

## NACIONAL FINANCIER

Cuadro	
<b>VOLUMEN X</b>	
<b>DEUDA/FINANZAS</b>	
	5
<b>FINANZAS</b>	
	6
	7
	11
	12
<b>VOLUMEN XI</b>	
<b>CREDITOS</b>	
	5A
	5B
	28
	29
<b>ENERGIA</b>	
	19
	20
	22
<b>FERROCARRILES NACIONALES</b>	
	24
	25
	27
	30

Fuente: *Problemas Agrícola*

Fuente: *Problemas Agrícola*

## RELACIÓN DE ESTADÍSTICAS

2A

Título
DEUDA PÚBLICA CONSOLIDADA EN MÉXICO
INVERSIONES INDUSTRIALES DE NACIONAL FINANCIERA, SA PRINCIPALES CREDITOS CONCEDIDOS POR NAFINSA INVERSIONES EXTRANJERAS DIRECTAS EN MÉXICO POR PAISES INVERSIONES EXTRANJERAS DIRECTAS EN MÉXICO POR ACTIVIDADES
CRÉDITOS A LA AGRICULTURA DE LOS BANCOS OFICIALES Y PRIVADOS PRÉSTAMOS A LA AGRICULTURA, POR INSTITUCIONES CRÉDITOS CONCEDIDOS POR EL BANCO NACIONAL DE COMERCIO EXTERIOR CRÉDITOS E INVERIONES DE LA NACIONAL FINANCIERA SEGÚN PRINCIPALES ACTIVIDADES INDUSTRIALES
PLANTAS ELÉCTRICAS Y CAPACIDAD INSTALADA PRODUCCIÓN Y CONSUMO DE ENERGÍA ELÉCTRICA PLANTAS DE LA COMISION FEDERAL DE ELECTRICIDAD
INGRESOS Y GASTOS DE OPERACIÓN DE LOS FERROCARRILES NACIONALES DE MÉXICO CRECIMIENTO DEL SISTEMA FERROVIARIO DEL ESTADO
CRECIMIENTO DE CAPITAL Y RESERVAS DEL BANCO NACIONAL DE COMERCIO EXTERIOR PARTICIPACION DE LA NACIONAL FINANCIERA EN VARIAS EMPRESAS

*las e Industriales de México* , núm 3-4, vol. X, publicación trimestral

*las e Industriales de México* , núm 1, vol. XI, publicación trimestral

<b>Periodo</b>	<b># de página</b>	<b>Total</b>
1954-54	198	1
1950-1954	201	1
1949-1954	202	1
1945-1953	206	1
1945-1953	206	1
1939-1950	76	1
1947-1953	76	1
1943-1954	154	1
1945-1953	165	1
1879-1954	122	1
1933-1951	124	1
1951	127	1
1911-1942	140	1
1939-1951	142	1
1937-1954	152	1
30-Jun-53	166	1

**TABLA 5. DEUDA PUBLICA CONSOLIDADA EN MÉXICO,**

*(Millones de pesos)*

CONCEPTOS	1950	1951	1952
<b>DEUDA CONSOLIDADA TOTAL</b>			
<b>Capital</b>	<b>2890.6</b>	<b>2547.1</b>	<b>2806.9</b>
<b>Interés</b>	<b>1772.1</b>	<b>1627.0</b>	<b>1632.0</b>
<i>Deuda interior consolidada:</i>			
Capital	2070.8	1802.7	2117.5
Interés	1251.4	1145.9	1175.9
<i>Deuda de los Estados:</i>			
Capital	41.0	20.3	13.7
Interés	13.1	3.0	1.7
<i>Deuda exterior:</i>			
Capital	778.8	724.1	675.7
Interés	507.6	478.1	454.4

Fuente: *Problemas Agrícolas e Industriales de México*, núm 3-4, vol. X, publicación trimestral, p 1

## 1950-1954

1953	1954
<b>2764.4</b>	<b>3641.1</b>
<b>1573.6</b>	<b>2029.0</b>
2124.7	2776.4
1140.0	1430.8
8.8	3.8
0.8	0.3
630.9	860.9
432.8	597.9

**TABLA 6. INVERSIONES INDUSTRIALES DE NACIONAL FINANCIER**

*(Millones de pesos)*

<b>REGLONES</b>	<b>1950</b>	<b>1951</b>	<b>1952</b>
<b>TOTALES</b>	<b>1163.8</b>	<b>1481.6</b>	<b>1559.4</b>
Transportes y comunicaciones	297.2	449.3	548.1
Energía eléctrica	257.2	294.2	295.3
Hierro y acero	128.7	113.2	143.6
Ingenios azucareros	132.3	115.7	118.0
Industria petrolera	39.8	32.0	21.6
Montaje de automóviles			
Textiles y sus manufacturas	33.5	54.1	41.9
Productos alimenticios	13.7	42.7	39.2
Industrias carboníferas	11.4	15.7	25.7
Productos químicos	7.6	18.1	27.6
Papel y derivados	29.1	55.9	39.2
Productos metálicos	8.5	11.0	12.2
Fertilizantes	52.3	54.0	50.6
Construcción y sus materiales	36.0	107.2	58.7
Minería	18.9	18.9	21.0
Cemento	19.0	20.3	24.5
Cerveza y vinos	21.7	33.3	33.0
Artefactos eléctricos	14.6	17.6	17.0
Vidrio	6.7	0.1	0.1
Hoteles	10.3	8.0	7.3
Cobre y estaño	4.7	4.0	8.0
Películas cinematográficas	4.1	4.5	4.2
Fabricación de muebles	0.8	0.5	0.9
Productos forestales	4.4		
Otras industrias	11.3	11.3	21.7

Fuente: *Problemas Agrícolas e Industriales de México*, números 3-4, vol. X, publicación trimestral, p 201

**RA, SA, 1950-1954**

<b>1953</b>	<b>1954</b>
<b>2050.6</b>	<b>2893.1</b>
780.2	1081.1
296.5	467.6
218.7	295.6
195.0	177.4
15.7	113.7
6.6	96.9
71.1	81.0
61.3	76.6
46.7	67.7
66.5	65.7
32.0	61.2
31.9	58.1
40.5	49.9
28.1	37.0
21.5	31.9
21.3	19.9
28.4	18.5
19.3	17.2
14.8	14.8
9.4	9.5
8.1	7.9
4.1	3.9
0.8	0.8
32.1	39.2

**TABLA 7. PRINCIPALES CREDITOS CONCEDIDOS POR NACIONAL FINANCIERA**

*(Miles de pesos al 31 de diciembre de cada año)*

<b>BENEFICIARIOS</b>	<b>1954</b>	<b>1953</b>	<b>1952</b>	<b>1951</b>
FF CC Nacionales de México	761,391	663,249	496,740	433,579
Altos Hornos de México	231,780	181,457	124,269	89,117
FC del Pacífico	212,868	78,684	12,283	
Com Fed de Electricidad	195,919	156,113	163,676	174,671
<i>Mexlight</i>	187,734	85,663	54,000	40,028
Petróleos Mexicanos	113,725	15,667	21,069	32,045
Ingenio Rosales	84,666	49,950		
Cía Eléctrica Chapala	83,746	54,532	77,321	78,039
Diesel Nacional	78,086	6,588		
Teléfonos de México	60,000	8,534	29,987	11,952
Nacional Químico Farmacéutico	50,571	48,755	13,526	5,517
Guanos y Fertilizantes	49,912	40,467	50,594	54,018
Hojalata y Lámina	45,050	23,902	3,031	9,244
Celulosa de Chihuahua	41,370	2,600		
Carbonífera Unida de Palau	37,711	26,864	25,684	15,698
FC México	36,376	27,590	6,587	
Azucarera del Guayalejo	34,602	28,777	30,828	35,872
Ayotla Textil	30,767	35,445	18,813	17,740
Coque y Derivados	30,000	19,790		
Ingenio Independencia	28,755	32,555	35,651	23,183
Tubos de Acero de México	28,730	17,000		
Real del Monte y Pachuca	27,336	18,916	18,916	18,916
Industrial de Abastos	21,789	10,198		1,556
Carros de Ferrocarril	18,839			
Alfa Textil	17,127	17,449	4,200	6,200
Cervecería Cuauhtémoc	16,999	6,783	11,383	11,583
Industria Eléctrica de México	16,818	18,604	16,994	17,586
Construcciones Larrea	16,704	16,704	16,704	12,076
Cristales Mexicanos	14,683	14,683		
Industrial de Atenquique	12,362	22,196	27,169	40,468
Ingenio de El Mante	11,873	9,104	8,412	8,910
Valores Industriales	11,504	7,521		
Operadora Textil	9,613	460		
Aeronaves de México	8,719			
Frigorífica de Sonora	8,625	8,225	8,225	8,186
Aceros Ecatepec	8,167			
Cementos Portland del Bajío	7,726	6,060	6,116	3,217
Refrigeradora del Noroeste	7,293	6,520	5,005	3,382
Cobre de México	7,192	7,242	7,192	3,002
Cementos Guadalajara	7,133	8,380	9,077	9,221

Empacadora Loma Bonita	6,732	7,108	7,108	7,108
Loza Fina	6,189	3,858	3,180	2,550
UNPASA	6,077			
Empacadora los Mochis	5,576	6,359	6,019	6,100
Metalúrgica Occidental	5,456	4,464	4,464	4,214
Productos de Papel	5,141	5,141		
Industrial de San Cristóbal	5,000			
Molinera de Ciudad Obregón	4,950			
Nitrógeno	4,475	3,794	2,513	1,301
Azucarera de Navolato	4,461	538		96
Maíz Industrializado	4,416	3,200		
Mexicana de Tubos	4,386	2,099	2,158	2,258
Celulosa y Derivados	4,178	3,630		
Constructora El Águila	4,000		1,030	5,690
Conductores Eléctricos	3,956	539		
Conexiones Nacionales	3,917	3,817	3,817	
Ingenio Tamazula	3,776	1,913	1,383	1,486
Industrias Unidas Atotonilco	3,740	3,740	3,740	3,740
Lana de San Luis Potosí	3,529	3,519	2,750	3,000
Empacadora la Fortaleza	3,500	4,000	4,500	5,000
Textiles Sonora	3,375	2,375	2,375	1,900
Minera Occidental	3,084	2,535	2,075	
Cía Universal y Cía Estrella	3,061	2,128	2,387	3,206
Equipos Mecánicos	2,879	6,841	12,761	1,899
Laminadora Azcapotzalco	2,876			
Cementos Moctezuma	2,874	3,918	3,305	3,664
Chapas y Triplay	2,798	2,798	2,798	2,798
Laminadoras Unidas	2,707	815		
Purúa	2,468	2,670	2,872	3,276
Clasa Films Mundiales	2,420	3,095	3,422	3,581
Productos Metálicos Esmaltados	2,238	1,726	1,727	1,727
Sulfato de Viesca	2,075	2,292	2,292	700
Worthington de México	2,000	2,430	800	3,293

Fuente: *Problemas Agrícolas e Industriales de México*, números 3-4, vol. X, publicación trimestral, p

**CIERA, SA, 1949-1954**

<b>1950</b>	<b>1949</b>
277,527	187,215
87,025	83,930
165,171	169,101
12,614	40,740
39,823	30,130
78,157	71,700
5,000	5,025
2,052	39,068
52,309	2
20,002	
11,384	5,091
38,957	39,077
18,201	8,709
20,462	32,108
18,916	
1,996	756
	68
14,587	9,308
	2,470
28,889	32,163
9,261	7,454
475	
3,256	3,875
1,868	1,109
3,736	4,697
8,148	7,320

1,617	600
4,064	3,230
1,035	
2,499	2,500
2,150	2,390
6,842	2,640
1,581	1,750
3,690	3,345
1,900	1,900
3,177	2,915
1,701	1,885
3,879	3,633
3,593	3,411
1,873	97
1,000	

**TABLA 11. INVERSIONES EXTRANJERAS DIRECTAS EN MÉXICO**

*(Miles de pesos)*

<b>Países</b>	<b>1945</b>	<b>1946</b>	<b>1947</b>	<b>1948</b>	<b>1949</b>
<b>TOTALES</b>	<b>2,831,202</b> <b>2,831,232</b>	<b>2,824,427</b>	<b>3,040,602</b>	<b>3,620,219</b>	<b>4,233,814</b>
Estados Unidos	1,946,972	1,972,782	2,207,218	2,599,979	3,150,808
Canadá	470,225	396,454	425,287	571,138	630,603
Suecia	123,518	151,025	184,521	182,898	227,256
Inglaterra	239,045	231,959	153,222	179,359	153,638
Francia	46,021	62,877	60,417	62,659	33,960
Otros <sup>1</sup>	5,421	9,330	9,937	24,186	37,549

<sup>1</sup> Incluye Alemania, Argentina, Cuba, Italia, Holanda, Brasil y Bélgica.

Fuente: *Problemas Agrícolas e Industriales de México*, números 3-4, vol. X, publicación trimestral, p 20

## CO, POR PAÍSES, 1945-1953

1950	1951	1952	1953
<b>4,895,917</b>	<b>5,840,729</b>	<b>6,392,135</b>	<b>6,829,062</b>
		<i>6,302,135</i>	
3,371,452	4,061,180	4,769,789	4,989,508
743,357	884,645	983,082	1,002,303
446,640	491,663	308,124	356,804
257,217	308,915	239,712	283,239
45,087	40,822	31,908	42,878
32,164	53,504	59,520	154,330

**TABLA 12. INVERSIONES EXTRANJERAS DIRECTAS EN MÉXICO, F***(Miles de pesos)*

<b>Países</b>	<b>1945</b>	<b>1946</b>	<b>1947</b>	<b>1948</b>	<b>1949</b>
<b>TOTALES</b>	<b>2,831,232</b>	<b>2,824,427</b>	<b>3,040,602</b>	<b>3,620,219</b>	<b>4,233,814</b>
Agropecuarias	23,231	26,591	35,001	37,144	32,299
Minería	792,258	716,409	771,799	892,455	888,605
Petróleo	4,240	4,270	4,800	19,012	29,789
Transformación	412,246	526,855	654,821	786,510	963,518
Construcción	7,414	11,296	11,457	11,193	48,529
Electricidad, gas y agua	662,613	665,141	664,846	804,453	1,111,943
Comercio	185,681	213,999	334,586	375,670	529,617
Transportes y comunicaciones	720,534	640,488	542,245	672,835	607,860
Otras	23,015	19,378	21,047	20,947	21,654

Fuente: *Problemas Agrícolas e Industriales de México*, números 3-4, vol. X, publicación trimestral, p 206

## POR ACTIVIDADES, 1945-1953

1950	1951	1952	1953
<b>4,895,917</b>	<b>5,840,729</b>	<b>6,302,135</b>	<b>6,829,062</b>
35,499	50,877	48,874	55,766
967,387	1,372,925	1,385,943	1,423,345
102,894	73,165	56,053	118,988
1,279,249	1,565,285	1,950,271	2,232,512
41,498	27,562	93,263	95,121
1,183,446	1,312,544	1,387,296	1,499,712
606,713	883,299	1,004,257	1,012,138
651,813	523,927	347,182	343,976
27,418	31,145	28,996	47,504

## TABLA 5-A. CRÉDITOS DE LA AGRICULTURA POR LOS BANCOS O

(Millones de pesos)

AÑOS	BANCOS DE GOBIERNO	
	Refacción	Avío
1939	8.7	57.7
1940	9.3	61.2
1941	8.4	61.2
1942	9.6	65.5
1943	13.0	102.8
1944	15.5	125.8
1945	20.6	138.2
1946	20.7	155.9
1947	44.8	221.3
1948	105.1	255.4
1949	168.4	281.9
1950	194.5	338.0

<sup>1</sup> Incluye de depósito y de ahorros. No se obtuvieron datos de financieras, ni de bancos de capital

\* No hay datos.

FUENTE: Comisión Mixta Mexicano-Norteamericano, op cit, p 206-207, 214-215.

Fuente: *Problemas Agrícolas e Industriales de México*, núm 1, vol. XI, publicación trimestral, p 76

**OFICIALES Y PRIVADOS, 1939-1950.**

<b>BANCOS COMERCIALES</b>	
<b>Refacción</b>	<b>Avio<sup>1</sup></b>
37.8	*
47.7	*
57.8	*
45.5	59.9
65.7	74.8
92.0	92.6
83.1	112.3
114.5	104.1
147.3	100.0
325.9	126.0
408.8	142.0
442.4	207.0

ización.

**TABLA 5-A. CRÉDITOS DE LA AGRICULTURA POR LOS BANCOS OFICIAL**

*(Millones de pesos)*

<b>INSTITUCIONES</b>	<b>1947</b>	<b>1948</b>	<b>1949</b>	<b>1950</b>
Banco Nacional de Crédito Ejidal	194.8	217.9	243.1	249.2
Banco Nacional de Crédito Agrícola	50.8	87.0	147.7	166.3
Banco Nacional de Comercio Exterior	151.0	78.1	71.9	134.3
Instituciones Privadas	153.5	216.7	263.0	338.5
<b>Total de préstamos</b>	<b>550.1</b>	<b>599.7</b>	<b>725.7</b>	<b>888.3</b>
Total de términos reales	550.1	564.6	645.7	733.3
% de fuentes oficiales	72.1	63.8	63.8	61.9
% de fuentes comerciales	27.9	36.2	36.2	38.1

FUENTE: Banco Nacional de Crédito Ejidal, Informe a la 18a Asamblea general sobre las operaciones realizada:

Fuente: *Problemas Agrícolas e Industriales de México*, núm 1, vol. XI, publicación trimestral, p 76

**.ES Y PRIVADOS, 1939-1950.**

<b>1951</b>	<b>1952</b>	<b>1953</b>
216.7	402.3	406.7
234.1	310.6	366.0
136.9	153.9	55.1
517.6	536.1	681.2
<b>1105.3</b>	<b>1402.9</b>	<b>1509.0</b>
782.9	845.6	906.5
53.2	61.8	54.9
46.8	38.2	45.1

s en el ejercicio de 1953, México, 1955, p 149-151.

**TABLA 28. CRÉDITOS CONCEDIDOS POR EL BANCO DE COMERCIO EXTE***(Millones de pesos)*

<b>AÑOS</b>	<b>Total</b>	<b>Para producción</b>	<b>Para comercio</b>
<b>1943</b>	241.8	57.3	103.5
<b>1944</b>	533.6	103.0	90.2
<b>1945</b>	435.1	106.4	88.2
<b>1946</b>	653.8	141.1	243.4
<b>1947</b>	720.1	189.6	156.1
<b>1948</b>	775.7	175.7	249.4
<b>1949</b>	686.1	63.0	285.9
<b>1950</b>	847.5	48.4	340.6
<b>1951</b>	1300.0	76.6	595.1
<b>1953</b>	1475.2	56.8	389.5
<b>1954</b>	1668.6	87.5	574.9

FUENTES: Para 1943-1945 de Mora Ortiz, *op cit*, p 107-111; años 1946-1950, Banco Nacional de Comercio XIV Asamblea, p 103; año 1951, Banco Nacional de Comercio Exterior, *Informe a la XV Asamblea*, p 18-19 *Informe a la XVIII Asamblea*, p 51.

Fuente: *Problemas Agrícolas e Industriales de México*, núm 1, vol. XI, publicación trimestral, p 154

RIOR, SA

Para control de precios
81.0
340.4
240.5
269.3
374.4
350.6
337.2
458.5
628.2
1028.9
1006.2

o Exterior. *Informe a la*  
); años 1953 y 1954,

**TABLA 29. CRÉDITOS E INVERSIONES DE LA NACIONAL FINANCIERA SEGÚN PI INDUSTRIALES**

*(Millones de pesos)*

Valores, participaciones y préstamos en vigor al fin de cada año <sup>1</sup>	1945	1946	1947	1948	1949
Azucarera	18.4	26.2	92.6	147.5	162.2
Hierro y acero	71.2	73.8	79.9	99.5	106.9
Fertilizantes	10.0	10.0	10.5	10.9	39.1
Productos alimenticios (excepto azúcar)	3.4	9.6	34.4	19.4	30.6
Papel y pulpa	12.8	18.8	34.4	38.4	45.3
Textiles	15.9	26.2	33.0	42.6	22.9
Productos metálicos	3.9	4.1	4.7	7.4	4.3
Cemento	9.8	11.9	13.2	22.2	19.5
Electricidad	23.0	24.5	3.8	9.9	15.6
Construcción y materiales	26.9	12.1	16.5	16.4	21.9
Otros <sup>2</sup>	3.8	10.5	15.1	19.4	23.9
<b>TOTAL</b>	<b>199.1</b>	<b>227.7</b>	<b>338.1</b>	<b>433.6</b>	<b>492.2</b>
Porcentaje respecto a la inversión de la industria		3.4	9.0	7.4	4.8

<sup>1</sup> No se incluyen importantes créditos e inversiones en transportes y comunicaciones, energía eléctrica, petróleo, cinematográficas, cerveza, vinos, hoteles y otras empresas. En consecuencia, para tener un cuadro completo, que aparecen en las p 175-178 de los informes anuales. La inclusión de todas estas actividades haría ascender los créditos, siempre en millones de pesos, a las cifras siguientes: para 1947, a 501.2; para 1948, a 693.2; para 1949, a 1 464.9; para 1950, a 2 008.4.

<sup>2</sup> Incluye industrias químicas, vidrieras, de cobre y estaño y de muebles.

FUENTE: Años 1945-1950, Comisión Mixta Mexicano-Estadounidense, *op cit*, tabla 89, p 287; para 1951, Nacional Financiera, *Informe Anual de 1951*, p 180; para 1952, Nacional Financiera, *Informe Anual de 1952*, p 180; para 1953, Nacional Financiera, *Informe Anual de 1953*, p 180; para 1954, Nacional Financiera, *Informe Anual de 1954*, p 180.

Fuente: *Problemas Agrícolas e Industriales de México*, núm 1, vol. XI, publicación trimestral, p 165

## RINCIPALES ACTIVIDADES

1950	1951	1953
156.8	115.7	195.0
125.2	113.2	218.7
52.3	54.0	40.5
36.8	42.7	61.3
38.2	55.9	32.0
38.5	54.1	70.7
28.7	11.0	31.9
21.0	20.3	21.3
14.6	17.6	19.1
51.7	107.2	28.1
32.3	22.7	63.2
<b>596.1</b>	<b>614.4</b>	<b>781.8</b>
8.4		

o, producción de películas  
 esta tabla debería compararse con las  
 los totales anuales de inversiones y  
 49, a 968.7; para 1950, a 1 147.1; para

onal Financiera, Decimoctava *Asamblea*  
 58.

**TABLA 19. PLANTAS ELÉCTRICAS Y CAPACIDAD INSTALADA**

<b>AÑO</b>	<b>Total</b>	<b>Plantas de servicio público</b>	<b>Plantas Privadas</b>
<b>1879</b>	1		1
<b>1889</b>	60	14	46
<b>1899</b>	235	58	177
<b>1926</b>	388	273	115
<b>1929</b>	727	378	349
<b>1936</b>	1,147	561	586
<b>1939</b>	1,266	598	668
<b>1943</b>	1,168	585	583
<b>1950</b>	1,572	446	1,126
<b>1951</b>	1,818	496	1,322
<b>1954</b>	*	*	*

\* No se obtuvieron datos.

FUENTE: Rodolfo Ortega Mota "El futuro de la industria de servicios eléctricos públicos", en *Energética*, Edición Americana de Publicaciones, SA, México, DF, 1953, p 114-116. Cifras para 1954: Banco de México, *Informe*, 1

Fuente: *Problemas Agrícolas e Industriales de México*, núm 1, vol. XI, publicación trimestral, p 122

<b>Capacidad instalada (Kw)</b>
2
838
31,039
396,396
475,426
628,980
680,462
680,059
1,234,511
1,400,373
1,861,260

n y Distribución Ibero  
954, p 53

**TABLA 20. PRODUCCIÓN Y CONSUMO DE ENERGÍA ELÉCTRICA**

*(Millones de Kwb)*

<b>AÑOS</b>	<b>Producción nacional</b>	<b>Importación neta</b>	<b>Energía disponible</b>	<b>Pérdida</b>	<b>Consumo</b>
<b>1933</b>	1,528,557	22,812	1,551,369	200,213	1,351,156
<b>1934</b>	1,834,116	21,224	1,855,340	245,694	1,609,646
<b>1935</b>	2,063,999	19,780	<b>2,083,779</b>	267,003	<b>1,816,776</b>
<b>1936</b>	2,245,031	18,372	2,263,403	282,168	1,981,235
<b>1937</b>	2,479,942	19,426	2,499,368	308,436	2,190,932
<b>1938</b>	2,511,832	19,331	2,531,163	312,299	2,218,864
<b>1939</b>	2,462,010	18,752	2,480,762	284,058	2,196,704
<b>1940</b>	2,528,895	20,963	2,549,858	274,160	2,275,698
<b>1941</b>	2,524,224	22,330	2,546,554	272,085	2,274,469
<b>1942</b>	2,625,051	27,650	2,652,701	298,621	2,354,080
<b>1943</b>	2,738,570	40,176	2,778,746	287,649	2,491,097
<b>1944</b>	2,750,346	48,564	2,798,910	293,367	2,505,543
<b>1945</b>	3,068,451	58,834	3,127,285	376,234	2,751,051
<b>1946</b>	3,317,318	71,923	3,389,241	434,141	2,955,100
<b>1947</b>	3,598,490	89,486	3,687,976	520,329	3,167,647
<b>1948</b>	3,968,685	107,090	4,075,775	550,196	3,525,579
<b>1949</b>	4,328,428	128,929	4,457,357	506,982	3,950,375
<b>1950</b>	4,423,473	124,597	4,548,070	361,560	4,186,510
<b>1951</b>	4,908,295	165,973	5,074,268	457,481	4,616,787

NOTA: De acuerdo con el Banco de México, la producción nacional fue de 6 283 millones de kwh en 1954.

FUENTE: Información directa de la Comisión Federal de Electricidad.

Fuente: *Problemas Agrícolas e Industriales de México*, núm 1, vol. XI, publicación trimestral, p 124

A

<b>Consumo per capita</b>	<b>Indice de consumo</b>
78.75	100.0
90.60	115.0
100.43	127.5
107.62	136.7
116.96	148.5
116.35	147.7
113.16	143.7
115.73	147.0
112.55	142.9
113.96	144.7
117.70	149.5
115.60	146.8
123.74	157.1
128.41	163.1
135.14	171.6
146.12	185.5
159.13	202.1
162.61	206.5
166.14	210.6

**TABLA 21. EXPANSIÓN DE LA COMISIÓN FEDERAL DE E**

<b>AÑOS</b>	<b>Recaudación del impuesto al consumo<sup>1</sup></b>	<b>Subsidios del Gobierno y otros ingresos<sup>1</sup></b>	<b>Total<sup>1</sup></b>
<b>1939</b>	4.0		4.0
<b>1940</b>	5.0		5.0
<b>1941</b>	6.0	10.0	16.0
<b>1942</b>	7.0	5.0	12.0
<b>1943</b>	8.0		8.0
<b>1944</b>	8.0	13.0	21.0
<b>1945</b>	11.0	11.0	22.0
<b>1946</b>	13.0	67.0	80.0
<b>1947</b>	16.0	137.0	153.0
<b>1948</b>	18.0	130.0	148.0
<b>1949</b>	23.0	142.0	165.0
<b>1950</b>	23.7	251.3	275.0

<sup>1</sup> Millones de pesos.

<sup>2</sup> Kw

<sup>3</sup> Millones de Kwh.

FUENTE: Datos compilados del documento de la Comisión Federal de Electricidad, *Electricidad para el pro*  
Fuente: *Problemas Agrícolas e Industriales de México*, núm 1, vol. XI, publicación trimestral, p 125

## ELECTRICIDAD

Capacidad instalada <sup>2</sup>	Energía generada <sup>3</sup>
405	0.05
605	0.10
955	0.30
2,500	0.40
2,538	2.00
31,406	66.00
35,044	204.00
44,324	254.40
75,899	306.40
111,550	401.40
133,856	554.70
170,258	438.10

*greso de México.*

**TABLA 22. PLANTAS DE LA COMISIÓN FEDERAL DE ELECTRICIDAD EN 1951**

PLANTA Y UBICACIÓN	Capacidad instalada (Kw)	Sumas
<b>HIDROELÉCTRICAS:</b>		
Santa Bárbara, Méx	67,575	
Ixtapantongo, Méx	56,000	
Minas, Ver	14,400	
Zumpimito, Mich	6,400	
Colotlipa, Gro	6,000	
Texolo I y II, Ver	2,575	
Bombana, Chis	2,600	
Granados, Mich	940	
Bartolinas, Mich	670	
Rio Ingenio, Nay	440	
Tlacotepec, Oax	280	
Palmira, Mor	250	
San Juan Viejo, Mich	228	
Carácuaro, Mich	120	
Xía, Oax	85	<b>158,563</b>
<b>TERMOELÉCTRICAS:</b>		
La Laguna, Dgo	25,000	
Ciudad Obregón, Son	15,000	
Ciudad Juárez, Chih	15,000	
Veracruz, Ver	10,500	
Acapulco, Gro	5,000	
Los Berros, Méx	3,750	
La Granja, Ver	3,496	
Hermosillo, Son	3,150	
Tuxpan, Ver	3,000	
Ciudad Obregón, Son	2,070	
Guaymas, Son	2,040	
Hermosillo, Son	2,000	
Ciudad Victoria, Tamps	2,000	
La Paz, BC	1,600	
Oaxaca, Oax	1,600	
Villahermosa, Tab	1,225	
Saltillo, Coah	1,000	
Culiacán, Sin	1,000	
Jalapa, Ver	1,000	
Tepic, Nay	1,000	
Matehuala, SLP	1,000	
Guaymas, Son	1,000	
Coatzacoalcos, Ver	1,000	
Tehuacán, Pue	900	
Navojoa, Son	810	
Tehuantepec, Pue	650	
Progreso, Yuc	600	
Alvarado, Ver	600	
Jalapa, Ver	500	<b>111,464</b>
Plantas menos de 500 kw dispersas en el país en pequeños poblados y en número de 23	<b>3,973</b>	<b>270,027</b>

---

FUENTE: Lara Beutell, *La industria de energía eléctrica*, p. 77-78.

Fuente: *Problemas Agrícolas e Industriales de México*, núm 1, vol. XI, publicación trimestral, p 127

**TABLA 24. INGRESOS Y GASTOS DE OPERACIÓN DE LOS FERROCARRIL MEXICANO, 1911-1942**

<b>AÑOS</b>	<b>Ingresos brutos (\$)</b>	<b>Gastos de operación (\$)</b>
<b>1911</b>	69,934,421.05	39,279,344.57
<b>1912</b>	61,447,790.71	38,435,254.74
<b>1913</b>	57,370,282.21	36,243,946.66
<b>1914</b>	34,273,341.23	31,893,565.15
<b>1926</b>	112,412,828.00	103,173,350.00
<b>1928</b>	112,624,723.00	99,903,467.00
<b>1930</b>	107,520,353.00	93,135,745.00
<b>1932</b>	73,460,461.00	69,328,920.00
<b>1934</b>	104,211,822.00	76,533,835.00
<b>1936</b>	125,957,135.00	104,524,367.00
<b>1938</b>	146,187,015.00	128,101,565.00
<b>1940</b>	162,775,776.00	147,007,096.00
<b>1942</b>	201,897,658.00	183,900,445.00

NOTA: No se dispone de datos comparativos para el período 1915-1925.

FUENTE: Informes anuales de los Ferrocarriles Nacionales de México.

Fuente: *Problemas Agrícolas e Industriales de México*, núm 1, vol. XI, publicación trimestral, p 1

## LES NACIONALES DE

<b>Coeficiente</b> <b>(%)</b>
63.42
62.55
63.18
93.06
91.78
88.70
86.62
94.38
73.44
82.98
87.63
90.31
91.09

**TABLA 25. CRECIMIENTO DEL SISTEMA FERROVIARIO DE  
(Km)**

	1939	1940	1941	1942	1943	1944	1945
<b>Longitud de las vías en el país</b>	23,473	22,979	23,145	23,135	22,914	22,898	22,954
<b>EMPRESAS DE GOBIERNO</b>							
Ferrocarriles Nacionales de México	16,300	16,245	16,178	15,912	15,661	15,724	15,717
Ferrocarriles Unidos de Yucatán	899	899	899	910	910	910	910
Kansas City, México y Oriente, SA		551	551	551	570	571	571
Ferrocarril Mexicano							
Ferrocarril Sonora-Baja California				*	*	*	*
Ferrocarril de Sureste			*	*	*	*	*
Ferrocarril Sud-Pacífico							
<b>Longitud del sistema estatal</b>	<b>17,199</b>	<b>17,695</b>	<b>17,628</b>	<b>17,373</b>	<b>17,141</b>	<b>17,205</b>	<b>17,198</b>
<b>Por ciento respecto al total nacional</b>	<b>73.3</b>	<b>77.0</b>	<b>76.2</b>	<b>75.1</b>	<b>74.8</b>	<b>74.8</b>	<b>74.9</b>

\* Líneas de construcción.

NOTA: Además de las empresas que aparecen en la tabla, el Gobierno, a través de la Nacional Financiera, ha inv 70 km. que corre entre Navojoa y Yávaros, el Ferrocarril del Río Mayo, SA.

FUENTES: Comisión Mixta Mexicano-Americana, *The Economic Development of Mexico*; tabla 100, p. 310; Secretaría de Ferrocarriles en Explotación, *Estadística de ferrocarriles y tranvías de concesión federal*, 1951, p. 13.

Fuente: *Problemas Agrícolas e Industriales de México*, núm 1, vol. XI, publicación trimestral, p 142

## EL ESTADO

1946	1947	1948	1949	1951
22,955	22,918	23,313	23,259	23,328
15,702	15,629	15,670	15,692	15,689
910	910	910	910	888
571	571	571	571	571
834	834	834	834	835
*	549	549	549	549
*	*	*	589	742
				2,271
<b>18,017</b>	<b>18,493</b>	<b>18,534</b>	<b>19,145</b>	<b>21,545</b>
78.5	80.7	79.5	82.3	92.4

ertido en una pequeña línea de aproximadamente

taría de Comunicaciones y Obras Públicas.

Talleres Gráficos de la Nación. México, DF. 1951, p

**TABLA 27. CRECIMIENTO DEL CAPITAL DEL BANCO NACIONAL  
SA**

<b>AÑOS</b>	<b>Capital pagado (\$)</b>
<b>1937</b>	6,242,800.00
<b>1938</b>	6,424,800.00
<b>1939</b>	7,010,119.27
<b>1940</b>	7,010,119.27
<b>1941</b>	7,010,119.27
<b>1942</b>	7,010,119.27
<b>1943</b>	7,010,119.27
<b>1944</b>	8,563,500.00
<b>1945</b>	8,563,500.00
<b>1946</b>	8,563,500.00
<b>1947</b>	8,563,500.00
<b>1948</b>	8,563,500.00
<b>1949</b>	33,508,600.00
<b>1950</b>	33,508,600.00
<b>1951</b>	33,508,600.00
<b>1954</b>	33,508,600.00

<sup>1</sup> Hasta 1948 el Banco incrementó sus reservas con utilidades de sus operaciones de inversiones y otros excedentes. En 1949, para ampliar el alcance de las instituciones por \$24 945 100 para aumento del capital y asignó \$100 054 796.10 pagada a sus reservas por el propio Banco durante este año ascendió a \$6 341 260.00. En 1950, el Banco ha pagado impuestos por más de \$21 772 000 y distribuido dividendos por \$10 000 000. FUENTE: Mora Ortiz, *op cit*, p 113; Banco Nacional de Comercio Exterior, SA, C. Edit. Cultura, TG, SA, México, DF, 1952, p 90.

Fuente: *Problemas Agrícolas e Industriales de México*, núm 1, vol. XI, publicación

## AL DE COMERCIO EXTRIOR,

<b>Reservas totales<sup>1</sup></b>
<b>(\$)</b>
8,033.93
248,750.23
712,005.89
1,664,188.36
2,364,715.16
3,492,410.68
5,531,716.98
9,488,102.72
14,726,157.10
19,440,190.26
24,290,206.95
30,285,725.23
136,681,882.51
144,297,686.29
153,600,480.98
160,918,780.30

as comerciales más las procedentes  
ción, el Gobierno federal suscribió  
ra aumentar las reservas. La adición  
\$1.18. Durante el periodo que se  
ividendos por más de \$8 millones.  
*Comercio Exterior de México, 1951,*

**TABLA 30. PARTICIPACION DE LA NACIONAL FINANCIERA EN VARIA  
DE JUNIO DE 1953**

*(Millones de pesos)*

<b>EMPRESAS</b>	<b>Capital total</b>
Clasa Films Mundiales, SA	1,000
Banco Nacional Cinematográfico, SA	10,000
compañía Eléctrica de Manzanillo, SA	170
Nueva Compañía Eléctrica Chalapa, SA	100,000
Altos Hornos de México, SA	70,000
Compañía Industrial de Atenuique	30,000
Unión Forestal de Jalisco y Colima, SA	7,500
Refrigeradora del Noroeste, SA	2,000
Almacenes Nacionales de Depósito, SA	10,000
Aseguradora Mexicana, SA	2,900
Cementos Portland Moctezuma, SA	3,250
Guanos y Fertilizantes de México, SA	55,000
Asociación Hipotecaria de México, SA	4,037
CEIMSA	6,000
Agencia Central Ford, SA	2,500
Compañía Mexicana de Coque y Derivados, SA	70,000
Constructora Nacional de Carros de Ferrocarril, SA	25,000
Maíz Industrializado, SA	12,000
Compañía Industrial Irolo, SA	5,000
Constructora del Sur, SA de CV	56,494
Obras Portuarias, SA	1,000
Ferrocarril Noroeste de México, SA	25,000
Industrial de Abastos, SA	25,000
Carbonífera Unida de Palau, SA	12,300
Maduro Mines, Co, SA	17,300
Aerovías Reforma, SA	20,000
Industria Nacional Químico Farmacéutica	50,000
Laboratorios Balco, SA	3,000
Compañía Eléctrica Guzmán, SA	850
Compañía Eléctrica Morelia, SA	1,200
Compañía Hidroeléctrica Occidental, SA	500
Eléctrica, SA	30
Progreso, SA	60
Celulosa Mexicana, SA	4,000
Diesel Nacional, SA	75,000
Fábrica de Maquinas de Coser, SA	2,500
Motores y Maquinaria Anáhuac, SA	17,000
Congeladora de Mazatlán, SA	5,000
Nitrógeno, SA	1,400
Súper Carbón de México, SA	1,000
Banco de México, SA	50,000
Banco Nacional de Comercio Exterior, SA	33,509
Banco del Pequeño Comercio del DF, SA	3,891
Banco Nacional Hipotecario Urbano, SA	28,225

Nacional Monte de Piedad, SA	5,000
Banco Industrial del Estado de México, SA	1,000
Cobre de México, SA	20,000
Chapas y Triplay, SA	5,000
Exportadora de Películas, SA	1,375
Ingenio Independiente, SA	17,000
Internacional de Películas, SA	1,980
Espada Mines Co, SA	200,000 <sup>2</sup>

<sup>1</sup> Incluye algunas inversiones del Gobierno federal hechas a través de la Nacional Financiera.

\* La mayoría de las acciones pertenecen al Gobierno federal, a Altos Hornos de México y a Palau.

<sup>2</sup> Acciones.

FUENTE: Información directa de la Nacional Financiera.

Fuente: *Problemas Agrícolas e Industriales de México*, núm 1, vol. XI, publicación trimestral.

## AS EMPRESAS, AL 30

Valores en poder de la Nacional Financiera <sup>1</sup> (%)
51.00
56.57
84.70
60.00
51.61
35.25
100.00
91.50
10.74
4.39
99.91
8.89
21.58
16.66
52.00
*
95.00
100.00
100.00
100.00
100.00
100.00
100.00
100.00
45.52
67.50
100.00
49.00
100.00
41.18
100.00
100.00
100.00
100.00
100.00
78.00
99.84
32.70
100.00
48.78
100.00
0.02
3.90
0.05
1.13

10.00
1.60
23.46
55.96
19.85
99.41
21.53
51.00

ifa.

a la Carbonifera Unida de

al, p 166