

PETROLEOS MEXICANOS

anuario estadístico

1977



COORDINACION Y ESTUDIOS TECNICOS
sistemas de información

INDICE GENERAL

	Página
LA INDUSTRIA DEL PETROLEO EN MEXICO	1
Resumen Anual	2
Impuestos Pagados por Petróleos Mexicanos	3
I. EXPLORACION Y EXPLOTACION	4
Reservas y Producción	5
Pozos Perforados	6
Brigadas de Campos	7
Campos	8
Producción de Crudo, Condensado y Líquidos	9
Producción de Gas Natural	10
Producción de Campos y Pozos	11
Producción de Petróleo Crudo y Gas Natural por Entidad Federativa	12
Producción de Crudo y Gas Natural por Distrito	13
II. REFINACION Y PETROQUIMICA	14
Capacidad Nominal de Refinación	15
Capacidad Nominal de Destilación Primaria de Crudo y Líquidos del Gas Natural por Refinería	16
Elaboración de Derivados del Petróleo	17
Relación de los Principales Productos Obtenidos a Volumen Procesado	18
Elaboración de Productos Petroquímicos	19
III. DISTRIBUCION Y ALMACENAMIENTO	20
Capacidad de Transporte Utilizada	21
Transporte Utilizado en Ductos	22
Flota Marítima	23
Estaciones de Servicio por Entidad Federativa	24

	Página
IV. VENTAS Y CONSUMOS	25
Ingresos por Ventas	26
Ventas de los Principales Productos Petroleros	27
Ventas de Gasolinas	28
Ventas de Productos Petroquímicos	29
Exportaciones de Petrolíferos	30
Exportaciones de Petroquímicos	31
Importaciones Totales de Productos Petrolíferos	32
Importaciones Totales de Productos Petroquímicos Básicos	33
Precios de Ventas de los Principales Productos Petrolíferos	34
Resumen, Consumo Nacional Aparente	35
Consumo Nacional Aparente de Gas Natural	36
Consumo Nacional de Gas Natural	37
Consumo Nacional Aparente de Gas Licuado	38
Consumo Nacional Aparente de Gasolinas	39
Consumo Nacional Aparente de Kerosinas	40
Consumo Nacional Aparente de Diesel	41
Consumo Nacional Aparente de Combustóleos	42
Consumo Nacional Aparente de Asfaltos	43
Consumo Nacional Aparente de Lubricantes	44
Consumo Nacional Aparente de Parafinas	45
Consumo Nacional Aparente de Grasas	46
V. PERSONAL	47
Personal y Salarios	48
Principales Prestaciones	49
EL PETROLEO EN EL MUNDO	50
El Petróleo en el Mundo	51
Reservas Mundiales Estimadas de Petróleo Crudo	52
Reservas Estimadas de Petróleo Crudo en el Continente Americano	53
Reservas Estimadas de Petróleo Crudo en los Principales Países	54
Producción Mundial de Petróleo Crudo	55
Producción de Petróleo Crudo en el Continente Americano	56
Principales Países Productores de Petróleo Crudo	57
Información Mundial Complementaria	58

LA INDUSTRIA DEL PETROLEO EN MEXICO

RESUMEN ANUAL
PRODUCCION, VENTAS E IMPORTACIONES
1 9 7 7

	PRODUCCION		VENTAS		EXPORTACIONES		PEMEX		IMPORTACIONES		TOTAL NACIONAL	
	VOLUMEN	VALOR M \$	VOLUMEN	VALOR M \$	VOLUMEN	VALOR M \$	VOLUMEN	VALOR M \$	VOLUMEN	VALOR M \$	VOLUMEN	VALOR M \$
Petróleo Crudo (M Bls)	398 226	--	--	--	73 736	22 707 100	--	--	--	--	--	--
Gas Natural (M m ³)	21 149 200	9 369 000	2 700 200	67 621	123 600	--	--	--	108 173	128 792	108 173	128 792
PETROLIFEROS (M Bls):												
Gas Licuado	24 030	24 386	3 664 000	--	--	1 022	322 200	5 336	1 293 511	6 358	1 605 711	
Gasolina	84 449	79 415	22 594 900	1 183	376 900	72	32 700	--	--	72	32 700	
Kerosinas	12 416	19 868	1 016 486	38	13 000	--	--	--	--	--	--	
Turboavina	7 749	7 641	1 964 738	--	--	200	72 700	9	3 240	209	75 940	
Diésel	66 574	61 786	5 991 100	238	83 400	525	185 600	--	--	525	185 600	
Combustibles	85 122	71 354	3 148 800	192	51 000	1 403	393 000	--	--	1 403	393 000	
Asfaltos	4 403	4 196	173 200	--	--	1	500	43	3 517	44	4 017	
Lubrificantes	2 731	3 001	2 092 700	--	--	237	173 200	--	--	237	173 200	
Ceras	52	89	98 100	--	--	2	3 800	3	7 097	5	10 897	
Parafinas	680	716	308 000	--	--	3	5 300	68	68 097	71	73 397	
Otros	494	--	18 766	--	--	--	--	--	--	--	--	
Suma Petrolíferos:	286 740	271 852	43 701 000	75 387	23 355 000	3 465	1 189 000	5 459	1 365 462	8 924	2 664 462	
PETROQUIMICOS (Ton.):												
1. Acetaldehído	44 042	56 097	384 000	--	--	13 908	121 400	--	--	--	13 906	121 400
2. Acido Clorhídrico	3 410	1 990	8 600	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3. Acido Clorhídrico	38 283	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4. Acido Muriático	13 107	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
5. Acrilonitrilo	19 330	46 931	637 600	--	--	25 670	317 700	--	--	--	25 670	317 700
6. Alkilarilo	5 513	2 050	7 300	--	--	--	--	--	--	--	--	--
7. Amoníaco	943 791	806 261	1 257 000	30 211	76 200	--	--	48 140	96 806	48 140	96 806	
8. Anhídrido Carbónico	1 262 769	348 896	32 100	--	--	--	--	--	--	--	--	--
9. Aromáticos Pesados	42 144	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10. Azufre	145 969	99 612	52 000	--	--	--	--	350	5 306	350	5 306	
11. Benceno	74 481	10 562	54 000	--	--	21 482	105 600	--	--	21 482	105 600	
12. Ciclohexano	38 030	49 190	341 800	--	--	9 864	58 800	--	--	9 864	58 800	
13. Cloruro de Vinilo	55 745	76 022	651 800	--	--	18 945	136 400	4 767	39 159	23 712	175 559	
14. Diodroostano	98 205	--	--	--	--	13 730	64 500	--	--	13 730	64 500	
15. Dodecibenceno	62 473	82 029	563 700	--	--	25 530	285 500	--	--	25 530	285 500	
16. Estireno	36 373	64 566	676 800	--	--	35 882	316 900	--	--	35 882	316 900	
17. Etano	415 631	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
18. Etilbenceno	31 706	--	--	--	--	14 939	87 700	191	1 271	15 130	88 971	
19. Etileno	229 833	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
20. Heptano	4 856	4 933	15 400	--	--	--	--	--	--	--	--	
21. Hexano	29 696	39 734	96 400	--	--	--	--	--	--	--	--	
22. Isopropanol	3 723	15 703	99 800	--	--	13 776	60 100	--	--	13 776	60 100	
23. Metanol	33 098	58 625	216 800	--	--	36 367	71 900	--	--	36 367	71 900	
24. Meta y Paraxileno	62 311	19 659	90 200	--	--	10 534	39 200	--	--	10 534	39 200	
25. Octoxileno	14 176	21 141	111 900	--	--	6 636	36 600	--	--	6 636	36 600	
26. Oxido de Etileno	26 946	55 118	718 400	--	--	29 395	396 900	--	--	29 395	396 900	
27. Paraxileno	35 468	90 360	864 400	--	--	59 439	426 000	--	--	59 439	426 000	
28. Polietileno	95 043	136 816	1 668 400	--	--	43 718	517 600	13 827	163 696	57 545	681 298	
29. Propileno	137 474	--	--	--	--	2 508	13 800	--	--	2 508	13 800	
30. Aromina	3 480	5 681	29 600	--	--	--	--	--	--	--	--	
31. Sulfato de Amonio	12 440	17 521	1 600	--	--	--	--	--	--	--	--	
32. Tetrámero	38 395	2 510	6 600	--	--	--	--	--	--	--	--	
33. Tolueno	116 319	60 738	220 400	--	--	13 499	45 300	--	--	13 499	45 300	
34. Butadieno	23 321	41 775	343 800	--	--	18 674	210 600	--	--	18 674	210 600	
35. Percloroetileno	274	9 186	59 900	--	--	10 698	60 400	--	--	10 698	60 400	
36. Tetrámero de Propileno	--	--	--	--	--	22 922	142 700	--	--	22 922	142 700	
37. Butano/Butileno	--	--	--	--	--	5 903	23 800	--	--	5 903	23 800	
38. Solventes Aromáticos	--	--	--	--	--	5 775	31 900	--	--	5 775	31 900	
39. Especialidades Petroq.	2 186	--	4 700	--	--	--	--	--	--	--	--	
40. Varios	--	--	46 800	--	--	--	--	--	--	--	--	
Suma Petroquímicos:	4 200 236	2 214 704	9 213 700	30 211	76 200	460 431	3 698 700	67 295	309 340	527 726	3 904 940	

IMPUESTOS PAGADOS POR PETROLEOS MEXICANOS

1938 - 1977

MILLONES DE PESOS

AÑO	DERECHOS E IMPUESTOS FEDERALES	°/o	IMPUESTOS ESTATALES	°/o	TOTAL
1938	41	97.2	1	2.8	42
1939	63	97.5	2	2.5	65
1940	87	97.4	2	2.6	89
1941	76	96.2	3	3.8	79
1942	76	96.4	3	3.6	79
1943	93	96.2	4	3.8	97
1944	92	95.7	4	4.3	96
1945	109	95.3	5	4.7	114
1946	137	95.9	6	4.1	143
1947	181	95.6	8	4.4	189
1948	231	96.2	9	3.8	240
1949	230	96.3	9	3.7	239
1950	293	96.3	11	3.7	304
1951	312	96.3	12	3.7	324
1952	327	96.2	13	3.8	340
1953	339	96.0	14	4.0	353
1954	399	96.1	16	3.9	415
1955	459	93.9	30	6.1	489
1956	493	92.5	40	7.5	533
1957	540	91.6	50	8.4	590
1958	508	90.8	51	9.2	559
1959	576	90.2	63	9.8	639
1960	694	91.5	65	8.5	759
1961	778	91.7	70	8.3	848
1962	840	91.8	72	8.2	882
1963	864	91.9	77	8.1	941
1964	955	91.8	85	8.2	1 040
1965	1 015	91.6	93	8.4	1 108
1966	1 097	91.5	102	8.5	1 199
1967	1 134	91.2	110	8.8	1 244
1968	1 301	91.5	122	8.5	1 423
1969	1 455	91.6	133	8.4	1 588
1970	1 585	91.6	145	8.4	1 730
1971	1 776	92.6	141	7.4	1 917
1972	1 921	91.2	186	8.8	2 107
1973	2 283	85.3	393	14.7	2 676
1974	3 800	87.7	532	12.3	4 332
1975	7 674	92.9	583	7.1	8 261
1976	9 682	96.3	374	3.7	10 052
1977	19 764	97.5	506	2.4	20 270

NOTA: El sistema de tributación vigente, durante 1977 consiste en el pago del 2°/o del valor de ventas, 12°/o del ingreso bruto sobre ventas y 51°/o del valor de crudo exportado.

I. EXPLORACION Y EXPLOTACION

RESERVAS Y PRODUCCION
MILLONES DE BARRILES
1938-1977

AÑO	RELACION DE RESERVAS-PRODUCCION DEL TOTAL DE HIDROCARBUROS					
	RESERVAS TOTALES DE HIDROCARBUROS	INDICE DE RESERVAS 1938= 100	PRODUCCION TOTAL DE HIDROCARBUROS	INDICE DE PRODUCCION 1938=100	PRODUCCION ACUMULADA	R/P* AÑOS
1901-1937	--	--	--	--	1 874	--
1938	1 276	100	44	100	1 918	28
1939	1 190	93	50	114	1 968	24
1940	1 225	96	51	116	2 019	24
1941	1 225	96	50	114	2 069	24
1942	1 236	97	41	93	2 110	30
1943	1 257	99	40	91	2 150	31
1944	1 548	121	43	98	2 193	36
1945	1 515	119	49	111	2 242	31
1946	1 437	113	55	125	2 297	26
1947	1 388	109	64	145	2 361	22
1948	1 367	107	67	152	2 428	20
1949	1 650	129	71	161	2 499	23
1950	1 608	126	86	195	2 585	19
1951	1 919	150	96	218	2 681	20
1952	2 241	176	98	223	2 779	23
1953	2 233	175	93	211	2 872	24
1954	2 549	200	104	236	2 976	25
1955	2 751	216	115	261	3 091	24
1956	2 959	232	119	270	3 210	25
1957	3 374	264	125	284	3 335	27
1958	4 070	319	153	348	3 488	27
1959	4 348	341	172	391	3 660	25
1960	4 787	375	177	402	3 837	27
1961	4 990	391	189	430	4 026	26
1962	5 008	392	196	445	4 222	27
1963	5 150	404	206	468	4 428	25
1964	5 227	410	227	516	4 655	23
1965	5 078	398	231	525	4 886	22
1966	5 357	420	241	548	5 127	22
1967	5 486	430	264	600	5 391	21
1968	5 530	433	276	627	5 667	20
1969	5 570	437	290	659	5 957	19
1970	5 568	436	311	707	6 268	18
1971	5 428	425	306	695	6 574	18
1972	5 388	422	317	720	6 891	17
1973	5 432	426	327	743	7 218	17
1974	5 773	452	387	880	7 605	16
1975	6 338	497	452	1 027	8 057	15
1976	11 160	875	482	1 095	8 539	25
1977	16 002	1 254	546	1 241	9 085	30

* R/P relación de las reservas probadas en cada año, entre la producción anual de hidrocarburos.

POZOS PERFORADOS

1938 - 1977

AÑO	EXPLORACION								DESARROLLO								TOTAL									
	PRODUCTIVOS		IMPRODUCTIVOS		POZOS		MILES DE METROS PERFORADOS		PROFUNDIDAD PROMEDIO POR POZO METROS		PRODUCTIVOS		IMPRODUCTIVOS		POZOS		MILES DE METROS PERFORADOS		PROFUNDIDAD PROMEDIO POR POZO METROS							
	P	C	P	C	P	C	P	C	P	C	P	C	P	C	P	C	P	C	P	C						
1938	3	-	2	-	5	-	5	-	946	-	8	-	4	-	12	-	12	-	980	-	17	-	16	-	571	-
1939	-	-	1	-	1	-	3	-	2 594	-	16	-	3	-	25	-	30	-	1 163	-	26	-	32	-	1 237	-
1940	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18	-	7	-	25	-	31	-	1 220	-	25	-	31	-	1 220	-
1941	-	-	1	-	1	-	1	-	1 181	-	12	-	8	-	20	-	21	-	1 057	-	21	-	22	-	1 063	-
1942	-	-	3	-	3	-	3	-	853	-	7	-	5	-	12	-	14	-	1 203	-	15	-	17	-	1 134	-
1943	-	-	4	-	4	-	5	-	1 326	-	16	-	7	-	17	-	25	-	1 443	-	21	-	30	-	1 421	-
1944	-	-	4	-	4	-	5	-	1 132	-	24	-	5	-	30	-	43	-	1 428	-	34	-	47	-	1 393	-
1945	3	-	5	-	8	-	14	-	1 778	-	27	-	15	-	42	-	58	-	1 382	-	50	-	72	-	1 446	-
1946	2	-	9	-	11	-	16	-	1 417	-	29	-	9	-	38	-	62	-	1 612	-	45	-	77	-	1 569	-
1947	4	-	12	1	16	1	27	-	1 670	-	24	-	11	-	35	-	64	-	1 816	-	51	1	90	3	1 170	2 585
1948	8	-	18	4	26	4	46	-	1 844	-	37	8	19	4	56	12	83	-	1 491	-	82	18	131	15	1 603	929
1949	9	-	24	7	33	7	64	-	1 851	-	90	18	39	19	129	37	140	-	1 084	-	162	44	204	34	1 261	774
1950	15	2	18	2	33	4	52	-	1 572	-	118	34	87	36	185	70	220	-	1 197	-	218	74	271	67	1 245	777
1951	25	15	47	39	72	54	126	-	1 753	-	110	37	86	28	196	63	208	-	1 060	-	298	117	334	107	1 246	914
1952	22	17	35	23	57	40	90	-	1 576	-	163	80	87	29	250	109	283	-	1 132	-	307	149	337	129	1 215	867
1953	28	5	61	19	89	24	121	-	1 362	-	194	75	72	33	266	108	342	-	1 286	-	325	132	464	140	1 306	1 126
1954	24	1	57	6	81	7	142	-	1 755	-	169	49	43	9	272	59	330	-	1 556	-	293	85	473	111	1 613	1 705
1955	20	2	69	5	80	7	125	-	1 956	-	204	39	45	15	250	53	421	-	1 694	-	330	60	546	98	1 654	1 638
1956	35	3	58	3	93	6	154	-	1 659	-	231	43	78	22	309	85	508	-	1 644	-	402	71	663	112	1 640	1 578
1957	34	4	74	13	108	17	224	-	2 070	-	239	58	42	11	281	68	543	-	1 931	-	389	86	767	147	1 970	1 705
1958	17	1	59	8	76	9	189	-	2 481	-	269	72	34	9	303	81	617	-	2 030	-	378	90	604	168	2 121	1 987
1959	42	7	90	7	132	14	312	-	2 364	-	258	100	52	22	308	122	634	-	2 057	-	440	136	948	168	2 149	1 238
1960	19	2	84	3	103	5	244	-	2 371	-	559	225	100	42	659	367	1 381	-	2 085	-	762	372	1 601	731	2 101	1 964
1961	10	-	96	-	106	-	258	-	2 433	-	505	368	117	72	622	440	1 351	-	2 179	-	728	440	1 509	632	2 216	2 118
1962	18	-	58	2	76	2	201	-	2 644	-	459	276	104	42	663	318	1 396	-	2 479	-	639	320	1 599	795	2 499	2 484
1963	20	3	50	2	70	5	192	-	2 740	-	366	108	119	48	484	244	1 211	-	2 503	-	654	249	1 403	628	2 533	2 522
1964	16	4	67	12	83	16	239	-	2 837	-	427	250	121	50	548	300	1 441	-	2 626	-	631	316	1 079	841	2 661	2 663
1965	30	7	109	9	129	16	355	-	2 555	-	179	48	43	10	222	58	557	-	2 508	-	361	74	912	194	2 527	2 621
1966	50	4	103	13	153	17	408	-	2 064	-	93	4	50	2	143	6	286	-	2 002	-	296	23	894	70	2 345	3 043
1967	37	1	99	6	125	7	394	-	2 919	-	261	18	103	5	364	23	799	-	2 195	-	499	30	1 193	81	2 391	2 690
1968	38	1	113	13	151	14	424	-	2 805	-	340	12	111	9	451	21	1 024	-	2 269	-	602	35	1 447	79	2 404	2 538
1969	40	4	94	7	134	11	409	-	3 096	-	299	10	86	3	385	13	856	-	2 749	-	519	24	1 276	71	2 457	2 939
1970	30	2	100	13	130	15	398	-	3 068	-	315	9	78	4	393	12	866	-	2 204	-	523	27	1 264	88	2 417	3 251
1971	31	5	99	11	129	16	423	-	3 282	-	316	5	70	1	388	6	891	-	2 308	-	515	22	1 314	80	2 582	3 630
1972	30	3	113	15	143	18	445	-	3 114	-	230	9	58	2	288	10	687	-	2 364	-	431	28	1 136	87	2 637	3 099
1973	24	-	79	17	103	17	-	-	3 005	-	249	6	70	2	319	8	737	-	2 310	-	422	25	1 047	69	2 481	2 712
1974	20	1	80	2	100	3	303	-	3 034	-	244	14	65	7	309	21	724	-	2 341	-	409	24	1 031	63	2 522	2 608
1975	13	1	74	5	87	6	266	-	3 053	-	212	6	54	3	268	9	688	-	2 525	-	353	15	953	41	2 701	2 747
1976	25	1	54	2	79	3	252	-	3 195	-	390	6	57	4	257	10	685	-	2 667	-	336	13	936	40	2 792	3 063
1977	30	1	49	5	79	6	255	-	3 233	-	175	8	52	2	228	10	661	-	2 897	-	307	16	916	42	2 984	2 648

* No Disponible.
P. Perrex.
C. Contratistas.

BRIGADAS DE CAMPO

1946-1977

AÑO	BRIGADAS (GRUPOS MES TRABAJADOS)	TOTAL EROGADO MILES \$	POZOS DE EXPLORACION PERFORADOS	COSTO PROMEDIO POR POZO (MILES DE PESOS)
1946	348	22 572	11	2 052
1947	315	51 970	16	3 248
1948	367	76 223	26	2 932
1949	261	100 108	33	3 034
1950	394	120 213	33	3 643
1951	519	161 878	72	2 248
1952	562	171 584	57	3 010
1953	535	102 773	89	1 155
1954	495	127 174	81	1 570
1955	510	136 847	80	1 711
1956	501	140 274	93	1 508
1957	532	284 272	108	2 632
1958	497	361 563	76	4 757
1959	486	524 459	132	3 973
1960	502	512 319	103	4 974
1961	510	627 452	106	5 919
1962	526	600 623	76	7 903
1963	524	362 935	70	5 185
1964	547	403 301	83	4 859
1965	637	751 915	139	5 409
1966	695	864 043	153	5 647
1967	700	838 174	135	6 209
1968	785	604 906	151	4 006
1969	815	526 888	134	3 932
1970	820	523 380	130	4 026
1971	836	591 723	129	4 587
1972	853	750 178	143	5 246
1973	864	634 583	103	6 161
1974	967	757 950	100	7 580
1975	1 016	705 723	87	8 112
1976	989	796 900	79	10 087
1977	1 477	1 219 400	79	15 435

TERRESTRES:

1977	Geología Superficial	29
	Geología del Subsuelo	20
	Sismología Terrestre	21
	Gravimetría	-
	Gravimetría-Magnetometría	12

ESPECIALES:

Sismología Marina	2
Magnetometría Aérea	-

TOTAL: 84

C A M P O S

1945 - 1977

AÑO	DESCUBIERTOS			TOTAL	EN PRODUCCIÓN
	ACEITE	GAS	GAS Y CONDENSADO		
1945	—	1	—	1	30
1946	—	—	—	—	31
1947	—	1	—	1	33
1948	4	—	—	4	38
1949	3	—	—	3	44
1950	2	1	—	3	46
1951	1	2	—	3	53
1952	6	—	—	6	57
1953	8	3	—	11	62
1954	7	5	—	12	71
1955	11	3	—	14	76
1956	10	8	—	18	85
1957	11	5	—	16	95
1958	2	2	—	4	98
1959	9	2	—	11	104
1960	11	6	—	17	108
1961	4	2	—	6	107
1962	11	7	—	18	105
1963	5	5	—	10	109
1964	3	7	—	10	107
1965	9	11	—	20	117
1966	7	11	—	18	128
1967	10	4	—	14	140
1968	9	11	—	20	143
1969	12	5	—	17	155
1970	10	3	—	13	165
1971	8	9	—	17	173
1972	11	5	—	16	179
1973	6	6	—	12	169
1974	4	4	—	8	189
1975	3	1	2	6	195
1976	8	11	—	19	230
1977	17	9	—	26	206

PRODUCCION DE CRUDO, CONDENSADO Y LIQUIDOS

1938 - 1977

MILES DE BARRILES

AÑO	CRUDO Y CONDENSADO	LIQUIDOS DEL GAS	TOTAL	PROMEDIO DIARIO
1938	38 482	336	38 818	106
1939	42 891	415	43 306	119
1940	44 045	403	44 448	121
1941	43 031	354	43 385	119
1942	34 826	322	35 148	96
1943	35 153	306	35 459	97
1944	38 197	306	38 503	105
1945	43 543	335	43 878	120
1946	49 240	293	49 533	136
1947	56 289	828	57 117	156
1948	58 520	1 254	59 774	163
1949	60 902	1 325	62 227	170
1950	72 422	1 459	73 881	202
1951	77 308	1 471	78 779	216
1952	77 278	1 629	78 907	216
1953	72 433	1 665	74 098	203
1954	83 651	1 579	85 230	234
1955	89 395	1 975	91 370	250
1956	90 660	3 437	94 097	257
1957	88 266	3 931	92 197	253
1958	93 533	7 108	100 641	276
1959	96 393	9 365	105 758	290
1960	99 049	9 722	108 771	297
1961	106 784	10 036	116 820	320
1962	111 830	9 733	121 563	333
1963	114 867	10 962	125 829	345
1964	115 576	13 928	129 504	354
1965	117 959	14 182	132 141	362
1966	121 149	13 872	135 021	370
1967	133 043	16 881	149 924	411
1968	142 360	18 126	160 486	438
1969	149 860	18 519	168 379	461
1970	156 586	21 013	177 599	487
1971	155 911	21 361	177 274	484
1972	161 367	23 644	185 011	505
1973	164 909	26 573	191 482	525
1974	209 855	28 416	238 271	653
1975	261 589	32 665	294 254	806
1976	293 136	34 149	327 285	894
1977	358 090	38 136	396 226	1 086

PRODUCCION DE GAS NATURAL
1938-1977

AÑO	PRODUCCION ANUAL		PROMEDIO DIARIO	
	MM m ³	MM PC	MM m ³	MM PC
1938	682	24 093	1.9	66
1939	906	32 004	2.5	88
1940	926	32 713	2.5	89
1941	883	31 190	2.4	85
1942	836	29 509	2.3	81
1943	675	23 851	1.8	65
1944	689	24 334	1.9	66
1945	747	26 363	2.0	72
1946	738	26 053	2.0	71
1947	930	32 871	2.5	90
1948	1 008	35 596	2.8	97
1949	1 270	44 853	3.5	123
1950	1 762	62 213	4.8	170
1951	2 422	85 533	6.6	234
1952	2 649	93 526	7.2	256
1953	2 645	93 387	7.2	256
1954	2 569	93 904	7.0	257
1955	3 392	119 771	9.3	328
1956	3 544	125 135	9.7	342
1957	4 643	163 930	12.7	449
1958	7 438	262 626	20.4	720
1959	9 328	329 364	25.6	902
1960	9 665	341 265	26.4	932
1961	10 210	360 506	28.0	988
1962	10 516	371 308	28.8	1 017
1963	11 371	401 515	31.1	1 100
1964	13 735	484 988	37.5	1 325
1965	13 965	493 157	38.2	1 351
1966	14 985	529 128	41.1	1 450
1967	16 223	572 832	44.4	1 569
1968	16 355	576 871	44.7	1 576
1969	17 218	609 056	47.2	1 669
1970	18 839	665 026	51.6	1 822
1971	18 220	643 426	49.9	1 763
1972	18 696	660 232	51.1	1 804
1973	19 166	676 750	52.5	1 854
1974	21 089	744 673	57.8	2 040
1975	22 273	786 458	61.0	2 155
1976	21 855	771 774	59.7	2 109
1977	21 149	746 863	57.9	2 046

PRODUCCION DE CAMPOS Y POZOS

1938 - 1977

AÑO	CAMPOS	POZOS	PRODUCCION PROMEDIO DIARIO ANUAL			INDICE DE PROD. DIARIA DE CRUDO POR POZO 1938 = 100
			CRUDO* MILES Bis	GAS NATURAL MMPC	PROMEDIO DE HIDROCARBUROS TOTALES POR POZO Bis	
1938	28	1 053	106	66	113	100.00
1939	31	1 069	119	88	128	109.90
1940	32	1 013	121	89	137	118.81
1941	31	1 052	119	85	129	111.88
1942	33	1 062	96	81	106	89.11
1943	34	1 041	97	65	106	92.07
1944	33	1 006	105	66	117	103.96
1945	30	1 043	120	72	129	113.86
1946	31	1 090	136	71	138	123.76
1947	33	1 129	156	90	154	137.62
1948	38	1 198	163	97	152	134.65
1949	44	1 267	170	123	154	133.66
1950	46	1 357	202	170	174	147.52
1951	53	1 461	216	234	180	146.53
1952	57	1 511	216	256	177	135.64
1953	62	1 671	203	256	152	119.80
1954	71	1 788	234	257	160	129.70
1955	76	1 927	250	328	164	128.71
1956	85	1 846	267	342	176	137.62
1957	95	2 049	253	449	167	121.78
1958	98	2 242	276	720	187	121.78
1959	104	2 500	290	902	188	114.85
1960	108	2 641	297	932	183	111.88
1961	107	2 923	320	988	177	107.92
1962	105	3 159	333	1 017	170	103.96
1963	109	3 258	345	1 100	173	104.95
1964	107	3 360	354	1 325	184	103.96
1965	117	3 120	362	1 351	203	114.85
1966	128	3 563	370	1 450	185	102.97
1967	140	3 513	411	1 569	206	115.84
1968	143	3 600	438	1 576	209	120.46
1969	155	3 997	461	1 669	199	114.19
1970	165	4 146	487	1 822	205	116.30
1971	173	4 455	486	1 763	188	107.57
1972	179	4 375	505	1 804	198	114.29
1973	169	4 339	525	1 854	206	119.80
1974	189	4 043	653	2 040	262	159.91
1975	195	4 074	806	2 155	304	195.88
1976	230	3 802	894	2 109	346	232.81
1977	206	4 079	1 086	2 046	367	263.61

* Crudo, Condensado y Líquidos del Gas Natural.

**PRODUCCION DE PETROLEO CRUDO Y GAS NATURAL
POR ENTIDAD FEDERATIVA**

1 9 7 7

ESTADO	Nº. DE POZOS	CRUDO, CONDENSADO Y LIQUIDOS DE ABSORCION M Bls	%	GAS NATURAL* M m ³	%
Tabasco	801	233 928	59.04	10 711 652	50.65
Veracruz	2 261	71 077	17.94	2 069 274	9.78
Chiapas	64	65 170	16.45	3 112 689	14.72
Aguas Territoriales	38	16 396	4.14	595 289	2.81
Tamaulipas	591	9 455	2.40	3 384 778	16.00
Nuevo León	223	44	0.01	858 852	4.06
San Luis Potosí	132	102	0.01	404 204	1.91
Puebla	3	54	0.01	822	0.01
Campeche	1	--	--	12 057	0.06
Coahuila	3	--	--	--	--
TOTAL:	4 079	396 226	100.00	21 149 617	100.00

* El Total del Gas Natural Incluye Líquidos.

II. REFINACION Y PETROQUIMICA

CAPACIDAD NOMINAL DE REFINACION

1938 - 1977

BARRILES DIARIOS

AÑO	DESTILACION PRIMARIA	INDICE 1938= 100	DESINTEGRACION Y REDUCTORA DE VISCOSIDAD*	INDICE 1938 = 100
1938	102 000	100.00	12 000	100.00
1939	115 000	112.74	12 000	100.00
1940	131 000	128.43	10 400	86.67
1941	133 500	130.88	10 400	86.67
1942	139 500	136.76	10 400	86.67
1943	149 500	146.57	10 800	90.00
1944	149 500	146.57	10 800	90.00
1945	153 000	150.00	10 800	90.00
1946	153 000	150.00	10 800	90.00
1947	175 800	172.35	16 100	134.17
1948	179 800	176.27	17 300	144.17
1949	188 000	184.31	17 300	144.17
1950	186 500	182.84	21 800	181.67
1951	230 500	225.98	26 300	219.17
1952	226 000	221.57	26 800	223.33
1953	230 500	225.98	26 800	223.33
1954	244 000	239.22	26 000	216.67
1955	269 000	263.73	27 000	225.00
1956	317 500	311.27	36 000	300.00
1957	322 000	315.69	38 300	319.17
1958	322 000	315.69	44 300	369.17
1959	357 000	350.00	67 000	558.33
1960	393 000	385.29	66 400	553.33
1961	400 000	392.16	89 400	745.00
1962	410 000	401.96	88 400	736.67
1963	424 000	415.69	94 800	790.00
1964	504 000	494.12	114 800	956.67
1965	439 000	430.39	118 800	990.00
1966	439 000	430.39	118 800	990.00
1967	481 500	472.06	151 800	1 265.00
1968	552 200	541.37	150 000	1 250.00
1969	552 200	541.37	150 000	1 250.00
1970	592 000	580.39	150 000	1 250.00
1971	592 000	580.39	150 000	1 250.00
1972	625 000	612.75	168 000	1 400.00
1973	760 000	743.10	168 000	1 400.00
1974	760 000	745.10	168 000	1 400.00
1975	785 000	769.61	168 000	1 400.00
1976	968 500	949.51	208 000	1 733.33
1977	973 500	954.41	277 000	2 308.33

* La desintegración comprende las Plantas Catalíticas y Térmicas.

CAPACIDAD NOMINAL DE DESTILACION PRIMARIA DE CRUDO
Y LIQUIDOS DEL GAS NATURAL POR REFINERIA

MILES DE BARRILES/DIA

1938-1977

AÑO	BELLAVISTA	MATA- REDONDA	ARBOL GRANDE	MINATITLAN	MADERO	AZCAPOTZALCO	POZA RICA	SALAMANCA	REYNOSA	TULA	TOTAL
1938	1.5	8.0	11.5	27.0	43.0	11.0	—	—	—	—	102.0
1939	2.0	9.0	15.0	22.0	52.0	15.0	—	—	—	—	115.0
1940	2.0	10.0	17.0	30.0	52.0	15.0	5.0	—	—	—	131.0
1941	—	10.0	17.0	30.0	52.0	19.5	5.0	—	—	—	133.5
1942	4.0	10.0	17.0	32.0	52.0	19.5	5.0	—	—	—	139.5
1943	4.0	10.0	23.0	32.0	56.0	19.5	5.0	—	—	—	149.5
1944	4.0	10.0	23.0	32.0	56.0	19.5	5.0	—	—	—	149.5
1945	4.0	10.0	23.0	32.0	56.0	23.0	5.0	—	—	—	153.0
1946	—	14.0	23.0	32.0	56.0	23.0	5.0	—	—	—	153.0
1947	—	10.3	23.5	27.0	59.0	50.0	6.0	—	—	—	175.8
1948	—	10.3	23.5	27.0	59.0	54.0	6.0	—	—	—	179.8
1949	—	6.0	23.5	27.0	71.5	54.0	6.0	—	—	—	188.0
1950	—	8.0	23.5	23.5	71.5	54.0	6.0	—	—	—	186.5
1951	—	14.0	23.0	28.0	71.5	54.0	6.0	30.0	4.0	—	230.5
1952	—	14.0	23.0	24.0	71.0	54.0	6.0	30.0	4.0	—	226.0
1953	—	14.0	23.0	32.0	71.0	52.0	4.5	30.0	4.0	—	230.5
1954	—	14.0	23.0	24.0	85.0	56.0	5.0	30.0	7.0	—	244.0
1955	—	14.0	26.0	24.0	89.0	64.0	5.0	40.0	7.0	—	269.0
1956	—	14.0	26.0	50.0	75.0	100.0	5.5	40.0	7.0	—	317.5
1957	—	14.0	26.0	50.0	75.0	100.0	7.0	40.0	10.0	—	322.0
1958	—	14.0	26.0	50.0	75.0	100.0	7.0	40.0	10.0	—	322.0
1959	—	14.0	26.0	85.0	75.0	100.0	7.0	40.0	10.0	—	357.0
1960	—	—	26.0	85.0	125.0	100.0	7.0	40.0	10.0	—	393.0
1961	—	—	—	85.0	150.0	100.0	15.0	40.0	10.0	—	400.0
1962	—	—	—	90.0	155.0	100.0	15.0	40.0	10.0	—	410.0
1963	—	—	—	104.0	155.0	100.0	15.0	40.0	10.0	—	424.0
1964	—	—	—	154.0	155.0	90.0	15.0	80.0	10.0	—	504.0
1965	—	—	—	133.0	119.0	90.0	13.0	75.0	9.0	—	439.0
1966	—	—	—	133.0	119.0	90.0	13.0	75.0	9.0	—	439.0
1967	—	—	—	175.5	119.0	90.0	13.0	75.0	9.0	—	481.5
1968	—	—	—	175.5	169.0	90.0	24.0	75.0	18.7	—	552.2
1969	—	—	—	175.5	169.0	90.0	24.0	75.0	18.7	—	552.2
1970	—	—	—	175.5	169.0	100.0	27.0	100.0	20.5	—	592.0
1971	—	—	—	175.5	169.0	100.0	27.0	100.0	20.5	—	592.0
1972	—	—	—	208.5	169.0	100.0	27.0	100.0	20.5	—	625.0
1973	—	—	—	233.5	169.0	100.0	27.0	210.0	20.5	—	760.0
1974	—	—	—	233.5	169.0	100.0	27.0	210.0	20.5	—	760.0
1975	—	—	—	258.5	169.0	100.0	27.0	210.0	20.5	—	785.0
1976	—	—	—	270.0	185.0	105.0	38.0	200.0	20.5	150.0	968.5
1977	—	—	—	275.0	185.0	105.0	38.0	200.0	20.5	150.0	973.5