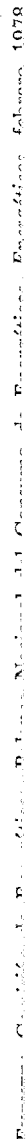


APÉNDICE ESTADÍSTICO
EL SECTOR PETROLERO MEXICANO, 1970-1977
Estadísticas básicas

ADRIÁN LAJOUS VARGAS
VÍCTOR VILLA

Cuadro 1



Quadro 2

MÉXICO: RESERVAS PROBADAS DE PETRÓLEO CRUDO Y DE GAS NATURAL, Y VIDA MEDIA DE LAS RESERVAS, 1970-77¹

	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977 ^p
Reservas de petróleo crudo (MMB)	3 288	3 234	3 237	3 269	3 536	3 954	7 279	10 428
Reservas de gas natural (X 10 ¹² PC)	11.40	10.97	10.75	10.81	11.18	11.92	19.41	27.87
Reservas de hidrocarburos (MMB) ²	5 567	5 428	5 387	5 431	5 773	6 339	11 161	16 002
Relación de reservas a producción (años)								
Petróleo crudo ³	18.5	18.2	17.5	17.1	14.8	13.4	22.2	26.3
Gas natural	17.1	17.1	16.3	16.0	15.0	15.2	25.2	37.3
Total de hidrocarburos	17.9	17.7	17.0	16.6	14.9	14.0	23.2	29.3

¹ Cifras al final del año.

² El equivalente líquido de gas natural utilizado es de 5 000 pies cúbicos por barril de petróleo crudo.

³ Incluye líquidos de absorción.

^p Cifras preliminares.

FUENTES: PEMEX, *Anuario Estadístico, 1977*. PEMEX, *Memoria de Labores*, varios años.

Cuadro 3

PEMEX: PRODUCCIÓN DE PETRÓLEO CRUDO, CONDENSAOS Y LÍQUIDOS DE GAS NATURAL, POR ZONA, 1970-1977
(Millones de barriles anuales)

	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977
<i>Total</i>	177.6	177.2	185.0	191.5	238.2	294.2	327.3	396.2
<i>Petróleo crudo</i> ¹	156.6	155.9	161.3	164.9	209.8	261.5	293.1	358.1
Zona Norte	26.8	24.9	24.1	25.3	26.1	25.4	21.8	24.6
Poza Rica ²	61.1	55.3	53.4	50.4	52.0	52.6	50.2	46.3
Zona Sur	68.7	75.7	83.8	89.2	131.7	183.5	221.1	287.2
Gretácico	—	—	—	n.d.	n.d.	118.2	165.2	236.3
Otros	68.7	75.7	83.8	n.d.	n.d.	65.3	55.9	50.9
<i>Líquidos del gas natural</i>	21.0	21.3	23.7	26.6	28.4	32.7	34.2	38.1
Zona Norte	4.1	4.1	5.5	5.3	5.3	4.7	4.5	4.0
Poza Rica ²	3.8	4.0	4.0	4.0	4.2	4.5	5.6	5.8
Zona Sur	13.1	13.2	14.2	17.3	18.9	23.5	24.1	28.3

¹ Incluye condensados.

² Incluye la Cuenca del Papaloapan.

FUENTE: PEMEX, *Memoria de Labores*, varios años.

Cuadro 4

PEMEX: PRODUCCIÓN DE PETRÓLEO CRUDO, CONDENSADOS Y LÍQUIDOS DE GAS NATURAL, POR ZONA, 1970-1977

(Miles de barriles diarios)

	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977
<i>Total</i>	486.5	485.5	506.8	524.7	652.6	806.0	896.7	1 085.5
<i>Petróleo crudo</i> ¹	429.0	427.1	441.9	451.8	574.8	716.4	803.0	981.1
Zona Norte	73.4	63.2	66.0	69.3	71.5	69.6	59.7	67.4
Poza Rica ²	167.4	151.5	146.3	138.1	142.5	144.1	137.5	126.8
Zona Sur	188.2	207.4	229.6	244.4	360.8	502.7	605.8	786.9
Cretácico	—	—	—	n.d.	n.d.	323.8	452.6	647.4
Otros	188.2	207.4	229.6	n.d.	n.d.	178.9	153.2	139.5
<i>Líquidos de gas natural</i>	57.5	58.4	64.9	72.9	77.8	89.6	93.7	104.4
Zona Norte	11.2	11.2	15.0	14.5	14.5	12.9	12.3	11.0
Poza Rica ²	10.4	11.0	11.0	11.0	11.5	12.3	15.4	15.9
Zona Sur	35.9	36.2	38.9	47.4	51.8	64.4	66.0	77.5

¹ Incluye condensados.

² Incluye la Cuenca del Papaloapan.

FUENTE: PEMEX, *Memoria de Labores*, varios años.

Cuadro 5

MÉXICO: PRODUCCIÓN Y DISPONIBILIDAD DE PETRÓLEO CRUDO Y CONDENSADOS, 1970-1977

(Millones de barriles anuales)

	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977
Producción	156.5	155.9	161.3	164.9	209.8	261.5	293.1	358.1
Importación	—	0.7	9.9	23.6	6.2	—	—	—
Exportación	—	—	—	—	5.8	34.4	34.5	73.7
Disponibilidad total	156.6	156.6	171.2	188.5	210.2	227.1	258.6	284.4
Discrepancia estadística *	0.7	2.0	0.8	10.3	4.4	12.8	13.8	19.6
Crudo procesado en refinerías	155.9	154.6	170.4	178.2	205.8	214.3	244.8	264.8
En México	155.9	154.6	170.4	178.2	205.8	209.2	235.1	264.8
Maquila en el exterior	—	—	—	—	—	5.1	9.7	—

* Incluye crudo consumido en campos, diferencias por medición y variación de inventarios.

FUENTES: PEMEX; Memoria de Labores, varios años. Comisión de Tarifas de Electricidad y Gas, Energía eléctrica y gas en México, 1976.

PEMEX: PRODUCCIÓN DE GAS NATURAL, POR DISTRITOS DE ORIGEN, 1970-77

(Miles de millones de pies cúbicos anuales)

	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977
<i>Producción total</i>	665.0	643.4	660.2	676.8	744.7	786.4	771.8	746.8
<i>Distritos de gas seco</i>	433.0	424.6	447.0	458.1	448.3	432.6	395.0	318.4
Frontera Noreste	219.4	208.1	202.1	201.4	185.4	157.3	148.5	147.3
Cuenca del Papaloapan	13.9	12.8	12.4	11.3	10.5	9.9	9.4	9.2
Ciudad Pemex	199.7	203.7	232.5	245.4	252.4	265.4	237.1	161.9
<i>Distritos de gas asociado</i>	232.0	218.8	213.2	218.7	296.4	353.8	376.8	428.4
Norte	18.0	12.3	11.9	14.6	17.1	16.6	15.2	20.8
Sur	14.9	12.8	10.5	9.3	9.4	7.1	4.9	5.0
Poza Rica	113.3	98.5	83.2	74.3	69.1	52.5	48.9	43.3
Nueva Faja de Oro	—	—	—	—	—	5.0	5.2	4.2
Agua Dulce	57.5	53.0	50.5	47.2	44.5	38.8	31.1	27.0
El Plan	15.9	23.1	32.6	30.6	28.7	28.7	22.3	14.5
Nanchital	0.8	0.9	0.9	1.1	1.7	1.6	1.5	1.3
Comalcalco:								
Terciario	11.6	18.2	{ 23.6	41.6	125.9	{ 20.2	16.0	12.8
Cretácico	—	—				183.3	231.7	299.5

FUENTES: PEMEX, *Memoria de Labores*, varios años. Comisión de Tarifas de Electricidad y Gas, *Energía eléctrica y gas en México*, 1976.

Cuadro 7

MÉXICO: PRODUCCIÓN Y DISPONIBILIDAD DE GAS NATURAL, 1970-77

(Miles de millones de pies cúbicos anuales)

	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977
<i>Producción bruta</i>	665.0	643.4	660.2	676.8	744.7	786.4	771.8	746.9
Contracción por extracción de licuables	33.7	37.4	38.6	43.1	42.3	62.8	65.7	64.1
Inyección a yacimientos	10.4	3.7	11.2	4.9	2.2	13.6	8.7	2.9
Pérdidas, discrepancia estadística y gas quemado	191.3	180.5	168.8	145.5	194.1	248.5	191.5	143.9
<i>Producción neta</i>	429.6	421.8	441.6	483.3	506.1	461.5	505.9	536.0
Importaciones	17.8	19.4	15.8	15.4	12.5	59.5	6.3	—
Exportaciones	43.4	21.8	8.6	1.7	0.3	—	—	2.5
<i>Disponibilidad total</i>	404.0	419.4	448.8	497.0	518.3	521.0	512.2	533.5
Consumo Pemex	123.1	118.2	138.7	158.7	187.8	180.6	187.8	206.7
Ventas interiores	280.9	301.2	310.1	338.3	330.5	340.4	324.4	326.8

FUENTE: PEMEX, *Memoria de Labores*, varios años.

Cuadro 8

PEMEX: CAPACIDAD NOMINAL DE DESTILACIÓN PRIMARIA Y FRACCIONAMIENTO DE GASOLINA NATURAL,
POR REFINERÍA, 1970-77

(Miles de barriles diarios)

	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977
<i>Total</i>	592	592	625	760	760	785	968	973
Azcapotzalco	100	100	100	100	100	100	105	105
Ciudad Madero	169	169	169	169	169	169	185	185
Minatitlán	176	176	209	234	234	259	270	275
Poza Rica	27	27	27	27	27	27	38	38
Reynosa	20	20	20	20	20	20	20	20
Salamanca	100	100	100	210	210	210	200	200
Tula	—	—	—	—	—	—	150	150

FUENTE: PEMEX, *Memoria de Labores*, varios años.

Cuadro 9

MÉXICO: PRODUCCIÓN Y DISPONIBILIDAD TOTAL DE PRODUCTOS PETROLÍFEROS SELECCIONADOS, 1970-77

	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977
<i>Total de productos petrolíferos</i>								
Producción	172.7	174.6	191.3	199.4	230.9	243.0	258.4	292.5
Importación	17.3	24.9	25.5	33.2	23.6	25.0	9.3	3.5
Exportación	22.4	17.3	9.4	8.7	6.5	2.6	1.2	1.7
Disponibilidad total	167.6	182.2	207.4	223.9	248.0	265.4	266.5	294.3
— Ventas internas	139.4	144.6	162.6	172.5	201.5	234.4	255.0	263.0
— Consumo de Pemex, pérdidas y variación de existencias	28.2	37.6	44.8	51.4	46.5	3.1	11.5	31.3
<i>I. Gasolinas</i>								
Producción	51.1	52.6	56.3	58.3	65.5	68.7	74.1	85.2
Importación	2.4	5.7	6.0	11.0	6.6	5.0	5.0	...
Exportación	—	—	—	0.3	0.4	0.6	0.9	1.2
Disponibilidad total	53.5	58.3	62.3	69.0	71.7	73.1	78.2	84.0
Ventas internas	50.2	50.2	55.7	60.6	65.5	70.6	76.0	79.4
Consumo de Pemex, pérdidas y variación de existencias	3.3	8.1	6.6	8.4	6.2	2.5	2.2	4.6
<i>II. Kerosinas</i>								
Producción	14.4	14.8	15.1	16.8	18.9	18.3	19.7	20.9
Importación	0.3	0.6	0.3	0.2	0.1	0.2	0.3	—
Exportación	—	—	—	0.1	—	—	—	...
Disponibilidad total	14.7	15.4	15.4	16.9	19.0	18.5	20.0	20.9
Ventas internas	14.2	13.9	14.6	15.4	17.3	17.8	18.8	19.9
Consumo de Pemex, pérdidas y variación de existencias								

didas y variación de existencias									
III.	<i>Diesel</i>	0.5	1.5	0.8	1.5	1.7	0.7	1.2	1.0
	Producción	30.4	30.2	35.0	38.2	50.2	56.7	58.1	65.7
	Importación	2.7	4.0	2.2	4.4	3.1	2.6	1.2	0.5
	Exportación	—	—	—	...	0.2	0.5	0.1	0.2
	Disponibilidad total	33.1	34.2	37.2	42.6	53.1	58.8	59.2	66.0
	Ventas internas	28.5	28.4	33.7	36.3	44.6	57.8	59.3	61.8
	Consumo de Pemex, pérdidas y variación de existencias	4.6	5.8	3.5	6.3	8.6	1.0	-0.6	4.2
IV.	<i>Combustóleo</i>								
	Producción	47.6	45.9	52.4	52.4	62.2	67.1	73.5	81.6
	Importación	2.5	3.9	3.8	3.8	2.4	5.5	1.4	1.4
	Exportación	12.5	7.7	5.0	5.1	3.9	1.4	0.2	0.2
	Disponibilidad total	37.6	42.1	51.2	51.1	60.7	71.2	74.7	82.8
	Ventas internas	28.6	33.2	38.8	39.8	51.8	59.7	71.4	71.3
	Consumo de Pemex, pérdidas y variación de existencias	9.0	8.9	12.4	11.3	8.9	11.5	3.3	11.5
V.	<i>Otros</i>								
	Producción	29.2	31.1	32.5	33.7	34.1	32.2	33.0	39.1
	Importación	9.4	10.7	13.2	13.8	11.4	11.7	1.4	1.6
	Exportación	9.9	9.6	4.4	3.2	2.0	0.1	—	0.1
	Disponibilidad total	28.7	32.2	41.3	44.3	43.5	43.8	34.4	40.6
	Ventas internas	17.9	18.9	19.8	20.4	22.4	28.5	29.0	30.6
	Consumo de Pemex, pérdidas y variación de existencias	10.8	13.3	21.5	23.9	21.1	15.3	5.4	10.0

FUENTE: PEMEX, *Memoria de Labores*, varios años. PEMEX, *Anuario Estadístico*, 1977.

Guadro 10

PEMEX: VALOR DE LAS VENTAS INTERNAS DE PRODUCTOS PETROLÍFeros SELECCIONADOS, 1970-77

(Millones de pesos)

	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977
<i>Total</i>	10 828	11 964	13 069	15 041	24 660	27 348	30 881	41 001
Gasolinas	6 564	7 264	7 940	9 227	14 618	14 788	16 705	22 595
Kerosinas	608	612	635	752	150	1 791	2 030	3 030
Diesel	1 539	1 627	1 803	2 108	3 571	4 138	4 581	5 991
Combustóleo	618	818	839	873	1 757	1 967	2 416	3 149
Lubricantes	712	753	815	902	1 450	1 494	1 686	2 093
Gas licuado	590	647	728	880	2 642	2 779	3 064	3 564
Otros	197	243	309	299	472	391	399	579

FUENTES: PEMEX, Anuario Estadístico, 1977. PEMEX, Memoria de Labores, 1977.

PEMEX: PRODUCCIÓN Y DISPONIBILIDAD DE PRODUCTOS PETROQUÍMICOS BÁSICOS, 1970-1977

	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977
	<i>(Miles de toneladas)</i>							
Producción	1 931.1	2 095.1	2 320.4	2 649.8	2 977.8	3 634.9	3 946.3	4 200.2
Importación	89.9	112.1	166.3	125.0	163.5	179.2	316.6	460.4
Exportación	66.0	67.2	41.2	40.9	20.7	13.9	1.7	30.2
<i>Disponibilidad total</i>	<i>1 955.0</i>	<i>2 140.0</i>	<i>2 445.5</i>	<i>2 733.9</i>	<i>3 120.6</i>	<i>3 800.2</i>	<i>4 261.2</i>	<i>4 630.4</i>
Ventas internas	969.8	1 000.5	1 319.1	1 331.7	1 463.4	1 807.5	2 130.1	2 212.3
Consumo propio, merma y variación en existencia	985.2	1 139.5	1 126.4	1 402.2	1 657.2	1 992.7	2 131.1	2 918.1
	<i>(Millones de pesos)</i>							
Producción	1 642.7	1 785.3	2 160.8	2 698.4	4 606.7	5 766.2	6 818.2	9 792.5
Importación	139.0	185.6	235.3	300.0	929.5	712.6	1 658.5	3 598.7
Exportación	47.3	42.7	34.7	62.4	108.4	54.1	8.7	76.2
<i>Disponibilidad total</i>	<i>1 734.4</i>	<i>1 900.2</i>	<i>2 361.2</i>	<i>2 886.0</i>	<i>5 368.2</i>	<i>6 924.7</i>	<i>8 468.0</i>	<i>13 315.0</i>
Ventas internas	1 239.9	1 322.9	1 657.3	1 974.6	3 134.7	4 066.5	5 747.0	9 168.7
Consumo propio, mermas y variación en existencia	494.5	577.3	703.9	911.4	2 233.5	2 358.2	2 721.0	4 146.3

FUENTE: PEMEX: *Anuario Estadístico, 1977*. PEMEX, *Memoria de Labores*, varios años. Secretaría del Patrimonio Nacional, *Industria petroquímica: evolución y perspectivas, 1960-1985*. México, 1976.

Cuadro 12

PEMEX: VALOR DE LAS VENTAS INTERNAS DE PRODUCTOS PETROQUÍMICOS SELECCIONADOS, 1970-1977*

(Millones de pesos)

	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977
<i>Total</i>	1 239.3	1 322.9	1 657.3	1 974.6	3 134.7	4 066.5	5 747.0	9 168.7
Acetaldehído	94.6	102.3	136.5	97.6	136.0	205.6	271.3	284.0
Amoniaco	355.1	284.9	329.7	304.5	274.4	409.6	498.6	1 257.7
Benceno	1.7	3.4	7.5	14.9	27.2	21.0	32.6	54.0
Butadieno	—	—	—	—	—	119.3	255.1	343.8
Ciclohexano	1.1	1.4	5.1	63.2	180.7	189.4	244.7	341.8
Cloruro de vinilo	88.2	122.6	157.7	130.0	225.0	296.2	293.0	551.5
Dodecílbenzeno	163.6	169.2	193.0	207.2	310.0	371.6	372.5	563.7
Estireno	85.9	99.5	124.8	173.9	295.3	375.1	461.9	675.8
Óxido de etileno	—	—	13.7	55.4	142.9	193.2	269.8	718.4
Polietileno de baja densidad	287.3	319.0	403.3	487.9	867.3	937.8	1 156.1	1 668.4
Tolueno	35.4	37.4	40.4	52.9	107.6	118.4	143.5	220.4
Xilenos	7.1	6.3	7.1	21.5	95.7	166.3	65.7	99.2
Otros productos	119.9	176.9	238.5	365.6	472.6	663.0	1 682.2	2 390.0

* Sólo se incluyen productos de la llamada petroquímica básica.

FUENTES: PEMEX, *Anuario Estadístico, 1977*. PEMEX, *Memoria de Labores*, varios años.

Cuadro 13

PEMEX: VALOR DE LAS EXPORTACIONES E IMPORTACIONES DE HIDROCARBUROS Y SUS DERIVADOS, 1970-77

(Millones de dólares)

	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977
<i>Exportaciones</i>	40	35	26	36	133	423	436	1 019
Petróleo crudo	—	—	—	—	—	393	421	988
Gas natural	7	4	2	...	...	—	...	5
Productos petrolíferos	29	27	21	31	62	26	15	23
Productos petroquímicos	4	4	3	5	9	4	...	3
<i>Importaciones</i>	44	83	121	288	422	283	230	208
Petróleo crudo	—	n.d.	n.d.	n.d.	79	—	—	—
Gas natural	—	—	—	—	—	—	—	—
Productos petrolíferos	33	70*	102*	264*	272	226	126	52
Productos petroquímicos	11	13	19	24	71	57	104	156
<i>Saldo</i>	— 4	— 48	— 95	—252	—289	140	206	811

* Incluye importación de petróleo crudo.

FUENTE: PEMEX, *Memoria de Labores*, varios años.

Cuadro 14

PEMEX: ESTADOS DE PÉRDIDAS Y GANANCIAS, 1970-76

(Millones de pesos)

Concepto	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976
Ingresos totales	13 600	15 175	16 474	19 555	32 798	39 711	46 469
Ventas interiores	13 095	14 751	16 148	19 133	31 188	34 397	39 634
Ventas de exportación	505	424	326	422	1 610	5 314	6 835
Costo de ventas	9 797	11 200	12 304	14 725	24 766	25 960	30 850
Inventario inicial	1 072	1 147	1 214	1 293	2 020	2 421	2 991
Compra de petróleo y refinado	538	1 054	1 459	3 766	4 772	3 444	3 679
Operación de campos	6 802	7 352	7 518	8 164	16 167	17 542	18 992
Operación de refinería	3 161	3 488	3 018	2 938	3 629	4 641	6 765
Operación de plantas petroquímicas	—	—	1 023	1 308	1 564	2 079	3 287
Compra de artículos para reventa y mezcla	27	30	78	29	120	38	41
Otros	—	—	—	—	—	—	56
Menos:							
Productos usados en operación	656	637	713	753	1 085	1 214	1 207
Inventario final	1 147	1 214	1 293	2 020	2 421	2 991	3 754
Utilidad bruta	3 803	3 975	4 170	4 830	8 032	13 751	15 619
Menos:							
Gastos de administración	630	581	578	769	859	1 044	1 486
Gastos de ventas	2 484 ¹	2 670 ¹	2 955 ¹	3 061 ¹	2 616	4 248	4 657
Gastos de ventas interiores	2 290	2 581	2 867	2 971	2 609	4 196	4 518
Gastos de venta de exportación	194	89	88	90	7	52	139

Utilidad en operación	689	724	637	1 000	4 557	8 459	9 476
Menos:							
Otros gastos y productos	593	708	572	838	503	182	(551)
Intereses a cargo de la empresa	640	720	700	749	617	709	—
Gastos varios	9	5	17	23	39	6	30
Pérdidas contingentes	3	19	21	99	11	20	62
Rentas a favor de la empresa	(13)	(13)	(14)	(21)	(20)	(22)	(28)
Intereses a favor de la empresa	(3)	(3)	(5)	(80)	(121)	(269)	(569)
Intereses y descuentos	(17)	(33)	(78)	(28)	(27)	(31)	(62)
Resultados en subsidiarias	(1)	(32)	(25)	(9)	(11)	(9)	—
Recuperación sobre plantas dadas de baja	(8)	(2)	(19)	(7)	(37)	(39)	(74)
Cambios	(8)	63	(4)	138	102	(125)	158
Ingresos varios	(9)	(16)	(21)	(26)	(50)	(58)	(68)
Utilidad antes de impuestos	n.d. ²	n.d. ²	n.d. ²	n.d. ²	4 054	8 277	10 027
Impuestos al ingreso bruto	n.d. ²	n.d. ²	n.d. ²	n.d. ²	3 819	7 955	9 661
Utilidad del ejercicio	96	16	65	162	235	322	366
Menos:							
Participación de los trabajadores en las utilidades	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	41	53	63
Utilidad neta	96 ³	16 ³	65 ³	162 ³	194	269	303

¹ Incluye impuesto al ingreso bruto.

² Para 1970-1973, los impuestos se incluyeron en el costo de ventas.

³ Antes de restar la participación de los trabajadores en las utilidades.

⁴ Con cifras a junio de 1977, debido a que el Organismo no ha proporcionado información.

FUENTE: Secretaría de Programación y Presupuesto, *Información económica y social básica*, Vol. 1, No. 4, 1978.

Cuadro 15

PEMEX: ESTADO DE INGRESOS Y GASTOS, 1970-77

(Millones de pesos)

Concepto	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977 ^p
Cuenta corriente								
Ingresos corrientes	13 681	14 674	15 897	18 268	30 858	36 613	46 248	69 929
Venta de bienes y servicios	13 640	14 599	15 762	18 133	30 228	36 331	45 518	69 191
Otros	41	75	135	135	630	282	730	738
Gastos corrientes ¹	10 589	10 833	14 366	15 481	24 247	31 084	32 008	53 257
Sueldos y salarios	4 031	4 265	4 813	5 244	6 585	8 745	8 887	11 546
Compra de bienes y servicios	2 508	2 992	4 069	5 725	9 392	8 410	8 464	12 148
Pago de intereses	146	199	61	77	91	131	356	773
Impuestos federales	1 179	1 183	3 749	2 073	4 898	8 598	7 761	19 645
Otros	2 725	2 194	1 674	2 362	3 281	5 200	6 540	9 145
Ahorro (antes de transferencias)	3 092	3 841	1 531	2 787	6 611	5 529	14 240	16 672
Transferencias corrientes	—	—	2 569	887	1 087	1 691	1 807	595
Ahorro (después de transferencias)	3 092	3 841	4 100	3 674	7 698	7 220	16 047	17 267
Cuenta de capital								
Recursos para inversión	3 100	3 841	4 135	3 687	7 758	8 691	16 111	17 267
Ahorro corriente (después de transferencias)	3 092	3 841	4 100	3 674	7 698	7 220	16 407	17 267
Ingreso de capital	8	—	35	13	60	—	64	—
Transferencias de capital	—	—	—	—	—	1 471	—	—

Inversiones ¹	2 433	4 729	4 723	7 047	9 222	13 917	24 085	38 594
Inversión física	2 433	4 729	4 723	7 040	9 221	13 917	24 048	38 592
Inversión financiera	—	—	—	7	1	—	37	2
Remanente o faltante para inversión (déficit) o superávit propio	667	(888)	(588)	(3 360)	(1 464)	(5 226)	(7 974)	(21 327)
Variación de cuentas ajenas	(321)	(337)	(42)	(51)	74	(8 367)	(1 316)	1 461
Superávit o (déficit) financiero	346	(1 225)	(630)	(3 411)	(1 390)	(13 593)	(9 290)	(19 866)
Financiamiento del déficit								
Variación neta de la deuda								
Interna	(329)	1 228	1 074	885	1 213	12 967	9 012	19 142
Externa	(531)	1 258	1 313	(4 068)	731	681	(338)	(338)
Colocación	202	(30)	(239)	4 953	482	12 286	9 350	19 480
Interna	6 280	8 396	6 417	9 861	5 708	17 027	21 265	44 896
Externa	915	2 765	2 520	237	1 968	1 493	—	—
Amortización ¹	5 365	5 631	3 897	9 624	3 740	15 534	21 265	44 896
Interna	6 609	7 168	5 343	8 976	4 495	4 060	12 253	25 754
Externa	1 446	1 507	1 207	4 305	1 237	812	338	338
	5 163	5 661	4 136	4 671	3 258	3 248	11 915	25 416
Transferencias para pago de pasivo ²	—	—	—	3 034	—	—	—	—
(Aumento) o disminución de disponibilidades	(17)	(3)	(444)	(508)	177	626	278	724

¹ De 1970 a 1977 gasto ejercido.

² Transferencias del Gobierno Federal recibidas por los organismos y empresas. Las transferencias para pago de pasivo se presentan fuera de los ingresos corrientes y de capital para conocer la situación financiera de esta entidad.

³ Cifras preliminares.

FUENTE: Secretaría de Programación y Presupuesto, *Información económica y social básica*, Vol. 1, No. 4, 1978.

Cuadro 16

PEMEX: BALANCES GENERALES AL 31 DE DICIEMBRE, 1970-1976

(En millones de pesos corrientes)

	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976
ACTIVO							
<i>Circulante</i>							
Caja, bancos y Tesorería de la Federación	50 551	54 473	59 826	69 389	82 889	107 779	152 891
Inversiones en valores	496	273	492	2 021	1 179	1 577	4 124
Cuentas por cobrar	350	616	967	832	1 577	6 397	1 732
Documentos por cobrar	1 043	1 129	1 299	1 571	3 368	4 593	6 067
Deudores diversos	11	28	15	26	290	1 418	101
Inventarios	309	446	151	305	352	861	1 483
Otro activo circulante	4 104	3 995	4 035	5 240	6 998	8 453	10 746
	2	2	3	2	2	3	3
<i>Préstamo al Gobierno Federal</i>							
<i>Fijo</i>	—	—	—	—	161	161	202
Bienes de producción	44 168	47 942	52 800	59 321	68 879	84 201	128 318
Muebles e inmuebles	33 820	36 730	40 323	44 874	47 755	59 225	73 498
Obras en proceso	5 367	5 725	6 116	7 219	8 662	4 913	13 651
Inversiones en compañías afiliadas	4 786	5 288	6 151	6 996	12 229	19 798	32 036
	195	199	210	232	233	265	9 133
<i>Diferido</i>	68	42	64	71	83	115	115
PASIVO Y RESERVAS	37 116	40 611	50 884	50 885	56 962	72 970	114 034
<i>Circulante</i>							
Proveedores y cuentas por pagar a corto plazo	6 428	4 800	4 580	7 066	7 747	11 372	29 182
	1 804	1 371	1 386	2 154	1 646	2 879	7 204

Sueldos por pagar	67	71	70	93	177	333	653
Impuestos por pagar	38	63	70	113	120	237	388
Documentos por pagar a corto plazo							
zo	3 513	2 469	1 767	3 032	2 865	4 879	16 571
Acreedores diversos	773	625	1 027	1 427	2 550	2 684	4 366
Otro pasivo circulante	233	201	260	247	389	360	—
<i>Impuestos Federales por pagar</i>	—	—	—	—	1 528	—	1 782
<i>Fijo</i>							
Pasivo a largo plazo	6 047	8 282	10 104	10 239	10 488	20 641	37 894
	6 047	8 282	10 104	10 239	10 488	20 641	37 894
<i>Reservas</i>							
Para cuentas incobrables	24 560	27 519	30 303	33 579	37 199	40 937	45 173
Para inventarios	454	468	157	149	156	180	223
Para depreciación	198	198	217	578	618	594	594
Para amortización	13 195	15 080	16 808	18 448	914	1 109	4 387
Para indemnizaciones y pensiones	9 672	10 847	11 829	12 885	33 619	36 842	37 345
Para fluctuaciones en valores	603	448	589	779	1 158	1 506	1 618
Otras reservas	—	—	319	319	319	144	144
	438	478	384	421	415	582	862
<i>Diferido</i>							
CAPITAL CONTABLE	81	10	9	8	—	—	3
	13 435	13 862	14 830	18 497	25 927	34 809	38 857
Patrimonio							
Reservas de capital	1 240	1 240	1 813	4 847	4 847	6 318	6 318
Resultados de ejercicios anteriores	10 917	11 398	11 731	12 208	19 434	26 620	30 365
Utilidad del ejercicio	1 180	1 206	1 222	1 280	1 413	1 605	1 871
	98	18	64	162	233	266	303
Suma el pasivo, las reservas y el capital							
	50 551	54 473	59 826	69 389	82 889	107 779	152 891

FUENTE: Secretaría de Hacienda y Crédito Público, *Cuenta de la Hacienda Pública Federal*.

Cuadro 17

PEMEX: GASTO TOTAL REALIZADO, 1971-77

(Millones de pesos)

	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977 ^p
<i>Gasto total</i> ¹	23 107	24 828	31 969	38 647	57 429	72 440	120 090
Recursos propios	23 107	22 261	28 068	37 560	54 267	70 633	119 495
Transferencias Gobierno Federal	—	2 567	3 921	1 087	3 162	1 807	595
Corrientes	—	1 993	887	1 087	1 691	1 807	595
De capital	—	574	3 034	—	1 471	—	—

¹ Incluye el gasto en operaciones del organismo.^p Cifras preliminares.FUENTE: Secretaría de Programación y Presupuesto, *Información económica y social básica*, Vol. 1, No. 4, 1978.

Cuadro 18

PEMEX: INVERSIÓN TOTAL AUTORIZADA Y REALIZADA, 1970-78

(Millones de pesos)

Año	Inversión		Realizada
	Autorizada	Realizada	Autorizada
1970	5 305.9	n.d.	
1971	5 835.8	4 752.0	0.81
1972	7 158.0	6 495.2	0.91
1973	7 000.0	7 668.9	1.10
1974	8 006.6	10 107.7	1.26
1975	12 316.2	14 518.7	1.18
1976	14 599.7	21 116.4	1.45
1977	42 275.6	n.d.	
1978	79 212.5		

FUENTE: Secretaría de Programación y Presupuesto, *Información económica y social básica*, Vol. 1, No. 4, 1978.

Cuadro 19

PEMEX: TRABAJADORES CONTRATADOS, Y SALARIOS Y PRESTACIONES PAGADAS, 1970-76

	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976
<i>Total de trabajadores*</i>	71 737	76 180	76 429	77 336	81 042	86 753	94 500
Trabajadores de planta	43 728	44 835	45 378	46 313	48 529	50 302	50 634
Trabajadores transitorios	28 009	31 345	31 051	31 023	32 513	36 451	43 866
<i>(En millones de pesos)</i>							
<i>Total de salarios y prestaciones</i>	3 841	4 389	4 786	5 048	6 362	8 257	11 291
Salarios	1 982	2 834	2 032	3 155	3 924	4 529	6 489
Prestaciones	1 859	1 555	2 754	1 893	2 438	3 728	4 802

* Corresponde al número promedio de trabajadores durante el año.
 FUENTE: PEMEX, *Anuario Estadístico*, 1977.

Cuadro 20

PEMEX: PAGO DE IMPUESTOS FEDERALES, 1970-77

(Millones de pesos)

	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977
<i>Ventas</i>	12 155	13 343	14 745	17 020	29 924	36 331	45 237	75 701
Petrolíferas	10 828	11 964	13 069	15 041	26 014	27 348	32 695	43 701
Petroquímicas	1 240	1 333	1 657	1 975	3 135	4 067	5 747	9 169
Exportación de crudo	—	—	—	—	774	4 916	6 795	22 707
Exportación de gas	87	46	19	4	1	—	—	124
<i>Impuestos sobre ventas¹</i>	1 402	1 543	1 698	1 959	3 754	7 322	9 319	20 119
Petrolíferos	1 299	1 436	1 568	1 805	3 122	4 376	5 231	7 429
Petroquímicos	97	104	129	154	245	488	690	1 100
Exportación de crudos	—	—	—	—	387	2 458	3 398	11 581
Exportación de gas	6	3	1	—	—	—	—	9

¹ La estimación se hizo en base a las siguientes tasas impositivas sobre las ventas de productos petrolíferos: 12.0 por ciento en 1970-74, 16.0 en 1975-76 y 17.0 en 1977; de productos petroquímicos, 7.8 por ciento en 1970-74 y 12.0 en 1975-77; de exportación de crudo, 50.0 por ciento en 1970-76 y 51.0 en 1977; y de exportación de gas natural, 7.0 por ciento en 1970-77.

FUENTE: PEMEX, *Informe Anual del Director General*. Varios años.

Cuadro 21

PEMEX: SALDO Y MOVIMIENTO DE DEUDA EXTERNA, 1970-77

(Millones de dólares)

	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977 ^p
<i>Deuda a plazo de un año o más</i>								
Endeudamiento neto		103.8	9.2	88.8	282.4	589.9	376.7	310.9
Disposiciones		194.7	219.3	340.1	346.8	682.6	766.0	509.6
Amortización		90.9	210.1	251.3	64.4	92.7	389.3	198.7
Ajuste por variación en tipo de cambio		—	4.2	6.5	7.5	—9.1	9.5	466.5
Denda al final del año	357.6	461.4	474.8	570.1	860.0	1 440.8	1 827.0	2 604.4
<i>Deuda a plazo menor de un año</i>								
Deuda al final del año	81.0	46.9	14.0	157.1	65.0	290.9	394.0	331.0
<i>Deuda total</i>								
Deuda al final del año	438.6	508.3	488.8	727.2	925.0	1 731.7	2 221.0	2 935.4
<i>Memorandum</i>								
Deuda pública externa	4 262.0	4 545.8	5 064.6	7 070.4	9 975.0	14 449.0	19 600.2	23 088.8
A menos de un año	1 002.8	991.4	742.4	1 338.6	1 994.2	2 837.0 ^p	3 676.8 ^p	3 468.0
A un año o más	3 259.2	3 554.4	4 322.2	5 731.8	7 980.8	11 612.0	15 923.4 ^p	19 620.8

^p Cifras preliminares.

FUENTE: Secretaría de Programación y Presupuesto, *Información económica y social básica*, Vol. 1, No. 4, 1978.