

# ANEXOS

**PARTICIPACION DE LA INDUSTRIA PETROLERA EN EL  
PIB GLOBAL Y EN EL SECTOR INDUSTRIAL  
(MILES DE MILLONES DE PESOS DE 1980)**

TABLA No. MAC-1

CONCEPTO	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992
<b>P.I.B. Nacional</b>	3,730	4,092	4,470	4,862	4,832	4,629	4,796	4,920	4,736	4,818	4,884	5,038	5,236	5,463	5,613
Variación Anual (%)		10	9	9	-1	-4	4	3	-4	2	1	3	4	4	3
<b>SECTOR INDUSTRIAL</b>	1,216	1,350	1,464	1,596	1,563	1,423	1,490	1,562	1,474	1,523	1,560	1,643	1,731	1,607	1,655
Participación en PIB Nal (%)	33	33	33	33	32	31	31	32	31	32	32	33	33	29	30
Variación Anual (%)		11	9	9	-2	-9	5	5	-6	3	2	5	5	-7	3
<b>INDUSTRIA PETROLERA</b>	69	83	105	122	137	135	138	136	131	137	137	141	147	ND	ND
Participación en PIB Nal (%)	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	ND	ND
Participación en PIB Ind (%)	6	6	7	8	9	10	9	9	9	9	9	9	9	ND	ND
Variación Anual (%)		9	16	7	13	1	-2	-4	-1	3	-2	0	4	ND	ND
<b>EXTRACCION</b>	51	62	82	96	111	108	110	107	99	103	103	103	105	ND	ND
Participación en PIB Nal (%)	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	ND	ND
Participación en PIB Ind (%)	4	5	6	6	7	8	7	7	7	7	7	6	6	ND	ND
Participación del PIB Ind Petr (%)	73	75	78	79	81	0	0	0	0	0	0	0	0	7	ND
Variación Anual (%)		11	21	8	16	1	-2	-5	-3	2	-2	-3	2	ND	ND
<b>REFINACION</b>	14	16	17	19	18	18	19	20	19	20	20	21	22	ND	ND
Participación en PIB Nal (%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ND	ND
Participación en PIB Ind (%)	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	ND	ND
Participación del PIB Ind Petr (%)	20	19	17	16	13	0	0	0	0	0	0	0	0	1	ND
Variación Anual (%)		3	2	1	-4	2	1	2	3	1	-2	5	1	ND	ND
<b>PETROQUIMICA BASICA</b>	5	5	6	7	8	10	10	10	12	14	15	16	20	ND	ND
Participación en PIB Nal (%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ND	ND
Participación en PIB Ind (%)	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	ND	ND
Participación del PIB Ind Petr (%)	7	6	6	6	6	0	0	0	0	0	0	0	0	14	ND
Variación Anual (%)	0	5	0	9	15	31	-4	1	19	16	5	4	19	ND	ND

FUENTE: I N E G I - LA INDUSTRIA PETROLERA EN MEXICO (Varios años)  
ECONOMIA MEXICANA EN CIFRAS, MAFINSA S.A. 1992  
MACRO ASESORIA ECONOMICA S.C. 1993

## EXPORTACIONES DE LA INDUSTRIA PETROLERA Y SU PARTICIPACION EN EL TOTAL NACIONAL (MILLONES DE DOLARES)

TABLA MAC.2

CONCEPTO	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992*
<b>EXPORTACION TOTAL NACIONAL</b>	15 512	20 102	21 230	22 312	24 196	21 664	16 031	20 656	20 565	22 765	26 838	27 120	27 516
Variación Anual (%)		30	6	5	8	11	26	29	0	11	18	1	1
<b>INDUSTRIA PETROLERA</b>	10 412	15 574	16 595	16 165	16 466	14 606	6 145	8 159	6 508	7 843	10 001	8 148	8 216
Variación Anual (%)		50	7	3	2	11	58	38	23	21	28	19	2
Particip. en Total Nat. (%)	67	78	78	73	68	67	38	41	32	35	37	30	30
<b>PRODUCTOS PETROLIFEROS</b>	10 287	14 420	16 254	16 011	16 338	14 530	16 115	8 438	6 434	7 732	9 749	7 902	8 113
Variación Anual (%)	165	40	14	3	2	11	11	48	-24	20	26	-19	3
Particip. en Total Nat. (%)	66	72	78	72	68	67	101	41	31	34	36	29	30
Particip. en Total IP (%)	99	93	90	99	99	100	262	100	99	99	97	97	98
<b>PRODUCTOS PETROQUIMICOS</b>	124	154	140	124	128	76	31	31	74	110	236	246	203
Variación Anual (%)	16	23	0	12	4	41	60	2	2	5	1	4	-12
Particip. en Total Nat. (%)	1	1	1	1	1	0	0	0	0	1	1	1	1
Particip. en Total IP (%)	1	1	1	1	1	1	-	0	1	1	3	3	3

NOTA (\*) CIFRAS REALES HASTA JULIO Y ESTIMADAS PARA JULIO DICIEMBRE  
FUENTE: IRI, I.G. S.P.C. LA INDUSTRIA PETROLERA EN MEXICO (Varios años)  
MACROASESORIA ECONOMICA S.A. REALIDAD ECONOMICA DE MEXICO (1993)

**IMPORTACION DE LA INDUSTRIA PETROLERA  
Y SU PARTICIPACION EN EL TOTAL NACIONAL  
(MILLONES DE DOLARES)**

TABLA MAC.3

CONCEPTO	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992
<b>IMPORTACION TOTAL NACIONAL</b>	18,897	22,948	14,437	851	11,254	13,212	11,432	12,223	18,898	22,410	31,272	38,184	48,192
Variación Anual (%)	27	40	-64	1,222	17	14	7	55	24	27	22	26	26
<b>INDUSTRIA PETROLERA</b>	766	682	541	609	797	1,033	685	448	397	890	972	1,253	1,558
Variación Anual (%)	-11	-19	9	33	30	34	35	11	192	27	29	24	24
Participación en el Total (M) (%)	4	3	4	71	7	8	6	4	2	3	3	3	3
<b>PRODUCTOS PETROLIFEROS</b>	243	159	149	267	356	454	653	407	372	742	880	1,148	1,241
Variación Anual (%)	35	6	77	35	28	44	38	9	100	19	30	8	8
Participación en el Total (M) (%)	1	1	1	31	3	3	6	3	2	3	3	3	3
Participación en el Total (P) (%)	3,2	2,3	2,7	44	4,5	44	35	9,3	9,4	9,3	6,1	9,2	8,0
<b>PRODUCTOS PETROQUIMICOS</b>	527	524	191	177	442	179	332	42	26	58	92	105	138
Variación Anual (%)	0	-23	15	31	-69	36	88	38	125	58	15	31	31
Participación en el Total (M) (%)	3	2	3	40	4	1	3	0	0	0	0	0	0
Participación en el Total (P) (%)	6,8	7,7	1,3	5,6	5,5	1,7	4,4	1	7	7	10	9	9

ELABORACIÓN: LA INDUSTRIA PETROLERA EN EL XI QUINQUENIO  
MACROASISTORIA ECONOMICA S.C. - PLANIFICACION ECONOMICA DE MEXICO, 1997

**COEFICIENTE ENTRE EXPORTACION E IMPORTACION  
DE PETROLEO, PETROLIFEROS Y PETROQUIMICOS  
(Millones de Dólares)**

TABLA No MAC-4

AÑO	EXPORTACIONES (X)	IMPORTACIONES (M)	COEFICIENTE TOTAL (X/M)	
1978	1,837	ND	ND	
1979	3,966	ND	ND	
1980	10,413	ND	ND	
1981	14,585	766		19
1982	16,454	149		110
1983	16,041	263		61
1984	16,338	355		46
1985	14,578	486		30
1986	6,115	360		17
1987	8,438	414		20
1988	6,434	380		17
1989	7,732	779		10
1990	9,711	878		11
1991	7,906	1,148		7
1992	8,113	1,420		6

NOTA: PARA 1992 LAS CIFRAS REALES SON HASTA JUNIO, Y ESTIMADAS  
PARA EL RESTO DE ESE AÑO

FUENTE: PEMEX, MEMORIA DE LABORES, E INDICADORES DEL SECTOR  
DEL SECTOR EXTERNO, BANCO DE MEXICO. (VARIOS AÑOS)

**ELASTICIDAD ENTRE EXPORTACIONES E IMPORTACIONES  
DE PRODUCTOS PETROLEROS**  
(Millones de Dólares)

TABLA No. MAC-5

AÑO	EXPORTACIONES	VARIACION ANUAL (%)	IMPORTACIONES	VARIACION ANUAL (%)	COEFICIENTE TOTAL
1978	1,837	80	ND	ND	ND
1979	3,986	117	ND	ND	ND
1980	10,413	161	ND	ND	ND
1981	14,585	40	2,465	-----	0
1982	16,595	14	1,376	-44	0
1983	16,165	-3	977	-29	0
1984	16,466	2	1,040	7	0
1985	14,607	-11	1,307	26	0
1986	6,145	-58	1,112	-15	4
1987	8,469	38	679	-39	-1
1988	6,508	-23	719	6	-4
1989	7,843	21	800	11	2
1990	10,009	28	72	22	1
1991	8,152	-19	1,254	-29	1
1992	8,316	2	1,158	24	0

FUENTE: MEMORIA DE LABORES, PEMEX, E INDICADORES DEL SECTOR EXTERNO  
DEL BANCO DE MÉXICO. (Varios Años)

## BALANZA COMERCIAL DE PETROLIFEROS Y PETROQUIMICOS (MILLONES DE DOLARES)

TABLA No. MAC. 6

CONCEPTOS	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992
<b>EXPORTACION</b>															
CRUDO	1 799	2 217	5 576	6 293	8 125	7 291	6 485	6 004	2 821	3 353	2 366	2 147	2 423	2 170	1 186
MOXA		56	3 874	6 912	1 176	7 512	8 302	7 293	2 263	4 513	3 115	4 124	5 152	3 909	4 415
OTROS											373	1 010	1 354	1 190	1 119
PRODUCTOS DE REFINACION	31	17	391	601	395	864	1 134	1 233	513	562	580	451	811	634	691
PRODUCTOS DE REFINACION PETROQUIMICOS	68	159	125	153	181	114	129	76	76	31	74	111	259	246	203
GAS NATURAL			448	526	471	354	232								
<b>TOTAL</b>	<b>1 837</b>	<b>3 986</b>	<b>10 413</b>	<b>14 585</b>	<b>16 595</b>	<b>16 165</b>	<b>16 466</b>	<b>14 607</b>	<b>6 145</b>	<b>8 469</b>	<b>6 508</b>	<b>7 843</b>	<b>10 009</b>	<b>8 148</b>	<b>8 316</b>
<b>IMPORTACION</b>															
GAS NATURAL					9	8	8	6	7	7	9	36	30	105	179
PRODUCTOS DE REFINACION	144	209	243	159	161	255	348	454	303	407	372	742	850	1 042	1 240
PRODUCTOS DE REFINACION PETROQUIMICOS	164	111	522	521	401	337	432	573	325	35	18	22	92	105	138
<b>TOTAL</b>	<b>308</b>	<b>540</b>	<b>766</b>	<b>681</b>	<b>551</b>	<b>600</b>	<b>797</b>	<b>1 033</b>	<b>685</b>	<b>448</b>	<b>397</b>	<b>800</b>	<b>972</b>	<b>1 253</b>	<b>1 558</b>
<b>SALDO</b>	<b>1 529</b>	<b>3 446</b>	<b>9 647</b>	<b>13 902</b>	<b>16 044</b>	<b>15 565</b>	<b>15 669</b>	<b>13 573</b>	<b>5 460</b>	<b>8 021</b>	<b>6 111</b>	<b>7 043</b>	<b>9 037</b>	<b>6 895</b>	<b>6 758</b>

FUENTE: MEMORIA DE LA COMISION ECONOMICA

**PARTICIPACION DE LA INDUSTRIA PETROLERA EN LA  
INVERSION PUBLICA FISICA FEDERAL**  
(Millones de Pesos)

TABLA No. MAC-07

AÑO	TOTAL	SECTOR PUBLICO		SECTOR INDUSTRIAL			INDUSTRIA PETROLERA a)		
	MONTO	ANUAL %	MONTO	ANUAL %	PARTICIPACION %	MONTO	ANUAL %	S. PUBLICO	S. INDUSTRIAL
	(1)	(2)	(3)	(4)	(5=3/1)	(6)	(7)	(8=6/1)	(9=6/3)
1976	108,611	13.40	49,955	25.70	46.00	21,202	44.40	19.50	42.40
1977	140,102	30.00	63,293	26.70	45.20	33,064	55.90	23.60	52.20
1978	217,382	55.20	104,454	65.00	48.10	62,781	89.90	28.90	60.10
1979	308,455	41.90	145,305	39.10	47.10	88,613	61.00	28.70	61.00
1980	478,557	55.10	221,744	52.60	46.30	128,238	44.70	26.80	57.80
1981	758,495	58.50	375,297	69.20	49.50	215,047	67.70	28.40	57.30
1982	1,016,042	34.00	496,918	32.40	48.90	305,519	42.10	30.10	61.50
1983	1,365,427	34.40	659,780	32.80	48.30	363,460	28.70	26.60	55.10
1984	2,262,391	65.70	901,878	36.70	39.90	472,294	18.30	20.90	52.40
1985	3,030,261	33.90	1,260,690	39.80	41.60	615,460	20.30	20.30	48.80
1986	4,869,421	68.40	1,887,096	49.30	38.80	945,228	53.40	19.40	50.10
1987	10,797,174	111.50	4,498,205	136.90	41.70	2,176,154	130.20	20.20	48.40
1988	19,072,661	38.60	8,494,227	18.20	44.50	4,175,198	84.90	21.90	49.20
1989	22,107,548	15.90	8,817,485	88.80	39.90	4,383,399	5.00	19.80	49.70
1990	33,939,500	53.50	12,377,577	40.30	38.20	5,998,400	36.80	18.50	48.50
1991	39,462,700	16.20	14,906,236	20.40	37.70	7,616,687	27.00	19.30	52.00
1992	46,660,332	18.20	16,956,404	13.70	36.30	9,792,310	28.60	21.00	57.70



**ESTRUCTURA FINANCIERA DE LA INVERSION PUBLICA  
FEDERAL EJERCIDA (1988-1989)  
(MILLONES DE PESOS)  
P E M E X**

TABLA No. MAC-08

TOTAL DE INVERSION PUBLICADA FEDERAL EJERCIDA	1988	1989	1990*	1991	1992*
<b>RECURSOS PREVISTOS EN EL PRESUPUESTO</b>					
<b>TOTAL</b>	<b>4,175,598</b>	<b>4,383,399</b>	<b>5,795,175</b>	<b>7,818,687</b>	<b>9,792,310</b>
FISCALES	0	0	0	0	0
PROPIOS	3 326 712	3,740 436	5,795,175	5,814,487	9,525,989
CREDITOS	848,886	642,963		1,722,200	266,321
<b>RECURSOS FUERA DEL PRESUPUESTO</b>					
<b>TOTAL</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
PROPIOS	0	0	0	0	0
CREDITOS	0	0	0	0	0

(\*) NOTA: CIFRAS AUTORIZADAS PARA 1992

FUENTE: CARLOS SALINAS DE GORTARI. IV INFORME DE GOBIERNO, 1992

**INGRESOS PRESUPUESTALES DEL GOBIERNO FEDERAL  
(MILES DE MILLONES DE PESOS)  
PEMEX**

TABLE A.14 MAC.05

AÑOS	TOTAL NACIONAL	TOTAL PEMEX	PARTICIPACION PEMEX/TOTAL.NAC.	DERECHOS SOBRE HIDROCARBUROS	IEPS GASOLINA	I.V.A.	IMPUESTOS A LAS IMPORTACIONES	TOTAL INGRESOS NO PETROLEROS
1970	41.4	1.1	2.7	1.1				40.3
1971	44.6	0.9	2.0	0.9				43.7
1972	54.3	1.7	3.1	1.7				52.6
1973	69.2	1.0	1.4	1.0				68.2
1974	94.1	3.3	3.5	2.8	0.5			90.8
1975	132.4	11.0	8.3	5.3	5.7			121.4
1976	163.1	11.2	6.9	4.6	6.6			151.9
1977	231.8	27.5	11.9	16.6	10.9			204.3
1978	309.2	37.3	12.1	25.2	12.1			271.9
1979	418.7	61.4	14.7	46.9	14.5			357.3
1980	683.1	173.8	25.4	156.8	17.0			509.3
1981	930.6	252.5	27.1	228.5	20.3	3.7		678.1
1982	1,515.4	573.0	37.8	454.2	115.1	3.7		942.4
1983	3,396.6	1,492.6	43.9	1,159.2	272.6	50.0	10.8	1,904.0
1984	5,089.0	2,315.9	45.5	1,702.2	450.0	152.9	12.8	2,773.1
1985	8,218.3	3,683.3	44.8	2,790.1	654.4	176.0	62.8	4,535.0
1986	13,111.3	4,881.3	37.2	2,889.9	1,504.4	422.0	65.0	8,230.0
1987	34,884.7	14,084.5	40.4	9,847.3	3,301.5	842.6	93.1	2,800.2
1988	71,481.2	22,269.0	31.2	13,338.3	6,812.0	2,053.9	64.8	49,212.2
1989	96,273.0	28,801.3	29.9	17,914.7	7,953.9	2,681.0	251.7	67,468.7
1990	122,666.2	34,743.7	28.3	25,954.2	5,168.2	3,477.2	144.1	87,968.0
1991	117,617.0	43,337.0	36.8	31,846.0	7,090.4	4,434.9		74,280.0
1992	213,525.0	51,332.0	24.0	35,116.4	12,276.7	3,941.0		162,193.0

NOTA: IEPS = IMPUESTO ESPECIAL DE PRODUCCIÓN Y SERVICIOS.

FUENTE: CARLOS SALDAS DE GORTARI. IV REFORME DE GOBIERNO 1992. (ANEXO ESTADÍSTICO)

## INDICADORES LABORALES DE LA INDUSTRIA PETROLERA MEXICANA

TABLA No. MIC-1

ANOS	P.F.B. (MILLONES DE PESOS)	REMUNERACION ASALARIADOS (MILLONES DE PESOS)	INTENSIDAD LABORAL/ UNIDAD DE PRODUCTO	PRODUCCION (BARRILES) DIARIOS	PERSONAL OCUPADO (PRODN PRIM)	PRODUCCION PER CAPITA (BLS/40 HOMBRE)
1980	294,900	23,400	8	1,936,000	50,114	38.63
1981	398,900	34,300	9	2,312,144	52,079	44.4
1982	1,011,600	53,100	5	2,746,383	53,811	51.04
1983	2,403,100	78,900	3	2,600,540	55,020	48.45
1984	3,555,400	125,600	4	2,684,471	51,432	52.19
1985	4,819,900	262,600	5	2,630,450	53,720	48.97
1986	6,047,300	411,900	7	2,427,650	56,127	43.25
1987	17,637,000	1,119,800	6	2,540,639	64,348	39.48
1988	26,223,700	2,534,400	10	2,506,642	61,476	40.77
1989	33,403,600	2,930,500	9	2,513,305	62,911	39.95
1991	49,995,600	3,653,200	7	2,548,000	58,000	43.93
1992				2,675,000	58,000	46.12

FUENTE: CARLOS SALINAS DEL GORTARI. IV INFORME DE GOBIERNO 1992 (ANEXO ESTADISTICO)  
Y SISTEMA DE CUENTAS NACIONALES DE MEXICO. SEF. 1991

## PRODUCTIVIDAD LABORAL EN PEMEX

TABLA No. MIC-2

AÑOS	AHORRO CORRIENTE Utilidad antes de Impuestos ( Miles de Millones Pesos )	Número de Trabajadores	Utilidad por Trabajador antes de Impuestos ( Miles de Pesos )	( Dólares )
1977	20.2	108,045	18.7	8,222.6
1978	30.9	117,447	26.3	11,561.8
1979	63.6	121,188	52.5	23,052.6
1980	169.6	134,181	126.4	54,350.8
1981	245.3	150,677	162.8	62,070.1
1982	673.4	157,747	426.9	74,321.0
1983	988.0	178,774	552.6	45,988.2
1984	1,724.7	142,867	1,207.2	67,909.1
1985	2,902.8	149,222	1,945.3	75,704.0
1986	3,614.4	155,907	2,318.3	37,942.9
1987	10,031.7	178,745	5,612.3	41,063.7
1988	13,295.1	170,766	7,785.6	34,495.2
1989	18,796.7	174,753	10,756.2	45,201.1
1990	27,771.8	169,752	16,360.0	6,544.0
1991	32,725.3	165,689	19,751.0	7,182.2

NOTA: Productividad se asume como la expresión monetaria de bienes y servicios relacionadas con cantidades físicas del insumo laboral.

FUENTE: Anuario Estadístico, PEMEX, 1978-1992.

**PRODUCCION HISTORICA Y PROYECTADA DE CRUDO EN MEXICO  
( MILLONES DE BARRILES )  
(1900-2054)**

TABLA No. MIC-3-1 A

AÑOS	TOTAL ANUAL	TOTAL ACUMULADO FUTURO	RESERVAS EXCEDENTES	TOTAL ACUMULADO HISTORICO
1900	0			0
1905	251			562
1910	3 634			12 291
1915	32 911			126 244
1920	157 069			530 053
1925	115 515			1 310 507
1930	39 530			1 599 418
1935	40 241			1 777 576
1940	44 036			1 991 051
1945	43 547			2 184 975
1950	72 443			2 482 355
1955	39 406			2 382 441
1960	99 043			3 350 342
1965	117 959			3 917 358
1970	177 599			4 660 514
1975	257 389			5 658 293
1980	708 454			8 004 227
1981	844 297			8 848 524
1982	1 000 084			9 848 608
1983	981 222			10 829 830
1984	1 024 341			11 854 171
1985	936 697			12 840 868
1986	912 639			13 753 507
1987	954 390			14 708 497
1988	945 356			15 653 853
1989	917 356			16 571 209
1990	930 020			17 501 232
1991	976 060	976 060	51 124 000	18 377 232
1992	876 000	1 752 000	50 248 000	19 253 232
1993	876 000	2 628 000	49 372 000	20 129 232
1994	876 000	3 504 000	48 496 000	21 005 232
1995	876 000	4 380 000	47 620 000	21 881 232
1996	876 000	5 256 000	46 744 000	22 757 232
1997	876 000	6 132 000	45 868 000	23 633 232
1998	876 000	7 008 000	44 992 000	24 509 232
1999	876 000	7 884 000	44 116 000	25 385 232
2000	876 000	8 760 000	43 240 000	26 261 232
2001	876 000	9 636 000	42 364 000	27 137 232
2002	876 000	10 512 000	41 488 000	28 013 232
2003	876 000	11 388 000	40 612 000	28 889 232
2004	876 000	12 264 000	39 736 000	29 765 232
2005	876 000	13 140 000	38 860 000	30 641 232
2006	876 000	14 016 000	37 984 000	31 517 232
2007	876 000	14 892 000	37 108 000	32 393 232

CASO 1. DECLINACION DE LA PRODUCCION DIARIA DE 2.5 MB/D A 2.4 MB/D EN 1991 MANTENIENDO TAL NIVEL HASTA EL AÑO 2010 DONDE COMENZARA A DECLINAR EXPONENCIALMENTE UNA TASA DE 0.9 ANUAL

TABLA No. MiC-3-1-B

AÑOS	TOTAL ANUAL	TOTAL ACUMULADO FUTURO	RESERVAS EXCEDENTES	TOTAL ACUMULADO HISTORICO
2008	876,000	15,758,000	36,232,000	33,269,232
2009	876,000	16,644,000	35,356,000	34,145,232
2010	876,000	17,520,000	34,480,000	35,021,232
2011	797,160	18,317,160	33,582,840	35,818,392
2012	725,416	19,042,576	32,957,424	36,543,808
2013	660,128	19,702,704	32,297,296	37,203,936
2014	600,717	20,303,420	31,696,580	37,904,652
2015	546,652	20,850,073	31,149,927	38,351,305
2016	497,453	21,347,526	30,652,474	38,648,758
2017	452,683	21,800,209	30,199,791	39,301,441
2018	411,941	22,212,150	29,787,850	39,713,362
2019	374,867	22,587,016	29,412,984	40,088,248
2020	341,129	22,928,145	29,071,855	40,429,377
2021	310,427	23,238,572	28,761,428	40,739,804
2022	282,489	23,521,060	28,478,940	41,022,292
2023	257,065	23,778,125	28,221,875	41,279,357
2024	233,929	24,012,054	27,987,946	41,513,286
2025	212,875	24,224,929	27,775,071	41,726,161
2026	193,716	24,418,645	27,581,355	41,919,877
2027	176,282	24,594,927	27,405,073	42,096,159
2028	160,417	24,755,344	27,244,656	42,256,576
2029	145,979	24,901,323	27,098,677	42,402,555
2030	132,841	25,034,164	26,965,836	42,535,396
2031	120,885	25,155,049	26,844,951	42,656,281
2032	110,006	25,265,055	26,734,945	42,766,287
2033	100,105	25,365,160	26,634,840	42,866,392
2034	91,096	25,456,255	26,543,745	42,957,487
2035	82,897	25,539,152	26,460,848	43,040,384
2036	75,436	25,614,589	26,385,411	43,115,821
2037	68,647	25,683,236	26,316,764	43,184,468
2038	62,469	25,745,704	26,254,296	43,246,936
2039	56,847	25,802,551	26,197,449	43,303,783
2040	51,730	25,854,281	26,145,719	43,355,513
2041	47,075	25,901,356	26,098,644	43,402,538
2042	42,838	25,944,194	26,055,806	43,445,426
2043	38,983	25,983,177	26,016,823	43,484,409
2044	35,474	26,018,651	25,981,349	43,519,893
2045	32,281	26,050,932	25,949,068	43,552,164
2046	29,376	26,080,308	25,919,692	43,581,540
2047	26,732	26,107,041	25,892,959	43,608,273
2048	24,326	26,131,367	25,868,633	43,632,599
2049	22,137	26,153,504	25,846,496	43,654,736
2050	20,145	26,173,649	25,826,351	43,674,881
2051	18,332	26,191,980	25,808,020	43,693,212

**PRODUCCION HISTORICA Y PROYECTADA DE  
CRUDO EN MEXICO  
(MILLONES DE BARRILES)  
(1900-2051)**

TABLA No. MIC-3-2-A

AÑOS	TOTAL ANUAL	TOTAL ACUMULADO FUTURO	RESERVAS EXCEDENTES	TOTAL ACUMULADO HISTORICO
1900	0			0
1905	251			502
1910	3,634			12,291
1915	32,911			126,244
1920	157,069			530,053
1925	115,515			1,310,507
1930	39,530			1,599,418
1935	40,241			1,777,676
1940	44,036			1,991,051
1945	43,547			2,184,975
1950	72,443			2,482,355
1955	89,406			2,882,441
1960	99,049			3,350,342
1965	117,959			3,917,358
1970	177,599			4,660,514
1975	257,389			5,558,293
1980	708,454			8,004,227
1981	844,297			8,948,524
1982	1,000,084			9,848,508
1983	981,222			10,829,830
1984	1,024,341			11,854,171
1985	986,697			12,840,868
1986	912,639			13,753,507
1987	954,990			14,708,497
1988	945,356			15,653,853
1989	917,356			16,571,209
1990	930,023			17,501,232
1991	915,500	876,000	51,124,000	18,416,732
1992	1,095,000	1,971,000	50,029,000	19,511,732
1993	1,095,000	3,066,000	48,934,000	20,606,732
1994	1,095,000	4,161,000	47,839,000	21,701,732
1995	1,095,000	5,256,000	46,744,000	22,796,732
1996	1,095,000	6,351,000	45,649,000	23,891,732
1997	1,095,000	7,446,000	44,554,000	24,986,732
1998	1,095,000	8,541,000	43,459,000	26,081,732
1999	1,095,000	9,636,000	42,364,000	27,176,732
2000	1,095,000	10,731,000	41,269,000	28,271,732
2001	1,095,000	11,826,000	40,174,000	29,366,732
2002	1,095,000	12,921,000	39,079,000	30,461,732
2003	1,095,000	14,016,000	37,984,000	31,556,732
2004	1,095,000	15,111,000	36,889,000	32,651,732
2005	1,095,000	16,206,000	35,794,000	33,746,732
2006	996,450	17,202,450	34,797,550	34,743,182
2007	906,780	18,109,230	33,890,770	35,649,962

CASO 2. LA PRODUCCION ANUAL SE INCREMENTA DE 2.5 MBD A 3 MBD EN 1992 DEBIDO A LA SUSCRIPCION DEL ACUERDO DE LIBRE COMERCIO PERMANECE CONSTANTE HASTA EL AÑO 2005 PARA LUEGO COMENZAR A

TABLA No. MIC-3-2-B

AÑOS	TOTAL ANUAL	TOTAL ACUMULADO FUTURO	RESERVAS EXCEDENTES	TOTAL ACUMULADO HISTORICO
2008	825,159	18,934,389	33,065,611	36,475,121
2009	750,899	19,685,288	32,314,712	37,226,020
2010	683,316	20,368,604	31,631,396	37,909,336
2011	621,818	20,990,422	31,009,578	38,531,154
2012	565,854	21,556,276	30,443,724	39,097,008
2013	514,927	22,071,203	29,928,797	39,611,935
2014	468,584	22,539,787	29,460,213	40,080,519
2015	426,411	22,966,198	29,033,802	40,506,930
2016	388,034	23,354,232	28,645,768	40,894,964
2017	353,111	23,707,343	28,292,657	41,248,075
2018	321,331	24,028,674	27,971,326	41,569,406
2019	292,411	24,321,086	27,678,914	41,861,818
2020	266,094	24,587,180	27,412,820	42,127,912
2021	242,146	24,829,326	27,170,674	42,370,058
2022	220,353	25,049,678	26,950,322	42,590,410
2023	200,521	25,250,199	26,749,801	42,790,931
2024	182,474	25,432,673	26,567,327	42,973,405
2025	166,051	25,598,725	26,401,275	43,139,457
2026	151,107	25,749,831	26,250,169	43,290,563
2027	137,507	25,887,338	26,112,662	43,428,070
2028	125,132	26,012,470	25,987,530	43,553,202
2029	113,870	26,126,340	25,873,660	43,667,072
2030	103,621	26,229,961	25,770,039	43,770,693
2031	94,295	26,324,256	25,675,744	43,864,988
2032	85,809	26,410,065	25,589,935	43,950,797
2033	78,086	26,488,151	25,511,849	44,028,883
2034	71,058	26,559,210	25,440,790	44,099,942
2035	64,663	26,623,873	25,376,127	44,164,605
2036	58,843	26,682,716	25,317,284	44,223,448
2037	53,547	26,736,264	25,263,736	44,276,996
2038	48,728	26,784,992	25,215,008	44,325,724
2039	44,343	26,829,335	25,170,665	44,370,067
2040	40,352	26,869,686	25,130,314	44,410,418
2041	36,720	26,906,407	25,093,593	44,447,139
2042	33,415	26,939,822	25,060,178	44,480,554
2043	30,408	26,970,230	25,029,770	44,510,962
2044	27,671	26,997,901	25,002,099	44,538,633
2045	25,181	27,023,082	24,976,918	44,563,814
2046	22,915	27,045,997	24,954,003	44,586,729
2047	20,852	27,066,849	24,933,151	44,607,581
2048	18,976	27,085,824	24,914,176	44,626,556
2049	17,268	27,103,092	24,896,908	44,643,824
2050	15,714	27,118,806	24,881,194	44,659,538
2051	14,299	27,133,105	24,866,895	44,673,837



**PRODUCCION HISTORICA Y PROYECTADA DE CRUDO  
EN MEXICO**  
(MILLONES DE BARRILES)  
(1900-2051)

TABLA No. M.C. 3.3

AÑOS	TOTAL ANUAL	TOTAL ACUMULADO FUTURO	RESERVAS EXCEDENTES	TOTAL ACUMULADO HISTORICO
1900	0			0
1905	251			502
1910	3 634			12 291
1915	32 911			126 244
1920	157 069			530 053
1925	115 515			1 310 507
1930	39 530			1 599 418
1935	40 241			1 777 675
1940	44 036			1 991 051
1945	43 547			2 184 975
1950	72 443			2 482 355
1955	89 406			2 582 441
1960	99 049			3 350 342
1965	117 359			3 917 358
1970	177 599			4 660 514
1975	257 389			5 558 293
1980	708 454			8 004 227
1981	844 297			8 848 524
1982	1 000 084			9 848 608
1983	981 222			10 829 830
1984	1 024 341			11 854 171
1985	986 697			12 840 868
1986	912 639			13 753 507
1987	954 990			14 708 497
1988	945 356			15 653 853
1989	917 356			16 571 209
1990	930 023			17 501 232
1991	915 500	876 000	51 124 000	18 416 732
1992	915 500	1 791 500	50 208 500	19 332 232
1993	1 277 500	3 069 000	48 931 000	20 609 732
1994	1 277 500	4 346 500	47 653 500	21 887 232
1995	1 277 500	5 624 000	46 376 000	23 164 732
1996	1 277 500	6 901 500	45 098 500	24 442 232
1997	1 277 500	8 179 000	43 821 000	25 719 732
1998	1 277 500	9 456 500	42 543 500	26 997 232
1999	1 277 500	10 734 000	41 266 000	28 274 732
2000	1 277 500	12 011 500	39 988 500	29 552 232
2001	1 162 525	13 174 025	38 825 975	30 714 757
2002	1 057 897	14 231 922	37 768 078	31 772 654
2003	993 767	15 225 689	36 774 311	32 766 421
2004	904 331	16 130 020	35 869 980	33 670 752
2005	748 881	16 878 901	35 121 099	34 419 633
2006	581 484	17 560 385	34 439 615	35 101 117
2007	620 153	18 180 538	33 819 462	35 721 270

CASO 3 LA PRODUCCION ANUAL SE INCREMENTA DE 2.5 A 3.5 MBD EN 1993 DEBIDO AL T.L.C. CUYOS NUEVOS REQUERIMIENTOS DE CRUDO SON SATISFECHOS POR UNA AMPLIACION DE LAS CAPACIDADES PRODUCTIVAS CONCRETADAS A TRAVÉS DE INVERSIÓN EXTRANJERA DIRECTA Y PERMANECE CONSTANTE HASTA EL AÑO 2000 DECIDIENDO EN UNA TASA DEL 3% ANUAL

# INDUSTRIA PETROLERA PIB PER CAPITA

(MILLONES DE PESOS A PRECIOS CORRIENTES)

TABLA No. MIC-4

AÑOS	PIB NOMINAL	PERSONAL OCUPADO	REMUNERACIONES	PIB PER CAPITA
1980	294,900	75,300	23,400	3,916,334.7
1981	398,900	86,000	34,300	4,638,372.1
1982	1,011,600	95,000	53,100	10,648,421.1
1983	2,403,100	104,800	78,900	22,930,343.5
1984	3,555,400	109,800	125,600	32,380,692.2
1985	4,819,900	123,500	262,600	39,027,530.4
1986	6,047,300	121,600	411,900	49,731,085.5
1987	17,637,000	133,800	1,119,800	131,816,143.5
1988	26,223,700	142,400	2,534,400	184,155,196.6
1989	33,403,600	131,200	2,950,500	254,600,609.8
1990	49,495,600	120,000	3,653,200	412,463,333.3

FUENTE: CARLOS SALINAS DE GORTARI, IV INFORME DE GOBIERNO, 1992  
(ÁNEJO ESTADÍSTICO)  
"SISTEMA DE CUENTAS NACIONALES DE MEXICO", INEGI, 1991

# PERFORACION (\*)

## EXPLORACION Y DESARROLLO

TABLA No. MIC-6

AÑOS	TOTAL POZOS	EXPLORACION	DESARRO- LLO	PROFUNDIDAD (PROMEDIO)**
1979	333	83	250	---
1980	432	83	349	---
1981	405	63	342	3,372
1982	353	65	288	3,289
1983	305	61	244	3,472
1984	282	58	224	3,393
1985	288	69	219	3,667
1986	246	68	178	3,913
1987	103	27	76	3,860
1988	144	33	111	3,717
1989	123	42	81	3,658
1990	106	43	63	3,928
1991	177	51	133	4,172
1992	129	41	88	4,527

NOTAS: (\*) Incluye pozos operados por inyección de agua y sondeos estratigráficos.

(\*\*) Miles de metros perforados.

FUENTE: "Informe del Director", "Memoria de Labores", "Anuario Estadístico" e "informes Institucionales", PEMEX.  
(Varios años)

## RESERVAS DE HIDROCARBUROS LIQUIDOS Y GAS NATURAL A PRODUCCION ANUAL (MILLONES DE BARRILES)

TABLA No. MIC-7

CONCEPTO	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992
<b>RESERVAS PROBADAS</b>														
RESERVAS TOTALES	44,203.0	60,124.0	72,098.0	72,098.0	72,500.0	71,750.0	70,900.0	70,000.0	69,000.0	67,600.0	66,450.0	65,500.0	65,000.0	65,050.0
PRODUCCION ANUAL	246.3	668.6	1,140.9	1,312.4	1,268.9	1,221.5	1,223.1	1,136.1	1,182.3	1,122.4	1,194.4	1,196.5	1,110.0	1,263.0
RESERVAS A PRODUCCION	63.4	62.4	63.1	54.9	57.1	56.4	58.0	61.6	58.4	57.7	55.6	54.7	50.0	50.7
<b>ACRIFIE CRUDO Y LIQUIDOS DE GAS</b>														
RESERVAS TOTALES	33,569.1	47,234.0	50,096.0	60,098.0	57,066.0	56,410.0	55,693.0	54,890.0	54,188.0	53,012.0	51,993.0	51,298.0	50,925.0	51,225.0
PRODUCCION ANUAL	511.3	708.6	847.9	1,001.4	922.9	887.6	862.1	866.1	927.1	917.4	911.4	930.0	1,013.1	975.0
ADICION DE RESERVAS	6.9	66.6	62.5	56.9	58.2	56.4	57.9	61.9	59.4	57.8	50.2	55.2	50.3	52.5
<b>GAS SECO</b>														
RESERVAS TOTALES	10,243.3	11,903.0	15,040.0	16,010.0	15,404.0	15,345.0	15,307.0	15,120.0	14,890.0	14,588.0	14,467.0	14,207.0	14,075.0	13,825.0
PRODUCCION ANUAL	211.6	269.0	297.5	330.0	296.0	289.0	263.0	250.0	255.0	255.0	272.0	266.5	273.1	308.0
ADICION DE RESERVAS	42.5	49.6	50.4	48.4	52.0	53.1	58.2	60.5	48.4	57.2	52.2	53.3	51.0	44.9

FUENTE: ESTADO DE TRANSFERENCIA EN MILLONES DE DOLARES - MEMORIO DE  
LABORES PEMEX - 1992 y ANEXOS

**PERFIL GEOGRAFICO DE LA PRODUCCION/  
(MILLONES DE BARRILES)**

TABLA No. MIC-8

AÑOS	REGION NORTE	%	REGION SUR	%	REGION MARINA	%
1976	71.9	24.8	218.0	75.2	-----	-----
1977	70.8	19.9	285.0	80.1	-----	-----
1978	73.2	16.6	368.0	83.4	-----	-----
1979	68.3	14.7	377.9	81.3	18.8	4.0
1980	66.9	8.9	460.7	61.3	224.0	29.8
1981	68.3	8.1	380.5	45.1	395.1	46.8
1982	65.4	6.5	346.5	34.6	590.3	58.9
1983	53.9	5.5	308.0	31.7	611.0	62.8
1984	47.1	4.8	299.4	30.5	636.0	64.7
1985	44.8	4.7	294.2	30.6	621.6	64.7
1986	45.2	5.1	273.5	30.9	567.3	64.0
1987	42.0	4.5	269.7	29.1	615.5	66.4
1988	38.1	4.2	261.7	28.5	617.4	67.3
1989	36.2	4.0	245.4	26.8	635.8	69.3
1990	37.8	4.1	237.3	25.5	654.6	70.4
1991	38.8	4.0	242.7	24.8	645.0	71.2
1992	36.2	3.4	239.4	22.2	700.6	65.1

Notas: Región Norte = Zona Norte + Zona Centro  
 Región Sur = Zona Sur+ Surestede chiapas y Tabasco  
 Región Marina= Golfo de México

FUENTE: PEMEX, "MEMORIA DE LABORES" 1978-1992

**UTILIZACION DE LA CAPACIDAD INSTALADA DE DESTILACION PRIMARIA DE  
CRUDOS Y LIQUIDOS DEL GAS NATURAL  
( BARRILES POR DIA )**

TABLA No. MIC-9

AÑOS	CAPACIDAD INSTALADA VOLUMEN	VARIACION ANUAL	PRODUCCION DERIVADOS PETROLIFEROS VOLUMEN	VARIACION ANUAL	UTILIZACION DE LA CAPACIDAD TALADA DE DESTILACION	MARGEN DE FLEXIBILIDAD
1976	968,500		733,093	11.10%	0.7569	24.31
1977	973,500	0.52%	823,657	12.35%	0.8461	15.39
1978	988,500	1.54%	877,315	6.51%	0.8875	11.25
1979	1,341,000	35.66%	958,685	9.27%	0.7149	28.51
1980	1,476,000	10.07%	1,139,656	18.88%	0.7721	22.79
1981	1,523,500	3.22%	1,260,247	10.58%	0.8272	17.28
1982	1,620,500	6.37%	1,237,300	-1.82%	0.7635	23.65
1983	1,630,500	0.62%	1,248,500	0.91%	0.7657	23.43
1984	1,679,500	3.01%	1,329,000	6.45%	0.7913	20.87
1985	1,788,500	6.49%	1,381,100	3.92%	0.7722	22.78
1986	1,789,500	0.06%	1,352,500	-2.07%	0.7558	24.42
1987	1,954,500	9.22%	1,402,500	3.70%	0.7176	28.24
1988	1,954,500	0.00%	1,407,100	0.33%	0.7199	28.01
1989	2,119,500	8.44%	1,460,400	3.79%	0.6890	31.10
1990	2,235,900	5.49%	1,560,800	6.87%	0.6981	30.19
1991	2,080,500	-6.95%	1,579,400	1.19%	0.7600	24.00
1992	1,524,000	-26.75%	1,567,100	-0.78%	1.0000	0.00

FUENTE: I.N.E.G.I. "Industria Petrolera en México", 1992

**CAPACIDAD INSTALADA PARA PROCESAMIENTO DE GAS NATURAL  
POR TIPO DE PLANTA  
( MILLONES PCD )**

TABLA No. MIC-10

AÑOS	PLANTAS DE DE ABSORCION	PLANTAS CRIOGENICAS	T O T A L	PLANTAS ENDULZADORAS (GAS AMARGO)
1978	1,520	1,149	2,669	1,940
1979	1,525	1,932	3,457	2,300
1980	1,525	2,432	3,957	2,500
1981	1,525	2,432	3,957	2,960
1982	1,300	2,449	3,749	3,360
1983	1,300	2,449	3,749	3,360
1984	1,300	2,479	3,779	3,760
1985	1,300	2,979	4,279	3,760
1986	1,300	2,979	4,279	3,760
1987	1,300	2,979	4,279	3,760
1988	1,300	3,329	4,629	3,760
1989	1,300	3,329	4,629	3,760
1990	1,300	3,329	4,629	3,760
1991	1,300	3,329	4,629	3,760
1992	1,300	3,329	4,629	3,760

FUENTE: "LA INDUSTRIA PETROLERA EN MEXICO" I.N.E.G.I., S.P.P., 1983, 1986 Y 1991.  
PEMEX MEMORIA DE LABORES 1976-1992.

**UTILIZACION DE LA CAPACIDAD INSTALADA DE PRODUCCION DE PETROQUIMICOS BASICOS  
( TONELADAS POR AÑO )**

TABLA No. MIC-11

AÑOS	CAPACIDAD INSTALADA		PRODUCCION		UTILIZACION	
	VOLUMEN	VARIACION ANUAL %	VOLUMEN	VARIACION ANUAL %	DE LA CAPACIDAD INSTALADA DE PRODUCCION DE PETROQUIMICA	FLEXIBILIDAD (%)
1986	18,024,990	1.40	12,025,187	5.20	66.70	33.30
1987	17,967,630	-0.30	13,034,507	8.40	72.50	27.50
1988	18,892,230	5.10	14,482,893	11.10	76.70	23.30
1989	19,519,310	3.30	15,797,884	9.10	80.90	19.10
1990	20,010,660	2.50	17,298,338	9.50	86.40	13.60
1991	19,807,540	2.40	18,001,000	9.80	9.80	9.10
1992	19,807,540	0.00	18,990,640	0.00	4.30	4.30

FUENTE: LA INDUSTRIA PETROLERA EN MEXICO, I. N. E. G. I. Y MEMORIA DE LABORES, PEMEX. (Varios años)



## COMPRA DE INSUMOS DE LA INDUSTRIA PETROLERA (MILLONES PESOS A PRECIOS PRODUCTOR)

TABLA No. MIC-12

CONCEPTO	1975	1978	1980
<b>VENTA TOTAL DE INSUMOS DE OFERENTES</b>	<b>507,457.5</b>	<b>1,014,804.8</b>	<b>2,580,804.0</b>
<b>TOTAL INDUSTRIA PETROLERA</b>			
VALOR			
PARTICIPACION	30,777.6	52,558.6	130,269.0
	6.1	5.2	5.0
<b>EXTRACCION DE PETROLEO Y GAS</b>			
VALOR			
PARTICIPACION	4,889.8	16,046.5	63,437.0
	1.0	1.6	2.5
<b>REFINACION DE PETROLEO</b>			
VALOR			
PARTICIPACION	21,513.4	30,559.3	29,244.0
	4.2	3.0	1.1
<b>PETROQUIMICA BASICA</b>			
VALOR			
PARTICIPACION	4,374.4	5,952.8	17,588.0
	0.9	0.6	0.7

FUENTE: MATRIZ DE INSUMO PRODUCTO DE MEXICO. SPP. (VARIOS AÑOS)

**SALDO DE LAS VENTAS Y COMPRAS DE INSUMOS  
EN LA INDUSTRIA PETROLERA**  
( MILLONES DE PESOS A PRECIO DE PRODUCTOR)

TABLA No. MIC-13

<b>CONCEPTO</b>	<b>1975</b>	<b>1978</b>	<b>1980</b>
COMPRA DE INSUMOS DE LA INDUSTRIA PETROLERA	30,778	52,559	130,269
VENTA DE INSUMOS DE LA INDUSTRIA PETROLERA	45,625	72,951	182,966
SALDO ENTRE VENTAS Y COMPRAS	14,848	20,392	52,697
RELACION VENTAS INSUMOS Y COMPRAS INSUMOS	2	1	1

FUENTE: INEGI, MATRICES DE INSUMO PRODUCTO DE MEXICO.  
(VARIOS AÑOS)

**FINANZAS PUBLICAS**  
**INGRESOS DEL SECTOR PUBLICO FEDERAL**  
 (FLUJOS ANUALES MILES DE MILLONES DE PESOS)

TABLA No. 144.1

AÑOS	(*) INGRESOS TOTALES	(*) SECTOR PUBLICO PRESUPUESTAL	GOBIERNO FEDERAL	ORGANISMOS Y EMPRE SAS CONTROLADAS PRESUPUESTALMENTE	PETROLEOS MEXICANOS	OTRAS ENTIDADES	PEMEX/INGRESOS TOTALES (%)
1977	455.3	423.8	230.5	247.9	70.1	177.7	15.4
1978	606.2	564.5	303.8	334.1	106.1	228.0	17.5
1980	1,203.1	1,139.2	683.8	732.3	327.1	405.3	27.2
1981	1,635.2	1,547.2	935.3	1,023.7	448.6	575.1	27.4
1982	2,835.0	2,719.9	1,532.3	1,971.1	968.0	1,003.0	34.1
1983	5,882.2	5,664.3	3,181.2	4,327.1	2,544.0	1,783.1	43.2
1984	9,485.0	9,224.2	4,974.7	6,978.7	3,843.9	3,134.7	40.5
1985	14,787.4	14,386.6	7,990.5	10,947.9	5,463.8	5,484.1	36.9
1986	24,082.4	23,243.8	12,670.3	15,881.4	7,134.1	8,747.3	29.6
1987	59,102.6	57,110.2	32,973.6	38,542.6	18,997.2	19,545.5	32.1
1988	118,513.8	113,449.5	65,505.9	67,598.3	29,941.9	37,656.4	25.3
1989	150,832.5	142,532.4	92,026.4	76,397.6	34,195.4	42,202.2	23.3
1990	203,486.3	188,857.0	117,710.3	107,867.8	51,770.1	56,097.8	25.8
1991	260,124.1	255,046.8	177,616.9	117,618.4	56,591.0	61,027.5	23.5

NOTA: (\*) NETO DE OPERACIONES COMPENSADAS

(\*\*) CIFRAS PRELIMINARES

FUENTE: "REALIDAD ECONOMICA DE MEXICO" 1993, MACROASESORIA ECONOMICA S.C.

**FINANZAS PUBLICAS**  
**GASTOS DEL SECTOR PUBLICO FEDERAL/**  
**(FLUJOS ANUALES MILES DE MILLONES DE PESOS)**

TABLA No. 111.2

AÑOS	(*) GASTOS TOTALES	(*) SECTOR PRESUPUESTAL	GOBIERNO FEDERAL	ORGANISMOS Y EMPRESAS CONTROLADAS PRESUPUESTALMENTE	PETROLEOS MEXICANOS	OTRAS ENTIDADES	PARTICIPACION DE PEMEX/GASTOS TOTALES (%)
1977	554.7	518.8	292.2	281.1	87.1	194.0	15.7
1978	734.9	685.8	370.0	366.3	138.6	249.5	18.9
1980	1 495.7	1 389.9	817.5	849.4	386.5	462.9	15.8
1981	2 432.3	2 273.9	1 335.1	1 359.5	672.7	677.6	27.7
1982	4 359.3	4 094.5	2 698.9	2 179.1	1 102.7	1 076.4	25.3
1983	7 338.3	6 976.3	4 639.4	4 180.9	2 215.6	1 965.3	30.2
1984	11 590.8	11 111.8	7 105.2	6 735.7	3 340.2	3 395.5	28.8
1985	18 596.3	17 749.1	11 571.9	10 429.1	5 645.0	5 584.0	27.1
1986	35 547.8	33 516.6	23 011.3	18 213.1	7 146.5	9 066.6	26.1
1987	66 891.2	64 449.0	60 440.1	58 415.5	19 092.0	19 323.5	22.0
1988	154 897.1	149 477.2	103 348.5	65 733.4	29 096.6	36 636.8	19.8
1989	177 591.1	168 593.0	117 615.6	75 869.8	36 175.9	40 693.9	20.4
1990	218 872.9	205 371.9	137 145.6	104 947.4	48 747.0	56 200.4	22.7
1991	232 112.0	227 419.1	148 404.3	119 203.3	57 493.0	61 713.3	26.6

(\*) NETO DE OPERACIONES COMPENSADAS

FUENTE: "REALIDAD ECONOMICA DE MEXICO" 1993. MACROASESORIA ECONOMICA S.C.

**SECTOR FISCAL****GASTO PROGRAMABLE DEL SECTOR PUBLICO PRESUPUESTAL POR SECTORES  
(MILES DE MILLONES DE PESOS)**

TABLA No. FIN-3

AÑOS	GASTO SECTOR PUBLICO	GASTO SECTOR ENERGETICO	GASTO SECTOR INDUSTRIAL	SECTOR ENERG/ SECTOR PUBLICO
1970	72.4	20.9	0.3	28.9
1971	82.4	24.6	1.4	29.9
1972	105.7	28.7	4.9	27.2
1973	145.0	37.0	11.0	25.5
1974	195.6	49.1	14.6	25.1
1975	290.2	79.2	24.3	27.3
1976	335.7	83.1	23.1	24.8
1977	430.1	106.2	30.9	24.7
1978	565.4	157.6	37.3	27.9
1979	767.5	225.2	53.3	29.3
1980	1,159.8	319.3	90.1	27.5
1981	1,803.4	516.0	140.0	28.6
1982	2,643.5	707.7	210.9	26.8
1983	4,246.1	1,101.7	424.6	25.9
1984	7,141.3	1,756.4	940.9	24.6
1985	10,572.6	2,522.5	1,327.9	23.9
1986	17,196.8	4,349.4	2,104.2	25.3
1987	39,222.7	10,195.0	5,091.8	26.0
1988	74,221.8	20,226.3	9,537.7	27.3
1989	90,442.3	23,364.1	7,977.9	25.8
1990	117,112.1	31,161.6	9,370.2	29.7
1991	148,879.1	40,165.7	5,336.8	27.1

FUENTE. CARLOS SALINAS DE GORTARI, IV INFORME DE GOBIERNO, 1992.

# SECTOR EXTERNO

## COMERCIO EXTERIOR

(MILES DE MILLONES DE DOLARES)

TABLA No. FIN-4

AÑOS	EXPORTACION TOTAL MERCANCIAS	EXPORTACIONES PETROLERAS	PETROLEO CRUDO	OTRAS	PETROLEO/EXP.TOT. (%)
1970	1 290	0 038	0 000	0 038	0 00
1971	1 366	0 031	0 000	0 031	0 00
1972	1 666	0 021	0 000	0 021	0 00
1973	2 071	0 024	0 000	0 024	0 00
1974	2 853	0 123	0 038	0 085	1 30
1975	3 062	0 438	0 438	0 000	14 30
1976	3 655	0 563	0 540	0 023	14 80
1977	4 650	1 037	0 988	0 050	21 20
1978	6 063	1 863	1 774	0 090	29 30
1979	8 818	3 975	3 765	0 210	42 70
1980	15 512	10 441	9 449	0 993	60 90
1981	20 102	14 573	13 305	1 268	66 20
1982	21 230	16 477	15 623	0 854	73 60
1983	22 312	16 017	14 793	1 224	66 30
1984	24 196	16 601	14 967	1 634	61 90
1985	21 664	14 767	13 309	1 458	61 40
1986	16 031	6 307	5 580	0 727	34 80
1987	20 656	8 630	7 877	0 753	38 10
1988	20 565	6 711	5 884	0 828	28 60
1989	22 765	7 876	7 292	0 584	32 00
1990	26 773	10 104	8 921	1 183	33 30
1991	27 120	8 166	7 265	0 902	30 20

# PEMEX

## INGRESOS DE EMPRESAS CONTROLADAS PRESUPUESTALMENTE (MILES DE MILLONES DE PESOS)

TABLA No. FIN-5

AÑOS	TOTAL ENTIDADES	TOTAL PEMEX	PROPIOS DE PEMEX	TRANSFERENCIAS A PEMEX	PEMEX/TOT. ENTIDADES (%)
1970	44.9	12.5	12.5	0.0	27.8
1971	48.7	13.5	13.5	0.0	27.7
1972	58.6	17.4	14.8	2.6	29.7
1973	79.0	21.0	17.1	3.9	26.6
1974	113.6	28.3	27.2	1.1	24.9
1975	149.4	31.2	28.0	3.2	20.9
1976	170.6	40.4	38.6	1.8	23.7
1977	233.1	55.5	54.9	0.6	23.8
1978	308.2	79.2	78.6	0.6	25.7
1979	422.2	131.1	130.5	0.6	31.1
1980	606.7	190.6	190.6	0.0	31.4
1981	801.1	216.1	216.1	0.0	27.0
1982	1,665.9	641.6	641.6	0.0	38.5
1983	3,247.6	1,291.5	1,291.5	0.0	39.8
1984	5,774.3	2,223.4	2,223.4	0.0	38.5
1985	7,843.3	2,598.6	2,598.6	0.0	33.1
1986	12,615.0	3,758.1	3,758.1	0.0	29.8
1987	28,640.3	8,651.0	8,651.0	0.0	30.2
1988	54,990.7	16,603.4	16,603.4	0.0	30.2
1989	60,622.5	17,114.4	17,114.4	0.0	28.2
1990	80,155.1	25,500.5	25,500.5	0.0	42.1
1991	85,527.0	25,063.2	25,063.2	0.0	29.3

FUENTE: CARLOS SALINAS DE GORTARI, IV INFORME DE GOBIERNO 1992, ANEXO I, ESTADISTICO.

---

# P E M E X

## SUBSIDIOS Y APORTACIONES DEL GOBIERNO FEDERAL (MILES DE MILLONES PESOS)

TABLA No. FIN-6

AÑOS	TRANSFERENCIAS DE OPERACION	APOYO DE CAPITAL	APOYO PARA PAGO DE PASIVOS E INTERESES
1970	0.00	0.00	0.00
1971	0.00	0.00	0.00
1972	2.00	0.00	0.00
1973	0.90	0.00	0.00
1974	1.10	0.00	0.00
1975	1.70	0.00	0.00
1976	1.80	0.00	0.00
1977	0.60	0.00	0.00
1978	0.60	0.00	0.00
1979	0.60	0.00	0.00
1980	0.00	0.00	0.00
1981	0.00	0.00	0.00
1982	0.00	0.00	0.00
1983	0.00	0.00	0.00
1984	0.00	0.00	0.00
1985	0.00	0.00	0.00
1986	0.00	0.00	0.00
1987	0.00	0.00	0.00
1988	0.00	0.00	0.00
1989	0.00	0.00	0.00
1990	0.00	0.00	0.00
1991	0.00	0.00	0.00

---

FUENTE: CARLOS SALINAS DE GORTARI, IV INFORME DE GOBIERNO  
1992, ANEXO ESTADISTICO.



# PEMEX

## INGRESOS PRESUPUESTALES DEL GOBIERNO FEDERAL (MILES DE MILLONES DE PESOS)

TABLA No. FIN-7

AÑOS	TOTAL NACIONAL	TOTAL PEMEX	INGRESOS PETROLEROS/TOTAL	DERECHOS POR HIDROCARB.(**)	IFPS(*) GASOLINA	(***) I.V.A. NETO	TOTAL IMPORTACIONES	INGRESOS NO PETROLEROS
1970	41.4	1.1	2.7	1.1				40.3
1971	44.6	0.9	2.0	0.9				43.7
1972	54.3	1.7	3.1	1.7				52.6
1973	69.2	1.0	1.4	1.0				68.2
1974	94.1	3.3	3.5	2.8	0.5			90.8
1975	132.4	11.0	8.3	5.3	5.7			121.4
1976	163.1	11.2	6.9	4.6	6.6			151.9
1977	231.8	27.5	11.9	16.6	10.9			204.3
1978	309.2	37.3	12.1	25.2	12.1			271.9
1979	418.7	61.4	14.7	46.9	14.5			357.3
1980	683.1	173.8	25.4	156.8	17.0			509.3
1981	930.6	252.5	27.1	228.5	20.3	3.7		678.1
1982	1,515.4	573.0	37.8	454.2	115.1	3.7		942.4
1983	3,396.6	1,497.6	43.9	1,159.2	272.6	50.0	10.8	1,904.0
1984	5,089.0	2,315.9	45.5	1,702.2	450.0	152.9	12.8	2,773.1
1985	8,218.3	3,683.3	44.8	2,790.1	654.4	176.0	62.8	4,535.0
1986	13,111.3	4,881.3	37.2	2,889.9	1,504.4	422.0	65.0	8,230.0
1987	34,884.7	14,084.5	40.4	9,847.3	3,301.5	842.6	93.1	2,800.2
1988	71,481.2	22,269.0	31.2	13,338.3	6,812.0	2,053.9	64.8	49,212.2
1989	96,273.0	28,801.3	29.9	17,914.7	7,953.9	2,681.0	251.7	67,468.7
1990	122,666.2	34,698.2	28.3	25,859.5	5,225.4	3,477.2	136.1	87,968.0
1991	180,680.3	42,226.3	23.3	31,007.1	6,684.0	4,359.8	175.4	138,454.0

(\*) IMPUESTO ESPECIAL DE PRODUCCION Y SERVICIO GRAVITA LA CUENTA DE PRODUCTOS PETROLIFEROS QUE PEMEX EFECTUA A EXPENDEJORES AUTORIZADOS DIRECTAMENTE DEL CONSUMIDOR FINAL Y A LOS AUTOCONSUMOS.

(\*\*) EL DERECHO DE HIDROCARBUROS SE INTEGRA CON EL DERECHO SOBRE HIDROCARBUROS EL DERECHO EXTRAORDINARIO SOBRE HIDROCARBUROS Y EL DERECHO ADICIONAL SOBRE HIDROCARBUROS.

(\*\*\*) EL MONTO QUE PEMEX ENTREGA A LA SEER DEL IMPUESTO AL VALOR AGREGADO Y QUE SE CALCULA POR LA DIFERENCIA ENTRE EL IVA QUE PEMEX TRASLADA AL VENDER Y EL IVA QUE A PEMEX LE TRASLADA AL COMPRAR.

FUENTE: CARLOS SALINAS DE GORTARI, CUARTO INFORME DE GOBIERNO, 1992, ANEXO ESTADISTICO.

# PEMEX

## GASTO PROGRAMABLE EJERCIDO

(MILES DE MILLONES PESOS)

TABLA No. FIN-8

AÑOS	TOTAL SECTOR ENERGETICO	PEMEX	OTROS ORGANISMOS Y EMPRESAS	PARTICIPACION PEMEX/SECT.ENERGETICO (%)
1970	20.9	11.5	9.4	55.0
1971	24.6	13.7	10.9	55.7
1972	28.7	17.0	11.7	59.2
1973	37.1	23.2	13.9	62.5
1974	49.1	28.4	20.7	57.8
1975	79.2	43.2	36.0	54.5
1976	83.1	46.8	36.3	56.3
1977	106.2	68.6	37.6	64.6
1978	157.6	104.5	53.1	66.3
1979	225.2	153.8	71.4	68.3
1980	319.3	217.8	101.5	68.2
1981	516.1	378.6	137.5	73.4
1982	707.7	500.6	207.1	70.7
1983	1,101.7	760.1	341.6	69.0
1984	1,756.4	1,206.3	550.1	68.7
1985	2,522.5	1,686.8	835.7	66.9
1986	4,394.4	2,922.1	1,472.3	66.5
1987	10,195.0	6,659.5	3,535.5	65.3
1988	20,226.3	12,855.7	7,370.6	63.6
1989	23,704.2	14,212.8	9,491.4	60.0
1990	31,161.6	17,082.0	14,079.6	54.8
1991	40,165.7	22,417.8	17,747.9	55.8

FUENTE: CARLOS SALINAS DE GORTARI IV INFORME DE GOBIERNO 1992.  
(ANEXO ESTADISTICO)

**INGRESO GASTO Y DEFICIT DE PEMEX**  
(FLUJOS ACUMULADOS MILES DE MILLONES DE PESOS)  
(1977-1991)

TABLA No. FIN-09

CONCEPTO	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992(*)
1. INGRESO TOTAL	106.1	172.8	327.1	448.5	968.1	2 544.0	3 843.9	5 463.8	7 134.0	18 997.2	29 941.9	34 775.6	51 770.1	56 521.0	44 472.9
2. INGRESO CORRIENTE	105.4	171.9	327.1	445.3	965.7	2 544.0	3 843.9	5 463.8	7 134.0	18 997.2	29 941.9	34 775.6	51 770.1	56 591.0	44 472.9
a) VENTA DE BIENES Y SERVICIOS															
EXTERNAS								3 845.3	3 890.2	11 623.2	13 372.7	17 955.0	24 909.9	22 515.1	15 593.1
INTERNAS								1 485.2	2 911.1	6 275.1	13 870.5	15 461.8	25 610.9	32 738.3	28 032.1
OTROS								133.4	322.7	1 068.8	2 748.7	666.8	1 249.3	1 337.3	847.8
3. TRANSFERENCIAS CORRIENTES	0.6	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
4. INGRESOS DE CAPITAL	0.1	0.1	0.0	3.2	2.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
5. TRANSFERENCIAS DE CAPITAL	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
6. GASTO TOTAL	100.0	98.0	81.9	110.3	108.1	128.5	198.8	192.6	351.7	489.6	474.8	36 175.9	48 747.0	57 490.0	45 604.7
7. GASTO DE OPERACION	35.4	36.8	31.2	29.1	31.8	30.2	31.8	31.9	41.4	32.7	38.4	37.4	53.9	17 163.3	13 395.5
a) SUELDOS Y SALARIOS	10.2	8.8	6.1	5.1	4.6	4.6	4.5	5.5	7.2	6.9	12.1	7.7	7.0	3 888.2	2 901.3
b) PAGO DE INTERESES	5.3	7.1	8.3	9.1	13.7	14.4	14.2	9.2	9.5	9.0	10.8	11.5	11.0	3 685.4	2 561.1
INTERNO									48.2	141.5	487.7	854.1	2 004.0	2 171.2	1 398.0
EXTERNO									163.7	1 580.4	2 658.6	3 232.6	2 791.5	1 514.2	1 163.1
c) ADQUISICIONES	13.8	22.5	30.7	42.2	61.3	109.8	213.8	519.8	12.6	6.4	1 257.3	18.1	2 362.0	2 743.5	2 020.3
d) OTROS	13.8	21.5	34.4	57.2	85.3	137.7	221.5	349.7	706.8	1 977.1	3 769.2	0.0	5 351.4	6 809.2	5 907.9
8. IMPUESTOS	19.3	21.6	42.3	34.8	41.5	52.8	51.1	54.3	41.7	53.2	46.2	49.7	53.3	31 001.7	25 767.9
9. GASTOS DE CAPITAL	45.1	43.4	32.2	34.3	29.8	15.7	14.0	11.9	13.3	12.0	14.1	12.1	11.9	8 158.1	5 841.8
INVERSION FISICA	62.7	61.3	126.5	230.8	284.8	348.4	459.1	598.0	953.1	2 291.6	4 006.6	4 363.4	5 755.2	8 468.1	5 841.6
OTROS	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
10. AJENAS NETAS ( )	0.2	3.8	24.3	12.1	-9.0	27.8	103.8	94.5	255.3	391.7	376.1	135.6	417.3	1 270.0	663.7
11. DEFICIT DE CAJA	6.1	74.6	245.2	338.2	860.0	2 417.5	3 645.1	5 221.2	6 782.3	18 507.6	29 467.1	1 269.8	1 023.0	8 99.0	1 131.8

FUENTE: LA ECONOMIA MEXICANA EN CIFRAS. INAFINSA 1977-1985. INDICADORES ECONOMICOS DEL BANCO DE MEXICO 1986-1990. 1991 Y 1992

( ) INDICA SUPERAVI

(\*) CIFRAS A SEPTIEMBRE 1992

# PEMEX

## CREDITOS OTORGADOS POR EL SISTEMA BANCARIO MEXICANO

(SALDO AL FINAL DEL PERIODO, MILES DE MILLONES PESOS)

TABLA No. FIN-11

AÑOS	TOTAL BANCA COMERCIAL	TOTAL PEMEX	PARTICIPACION RELATIVA (%)	TOTAL BANCA DESARROLLO	TOTAL PEMEX	PARTICIPACION RELATIVA (%)
1970	34.5	34.5	5.5	20.4	20.4	1.0
1971	40.5	40.5	4.9	25.1	25.1	8.4
1972	45.4	45.4	5.7	29.3	29.3	11.6
1973	47.8	47.8	5.4	30.9	30.9	8.7
1974	58.0	58.0	3.3	35.1	35.1	7.4
1975	70.1	70.1	1.3	44.9	44.9	4.7
1976	86.0	86.0	1.3	64.1	64.1	3.0
1977	109.1	109.1	2.1	86.1	86.1	0.6
1978	143.5	143.5	6.9	111.9	111.9	1.8
1979	178.5	178.5	5.4	157.1	157.1	5.7
1980	244.1	244.1	4.1	203.3	203.3	11.1
1981	377.1	377.1	7.1	292.0	292.0	13.5
1982	703.2	703.2	12.7	733.8	733.8	20.6
1983	1,180.2	1,180.2	11.6	1035.9	1035.9	16.3
1984	1,953.3	1,953.3	9.5	1461.0	1461.0	14.3
1985	2,847.0	2,847.0	12.5	2523.0	2523.0	15.0
1986	5,532.2	5,532.2	16.5	5019.4	5019.4	17.8
1987	13,538.6	13,538.6	17.5	10695.6	10695.6	22.8
1988	19,024.4	19,024.4	14.7	10028.1	10028.1	20.7
1989	32,413.7	32,413.7	11.1	10067.0	10067.0	20.0
1990	47,485.3	47,485.3	3.9	9928.0	9928.0	19.9
1991	71,477.2	71,477.2	2.6	7095.0	7095.0	19.3

**P E M E X****PATRIMONIO CONTABLE / ACTIVO TOTAL****(MILES DE MILLONES DE PESOS)**

TABLA No. FIN-12

AÑOS	PATRIMONIO	ACTIVO TOTAL	PATR/ACT. TOTAL (%)
1977	178.2	280.5	64.00
1978	186.7	347.0	54.00
1979	191.3	423.7	45.00
1980	372.3	745.3	50.00
1981	546.1	1,188.0	46.00
1982	841.5	3,313.6	25.00
1983	2,360.3	5,509.2	43.00
1984	4,861.9	8,487.0	57.00
1985	7,018.0	13,616.6	52.00
1986	12,588.4	28,406.7	44.00
1987	37,517.4	76,352.6	49.00
1988	64,362.1	104,171.8	62.00
1989	63,912.7	111,752.3	57.00
1990	101,774.1	132,505.7	78.00
1991	124,047.6	155,971.6	82.00
1992	111,321.1	153,469.3	72.00

FUENTE: MEMORIA DE LABORES PEMEX, BALANCES  
GENERALES A DICIEMBRE DE CADA AÑO.

---

# PEMEX

## PATRIMONIO CONTABLE/PASIVO TOTAL

(MILES DE MILLONES DE PESOS)

TABLA No. FIN-13

AÑOS	PATRIMONIO	PASIVO TOTAL	PATRIM/PASIVO (%)
1977	178.2	102.3	1.74
1978	186.7	160.3	1.16
1979	191.3	232.4	0.82
1980	372.3	373.0	1.00
1981	546.1	641.9	0.85
1982	841.5	2,472.1	0.34
1983	2,360.3	3,148.9	0.75
1984	4,861.9	3,625.1	1.34
1985	7,018.0	6,598.6	1.06
1986	12,588.4	15,818.3	0.79
1987	37,517.4	38,835.2	0.96
1988	64,362.1	39,009.7	1.61
1989	63,912.7	47,839.6	1.33
1990	101,774.1	30,731.6	3.31
1991	124,047.6	31,924.0	3.43
1992	111,331.1	42,138.2	2.64

---

FUENTE: PEMEX, ANUARIO ESTADISTICO 1992.

# PEMEX

## INDICE DE LIQUIDEZ

(MILES DE MILLONES DE PESOS)

TABLA No. FIN-14

AÑOS	ACTIVO CIRCULANTE	PASIVO CORTO PLAZO	ACT.CIRC./PAS.CIRC. (%)
1977	30.8	36.4	0.83
1978	33.5	63.9	0.52
1979	49.6	97.2	0.51
1980	87.9	167.7	0.52
1981	154.0	325.0	0.47
1982	465.9	1,205.3	0.39
1983	941.0	348.9	2.70
1984	1,473.3	432.3	3.40
1985	2,235.3	899.2	2.50
1986	3,288.1	2,330.6	1.41
1987	9,018.6	3,613.2	2.50
1988	11,365.2	5,382.1	2.11
1989	13,616.3	8,320.1	1.63
1990	17,436.9	9,393.0	1.85
1991	18,423.2	8,748.0	1.72
1992	24,146.1	13,864.1	1.76

FUENTE: PEMEX, "MEMORIA DE LABORES", 1992.

**P E M E X****CAPITAL DE TRABAJO****(MILES DE MILLONES DE PESOS)**

TABLA No. FIN-15

AÑOS	ACTIVO CIRCULANTE	PASIVO CORTO PLAZO	CAPITAL DE TRABAJO ACT.CIRC./PASIVO C.P. (%)
1977	30.8	36.4	-5.6
1978	33.5	63.9	-30.4
1979	49.6	97.2	-47.6
1980	87.9	167.7	-79.8
1981	154.0	325.0	-171.0
1982	465.9	1,205.3	-739.4
1983	941.0	348.9	592.1
1984	1,473.3	432.3	1,041.0
1985	2,235.3	899.2	1,336.1
1986	3,288.1	2,330.6	957.4
1987	9,018.6	3,613.2	5,405.3
1988	11,365.2	5,382.1	5,983.1
1989	13,616.3	8,320.1	5,296.2
1990	17,436.9	9,393.0	8,043.9
1991	18,423.2	7,490.7	10,212.4
1992	24,146.1	13,864.1	10,282.2

FUENTE: PEMEX, "MEMORIA DE LABORES", 1992.



**LA CARGA TRIBUTARIA DE PETROLEOS MEXICANOS  
DERECHOS ESPECIALES SOBRE HIDROCARBUROS/VENTAS TOTALES  
(MILLONES DE PESOS)**

TABLA No. FIN-16

AÑOS	VENTAS TOTALES	IMPUESTOS Y DERECHOS PAGADOS	CARGA TRIBUTARIA (%)
1975	8,257	21	
1976	45,483	10,056	22.1
1977	76,251	20,270	26.5
1978	100,904	30,837	30.6
1979	166,334	63,072	37.9
1980	334,908	168,107	50.1
1981	470,950	242,706	51.5
1982	1,135,334	317,040	28.0
1983	2,493,884	1,345,300	53.9
1984	3,757,151	1,710,680	45.5
1985	5,323,356	2,741,998	51.5
1986	6,913,496	2,997,858	43.3
1987	18,668,090	10,192,239	54.5
1988	27,193,200	13,247,100	48.7
1989	35,440,600	18,778,100	52.9
1990	54,366,100	27,771,800	52.3
1991	57,779,700	29,436,700	50.9

FUENTE: PEMEX, "MEMORIA DE LABORES", 1992.

**EVOLUCION ANALITICA DEL SALARIO ORDINARIO  
TRABAJADORES DE PETROLEOS MEXICANOS  
(INDICADORES BASICOS)  
(1977 - 1990)**

TABLA No. LAB-1

1	2	3	4	5	6	7
FECHA REVISION CONTRACTUAL E INCREMENTOS DE EMERGENCIA	TASA DE CRECIMIENTO POR INCREMENTO REGISTRADO	INDICE SALARIO ORDINARIO * S.T.P.R.M. (JULIO/77=100)	INDICE NACIONAL PRECIOS AL CONSUMIDOR (JULIO/77=100)	TASA DE CRECIMIENTO DEL INDICE NAL. PRECIOS AL CONSUMIDOR (VAR. ANUAL)	DIFERENCIALES INDICE SAL. ORD. E INDICE NAL. PRECIOS AL CONSUMIDOR (3 - 4)	SALARIO ORDINARIO REAL (3/4)
1 JULIO 77		1.0	1.0			1.0
1 AGOSTO 77		1.1	1.0			1.1
1 AGOSTO 78	0.1	1.2	1.2	0.2	0.1	1.0
1 AGOSTO 79	0.1	1.4	1.4	0.2	0.0	1.0
1 AGOSTO 80	0.2	1.6	1.8	0.3	-0.2	0.9
1 AGOSTO 81	0.4	2.2	2.3	0.3	-0.1	1.0
1 AGOSTO 82	0.6	3.6	3.9	0.7	-0.2	0.9
1 AGOSTO 83	0.4	5.1	7.6	1.0	-2.5	0.7
1 AGOSTO 84	0.3	6.8	12.4	0.6	-5.6	0.5
1 ENERO 85	0.0	7.1	15.4	0.2	-8.3	0.5
1 AGOSTO 85	0.5	10.6	19.4	0.3	-8.8	0.5
1 AGOSTO 86	0.5	16.3	37.3	0.9	-21.0	0.4
1 DICIEMBRE 86	0.2	20.2	48.2	0.3	-28.0	0.4
1 ABRIL 87	0.2	23.6	64.7	0.3	-41.1	0.4
1 JULIO 87	0.2	29.0	80.7	0.2	-51.7	0.4
1 AGOSTO 87	0.3	38.6	87.3	0.1	-48.7	0.4
1 OCTUBRE 87	0.3	48.2	100.8	0.2	-52.6	0.5
16 DICIEMBRE 87	0.2	55.6	124.8	0.2	-69.3	0.4
1 MARZO 88	0.0	57.2	164.1	0.3	-106.9	0.3
1 AGOSTO 88	0.3	72.2	180.6	0.1	-108.4	0.4
1 AGOSTO 89	0.1	80.8	211.1	0.2	-130.3	0.4
1 AGOSTO 90	0.2	93.0	270.2	0.3	-177.3	0.3
31 JULIO 91	0.2	111.1	327.2	0.2	-216.1	0.3

NOTA: (1) LA TASA DE CRECIMIENTO DEL SALARIO ORDINARIO SE REALIZO EN FUNCION DE LOS INGRESOS PERCIBIDOS POR EL NIVEL 15 DURANTE EL PERIODO DE ESTUDIO

# P E M E X

## COSTO DE REVISION SALARIAL

### 1988

TABLA No LAB-2

NIVEL	SALARIO ORDINARIO 1988	CANTIDAD DE TRABAJADORES	COSTO SALARIAL TOTAL (DIARIO)
3	15,434	12,611	194,644,025
4	15,826	13	213,338
5	16,339	3,947	64,494,280
6	16,370	5,629	92,140,407
7	17,304	9,757	168,839,354
8	18,284	5,401	98,745,944
9	19,142	8,239	157,708,618
10	19,776	2,045	40,448,255
11	20,442	7,402	151,309,197
12	21,140	11,847	250,438,852
13	22,401	1,712	38,350,304
14	23,567	2,646	62,353,659
15	24,819	3,212	79,717,983
16	25,476	10,996	280,139,217
17	26,049	3,950	102,886,019
18	26,617	8,629	229,666,923
19	27,196	4,164	113,248,748
20	28,320	2,483	70,313,334
21	29,303	1,120	32,821,867
22	30,322	1,062	32,216,766
23	31,442	1,038	32,636,124
24	32,479	844	27,423,752
25	33,186	543	18,016,218
26	34,937	181	6,336,542
27	36,580	118	4,303,481
28	38,115	214	8,174,082
29	39,727	163	6,475,039
30	41,546	33	1,374,669
		110,000	2,365,437,001
		<b>IMPORTE DIARIO</b>	<b>2,365,437,001</b>
		<b>IMPORTE MENSUAL</b>	<b>71,948,787,636</b>
		<b>IMPORTE ANUAL</b>	<b>863,385,451,634</b>

**P E M E X****COSTO DE REVISION CONTRACTUAL  
1989**

TABLA No. LAB-3

NIVEL	SALARIO ORDINARIO 1989	CANTIDAD TRABAJADORES	COSTO SALARIAL TOTAL (DIARIO)
3	17,286	10,662	184,309,344
4	17,725	11	202,011
5	18,300	3,337	61,071,288
6	18,901	4,759	89,944,890
7	19,604	8,249	161,719,404
8	20,478	4,566	93,503,067
9	21,439	6,966	149,335,445
10	22,149	1,729	38,300,613
11	22,895	6,258	143,275,804
12	23,677	10,016	237,144,829
13	25,089	1,447	36,314,078
14	26,395	2,237	59,043,158
15	27,797	2,716	75,484,923
16	28,533	9,297	265,265,256
17	29,175	3,339	97,424,108
18	29,811	7,295	217,473,405
19	30,460	3,521	107,237,959
20	31,718	2,099	66,579,496
21	32,822	947	31,081,824
22	33,961	898	30,506,672
23	35,215	878	30,903,408
24	36,376	714	25,967,457
25	37,168	459	17,059,574
26	39,129	153	6,000,062
27	40,970	99	4,075,046
28	42,689	181	7,740,149
29	44,561	138	6,140,473
30	46,532	28	1,301,700
		93,000	2,244,405,441
		<b>IMPORTE DIARIO</b>	<b>2,244,405,441</b>
		<b>IMPORTE MENSUAL</b>	<b>68,267,406,982</b>
		<b>IMPORTE ANUAL</b>	<b>819,208,883,790</b>

**P E M E X****COSTO DE REVISION SALARIAL  
1990**

TABLA No. LAB-4

NIVEL	SALARIO ORDINARIO 1990	CANTIDAD DE TRABAJADORES	COSTO SALARIAL TOTAL (DIARIO)
3	19.879	10,291	204,574,789
4	20.384	11	224,224
5	21.045	3,221	67,785,945
6	21.736	4,593	99,833,448
7	22.545	7,962	179,503,290
8	23.550	4,407	103,784,850
9	24.655	6,723	165,755,565
10	25.471	1,669	42,511,099
11	26.329	6,040	159,027,160
12	27.229	9,667	263,222,743
13	28.852	1,397	40,306,244
14	30.354	2,159	65,534,286
15	31.967	2,621	83,785,507
16	32.813	8,973	294,431,049
17	33.551	3,223	108,134,873
18	34.283	7,041	241,386,603
19	35.029	3,398	119,028,542
20	36.476	2,026	73,900,376
21	37.745	914	34,498,930
22	39.055	867	33,860,685
23	40.497	847	34,300,959
24	41.832	689	28,822,248
25	42.743	443	18,935,149
26	44.998	148	6,659,704
27	47.115	96	4,523,040
28	49.092	175	8,591,100
29	51.245	133	6,815,585
30	53.542	27	1,445,634
		89,761	2,491,183,627
			<b>2,491,183,627</b>
			<b>75,773,585,027</b>
			<b>909,283,020,328</b>

# P E M E X

## COSTO DE REVISION SALARIAL 1991

TABLA No. LAB-5

NIVEL	SALARIO ORDINARIO 1991	CANTIDAD TRABAJADORES	COSTO SALARIAL TOTAL (DIARIO)
3	23,755	10,291	244,462,705
4	24,359	11	267,949
5	25,149	3,221	81,004,929
6	25,975	4,593	119,303,175
7	26,941	7,962	214,504,242
8	28,142	4,407	124,021,794
9	29,463	6,723	198,079,749
10	30,438	1,669	50,801,022
11	31,463	6,040	190,036,520
12	32,539	9,667	314,554,513
13	34,478	1,397	48,165,766
14	36,273	2,159	78,313,407
15	38,201	2,621	100,124,821
16	39,212	8,973	351,849,276
17	40,313	3,223	129,928,799
18	41,542	7,041	292,497,222
19	42,701	3,310	141,340,310
20	43,763	2,026	88,663,838
21	45,105	914	41,225,970
22	46,671	853	39,810,363
23	48,394	847	40,989,718
24	49,984	92	4,598,528
25	51,078	156	7,968,168
26	53,773	55	2,957,515
27	56,302	21	1,182,342
28	58,665	38	2,229,270
		88,310	2,908,881,911
			<b>2,908,881,911</b>
			<b>88,478,588,422</b>
			<b>1,061,743,061,068</b>

# P E M E X

## COSTO SALARIAL TRABAJADORES SINDICALIZADOS

### RESUMEN EJECUTIVO

(MONEDA NACIONAL)

TABLA No. LAB-6

CONCEPTOS	REVISION SALARIAL 1988	REVISION CONTRACTUAL 1989	REVISION SALARIAL 1990	REVISION SALARIAL 1991
SALARIO ORDINARIO	863,385,451,540	819,208,883,727	909,283,020,328	1,061,743,061,068
CANASTA BASICA	59,399,982,600	100,443,365,076	123,876,150,219	153,659,400,000
BONIFICACION GAS	50,306,545,128	50,306,545,130	55,991,626,746	60,791,787,521
AGUINALDO	113,540,976,060	107,731,461,176	119,576,814,096	139,626,331,728
TOTAL ANUAL	1,086,632,955,328	1,077,690,255,110	1,208,727,611,389	1,415,820,580,317

NOTAS:

- (1). El incremento salarial 1989-1990 fue de 12% directo al tabulador en tanto que el correspondiente a 1990-91 fue del 15 % y para el periodo correspondiente a 1991-1992, 19.5 %.
- (2) Las estimaciones de los montos erogados por la empresa durante el periodo de estudio fueron en base a una planta de trabajadores de un tamaño decreciente: 110,000 (1988), 93,000 (1989), 89,761 (1990) y 88,310 (1991). AGOSTO DE 1991.

---

# PEMEX-STPRM

## CONVENIOS ADMINISTRATIVOS SINDICALES

### CATEGORIAS SUPRIMIDAS

REVISION CONTRACTUAL 1991/93

---

TABLA No. LAB-7

CATEGORIAS	NIVEL HASTA JUL/91
Tomador de Tiempo	12
Preparador de Listas de Raya	14
Agente en Plaza	16
Agente Viajero	16
Educadora	17
Bodeguero B Agencias de Ventas	18
Cajero Bodeguero C Agencia de Ventas	18
Cajero Bodeguero B Agencia de Ventas	19
Enfermera Partera Titulada	19
Cajero Bodeguero A Agencia de Ventas	20
Cajero B Agencia de Ventas	21
Bodeguero A Agencia de Ventas	22
Cajero D Contaduria	22
Cajero A Agencia de Ventas	23
Cajero C Contaduria	23
Jefe de Enfermeras	23
Técnico C En comunicaciones y/o Electronica	23
Cajero B Contaduria	24
Cajero A Contaduria	25
Técnico B en Comunicaciones y/o Electronica	25
Químico Farmacobiólogo de Análisis Clínicos	28

---

FUENTE : DEPARTAMENTO DE INFORMATICA, C.E.G. DEL STPRM

1991.



**PEMEX / S.T.P.R.M.**  
**CONVENIO ADMINISTRATIVO SINDICAL**  
**RECLASIFICACION DE CATEGORIAS EN LAS REVISIONES**  
**CONTRACTUAL 1989 Y SALARIAL 1990.**

TABLA No. LAB-8

	CATEGORIAS RECLASIFICADAS	EROGACION ADICIONAL	NUMERO BENEFICIARIOS	NO BENEFICIADOS
REVISION CONTRACTUAL 1989	207	61,008,825,154	43,327	49,673
REVISION SALARIAL 1990	196	8,523,202,092	19,685	70,076
REVISION CONTRACTUAL 1991	56	15,743,517,723		

FUENTE: C.E.G. DEL STPRM. 1991.

**PRODUCCION MUNDIAL DE PETROLEO**  
(MILES DE BARRILES DIARIOS)

TABLA No. INTER-2

PAIS	1970	1973	1978	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992
U R S S	7 145	8 685	11 585	12 215	12 370	12 430	12 520	12 450	12 150	12 560	12 760	12 760	12 460	11 705	10 430	9 085
U S A	11 295	10 950	10 275	10 170	10 180	10 200	10 245	10 505	10 545	10 230	9 765	9 765	9 160	8 850	9 025	8 850
ARABIA SAUDITA	3 690	2 440	8 315	9 990	9 985	6 695	5 225	4 760	3 565	6 150	5 255	5 255	5 280	6 700	8 580	8 735
MEXICO	485	550	1 330	2 155	2 585	3 005	2 950	3 015	3 015	2 750	2 855	2 855	2 895	2 966	2 970	3 155
CHINA	565	1 100	2 090	2 125	2 035	2 050	2 135	2 300	2 515	2 630	2 750	2 750	2 790	2 800	2 810	2 850
REINO UNIDO			1 095	1 650	1 835	2 125	2 360	2 580	2 655	2 665	2 365	2 365	1 905	1 895	1 895	1 950
IRAN	3 845	5 895	5 275	1 480	1 325	2 410	2 465	2 195	2 215	1 905	2 265	2 265	2 845	3 125	3 260	3 455
IRAQ	1 565	2 020	2 560	2 645	895	1 010	1 105	1 225	1 440	1 745	2 600	2 600	2 825	2 005	230	480
CANADA	1 475	2 115	1 575	1 725	1 545	1 485	1 515	1 645	1 815	1 840	1 800	1 800	1 940	1 968	1 975	2 065
VENEZUELA	3 760	3 460	2 235	2 235	2 180	1 965	1 875	1 875	1 730	1 845	1 920	1 920	2 010	2 365	2 645	2 500
INDONESIA	855	1 335	1 625	1 575	1 680	1 415	1 345	1 410	1 335	1 400	1 325	1 325	1 415	1 520	1 515	1 540
NIGERIA	1 085	2 055	1 595	2 055	1 440	1 285	1 235	1 385	1 475	1 465	1 365	1 365	1 635	1 810	1 895	1 850
ABU DHABI	695	1 305	1 450	1 345	1 135	885	830	825	890	1 090	1 280	1 280	1 565	1 850	2 130	2 050
KUWAIT	2 785	2 810	1 945	1 430	965	705	900	985	970	1 250	1 340	1 340	1 640	1 065	130	905
OPEP		31 280	30 280	27 450	23 390	19 925	18 435	18 470	17 340	19 625	21 145	21 145	23 340	24 775	24 835	26 245
<b>TOTAL MUNDIAL</b>	<b>48 125</b>	<b>58 510</b>	<b>63 055</b>	<b>62 755</b>	<b>59 375</b>	<b>57 055</b>	<b>56 690</b>	<b>58 105</b>	<b>57 710</b>	<b>60 375</b>	<b>62 350</b>	<b>62 350</b>	<b>63 895</b>	<b>64 875</b>	<b>64 230</b>	<b>64 920</b>

EN MILAR DE BARRILES

FUENTE: BRITISH PETROLEUM STATISTICAL REVIEW OF WORLD ENERGY 1977-1993

## PEMEX CLASIFICACION INTERNACIONAL

TABLA No. INTER-8

CONCEPTO	LUGAR ENTRE LAS 500 COMPAÑIAS PETROLERAS MAS GRANDES DEL MUNDO		LUGAR ENTRE LAS 52 COMPAÑIAS PETROLERAS MAS GRANDES DEL MUNDO		LUGAR ENTRE LAS 52 COMPAÑIAS PETROLERAS MAS GRANDES DEL MUNDO	
	1989		1990		1992	
VENTAS	15,258	14.00	19,329	14.00	21,293	12.00
GANANCIA	320	23.00	1,486	27.00	1,071	6.00
GANANCIAS/VENTAS	2	0.35	0	0.05	5	0.06
ACTIVOS/VENTAS	1	0.48	0	0.31	2	0.12

FUENTE: THE FORTUNE GLOBAL 500 1989 1993

**P E M E X**  
**COMPARACION NORTEAMERICANA**

TABLA No. INTER 9

(R/P) CONCEPTO	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993
<b>PETROLEO CRUDO</b>								
RESERVAS PROBADAS (MILES DE MILLONES BUS.)								
USA	32.5	33.4	34.6	34.1	33.9	33.8	32.1	9.8
CANADA	7.9	7.7	9	8.3	8.1	7.9	7.6	9.6
MEXICO	54.7	54.8	54.1	54.4	52	51.3	51.3	46.2
<b>PRODUCCION (MILES DE BARRILES DIARIOS)</b>								
USA	10,230	9,945	9,765	9,160	8,850	9,075	8,850	-----
CANADA	1,800	1,910	2,000	1,940	1,960	1,975	2,065	-----
MEXICO	2,750	2,875	2,855	2,925	3,005	3,165	3,155	-----
<b>CONSUMO (MILES DE BARRILES DIARIOS)</b>								
USA	15,670	16,035	16,525	16,595	16,200	16,180	16,240	-----
CANADA	1,475	1,515	1,590	1,660	1,615	1,625	1,665	-----
MEXICO	1,295	1,335	1,335	1,420	1,510	1,575	1,605	-----
<b>CAPACIDAD DE REFINACION (MBD)</b>								
USA	15,460	15,565	15,930	15,695	15,560	15,695	15,315	-----
CANADA	20,080	2,050	1,890	1,850	1,880	1,905	1,870	-----
MEXICO	1,350	1,515	1,515	1,680	1,680	1,525	1,525	-----
<b>GAS NATURAL</b>								
RESERVAS PROBADAS (MMM3)								
USA	5	5	5	5	5	5	5	9.4
CANADA	3	3	3	3	3	3	3	23.5
MEXICO	2	2	2	2	2	2	2	71.9
<b>PRODUCCION (MILLONES TON. EQUI. ACEITE)</b>								
USA	412	426	437	440	444	456	452	-----
CANADA	64	71	82	87	88	95	104	-----
MEXICO	22	24	24	24	24	25	25	-----
<b>CONSUMO (MILLONES TON. EQUI. ACEITE)</b>								
USA	418	444	464	488	491	508	512	-----
CANADA	41	41	53	58	55	57	59	-----
MEXICO	25	24	24	25	31	33	26	-----