

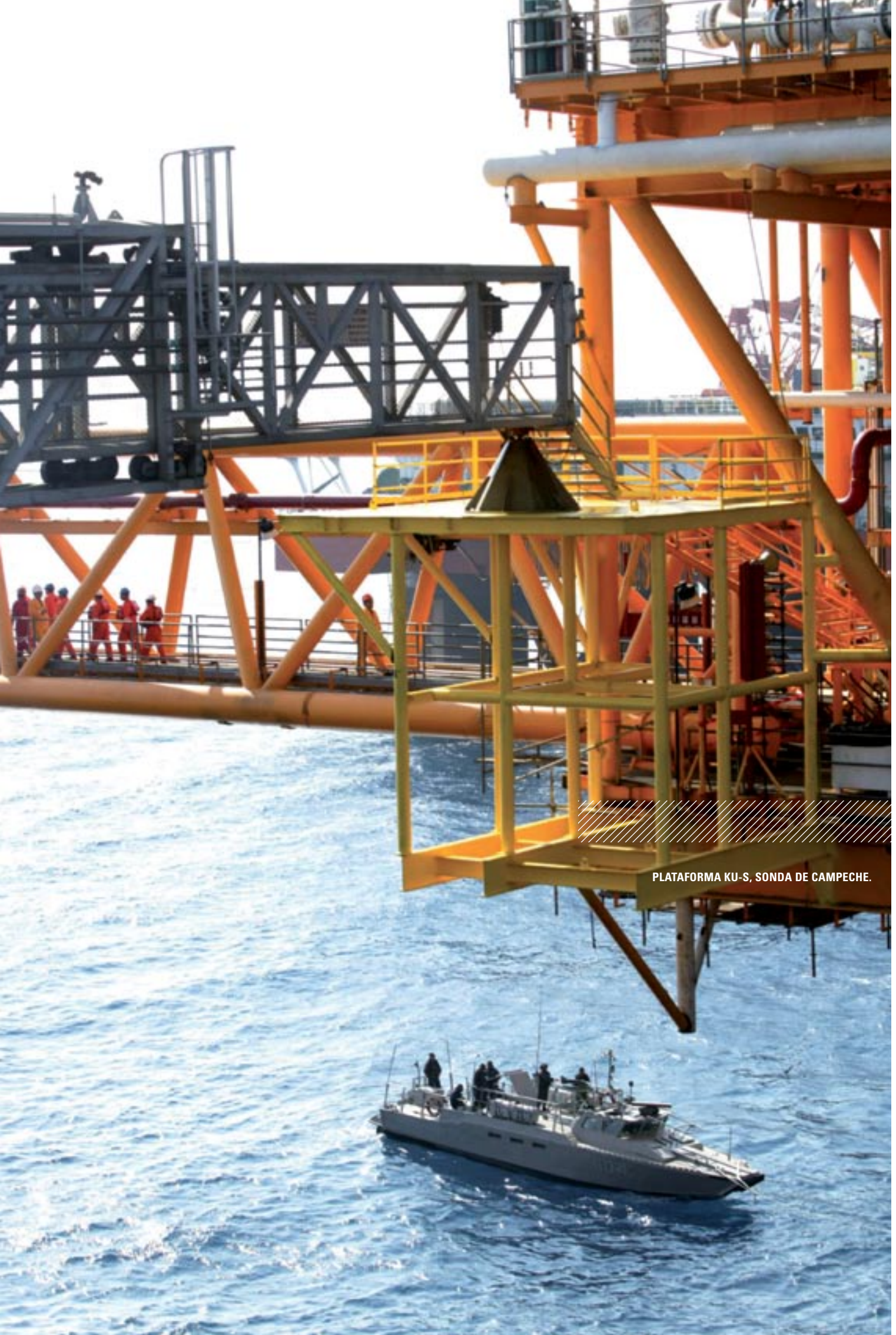
# Petróleos Mexicanos

2007

## INSTALACIONES PETROLERAS

Campos en producción	352
Pozos en operación	6 280
Plataformas marinas	215
Centros procesadores de gas	12
Endulzadoras de gas	20
Plantas criogénicas	19
Plantas de absorción	1
Fraccionadoras	10
Endulzadoras de condensados	6
Recuperadoras de azufre	14
Refinerías	6
Complejos petroquímicos	8
Plantas petroquímicas	38
Terminales de distribución de gas licuado	21
Plantas de almacenamiento y centros de venta de petrolíferos	77
Buquetanques*	7
Autotanques*	1 347
Carrotanques*	525

\* No incluye terceros



PLATAFORMA KU-S, SONDA DE CAMPECHE.

# Principales estadísticas operativas

	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	Variación 2007/2006 (%)
<b>Producción (Mbd)</b>												
Hidrocarburos líquidos	3 410	3 498	3 343	3 450	3 560	3 585	3 789	3 824	3 760	3 683	3 477	-5.6
Petróleo crudo	3 022	3 070	2 906	3 012	3 127	3 177	3 371	3 383	3 333	3 256	3 082	-5.3
Condensados y líquidos del gas <sup>a</sup>	388	428	437	438	433	408	418	442	426	427	395	-7.5
Gas natural (MMpcd)	4 467	4 791	4 791	4 679	4 511	4 423	4 498	4 573	4 818	5 356	6 058	13.1
Proceso de crudo	1 242	1 283	1 228	1 227	1 252	1 245	1 286	1 303	1 284	1 284	1 270	-1.1
Petrolíferos <sup>b</sup>	1 453	1 525	1 485	1 450	1 473	1 481	1 555	1 586	1 551	1 542	1 510	-2.1
Petroquímicos <sup>c</sup> (Mt)	15 980	14 656	12 823	11 501	10 377	9 880	10 298	10 731	10 603	10 961	11 756	7.3
<b>Ventas internas</b>												
<b>Volumen (Mbd)</b>												
Petrolíferos <sup>d</sup>	1 573	1 650	1 658	1 728	1 711	1 658	1 684	1 718	1 770	1 762	1 816	3.0
Gas licuado	278	287	312	330	325	332	327	328	313	305	300	-1.6
Gasolinas automotrices	498	512	511	531	551	565	600	636	671	718	760	5.9
Turbosina	47	52	55	56	55	53	54	58	59	61	68	11.0
Diesel	262	276	275	285	276	271	295	303	320	345	358	3.9
Combustóleo	454	489	471	492	475	406	355	332	341	264	257	-2.6
Otros	34	33	34	34	30	31	53	61	66	68	71	4.4
Gas natural seco (MMpcd)	1 620	1 789	1 899	2 061	1 993	2 425	2 621	2 756	2 632	2 955	3 076	4.1
Petroquímicos <sup>c</sup> (Mt)	5 739	5 133	4 280	3 453	3 434	3 213	3 144	3 531	3 750	3 826	3 992	4.3
<b>Valor (MMS)</b>												
Petrolíferos <sup>d</sup>	102 293	95 744	112 530	184 997	171 148	161 213	222 821	296 219	373 383	433 565	473 571	9.2
Gas licuado	14 004	16 390	17 598	28 469	29 327	26 137	36 856	42 663	48 531	52 706	54 456	3.3
Gasolinas automotrices	43 394	39 433	45 722	74 887	71 609	69 756	99 228	144 982	184 651	221 697	247 338	11.6
Turbosina	3 233	2 856	3 800	6 682	5 682	5 194	7 229	10 951	16 241	18 897	23 369	23.7
Diesel	21 076	18 418	22 669	37 917	33 793	30 245	44 707	61 473	78 736	88 374	96 920	9.7
Combustóleo	18 312	16 389	20 250	33 522	27 653	26 709	30 896	31 529	39 521	43 299	42 396	-2.1
Otros	2 274	2 258	2 491	3 520	3 084	3 172	3 905	4 621	5 703	8 591	9 091	5.8
Gas natural seco	12 554	13 204	15 557	27 595	28 914	30 313	51 189	69 195	79 038	75 355	78 933	4.7
Petroquímicos <sup>c</sup>	12 932	10 313	10 041	11 281	9 403	8 210	12 262	19 002	23 075	24 303	25 581	5.3

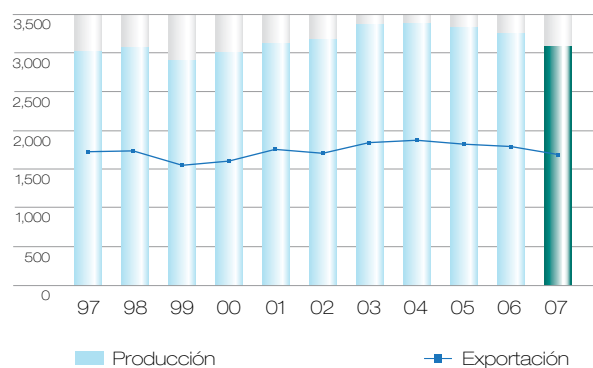
a. Incluye condensados estabilizados.

b. Incluye el gas licuado de plantas de gas de Pemex-Gas y Petroquímica Básica.

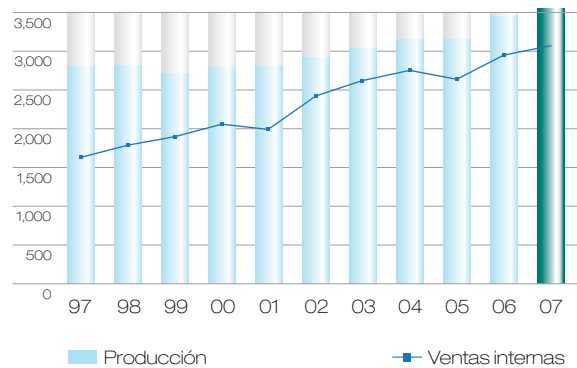
c. Incluye los petroquímicos elaborados por Pemex-Petroquímica, Pemex-Refinación y el etano y azufre obtenidos por Pemex-Gas y Petroquímica Básica.

d. No incluye propano y pentano.

Producción y exportación  
de petróleo crudo  
miles de barriles diarios



Producción y ventas internas  
de gas seco  
millones de pies cúbicos diarios





# Principales estadísticas operativas (continuación)

	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	Variación 2007/2006 (%)
<b>Comercio exterior</b>												
<b>Volumen (Mbd)</b>												
Exportación neta de hidrocarburos líquidos	1 515	1 521	1 378	1 352	1 524	1 617	1 821	1 789	1 670	1 612	1 371	-14.9
Exportación de petróleo crudo	1 721	1 735	1 554	1 604	1 756	1 705	1 844	1 870	1 817	1 793	1 686	-5.9
Petrolíferos												
Exportación <sup>e</sup>	93	121	150	111	104	156	177	153	187	188	180	-4.4
Importación	299	334	325	363	335	244	200	234	334	369	495	34.1
Gas natural seco (MMpcd) <sup>f</sup>												
Exportación	43	40	138	24	25	4	-	-	24	33	139	323.6
Importación	115	153	149	231	292	592	757	766	480	451	386	-14.5
Petroquímicos (Mt)												
Exportación	1 062	1 010	809	1 116	780	832	813	914	867	818	692	-15.3
Importación	165	72	106	317	128	197	95	105	239	254	270	6.4
<b>Valor (MMUS\$)</b>												
Exportación de petróleo crudo	10 340	6 448	8 830	14 553	11 928	13 392	16 676	21 258	28 329	34 707	37 932	9.3
Petrolíferos												
Exportación <sup>e</sup>	645	527	833	1 119	856	1 182	1 614	1 947	2 991	3 595	4 059	12.9
Importación	2 506	2 089	2 512	4 233	3 656	2 495	2 423	3 792	7 859	10 029	15 798	57.5
Gas natural seco <sup>f</sup>												
Exportación	37	31	114	49	48	4	-	-	79	72	351	388.2
Importación	108	122	132	366	424	775	1 526	1 715	1 398	1 135	996	-12.2
Petroquímicos												
Exportación	187	119	108	246	113	113	148	217	303	299	242	-19.0
Importación	52	21	26	72	29	46	44	58	107	128	145	13.1
<b>Precios (US\$/b)</b>												
<b>Exportación</b>												
Petróleo crudo <sup>g</sup>	16.46	10.18	15.57	24.79	18.61	21.52	24.78	31.05	42.71	53.04	61.63	16.2
Istmo	18.19	11.82	17.45	27.87	22.27	23.48	28.08	38.04	53.11	57.29	69.92	22.0
Maya	14.65	8.56	14.13	22.99	17.19	20.89	24.13	29.82	40.61	51.10	60.37	18.2
Olmeca	19.52	13.12	17.85	29.00	23.96	24.87	29.32	39.34	53.91	64.67	70.89	9.6
Gas licuado <sup>h</sup>	17.86	12.64	15.73	26.77	28.48	24.34	32.70	39.39	37.52	48.26	55.66	15.3
Turbosina	23.14	14.90	18.39	34.45	29.20	27.43	32.41	45.17	67.95	82.58	83.70	1.4
Diesel	21.43	14.01	17.60	27.77	24.49	22.86	33.48	36.46	56.59	49.84	62.66	25.7
Combustóleo (alto azufre)	16.05	8.33	13.56	22.58	11.69	17.71	18.14	18.17	19.20	37.73	44.89	19.0
<b>Importación</b>												
Gas licuado	19.40	14.13	17.39	28.05	21.62	21.56	28.34	35.19	42.45	46.22	55.56	20.2
Gasolinas	27.25	20.35	25.57	39.60	37.83	34.05	41.69	52.42	75.45	85.16	95.09	11.7
Combustóleo (bajo azufre)	17.74	12.89	17.02	26.56	23.01	26.01	29.31	34.79	43.00	54.55	62.13	13.9
Gas natural (US\$/MMBtu)	2.51	2.13	2.38	4.21	3.92	3.48	5.38	5.95	7.77	6.68	6.91	3.4

e. De 2003 a 2006, Incluye condensados.

f. De 1997 a 1999, incluye la compra y reventa de gas natural en Estados Unidos.

g. Precio promedio mezcla.

h. Incluye componentes.



## Estados de Resultados <sup>a</sup>

millones de pesos corrientes



	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	(millones de dólares) <sup>c</sup>
<b>Ventas totales</b>	231 993	264 030	256 987	334 814	468 268	445 330	481 437	625 429	773 587	928 643	1 062 495	1 136 036	104 548
En el país	130 844	165 342	184 781	226 137	292 880	303 853	314 271	387 237	449 013	505 109	546 738	592 048	54 485
De exportación	101 149	98 688	72 206	108 677	175 387	141 477	167 166	238 192	324 574	423 534	515 757	542 927	49 965
Ingresos por servicios	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1 061	98
Costo de ventas	56 739	78 880	93 176	113 513	153 060	165 315	157 802	207 118	264 106	361 177	403 106	460 666	42 394
Rendimiento bruto	175 254	185 150	163 811	221 301	315 208	280 015	323 635	418 311	509 481	567 466	659 389	675 370	62 153
Gastos generales	16 543	20 844	27 254	31 944	39 582	41 613	47 105	50 744	54 280	68 711	78 041	84 940	7 817
Gastos de distribución	4 881	7 417	9 603	10 868	12 609	13 588	14 962	15 549	17 574	21 911	24 019	24 799	2 282
Gastos de administración	11 662	13 427	17 651	21 076	26 973	28 025	32 143	35 195	36 706	46 800	54 022	60 141	5 535
Rendimiento de operación	158 711	164 306	136 557	189 357	275 626	238 402	276 530	367 567	455 201	498 755	581 348	590 430	54 336
Otros ingresos (gastos) -neto-	983	4 004	6 636	5 468	5 083	5 405	342	2 961	11 154	11 837	69 742	83 019	7 640
Resultado integral de financiamiento <sup>b</sup>	-773	878	2 894	7 156	6 652	13 104	13 773	30 742	7 048	4 479	22 983	20 047	1 845
Participación en los resultados de subsidiarias y asociadas	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5 545	510
Rendimiento antes de impuestos, derechos y aprovechamientos	161 467	167 432	140 300	187 669	274 057	230 703	263 098	339 785	459 308	506 112	628 107	658 947	60 642
Impuestos, derechos y aprovechamientos	125 205	121 757	86 033	120 477	224 211	168 264	179 099	288 366	419 629	560 415	582 855	677 256	62 327
Impuesto especial sobre producción y servicios	19 767	37 728	65 854	88 349	69 557	95 199	114 491	94 076	54 705	20 214	-	-	-
Rendimiento neto	16 495	7 946	-11 588	-21 157	-19 710	-34 091	-30 492	-40 644	-25 496	-76 282	45 252	-18 309	-1 685

a. Cifras auditadas. Incluye a Petróleos Mexicanos, sus Organismos Subsidiarios y sus Compañías Subsidiarias.

b. Hasta 2003, sólo se considera el gasto en interés neto. A partir de 2004, además del gasto en intereses netos también incluye la variación cambiaria neta y el resultado por posición monetaria.

c. Los montos expresados en dólares son sólo representativos y fueron convertidos con el tipo de cambio del 31 de diciembre de 2007 de PS. 10.8662 por dólar.

# 677

mil millones de pesos,  
como pago de impuestos  
al gobierno federal en 2007.



PLANTA DE RECUPERACIÓN DE NITRÓGENO,  
HUIMANGUILLO, TAB.

## Balance General al 31 de diciembre <sup>a</sup>

millones de pesos corrientes

	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	(millones de dólares) <sup>c</sup>
<b>Activos</b>	312 049	344 480	423 168	482 248	563 468	556 883	697 379	845 472	947 527	1 042 560	1 204 734	1 330 281	122 424
Circulante	66 212	64 428	55 382	87 489	109 393	76 534	123 654	171 027	243 616	292 763	384 924	428 561	39 440
Propiedades, mobiliario y equipo	206 665	237 417	316 819	338 254	388 225	406 913	486 098	539 219	594 569	643 236	710 488	793 846	73 056
Otros	39 171	42 635	50 967	56 505	65 850	73 436	87 628	135 226	109 343	106 562	109 322	107 874	9 927
<b>Pasivos</b>	156 270	186 329	249 553	320 779	412 862	434 017	596 684	799 611	914 185	1 069 430	1 164 781	1 280 373	117 831
De corto plazo	64 674	61 244	54 566	84 180	95 766	71 948	113 771	136 916	140 483	164 482	169 927	289 464	26 639
De largo plazo	91 596	125 085	194 987	236 599	317 096	362 069	482 913	662 695	773 702	904 947	994 854	990 909	91 192
<b>Patrimonio</b>	155 780	158 151	173 615	161 469	150 605	122 866	100 696	45 861	33 343	- 26 870	39 954	49 908	4 593
Certificados de aportación	22 341	10 222	10 222	10 222	10 222	10 222	10 222	82 620	86 909	89 805	93 445	96 958	8 923
Exceso o insuficiencia del patrimonio <sup>b</sup>	99 225	112 960	145 705	162 012	174 054	181 838	190 523	130 258	132 342	144 375	154 785	178 532	16 430
Resultados acumulados	25 577	26 741	9 294	- 21 215	- 46 363	- 85 473	- 109 855	- 167 017	- 211 570	- 305 539	- 288 470	- 317 174	- 29 189
Otros	8 637	8 227	8 394	10 449	12 691	16 279	9 804	-	25 662	44 489	80 193	91 592	8 429
<b>Total pasivo y patrimonio</b>	312 049	344 480	423 168	482 248	563 468	556 883	697 379	845 472	947 527	1 042 560	1 204 734	1 330 281	122 424

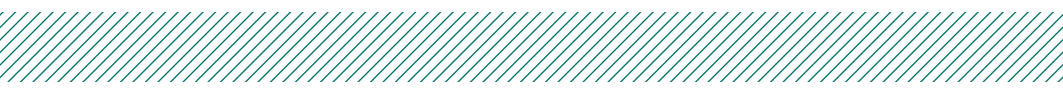
a. Cifras auditadas. Incluye a Petróleos Mexicanos, sus organismos subsidiarios y sus compañías subsidiarias.

b. Hasta el año 2000, se refiere al superávit por revaluación.

c. Los montos expresados en dólares son sólo representativos y fueron convertidos con el tipo de cambio del 31 de diciembre de 2007 de PS. 10.8662 por dólar.

# Inversión <sup>a</sup>

millones de pesos corrientes



	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	(millones de dólares) <sup>c</sup>
<b>Total</b>	33 678	50 010	52 382	71 268	63 301	80 759	113 687	122 863	126 988	150 397	170 111	15 655
Inversión programable <sup>b</sup>	28 847	30 521	25 103	28 834	26 672	22 943	19 013	12 243	21 436	20 130	17 573	1 617
Inversión PIDIREGAS	4 831	19 489	27 279	42 434	36 629	57 816	94 674	110 620	105 552	130 267	152 538	14 038
<b>Pemex-Exploración y Producción</b>	24 216	37 663	41 080	44 654	53 446	63 000	88 380	113 332	112 863	130 071	148 761	13 690
Inversión programable <sup>b</sup>	19 385	19 064	14 454	17 418	17 501	13 443	8 945	3 694	11 040	8 142	6 992	643
Inversión PIDIREGAS	4 831	18 599	26 626	27 236	35 945	49 557	79 435	109 638	101 823	121 929	141 769	13 047
<b>Pemex-Refinación</b>	5 506	7 162	6 608	21 572	6 185	14 077	19 878	5 092	9 001	15 229	15 979	1 471
Inversión programable <sup>b</sup>	5 506	7 162	6 608	6 374	5 501	5 893	5 744	4 647	6 542	7 369	7 124	656
Inversión PIDIREGAS	0	0	0	15 198	684	8 184	14 134	445	2 459	7 861	8 855	815
<b>Pemex-Gas y Petroquímica Básica</b>	2 945	4 142	3 430	3 617	2 246	1 796	3 253	2 498	3 206	3 322	4 004	368
Inversión programable <sup>b</sup>	2 945	3 252	2 777	3 617	2 246	1 721	2 148	1 961	1 936	2 845	2 308	212
Inversión PIDIREGAS	-	890	653	-	-	75	1 105	537	1 270	477	1 696	156
<b>Pemex-Petroquímica</b>	724	781	945	996	1 058	1 454	1 627	1 598	1 530	1 426	1 139	105
Inversión programable <sup>b</sup>	724	781	945	996	1 058	1 454	1 627	1 598	1 530	1 426	922	85
Inversión PIDIREGAS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	217	20
<b>Corporativo de PEMEX</b>	287	262	319	429	366	432	549	343	388	349	227	21
Inversión programable <sup>b</sup>	287	262	319	429	366	432	549	343	388	349	227	21

8  
PETRÓLEOS  
MEXICANOS

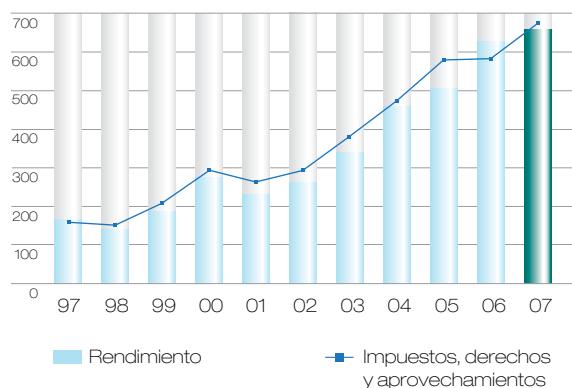
a. Flujo de efectivo.

b. La inversión programable solamente considera inversión física.

c. Los montos expresados en dólares son sólo representativos y fueron convertidos con el tipo de cambio del 31 de diciembre de 2007 de PS. 10.8662 por dólar.

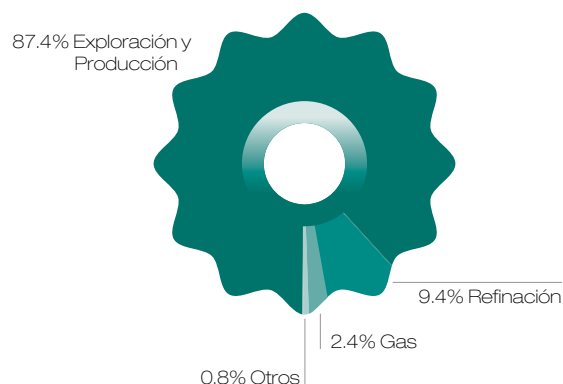
## Rendimiento\* e impuestos

miles de millones de pesos corrientes



\* Rendimiento antes de impuestos, derechos y aprovechamientos.

## Inversión, 2007

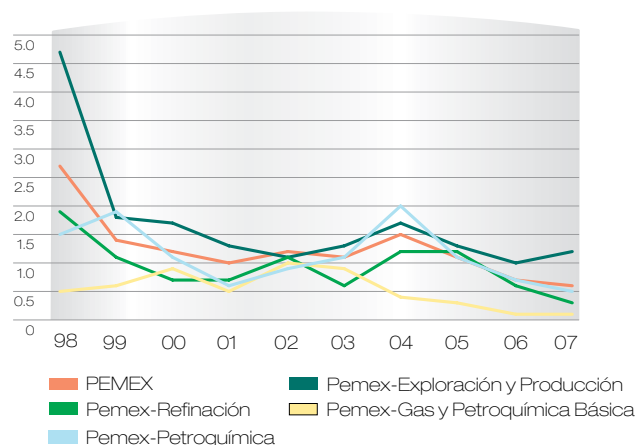


# Estadísticas seleccionadas de seguridad y protección ambiental

	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
<b>Índice de frecuencia</b> (número de accidentes incapacitantes por millón de horas-hombre trabajadas)								
<b>Petróleos Mexicanos</b>	1.19	1.00	1.17	1.09	1.50	1.06	0.67	0.59
Pemex-Exploración y Producción	1.66	1.26	1.14	1.35	1.67	1.26	0.96	1.21
Pemex-Refinación	0.72	0.69	1.10	0.63	1.23	1.16	0.59	0.27
Pemex-Gas y Petroquímica Básica	0.90	0.50	1.01	0.92	0.38	0.26	0.07	0.10
Pemex-Petroquímica	1.06	0.56	0.88	1.13	2.00	1.13	0.70	0.48
Corporativo de PEMEX	1.49	1.86	1.79	1.54	1.85	0.71	0.42	0.07
<b>Índice de gravedad</b> (número de días perdidos por millón de horas-hombre trabajadas)								
<b>Petróleos Mexicanos</b>	170	124	133	132	143	117	72	35
Pemex-Exploración y Producción	277	191	154	134	161	143	65	71
Pemex-Refinación	126	85	138	121	127	93	108	16
Pemex-Gas y Petroquímica Básica	109	88	114	196	203	250	61	2
Pemex-Petroquímica	170	139	161	199	210	138	82	31
Corporativo de PEMEX	32	53	40	52	54	27	15	2
<b>Protección ambiental</b>								
Emisiones de óxidos de azufre (SOx) (t/Mt)	2.06	2.15	1.49	1.65	1.49	1.25	1.48	2.00
Emisiones de bióxido de carbono (CO2) (t/Mt)	133	125	111	117	112	90	114	136
Descargas totales al agua (kg/Mt)	17.14	13.19	9.16	7.61	6.39	6.35	6.87	6.00
Disposición de residuos peligrosos <sup>a</sup> (%)	76.50	77.00	84.80	97.99	98.19	158.20	66.08	106.00
Fugas y derrames <sup>b</sup>								
Número	1 518	1 249	839	791	338	399	404	392
Volumen (t)	6 252	8 031	19 995	9 570	5 488	3 528	3 434	14 992
<b>Auditorías ambientales y certificaciones (número)</b>								
Auditorías ambientales realizadas (acumuladas)	231	303	308	432	440	443	464	656
Certificados de industria limpia (acumuladas)	229	279	297	345	369	369	377	422
ISO 9000 <sup>c</sup>	303	318	159	89	52	46	41	43
ISO 14000 <sup>c</sup>	16	44	46	41	36	29	29	28








a. Se incluye inventarios en el cálculo de residuos peligrosos a la generación. En 2005 se dispuso un volumen 7.80 % mayor que el generado.  
 b. Con base en lineamientos institucionales sobre el reporte de fugas y derrames, en 2003 no se incluyen 526 eventos (equivalentes a 5 toneladas) y, en 2004, 469 (equivalentes a 22 toneladas).  
 c. En 2002, 2003 y 2004 se redujo el número de certificados debido a las reorganizaciones internas y certificaciones multisitios (en 2006, PGPB y PPQ, obtienen un solo certificado).

### Índice de frecuencia de accidentes







- Zona productora 
- Refinería 
- Centro procesador de gas 
- Centro petroquímico 
- Ruta Marítima 
- Centro de venta 
- Ducto 

# 6 280

pozos en operación a 2007.



POZOS TERRESTRES EN BURGOS,  
REYNOSA, TAMPS.

## Recursos humanos

plazas ocupadas



	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
Total	131 619	131 433	129 159	132 728	134 852	137 134	138 215	137 722	139 171	141 275	141 146
Pemex-Exploración y Producción	40 613	40 233	40 367	42 642	43 208	44 658	46 322	47 975	48 371	48 767	49 045
Pemex-Refinación	47 608	47 319	45 396	46 151	47 710	47 341	46 692	44 899	45 335	45 494	44 811
Pemex-Gas y Petroquímica Básica	11 256	11 121	11 220	11 579	11 716	11 977	12 104	11 923	12 018	12 562	12 397
Pemex-Petroquímica	14 311	15 007	14 747	14 837	14 578	14 360	14 203	13 895	13 939	14 045	13 823
Corporativo de PEMEX	5 216	5 139	4 941	5 043	5 121	6 207	6 272	6 441	6 687	7 497	7 710
Servicios Médicos	10 674	10 706	10 710	10 712	10 745	10 863	10 870	10 855	11 097	11 209	11 674
Telecomunicaciones	1 941	1 908	1 778	1 764	1 774	1 728	1 752	1 734	1 724	1 701	1 686