 1956 y en los primeros cuatro meses de 1957, cayó hasta un mínimo de 10 centavos en agosto del mismo año, manteniéndose en esa cifra hasta septiembre de 1958. La baja registrada en este caso fue de 25.9% y la

anotada en el promedio anual de 1958 fue de 9.6% respecto al promedio de 1957 y de 23.6% respecto al de 1956.

El mercurio, que también tiene alguna importancia entre los metales que México exporta, resintió igualmente la baja general de los precios, anotándose una reducción de 7.3% en el promedio anual de sus cotizaciones de 1958 en relación con el promedio del año anterior y de 11.9% respecto al de 1956.

Un dato adicional que muestra la intensidad de la depresión es que los promedios anuales de las cotizaciones de estos metales bajaron a niveles inferiores a los registrados durante varios años atrás: la cotización media anual del mercurio para 1958 fue inferior a la registrada en los cuatro años anteriores, el cobre alcanzó cotizaciones menores a las de los siete años precedentes, y los precios del plomo y del zinc alcanzaron sus niveles más bajos desde 1946.

El precio de la plata, se mantuvo fluctuando alrededor de 90 centavos de dólar por onza troy, aunque el promedio anual de sus cotizaciones de 1958 fue menor en 2% que el de los dos años anteriores, en que prácticamente había permanecido estable.

CUADRO 6.—*Principales productos minerales*

Productos	*PRODUCCION (Tons.)* 1956	1957	1958	*Variación 1958/1957* %
Metales Preciosos				
Oro (Kgs.)	10,893	10,771	10,334	— 4.1
Plata	1,340	1,466	1,481	+ 2.4
Minerales Industriales				
Antimonio	4,556	5,200	2,748	— 47.2
Arsénico	2,643	4,605	3,095	— 32.8
Azufre	794,585	1,071,024	1,271,466	+ 18.7
Bismuto	631	355	189	— 46.8
Cadmio	858	761	769	+ 1.1
Carbón	1,408,101	1,417,738	1,471,313	+ 3.8
Cobre	54,865	60,600	64,964	+ 7.2
Estaño	509	481	554	+ 15.2
Grafito	29,624	23,531	19,562	— 16.9
Hierro	784,993	889,406	928,080	+ 4.3
Manganeso	60,929	79,668	78,651	— 1.3
Mercurio	673	727	777	+ 6.9
Plomo	199,610	214,877	201,924	— 6.0
Selenio	90	81	49	— 39.5
Tungsteno	343	160	5	— 96.9
Zinc	248,887	243,029	224,105	— 7.8

FUENTE: Secretaría del Patrimonio Nacional. Dirección General de Minas y Petróleo.

Exportaciones.

Las bajas de los precios y de los volúmenes exportados en 40 fracciones de la tarifa arancelaria que cubren los minerales y metales en diferentes grados de elaboración que constituyen el núcleo de las exportaciones mineras de México, ocasionaron a nuestra minería una pérdida de 45 millones de dólares en números redondos. Mientras el valor de esas fracciones fue de 164 millones de dólares en 1957, en 1958 ascendió apenas a 119 millones. Agreguemos la circunstancia agravante de que para alcanzar este valor, los volúmenes exportados tuvieron que ser relativamente mayores, ya que los precios en el último año fueron más bajos.

Todas las exportaciones de minerales elementales, con excepción del mercurio y el azufre, acusaron reducciones en general mucho mayores en valor que en volumen y en los casos de las exportaciones que registraron alza, los incrementos en volumen fueron lógicamente mayores que los aumentos en valor. Así el mercurio metálico cuya exportación aumentó de 723 toneladas en 1957 a 902 en 1958, cifras que representan un alza relativa de 24.8%, tuvo un incremento en valor de sólo 18%; y las ventas de azufre que se elevaron de 877,198 toneladas en 1957 a 1.021,633 en 1958 registrando un aumento porcentual de 16.5%, acusaron un alza en valor de 5.5%.

En las exportaciones de cobre, plomo, zinc y manganeso, las más importantes por su valor, se observaron bajas que variaron desde las cifras relativamente moderadas del cobre en barras (1.9% en volumen y 14.1% en valor) hasta las fuertes reducciones de los minerales naturales de antimonio (alrededor del 40% tanto en volumen como en valor). Algunos renglones de menor importancia sufrieron reducciones aún más drásticas.

Producción.

La persistencia de la depresión en la demanda y los precios internacionales agravada por la adopción en Estados Unidos de un sistema de cuotas de importación para el plomo y el zinc que reduce las compras de ese país en un 20%, desalentó a la producción mexicana provocando una baja que, sin embargo, no fue tan drástica como era de temerse gracias a la acción compensadora del aumento de las exportaciones de azufre y de la demanda para consumo nacional del cobre, el estaño, el mercurio y el hierro.

De los productos básicos de la minería mexicana el que más resintió los efectos de la contracción fue el zinc, cuya producción bajó de 243,029 toneladas en 1957 a 224,105 en 1958. En términos relativos la baja registrada fue 7.8. En los mismos años la producción de plomo registró una reducción de 6% al bajar de 214,877 toneladas en 1957 a 201,924 en 1958.

Reducciones de mayor magnitud, pero de menor impacto en la economía nacional fueron las registradas en la producción de antimonio, bismuto, arsénico, selenio, grafito y tungsteno. La producción de tungsteno que en 1955 y 1956 había alcanzado un auge sin precedente, se redujo a 170 toneladas en 1957 y casi se anuló en 1958; la producción de selenio que en los últimos años iba adquiriendo importancia se redujo en 1958 a un 60% de su nivel en el año anterior. El arsénico sufrió una baja de 33%; los volúmenes de antimonio y bismuto se redujeron en 47% en cada caso, y la cantidad de grafito bajó en 17%.

El manganeso que junto con el azufre, el hierro y el carbón, forma parte del grupo que sigue en importancia al del cobre, el plomo y el zinc, mantuvo su producción a un nivel semejante al registrado en el año anterior y lo mismo sucedió con los metales preciosos como resultado de una reducción del 4% en la producción de oro compensada con una alza de 1.0% en la plata que ascendió de 1,466 toneladas en 1957 a 1,481 en 1958.

En cambio, la producción de azufre registró por sexta vez consecutiva un aumento de gran importancia que reduce los efectos de la disminución de la producción y de las exportaciones en los renglones metálicos. El volumen de la producción de azufre en 1958 fue de 1.271,466 toneladas que en comparación con el de 1.071,024 producido en el año anterior, representan un aumento de 18.7%. Con este volumen de producción México se ha convertido en el segundo exportador de azufre en el mundo en un período de tiempo relativamente corto.

CUADRO 7.—*Indice de la producción minera de México*

(1950 = 100)

	1953	1954	1955	1956	1957	1958
VOLUMEN DE LA PRODUCCIÓN						
Indice general	101.4	95.5	104.3	102.0	108.9	108.6
Metales preciosos	103.4	85.1	96.6	81.7	93.0	94.0
Minerales industriales	100.9	98.4	106.5	106.1	113.2	112.7
Oro	119.1	95.0	94.0	86.0	85.0	81.5
Plata	97.4	81.2	97.5	87.7	95.8	98.1
Cobre	97.5	88.8	88.6	88.9	98.2	105.3
Plomo	93.1	91.0	88.5	83.8	90.2	84.8
Zinc	96.9	100.1	120.5	111.3	108.7	100.2
Azufre *	.....	.....	.....	152.5	205.6	244.0
Antimonio	62.8	70.8	65.1	77.7	88.7	46.8
Cadmio	139.2	74.5	188.0	124.6	110.5	111.7
Carbón	153.9	140.2	144.3	151.2	152.4	158.2
Hierro	106.7	78.8	90.5	125.0	141.6	147.7
Manganeso	523.7	576.4	247.6	421.4	550.9	543.7
Mercurio	313.3	396.1	803.9	525.8	568.4	607.6

* Números relativos 1955 = 100.

FUENTE: Nacional Financiera, S. A., Dirección de Investigaciones Económicas con datos de la Secretaría del Patrimonio Nacional, Dirección General de Minas y Petróleo.

Otro factor de equilibrio fue el consumo nacional de cobre, cuya industrialización en México ha permitido aumentar la producción a pesar de las condiciones desfavorables del mercado internacional. Así en 1958 la producción de cobre ascendió a .... 64,964 toneladas cifra mayor en 7.2% que la del año anterior. Por la misma causa, es decir, por el incremento de la demanda nacional para aplicaciones industriales en el país, aumentaron la producción de carbón en 3.8%, la de hierro en 4.3%, de mercurio en 6.9% y la de estaño en 15.2%.

Como resultado de las variaciones antes indicadas, los números índices de la producción minero-metalúrgica se conservaron prácticamente estables.

PETROLEO

La actividad de esta industria, indispensable para el progreso económico de México, continuó en aumento, según lo muestra el índice correspondiente, que en 1958 se elevó —sobre la base 1950 = 100— al nivel de 218.4, que representa un aumento de 9.2% respecto al nivel del año anterior.

Este incremento de la producción total fue resultado del significativo aumento de 14.8% observado en el subíndice de productos crudos, que a su vez registró el extraordinario ascenso de 55.9% en la producción de gas natural, gracias a las importantes ampliaciones realizadas en el sexenio del gobierno pasado en la red de gasoductos, que permitieron aprovechar en mayor proporción este producto que antiguamente se desperdiciaba.

El aumento de los productos fue en esta ocasión más moderado —7.9%— a pesar de que incluye los importantes incrementos de 34.6% en la producción global de gasolinas de alto octanaje (supermexolina, gasolmex y gasaviones), 13.7% en la de gas licuado, 11.8% en la de combustóleos y 7.6% en la de combustibles diesel. La gasolina de baja potencia (mexolina) y los lubricantes, que tienen una alta ponderación en el índice de productos refinados, frenaron el alza de éste al registrar, la primera, un pequeño incremento de 1%, y los segundos, una baja de 4.8%.

Se prosiguieron los trabajos de exploración para localizar nuevos campos petroleros y elevar el volumen de las reservas probadas, que en 1958 alcanzaron un total de 4,006 millones de barriles, incluyendo aceite y gas en equivalente calorífico. Se localizaron 4 campos nuevos en la faja costera del Golfo de México y se desarrollaron trabajos de reconocimiento en Baja California, Chihuahua, Coahuila y la Península de Yucatán. Además se hicieron las primeras exploraciones marítimas frente a las costas de Tabasco para determinar la posibilidad de explotación fuera del litoral.

Considerando que las reservas son suficientes para mantener un ritmo creciente de explotación durante muchos años, se continuaron en forma intensiva los trabajos de perforación, que dieron como resultado un total de 379 pozos en 1958, y se hizo un programa de perforaciones que tiene como meta la apertura de 477 pozos más en 1959. Las nuevas perforaciones permitieron alcanzar promedios de explotación de 275,000 barriles diarios de aceite y 20,400,000 metros cúbicos de gas; calculándose que para 1959 estos promedios llegarán a 300,000 barriles diarios de aceite y .... 24,000,000 de metros cúbicos de gas.

En favor de la integración de la industria se realizaron también importantes ampliaciones en cinco refinerías, incluyendo la instalación de las plantas de desintegración catalítica de Azcapotzalco, Ciudad Madero y Salamanca y de la planta de lubricantes de Minatitlán; y se mejoró el sistema de distribución al inaugurarse los gasoductos de Reynosa a Monterrey y de Monterrey a Monclova, así como el oleoducto del Istmo de Tehuantepec que facilitará la distribución a lo largo de la costa del Pacífico.

CUADRO 8.—*Principales productos de la industria petrolera*

Productos	*1956*	*1957*	*1958***	*Variación 1958/1957 %*
CRUDOS				
Petróleo crudo, condensado y Líquidos de absorción (miles de barriles)	94,096	92,197	100,641	+ 9.2
Gas natural (Millones de m³)*	3,534	4,772	7.438	+ 55.9
REFINADOS (Barriles)				
Mexolina	15.329,067	18.335,323	18.512,234	+ 1.0
Supermexolina	1.489,340	1.816,679	2.357,190	+ 29.8
Gasolmex	115,561	345,913	668,646	+ 93.3
Gasaviones	383,045	408,414	435,988	+ 6.8
Solventes	174,810	171,274	181,404	+ 5.9
Kerosina refinada	4.819,277	4.454,440	4.652,874	+ 4.5
Tractomex	2.815,066	3.579,011	3.433,122	— 4.1
Diesel oil	5.904,749	8.210,012	8.834,058	+ 7.6
Combustoleos	44.412,841	43.084,549	48.168,568	+ 11.8
Asfaltos	1.251,054	1.672,839	1.515,078	— 9.4
Lubricantes	787,283	896,278	853,570	— 4.8
Parafinas	252,217	291,429	281.538	— 3.4
Gas seco	640,230	668,134	681,696	+ 2.0
Gas licuado	1.269.337	1.499,581	1.705.464	+ 13.7

* Modifica cifras del informe anterior.

** Cifras preliminares.

FUENTE: Petróleos Mexicanos.

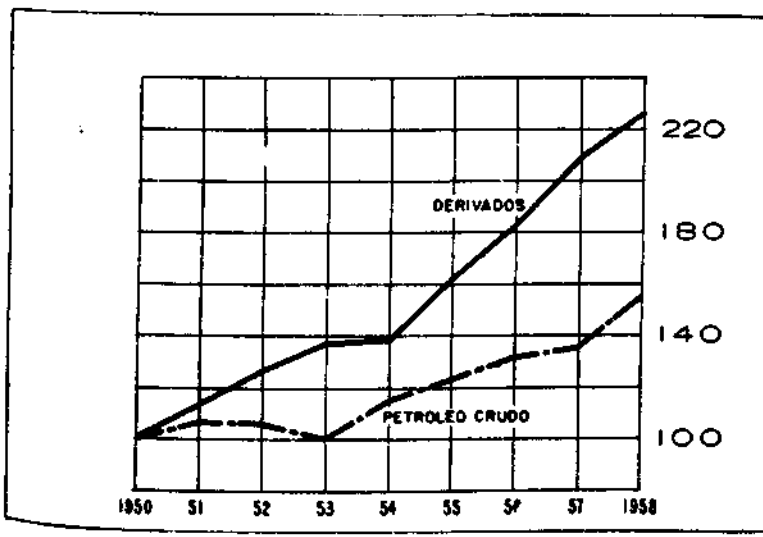
Para aprovechar mejor este oleoducto se adquirió un nuevo barco-tanque que dará servicio a los puertos del Pacífico y se inició la instalación de una planta de almacenamiento en Ensenada, Baja California, con capacidad de 250,000 barriles. El barco, llamado "Baja California", es el mayor de los nueve que operan en el Pacífico, ya que su tonelaje de 13,250 toneladas le da una capacidad de transporte de 115,000 barriles que se destinarán a cubrir en parte la demanda de combustibles en las zonas de Acapulco, Manzanillo, Guaymas y La Paz.

Los avances logrados en los campos de la refinación y la distribución permitieron satisfacer mejor la demanda interna de combustibles ligeros y lubricantes, reflejándose esto en un descenso de las importaciones que produjo, después de varios años de operaciones desfavorables, un pequeño saldo favorable de 6 millones de dólares en la balanza comercial de productos del petróleo.

A fin de consolidar la situación financiera de la empresa, a partir de diciembre de 1958 se puso en vigor una nueva tabla de precios, elaborada tomando en cuenta no sólo la capacidad de pago de los grupos de consumidores afectados, sino también la importancia que para la economía en general tienen las actividades de dichos consumidores. Así las gasolinas y lubricantes que emplean los automóviles particulares y las industrias altamente productivas, sufrieron los mayores aumentos, mientras que los combustibles de consumo popular y los destinados a actividades poco remunerativas como el transporte ferrocarrilero y la agricultura, subieron en menor porporción.

Para ampliar sus recursos financieros, PEMEX realizó, en el mes de junio de 1958, una emisión de bonos por 200 millones de pesos, destinados al público mexicano, que devengan un interés del 7.6% anual, y cuyo valor se elevará anualmente de acuerdo con el incremento que registre el índice de precios al mayoreo que elabora el Banco de México, a fin de garantizar al ahorrador el mantenimiento del poder adquisitivo de los bonos.

GRÁFICA 1.—*Indice del volumen de la producción petrolera, 1950 = 100*



Por acuerdo presidencial, la empresa hizo público, por primera vez, el estado de sus finanzas, en un balance consolidado correspondiente al ejercicio de 1958, en el cual destacan las siguientes cifras: El activo total contable de la empresa, antes de aplicar cualquier ajuste por revaluación, es de 7 mil millones de pesos, que

frente a un pasivo exigible de 4 mil millones da una relación mejor que la normal para una industria básica como es PEMEX; además de que una revaluación moderada del activo contable lo elevaría al total de 10 mil millones de pesos y su valor de reposición, calculando conservadoramente, alcanzaría una suma de más 15 mil millones de pesos.

A lo largo de su vida financiera y sin importar el volumen de su pasivo exigible, Petróleos Mexicanos ha venido cumpliendo con escrupulosa exactitud obligaciones al vencimiento de ellas.

ENERGIA ELECTRICA

El programa de electrificación que vienen realizando tanto el sector público como las empresas privadas del ramo para impulsar el desarrollo económico de México, siguió adelante en 1958 estableciendo una marca de 2.470,000 KW. de capacidad, cifra que representó un aumento de 8.8% respecto a la capacidad instalada hasta 1957 y que mantiene el incremento anual registrado a partir de 1950 a una tasa media de 9%.

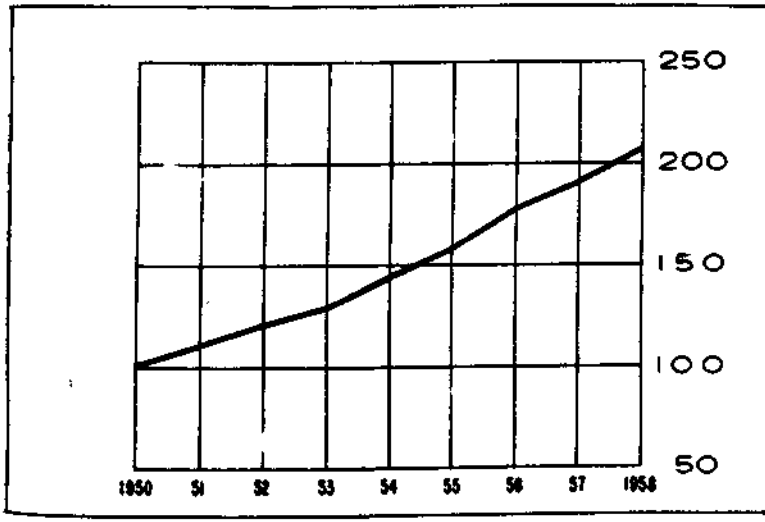
Para lograr la cifra mencionada operaron durante el año ... 2,623 plantas de todas clases, pertenecientes a 2,140 empresas. De la capacidad instalada, un 45.3% correspondió a plantas hidroeléctricas y el resto a plantas termoeléctricas, siendo entre éstas, las más importantes, las de vapor que cubrieron el 42.3% de la capacidad total. Las plantas diesel reunieron en conjunto una capacidad de 265,644 KW. y las de combustión interna contribuyeron con 50,115 KW, cifras que representan el 10.4 y el 2.0% de la capacidad total, respectivamente. Un alto porcentaje de esta capacidad, el 78.2%, correspondió a plantas destinadas a dar servicio público; las plantas privadas cubrieron el 18.2% y el resto correspondió a plantas que dan servicio mixto.

Por entidades, la mayor parte de la capacidad instalada se concentró en el Estado de México, cuyas plantas sumaron un total de 537,568 KW. que representan el 21% de la capacidad total. Siguieron a éste, los Estados de Puebla, con 288,000 KW., Veracruz con 233,083 y Michoacán con 177,284. Las 4 entidades mencionadas, en conjunto, concentraron el 48% de la capacidad instalada en el país.

Al aumento logrado en 1958 contribuyó la Cía. Mexicana de Luz y Fuerza Motriz, S. A., al inaugurar, en el mes de julio del año pasado la tercera unidad de la planta termoeléctrica de Lechería, Estado de México, con una capacidad de 82,400 KW. Esta planta está diseñada para ser la termoeléctrica más grande de la República cuando en el año próximo se termine la instalación, ahora en proceso, de su cuarta y última unidad, igual en magnitud a la tercera, para alcanzar una capacidad total de 230,800 KW.

La Compañía Impulsora de Empresas Eléctricas puso en servicio las importantes plantas termoeléctricas de Puebla y Celaya con capacidad de 33,000 KW. cada una, además de otras de menor magnitud en Aguascalientes, Durango, Mérida y Tampico. Estas seis plantas más 10 unidades móviles de refuerzo con capacidad de 1,000 KW. cada una, contribuyeron con un total de 93,000 KW. al aumento de la capacidad instalada en el país.

Gráfica 2.—*Indice de producción de energía eléctrica, 1950 = 100*



Por su parte, la Comisión Federal de Electricidad terminó y puso en servicio la tercera unidad de la planta termoeléctrica de La Laguna, en Gómez Palacio, Dgo., que elevó la capacidad de esta planta a 58,000 KW. Asimismo puso en servicio la primera unidad de la planta de vapor de Las Cruces, en Acapulco, que genera 10,800 KW. y continuó trabajando en 19 proyectos para la creación o ampliación de plantas de todas clases que elevarán la capacidad generadora en 770,000 KW. dentro de un plazo no mayor de 3 años. De estos proyectos los más importantes son:

1) La planta hidroeléctrica de Mazatepec sobre el Río Apulco, Puebla, con una capacidad de 156,000 KW.
2) La hidroeléctrica de Temascal en el Río Tonto, Oax., con capacidad de 154,000 KW.
3) La hidroeléctrica de Cupatitzio en el río del mismo nombre en Michoacán, con capacidad de 73,600 KW.

4) La hidroeléctrica de El Novillo, Son., con 90,000 KW. de capacidad.
5) La hidroeléctrica de Santa Rosa, Jalisco, con 75,000 KW.
6) Una ampliación a la planta termoeléctrica de Monterrey por 33,000 KW.
7) Una planta hidroeléctrica en El Fuerte, Sin., con 38,400 KW. de capacidad.
8) Una ampliación a la planta de vapor de Guaymas, Son., por 33,000 KW. y, finalmente,
9) Una planta termoeléctrica, en Reynosa, Tamps., con capacidad de 30,000 KW.

Los avances señalados permitieron que la generación de energía continuara en aumento, lográndose que el índice de generación con base en 1950 = 100 alcanzara en 1958 la altura de 205.8 que es mayor en 7.7% al nivel alcanzado en 1957 y que mantiene la tasa de incremento anual del período 1950-1958 en 9.5%.

CUADRO 9.—*Capacidad, producción y consumo de energía eléctrica*

Años	Capacidad instalada (Millares de KW)	Producción (Millones de KWH)	Consumo por habitante* (KWH)	Relativos		
				Capacidad	Producción	Consumo
1950	1,235	4,423	160	100.0	100.0	100.0
1951	1,400	4,908	171	113.4	111.0	106.9
1952	1,573	5,337	182	127.4	120.7	113.8
1953	1,701	5,703	191	137.7	128.9	119.4
1954	1,850	6,282	205	149.8	142.0	128.1
1955	1,930	7,002	225	156.3	158.3	140.6
1956	2,070	7,827	245	167.6	176.9	153.1
1957	2,270	8,451	264	183.8	191.1	165.0
1958	2,470	9,098	277	200.0	205.7	173.1

* Energía consumida entre la población total calculada al 31 de diciembre de cada año.
FUENTE: Nacional Financiera, S. A., con datos de la Comisión Federal de Electricidad.

En la frontera norte del país 13 plantas importaron un total de 479 millones de KWH, con lo cual la energía disponible se elevó a 9.577 millones de KWH. Deducidas de esta cifra las pérdidas y las exportaciones, el consumo nacional fue de 9,112 millones de KWH de los cuales 981 fueron destinados al consumo residencial, 903 fueron vendidos para fines comerciales, 2,787 se destinaron a la producción industrial, 572 fueron consumidos por empresas agrícolas y 398 se destinaron al alumbrado público.

CUADRO 10.—*Estadísticas de la electrificación de México*

	1955	1956	1957	1958
CAPACIDAD INSTALADA (KW)	1.929.527	2.069,411	2.270,192	2.470,000
En plantas hidráulicas	922,252	978,808	1.117,740	1.068,382
En plantas térmicas	1.007,275	1.090,603	1.152,452	1.401,618
Para servicio público	1.451,167	1.566,195	1.734,611	1.908,743
Para servicio privado	365,469	393,616	435,145	468,679
Para servicio mixto	112,891	109,600	100,436	92,599
ENERGIA GENERADA (1000 KWH)	7.001,609	7.826,824	8.451,030	9.098,188
En plantas hidráulicas	3.446,750	4.150,747	3.667,015	4.457,816
En plantas térmicas	3.554,859	3.676,077	4.784,015	4.640,372
Para servicio público	5.616,600	6.254,429	6.764,132	7.374,105
Para servicio privado	1.386,009	1.572,395	1.686,398	1.724,083
ENERGIA IMPORTADA (1000 KWH)	302.192	356,781	424,983	479,260
ENERGIA CONSUMIDA (1000 KWH)	6.798,117	7.620,581	8.444,938	9.111,984*
Residencial	691,242	805,739	908,942	980,731*
Comercial	746,897	826,796	837,235	903,153*
Industrial	2.012,889	2.319,345	2.583,171	2.787,037*
Agrícola	343,288	412,287	530,501	571,774*
Alumbrado público	253,552	295,851	369,616	398,422*
Contratos especiales	425,000	433,552	379,997	409,915*
Otros servicios	75,339	102,826	232,094	249,014*

* Datos sujetos a rectificación.
FUENTE: Comisión Federal de Electricidad.

La energía disponible benefició a cerca de 2,700 comunidades con una población total de 11.8 millones de habitantes que representan el 36% de la población total del país. Así los habitantes de las poblaciones servidas dispusieron de un promedio de 772 KWH *per cápita*, pero la energía disponible dividida entre la población total del país da un consumo *per cápita* de 277 KWH que comparado con el de los países altamente industrializados es una cantidad sumamente pequeña. Como base de comparación podemos citar la producción *per cápita* de los siguientes países en 1957, según datos del Anuario Estadístico de las Naciones Unidas: Canadá, 5,440 KWH; Estados Unidos, 4,181 KWH; el Reino Unido, 2,043 KWH; la República Federal Alemana, 1,783 KWH; Francia, 1,303 KWH y Japón, 894 KWH. Estas cifras dan idea del camino que aún tiene que recorrer México para alcanzar un nivel satisfactorio de electrificación.

TRANSPORTES Y COMUNICACIONES

En el presupuesto de egresos de la Nación, el ramo de transportes y comunicaciones ocupa un lugar prominente, ya que cubre aproximadamente la quinta parte de los gastos federales totales, debiendo su importancia a que las diferentes funciones que desempeña están íntimamente ligadas con todas las actividades económicas del país.

En el presupuesto del ramo, los renglones que tienen una consideración especial son los correspondientes a: la Dirección Nacional de Caminos, que tuvo en 1958 una asignación de cerca de 728 millones de pesos, la Dirección de Correos con 197 millones y la Dirección de Ferrocarriles en Operación y de Construcción de Ferrocarriles con 320 millones en conjunto.

Como se puede apreciar, la política gubernamental en esta materia ha canalizado sus recursos preferentemente hacia aquellos renglones que traen consigo una mayor aceleración del desarrollo económico y social del país, pues es sabido que mediante carreteras y ferrocarriles se puede obtener una mejor distribución de la producción, así como la incorporación a la economía nacional de aquellas comunidades que se encuentran aisladas.

El desarrollo de las actividades en esta materia durante el año de 1958 sufrió, sin embargo, las consecuencias de la baja registrada en la producción de algunas importantes industrias de exportación, así como del menor aumento en las operaciones del comercio en general.

La carga transportada por ferrocarril, que en 1957 había alcanzado la cifra de 12,464 millones de toneladas-kilómetro sufrió una baja de 152 millones, que en términos relativos representan un decremento de 1%; el consumo de gasolina, que se usa como indicador de la intensidad de los servicios de autotransporte, registró la cifra de 4,202 millones de litros en 1958, contra 4,131 para el año anterior, lo cual representa un aumento de 1.7%; y el transporte de mercancías por avión bajó también de 66,823 toneladas en 1957 a 65,836 en 1958, siendo el decremento porcentual, en este caso, de 1.5.

En el servicio de transporte de pasajeros las variaciones de un año a otro fueron también poco favorables. El número de pasajeros-kilómetro transportados por ferrocarril sufrió una importante baja de 8.9% al registrar la cifra de 3,098 millones en 1958 contra 3,399 millones en el año anterior. El pasaje por avión aumentó, aunque menos que en años anteriores, de 1,775 millones de pasajeros-kilómetro en 1957 a 1,807 millones en 1958, cifras que representan

un incremento porcentual de 3.1%. El número de pasajeros en el sistema de autotransportes parece haber aumentado en una proporción similar, según se deduce de las cifras de consumo de gasolina antes mencionadas.

En los sistemas de comunicaciones hubo aumentos importantes en los servicios de teléfonos y correos, 16.4 y 10.2% respectivamente, y una baja de 3.4% en el número de mensajes transmitidos por telégrafo; sin embargo, estos servicios influyen poco en el índice general de transportes y comunicaciones, que en 1958 registró un aumento de apenas 1.2% respecto a su nivel de 1957.

Ferrocarriles

Como corolario de un sexenio de intenso trabajo en el sistema ferroviario nacional, el año de 1958 se caracterizó por la terminación de grandes obras de rehabilitación y mejoramiento, tendientes a elevar a los ferrocarriles a la altura de las necesidades del desarrollo económico del país. Una prueba del interés especial que el Gobierno puso en esta tarea, fue la magnitud sin precedente de las inversiones realizadas por el sector público durante el sexenio. Estas inversiones incluyeron un total de 1,159 millones de pesos asignados por el presupuesto federal a las dependencias gubernamentales que tienen a su cargo las obras ferroviarias, y 1,285 millones de pesos otorgados en crédito, a través de Nacional Financiera, S. A., a las empresas descentralizadas que manejan los ferrocarriles del Estado.

En enero de 1958 los Ferrocarriles Nacionales de México inauguraron la estación de carga de Pantaco, D. F., un parque deportivo en el mismo lugar y las obras de ampliación y reconstrucción del Hospital Colonia de los Ferrocarrileros, todo ello realizado con una erogación de 117 millones de pesos. La estación de Pantaco ocupa una superficie de 60 Has., y consta de una sección para flete de menos de carro, con dos bodegas y 15 básculas de piso a las que se tiene acceso por 6 vías con capacidad para 174 carros simultáneamente; la otra sección, para el servicio de carga en carro por entero, consta de 18 vías con capacidad para 1,164 unidades, dos muelles para la descarga y una grúa viajera para el movimiento de maquinaria pesada. La capacidad de las vías es 424% mayor que la de la antigua estación de Nonoalco y bastará para absorber por varias décadas más, el tráfico de la terminal del Valle de México.

CUADRO 11.—*Indice de tránsito ferrocarrilero*

Base: 1950 = 100

Años	Todos los Ferrocarriles			Nacionales de México		F. C. del Pacífico		F. C. Mexicano	
	General	Pasajeros	Carga	Pasajeros	Carga	Pasajeros	Carga	Pasajeros	Carga
1945	87.6	113.5	83.1	120.0	85.3	90.7	61.6	89.6	95.1
1946	88.1	101.0	85.9	104.9	86.5	93.8	76.3	69.9	98.8
1947	90.2	94.6	89.4	98 6	90.6	85.7	79.6	66.9	92.1
1948	91.4	92.0	91.3	93.0	93.8	84.7	80.1	98.8	74.5
1949	93.8	94.9	93.6	93.7	95.1	100.5	87.0	96.3	83.1
1950	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
1951	103.2	114.1	103.1	115.9	100.4	102.1	109.1	122.1	98.6
1952	108.7	112.2	108.1	112.4	107.8	106.9	118.6	122.1	88.0
1953	102.4	101.1	102.6	105.3	101.7	78.0	120.5	106.7	75.9
1954	111.1	113.1	110.8	122.3	107.6	69.5	149.2	109.2	75.2
1955	123.3	128.6	122.4	138.9	121.8	81.4	143.4	120.2	83.8
1956	136.0	129.8	137.1	141.1	137.5	80.7	157.2	112.3	83.1
1957*	138.3	128.6	140.0	139.4	139.5	84.7	169.8	104.3	78.5
1958**	135.2	117.2	138.3	123.9	135.8	90.2	181.0	101.8	80.1

* Modifica cifras del Informe anterior.

** Datos preliminares.

FUENTE: Nacional Financiera, S. A. Dirección de Investigaciones Económicas, con datos de las empresas Ferrocarrileras.

También quedaron concluídas las terminales de Monterrey y Guadalajara y se renovaron 1,800 kilómetros más de vías con lo que el 65% de la red ferroviaria quedó rehabilitado. El equipo móvil se mejoró al entrar en servicio 5,100 furgones y 224 locomotoras diesel y la estación central de pasajeros de la ciudad de México quedó lista para entrar en servicio, cosa que hizo en marzo de 1959.

Caminos y Autotransportes.

Los avances logrados en materia de caminos carreteros extendieron la red nacional hasta alcanzar una longitud total de ... 45,000 kilómetros en 1958.

Las realizaciones que culminaron en este año han dado por resultado, entre otros, que pueda viajarse por caminos pavimentados sin interrupción desde Mexicali hasta Chetumal, de Tampico a Barra de Navidad y de Matamoros a Mazatlán. De gran importancia también es la terminación del tramo México-Querétaro que deja totalmente integrado el Eje Carretero Central Piedras Negras-México-Ciudad Cuauhtémoc, que permite recorrer toda la extensión del país en sentido longitudinal desde la frontera de los

Estados Unidos de América, hasta los límites de la República de Guatemala. La carretera México-Querétaro, construída con una inversión de 136 millones de pesos, reduce a poco más de dos horas, el tiempo de recorrido entre una y otra ciudad. La nueva ruta hace posible obtener un ahorro efectivo en el recorrido de la ciudad de México a Monterrey de 40 kilómetros. Mas por las cualidades de su diseño, el ahorro en tiempo y en el desgaste menor de los equipos, será esta carretera un factor de gran importancia, ya que en lugar de las veinte horas que por término medio se toma actualmente un gran tonelaje de carga, y el ahorro en número de vehículos para por la carretera antigua, en la nueva el tiempo necesario será sólo de catorce horas. Se calcula que por esta carretera circulará anualmente un gran tonelaje de carga, y el ahorro en número de vehículos para hacer el transporte representará una reducción de los costos de poco más de 60 millones de pesos anuales en gastos de transporte, más 40 millones en equipo, por lo que la inversión total del gran eje central quedará cubierta en menos de cuatro años.

Por otro lado el gobierno ha puesto especial atención en la construcción y conservación de caminos por cooperación con los Estados. El gasto en ellos durante el año de 1958 ascendió a 312.4 millones de pesos de los cuales el gobierno federal, a través de la Secretaría de Comunicaciones y Obras Públicas, gastó 224. Con esta cifra se revistieron 38 caminos y 37 más fueron pavimentados.

La Dirección Nacional de Caminos concluyó en este lapso 840.7 kilómetros de localización; 1,237.3 de terracerías; 1,026 de revestimiento; 908.9 de base y 940.1 de pavimentación, además de 1,120 obras de avenamiento.

También la conservación de las redes viales tuvo una atención adecuada. Durante el año de 1958 se gastó para ese objeto, la cantidad de 176 millones de pesos. Los trabajos de conservación cubrieron 28,856 kilómetros de rutas federales y estatales.

Finalmente el Departamento de Caminos y Aeropuertos Vecinales y el Comité Nacional de Comunicaciones Vecinales realizaron obras por valor de 198 millones de pesos, de los cuales 82 fueron aportados por el gobierno federal y el resto por los gobiernos estatales y por particulares.

Los servicios de autotransporte, medidos por el consumo de gasolina aumentaron en 1.1%; sin embargo este aumento puede atribuirse más bien al transporte de pasajeros según se deduce de los siguientes hechos: 1) la fuerte disminución del número de pasajeros por ferrocarril hace suponer que parte de ellos prefirieron en este año el autotransporte; 2) el número de vehículos en circulación aumentó en 4% durante 1958, pero este aumento se debió principalmente a incrementos de 5.5% en el número de automóviles

CUADRO 12.—*Consumo de gasolina en México*

Años	*Miles de litros*	*Relativos 1950 = 100*
1946	1.285,675	60.2
1947	1.505,631	70.5
1948	1.731,352	81.1
1949	1.880,102	88.0
1950	2.135,696	100.0
1951	2.409,278	112.8
1952	2.625,964	123.0
1953	2.830,174	132.5
1954	3.155,691	147.8
1955	3.439,834	161.1
1956	3.802,148	178.0
1957	4.131,102	193.4
1958	4.202,499	196.8

FUENTE: Secretaría de Hacienda y Crédito Público.

y 8.6% en el de autobuses, ya que el número de camiones de carga permaneció prácticamente al mismo nivel que en 1957.

Transportes Aéreos.

Prosiguiendo con la política de tener un mejor control de los servicios aéreos que operan en el país, la Dirección de Aeronáutica Civil continuó un minucioso registro de las aeronaves existentes, que arrojó el siguiente resultado: 189 unidades de servicio público, 1,281 particulares y 136 del gobierno con una suma total de 1,606 unidades. Comparando el número de unidades de servicio público con las registradas en el año anterior, encontramos un descenso muy considerable; sin embargo, este descenso se debe solamente a la baja, en los registros, de unidades que hacía mucho tiempo estaban fuera de uso, además de que el grueso de las bajas se refiere a avionetas pequeñas que se han ido sustituyendo con aeronaves de gran capacidad como lo demuestra el hecho de que la actividad en el transporte de pasajeros aumentó en relación con el año de 1957. Por su parte, el gobierno elevó el número de sus aviones de 127 que tenía en 1957 a 136 para 1958.

El total de aeropuertos y aeródromos en la República ascendió en el año de 1958 a 792, de los cuales 94 contaron con servicios públicos de primer orden.

Transportes Marítimos.

Un problema hasta la fecha insoluto que tiene el país es la insuficiencia del transporte marítimo, pues debido a los inmensos litorales con que cuenta, nuestro transporte marítimo apenas alcan-

za a satisfacer cerca del 10% de las necesidades de transporte entre poblaciones de nuestros litorales, teniendo que hacerse el resto por tierra o por aire con el consiguiente aumento de los costos. Además del tonelaje de la marina civil mexicana, el 90% corresponde a la flota petrolera, propiedad del Estado, y sólo el 10% restante constituye la marina mercante privada.

Para resolver este problema el gobierno ha intentado la promoción de líneas navieras, dando todas las facilidades posibles a la iniciativa privada. El resultado de esta política se vio en las 562 embarcaciones que se incorporaron durante el año de 1958 para aumentar el tonelaje total a 334,168 toneladas contra las 325,210 que había hasta 1957.

También es importante señalar la adquisición que hizo, en Inglaterra, la Compañía de Transportes Marítimos Mexicanos de un barco mercante que tiene un desplazamiento de 10,533 toneladas para servicio de carga entre puertos de altura del Golfo de México.

Por último, las unidades de transporte marítimo para el año de 1958 quedaron distribuídas de la siguiente manera: 543 unidades para tráfico de altura y cabotaje, 1,874 embarcaciones para pesca; 5,118 para pesca interior, 4,297 unidades de tráfico interior mixto con un total de 11,632 embarcaciones.

Transportes Urbanos del Distrito Federal.

Dada la creciente actividad económica que se manifiesta en la ciudad de México, el transporte de sus habitantes resulta cada día más complicado, en virtud de diversos factores que impiden una rápida solución del problema como son: las arterias angostas y poco funcionales de la ciudad, inadecuadas para una circulación rápida y fácil, la expansión cada día más acentuada tanto de la población como de la actividad económica y la cuantiosa inversión que se necesitaría para la renovación del equipo, aparte de las dificultades técnicas de la coordinación de las líneas de transporte.

Para esto el Gobierno ha proseguido con la instalación de semáforos en todas aquellas arterias donde son necesarios, y ha aumentado el personal de vigilancia del tránsito.

La actividad en materia de transportes urbanos durante el año de 1958 fue la siguiente: en el renglón de autobuses se hizo un estudio del costo de operación del equipo adquirido en 1957 para fijar las tarifas de los nuevos autobuses que empezaron a circular en 1959. El número de pasajeros transportados aumentó ligeramente sobre todo en el sistema de Transportes Eléctricos del Distrito Federal, donde para 1958 alcanzaron la cifra de 182.2 millones contra 181 millones de 1957.

El número de taxis en servicio aumentó de 9,000 que había en 1957 a 12,500 para 1958. Los nuevos carros fueron comprados por el Banco de Transportes y entregados a los choferes, dándoles facilidades para que los vayan pagando mensualmente de tal manera que el automóvil además de ser un medio de trabajo, constituya un patrimonio familiar para estos trabajadores.

Correos, Telégrafos y Teléfonos.

En los servicios de comunicación la actividad de correos y telégrafos registró un incremento de 6.4% como consecuencia de un alza de 10.2% en el primero contrarrestada por un decremento de 3.4% en el segundo.

La Dirección de Correos transportó alrededor de 970 millones de piezas contra 880 en el año anterior; estuvo en posibilidad de hacerlo entre otros factores por la construcción de caminos vecinales que permitieron la apertura de 190 nuevas rutas con una extensión de 9,140 kilómetros. Por su parte, los mensajes telegráficos transmitidos ascendieron a poco más de 23 millones contra 23.8 millones en 1957.

Teléfonos de México aumentó sus aparatos en servicio hasta 426,413 contra 595,099 aparatos que había en 1957, distribuidos en la siguiente forma: 157,132 de servicio domiciliario, 254,103 de servicio comercial y 15,132 del gobierno. Los ingresos de la empresa por servicios fueron de 361 millones de pesos y el número de trabajadores ocupados fue de 8,218, siendo el importe de sus sueldos y salarios de 155 millones de pesos.

CONSTRUCCION

El ritmo acelerado que caracterizó el desarrollo de la industria de la construcción en los últimos años, sufrió un descenso durante 1958 como consecuencia de una diversidad de factores, incluídos desde los naturales hasta los económicos y políticos, que afectaron la marcha de esta actividad que junto con las industrias petrolera y eléctrica forma el sector más dinámico de la economía nacional. La prolongada temporada de lluvias que se extendió hasta fines del año detuvo un buen número de obras, especialmente del sector privado.

La producción de cemento que se emplea como uno de los indicadores más generales de la construcción, sufrió en 1958 un descenso del 1% respecto a la producción del año anterior; este descenso, aunque leve, contrasta notablemente con los aumentos de 18.1, 9.2 y 10.6% registrados en los años de 1955, 1956 y 1957 respectivamente. Dicha baja puede explicarse, entre otras circunstancias, por la disminución de las adquisiciones de cemento por parte

del gobierno saliente, el cual al terminar su ejercicio, dio cima a una serie de obras importantes, suspendiendo en consecuencia sus compras de materiales.

La importación de materiales básicos para esta industria, registró igualmente, en 1958, una disminución del 4% que se debe en parte al desarrollo de las industrias del hierro y el acero en la República.

Los bonos y cédulas hipotecarios, cuyos movimientos están ligados hasta cierto punto a la actividad constructora, registraron en 1958 una circulación promedio de 2,329 millones de pesos que comparados con 2,269 millones que circularon en 1957 dan un incremento de 2.6%. Este incremento es resultado del aumento de la circulación de los bonos emitidos por organismos descentralizados, los cuales aumentaron de 581 millones de pesos en 1957 a 708 en 1958, representando un incremento relativo de 21.8%. Por el contrario las cédulas y bonos emitidos por instituciones privadas, cuyo volumen es mucho mayor, registraron una disminución del 6.2% al bajar de 1,561 millones en 1957 a 1,465 en 1958.

CUADRO 13.—*Construcción privada en el Distrito Federal*
(Edificios terminados y ampliaciones y reconstrucciones)

Años	*Número de construcciones*	*SUPERFICIE CONSTRUIDA (m²)*			*Valor (Miles de pesos)*
		Total	*Edificios terminados*	*Ampliaciones y reconstrucciones*	
1950	8,488	1,821,788	1,540,000	281,788	253,424
1951	8,612	2,085,651	1,845,000	240,651	299,483
1952	9,322	2,118,353	1,886,000	232,353	323,313
1953	8,045	2,145,714	1,922,000	223,714	380,733
1954 *	34,164	3,943,731	3,120,000	823,731	491,797
1955 *	17,818	2,630,081	2,086,000	544,081	470,198
1956	9,150	2,081,393	1,741,000	340,393	460,030
1957	10,337	2,558,795	2,194,000	364,410	659,821
1958	10,765	2,698,220	2,249,000	449,220	794,523

* Las cifras de 1954 y 1955 incluyen manifestaciones de obras realizadas en años anteriores, de acuerdo con una disposición del decreto que reforma la Ley de Hacienda del Distrito Federal publicado en el Diario Oficial del 31 de diciembre de 1953

FUENTE: Departamento del Distrito Federal, Dirección General de Gobernación, Oficinas de Estadística

En contraste con lo anterior, los datos relativos a la construcción privada en el Distrito Federal muestran aumentos, que a pesar de ser importantes en algunos renglones, lo son menos que los registrados en años anteriores. El número de las nuevas construcciones realizadas en 1958 alcanzó la cifra de 10,765 que es 4.1% mayor que la registrada en el año anterior; la superficie total construida tanto en los nuevos edificios como en obras de ampliación y reconstrucción alcanzó la suma de 2,698,220 M2, que representan un aumento del 5.4% sobre la cifra correspondiente a 1957; y finalmente el valor declarado para estas obras

se elevó de 660 millones de pesos en 1957 a 795 en 1958, con lo cual el aumento relativo fue de 20.5%. Pero este aumento deflacionado por el incremento de 10% registrado en los costos de la construcción, expresa un aumento real de sólo 9.5%.

INDUSTRIA DE TRANSFORMACION

La industria de transformación registró un aumento de 5.8% en volumen de producción con respecto a 1957, avance más lento que el registrado en el período anterior (12%).

La producción de bienes de consumo, que todavía tiene mayor peso en la industria nacional, aumentó 6.6%, a fin de satisfacer el incremento en los gastos de consumo, y las ramas de bienes de producción crecieron en conjunto 3.9%.

No obstante el debilitamiento en el ritmo de crecimiento de la demanda global, prosiguió la integración de sectores dinámicos de la industria nacional, cuyos planes de inversión están basados en las perspectivas cada vez más halagadoras del desarrollo económico nacional.

Se experimentaron aumentos en la producción de industrias básicas como el hierro y el acero, la química, aparatos industriales eléctricos y el papel, las que registraron avances significativos.

Las mejoras en los salarios y el aumento en la ocupación proporcionaron estímulo a las industrias de bienes de consumo, cuya producción creció a un ritmo superior al de la producción económica global.

Hubo fuertes incrementos en la producción de alimentos, destacándose las conservas, el beneficio del café, las galletas y la harina de trigo. La producción de calzado asimismo tuvo una expansión a pesar de los problemas particulares de la industria.

Los aumentos más substanciales se registraron en los artículos eléctricos para el hogar, como consecuencia de la mayor electrificación nacional y del crecimiento de la clase media.

CUADRO 14.—*Producción industrial*

PRODUCTOS	Unidades	Producción 1957	Producción 1958	Cambio Porcentual
Bienes de Producción				
Industria Siderúrgica, productos metálicos y cobre				
Hierro de primera fusión	**Toneladas**	**428,992***	**495,572**	**+15.5**
Lingotes de acero	**„**	**1.049,466***	**1.115,000**	**+ 6.2**
Productos elaborados	**„**	**1.289,070***	**1.109,080**	**—14.0**
Cobre electrolítico	**„**	**27,580**	**27,740**	**+ 0.6**

PRODUCTOS	Unidades	Producción 1957	Producción 1958	Cambio Porcentual
Química				
Derivados del coque	„	21,706*	23,082	+ 6.3
Acido sulfúrico	„	186,203*	200,000	+ 7.4
Sosa cáustica	„	34,197*	39,461	+15.4
Alcohol etílico	Miles de litros	44,300*	46,530	+ 5.0
Fibras químicas	Toneladas	17,421*	19,953	+14.5
Fertilizantes				
Sulfato de amonio	Toneladas	99,287	113,576	+14.4
Superfosfatos	„	84,587	78,081	— 7.7
Abonos orgánicos	„	2,467	2,982	+20.8
Fórmulas	„	75,161	70,436	— 6.3
Cemento				
Cemento gris	Miles de tons.	2,519	2,496	— 0.9
Papel				
Celulosa	Toneladas	170,000*	189,000	+11.2
Papeles y cartoncillos	„	291,745*	317,150	+ 8.7
Hule				
Llantas	Miles de piezas	1,358	1,715	+26.3
Cámaras	„	904	895	— 1.0
Vidrio				
Envases	Miles de piezas	483,306	480,553	— 0.6
Ampolletas	„	83,194	77,300	— 7.1
Vidrio plano	Miles de M²	4,726	3,285	—30.5
Equipo eléctrico				
Motores	Unidades	41,181	51,888	+26.0
Transformadores	„	87,159	104,416	+19.8
Interruptores	„	106,274	151,335	+41.8
Vehículos				
Automóviles	Unidades	17,587	19,253	+ 9.5
Camiones	„	20,703	17,612	—14.9
Carros de ferrocarril	„	1,518	1,783	+17.5
Cinematografía				
Películas producidas	Unidades	106	126	+18.9

PRODUCTOS	Unidades	Producción 1957	Producción 1958	Cambio Porcentual
Bienes de consumo				
Alimentos				
Harina de trigo	Toneladas	624,425	679,536	+ 8.8
Azúcar	„	1.077,523	1.097,289	+ 1.8
Aceites vegetales	„	237,410*	245,394	+ 3.4
Beneficio de café	„	97,292	110,000	+13.1
Beneficio de arroz	„	239,903*	252,000	+ 5.0
Galletas y pastas	„	68,340*	79,518	+16.4
Conservas alimenticias	„	17,560	27,613	+57.2
Cerveza	Miles de lts.	745,460	732,796	— 1.7
Indumentaria				
Calzado	Miles de pares	60,000	68,000	+13.3
Otros artículos de consumo				
Cigarros	Millones de cajetillas	1,538*	1,631	+ 6.0
Cerillos y fósforos	Miles de cajetillas	683,461	720,483	+ 5.4
Jabones y detergentes	Toneladas	132,385	151,465	+14.4
Artículos para el hogar				
Aparatos de radio	Unidades	274,500	327,479	+19.3
Aparatos de televisión	„	80,000	83,680	+ 4.6
Refrigeradores	„	44,086	45,962	+ 4.3
Lavadoras	„	30,886	35,179	+13.9
Estufas	„	122,000	136,274	+11.7
Planchas	„	395,481	443,334	+12.1
Licuadoras	„	87,500	106,225	+21.4

* Modifica las cifras del informe anterior.

FUENTE: Nacional Financiera, S. A., Dirección de Investigaciones Económicas.

INDUSTRIA SIDERURGICA

La industria siderúrgica en conjunto mostró avances significativos en 1958, a pesar de que hubo contracciones en algunos renglones de la producción, puesto que la intervención de factores de crecimiento secular y de integración industrial de la economía mexicana actuaron como estímulo a la producción e inversión en esta rama.

Uno de los indicadores más sensibles a la actividad económica general, es el consumo aparente de lingotes de acero. Dicho consumo sufrió un descenso de 3% de 1957 a 1958. Esta baja se debió a una fuerte disminución de las importaciones de 20%, ya que la producción nacional de lingote de acero se incrementó en 6.2%

Este hecho es significativo, ya que las importaciones que en 1957 representaron el 40% del consumo aparente, en 1958 significaron sólo el 33%, continuando así, aunque a menor ritmo que en años pasados, la expansión de la producción nacional.

El hierro de primera fusión tuvo un incremento de 15.5% en su producción en relación con la de 1957. Como se observa, los dos productos primarios de esta industria continuaron su crecimiento secular.

Por lo que respecta a productos elaborados, la producción de plancha disminuyó en 5.7% en el lapso considerado. La baja en el ritmo de construcción afectó probablemente la actividad productora de este material.

La producción e importaciones de lámina sufrieron un decremento de 13.4% y 50% respectivamente. Estas reducciones tuvieron su origen en la disminución de inventarios y en la debilidad del mercado. Aunque hubo una contracción en el consumo, éste no puede medirse a través de la baja en la producción ni de las importaciones, ya que se registró un descenso en los inventarios, por lo que la contracción en el consumo debió haber sido más moderada.

Dentro del mismo grupo de productos planos, hubo un hecho significativo: la producción de hojalata experimentó un incremento de 61.8% sobre lo producido en 1957, mientras que las importaciones, disminuyeron en un 45%. Lo importante de este acontecimiento es que a niveles crecientes de consumo aparente (que aumentó 15%), hubo una substitución importante de hojalata importada por producción nacional, la cual cubrió en 1958, el 80% de la oferta total, mientras que en 1957 sólo representaba el 57%.

Por lo que toca a productos de consumo final, se destaca la fabricación de tubos, la cual aumentó en 20%, en tanto que las importaciones disminuían 24%, aumentando el consumo en 14%. Este es otro caso de substitución de importaciones que le va dando solidez al proceso de integración industrial. La producción nacional de tubos pasó de 187 mil toneladas a 225 mil entre 1957 y 1958, representando, en este último año, el 90% de la oferta total en comparación con el 85% en 1957.

CUADRO 15.—*Producción de la industria siderúrgica*

(Toneladas)

Concepto	*1953*	*1954*	*1955*	*1956*	*1957*	*1958*	*Variación 1958/1957*
Materiales Primarios							
Fierro de 1a. fusión[1]	242,225	251,800	327,917	407,576	428,992	495,572	+ 15.5
Lingote de acero[1]	525,030	609,450	725,350	888,412	1.049,466	1.115,000	+ 6.2
Ferroaleaciones	.....	.....	.....	.....	.....	9,778	.....
Productos Elaborados							
Plancha[1]	57,653	63,620	72,898	75,879	97,848	92,279	— 5.7
Lámina[1]	85,923	131,704	159,203	187,865	218,969	189,602	— 13.4
Hojalata[1]	19,180	24,334	24,516	29,854	33,268	53,843	+ 61.8
Alambrón y alambre	29,097	47,678	67,628	82,272	87,920	119,007	+ 35.4
Fierro corrugado	79,964	80,561	144,131	208,408	211,587	179,516	— 15.2
Productos de consumo final							
Tubería	49,610	66,532	92,073	95,888	186,923[1]	224,744	+ 20.2
Perfiles estructurales[2]	.....	.....	.....	39,229	52,521	73,998	+ 40.9
Perfiles comerciales	60,232	158,450	60,121	72,615	104,577	87,979	— 15.9
Rieles y material para vía[1]	.....	.....	.....	29,414	21,903	18,096	— 17.4
Varios	.....	7,748	7,009	9,044	94,775[1]	40,870[3]	.....

[1] Corrige las cifras del informe anterior.

[2] Datos estimados.

[3] No incluye 1.731.415 unidades porque su peso se desconoce.

FUENTES: Altos Hornos de México, S. A. y Cámara Nacional de la Industria del Hierro y del Acero.

La contracción de la construcción en 1958, provocó una situación difícil para los productores de fierro corrugado y perfiles comerciales, los que, por otro lado, contaban con fuertes inventarios de chatarra y material relaminable, debido a las cuantiosas importaciones especulativas de años anteriores. La reducción de inventarios fue, en este caso también, un factor que junto con el ritmo más lento de la actividad constructora, determinó que la producción de fierro corrugado y de perfiles comerciales disminuyera en 15 y 16% respectivamente.

En cambio los perfiles estructurales, cuya producción es principalmente a base de contratos, aumentó substancialmente al pasar de 52 mil toneladas en 1957 a 74 mil en 1958, o sea un 41% de incremento. Por otra parte, la creciente producción en cantidad y calidad de estos productos, ha hecho que las importaciones vayan disminuyendo su importancia dentro del consumo global. En efecto, las importaciones que en 1957 representaron el 20% del consumo, en 1958 significaron sólo el 13%.

Por último, la producción de rieles y material para vía disminuyó en 17%, debido a una menor demanda por parte del sistema ferroviario nacional.

En general el volumen de importación de productos de acero disminuyó en 15.7% en 1958 con respecto al año anterior.

Las ampliaciones y mejoras de la capacidad productiva continuaron en 1958 su ritmo acelerado.

El programa de expansión de Altos Hornos de México, S. A., que finalizará en 1960, tiene como meta aumentar la capacidad de aceración de 400,000 toneladas en 1958 a 600,000. Las inversiones hechas por Altos Hornos de México fueron durante 1958 de 187 millones, cifra superior en 67% a la de 1957. La distribución de estas inversiones, estuvo constituida por 145 millones para el programa de integración, 32 millones para mejoras normales y 9 millones para inversiones en otras compañías filiales.

Dentro de estos programas se inició el reacondicionamiento del Alto Horno No. 1, a fin de que inicie sus operaciones en el segundo trimestre de 1959. Se terminó y está por terminarse el Decantador Dorr No. 2 y el Precipitador Cotrell No. 2 respectivamente.

Por lo que respecta al departamento de aceración, quedó terminado el horno No. 6, y entraron en operación la grúa Milwaukee No. 49, de 16.5 toneladas y la grúa cargadora Alliens No. 57, de 7.5 toneladas.

Se cuenta ya con el equipo necesario para el nuevo Molino Debastador. En cuanto a la laminación en frío, se terminó y empezó a operar la línea de limpieza electrolítica. Entró en operación la Caldera No. 8 de 65 toneladas de vapor por hora.

En general, en Altos Hornos de México se aceleraron en 1958 los trabajos del programa de integración y se hicieron mejoras importantes. Las inversiones en compañías filiales, permitieron a cada una de ellas cubrir sus programas de inversión.

CUADRO 16.—*Importación de productos de hierro y acero*[1]

(Toneladas)

Conceptos	*1957**	*1958*	*1958/1957 Variación*
Materiales primarios	433,392	394,651	— 8.9
Chatarra	271,957	251,644	— 7.5
Material relaminable	34,226	46,846	+ 36.9
Hierro de 1a. fusión	29	25	— 13.8
Lingotes	123,620	91,039	— 26.4
Aleaciones	3,560	5,097	+ 43.2
Productos elaborados	77,009	46,863	— 39.1
Barras	15,143	8,473	— 44.0
Alambres y cables	12,293	13,443	+ 9.4
Cintas y tiras	8,071	7,504	— 7.0
Hojalata	16,547	3,116	— 81.2
Lámina	18,536	9,268	— 50.0
Plancha	6,419	5,059	— 21.2
Productos de consumo final	268,998	215,738	— 19.8
Tubos	33,491	25,562	— 23.7
Conexiones	1,899	2,522	+ 32.8
Perfiles estructurales	12,766	11,254	— 11.8
Piezas vaciadas	38	80	+ 110.5
Envases de hojalata	9,347	11,197	+ 19.8
Recipientes de hierro y acero	6,821	3,812	— 44.1
Material ferroviario	174,235	131,628	— 24.5
Material minería	3,432	3,424	— 0.2
Clavos, remaches, etc.	2,247	1,596	— 29.0
Cadenas	764	1,446	+ 89.3
Partes y refacciones	23,968	23,217	— 3.1

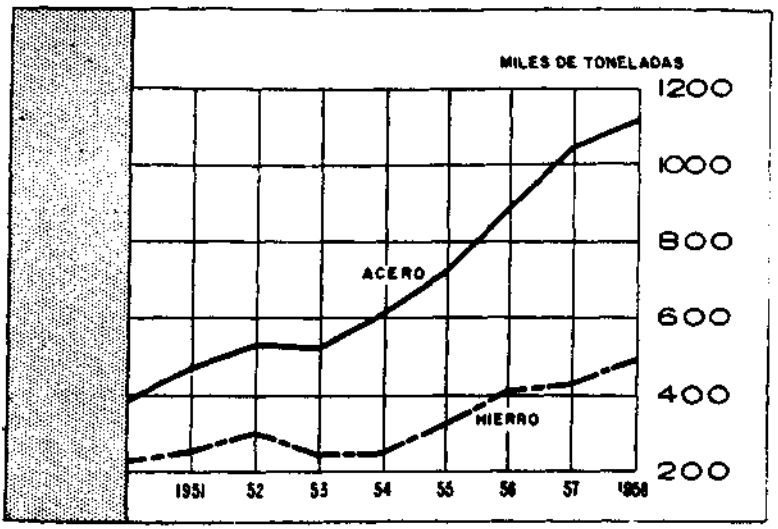
[1] Incluye perímetros libres.

* Modifica las cifras del Informe anterior.

FUENTE: Nacional Financiera, S. A., Dirección de Investigaciones Económicas, con datos de Altos Hornos de México, S. A.

La inversión de La Consolidada, S. A., en 1958 fue de 28 millones de pesos. En este año se duplicó la capacidad de producción de determinados tipos de conductores eléctricos, se instaló el equipo para producir alambre de púas y se hicieron las instalaciones necesarias para tratar térmicamente alambre de acero de alto carbono, conocidas como instalaciones para patentado. En Piedras Negras se instaló una planta de fuerza y se iniciaron los trabajos para la instalación de una fundición de fierro gris para producir lingoteras, cajas de carga, refacciones, etc.

GRÁFICA 3.—*Producción de hierro y acero*



Durante 1958, Tubos de Acero de México, S. A., puso en actividad 2 hornos eléctricos para fundición de acero, con capacidad de 35 toneladas por colada cada uno; sin embargo, por mejoras técnicas se ha alcanzado una producción de 45 toneladas. Empezó a funcionar la nueva central eléctrica de transformación, que alimenta la fábrica de tubos y la fundición de acero, además de que quedó terminada la planta de oxígeno. A mediados de 1959 se iniciará la instalación de un laminador automático que permitirá aumentar la capacidad de producción de tubos de diámetro pequeño; El presupuesto para dicha instalación se estima en 3.8 millones de pesos y se piensa que operará en 1960.

El programa de modernización y ampliación de la Cía. Fundidora de Fierro y Acero de Monterrey, S. A., quedará terminado paulatinamente a partir del segundo semestre de 1959, y empezará a producir en 1960. Quedarán terminadas la instalación de la planta eléctrica de 22,000 KWH, la mecanización de los pisos de carga de los 2 altos hornos, el molino de "billets" y el molino desbastador de tochos y llantones. Este último abastecerá a la filial Aceros Planos de Monterrey, S. A., para la fabricación de plancha, lámina y cinta de acero. Esta última empresa pondrá a funcionar a principios de 1960, el molino de placa y el molino "Tandem".

La empresa Hojalata y Lámina, S. A., pondrá a funcionar durante 1959 el horno eléctrico de 60 toneladas por vaciada, con lo

que logrará una capacidad de 160,000 toneladas. Se inició por otra parte, la instalación de un laminador en frío.

La Nacional Financiera, S. A., ha tenido un papel preponderante en la expansión de la industria siderúrgica. El financiamiento total canalizado por esta institución a empresas siderúrgicas era al 31 de diciembre de 1958 de 654 millones de pesos en comparación con los 543 millones en 1957.

COBRE ELECTROLITICO

El aumento en la demanda interna fue el factor más importante para la estabilización en la producción de cobre electrolítico, compensando así las fuertes reducciones en el precio de este producto en los mercados internacionales. La producción aumentó en 160 toneladas.

CUADRO 17.—*Producción nacional de cobre electrolítico*

(Toneladas)

Años	*Volumen*	*Indice (1953=100)*
1953	14,940	100.0
1954	24,862	166.4
1955	29,407	196.8
1956	32,994	220.8
1957	27,560	184.6
1958	27,740	185.7

FUENTE: Nacional Financiera, S. A., Dirección de Investigaciones Económicas.

Aunque pequeño, el aumento en la producción es significativo, pues fue 1958 un año en que el precio promedio del cobre electrolítico en el mercado internacional fue 11.2% inferior al de 1957. El valor de las exportaciones de cobre industrializado se redujo en 23.5%, al pasar de 465.2 millones de pesos en 1957 a solamente 355.7 durante 1958.

Los datos anteriores enfatizan la importancia del crecimiento del mercado interno, que ya absorbe el 70.6% de la producción del cobre electrolítico. En la expansión de este mercado, ha contribuído la mayor integración de la industria nacional, la que ha hecho disminuir las importaciones de una serie de productos elaborados, en cuya producción entra el cobre como materia prima; por ejemplo, tubería rígida y flexible, alambre, cable, alambrón de cobre, y otros muchos productos que ya se fabrican en el país. Otros artículos más están en vía de producirse, al diversificar su producción Nacional de Cobre, S. A., y Conductores Eléctricos, S. A.

CUADRO 18.—*Precios promedios para el cobre electrolítico (Export Refinery) en los Estados Unidos*

(Dólares por libra)

Años	*Precio*	*(1952 = 100) Indice*
1952	.31,746	100.0
1953	.30,845	97.2
1954	.29,889	94.2
1955	.39,115	123.2
1956	.40,434	127.4
1957	27.157	85.5
1958	.24,123	76.0

FUENTE: Nacional Financiera, S. A. Dirección de Investigaciones Económicas, con datos del *Engineering and Mining Journal* y *Metal and Minerals Markets*.

Nacional de Cobre, S. A. ha anunciado que las nuevas instalaciones para producir lámina, placas y cintas de cobre y aleaciones de cobre estarán listas para trabajar en los primeros meses de 1959. El costo de esta ampliación ha sido de 40 millones de pesos.

Estos hechos, junto con la posible modesta recuperación del precio del cobre en los mercados internacionales, hacen esperar un aumento en la producción de cobre para 1959.

INDUSTRIA QUIMICA

El vigoroso desarrollo de la industria química en los últimos años, principalmente a partir de 1950, es uno de los signos más evidentes de la industrialización del país. En 1950 las inversiones en esta rama eran de 1,500 millones de pesos y su producción se circunscribía a la de unos cuantos artículos. Sin embargo, el esfuerzo coordinado de la iniciativa privada y del gobierno, han conducido a una expansión acelerada de esta industria, a la que Nacional Financiera ha contribuído canalizando fondos de inversión.

El aumento constante en las inversiones, que para 1958 ya eran, en términos monetarios, el doble de las de 1950, ha permitido una creciente diversificación e integración de la producción.

Durante 1958 la industria química continuó su expansión a pesar del ritmo más lento de crecimiento de la actividad económica general. Debe notarse sin embargo, que los avances en este año no fueron tan espectaculares como en otros anteriores. Se destacan, como ejemplos, la producción de sosa cáustica que aumentó 15%, y la de sulfato de amonio que lo hizo en un 14%, apoyando así el incremento de la producción agrícola. Las fibras químicas aumentaron 14%, el ácido sulfúrico 7%.

Sin embargo, las necesidades industriales y agrícolas del país en materia de productos químicos están aún muy por encima de

la producción nacional. Las importaciones en 1958 aumentaron 12% con respecto a las del año anterior, llegándose a importar productos químicos por un valor de 1,868 millones de pesos, cifra que representa un 13% de la importación total de mercancías.

A fin de cubrir este déficit de producción nacional, las inversiones en esta rama continuaron su expansión. En 1957 y 1958 se realizaron inversiones por un valor aproximado de 500 millones de pesos, habiéndose terminado y empezado a operar una serie de plantas, que vinieron no sólo a aumentar la capacidad productiva instalada, sino a producir nuevos artículos cuya demanda crece rápidamente.

De dichas plantas destacan por su significado, las inauguradas en los años mencionados, por Sosa de México, S. A., Industrial Química Pennsalt, S. A., Viscosa de Chihuahua, Industrias Químicas de México y Montrose Mexicana.

Se continuaron además los trabajos de instalación de otras plantas, como la de superfosfato triple de la empresa Guanos y Fertilizantes, la planta de amoníaco de Fertilizantes de Monclova y la de tripolifosfato de Monsanto.

Las perspectivas en esta industria son de franco crecimiento. La creación de la industria petroquímica, vendrá a estimular la integración de la industria química general, imprimiéndole un fuerte ritmo de desarrollo.

Ácido Sulfúrico.

El continuo crecimiento de la industria química nacional ha propiciado la expansión de la producción de ácido sulfúrico que constituye una materia prima de uso muy diversificado. La producción se ha más que triplicado entre 1950 y 1958, al pasar de 43,374 toneladas a 200,000.

Durante 1958 el incremento en la producción fue de 7.4%, continuando así con un desarrollo sostenido, que se ha reflejado en la autosuficiencia de este producto. En efecto, las importaciones de esta substancia se redujeron a un mínimo (270 toneladas), lo que significa que industrias que antes recurrían a la importación, han encontrado en el país, el ácido sulfúrico con características adecuadas.

Correlativamente al incremento de la producción, la capacidad instalada aumentó hasta llegar a 264,000 toneladas en 1958. Se ha establecido una nueva planta de ácido sulfúrico, la que Guanos y Fertilizantes de México, S. A., incorporó en forma definitiva, durante este año, a su equipo productivo.

CUADRO 19.—*Producción y consumo de ácido sulfúrico*

(Toneladas)

Años	*Capacidad Instalada*	*Producción* [1]	*Consumo Aparente*
1950	63,145	43,374	43,754
1951	128,845	56,667	56,744
1952	136,145	92,208	92,284
1953	119,650	102,503	102,865
1954	126,850	109,962	115,263
1955	161,200	124,887	135,537
1956	194,040	156,915 [2]	159,543 [2]
1957 [2]	214,500	186,203	186,940
1958	264,000	200,000	200,270

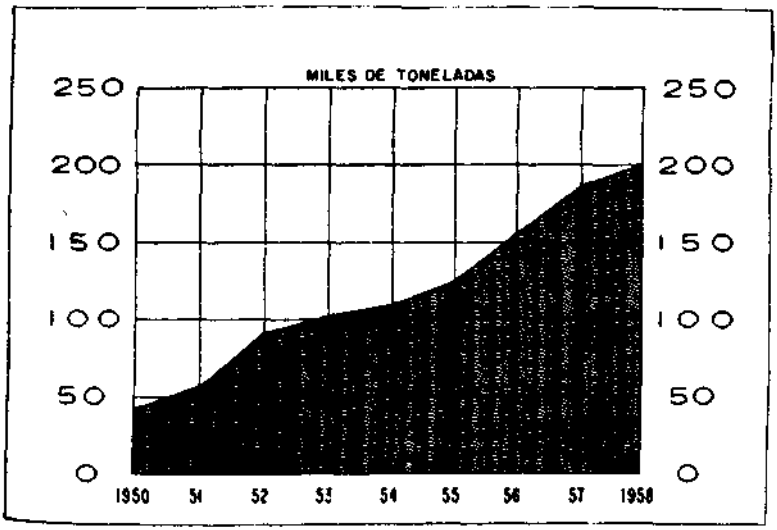
[1] Al 100% de concentración.

[2] Corrige las cifras del *Informe* anterior.

FUENTE: Nacional Financiera, S. A., Dirección de Investigaciones Económicas, con base en información directa y de la Dirección General de Estadística.

El futuro prometedor de la industria química en México, le augura buenas perspectivas a la producción de ácido sulfúrico.

GRÁFICA 4.—*Producción de ácido sulfúrico*



Sosa Cáustica.

La incorporación de dos nuevas plantas (Industrial Química Pennsalt, S. A. y Sosa de México, S. A.) que iniciaron en firme sus actividades en el curso de 1958, se reflejó en un apreciable au-

mento, 15.4%, en el volumen de producción de esta materia fundamental para el desarrollo de la industria química. En cifras absolutas dicho volumen se elevó de 24,197 toneladas en 1957, a 39,461 toneladas en 1958.

Un elocuente índice que, junto con los incrementos de la producción evidencia el constante progreso de esta rama industrial, es el rápido proceso de integración que está siguiendo en los últimos años para poder responder a una demanda diversificada de acuerdo con los distintos usos a que se destina su producto dentro del cuadro general de la industria química. Así por ejemplo, la producción de sosa tipo rayón que se emplea en la elaboración de fibras artificiales, insecticidas y productos orgánicos finos, y que hasta 1956 era casi insignificante, empieza ya a cobrar importancia, pues en 1958 representó cerca del 18% de la total, disminuyendo en esta forma el ritmo de incremento de las importaciones que están constituídas casi totalmente por dicho tipo de sosa.

CUADRO 20.—*Producción de sosa cáustica*

(Toneladas)

Años	*Total*	*Sosa grado técnico*	*Sosa tipo rayón*
1956	25,589	23,964	1,625
1957	34,197 [1]	31,437	2,760
1958	39,461	32,534	6,927

[1] Corrige la cifra del Informe anterior.

FUENTE: Investigación directa de la Dirección de Investigaciones Económicas de la Nacional Financiera, S. A.

El consumo general aparente subió en 1958 en un 8.3%, proporción que en su mayor parte fue satisfecha por el aumento de 4.167 toneladas en la producción de sosa tipo rayón. El consumo de sosa grado técnico ha seguido una tendencia a estabilizarse con ligeros excedentes de la producción interna sobre su demanda, razón por la cual sus importaciones son prácticamente nulas y las pocas que se efectúan están destinadas al consumo de la zona fronteriza.

Por lo contrario, la demanda de sosa tipo rayón excede con mucho su nivel de producción y acusa una tendencia marcadamente ascendente, sobre todo por la expansión de las industrias de insecticidas que emplean como materia prima el cloro, subproducto de esta clase de sosa. Sin embargo, las perspectivas son optimistas en cuanto al futuro abastecimiento del mercado interno, pues a la producción de Pennsalt de México, S. A. y de Sosa de México, S. A., que todavía no trabajan al máximo de su capacidad, ven-

CUADRO 21.—*Consumo de sosa cáustica*

(Toneladas)

Años	*Consumo Aparente*	*Producción*	*Importaciones*
1956	55,749 [1]	25,589	30,160
1957	67,388 [1]	34,197 [1]	33,191
1958	72,994	39,461	33,553

[1] Corrige las cifras del Informe anterior.

FUENTE: Investigación directa de la Dirección de Investigaciones Económicas de la Nacional Financiera, S. A

drá a sumarse la de Montrose Mexicana, cuya planta, aun cuando fue terminada en 1958, iniciaría sus actividades a principios de 1959.

Amoníaco Anhidro.

Estrechamente vinculado a la producción de fertilizantes, el consumo aparente del amoníaco anhidro aumentó en 16.9% de 1957 a 1958, pasando de 41,637 toneladas a 48,673. Las importaciones que representan el 54.6% del consumo total, fueron el factor dinámico, aumentando en 34.1% en 1958, llegándose a importar 26,593 toneladas.

La producción nacional sólo aumentó 1.3% con respecto a 1957. Este incremento se logró gracias a un mejor aprovechamiento de la capacidad instalada, que es, desde que se inició esta industria, únicamente de 65 toneladas diarias aproximadamente.

CUADRO 22.—*Consumo aparente de amoníaco*

(Toneladas)

	1957	*1958*	*Variación %*
Producción	21,806 [1]	22,080	+ 1.3
Importación	19,831	26,593	+ 34.1
Consumo Aparente	41,637 [1]	48,673	+ 16.9

[1] Corrige la cifra del Informe anterior.

FUENTE: Investigación directa y Dirección General de Estadística.

La producción nacional estuvo limitada, por tanto, no por factores de demanda, sino por factores de oferta, debido a la falta de capacidad instalada.

Para resolver este problema y lograr un ahorro de divisas se dieron por terminados los trabajos de instalación de la planta de

Fertilizantes de Monclova, que producirá amoníaco anhidro, con una capacidad de 100 toneladas diarias, con lo cual se elevará la capacidad total del país a cerca de 54 mil toneladas anuales, esperándose por tanto una sensible reducción en las importaciones de fertilizantes.

Fibras Sintéticas

El receso en la producción de esta industria en 1957 fue superado en 1958, habiéndose incrementado la producción total de fibras sintéticas en 14.5%. Este aumento no fue uniforme. El crecimiento de la producción de fibra corta fue más acelerado (13.2%) que el de la producción de filamento (3.9%).

La fabricación de cuerda y de nylon aumentaron en forma significativa, pasando de 165 y 1,835 toneladas en 1957 a 281 y 2,967 toneladas en 1958 respectivamente. Sin embargo, los niveles de producción de estos artículos son todavía bajos.

CUADRO 23.—*Fibras sintéticas*

(Toneladas)

Años	Producción Total	De Origen Celulósico			Nylon	Desperdicio
		Filamento	Fibra corta	Cuerda		
1950	8,106	7,729	215	.....	.....	162
1951	10,583	9,425	977	.....	.....	181
1952	12,725	10,437	2,028	.....	.....	260
1953	10,068	7,854	2.078	.....	.....	136
1954	13,732	9,784	3,648	.....		300
1955	16,746	10,906	5,538	.....	.....	300
1956	20,507	12,279	6,114	2,015	.....	99
1957 [1]	17,421	8,818	6,533	1,835	165	70
1958	19,953	9,165	7,397	2,967	281	143

[1] Modifica las cifras del Informe anterior.
FUENTE: Investigación directa.

El aumento de la demanda de nylon y cuerda, junto con el de la producción textil estimularon el avance logrado en esta industria en 1958.

Las importaciones de fibras artificiales disminuyeron de 2,940 toneladas en 1957 a 2,514 en 1958. La variación porcentual coincide con la de la producción (14.5%), pero en sentido negativo. La salida de divisas por estas importaciones es equivalente a 76 millones de pesos.

Las compras al exterior de fibras artificiales están constituídas en más del 95%, por nylon y cuerda para llantas. En un futuro próximo podrán reducirse a un mínimo estas importaciones, ya

que se han instalado 4 plantas que se espera cubran la demanda nacional.

Para producir cuerda se inauguró, en 1956, una planta de la Celanese Mexicana, S. A., y, en 1957, otra de Celulosa y Derivados, S. A. La producción actual de ambas plantas, está muy por abajo de su capacidad.

En la producción de nylon Celanese Mexicana, que empezó a operar experimentalmente una planta con capacidad de 700 toneladas anuales, trabajó más normalmente en 1958, aunque sólo lo hizo a una tercera parte de su capacidad.

Por último, Viscosa de Chihuahua, S. A., empresa nueva en este ramo, inaugurada a mediados de 1957, está produciendo fiocco, y como en los otros casos su volumen de operaciones se encuentra muy por abajo de su capacidad.

Como resultado de estos movimientos en la producción e importaciones el consumo aparente ascendió de 20,361 a 22,467 toneladas de 1957 a 1958, o sea un aumento de 10%. Por renglones la cuerda fue la que tuvo el mayor incremento, 26.9% siguiéndole el nylon con 18.9%.

Con objeto de contribuir a satisfacer un nivel mucho mayor de las necesidades nacionales de nylon y cuerda, y en virtud de que la capacidad instalada se considera adecuada a las necesidades del país estas 4 nuevas unidades industriales deberán registrar aumentos mayores en el coeficiente de utilización de sus instalaciones.

Derivados de la Hulla.

Las condiciones favorables existentes en el mercado de productos derivados de la hulla, favorecieron el incremento en la producción de estas substancias. La producción de 1958 fue de 23,082 toneladas, que al compararlas con las 21,706 del año anterior, representa un aumento de 6.3%.

El alquitrán tuvo un incremento de 210 toneladas, sobre el tonelaje producido en 1957. Por otra parte, el antraceno y naftaleno, aumentaron su producción en forma significativa al pasar de 921 toneladas en 1957, a 1,804 en 1958.

Debido a factores de orden técnico, la elaboración de productos benzólicos refinados bajó en cerca de 4%.

El consumo aparente de derivados de la hulla registró un incremento mayor que el de la producción, llegando a estimarse en 1958 en 33,501 toneladas, lo cual significa un ascenso de 11.6% sobre 1957.

Solamente el consumo aparente de la creosota, sufrió un descenso de 9.1% debido a la contracción en las actividades de rehabilitación de las redes ferroviarias del país, actividad en la cual

este producto encuentra su principal campo de aplicación, por ser una de las substancias que preservan mejor la madera de los durmientes.

CUADRO 24.—*Producción de derivados de la hulla* [1]

(Toneladas)

Derivados	*1957* [2]	*1958*	*Variación %*
Alquitrán	7,554	7,764	+ 2.8
Antraceno y Naftaleno	921	1,804	+ 95.9
Creosota	9,107	9,539	+ 4.7
Productos Benzólicos Refinados	4,124	3,975	— 3.6
TOTALES	21,706	23,082	+ 6.3

[1] Aunque el ácido sulfúrico y el sulfato de amonio forman parte del grupo de derivados de la hulla no se incluyeron aquí. Su tratamiento, se hace en otros capítulos, debido tanto a su importancia, como a que existen otros procesos para su elaboración.

[2] Modifica las cifras del Informe anterior.

FUENTE: Nacional Financiera, S. A., Dirección de Investigaciones Económicas.

El mayor ritmo de incremento del consumo sobre el de la producción, requirió la importación de 10,419 toneladas de productos derivados de la hulla. Ello constituye un aumento de 25% respecto a lo importado en 1957. Aproximadamente el 69% de estas importaciones está constituído por productos benzólicos refinados. El valor de estas importaciones fue de 9.8 y 11.3 millones de pesos en 1957 y 1958 respectivamente.

La expansión de las industrias del hule, detergentes, pinturas, entre otras, justificará en breve tiempo, las inversiones para ampliar la capacidad instalada actualmente.

Alcohol Etílico.

La producción de alcohol etílico en 1958, aumentó en 5% con respecto a la de 1957 continuando así la expansión que esta industria viene sosteniendo desde 1956.

Por el lado de la oferta, el incremento en la producción de alcohol etílico estuvo ligado al aumento de la producción cañera de la cual es subproducto. En efecto, los resultados de la zafra de 1958 superaron en 9.8% a los de 1957.

Los avances logrados en la fabricación de fibras artificiales, tabaco, lubricantes, pinturas y ciertos productos químicos de uso industrial, farmacéutico y doméstico, fueron factores de demanda que apoyaron la expansión en la producción de este alcohol en 1958. El inicio, en los últimos años, de la producción de ácido y

anhídrido acético se ha sumado a los anteriores productos que usan como materia prima el alcohol etílico.

CUADRO 25.—*Producción de alcohol etílico*
(Miles de litros)

Años	*Producción*
1950	37,010
1951	37,885
1952	51,728
1953	26,645
1954	33,932
1955	41,438
1956	39,959
1957	44,300
1958	46,530

FUENTE: Sociedad Nacional de Productores de Alcohol.

Los 46.5 millones de litros producidos en 1958 cubrieron totalmente el consumo interno. Las importaciones, que en 1957 fueron de 24,000 litros, desaparecieron en 1958.

CUADRO 26.—*Producción y consumo de alcohol etílico*
(Miles de litros)

Años	*Producción*	*Importación*	*Consumo Aparente*	*Variación 1958/1957*
1957	44,300	24	44,324	
1958	46,530	.....	46,530	5.0%

FUENTE: Sociedad Nacional de Productores de Alcohol y Dirección General de Estadística.

El desarrollo de la industria petroquímica nacional puede abrir nuevas perspectivas en la producción de alcohol etílico a partir del eteno de los gases del petróleo. El futuro de este alcohol está condicionado a la expansión de las industrias que usan este producto y por las posibilidades de incrementar las fuentes de materias primas de la cual se obtiene.

Agua Oxigenada.

En los últimos meses del año de 1958 la industria del agua oxigenada alcanzó su nivel máximo de producción, dando fin a la última etapa del proyecto iniciado el año anterior. Dicho proyecto tenía como meta el producir 1,500 toneladas anuales de agua oxigenada al 35% de concentración.

La producción total durante 1958 fue de 1,437 toneladas mientras que en 1957 solamente llegó a 1,050 toneladas. La cifra de este año, representa un aumento absoluto de 387 toneladas y uno relativo de 36.8% con respecto a la producción del año anterior.

CUADRO 27.—*Producción y consumo de agua oxigenada*

(Toneladas)

Años	*Producción*	*Importaciones*	*Consumo*
1950	.....	438	438
1951	.....	466	466
1952	107	567	674
1953	167	566	733
1954	254	784	1,038
1955	266	714	980
1956	324	888	1,212
1957	1,050	472	1,522
1958	1,437	80	1,517

FUENTE: Nacional Financiera, S. A., Dirección de Investigaciones Económicas y Dirección General de Estadística.

El aumento en la producción ha determinado la casi completa sustitución de las importaciones de este producto al reducirse en un 83.1% las compras al extranjero de agua oxigenada. La pequeña cantidad adquirida durante el año ha servido para surtir de este producto a los consumidores que se localizan en las zonas muy alejadas del centro productor.

Por otra parte, el consumo nacional se ha mantenido estable en el período que se compara, pudiendo decirse que actualmente, la capacidad instalada es suficiente para cubrir las necesidades de agua oxigenada requerida por la industria para el desarrollo de sus operaciones.

FERTILIZANTES

Aunque la actividad de la industria de fertilizantes durante 1958 no logró ritmo tan marcadamente ascendente como en años anteriores, el volumen de producción registra, sin embargo, un ligero aumento de 2.4% al subir de 272,671 a 279,170 toneladas entre 1957 y 1958. Esto fue resultado inmediato de la explotación de una nueva planta de sulfato de amonio perteneciente a la firma Industrias Químicas de México, S. A., que inició sus operaciones en Zacapu, Mich. en el mes de abril. Su producción de 16,942 toneladas de sulfato de amonio, junto con un pequeño incremento absoluto de 515 toneladas en abonos orgánicos y otro de 2,926

toneladas en otros abonos, fueron suficientes para compensar los descensos de 7.7% y 6.3% que experimentó en 1958 la producción de superfosfatos y de fórmulas, respectivamente.

CUADRO 28.—*Producción de fertilizantes*

(Toneladas)

Años	*Total*	*Sulfato de amonio*	*Superfosfatos*	*Abonos orgánicos*	*Fórmulas*	*Otros*
1950	66,682	3,000	15,462	10,220	38,000	s/d
1951	104,055	33,813	19,154	11,088	40,000	s/d
1952	140,742	63,242	56,000	21,500	s/d	s/d
1953	188,537	64,223	62,977	36,337	25,000	s/d
1954	165,621	59,687	61,132	3,507	42,295	s/d
1955	193,742	64,902	74,919	2,660	51,261	s/d
1956	237,581	87,790	77,137	3,164	58,667	10,823
1957	272,671*	99,287	84,567	2,467*	75,161*	11,169
1958 [1]	279,170	113,576	78,081	2,982	70,436	14,095

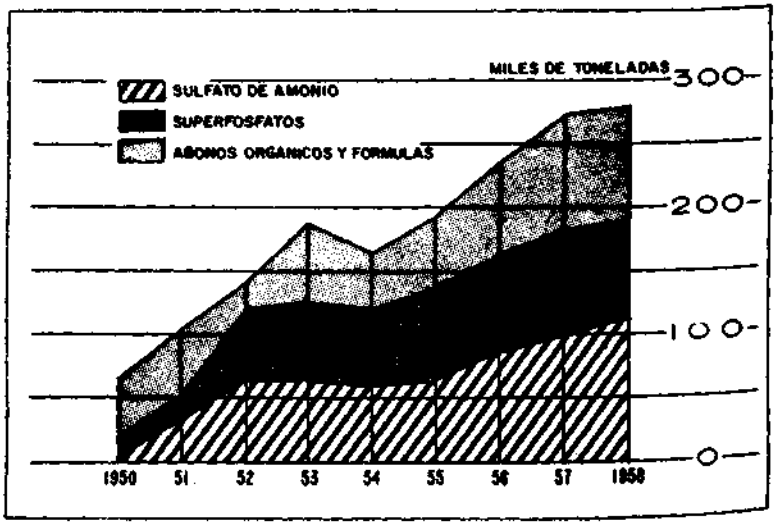
* Corrigen las cifras publicadas en el Informe anterior.
[1] Cifras provisionales.
FUENTE: Investigación directa.

El descenso en la producción de superfosfatos obedeció a que la principal planta que elabora este nutriente, Guanos y Fertilizantes de México, S. A., tropezó con dificultades en los transportes para obtener oportunamente la materia prima (roca fosfórica) requerida, la cual procede, en su mayor parte, de Estados Unidos.

La misma causa anterior, al limitar también las adquisiciones de cloruro de potasio, sustancia que no se produce en el país y que interviene en la elaboración de muchos tipos de fórmulas, influyó en la baja de la producción de este capítulo básico dentro de las operaciones de la empresa Guanos y Fertilizantes de México, S. A.

El consumo nacional aparente de toda clase de abonos creció sólo 1.3% al pasar de 426,829 toneladas en 1957, a 440,019 en 1958, lo que representa un aumento bastante inferior al de 15.2% registrado entre 1956 y 1957. Ello se debió, desde luego, a que tanto la producción interna como las importaciones aumentaron a un ritmo menor. Estas últimas fueron, en términos absolutos, de .... 164,849 toneladas en 1958 y significaron una erogación equivalente a 181 millones de pesos, aproximadamente.

GRÁFICA 5.—*Producción de fertilizantes*



La expansión de la inversión en esta industria, continuó en 1958, pudiéndose señalar los siguientes hechos significativos:

Dos nuevas plantas productoras de fertilizantes: la de Industrias Químicas de México y la de Fertilizantes de Monclova, han venido a incrementar la capacidad instalada en esta industria.

CUADRO 29.—*Consumo aparente de fertilizantes*

(Toneladas)

Años	*Producción*	*Importación*	*Consumo Aparente*
1950	66,682	16,369	83,051
1951	104,055	19,675	123,730
1952	137,500	21,889	159,839
1953	188,537	43,985	232,522
1954	165,621	88,836	254,457
1955	193,742	132,795	326,537
1956	237,581	133,069	370,650
1957	272,671*	154,158	426,829*
1958	279,170	164,849	440,019

* Corrigen las cifras publicadas en el Informe anterior.

FUENTE: Investigación directa y Dirección General de Estadística.

El funcionamiento normal de ambas plantas contribuirá a una mayor producción de este elemento tan indispensable para aumentar la productividad de la agricultura, a la vez que se podrá disminuir las importaciones.

La empresa Industrias Químicas de México, como ya se dijo, inició sus operaciones en 1958, y aunque sin aprovechar todavía íntegramente su capacidad teórica, está produciendo ácido sulfúrico el que destinará en un 50% aproximadamente a la propia fabricación de sulfato de amonio, y el resto lo venderá directamente a Celanese Mexicana, para su aprovechamiento como materia prima en la industria de fibras químicas. Por su parte, Fertilizantes de Monclova planea iniciar sus actividades en el mes de julio de 1959, proyectando producir 100 toneladas diarias de amoníaco anhidro, la mayor parte del cual se piensa usar en la elaboración de nitrato de amonio, destinándose el resto a la venta directa a los agricultores.

Guanos y Fertilizantes de México, S. A., sigue llevando a cabo los trabajos relativos a la instalación de una nueva planta para producir superfosfato triple, con una capacidad de 150 toneladas diarias, en Coatzacoalcos, Ver.

ARTEFACTOS DE HULE

En 1958, la industria hulera excedió en muy buena parte el nivel general de producción del año anterior. Casi todos los renglones que componen las estadísticas básicas de esta industria registraron fuertes incrementos en su producción, excepción hecha de las cámaras para bicicleta y las mangueras de hule.

CUADRO 30.—*Producción de artefactos de hule*

Concepto	*Unidad*	*Producción* 1957	1958	*Variación*
Llantas para autos y camiones	**Miles de piezas**	**990.0**	**1,068.1**	**+ 17.0**
Llantas para bicicletas	„ „ „	**427.7**	**627.1**	**+ 46.6**
Cámaras para autos y camiones	„ „ „	**615.5**	**683.5**	**+ 11.1**
Cámaras para bicicletas	„ „ „	**288.3**	**211.6**	**— 26.6**
Taconas y suelas	**Miles de pares**	**21,366.0**	**41,413.0**	**+103.2**
Mangueras	**Miles de metros**	**696.1**	**553.1**	**— 20.4**

FUENTE: Nacional Financiera, S. A., Dirección de Investigaciones Económicas, con datos de la Dirección General de Estadística.

La producción de llantas para autos y camiones durante 1958, alcanzó un aumento muy significativo del 17.0% en relación con 1957; no obstante que una de las más importantes empresas productoras suspendió sus actividades durante los últimos meses de 1958 por conflictos obrero-patronales. Este aumento contrasta con la disminución que sufrió la producción de llantas en 1957 con respecto a 1956.

Por lo que toca a los otros renglones, la fabricación de llantas para bicicletas continúa en pleno auge lográndose nuevos niveles de producción en este año. La aceptación de la bicicleta como medio de transporte popular ha hecho posible el aumento de 46.6% en la fabricación de llantas para estos vehículos. Sin embargo, se notó una baja en la producción de cámaras para bicicleta debido principalmente a la acumulación de inventarios durante 1957 que impidió que en este año se alcanzara la misma cifra de producción del año anterior.

La fabricación de tacones y suelas de hule se duplicó en este año por el aumento en la producción de calzado y la preferencia del consumidor por esta clase de artículos que tienen características ventajosas sobre el cuero.

En cambio, la fabricación de mangueras ha continuado su franco descenso motivado por la substitución de mangueras de hule por mangueras de plástico.

Por otra parte, el problema de las fibras sintéticas se ha ido resolviendo paulatinamente gracias a la mayor producción interna. En el renglón de cuerdas de fibras artificiales la producción aumentó en un 61.7%; sin embargo, su producción es aún pequeña, en relación con las importaciones.

Las compras al exterior de caucho crudo y latex, han aumentado considerablemente durante este año, debido a la mayor actividad de la industria hulera. Al comparar las cifras de importación de hule crudo o artificial, se observa un aumento de 21.7% al pasar de 22,634 toneladas adquiridas en 1957 a 27,538 toneladas en 1958. Por lo que respecta a las compras en el exterior de latex natural, estas aumentaron en 39.7% si se compara la cifra de 1957 que fue de 1,915 toneladas con la misma de 1958 que sumo 2,675 toneladas. No obstante estos fuertes incrementos en el volumen de importaciones, el valor absoluto solamente registró un aumento de 19 millones de pesos en 1958. El valor de las compras en este año fue de 190 millones de pesos contra 171 del año anterior.

PAPEL

El aumento de la producción de celulosa y el ritmo constante de crecimiento de la industria en general fueron las causas determinantes del aumento en la producción de papeles y cartoncillos.

Durante 1958, la fabricación de celulosa de todos tipos se vio incrementada en 11.2% al pasar de 170,000 toneladas producidas en 1957 a 189,000 en este año. El nuevo nivel en la producción de celulosa, dio como resultado un incremento casi proporcional en la manufactura de distintas clases de papeles. En efecto, la producción nacional de papel Kraft, semiKraft y cartoncillo acusó un aumento, en cada uno de estos renglones del 8.7% de 1957 a 1958.

CUADRO 31.—*Producción de papel*

(Toneladas)

	1957[1]	*1958*	*Variación 1958/1957*
Papel Kraft	97,793	106,309	+ 8.7
Papel Semikraft	98,202	106,753	+ 8.7
Cartoncillos	49.100	53,376	+ 8.7
Papeles varios	46,650	50,712	+ 8.7
Celulosa[2]	170,000	189,000	+ 11.2

[1] Corrige las cifras del informe anterior.

[2] Comprende la producción de celulosa blanqueada y sin blanquear.

FUENTE: Nacional Financiera, S. A., Dirección de Investigaciones Económicas, con datos de la Cámara Nacional de las Industrias del Papel.

Debido al crecimiento registrado en la producción de papeles y celulosa, el valor total de las importaciones de estos artículos sufrieron una contracción del 24.3% durante 1958. Las compras al exterior de materias primas y productos elaborados de papel, que sumaron 364 millones de pesos en 1957, se redujeron a sólo 276 millones en 1958, con la consiguiente economía de divisas para el país.

Esta disminución en las importaciones fue causada, básicamente, por la reducción en las compras de materias primas (celulosa y desechos de papel) y por la baja en la importación de papel periódico y papel para cigarrillos.

A la disminución en las importaciones ha contribuído, sin lugar a dudas, el interés de los inversionistas y del gobierno en aumentar la capacidad productiva de esta industria. Una de las promociones que ha empezado a rendir sus frutos en 1958, ha sido la ampliación de la planta de la Cía. Industrial de San Cristóbal, S. A., que permitirá producir pulpa para la fabricación de papel, a partir del bagazo de caña de azúcar. La planta, que cuenta con una capacidad diaria de 90 toneladas de pulpa sin blanquear y 65 de pulpa blanqueada, empezó sus operaciones durante los últimos meses de 1958 y se espera que, al regularizar su producción, ésta alcance un promedio de 40 toneladas diarias de papel.

Por otra parte, la más importante realización de este año, fue la inauguración de la Fábrica de Papel Tuxtepec, S. A. de C. V., que representa una inversión de 200 millones de pesos aportados por la Nacional Financiera, S. A., e inversionistas canadienses. La nueva industria aprovechará las maderas de la Sierra de Juárez, en el Estado de Oaxaca, empleando la técnica más moderna en la explotación de bosques, que coadyuvará a la conservación del patrimonio forestal nacional.

Las instalaciones de esta empresa permitirán producir 40,000 toneladas anuales de papel para periódico, que evitará una fuga de divisas por valor de 80 millones de pesos aproximadamente y surtirá el 50% de la demanda nacional.

El saldo de financiamiento total de Nacional Financiera en esta rama, al 31 de diciembre de 1958, era de 257.9 millones de pesos.

VIDRIO

En su conjunto, las operaciones de las industrias del vidrio experimentaron una contracción de 6% en volumen, aunque el valor tuvo un ligero aumento de 1.7%, al pasar de 251.9 millones de pesos en 1957 a 256.1 millones en 1958. El aumento en los precios de algunos artículos de vidrio, se reflejó en el aumento del valor de las operaciones de esta industria.

CUADRO 32.—*Producción nacional de artículos de vidrio*

(Miles de piezas)

Años	*Envases*	*Cristalería*	*Ampolletas*	*Vidrio Plano* *
1950	257,422	46,304	39,811	3,121
1951	308,790	59,320	54,747	4,042
1952	245,990	41,739	45,560	3,921
1953	344,709	36,467	58,105	3,679
1954	370,771	51,364	59,000	4,663
1955	394,742	61,305	68,640	4,813
1956	530,424	52,617	76,000	4,938
1957	483,306	36,819	83,194	4,726
1958	480,553	42,059	77,300	3,285

* Miles de m^2.

FUENTE: Dirección General de Estadística.

La demanda exterior por productos de vidrio mexicanos se intensificó en 1958, elevándose el valor de las exportaciones a 22.3 millones de pesos en comparación a los 14.7 millones de 1957. Los

renglones más importantes de la exportación continúan siendo los envases y el vidrio plano.

Entre las importaciones de artículos de vidrio siguen ocupando lugar preferente las compras de vidrios y cristales ópticos y cristal cortado.

Por lo que toca a la demanda interna, la disminución en la producción cervecera y la baja en la industria de la construcción afectaron la demanda y producción de envases y vidrio plano, respectivamente.

Respecto al desarrollo de la industria, la confianza en el mercado nacional y la conquista de nuevos clientes en el exterior, están actuando como estímulos para que los industriales emprendan nuevos planes de ampliaciones y mejoras en sus plantas.

Entre estos proyectos es de mencionarse el que está llevando a cabo el grupo Monterrey, que tiene el propósito de intensificar la producción de materias primas, como la arena sílica y ceniza de sosa a fin de evitar la dependencia del exterior en estos productos.

Por otra parte, la planta Vitro Fibras, S. A., que produce aislantes térmicos a base de fibra de vidrio, en fecha próxima fabricará aislantes acústicos y filtros para instalaciones de aire acondicionado.

CEMENTO

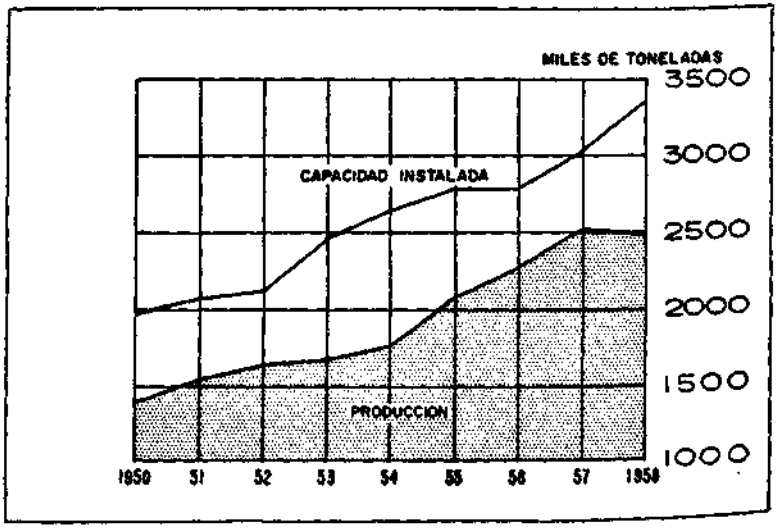
No obstante la baja registrada en la producción de cemento como consecuencia de la disminución del ritmo de la actividad constructora, la industria mantuvo en 1958 su creciente desarrollo, manifestado a través de un importante incremento en la capacidad instalada.

En efecto, considerando los fuertes aumentos de la demanda en los años inmediatamente anteriores, la industria del cemento proyectó y realizó ampliaciones significativas en su capacidad productiva. En el segundo semestre del año entró en servicio la fábrica de Cementos California, S. A., en el Estado de Baja California, cuya capacidad de 120,000 toneladas métricas al año representan una aportación importante para esa región que antes se veía obligada a importar la totalidad del cemento que se empleaba en sus construcciones.

Esta y otras ampliaciones registradas en fábricas ya existentes elevaron la capacidad de producción anual de 3.030,000 toneladas métricas en 1957 a 3.361,500 en 1958, lo que representa un incremento relativo de 10.9% y que mantiene el ritmo de crecimiento de la industria a una tasa anual cercana al 7%. Además, se siguió trabajando en 7 proyectos de ampliación que incluyen la instalación de dos nuevas fábricas en los Estados de Hidalgo y Puebla

respectivamente. De estos proyectos, dos quedarán terminados en el presente año y otros dos en 1960, representando un aumento de cerca de un millón de toneladas anuales en capacidad instalada.

GRÁFICA 6.—*Producción de cemento*



La fábrica de Baja California aumentó a 20 el número de plantas en operación en toda la República con un total de 58 hornos que produjeron en conjunto 2.495,848 toneladas de cemento gris, cifra inferior a la registrada en el año anterior en 22,700 toneladas. Esta baja fue resultado de un descenso en la producción de 11 de las fábricas que integran esta rama industrial.

CUADRO 33.—*Producción de cemento en México*

Años	Capacidad instalada		Producción anual	
	Toneladas	Relativos	Toneladas	Relativos
1950	1.974,000	100.0	1.387,544	100.0
1951	2.072,000	105.0	1.535,378	110.6
1952	2.109,000	106.8	1.639,649	118.2
1953	2.468,000	125.0	1.671,567	120.5
1954	2.650,000	134.2	1.764,595	127.2
1955	2.787,000	141.2	2.085,652	150.3
1956	2.787,000	141.2	2.276,660	164.1
1957	3.030,000	153.5	2.518,559	181.5
1958	3.361,500	170.3	2.495,848	179.9

FUENTE: Cámara Nacional de la Industria del Cemento.

APARATOS ELECTRICOS

La producción de aparatos eléctricos registró avances importantes durante 1958, apoyada por una firme demanda de equipo industrial y en un aumento en las compras de aparatos domésticos.

La creciente electrificación del país, junto con el mejoramiento en los ingresos de la clase media, se han reflejado en un aumento en la demanda de productos domésticos como lo demuestran los incrementos en la producción de licuadoras de 21.4%; de radios en 19.3%; de lavadoras en 13.9% y de planchas de 12.1%. Es importante observar que el ligero descenso en la producción de radios y televisores durante 1957, fue contrarrestado en 1958.

Por lo que toca a equipo industrial, la manufactura de interruptores aumentó 41.8%, mientras que los motores de corriente alterna y los transformadores incrementaron su producción en 26.0% y 19.8% respectivamente.

CUADRO 34.—*Producción de aparatos eléctricos* *

(Unidades)

Artículos	*1957*	*1958*[1]	*Variación %*
Aparatos domésticos			
Refrigeradores	44,086	45,962	+ 4.3
Lavadoras	30,886	35,179	+ 13.9
Estufas	122,000	136,274	+ 11.7
Radios	274,500	327,479	+ 19.3
Televisores	80,000	83,680	+ 4.6
Planchas	395,481	443,334	+ 12.1
Licuadoras	87,500	106,225	+ 21.4
Equipo industrial			
Motores	41,181	51,888	+ 26.0
Transformadores	87,159	104,416	+ 19.8
Interruptores	106,724	151,335	+ 41.8

* Las cifras de este cuadro son estimaciones de fuentes directas y cubren aproximadamente el 90% de la producción nacional.

[1] Cifras sujetas a rectificación.

FUENTE: Investigación directa.

El valor de las compras de aparatos eléctricos en el exterior aumentó 30%, habiendo crecido a igual ritmo las importaciones de aparatos eléctricos y las de equipo industrial. En cuanto a la estructura de estas importaciones, el 90% está formado por equipo industrial y el resto por aparatos para el hogar. El monto de las compras fue de 397 millones para 1958.

El rápido crecimiento industrial está presionando la demanda de aparatos eléctricos industriales, por lo que la producción na-

cional debe expandirse en este capítulo. En este sentido Industria Eléctrica de México, S. A., ha venido diversificando y ampliando su producción. Entre otros avances, se están fabricando transformadores de una potencia hasta de 40,000 K.V.A. lo que representa un paso más en la manufactura de equipo eléctrico industrial.

La producción nacional cubre cerca del 90% del consumo de aparatos domésticos y el 70% de equipo industrial.

CARROS DE FERROCARRIL

Los avances logrados en los programas de trabajo de la Constora Nacional de Carros de Ferrocarril han dado como resultado un nuevo nivel de producción al construir 1,792 unidades en 1958. Ello significó un incremento relativo de 17.5% y uno absoluto de 275 furgones sobre los 1,517 fabricados en 1957. Esto quiere decir que en la actualidad, existen en pleno trabajo, 5,309 furgones manufacturados por la Constructora, que ha cumplido su promesa de proporcionar unidades para el sistema ferroviario de la misma calidad de las que antes se alquilaban, disminuyendo la salida de divisas por este concepto.

Durante 1958, se proyectó una producción diaria de 7.2 unidades, programa que se vio coronado con el éxito, ya que está fabricando un furgón cada 72 minutos, empleando un 60% de materiales nacionales, esperándose que en poco tiempo se logre aumentar este porcentaje hasta 80%.

CUADRO 35.—*Producción mensual de carros de ferrocarril*

(Unidades)

Años	*1955*	*1956*	*1957*	*1958*	*Variación 1958/1957 %*
Anual	868	1,134	1,518	1,783	+ 17.5
Enero	29	97	121	134	+ 10.7
Febrero	48	103	99	145	+ 46.5
Marzo	55	92	123	153	+ 24.4
Abril	53	99	125	145	+ 16.0
Mayo	53	111	137	145	+ 5.8
Junio	80	99	125	152	+ 21.6
Julio	91	109	137	160	+ 16.8
Agosto	106	121	136	153	+ 12.5
Septiembre	94	36	125	145	+ 16.0
Octubre	60	75	143	160	+ 11.9
Noviembre	81	98	119	150	+ 26.1
Diciembre	109	94	128	141	+ 10.2

FUENTE: Nacional Financiera, S. A., Dirección de Investigaciones Económicas, con datos de la Constructora Nacional de Carros de Ferrocarril.

La Constructora no sólo está proporcionando furgones de buena calidad, sino que ha puesto al servicio general de la industria, su prensa hidráulica de 2,500 toneladas —la más potente de la América Latina— con la posibilidad de producir cabezas de tanques, troquelados en general y otros artículos.

Con apoyo de la Nacional Financiera, la Constructora Nacional de Carros de Ferrocarril, ha otorgado créditos a largo plazo en la venta de furgones a las diversas empresas ferrocarrileras del país, por un total de 318.8 millones de pesos. Para abril de 1959 estos créditos sumarían 525.0 millones

Finalmente, es satisfactorio comprobar que desde que salió el primer furgón mexicano en diciembre de 1954, nunca se ha retrasado el programa de trabajo estipulado, lo que pone de manifiesto la capacidad de los obreros y técnicos mexicanos.

AUTOMOVILES, CAMIONES Y AUTOBUSES

El número de unidades armadas durante 1958 fue inferior en un 6.4% al armado en 1957. Del total de 36,865 unidades ensambladas en este año, 19,253 corresponden a automóviles y el resto a camiones y autobuses. Si se comparan estos datos con los del año anterior se encontrará que el número de automóviles armados en 1958 es mayor en 9.4% a la cifra de 1957 que fue de 17,587 unidades. En cambio, en 1957 fueron ensamblados 20,703 camiones y autobuses contra 17,612 armados en 1958, lo que representa una reducción de 14.9% que no sólo compensa el aumento observado en el armado de automóviles sino que provoca el descenso observado en el total de unidades ensambladas durante 1958.

CUADRO 36.—*Producción de automóviles, camiones y autobuses*[1]

Años	*Unidades armadas*	*Cambios relativos*
1950	21,575	100.0
1951	46,081	213.6
1952	47,967	222.4
1953	35,709	165.5
1954	33,380	154.7
1955	29,877	138.5
1956	38,823	179.9
1957	39,367	182.5
1958	36,865	170.9

[1] Estas cifras cubren aproximadamente el 95% del total de automóviles y camiones ensamblados en México.

FUENTE: Nacional Financiera, S. A., Dirección de Investigaciones Económicas.

Por lo que respecta al comercio exterior, el volumen de unidades importadas en 1958 sufrió una contracción de 10% que aun cuando no indica una reducción sensible en las salidas de divisas por este concepto, sí contribuye al mejoramiento de nuestra balanza comercial.

En lo que se refiere al desarrollo de las industrias ligadas con las plantas armadoras, las medidas gubernamentales que estimulan a dichas plantas a consumir productos nacionales tales como llantas, tapicería, cables eléctricos, etc., han dado como resultado un aumento en el consumo de materias primas nacionales necesarias para el armado de automóviles, camiones y autobuses. En los primeros años de trabajo de las plantas ensambladoras puede decirse que el 100% de las materias primas se importaban; en cambio, actualmente un porcentaje cada vez más importante lo constituyen los productos de manufactura nacional.

Finalmente, aun cuando las cifras del ejercicio de 1958 mostraron una sensible baja en el armado de camiones y un aumento en el de automóviles, es de esperarse que el propio desarrollo económico del país, normalice la demanda de camiones y autobuses y sostenga, al mismo tiempo, el creciente mercado de automóviles.

INDUSTRIA TEXTIL

Hilados y Tejidos de Algodón.

La producción de telas, calculada a base del consumo de algodón, aumentó 13.3% de 1957 a 1958. Dicho incremento se logró a pesar de las dificultades porque atraviesa esta industria. En 1958 se elevaron considerablemente los costos de producción debido a incrementos en los costos de las materias primas y la mano de obra. Este hecho aunado a lo reducido del mercado exterior, y lo obsoleto del equipo, han impedido el firme desarrollo de esta industria.

La estructura de la producción de la industria textil del algodón, está constituída, aproximadamente, en un 60% por telas corrientes; el resto son telas finas, observándose una tendencia hacia la elaboración de estas últimas.

No obstante la situación crítica de esta industria, se han continuado los planes de ampliación y modernización en algunas plantas, mejoras que tendrán que repercutir en una mayor productividad.

Este hecho es importante, ya que el futuro de esta industria está, en gran medida, ligado a una modernización de los equipos, que junto con un control estricto de la calidad logre aumentar la productividad cualitativa y cuantivamente, abatiendo costos y precios, lo que a su vez ampliaría el mercado nacional e internacional.

Hilados y Tejidos de Fibras Artificiales.

El consumo aparente de fibras textiles artificiales aumentó 7% en 1958. Sin embargo, la actividad de la industria de telas a

CUADRO 37.—*Industria textil del algodón*

Conceptos	*Unidades*	*1951*	*1952*	*1953*	*1954*	*1955*	*1956*	*1957*	*1958'*
EQUIPO									
Husos instalados	Miles		1,115		1,120		1,127		1,138
Telares instalados	Unidades		36,797		37,165		37,614		38,384
MATERIA PRIMA									
Algodón consumido	Toneladas	73,464	77,714	67,687	80,762	83,932	92,570	95,535	109,250
PRODUCCIÓN Y DISTRIBUCIÓN									
Producción de telas de algodón	Toneladas	66,852	70,720	61,490	70,800*	72,017	74,429	81,973	92,862
Importaciones	„	1,977	1,347	1,412	928	852	809	557	484
Total disponible	„	68,829	72,067	62,902	71,728*	72,869	80,238	82,530	93,346
Exportaciones	„	8,609	4,427	2,509	2,431	1,416	1,202	1,144	1,052
Disponible para consumo interno	„	60,220	67,640	60,393	69,297*	71,453	79,036	81,386	92,294
OCUPACIÓN									
Empleados y obreros ocupados	Personas	48,863	47,014	46 494	45 010	46 528	46,558	47,148	47,529

* Corrige las cifras del Informe anterior.

' Cifras provisionales.

FUENTE: Estimaciones de la Nacional Financiera, S. A., Dirección de Investigaciones Económicas.

base de fibras artificiales tuvo una contracción en sus operaciones, al cerrar algunas plantas y otras cambiar su línea de producción hacia telas de algodón o telas combinadas.

El hecho de que en muchas ocasiones la fabricación nacional de telas a base de fibras artificiales no reúne las especificaciones requeridas de calidad, junto con los elevados precios a que se venden, son factores que han contribuído a crear problemas de mercado en esta industria. Por otra parte las importaciones de tejidos novedosos de mejor calidad, se han sumado a la serie de obstáculos con que tropieza esta rama industrial.

Hilados y Tejidos de Lana.

Las actividades en la industria textil de lana continuaron al mismo nivel que en 1957, a pesar de la preocupación de los fabricantes en diversificar y mejorar su producción.

Los avances en esta rama están, en gran parte, condicionados a la obtención de materia prima de buena calidad y precio bajo, condiciones que le permitirán disminuir sus costos y aumentar la calidad de sus productos.

En la actualidad, la industria consume alrededor de 8,000 toneladas anuales de lana, de las cuales cerca de un 60% son importadas y, el resto cubiertas por la producción nacional. Cabe observar que el rendimiento de la lana australiana es del 60%, mientras que el de la lana nacional es sólo del 30%.

En cuanto a las importaciones de lana, el volumen importado de lana de alto rendimiento (que constituye la mayor parte de la lana importada), disminuyó 6.6% al pasar de 5,618 toneladas en 1957 a 5,249 en 1958. Esta disminución estuvo compensada con un incremento en la producción nacional.

PRODUCTOS ALIMENTICIOS

Cerveza.

La disminución en las ventas interiores de cerveza ha motivado un receso en la producción de esta bebida en los dos últimos años, siendo dicha contracción más notable en 1958. En efecto, las ventas interiores disminuyeron 5.5% al descender éstas de 750.3 millones de litros en 1957 a 709.1 en 1958, habiendo sin embargo disminuído el volumen producido en sólo 1.7%.

Aunque las exportaciones aumentaron en 12.4%, ellas significan una parte muy pequeña de la producción, por lo que es probable que los inventarios de cerveza embotellada hayan aumentado durante 1958.

Por otra parte, parece haber un desplazamiento en las preferencias de los consumidores hacia otro tipo de bebidas alcohólicas.

CUADRO 38.—*Producción y venta de cerveza*

Años	Producción (Miles de litros)	1950=100	Ventas internas (Miles de litros)	1950=100
1950	500,608.1	100.0	493,302.4	100.0
1951	579,199.5	115.7	570,516.1	115.7
1952	583,797.9	116.6	579,687.7	117.5
1953	572,239.7	114.3	573,398.3	116.2
1954	653,168.3	130.5	655,117.4	132.8
1955	678,327.0	135.5	682,696.0	138.4
1956	750,924.6	150.0	756,029.9	153.3
1957	745,460.2	148.9	750,261.8	152.1
1958	732,796.0	146.4	709,108.4	143.7

FUENTE: Asociación Nacional de Fabricantes de Cerveza.

Se ha considerado necesario iniciar una campaña en favor del consumo de este producto, sobre la base de difundir las características y ventajas de la cerveza, independientemente de las marcas individuales, a fin de reconquistar el mercado.

CUADRO 39.—*Consumo de cerveza en México*

Años	Consumo aparente [1] (miles de litros)	Consumo por habitante (litros)
1950	499,937.4	19.4
1951	578,288.5	21.7
1952	583,114.6	21.4
1953	571,545.9	20.4
1954	652,426.0	22.6
1955	677,676.0	22.9
1956	750,375.5	24.7
1957	744,847.4	23.7
1958	732,107.2	22.8

[1] Producción nacional menos exportaciones.

FUENTE: Nacional Financiera, S. A., Dirección de Investigaciones Económicas, con datos de la Asociación Nacional de Fabricantes de Cerveza.

Para resolver el problema de la insuficiencia nacional en la oferta de la malta, se está instalando una planta, Central de Malta, que iniciará sus operaciones a fines de 1959 o a principios de 1960. Esta planta, establecida por la Cervecería Moctezuma de San Marcos, Puebla, con una inversión de 70 millones de pesos y una capacidad de 45 mil toneladas anuales, permitirá elevar la capacidad total instalada para producir malta a 134,500 toneladas, permitiendo así abastecer el mercado nacional y eliminar la salida de divisas por concepto de dicha materia prima.

La confianza de que es transitoria la contracción de la demanda de cerveza y de que continuará el crecimiento de esta industria, hizo que se efectuaran en 1958, inversiones de amplia-

ción en esta rama. Así, la Cervecería Moctezuma efectuó, durante este año, una inversión de 107.5 millones de pesos, lo que elevará su capacidad instalada en un 50%.

El mantenimiento y desarrollo de esta industria es importante, pues de ella dependen cerca de 25,000 personas que reciben sueldos y salarios por 125 millones de pesos, y pagó impuestos de producción por 130 millones de pesos en 1958.

Azúcar.

La oferta de azúcar, constituída casi en su totalidad por producción nacional (la excepción, 1956 y 1957 en que se importaron 31,302 y 16,494 toneladas respectivamente) ha venido creciendo en los último nueve años, a un ritmo promedio de 10.9%. Es así, que la producción nacional no sólo ha sido suficiente para abastecer las necesidades de la creciente demanda interna, sino también para colocar excedentes en el extranjero.

El fuerte incremento de la producción en 1957 con respecto al año anterior, junto con las importaciones y las existencias al 1o. de enero de 1957, originaron una oferta disponible abundante, la que no obstante los incrementos en el consumo interno y en las exportaciones, fue superior a las ventas (internas y externas) aumentando las existencias al 31 de diciembre de 1957 hasta llegar al nivel de 213 mil toneladas.

CUADRO 40.—*Producción y consumo de azúcar en México*

(Miles de toneladas)

Años	*Disponibilidades*			*Distribución*		*Existencias al 31 de diciembre*
	Existencias al 1º de enero	*Producción* [1]	*Total*	*Consumo interno*	*Exportación*	
1950	47	618	665	584	21	60
1951	60	645	705	631	...	74
1952	74	721	795	651	9	135
1953	135	776	911	679	54	178
1954	178	836	1,014	735	75	204
1955	204	886	1,090	802	77	211
1956	211	762	1,005 [2]	869	35	101
1957	101	1,078	1,195 [2]	893	89	213
1958	213	1,097	1,310	934	177	199

[1] Producción en el año calendario y no por zafra.

[2] Incluye 31,302 y 16,494 toneladas importadas en 1956 y 1957, respectivamente.

FUENTE: Unión Nacional de Productores de Azúcar, S. A.

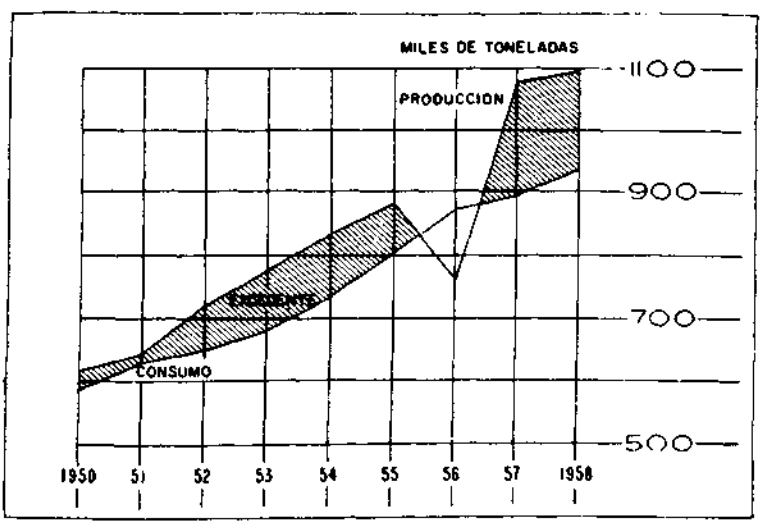
En estas condiciones 1958 se inició con un volumen de existencia de más del doble que el año anterior. La producción, por tanto, sólo aumentó 1.8% en 1958 con respecto a 1957, llegando a

un nivel de 1.1 millones de toneladas. Este incremento se logró obtener a base de un mayor rendimiento en la producción.

La producción junto con las existencias (no hubo importaciones) originaron un incremento en la oferta total de 9.6% respecto a 1957.

Por lo que respecta a la demanda, el consumo interior se incrementó en 4.6% en 1958, a pesar de que el consumo industrial disminuyó consecutivamente en 1957 y 1958, debido al receso en algunas actividades industriales. Sin embargo, este es un campo que ofrece grandes perspectivas, en el futuro. Durante 1958, debido a su precio inferior, hubo un cambio en la estructura de las ventas de azúcar, acusándose un incremento en las compras de azúcar standard a costa de la refinada. Esto ha permitido que grandes grupos de ingresos bajos, se beneficien con la inclusión del azúcar en su dieta. Se piensa que las mejoras planeadas en los sistemas de distribución, y las campañas publicitarias aumenten el consumo interno de este dulce.

GRÁFICA 7.—*Producción y consumo de azúcar*



El volumen de exportaciones se duplicó de 1957 a 1958 llegando a exportarse en este último año un total de 120 mil toneladas. Esto se debió principalmente a un fuerte incremento en las exportaciones al mercado mundial, pues de 47 mil toneladas exportadas en 1957 se pasó a 113 mil en 1958. Este aumento se obtuvo porque varios países (Haití, Rusia e Indonesia, entre otros) no

lograron cubrir totalmente su cuota, repartiéndose ésta entre el resto de los países productores. México pudo vender así un mayor volumen de azúcar sobre su cuota básica. Las exportaciones al mercado norteamericano también aumentaron en un 56%.

Se ha continuado durante 1958 con el ritmo de mejoramiento en los aspectos técnicos, económicos y sociales en esta actividad.

El alza en el precio de la caña de azúcar y en los salarios industriales mejoró los ingresos de campesinos y obreros respectivamente.

Por otra parte, los trabajos efectuados por la Comisión de la Caña de Azúcar en 1958 aumentaron considerablemente, estableciéndose tres centros de acción regional, siete centros de mecanización agrícola, 22 bancos de variedades y 7 semilleros.

El saldo, al 31 de diciembre de 1958, de los créditos e inversiones que Nacional Financiera ha otorgado a esta rama, era de 250 millones de pesos, cifra superior en casi 20%, con respecto a la de 1957.

La expansión del mercado interno así como el logro de una cuota mayor en los mercados internacionales son factores importantes para el desarrollo posterior de esta industria.

Aceites Vegetales.

La producción conjunta de aceites vegetales durante 1958 se incrementó en 3.4% respecto al año anterior, al pasar de 237,410 toneladas en 1957 a 245,394 toneladas. Este aumento se logró a pesar de la fuerte baja registrada en el aceite de coco, la cual fue contrarrestada por los considerables aumentos en los restantes renglones.

La producción de aceite de coco, descendió de 68,402 toneladas en 1957 a 55,157 toneladas en 1958, lo que significó una apreciable baja relativa de 19.4%.

La mayor disponibilidad de materia prima se tradujo en un incremento de 10% en la fabricación del aceite de semilla de algodón, al pasar de 102,149 a 113,217 toneladas en 1958.

No obstante los altos rendimientos obtenidos en la elaboración del aceite, hubo problemas de calidad debido a que las fuertes lluvias dañaron al algodón.

El aceite de semilla de ajonjolí alcanzó una producción de 48,675 toneladas, superior en 11.7% a la de 1957, como resultado de una mayor disponibilidad de semilla, al aumentar en 13.2% la cosecha de semilla de ajonjolí.

Los otros renglones de esta rama acusaron aumentos, algunos de ellos considerables como el aceite de cacahuate con un incremento de 139.2% y los aceites varios con uno de 44.4%. Los aceites de ricino y semilla de linaza aumentaron 19.3% y 7.0% respectivamente. En contraste, la producción de aceite de coquito no regis-

tró ningún cambio, permaneciendo en esta forma al mismo nivel de 1957, a pesar de que las cosechas obtenidas aumentaron en 6.2%.

Las pastas de semilla de algodón y ajonjolí, subproductos de los aceites de dichas oleaginosas, usadas como forraje concentrado para el ganado, aumentaron en 9.4% al pasar de 105,703 toneladas en 1957 a 115,689 toneladas en 1958.

La insuficiente producción nacional de aceites y grasas vegetales para uso industrial y alimenticio hace que se recurra, sistemáticamente, a las importaciones para cubrir la demanda interna. Dichas importaciones tuvieron un gran incremento respecto al año anterior, representando una fuga de divisas de 91 millones de pesos contra 26 millones en 1957. El principal producto de importación durante los tres últimos años ha sido el aceite de soya, que absorbió el 68% del valor total de la importación de aceites y grasas vegetales durante 1958, con un volumen de 18,035 toneladas.

La necesidad imperiosa de suplir a la deficiente producción interna de aceites y grasas vegetales, hace indispensable la apertura de nuevos cultivos de oleaginosas de cuyas semillas se extraiga aceite. Por ello se está estudiando la posibilidad de cultivar el girasol y el frijol soya. Del aceite soya podría, además, obtenerse una gran diversidad de productos, entre ellos: resinas, celuloide, desinfectantes, glicerina, lubricantes, medicamentos, etc.

CUADRO 41.—*Producción de aceites vegetales*

(Toneladas)

Aceites de:	*1957 (1)*	*1958 (2)*	*Cambio relativo 1958/1957*
Semilla de algodón	102,149	113,217	+ 10.8
Semilla de ajonjolí	43,545	48,625	+ 11.7
Coco	68,402	55,157	— 19.4
Coquito	11,703	11,703	0.0
Cacahuate	2,086	4,990	+139.2
Semilla de linaza	3,901	4,173	+ 7.0
Ricino	2,358	2,812	+ 19.3
Otros	3,266	4,717	+ 44.4
TOTALES	237,410	245,394	+ 3.4

(1) Corrige las cifras del Informe anterior.
(2) Datos sujetos a rectificación.
FUENTE: *Foreign Crops and Markets*, Departamento de Agricultura de Estados Unidos, 1º de diciembre de 1958 y 25 de mayo de 1959.

Molinos de Trigo.

La producción de trigo registrada durante el ciclo 1957-1958 ascendió a 1.300,000 toneladas, o sea 5.6% menor que la cosecha del ciclo anterior. No obstante esta reducción, las importaciones continuaron al mismo nivel de 1957, adquiriéndose en el extranje-

ro solamente 431 toneladas de variedades especiales de semilla para el mejoramiento de los cultivos.

CUADRO 42.—*Producción y consumo de trigo*

(Toneladas)

Ciclo Agrícola	*Producción*	*Importaciones* [1]	*Consumo Aparente*
1949-1950	587,297	427,074	1.014,371
1950-1951	589,898	378,247	968,145
1951-1952	512,212	452,309	964,521
1952-1953	670,629	249,437	920,066
1953-1954	839,466	68,515	907,981
1954-1955	849,968	16,684	866,649
1955-1956	1.242,538	91,159	1.333,446
1956-1957	1.376,502 [2]	265	1.376,767 [2]
1957-1958	1.300,000	431	1.300,428

[1] Se refieren a las efectuadas el año correspondiente al extremo superior del ciclo, incluyendo los perímetros libres.

[2] Corrige las cifras del Informe anterior.

FUENTE: Secretaría de Agricultura y Ganadería, Dirección de Economía Rural y Secretaría de Industria y Comercio, Dirección General de Estadística.

El país ha logrado liberarse del problema de importación de trigo por una mayor producción interna que, en el futuro, dependerá principalmente no sólo de la superficie cosechada y de los rendimientos, sino del grado de mecanización de este cultivo y del monto y clase de los fertilizantes empleados.

CUADRO 43.—*Movimiento de trigo en los molinos*

(Miles de toneladas)

Ciclo Agrícola	*Existencias al 1o. de junio*	*Trigos de procedencia*		*Trigo molido*	*Existencias al final del ciclo*	*Producción*	
		Nacional	*Extranjera*			*Harina*	*Subproductos*
1949-50	58	450	294	721	81	503	190
1950-51	81	389	379	774	75	540	207
1951-52	75	345	386	718	88	499	195
1952-53	88	438	357	742	141	516	202
1953-54	141	637	165	801	142	560	214
1954-55	142	787	3	829	103	577	227
1955-56	103	726	90	810	109	565	221
1956-57	109	894*	4	890*	117*	624	241
1957-58 [1]	117	963	.....	969	131	680	262

* Modifica las cifras del Informe anterior.

[1] Datos sujetos a rectificación.

FUENTE: Secretaría de Agricultura y Ganadería, Dirección de Economía Rural.

La reducción en 1958 en la producción de trigo provocó un descenso concomitante en el consumo aparente, igual a 76,339 toneladas. Sin embargo, las elevadas disponibilidades de trigo del ciclo anterior permitieron un aumento de 8.9% en la molienda de este grano y, por consiguiente, un incremento de 9.0% en la producción de harina flor y uno de 8.7% en la obtención de subproductos de la harina tales como el granillo, el salvado y la harina integral.

Para elaborar estos productos, los molinos de la República absorben cerca del 75% del consumo aparente de trigo, quedando en cada ciclo agrícola un remanente apreciable. Para utilizar estos excedentes, se ha pensado en desplazar parte del consumo del maíz hacia el trigo, solucionando de este modo el déficit de maíz en México. Hacia este fin se han continuado los estudios químicos para incorporar a la masa de maíz dedicada a la elaboración de tortillas, un 30% de harina de trigo no panificable, con lo que la tortilla no perdería ni sabor, ni color, ni contextura pero sí ganaría en poder nutritivo.

TABACO

En 1958 se produjeron 1,631 millones de cajetillas de cigarros, representando esta cifra un incremento de 6% sobre la producción del año anterior. Este incremento es superior no solo al de 1957 sino al ritmo promedio de incremento anual que para el período 1950-1958 fue de 4.2%.

CUADRO 44.—*Producción de cigarros*

(Millones de cajetillas)

Años	*Producción*	*Indice (1950=100)*
1950	1,034	100.0
1951	1,262	122.0
1952	1,141	110.3
1953	1,329	128.5
1954	1,313	127.0
1955	1,457	140.9
1956	1,592	154.0
1957	1,538	148.7
1958	1,631	157.7

FUENTE: Secretaría de Hacienda y Crédito Público.

El valor de la producción de cigarros alcanzó 523.4 millones de pesos, cifra superior en 8% a la de 1957. El mayor aumento del valor con respecto al volumen se explica por la preferencia de los

consumidores de mayores ingresos, por cigarros de mejor calidad y precio más alto. Por ejemplo, mientras la producción de cigarros cuyo precio es hasta de cincuenta centavos cajetilla aumentó sólo 3.1%; la producción de cigarros de precio de 50 centavos a 1 peso aumentó 49.3% y la de más de 1 peso un 19%.

El aumento en la producción de cigarros, originó el aumento de 48% en el valor de las importaciones de tabaco sin elaborar, que junto con los 3.6 millones de pesos de importación de cigarros ya elaborados hicieron elevar el valor de las importaciones totales de tabaco en 47.7%, lo que motivó una erogación de divisas, en 1958, equivalente a 65 millones de pesos.

La recaudación del gobierno durante 1958, por concepto de impuestos a la producción fue de 280 millones, cifra superior en 8.5% a la del año anterior.

En el capítulo de puros, la producción alcanzó un nivel de 19 millones de pesos frente a 14 millones en 1957, lo que porcentualmente representa un aumento de 35.7.

CALZADO

El interés de los industriales mexicanos en mejorar la calidad de sus productos y en conquistar nuevos mercados en el exterior, ha dado como resultado que en este año se hayan alcanzado nuevos niveles de producción. De acuerdo con las estimaciones de la Cámara respectiva, la producción de calzado en 1958 alcanzó, por primera vez, la cifra de 68 millones de pares, con un valor aproximado de 2,720 millones de pesos. Estos datos representan un aumento en el volumen y en el valor de 13.3% con respecto a las estimaciones para el año de 1957, que fueron de 60 millones de pares con valor de 1,470 millones de pesos.

Las exportaciones de calzado alcanzaron un total de 12.1 millones de pesos en 1958, contra 10.4 millones de pesos en 1957, esto es, un aumento relativo del 16.4% y uno absoluto de 1.7 millones de pesos. Al respecto, varias empresas norteamericanas tienen el proyecto de adquirir 2 millones de pares anuales de calzado mexicano, lo que significaría un aumento de 80 millones de pesos por concepto de exportación de calzado.

No obstante el incremento en la producción, los industriales han tropezado con muchos problemas que impiden el desarrollo definitivo de esta industria. De ellos los más importantes son: la falta de materias primas de buena calidad y la dificultad para obtener créditos refaccionarios suficientes. Para solucionar estos problemas, los industriales han propuesto la creación de una Financiera de la Industria del Calzado, con un capital inicial de 5 millones de pesos, cuyo objeto sería proporcionar créditos a los pequeños fabricantes de calzado.

CINEMATOGRAFIA

Las 126 películas producidas por la industria cinematográfica nacional durante 1958 constituyen un significativo aumento de 16.7% sobre el nivel de operaciones alcanzado el año anterior, en que sólo se filmaron 108 cintas, al mismo tiempo que permitieron igualar la cifra máxima establecida en 1954.

La mayor parte de las producciones salidas de los estudios mexicanos en el año a que se refiere este informe, fueron filmadas en blanco y negro, pero hubo un aumento muy importante en la manufactura de películas a color, que en 1957 sólo fueron 28, mientras que en 1958 se produjeron 41.

El costo medio por película se redujo sensiblemente. De 1.1 millones de pesos promedio en 1957, descendió a 789 mil pesos en 1958 obedeciendo esto a un plan de recuperación económica de esta industria.

Tal como había sucedido en años anteriores, durante 1958 hubo una participación bastante activa de capital y elementos artísticos extranjeros en las actividades de esta industria. De las 126 películas filmadas en dicho año, se realizaron 14 en coproducción (6 con los Estados Unidos y 8 con España).

Los ingresos en las salas de exhibición que operan en el Distrito Federal, se elevaron de 187.3 millones de pesos a 197 millones de 1957 a 1958. Esto fue el resultado de un mayor número de localidades vendidas, las que de 74.9 millones en 1957 pasaron a 75.8 en 1958.

Centroamérica y el resto de países latinoamericanos reafirmaron su primerísimo lugar como aficionados al cine mexicano. De estos países es de donde procede la mayor parte de divisas ganadas por esta rama. Este rubro significó para el país un ingreso de 7.8 millones de dólares en 1958 de los cuales el 94.9% procede de América Latina y el resto de otros continentes y de Norteamérica. Con respecto a 1957 estos ingresos aumentaron en 5.4% ya que entonces el valor total fue de 7.4 millones de dólares.

INDICE

NACIONAL FINANCIERA, S. A.

	Pág.
Directorio	5
Vigésimasegunda Asamblea General Ordinaria de Accionistas. Ejercicio de 1955	6
Vigésimatercera Asamblea General Ordinaria de Accionistas. Ejercicio de 1956	192
Vigésimacuarta Asamblea General Ordinaria de Accionistas. Ejercicio de 1957	401
Vigésimaquinta Asamblea General Ordinaria de Accionistas. Ejercicio de 1958	614

Talleres de Impresión de Estampillas y Valores.—México