

PEMEX REFINACIÓN



2004

miles de barriles diarios

Capacidad de destilación atmosférica	1 540
Proceso de crudo y líquidos	1 303
Elaboración de petrolíferos	1 361
Ventas internas de petrolíferos	1 390

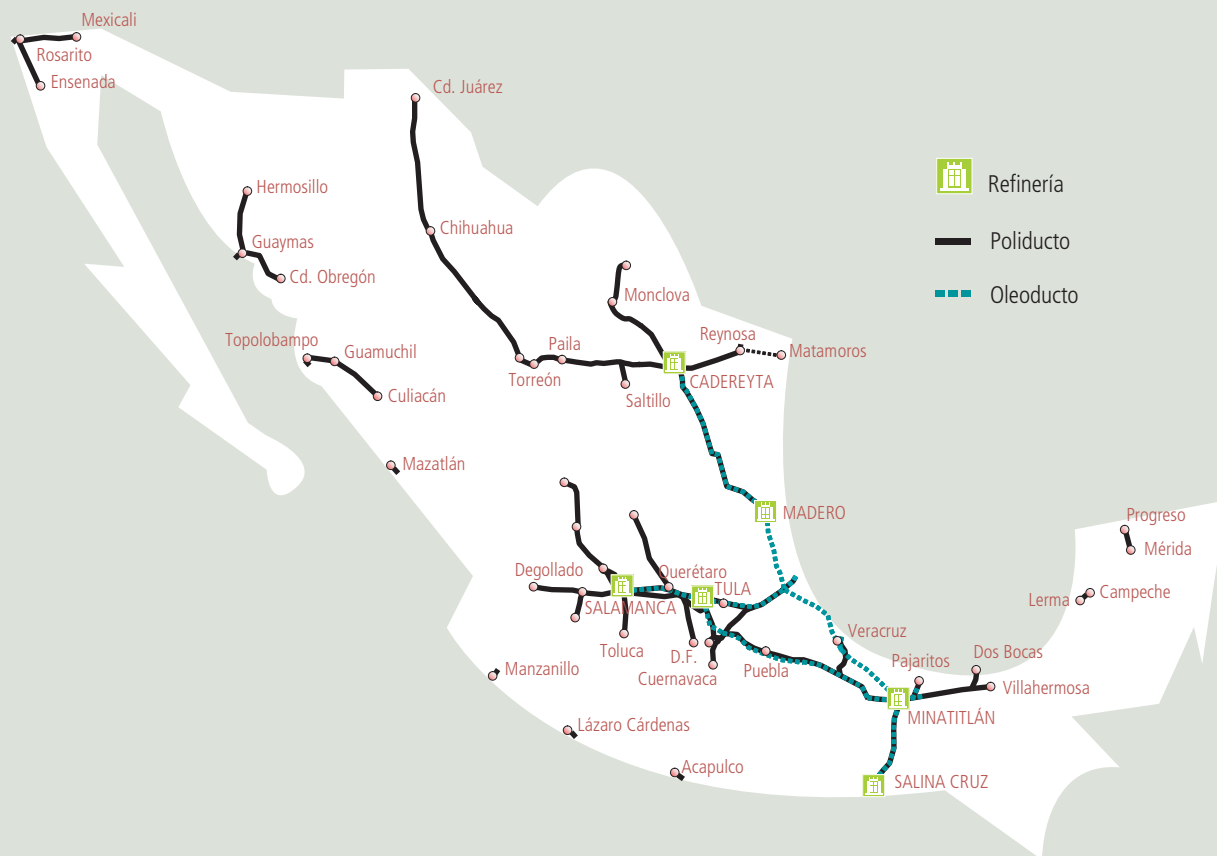
Número de refinerías	6
Centros de ventas	77
Estaciones de servicio	6 732
Ductos (km)	
Crudo	5 266
Productos	8 944

CAPACIDAD DE PROCESO EN REFINERÍAS

miles de barriles diarios

	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004
Destilación atmosférica de crudo	1 520.0	1 520.0	1 520.0	1 525.0	1 525.0	1 525.0	1 559.0	1 559.0	1 540.0	1 540.0	1 540.0
Destilación al vacío	760.7	760.7	761.7	761.7	757.1	757.1	774.8	773.8	768.4	768.4	768.4
Desintegración	372.0	372.0	377.0	368.0	368.0	368.0	375.0	375.0	395.5	395.5	374.5
Reducción de viscosidad	141.0	141.0	141.0	141.0	141.0	141.0	141.0	141.0	141.0	141.0	141.0
Reformación de naftas	222.8	222.8	227.8	227.8	226.0	226.0	268.8	268.8	301.3	301.3	301.3
Hidrodesulfuración	648.0	648.0	698.0	698.0	748.0	748.0	808.0	848.0	987.1	987.1	987.1
Alquilación e isomerización	5.0	30.0	45.0	108.6	106.1	106.1	138.8	138.8	143.9	143.9	143.9
Fraccionamiento de líquidos	71.0	71.0	71.0	71.0	-	-	-	-	-	-	-
Coquización	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100.0	100.0

Refinerías y red de ductos



ELABORACIÓN DE PRODUCTOS

miles de barriles diarios

	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	Variación 2004/2003 (%)
Petrolíferos	1 394.5	1 334.8	1 323.7	1 275.9	1 328.8	1 284.2	1 245.9	1 267.1	1 275.9	1 342.9	1 361.2	1.4
Gas licuado	65.8	61.4	62.3	38.3	28.8	31.0	24.9	27.8	31.3	33.8	28.0	-17.1
Gasolinas	429.7	422.5	416.5	388.3	411.9	405.8	393.0	390.2	398.2	445.2	466.7	4.8
Nova/Base ^a	262.6	227.7	199.4	102.8	52.5	46.5	27.9	22.4	16.4	10.5	3.9	-62.4
Pemex Magna ^b	165.3	193.1	214.7	282.5	347.9	346.6	346.0	349.4	359.4	396.5	418.5	5.5
Pemex Premium	-	-	0.4	1.1	9.7	11.2	17.9	17.3	21.8	37.6	43.8	16.6
Otras	1.8	1.7	2.0	1.9	1.8	1.6	1.2	1.2	0.7	0.6	0.4	-33.1
Turbosina	74.3	70.1	61.7	56.0	57.1	57.8	55.3	56.7	56.7	59.6	62.1	4.3
Otros querosenos	10.3	6.6	7.0	3.1	1.9	0.8	0.3	0.3	-	-	-	-
Diesel	284.4	254.8	269.6	275.4	290.0	271.9	265.4	281.6	266.9	307.8	324.7	5.5
Desulfurado	181.8	101.5	56.1	22.8	23.0	6.9	1.2	1.1	0.7	0.6	0.0	-100.0
Pemex Diesel	94.3	150.4	207.5	242.2	250.7	248.4	254.5	266.6	246.7	290.8	319.6	9.9
Otros	8.3	3.0	6.0	10.4	16.3	16.6	9.7	13.9	19.5	16.4	5.1	-69.1
Combustible industrial ^c	5.1	4.5	4.9	4.6	5.7	3.8	2.4	...	-	-	-	-
Combustóleo	419.9	416.6	418.0	426.2	445.8	427.9	422.6	435.9	449.6	396.5	368.0	-7.2
Asfaltos	31.7	29.7	23.3	25.8	29.7	30.3	31.1	28.7	28.8	25.6	27.2	6.0
Lubricantes	6.8	6.7	6.7	5.6	5.4	8.3	6.0	5.2	4.9	5.5	5.4	-1.3
Parafinas	1.5	1.8	1.9	1.7	1.8	1.9	1.3	1.2	1.0	0.9	1.0	9.8
Gas seco	61.2	58.0	46.4	49.6	49.2	43.3	41.8	39.0	37.4	51.3	49.9	-2.9
Otros petrolíferos ^d	4.0	2.2	5.4	1.1	1.7	1.5	1.9	0.6	1.1	16.7	28.2	69.1
Petroquímicos (Mt)	1 831.9	1 872.1	1 365.0	1 371.1	971.1	866.4	768.0	712.8	690.6	894.8	1 042.6	16.5

a. A partir de 1998 se refiere a gasolina base.

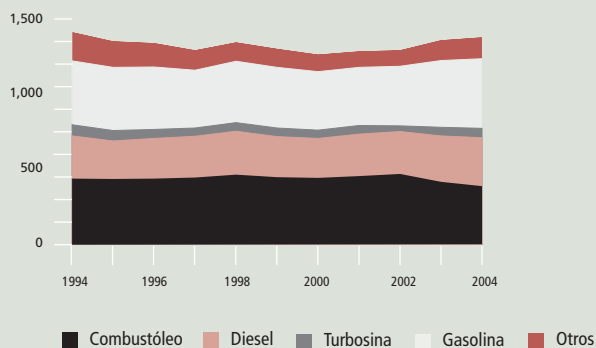
b. Incluye transferencia de gasolina de La Cangrejera a la refinería de Minatitlán.

c. A partir de 1998 corresponde a combustible industrial.

d. Incluye aeroflex 1-2, coque, gasóleo de vacío, extracto de furfural y fondos de alto vacío.

Elaboración de productos petrolíferos

miles de barriles diarios



PROCESO DE CRUDO Y ELABORACIÓN DE PRODUCTOS PETROLÍFEROS POR REFINERÍA

miles de barriles diarios

	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	Variación 2004/2003 (%)
Proceso	1 357.0	1 281.9	1 282.8	1 242.5	1 283.0	1 228.0	1 227.4	1 251.9	1 245.4	1 285.9	1 303.4	1.4
Elaboración^a	1 394.5	1 334.8	1 323.7	1 275.9	1 328.8	1 272.7	1 243.1	1 261.6	1 262.4	1 327.5	1 349.1	1.6
Cadereyta												
Proceso	189.7	175.3	161.8	176.0	167.3	109.9	125.8	200.4	196.0	209.0	212.8	1.8
Elaboración	188.7	177.4	159.0	175.1	172.2	114.4	120.7	204.6	206.7	227.5	220.1	-3.3
Madero												
Proceso	160.1	160.4	143.0	137.7	147.6	149.8	149.3	105.9	108.0	141.2	145.3	2.9
Elaboración	177.4	167.7	145.3	149.8	148.2	154.0	140.6	92.1	89.9	142.2	153.8	8.1
Minatitlán												
Proceso	216.8	191.6	192.1	175.6	180.7	174.0	172.0	177.0	169.6	176.6	167.0	-5.4
Elaboración	228.3	209.6	198.4	173.2	186.1	183.6	177.4	181.9	175.8	178.2	174.7	-1.9
Salamanca												
Proceso	194.8	182.5	179.2	194.7	185.2	178.2	186.0	185.7	185.4	185.0	198.6	7.3
Elaboración	203.5	185.2	182.5	194.8	185.0	184.5	189.5	185.1	186.3	187.4	201.1	7.3
Salina Cruz												
Proceso	309.2	304.7	309.8	281.0	307.4	308.6	298.2	292.8	306.3	306.2	287.9	-6.0
Elaboración	309.7	316.0	317.8	289.7	327.0	323.3	315.7	303.7	322.7	320.1	303.1	-5.3
Tula												
Proceso	286.3	267.5	296.8	277.5	294.9	307.5	296.2	290.3	280.1	267.8	291.9	9.0
Elaboración	286.8	278.9	320.7	293.3	310.2	312.9	299.2	294.2	281.0	272.1	296.4	8.9

a. No incluye maquila.

VALOR DE LAS VENTAS INTERNAS ^a

millones de pesos

	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	Variación	
											2004	(%)
Total	29 190.1	52 344.1	79 071.2	88 573.4	79 505.9	95 188.3	157 073.4	142 508.5	135 623.2	186 882.5	255 244.1	36.6
Petrolíferos	29 190.1	52 344.1	78 746.6	88 288.7	79 354.0	94 932.2	156 527.9	141 821.1	135 075.8	185 964.9	253 556.4	36.3
Gasolinas	14 304.1	27 932.1	39 477.0	43 645.9	39 670.2	45 980.3	75 184.0	71 895.6	70 004.0	99 443.1	145 192.7	46.0
Nova	7 085.0	12 049.4	14 434.0	6 469.3	...	-	-	-	-	-	-	-
Pemex Magna	7 171.7	15 819.1	24 651.9	35 710.8	36 426.3	40 946.8	65 334.6	60 734.8	57 327.1	80 864.0	117 390.9	45.2
Pemex Premium	-	-	168.4	1 213.5	3 006.3	4 775.0	9 552.8	10 874.5	12 428.9	18 364.1	27 591.2	50.2
Gasaviones	47.4	63.6	80.4	90.7	98.9	115.3	113.0	112.3	125.3	130.1	119.7	-8.0
Otras ^b	-	-	142.3	161.6	138.7	143.3	183.8	174.1	122.8	84.8	90.9	7.2
Querosenos	1 393.9	2 025.7	3 275.8	3 330.6	2 937.2	3 899.9	6 780.8	5 806.6	5 326.9	7 344.0	11 081.5	50.9
Turbosina	1 200.5	1 876.0	3 087.3	3 232.7	2 856.4	3 800.2	6 681.6	5 681.6	5 193.9	7 229.0	10 951.1	51.5
Otros ^c	193.5	149.7	188.4	97.9	80.8	99.7	99.3	125.0	133.0	115.0	130.5	13.5
Diesel	6 631.5	12 364.4	20 152.7	21 076.0	18 418.3	22 669.0	37 917.3	33 793.0	30 244.6	44 706.9	61 473.2	37.5
Pemex Diesel	2 072.8	7 499.3	15 839.9	17 685.7	15 018.1	18 406.1	30 386.3	27 589.3	25 424.8	36 538.9	51 675.9	41.4
Desulfurado	3 832.5	3 351.1	1 509.7	74.8	-	-	-	-	-	-	-	-
Otros	726.1	1 514.0	2 803.1	3 315.5	3 400.3	4 262.9	7 531.0	6 203.6	4 819.9	8 168.0	9 797.3	19.9
Combustible industrial ^d	113.6	189.3	321.8	347.3	349.7	284.0	317.4	9.3	-	-	-	-
Combustóleo	5 882.9	8 612.3	13 927.4	18 312.4	16 388.6	20 250.4	33 521.7	27 653.0	26 709.1	30 896.3	31 528.8	2.0
Asfaltos	514.0	525.8	645.3	725.3	808.9	988.2	1 648.5	1 513.7	1 812.0	2 304.2	2 857.8	24.0
Lubricantes	289.6	582.7	789.2	670.9	626.2	705.0	999.0	1 008.2	855.2	1 126.7	1 245.0	10.5
Parafinas	53.2	108.5	155.5	178.3	153.8	154.1	157.2	141.2	122.9	119.7	144.7	20.9
Otros ^e	7.4	3.3	1.9	2.0	1.1	1.2	2.0	0.5	1.0	24.0	32.6	35.5
Petroquímicos	-	-	324.6	284.7	151.9	256.1	545.4	687.5	547.4	917.6	1 687.7	83.9

a. No incluye IEPS e IVA.

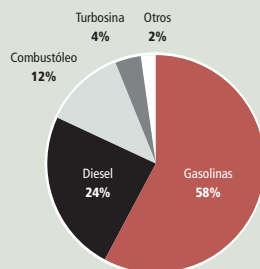
b. A partir de 1998 incluye la gasolina de llenado inicial.

c. A partir de 1997 incluye el gasóleo doméstico.

d. A partir de 1998 el combustible industrial sustituyó al gasóleo industrial.

e. Coque e impregnante.

Ventas internas de productos petrolíferos, 2004



VOLUMEN DE VENTAS INTERNAS

miles de barriles diarios

	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	Variación 2004/2003 (%)
Petrolíferos	1 297.5	1 176.9	1 215.4	1 295.0	1 363.0	1 346.1	1 398.4	1 386.7	1 326.2	1 357.1	1 390.0	2.4
Gasolinas	501.7	479.4	482.4	499.6	513.4	512.6	532.7	551.8	566.2	601.2	636.7	5.9
Nova	270.4	221.3	188.8	78.4	...	-	-	-	-	-	-	-
Pemex Magna	230.6	257.5	290.3	408.2	481.2	468.0	472.3	476.5	476.5	500.2	525.5	5.0
Pemex Premium	-	-	1.6	11.2	30.5	42.8	58.9	73.9	88.5	100.1	110.4	10.4
Gasaviones	0.7	0.7	0.6	0.6	0.5	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	-10.1
Otras ^a	-	-	1.2	1.2	1.2	1.2	1.1	1.0	0.8	0.4	0.4	-13.9
Querosenos	52.0	46.8	47.3	48.4	53.2	56.1	56.2	56.1	54.1	54.9	58.5	6.6
Turbosina	47.7	43.9	44.9	47.2	52.4	55.3	55.5	55.3	53.3	54.2	57.8	6.5
Otros ^b	4.3	2.9	2.4	1.2	0.8	0.8	0.7	0.8	0.8	0.7	0.7	10.0
Diesel	247.7	228.1	243.9	262.5	276.2	274.7	284.7	275.8	270.7	294.7	302.7	2.7
Pemex Diesel	73.5	132.3	187.8	218.9	225.8	224.9	228.6	226.4	228.0	240.7	255.4	6.1
Desulfurado	144.6	65.9	19.9	0.8	-	-	-	-	-	-	-	-
Otros	29.6	30.0	36.2	42.7	50.4	49.8	56.1	49.4	42.7	54.0	47.3	-12.4
Combustible industrial ^c	5.4	5.0	5.3	5.5	6.5	4.3	2.3	...	-	-	-	-
Combustóleo	453.1	390.6	411.2	453.9	489.1	470.8	492.4	474.9	406.2	354.6	332.5	-6.2
Asfaltos	27.3	15.6	15.4	16.3	17.1	19.5	20.6	20.9	21.6	22.2	24.5	10.1
Lubricantes	6.5	7.0	6.6	5.7	5.2	5.8	6.4	5.5	5.2	5.7	5.7	-1.2
Parafinas	1.5	1.6	1.7	1.6	1.3	1.3	1.3	1.2	1.1	1.0	1.1	11.4
Otros ^d	2.2	2.8	1.6	1.5	1.0	1.1	1.8	0.4	1.3	22.8	28.4	24.8
Petroquímicos (Mt)	-	-	161.1	90.6	51.0	84.5	201.1	301.6	235.3	272.3	286.0	5.0

a. A partir de 1998 incluye la gasolina de llenado inicial.

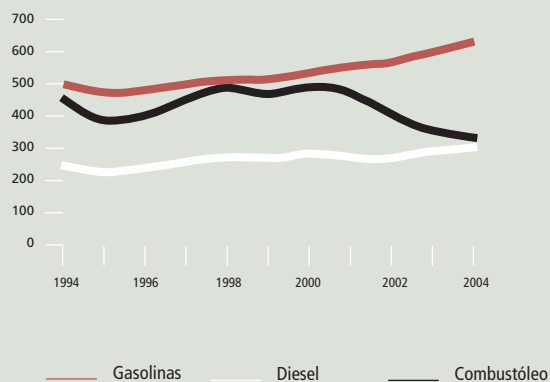
b. A partir de 1997 incluye el gasóleo doméstico.

c. A partir de 1998 el combustible industrial sustituyó al gasóleo industrial.

d. Coque e impregnante.

Ventas internas de productos petrolíferos seleccionados

miles de barriles diarios



VOLUMEN DE VENTAS INTERNAS POR REGIÓN, 2004 ^a

miles de barriles diarios

	Total	Gasolinas	Querosenos ^b	Diesel	Combustóleo	Otros
Total	1 390	637	58	303	332	60
Centro	346	194	21	64	62	4
Centro-Occidente	334	147	11	74	83	19
Noreste	275	122	5	67	47	33
Sur-Sureste	252	94	14	53	87	4
Noreste	183	79	7	44	53	-

a. Regionalización económica de la Presidencia de la República.

b. Incluye gasóleo doméstico.

PRECIO PROMEDIO AL PÚBLICO DE PRODUCTOS PETROLÍFEROS SELECCIONADOS ^a

pesos por metro cúbico

	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004
Pemex Magna	1 328.44	1 901.92	2 522.73	3 088.44	3 621.29	4 538.66	5 048.03	5 454.05	5 746.38	5 955.37	6 137.68
Pemex Premium	-	-	3 230.00	3 446.22	3 984.27	4 996.22	5 601.58	6 112.49	6 441.48	6 675.42	7 171.26
Turbosina	497.18	914.99	1 463.77	1 465.32	1 268.15	1 578.80	2 595.87	2 222.14	2 099.85	2 832.18	3 974.04
Pemex Diesel	1 014.33	1 495.62	1 982.05	2 425.34	2 852.52	3 759.32	4 182.98	4 523.10	4 762.99	4 938.68	5 090.19
Combustóleo pesado	234.18	408.92	738.83	809.77	657.19	912.76	1 268.11	1 096.40	1 502.19	1 950.06	2 025.81
Asfaltos AC-20	312.93	592.66	799.64	882.99	941.47	1 005.57	1 594.24	1 488.99	1 677.00	2 114.63	2 375.84

a. Excluye la frontera norte del país. Incluye impuestos.

Nota: Ver explicación en el glosario.

ESTACIONES DE SERVICIO POR ENTIDAD FEDERATIVA

	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004
Total	3 423	3 620	3 808	4 050	4 237	4 546	4 738	5 139	5 564	6 166	6 732
Aguascalientes	24	27	37	44	48	51	50	51	53	60	70
Baja California	245	226	218	223	218	230	225	238	260	295	331
Baja California Sur	40	42	35	35	39	42	44	48	54	61	65
Campeche	21	23	24	25	27	27	28	31	34	39	40
Coahuila	109	128	139	157	161	167	170	198	221	249	260
Colima	27	26	27	26	28	29	33	35	45	50	56
Chiapas	74	73	72	79	77	84	97	106	115	128	140
Chihuahua	210	224	236	233	239	249	250	261	277	330	363
Distrito Federal	243	247	254	269	272	289	302	314	309	317	322
Durango	77	82	87	91	99	100	106	118	126	143	154
Guanajuato	140	163	181	202	220	234	248	261	281	309	334
Guerrero	66	79	77	80	83	88	94	107	114	129	140
Hidalgo	86	83	85	92	97	101	105	121	139	155	170
Jalisco	231	254	260	289	300	328	342	365	377	412	436
México	216	227	248	269	285	319	337	371	425	469	518
Michoacán	139	160	170	180	191	205	215	236	250	275	301
Morelos	33	35	37	39	44	46	49	56	61	76	84
Nayarit	42	49	40	43	46	51	54	60	65	70	75
Nuevo León	178	203	239	257	270	285	307	340	372	419	461
Oaxaca	70	74	79	81	82	91	98	100	104	112	122
Puebla	131	144	151	162	172	187	192	215	246	272	289
Querétaro	39	48	55	59	67	73	80	87	92	95	106
Quintana Roo	28	27	28	33	29	29	32	46	55	60	71
San Luis Potosí	76	76	82	89	99	105	108	118	129	142	153
Sinaloa	118	127	129	137	145	154	157	171	196	230	265
Sonora	200	199	204	213	219	235	246	260	275	295	320
Tabasco	40	40	42	46	52	59	63	72	80	90	99
Tamaulipas	158	168	188	195	206	222	222	238	265	289	319
Tlaxcala	35	39	43	43	44	45	46	50	53	56	60
Veracruz	193	187	194	204	210	235	251	268	285	317	359
Yucatán	68	68	72	76	77	85	85	89	95	102	116
Zacatecas	66	72	75	79	91	101	102	108	111	120	133