



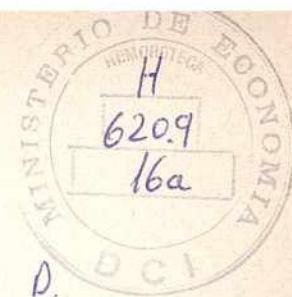
1977

COMBUSTIBLES



SECRETARIA DE ESTADO DE ENERGIA

23 JUL 2005



anuario estadístico

1977

REPUBLICA ARGENTINA
MINISTERIO DE ECONOMIA
SECRETARIA DE ESTADO DE ENERGIA
DIRECCION GENERAL DE PLANIFICACION Y CONTROL ENERGETICO

INDICE

	Página		Página
POZOS		VENTAS	
Pozos terminados y metros perforados al 31/12/77	4/5	Por empresa y producto	34/35
Estado de pozos al 31/12/77	6/7	Por jurisdicción	36/38
PETROLEO		CONSUMO PROPIO	
PRODUCCIÓN		Por productos	39
Por yacimiento	8	Por empresa	40/43
Por empresa	9		
Por provincia y media diaria mensual	10	GAS NATURAL	
Por recuperación primaria y secundaria ..	11	Producción y distribución	44
PROCESADO		GAS DE DESTILERIA	
Discriminado por origen	12/13	Producción y distribución	45
Por empresa y destilería	14/15		
Discriminado por empresa	16	CARBON MINERAL Y SIMILARES	
SUBPRODUCTOS		Producción - Venta - Consumo propio - Importación	46/48
ELABORACIÓN		INTERCAMBIO COMERCIAL	48
Aeronaftas - Nafta común	17	PRECIOS DE VENTA DE COMBUSTIBLES	49
Nafta especial - Solventes	18	PRECIOS FOB DE PETROLEO	50
Aguarrás - Kerosene	19	CAPACIDAD DE ELABORACION	51
Combustible para retropropulsión - Gas-oil ..	20	CAPACIDAD DE ALMACENAMIENTO	52
Diesel-oil - Fuel-oil	21	TRANSPORTE DE PRODUCTOS	53
Lubricantes - Grasas	22	CONSUMO APARENTE	54
Asfaltos - Propano	23		
Butano - Coque y carbón residual	24	SERIES DE PRODUCCION	
IMPORTACION		Petróleo - Gas natural - Carbón mineral ..	55
Petróleo	25	SERIE DE POZOS	56
Aeronaftas - Naftas	26	PRECIOS DE VENTA DE COMBUSTIBLES 1970/77	56
Solventes - Gas-oil	27		
Fuel-oil - Lubricantes	28		
Propano - Butano	29		
Grasas lubricantes - Gas natural	30		
Total de derivados y Valor C. y F.	31		
EXPORTACION			
Petróleo y derivados	32/33		

POZOS TERMINADOS Y METROS

EMPRESAS	EXPLOTACION						EXPLOR		
	TERMINADOS						TERMI		
	Productivos					Metros perfor.	Productivos		
	P.	G.	T.	Imp.	Total		P.	G.	T.
Y.P.F. Administración	193	7	200	27	227	360.342	20	12	32
Chubut	31	—	31	2	33	79.474	—	—	—
Sta. Cruz Norte	129	6	135	14	149	206.966	7	—	7
Sta. Cruz Sur	1	—	1	1	2	4.529	2	7	9
Tierra del Fuego	1	—	1	—	1	—	—	—	—
Neuquén	8	1	9	1	10	14.892	2	4	6
Río Negro	15	—	15	4	19	30.656	—	—	—
La Pampa	6	—	6	3	9	12.379	—	—	—
Mendoza Sur	1	—	1	—	1	—	3	—	3
Mendoza	1	—	1	1	2	9.631	4	1	5
Salta	—	—	—	1	1	1.815	2	—	2
Jujuy	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Y.P.F. Contratos Explotación	36	—	36	5	41	85.488	—	—	—
Empresa	Provincia								
Amoco	20	—	20	3	23	53.865	—	—	—
Amoco	8	—	8	2	10	20.530	—	—	—
Bridas - P. Companc	6	—	6	—	6	8.409	—	—	—
Bridas - P. Companc	2	—	2	—	2	2.684	—	—	—
Y.P.F. Contratos Perforación	89	12	101	22	123	211.845	7	1	8
Empresa	Provincia								
Bridas - Cactus	11	—	11	1	12	25.066	—	—	—
Bridas - Cactus	2	—	2	—	2	4.524	—	—	—
Bridas - Cactus	28	6	34	18	52	78.032	2	—	2
Saipen	12	—	12	1	13	32.102	—	—	—
Astrafor y P. Companc	19	2	21	—	21	31.393	—	—	—
Saipen	—	—	—	—	—	1.974	—	—	—
Saipen	5	—	5	1	6	1.457	—	—	—
Saipen	—	—	—	—	—	—	—	—	—
P. Companc	2	—	2	—	2	13.699	—	—	—
P. Companc	5	1	6	1	7	11.864	—	—	—
Bridas y Quitralcó	5	3	8	—	8	11.734	—	—	—
Tecnicagua	—	—	—	—	—	—	—	—	—
P. Companc	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Astrafor - Saipen	—	—	—	—	—	—	3	—	3
Astrafor	—	—	—	—	—	—	2	1	3
Otras empresas	8	—	8	2	10	15.544	—	—	—
Astra	3	—	3	2	5	5.953	—	—	—
Petroquímica C. Rivadavia	5	—	5	—	5	9.591	—	—	—
TOTAL GENERAL	326	19	345	56	401	673.219	27	13	40

PERFORADOS AL 31/12/77

ACION NADOS			AVANZADA						TOTAL ACUMULADO					
			TERMINADOS						TERMINADOS					
			Productivos						Productivos					
Imp.	Total	Metros perfor.	P.	G.	T.	Imp.	Total	Metros perfor.	P.	G.	T.	Imp.	Total	Metros perfor.
76	108	244.638	25	6	31	34	65	124.371	238	25	263	137	400	729.351
6	6	20.730	8	1	9	5	14	29.535	39	1	40	13	53	129.739
8	15	20.867	—	—	—	2	2	11.791	136	6	142	24	166	239.624
20	29	48.959	1	1	2	5	7	17.618	4	8	12	26	38	71.106
—	—	—	—	1	1	—	1	—	1	1	2	—	2	—
15	21	48.353	11	2	13	14	27	34.243	21	7	28	30	58	97.488
—	—	3.611	—	1	1	2	3	5.839	15	1	16	6	22	40.106
—	—	—	—	—	—	1	1	—	6	—	6	4	10	12.379
3	6	13.198	—	—	—	—	—	—	4	—	4	3	7	13.198
20	25	52.978	5	—	5	4	9	22.614	10	1	11	25	36	85.223
4	6	35.942	—	—	—	1	1	2.731	2	—	2	6	8	40.488
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	36	—	36	5	41	85.488
—	—	—	—	—	—	—	—	—	20	—	20	3	23	53.865
—	—	—	—	—	—	—	—	—	8	—	8	2	10	20.530
—	—	—	—	—	—	—	—	—	6	—	6	—	6	8.409
—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	2	—	2	2.684
27	35	88.171	49	4	53	36	89	187.562	145	17	162	85	247	487.578
2	2	8.522	16	—	16	3	19	50.263	27	—	27	6	33	83.851
—	—	—	10	—	10	10	20	52.039	12	—	12	10	22	56.563
9	11	22.971	9	2	11	10	21	22.545	39	8	47	37	84	123.548
—	—	—	4	—	4	2	6	19.714	16	—	16	3	19	51.816
—	—	—	2	—	2	3	5	6.052	21	2	23	3	26	37.445
—	—	—	—	1	1	1	2	6.525	—	1	1	1	2	8.499
—	—	—	—	—	—	1	1	4.043	5	—	5	2	7	5.500
—	—	—	1	—	1	2	3	3.879	1	—	1	2	3	3.879
—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	2	—	2	13.699
—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	1	6	1	7	11.864
—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	3	8	—	8	14.466
—	—	—	5	1	6	2	8	12.576	5	1	6	2	8	12.576
—	—	—	2	—	2	2	4	9.926	2	—	2	2	4	9.926
9	12	31.137	—	—	—	—	—	—	3	—	3	9	12	31.137
7	10	25.541	—	—	—	—	—	—	2	1	3	7	10	25.541
—	—	—	—	—	—	—	—	—	8	—	8	2	10	15.544
—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	—	3	2	5	5.953
—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	—	5	—	5	9.591
103	143	332.809	74	10	84	70	154	311.933	427	42	469	229	698	1.317.961

ESTADO DE POZOS

Concepto	Total	Y.P.F.	Esso	Austral Petrolera	Astra	Cadipsa	Bridas
PRODUCTIVOS DE PETRÓLEO	7.236	4.858	—	164	349	17	78
En producción efectiva	6.303	4.511	—	98	61	14	51
Parados transitoriamente	818	240	—	66	288	3	27
Parados por alta R.G.P.	49	47	—	—	—	—	—
Parados por zona alejada	66	60	—	—	—	—	—
PRODUCTIVOS DE GAS	782	664	18	15	5	—	—
En producción efectiva	226	153	11	10	5	—	—
Parados transitoriamente	92	90	2	—	—	—	—
En reserva de gas	464	421	5	5	—	—	—
EN ESTUDIO	123	61	—	3	5	5	3
EN ESPERA DE REPARACIÓN O REPARADOS	180	168	—	—	—	—	4
PARA MANTENIMIENTO DE PRESIÓN Y/O RECUPERACIÓN SECUNDARIA	1.360	1.107	—	—	3	3	97
En inyección de agua	399	247	—	—	1	1	44
En reserva para recuperación secundaria	781	688	—	—	2	2	53
En inyección de gas	8	8	—	—	—	—	—
Mantenimiento de presión	172	164	—	—	—	—	—
Parados transitoriamente	—	—	—	—	—	—	—
A ABANDONAR	7.008	6.819	—	—	—	—	—
ABANDONADOS	7.071	4.295	215	592	778	20	67
ESTRUCTURALES TERMINADOS	696	11	—	—	—	—	—
TOTAL	24.456	17.983	233	774	1.140	45	249

No se incluyen pozos de agua.

(1) Suspendidos.

AL 31/12/77

El Sosneado	Pérez Companc	Petroquímica Comodoro Rivadavia	Amoco	Cities Service	Astra Bridas	San Jorge	Bridas - Pérez Companc	Vial del Sur	Plus- petrol	Ley 17.319
14	195	106	820	240	—	92	224	30	49	—
11	157	88	717	227	—	87	219	25	37	—
2	33	18	103	13	—	5	5	5	10	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—
1	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	6	16	14	—	13	—	10	—	21	—
—	6	16	8	—	10	—	—	—	7	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	6	—	3	—	10	—	14	—
2	1	—	—	38	—	—	—	5	—	—
1	5	—	2	—	—	—	—	—	—	—
3	15	—	52	29	—	34	10	1	6	—
—	15	—	32	29	—	30	—	—	—	—
3	—	—	20	—	—	—	7	—	6	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	4	3	1	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	143	—	—	—	46	—	—	—
13	7	669	144	113	5	5	40	14	22	72
—	—	685 (1)	—	—	—	—	—	—	—	—
33	229	1.476	1.175	420	18	131	330	50	98	72

PRODUCCION DE PETROLEO POR YACIMIENTO

(En m³)

YACIMIENTO	Año 1976	Año 1977
<i>Chubut</i>	4.265.526	4.699.356
Y.P.F. (Administración)	1.418.313	1.794.667
Y.P.F. (Contratos)	2.654.842	2.694.055
Shell C.A.P.S.A. ⁽¹⁾	63.879	54.574
Astra S.A.	67.247	71.444
Petroquímica C.R.	61.245	84.616
<i>Jujuy</i>	1.016.601	682.443
Y.P.F. (Administración)	1.016.601	682.443
<i>La Pampa</i>	766.304	814.155
Y.P.F. (Administración)	766.304	666.172
Y.P.F. (Contratos)	—	147.983
<i>Mendoza</i>	5.857.743	6.551.614
Y.P.F. (Administración)	4.134.535	4.750.289
Y.P.F. (Contratos)	1.722.082	1.800.548
El Sosneado	1.126	777
<i>Neuquén</i>	2.525.900	2.722.910
Y.P.F. (Administración)	2.271.459	2.465.155
Y.P.F. (Contratos)	254.441	257.755
<i>Río Negro</i>	3.279.149	3.444.419
Y.P.F. (Administración)	2.227.295	2.477.150
Y.P.F. (Contratos)	1.051.854	967.269
<i>Salta</i>	191.717	221.698
Y.P.F. (Administración)	191.717	221.698
<i>Santa Cruz</i>	4.166.155	4.446.244
Y.P.F. (Administración)	3.985.027	4.263.896
Y.P.F. (Contratos)	181.128	182.348
<i>Tierra del Fuego</i>	1.078.368	1.464.495
Y.P.F. (Administración)	1.078.368	1.464.495
TOTAL DEL PAÍS	23.147.463	25.047.334
Y.P.F. (Administración)	17.089.619	18.785.965
Y.P.F. (Contratos)	5.864.347	6.049.958
Otras empresas	193.497	211.411

(1) A partir del 15/9/77, el yacimiento pertenece a la Cía. Austral Petrolera (e. f.).

PRODUCCION DE PETROLEO POR EMPRESA
(En m³ - Participación %)

Empresas	Año 1976		Año 1977	
	m ³	%	m ³	%
Y.P.F. (Administración)	17.089.619	73,83	18.785.965	75,00
Y.P.F. (Contratos)	5.864.347	25,33	6.049.958	24,15
Shell C.A.P.S.A. ⁽¹⁾	63.879	0,28	54.574	0,22
Astra S.A.	67.247	0,29	71.444	0,29
Petroquímica C.R.	61.245	0,26	84.616	0,34
El Sosneado	1.126	0,01	777	—
TOTALES	23.147.463	100,00	25.047.334	100,00

(1) A partir del 15/9/77 el yacimiento pertenece a la Cía. Austral Petrolera (e.f.).

AREAS CONTRATOS
(En m³ - Participación %)

Empresas	Año 1976		Año 1977	
	m ³	%	m ³	%
Amocho (Chubut)	2.654.842	45,27	2.694.055	44,53
Amoco (Santa Cruz)	116.089	1,98	143.908	2,38
Astra - Bidas (Neuquén)	59.825	1,02	59.304	0,98
Bidas (Neuquén)	187.112	3,19	180.824	2,99
Bidas - P. Compac (Río Negro)	—	—	50.997	0,84
Bidas - P. Compac (La Pampa)	—	—	147.983	2,45
Cadipsa (Santa Cruz)	65.039	1,11	38.440	0,64
Cía. San Jorge (Río Negro)	314.752	5,37	340.811	5,63
Cities Service (Mendoza)	1.722.082	29,36	1.800.548	29,76
Pérez Compac (Río Negro) ...	737.102	12,57	569.546	9,41
Pérez Compac (Neuquén)	7.504	0,13	5.176	0,08
Pluspetrol (Neuquén)	—	—	12.451	0,21
Vial del Sur (Río Negro)	—	—	5.915	0,10
TOTALES	5.864.347	100,00	6.049.958	100,00

PRODUCCION DE PETROLEO POR PROVINCIA

(En m³ - Participación %)

Provincia	Año 1976		Año 1977	
	m ³	%	m ³	%
Chubut	4.265.526	18,43	4.699.356	18,76
Jujuy	1.016.601	4,39	682.443	2,72
La Pampa	766.304	3,31	814.155	3,25
Mendoza	5.857.743	25,30	6.551.614	26,16
Neuquén	2.525.900	10,91	2.722.910	10,87
Río Negro	3.279.149	14,17	3.444.419	13,75
Salta	191.717	0,83	221.698	0,89
Santa Cruz	4.166.155	18,00	4.446.244	17,75
Tierra del Fuego	1.078.368	4,66	1.464.495	5,85
TOTALES	23.147.463	100,00	25.047.334	100,00

PRODUCCION DE PETROLEO Y MEDIA DIARIA MENSUAL

(En m³)

Mes	Año 1976		Año 1977	
	m ³	m ³ día	m ³	m ³ día
Enero	1.919.741	61.927,1	2.111.843	68.124,0
Febrero	1.788.112	61.659,0	1.923.977	68.713,5
Marzo	1.901.264	61.331,1	2.143.381	69.141,3
Abril	1.828.091	60.936,4	2.076.967	69.232,2
Mayo	1.894.355	61.108,2	2.152.939	69.449,6
Junio	1.808.311	60.277,0	2.062.264	68.742,1
Julio	1.890.864	60.995,6	2.117.856	68.317,9
Agosto	1.948.003	62.838,8	2.097.156	67.650,2
Setiembre	1.968.254	65.608,5	2.049.407	68.313,6
Octubre	2.080.212	67.103,6	2.125.311	68.558,4
Noviembre	2.019.875	67.329,2	2.071.008	69.033,6
Diciembre	2.100.381	67.754,2	2.115.225	68.233,1

PRODUCCION DE PETROLEO POR RECUPERACION SECUNDARIA

(En m³)

ZONA	Año 1976	Año 1977
<i>Comodoro Rivadavia</i>	576.403	625.530
<i>Chubut</i>		
Y.P.F. (Administración)	1.322	4.214
Amoco	207.030	224.819
<i>Santa Cruz Norte</i>		
Y.P.F. (Administración)	314.167	358.724
C.A.D.I.P.S.A.	10.583	1.150
<i>Tierra del Fuego</i>		
Y.P.F. (Administración)	43.301	36.623
<i>Plaza Huincul</i>	776.871	1.356.752
<i>Neuquén</i>		
Bridas	175.866	181.031
<i>Río Negro</i>		
Y.P.F. (Administración)	390.961	618.198
Cía. San Jorge	210.044	278.811
Pérez Companc	—	278.712
<i>Mendoza</i>	1.151.913	1.522.216
<i>Mendoza</i>		
Y.P.F. (Administración)	544.941	982.928
Cities Service	606.972	539.288
TOTAL DEL PAÍS	2.505.187	3.504.498
Y.P.F. (Administración)	1.294.692	2.000.687
Contratos	1.210.495	1.503.811

PRODUCCION PRIMARIA Y SECUNDARIA

(En m³)

CONCEPTO	Año 1976		Año 1977	
	m ³	%	m ³	%
Producción primaria	20.642.276	89,18	21.542.836	86,00
Recuperación secundaria	2.505.187	10,82	3.504.498	14,00
Producción total del país	23.147.463	100,00	25.047.334	100,00

PETROLEO PROCESADO DI

(En

PETROLEO	DESTILERIAS	YACIMIENTOS PETROLIFEROS FISCALES				
	La Plata	San Lorenzo	Luján de Cuyo	Campo Durán	Plaza Huincul	Dock Sud
TOTAL	10.055.553	1.648.768	6.288.607	1.028.745	1.153.969	189.571
NACIONAL	8.325.890	1.401.395	6.288.607	542.372	1.153.969	189.571
Chubut	925.562	16.306	—	—	—	—
Mendoza	—	105.380	6.288.607	—	—	—
Neuquén-Río Negro-La Pampa	4.042.145	770.092	—	—	1.153.969	6.412
Salta - Jujuy ..	—	375.137	—	542.372	—	—
Santa Cruz Norte ...	2.888.347	66.575	—	—	—	—
Santa Cruz Austral .	245.892	27.534	—	—	—	—
Tierra del Fuego	223.944	40.371	—	—	—	183.159
IMPORTADO	1.729.663	247.373	—	486.373	—	—
Arabia	292.476	43.427	—	—	—	—
Gabón	312.348	34.981	—	—	—	—
Kuwait	394.459	35.882	—	—	—	—
Irán	194.987	9.788	—	—	—	—
Irak	480.470	97.114	—	—	—	—
Ecuador	54.923	26.181	—	—	—	—
Bolivia	—	—	—	486.373	—	—
Venezuela	—	—	—	—	—	—
Perú	—	—	—	—	—	—

SCRIMINADO POR ORIGEN

m³)

Total Y.P.F.	E S S O			SHELL	ISAURA S.A.	D.A.P.S.A.	S O L	ASTRASUR
	Campana	Galván	Total	Dock Sud	Bahía Blanca	Lomas de Zamora	Francisco Solano	Comodoro Rivadavia
20.365.213	3.205.397	400.918	3.606.315	3.413.700	490.030	70.189	8.382	308.822
17.901.804	2.808.438	359.542	3.167.980	2.895.037	490.030	—	8.382	308.822
941.868	2.447.320	81.770	2.529.090	993.166	—	—	—	308.822
6.393.987	—	—	—	—	—	—	—	—
5.972.618	592	216.331	216.923	773.980	27.749	—	—	—
917.509	—	—	—	—	—	—	—	—
2.954.922	360.526	49.007	409.533	398.764	—	—	—	—
273.426	—	—	—	145.978	—	—	—	—
447.474	—	12.434	12.434	583.149	462.281	—	8.382	—
2.463.409	396.959	41.376	438.335	518.663	—	70.189	—	—
335.903	65.387	—	65.387	123.068	—	—	—	—
347.329	50.750	—	50.750	69.599	—	—	—	—
430.341	146.075	—	146.075	84.498	—	—	—	—
204.775	—	19.701	19.701	42.779	—	—	—	—
577.584	38.426	21.675	60.101	86.917	—	—	—	—
81.104	—	—	—	36.523	—	—	—	—
486.373	—	—	—	—	—	—	—	—
—	96.321	—	96.321	75.279	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	70.189	—	—

PETROLEO PROCESADO Y SUBPRODUCTOS

(En

CONCEPTO	YACIMIENTOS PETROLIFEROS FISCALES					
	La Plata	San Lorenzo	Luján de Cuyo	Campo Durán	Plaza Huincul	Dock Sud
PETRÓLEO PROCESADO	10.055.553	1.648.768	6.288.607	1.028.745	1.153.969	189.571
Nacional	8.325.890	1.401.395	6.288.607	542.372	1.153.969	189.571
Importado	1.729.663	247.373	—	486.373	—	—
SUBPRODUCTOS OBTENIDOS:						
Aeronafta	14.264	12.657	—	—	—	—
Nafta común	567.893	—	605.496	188.309	70.151	41.519
Nafta especial	1.151.441	—	727.170	—	71.820	—
Nafta para reformar	—	325.979	—	257.820	—	—
Solventes	11.150	1.589	1.478	—	92	2.775
Aguarrás	—	—	—	—	—	7.883
Kerosene	415.898	77.383	265.012	29.096	16.268	9.379
Combustible p/retropropulsión	342.182	—	95.491	39.254	29.015	—
Gas-oil	2.140.181	345.083	1.859.869	255.485	168.701	56.892
Diesel-oil	274.455	32.792	234.306	—	—	24.156
Fuel-oil	4.304.377	752.885	1.695.858	255.764	135.589	58.425
Lubricantes	123.645	—	—	—	—	36.984
Grasas	—	—	—	—	—	11.124
Asfaltos	349.761	66.692	—	—	—	—
Residuos pesados	—	—	—	—	—	—
Coque y carbón residual (t.)	110.492	—	389.384	—	—	—
Gas propano (t.)	35.313	—	40.854	50.784	—	—
Gas butano (t.)	42.334	—	78.135	66.765	—	—
Gas seco (miles de m ³)	113.590	3.462	171.082	—	4.893	—

- (1) No incluye 23.248 m³ de gasolina transferida a nafta.
(2) No incluye 36.807 m³ de gasolina transferida a nafta.
(3) Incluye 50.784 toneladas obtenidas de gas natural.
(4) Incluye 66.765 toneladas obtenidas de gas natural.

OBTENIDOS POR EMPRESA Y DESTILERIA

m³)

Total Y.P.F.	Campana	E S S O		SHELL	ASTRASUR	ISAURA	D.A.P.S.A.	SOL	Total
		Galván	Total	Dock Sud	Comodoro Rivadavia	Bahía Blanca	Lomas de Zamora	Francisco Solano	
20.365.213	3.205.397	400.918	3.606.315	3.413.700	308.822	490.030	70.189	8.382	28.262.651
17.901.804	2.808.438	359.542	3.167.980	2.895.037	308.822	490.030	—	8.382	24.772.055
2.463.409	396.959	41.376	438.335	518.663	—	—	70.189	—	3.490.596
26.921	—	—	—	—	—	—	—	—	26.921
1.473.368 ⁽¹⁾	365.476	48.665	414.141	423.907	48.864	127.526	—	—	2.487.806
1.950.431	440.254	29.389	469.643	515.326	—	—	—	—	2.935.400
583.799 ⁽²⁾	—	—	—	—	—	—	—	—	583.799
17.084	20.073	—	20.073	12.813	—	—	7.814	502	58.286
7.883	16.090	2.865	18.955	9.799	108	—	8.543	863	46.151
813.036	17.115	4.950	22.065	62.328	2.804	33.010	16	429	933.688
505.942	69.780	—	69.780	62.694	—	—	—	—	638.416
4.826.211	655.323	118.829	774.152	768.349	48.011	161.378	2.639	118	6.580.858
565.709	252.577	23.175	275.752	11.666	—	—	—	—	853.127
7.202.898	671.423	200.462	871.885	916.681	194.301	13.501	8.256	3.219	9.210.741
160.629	59.166	—	59.166	46.756	—	—	6.764	—	273.315
11.124	3.091	—	3.091	2.907	—	—	—	—	17.122
416.453	—	—	—	127.748	1.137	—	—	—	545.338
—	185.671	13.365	199.036	253.394	—	—	—	—	452.430
499.876	200.746	—	200.746	45.663	—	—	—	—	746.285
126.951 ⁽³⁾	21.013	58	21.071	28.597	—	—	—	—	176.619
187.234 ⁽⁴⁾	52.466	—	52.466	69.610	—	—	—	—	309.310
293.027	128.396	4.320	132.716	81.110	9.197	—	—	—	516.050

PETROLEO PROCESADO DISCRIMINADO POR EMPRESA

(En m³)

EMPRESAS	AÑO 1976			AÑO 1977		
	Nacional	Importado	Total	Nacional	Importado	Total
Y.P.F.	17.103.109	2.366.940	19.470.049	17.901.804	2.463.409	20.365.213
Esso, S.A.P.A.	2.588.328	406.906	2.995.234	3.167.980	438.335	3.606.315
Shell, C.A.P.S.A.	2.459.133	626.735	3.085.868	2.895.037	518.663	3.413.700
Astrasur	250.507	—	250.507	308.822	—	308.822
D.A.P.S.A.	—	70.690	70.690	—	70.189	70.189
Isaura S.A.	470.592	—	470.592	490.030	—	490.030
Sol	11.727	—	11.727	8.382	—	8.382
TOTALES	22.883.396	3.471.271	26.354.667	24.772.055	3.490.596	28.262.651

PARTICIPACION DE LAS EMPRESAS EN EL TOTAL DEL PETROLEO PROCESADO

(%)

EMPRESAS	AÑO 1976			AÑO 1977		
	Nacional	Importado	Total	Nacional	Importado	Total
Y.P.F.	64.90	8.99	73.89	63.34	8.71	72.05
Esso, S.A.P.A.	9.83	1.54	11.37	11.21	1.56	12.77
Shell, C.A.P.S.A.	9.33	2.38	11.71	10.24	1.84	12.08
Astrasur	0.95	—	0.95	1.09	—	1.09
D.A.P.S.A.	—	0.26	0.26	—	0.25	0.25
Isaura S.A.	1.78	—	1.78	1.74	—	1.74
Sol	0.04	—	0.04	0.02	—	0.02
TOTALES	86.83	13.17	100.00	87.64	12.36	100.00

SUBPRODUCTOS OBTENIDOS POR EMPRESA

AERONAFITAS

(En m³)

EMPRESAS	AÑO 1976			AÑO 1977		
	Nacional	Importado	Total	Nacional	Importado	Total
Y.P.F.	24.813	—	24.813	26.921	—	26.921

NAFTA COMUN

(En m³)

EMPRESAS	AÑO 1976			AÑO 1977		
	Nacional	Importado	Total	Nacional	Importado	Total
Y.P.F. ⁽¹⁾	1.282.258	222.062	1.504.320	1.242.955	230.413	1.473.368
Esso, S.A.P.A.	312.477	46.865	359.342	369.424	44.717	414.141
Shell, C.A.P.S.A.	379.258	96.354	475.612	367.692	56.215	423.907
Astrasur	42.675	—	42.675	48.864	—	48.864
Isaura S.A.	43.679	—	43.679	127.526	—	127.526
P.A.S.A.	297.549	—	297.549	262.987	—	262.987
TOTALES	2.357.896	365.281	2.723.177	2.419.448	331.345	2.750.793

⁽¹⁾ Años 1976 y 1977: No incluyen 21.970 y 23.248 m³, respectivamente, de gasolina transferida a nafta.

**SUBPRODUCTOS OBTENIDOS POR EMPRESA
NAFTA ESPECIAL**

(En m³)

EMPRESAS	AÑO 1976			AÑO 1977		
	Nacional	Importado	Total	Nacional	Importado	Total
Y.P.F.	1.586.911	201.440	1.788.351	1.678.426	272.005	1.950.431
Esso, S.A.P.A.	309.695	40.250	349.945	413.525	56.118	469.643
Shell, C.A.P.S.A.	330.435	72.197	402.632	444.361	70.965	515.326
P.A.S.A.	159.335	—	159.335	198.321	—	188.321
TOTALES	2.386.376	313.887	2.700.263	2.724.633	399.088	3.123.721

SOLVENTES

(En m³)

EMPRESAS	AÑO 1976			AÑO 1977		
	Nacional	Importado	Total	Nacional	Importado	Total
Y.P.F.	11.793	—	11.793	17.084	—	17.084
Esso, S.A.P.A.	13.047	4.440	17.487	16.040	4.033	20.073
Shell, C.A.P.S.A.	10.827	—	10.827	12.138	675	12.813
D.A.P.S.A.	—	6.880	6.880	—	7.814	7.814
Sol	947	—	947	502	—	502
TOTALES	36.614	11.320	47.934	45.764	12.522	58.286

SUBPRODUCTOS OBTENIDOS POR EMPRESA AGUARRAS

(En m³)

EMPRESAS	AÑO 1976			AÑO 1977		
	Nacional	Importado	Total	Nacional	Importado	Total
Y.P.F.	7.033	—	7.033	7.883	—	7.883
Esso, S.A.P.A.	12.300	1.942	14.242	16.090	2.865	18.955
Shell, C.A.P.S.A.	8.737	—	8.737	9.799	—	9.799
Astrasur	215	—	215	108	—	108
D.A.P.S.A.	—	8.423	8.423	—	8.543	8.543
Sol	520	—	520	863	—	863
TOTALES	28.805	10.365	39.170	34.743	11.408	46.151

KEROSENE

(En m³)

EMPRESAS	AÑO 1976			AÑO 1977		
	Nacional	Importado	Total	Nacional	Importado	Total
Y.P.F.	646.258	214.752	861.010	610.059	202.977	813.036
Esso, S.A.P.A.	11.016	5.491	16.507	17.881	4.184	22.065
Shell, C.A.P.S.A.	59.490	7.041	66.531	50.377	11.951	62.328
Astrasur	1.771	—	1.771	2.804	—	2.804
D.A.P.S.A.	—	20	20	—	16	16
Isaura S.A.	36.365	—	36.365	33.010	—	33.010
Sol	—	—	—	429	—	429
TOTALES	754.900	227.304	982.204	714.560	219.128	933.688

SUBPRODUCTOS OBTENIDOS POR EMPRESA

COMBUSTIBLE PARA RETROPROPULSION

(En m³)

EMPRESAS	AÑO 1976			AÑO 1977		
	Nacional	Importado	Total	Nacional	Importado	Total
Y.P.F.	410.456	32.507	442.963	486.534	19.408	505.942
Esso. S.A.P.A.	59.355	9.665	69.020	61.258	8.522	69.780 ¹
Shell. C.A.P.S.A.	66.109	1.220	67.329	59.108	3.586	62.694
TOTALES	535.920	43.392	579.312	606.900	31.516	638.416

GAS-OIL

(En m³)

EMPRESAS	AÑO 1976			AÑO 1977		
	Nacional	Importado	Total	Nacional	Importado	Total
Y.P.F.	4.249.869	374.985	4.624.854	4.441.655	384.556	4.826.211
Esso. S.A.P.A.	498.016	88.359	586.375	675.012	99.140	774.152
Shell. C.A.P.S.A.	480.349	145.211	625.560	656.091	112.258	768.349
Astrasur	41.637	—	41.637	48.011	—	48.011
D.A.P.S.A.	—	653	653	—	2.639	2.639
Isaura S.A.	156.118	—	156.118	161.378	—	161.378
Sol	138	—	138	118	—	118
TOTALES	5.426.127	609.208	6.035.335	5.982.265	598.593	6.580.858

SUBPRODUCTOS OBTENIDOS POR EMPRESA

DIESEL-OIL

(En m³)

EMPRESAS	AÑO 1976			AÑO 1977		
	Nacional	Importado	Total	Nacional	Importado	Total
Y.P.F.	539.312	48.533	587.845	506.299	59.410	565.709
Esso S.A.P.A.	278.708	30.183	308.891	244.199	31.553	275.752
Shell C.A.P.S.A.	2.821	2.295	5.116	7.166	4.500	11.666
TOTALES	820.841	81.011	901.852	757.664	95.463	853.127

FUEL-OIL

(En m³)

EMPRESAS	AÑO 1976			AÑO 1977		
	Nacional	Importado	Total	Nacional	Importado	Total
Y.P.F.	5.748.387	960.440	6.708.827	6.109.541	1.093.357	7.202.898
Esso, S.A.P.A.	623.337	79.536	702.873	790.042	81.843	871.885
Shell, C.A.P.S.A.	668.998	217.319	886.317	745.235	171.446	916.681
Astrasur	152.281	—	152.281	194.301	—	194.301
D.A.P.S.A.	—	6.802	6.802	—	8.256	8.256
Isaura S.A.	—	—	—	13.501	—	13.501
Sol	4.248	—	4.248	3.219	—	3.219
TOTALES	7.197.251	1.264.097	8.461.348	7.855.839	1.354.902	9.210.741

SUBPRODUCTOS OBTENIDOS POR EMPRESA

LUBRICANTES

(En m³)

EMPRESAS	AÑO 1976			AÑO 1977		
	Nacional	Importado	Total	Nacional	Importado	Total
Y.P.F.	156.483	—	156.483	160.629	—	160.629
Esso, S.A.P.A.	—	41.319	41.319	—	59.166	59.166
Shell, C.A.P.S.A.	34.367	5.588	39.955	42.610	4.146	46.756
D.A.P.S.A.	—	5.937	5.937	—	6.764	6.764
Parafina del Plata	19.333	—	19.333	20.957	—	20.957
TOTALES	210.183	52.844	263.027	224.196	70.076	294.272

G R A S A S

(En m³)

EMPRESAS	AÑO 1976			AÑO 1977		
	Nacional	Importado	Total	Nacional	Importado	Total
Y.P.F.	9.263	—	9.263	11.124	—	11.124
Esso, S.A.P.A.	—	2.051	2.051	—	3.091	3.091
Shell, C.A.P.S.A.	1.780	22	1.802	2.891	16	2.907
TOTALES	11.043	2.073	13.116	14.015	3.107	17.122

SUBPRODUCTOS OBTENIDOS POR EMPRESA

ASFALTOS

(En m³)

EMPRESAS	AÑO 1976			AÑO 1977		
	Nacional	Importado	Total	Nacional	Importado	Total
Y.P.F.	314.079	—	314.079	416.453	—	416.453
Shell, C.A.P.S.A.	99.868	12.965	112.833	111.223	16.525	127.748
Astrasur	4.349	—	4.349	1.137	—	1.137
TOTALES	418.296	12.965	431.261	528.813	16.525	545.338

PROPANO

(En toneladas)

EMPRESAS	AÑO 1976			AÑO 1977		
	Nacional	Importado	Total	Nacional	Importado	Total
Y.P.F.	75.544	54.773	130.317	78.448	48.503	126.951
Esso, S.A.P.A.	15.104	2.084	17.188	18.877	2.194	21.071
Shell, C.A.P.S.A.	17.552	5.541	23.093	24.522	4.075	28.597
P.A.S.A.	5.692	—	5.692	3.540	—	3.540
Gas del Estado	70.200	—	70.200	34.092	—	34.092
TOTALES	184.092	62.398	246.490⁽¹⁾	159.479	54.772	214.251⁽¹⁾

(1) Años 1976 y 1977: Incluyen 128.047 y 84.876 toneladas respectivamente, obtenidas de gas natural.

SUBPRODUCTOS OBTENIDOS POR EMPRESA

B U T A N O (En toneladas)

EMPRESAS	AÑO 1976			AÑO 1977		
	Nacional	Importado	Total	Nacional	Importado	Total
Y.P.F.	154.671	62.889	217.560	128.630	58.604	187.234
Esso, S.A.P.A.	31.014	3.891	34.905	46.284	6.182	52.466
Shell, C.A.P.S.A.	32.683	11.085	43.768	60.358	9.252	69.610
P.A.S.A.	11.414	—	11.414	11.303	—	11.303
Gas del Estado	72.651	—	72.651	37.470	—	37.470
TOTALES	302.433	77.865	380.298 ⁽¹⁾	284.045	74.038	358.083 ⁽¹⁾

(1) Años 1976 y 1977. Incluyen 153.799 y 104.235 toneladas respectivamente, obtenidas de gas natural.

COQUE Y CARBON RESIDUAL (En toneladas)

EMPRESAS	AÑO 1976			AÑO 1977		
	Nacional	Importado	Total	Nacional	Importado	Total
Y.P.F.	471.720	—	471.720	499.876	—	499.876
Esso, S.A.P.A.	161.406	12.101	173.507	190.083	10.663	200.746
Shell, C.A.P.S.A.	29.256	7.008	36.264	40.364	5.299	45.663
TOTALES	662.382	19.109	681.491	730.323	15.962	746.285

IMPORTACION POR PAIS DE PROCEDENCIA Y POR EMPRESA

(En m³ - Valor C. y F.)

PETROLEO POR EMPRESA

PAISES	AÑO 1976		AÑO 1977	
	m ³	u\$s.	m ³	u\$s.
Y.P.F.	3.505.804	295.932.358	3.339.632	289.914.788
Esso S.A.P.A.	18.306	1.738.045	73.785	7.817.077
TOTALES	3.524.110	297.670.403	3.413.417	297.731.865

PETROLEO POR PAIS DE PROCEDENCIA

PAISES	AÑO 1976		AÑO 1977	
	m ³	u\$s.	m ³	u\$s.
Libia	87.961	7.392.654	—	—
Arabia	635.366	51.029.544	—	—
Zona Neutral Golfo Pérsico ...	989.200	79.432.694	418.795	35.026.211
Gabón, Africa Occidental	845.025	66.589.578	474.096	41.012.687
Venezuela	120.186	9.897.649	131.254	12.299.053
Perú	80.779	10.614.662	58.764	7.400.096
Bolivia	747.287	70.975.577	500.750	49.897.692
Estados Unidos	18.306	1.738.045	—	—
Irán	—	—	261.901	21.654.474
Irak	—	—	691.508	57.611.961
Kuwait	—	—	731.992	60.686.941
Ecuador	—	—	144.357	12.142.750
TOTALES	3.524.110	297.670.403	3.413.417	297.731.865

IMPORTACION POR PAIS DE PROCEDENCIA Y POR EMPRESA

(En m³ - Valor C. y F.)

AERONAFITAS

EMPRESA Y PAIS	AÑO 1976		AÑO 1977	
	m ³	u\$s.	m ³	u\$s.
Y.P.F.				
Antillas Holandesas	4.913	838.560	—	—
Brasil	—	—	5.363	1.008.615
TOTALES	4.913	838.560	5.363	1.008.615

NAFTA COMUN

EMPRESA Y PAIS	AÑO 1976		AÑO 1977	
	m ³	u\$s.	m ³	u\$s.
Y.P.F.				
Uruguay	—	—	3.880	379.375
TOTALES	—	—	3.880	379.375

NAFTA ESPECIAL

EMPRESA Y PAIS	Año 1976		Año 1977	
	m ³	u\$s.	m ³	u\$s.
Y.P.F.				
Uruguay	—	—	13.393	1.509.422
TOTALES	—	—	13.393	1.509.422

IMPORTACION POR PAIS DE PROCEDENCIA Y POR EMPRESA

(En m³ - Valor C. y F.)

SOLVENTES

EMPRESA Y PAIS	AÑO 1976		AÑO 1977	
	m³	u\$s.	m³	u\$s.
IMPORTADORES VARIOS				
Holanda	16	10.269	339	94.250
EE.UU.	65	28.072	282	112.974
Alemania	27	18.307	15	8.975
Bélgica	25	15.807	—	—
TOTALES	133	72.455	636	216.199

GAS-OIL

EMPRESA Y PAIS	AÑO 1976		AÑO 1977	
	m³	u\$s.	m³	u\$s.
Y.P.F.				
Brasil	75.914	7.860.346	100.366	10.827.194
Venezuela	54.118	5.259.277	218.254	23.199.990
Barhein	7.080	723.630	—	—
Bahamas	40.271	3.964.556	173.520	18.971.359
Antillas Holandesas	323.037	32.081.057	38.312	4.267.652
ESSO				
Antillas Holandesas	—	—	59.728	6.793.576
TOTALES	500.420	49.888.865	590.180	64.059.771

IMPORTACION POR PAIS DE PROCEDENCIA Y POR EMPRESA

(En m³ - Valor C. y F.)

FUEL-OIL

EMPRESA Y PAIS	AÑO 1976		AÑO 1977	
	m ³	u\$s.	m ³	u\$s.
Y.P.F.				
Antillas Holandesas	98.699	7.930.670	—	—
TOTALES	98.699	7.930.670	—	—

LUBRICANTES

EMPRESA Y PAIS	AÑO 1976		AÑO 1977	
	m ³	u\$s.	m ³	u\$s.
Y.P.F.				
EE.UU.	26.527	4.596.904	2	6.315
Inglaterra	84	216.200	4.473	1.057.724
Antillas Holandesas	450	231.684	—	—
Venezuela	14.762	2.136.584	—	—
España	—	—	4.534	1.060.800
Rumania	—	—	5.700	1.124.924
ESSO S.A.P.A.				
EE.U.U.	996	207.637	7.647	1.629.848
IMPORTADORES VARIOS				
Brasil	8	5.852	—	—
EE.UU.	110	77.533	158	114.053
Alemania	14	24.772	5	6.859
Bélgica	62	34.736	120	71.603
Inglaterra	4	4.533	121	115.358
Uruguay	—	—	1	2.323
Italia	12	28.900	172	187.360
Holanda	—	—	2	9.346
Francia	—	—	1	1.028
TOTALES	43.029	7.565.335	22.936	5.387.541

IMPORTACION POR PAIS DE PROCEDENCIA Y POR EMPRESA

(En toneladas - Valor C. y F.)

PROPANO

EMPRESA Y PAIS	AÑO 1976		AÑO 1977	
	t.	u\$s.	t.	u\$s.
GAS DEL ESTADO				
Antillas Holandesas	2.980	509.533	—	—
Arabia	21.452	3.685.185	31.157	6.060.330
Argelia	5.496	922.019	—	—
Chile	21.800	3.464.341	5.295	790.918
Kuwait	20.302	3.399.134	—	—
Qatar	8.661	1.444.873	—	—
Venezuela	45.317	7.994.718	26.198	5.050.422
TOTALES	126.008	21.419.803	62.650	11.901.152

BUTANO

EMPRESA Y PAIS	AÑO 1976		AÑO 1977	
	t.	u\$s.	t.	u\$s.
GAS DEL ESTADO				
Antillas Holandesas	3.188	506.040	—	—
Arabia	37.078	5.911.887	58.199	10.679.437
Australia	—	—	7.967	1.472.900
Chile	16.916	2.520.236	3.062	438.378
Gran Bretaña	6.588	1.119.381	13.122	2.470.796
Holanda	4.746	805.846	797	152.248
Kuwait	47.201	7.692.604	—	—
Qatar	6.686	1.020.616	—	—
Venezuela	126.188	20.342.148	87.543	15.818.562
TOTALES	248.591	39.918.758	170.690	31.032.321

IMPORTACION POR PAIS DE PROCEDENCIA Y POR EMPRESA

GRASAS LUBRICANTES

(En toneladas - Valor C. y F.)

EMPRESA Y PAIS	AÑO 1976		AÑO 1977	
	t.	u\$s.	t.	u\$s.
Y.P.F.				
EE.UU.	76	186.034	0,2	1.426
Inglaterra	17	25.504	22	61.286
Francia	—	—	3	7.741
Canadá	—	—	3	4.817
IMPORTADORES VARIOS				
EE.UU.	2	4.648	.58	47.681
Inglaterra	—	—	1	2.664
Alemania	1	7.770	1	8.098
Francia	2	3.033	5	9.768
Bélgica	1	952	—	—
Italia	—	—	1	787
TOTALES	99	227.941	94,2	144.268

GAS NATURAL

(En miles de m³ - Valor C. y F.)

EMPRESA Y PAIS	AÑO 1976		AÑO 1977	
	miles m ³	u\$s.	miles m ³	u\$s.
GAS DEL ESTADO				
Bolivia	1.571.251	56.560.071	1.639.144	68.568.128
Chile	352.421	10.166.283	470.537	18.082.599
TOTALES	1.923.672	66.726.354	2.109.681	84.650.727

IMPORTACION DE DERIVADOS DE PETROLEO Y GAS NATURAL

(En m³)

PRODUCTOS	Año 1976	Año 1977
Aeronafta	4.913	5.363
Nafta común	—	3.880
Nafta especial	—	13.393
Solventes	133	636
Gas-oil	500.420	590.180
Fuel-oil	98.699	—
Lubricantes	43.029	22.936
Grasas lubricantes (t)	99	94
Gas natural (miles m³)	1.923.672	2.109.681
Gas licuado (t)	374.599	233.340

VALOR (C. y F.)

(En u\$s.) ⁽¹⁾

PRODUCTOS	Año 1976		Año 1977	
	u\$s.	% Total	u\$s.	% Total
Aeronafta	838.560	0,44	1.008.615	0,50
Nafta común	—	—	379.375	0,18
Nafta especial	—	—	1.509.422	0,76
Solventes	72.455	0,03	216.199	0,11
Gas-oil	49.888.866	25,63	64.059.771	31,99
Fuel-oil	7.930.670	4,07	—	—
Lubricantes	7.565.335	3,89	5.387.541	2,69
Grasas lubricantes (t)	227.941	0,12	144.268	0,07
Gas natural (miles m³)	66.726.354	34,29	84.650.727	42,28
Gas licuado (t)	61.338.561	31,53	42.933.473	21,42
TOTALES	194.588.742	100,00	260.289.391	100,00

(1) Incluye Derechos Consulares.

EXPORTACION DE PETROLEO Y DERIVADOS

PRODUCTOS	Año 1976		Año 1977	
	m ³	Valor FOB u\$s	m ³	Valor FOB u\$s
Nafta especial	44.997	3.620.926	—	—
Antillas Holandesas	44.997	3.620.926	—	—
Nafta especial	24.998	2.117.885	—	—
Holanda	24.998	2.117.885	—	—
Solventes	844	191.322	1.261	340.184
Paraguay	652	145.923	804	207.107
Bolivia	113	30.291	189	69.396
Chile	59	10.868	90	16.221
Uruguay	20	4.240	178	47.460
Aguarrás	—	—	25	8.496
Paraguay	—	—	25	8.496
Gas-oil	8.101	699.486	—	—
Uruguay	8.101	699.486	—	—
Fuel-oil	49.272	2.957.541	188.103	13.019.209
Uruguay	47.449	2.822.879	83.788	6.303.604
Paraguay	1.823	134.662	34.336	1.651.435
Brasil	—	—	69.979	5.064.170
Lubricantes	5.463,4	843.283	4.778	791.921
Uruguay	5.386	789.609	4.642	702.384
Cuba	0,2	2.705	—	—
Bolivia	0,5	670	2	1.169
Paraguay	76,1	50.249	130	86.961
EE.UU.	0,6	50	4	1.407
SUBTOTAL	—	10.430.443	—	14.159.810

EXPORTACION DE PETROLEO Y DERIVADOS

PRODUCTOS	Año 1976		Año 1977	
	t	Valor FOB u\$s	t	Valor FOB u\$s
Asfaltos	2.491	281.366	5.645	594.778
Bolivia	82	14.636	11	3.038
Paraguay	2.409	266.730	5.634	591.740
Grasas	5	3.133	6	5.151
Bolivia	1	78	—	—
Paraguay	4	3.055	6	5.151
Parafinas	4.701	1.168.399	3.952	1.424.523
Uruguay	250	70.569	568	202.367
Bolivia	450	127.818	1.325	507.378
Paraguay	1	550	14	6.162
Brasil	500	94.000	550	190.238
Chile	2.540	666.083	975	340.428
Ecuador	455	103.149	150	48.624
Venezuela	55	14.248	20	7.144
Italia	200	33.840	50	15.510
Nicaragua	250	58.142	200	70.721
Perú	—	—	100	35.951
Carbón residual	166.139	4.638.369	267.651	6.009.617
Japón	65.647	1.903.764	36.677	924.250
Holanda	18.363	403.987	150.384	3.043.053
Italia	45.949	1.274.607	51.028	1.352.238
EE.UU.	19.407	562.791	27.608	619.536
Francia	15.970	463.119	—	—
Uruguay	799	29.578	1.934	68.940
Paraguay	4	523	—	—
Chile	—	—	20	1.600
Gas licuado	7.724	1.295.741	9.898	1.777.265
Paraguay	7.724	1.295.741	9.898	1.777.265
Coque metalúrgico	15.759	982.312	64.156	2.119.233
Uruguay	3.870	566.502	6.398	888.920
Chile	100	15.680	720	113.482
Brasil	1.800	247.800	900	119.886
Holanda	9.980	150.698	—	—
Paraguay	9	1.632	—	—
Japón	—	—	27.500	468.868
Liberia	—	—	6.600	105.600
Filipinas	—	—	22.023	419.538
Bolivia	—	—	15	2.939
SUB-TOTAL	—	8.369.320	—	11.930.567
TOTAL GENERAL	—	18.799.763	—	26.090.377

VENTAS AL MERCADO POR EMPRESA Y PRODUCTO

(En m³)

EMPRESAS	Aeronaftas		Nafta común		Nafta especial	
	1976	1977	1976	1977	1976	1977
Y.P.F.	27.460	26.418	2.092.514	1.932.380	2.061.607	2.287.873
Esso S.A.P.A.	1.101	1.891	371.222	400.249	352.009	456.110
Shell C.A.P.S.A.	—	—	198.781	282.088	153.689	297.059
Isaura S.A.	—	—	24.330	22.390	8.004	12.085
C.G.C.	—	—	—	—	33	—
TOTALES	28.561	28.309	2.686.847	2.637.107	2.575.342	3.053.127

EMPRESAS	Solventes		Aguarrás		Kerosene	
	1976	1977	1976	1977	1976	1977
Y.P.F.	10.948	16.405	7.005	7.899	847.738	822.219
Esso S.A.P.A.	17.065	18.670	14.227	18.395	6.256	19.197
Shell C.A.P.S.A.	9.066	10.483	6.513	10.014	42.836	51.304
Isaura S.A.	—	—	—	—	16.677	16.370
Sol	855	515	517	898	—	430
D.A.P.S.A.	6.001	6.571	6.693	7.035	19	16
TOTALES	43.935	52.644	34.955	44.241	913.526	909.536

Por Decretos Nros. 1.535/77 y 1.536/77 Esso S.A.P.A. y Shell C.A.P.S.A., respectivamente, comercializan la totalidad de sus productos.

VENTAS AL MERCADO POR EMPRESA Y PRODUCTO

(En m³)

EMPRESAS	Combust. retroprop.		Gas-oil		Diesel-oil	
	1976	1977	1976	1977	1976	1977
Y.P.F.	427.716	520.265 *	4.540.861	4.502.731	1.065.052	1.372.506
Esso S.A.P.A.	68.325	67.719	579.180	825.928	304.003	271.832
Shell C.A.P.S.A.	21	27.370	381.096	615.761	5.965	19.631
C.G.C.	—	—	—	—	2	—
Isaura S.A.	—	—	62.946	63.542	—	—
D.A.P.S.A.	—	—	—	898	2	169
TOTALES	496.062	615.354	5.564.083	6.008.860	1.375.024	1.664.138

* Incluye la venta de Shell C.A.P.S.A. hasta mayo de 1977.

EMPRESAS	Fuel-oil (t.)		Lubricantes		Asfaltos	
	1976	1977	1976	1977	1976	1977
Y.P.F.	5.822.538	5.511.778	215.280	193.261	328.243	412.168
Esso S.A.P.A.	660.619	771.015	27.443	41.476	2	—
Shell C.A.P.S.A.	106.426	329.953	13.625	18.373	98.257	125.122
C.G.C.	312.960	269.203	961	—	—	—
Astra S.A.	280.116	286.314	—	—	—	—
Isaura S.A.	28.892	25.376	—	—	—	—
Sol	1.685	1.261	—	—	—	—
D.A.P.S.A.	1.047	429	6.092	7.072	—	—
TOTALES	7.214.283	7.195.329	263.401	260.182	426.502	537.290

BUNKER

PRODUCTO AÑO	Gas-oil		Diesel-oil		Fuel-oil (t.)	
	1976	1977	1976	1977	1976	1977
TOTAL DEL PAIS	52.030	119.055	780	3.084	147.457	249.858

Por Decretos Nros. 1.535/77 y 1.536/77 Esso S.A.P.A. y Shell C.A.P.S.A., respectivamente, comercializan la totalidad de sus productos.

VENTAS AL MERCADO POR JURISDICCION Y PRODUCTO

(En m³)

JURISDICCION	AERONAFITAS		NAFTA COMUN		NAFTA ESPECIAL	
	1976	1977	1976	1977	1976	1977
Capital Federal	3.293	1.791	315.872	308.386	538.939	580.423
Buenos Aires	13.187	13.717	1.044.094	1.045.576	988.506	1.193.344
Catamarca	144	210	11.940	10.811	11.005	12.650
Córdoba	2.806	2.794	251.484	243.161	229.522	282.485
Corrientes	446	501	49.977	51.880	29.416	34.637
Chaco	1.060	1.116	51.631	56.981	26.774	35.873
Chubut	463	623	36.528	29.075	31.523	38.842
Entre Ríos	571	596	87.983	84.799	60.481	71.956
Formosa	123	145	24.014	24.722	11.018	12.245
Jujuy	263	221	24.952	22.728	15.377	20.351
La Pampa	214	328	42.933	44.427	21.562	30.127
La Rioja	9	39	14.368	12.864	9.558	11.781
Mendoza	885	983	132.889	122.201	101.070	120.690
Misiones	200	204	51.664	53.170	29.093	36.372
Neuquén	378	444	28.356	26.256	24.405	28.149
Río Negro	185	270	52.385	51.162	45.311	53.692
Salta	266	178	40.009	37.295	33.518	43.301
San Juan	129	220	36.433	33.417	28.928	33.160
San Luis	256	116	24.090	22.713	17.597	21.028
Santa Cruz	244	331	18.55'	17.305	13.156	16.233
Santa Fe	2.273	2.421	271.930	264.441	224.045	275.794
Santiago del Estero	271	326	29.879	29.086	22.741	27.399
Tierra del Fuego	631	473	2.746	3.481	3.073	3.632
Tucumán	264	262	42.136	41.170	58.724	68.963
TOTALES	28.561	28.309	2.686.847	2.637.107	2.575.342	3.053.127

VENTAS AL MERCADO POR JURISDICCION Y PRODUCTO

(En m³)

JURISDICCION	KEROSENE		COMB RETROPROPULSION		GAS-OIL	
	1976	1977	1976	1977	1976	1977
Capital Federal	38.535	31.485	116.996	134.291	386.391	349.785
Buenos Aires	472.746	476.340	221.295	301.388	2.069.534	2.229.279
Catamarca	2.853	2.738	3.194	8.107	21.304	23.995
Córdoba	105.422	102.895	24.467	30.641	618.382	677.588
Corrientes	11.197	11.325	6.121	3.976	86.800	104.456
Chaco	14.992	16.167	6.501	6.392	112.166	132.528
Chubut	11.270	11.522	25.902	25.272	66.625	66.132
Entre Rios	33.013	33.112	8.003	7.999	247.572	272.823
Formosa	5.470	6.322	1.253	1.102	31.475	37.251
Jujuy	4.598	4.802	4.159	7.298	59.997	64.572
La Pampa	17.414	18.012	464	52	96.679	111.675
La Rioja	1.588	1.545	219	533	24.248	26.149
Mendoza	33.215	37.735	22.432	22.725	276.211	307.479
Misiones	9.123	9.973	1.739	5.914	83.311	97.792
Neuquén	5.778	5.124	4.980	14.066	55.486	55.201
Río Negro	13.680	14.326	3.027	5.428	96.162	109.268
Salta	6.927	6.953	2.729	276	111.192	119.859
San Juan	6.753	6.489	932	1.770	75.013	79.280
San Luis	8.627	7.899	7.325	984	65.947	69.407
Santa Cruz	7.916	7.261	9.838	10.093	33.379	41.983
Santa Fe	78.928	75.196	9.989	11.052	710.377	764.013
Santiago del Estero	9.186	9.107	1.161	1.584	82.379	95.741
Tierra del Fuego	2.071	1.948	3.530	4.369	18.321	20.125
Tucumán	12.224	11.260	9.806	10.042	135.132	152.479
TOTALES	913.526	909.536	496.062	615.354	5.564.083	6.008.860

VENTAS AL MERCADO POR JURISDICCION Y PRODUCTO

(En m³)

JURISDICCION	DIESEL-OIL		FUEL-OIL (t.)		LUBRICANTES	
	1976	1977	1976	1977	1976	1977
Capital Federal	135.856	198.578	2.328.881	2.652.806	41.436	39.605
Buenos Aires	392.372	486.704	2.968.216	2.551.519	99.401	98.850
Catamarca	6.207	10.735	1.524	1.076	800	721
Córdoba	158.237	118.519	208.888	296.154	22.378	23.594
Corrientes	33.137	75.791	21.368	41.466	2.884	3.498
Chaco	40.443	46.335	112.559	108.722	4.672	4.752
Chubut	17.041	16.189	12.090	21.975	3.156	2.933
Entre Ríos	53.455	67.632	165.159	160.850	6.978	7.441
Formosa	20.014	22.145	7.375	6.839	1.456	1.830
Jujuy	21.587	17.691	50.643	54.885	3.402	3.293
La Pampa	32.931	50.451	1.952	2.482	2.505	2.811
La Rioja	29.369	29.670	334	487	1.125	1.124
Mendoza	75.313	87.869	212.669	186.215	9.207	9.001
Misiones	21.823	37.998	29.773	35.131	3.308	3.832
Neuquén	2.744	2.587	1.181	1.116	3.336	2.555
Río Negro	22.973	27.273	8.885	9.547	4.741	4.861
Salta	56.348	87.132	69.260	53.064	4.822	4.974
San Juan	61.959	64.321	58.523	63.357	2.762	2.713
San Luis	16.127	9.391	43.925	36.711	1.602	1.229
Santa Cruz	21.484	19.514	1.985	3.400	2.502	2.405
Santa Fe	96.079	105.687	722.684	719.591	30.547	27.945
Santiago del Estero	37.439	48.016	17.745	8.632	2.940	2.436
Tierra del Fuego	1.645	4.989	7.437	3.398	795	604
Tucumán	20.441	28.921	161.227	175.906	6.646	7.175
TOTALES	1.375.024	1.664.138	7.214.283	7.195.329	263.401	260.182

CONSUMO PROPIO DE EMPRESAS PETROLERAS

(En m³)

PRODUCTOS	AÑO 1976				AÑO 1977			
	Destilerías	Yacimientos	Otras actividades	Total	Destilerías	Yacimientos	Otras actividades	Total
Petróleo	—	147.369	—	147.369	300	164.465	—	164.765
Aeronaftas	—	15	110	125	—	—	288	288
Nafta común	943	14.983	1.494	17.420	1.081	12.921	1.375	15.377
Nafta especial	245	1.333	9.799	11.377	117	1.276	10.021	11.414
Solventes	4	428	398	830	1	94	493	588
Aguarrás	35	—	4	39	24	—	3	27
Kerosene	428	5.150	564	6.142	685	8.221	290	9.196
Combust. p/retropropulsión	—	734	2.200	2.934	—	549	3.734	4.283
Gas-oil	16.785	102.897	44.690	164.372	8.988	111.900	70.705	191.593
Diesel-oil	1.387	20.645	23.644	45.676	2.406	23.743	24.564	50.713
Fuel-oil ^(1 y 2)	1.281.596	89.066	273.422	1.644.084	1.395.748	93.812	251.406	1.740.966
Lubricantes	2.714	4.647	1.872	9.233	2.000	5.046	2.421	9.467
Gas butano ⁽¹⁾	50	79	30	159	20	91	85	196
Gas propano ⁽¹⁾	9.156	141	50	9.347	15.319	166	45	15.530
Asfaltos	85	2.375	70	2.530	115	3.403	85	3.603
Carbón residual ⁽¹⁾	122.350	25	3	122.378	135.454	12	—	135.466
Gas seco (miles de m ³)	326.006	578	—	326.584	318.950	658	—	319.608

(1) Cifras expresadas en toneladas.

(2) Incluye residuos pesados.

CONSUMO PROPIO DE EMPRESAS PETROLERAS

PETROLEO CRUDO (En m³)

EMPRESA	AÑO 1976				AÑO 1977			
	Destilerías	Yacimientos	Otras actividades	Total	Destilerías	Yacimientos	Otras actividades	Total
Y.P.F.	—	147.369	—	147.369	300	164.465	—	164.765

NAFTAS

(En m³)

EMPRESAS	AÑO 1976				AÑO 1977			
	Destilerías	Yacimientos	Otras actividades	Total	Destilerías	Yacimientos	Otras actividades	Total
Y.P.F.	1.178	16.252	11.079	28.509	1.189	14.162	11.156	26.507
Esso S.A.P.A.	10	—	214	224	2	—	220	222
Shell C.A.P.S.A.	—	64	—	64	7	35	20	62
TOTALES	1.188	16.316	11.293	28.797	1.198	14.197	11.396	26.791

CONSUMO PROPIO DE EMPRESAS PETROLERAS

GAS-OIL (En m³)

EMPRESAS	AÑO 1976				AÑO 1977			
	Destilerías	Yacimientos	Otras actividades	Total	Destilerías	Yacimientos	Otras actividades	Total
Y.P.F.	12.966	102.882	36.489	152.337	4.926	111.889	63.156	179.971
Esso S.A.P.A.	3.011	—	4.706	7.717	3.403	—	4.536	7.939
Shell C.A.P.S.A.	—	15	3.495	3.510	—	11	3.013	3.024
D.A.P.S.A.	654	—	—	654	538	—	—	538
Sol	154	—	—	154	121	—	—	121
TOTALES	16.785	102.897	44.690	164.372	8.988	111.900	70.705	191.593

DIESEL-OIL (En m³)

EMPRESAS	AÑO 1976				AÑO 1977			
	Destilerías	Yacimientos	Otras actividades	Total	Destilerías	Yacimientos	Otras actividades	Total
Y.P.F.	1.379	20.645	20.964	42.988	1.953	23.743	21.801	47.497
Esso S.A.P.A.	8	—	291	299	453	—	155	608
Shell C.A.P.S.A.	—	—	2.389	2.389	—	—	2.608	2.608
TOTALES	1.387	20.645	23.644	45.676	2.406	23.743	24.564	50.713

CONSUMO PROPIO DE EMPRESAS PETROLERAS

FUEL-OIL

(En toneladas)

EMPRESAS	AÑO 1976				AÑO 1977			
	Destilerías	Yacimientos	Otras actividades	Total	Destilerías	Yacimientos	Otras actividades	Total
Y.P.F.	837.400	89.066	130.236	1.056.702	925.418	93.812	101.596	1.120.826
Eso S.A.P.A.	—	—	103.611	103.611	—	—	102.553	102.553
Shell C.A.P.S.A.	—	—	39.575	39.575	—	—	47.257	47.257
Isaura S.A.	12.475	—	—	12.475	12.532	—	—	12.532
D.A.P.S.A.	6.939	—	—	6.939	6.928	—	—	6.928
Sol	2.536	—	—	2.536	1.774	—	—	1.774
Astrasur	10.543	—	—	10.543	11.820	—	—	11.820
TOTALES	869.893	89.066	273.422	1.232.381	958.472	93.812	251.406	1.303.690

CARBON RESIDUAL (En toneladas)

EMPRESAS	AÑO 1976				AÑO 1977			
	Destilerías	Yacimientos	Otras actividades	Total	Destilerías	Yacimientos	Otras actividades	Total
Y.P.F.	51.354	25	3	51.382	49.260	12	—	49.272
Eso S.A.P.A.	37.634	—	—	37.634	40.531	—	—	40.531
Shell C.A.P.S.A.	33.362	—	—	33.362	45.663	—	—	45.663
TOTALES	122.350	25	3	122.378	135.454	12	—	135.466

CONSUMO PROPIO DE EMPRESAS PETROLERAS

GAS SECO

(En miles de m³)

EMPRESAS	AÑO 1976				AÑO 1977			
	Destilerías	Yacimientos	Otras actividades	Total	Destilerías	Yacimientos	Otras actividades	Total
Y.P.F.	174.309	578	—	174.887	137.572	658	—	138.230
Esso S.A.P.A.	82.043	—	—	82.043	111.386	—	—	111.386
Shell C.A.P.S.A.	60.789	—	—	60.789	61.107	—	—	61.107
Astrasur	8.865	—	—	8.865	8.885	—	—	8.885
TOTALES	326.006	578	—	326.584	318.950	658	—	319.608

RESIDUOS PESADOS

(En toneladas)

EMPRESAS	AÑO 1976				AÑO 1977			
	Destilerías	Yacimientos	Otras actividades	Total	Destilerías	Yacimientos	Otras actividades	Total
Esso S.A.P.A.	195.171	—	—	195.171	189.397	—	—	189.397
Shell C.A.P.S.A.	206.953	—	—	206.953	247.879	—	—	247.879
Parafina del Plata	9.579	—	—	9.579	—	—	—	—
TOTALES	411.703	—	—	411.703	437.276	—	—	437.276

PRODUCCION DE GAS NATURAL
(En miles de m³)

YACIMIENTO	AÑO 1976	AÑO 1977
<i>Chubut</i>	433.535	428.453
Y.P.F. (Administración)	156.999	153.607
Y.P.F. (Contratos)	234.026	228.821
Shell C.A.P.S.A. ⁽¹⁾	21.520	19.828
Astra S.A.	29	24
Petroquímica C.R.	20.961	26.173
<i>Jujuy</i>	258.238	163.991
Y.P.F. (Administración)	258.238	163.991
<i>La Pampa</i>	169.738	210.888
Y.P.F. (Administración)	169.738	210.888
<i>Mendoza</i>	183.101	255.931
Y.P.F. (Administración)	141.844	216.209
Y.P.F. (Contratos)	41.257	39.722
<i>Neuquén</i>	2.455.523	2.890.844
Y.P.F. (Administración)	1.819.653	2.348.164
Y.P.F. (Contratos)	617.368	526.282
Esso S.A.P.A.	18.502	16.398
<i>Río Negro</i>	1.913.006	1.964.572
Y.P.F. (Administración)	924.407	1.282.736
Y.P.F. (Contratos)	988.599	681.836
<i>Salta</i>	815.531	756.460
Y.P.F. (Administración)	815.531	756.460
<i>Santa Cruz</i>	3.341.870	3.377.719
Y.P.F. (Administración)	3.329.301	3.367.654
Y.P.F. (Contratos)	12.569	10.065
<i>Tierra del Fuego</i>	1.461.230	1.613.888
Y.P.F. (Administración)	1.461.230	1.613.888
TOTAL DEL PAIS	11.031.772	11.662.746
Y.P.F. (Administración)	9.076.941	10.113.597
Y.P.F. (Contratos)	1.893.819	1.486.726
Otras empresas	61.012	62.423

(1) A partir del 15-9-77, el yacimiento pertenece a la Cia. Austral Petrolera (e.f.).

DISTRIBUCION DE GAS NATURAL
(En miles de m³)

	AÑO 1976	AÑO 1977
<i>Total distribuido</i>	11.031.772	11.662.746
Consumo en yacimiento	1.157.616	1.206.289
Uso industrial	1.061.607	1.121.315
Uso doméstico	96.009	84.974
Entregado a Gas del Estado	6.487.621	6.508.277
Entregado a otros consumidores	64.979	72.123
Injectado a pozos	236.626	719.356
No aprovechado	3.054.904	3.141.314
Errores de medición, pérdidas y ajustes	30.026	15.387

PRODUCCION Y DISTRIBUCION DE GAS DE DESTILERIA POR EMPRESA

PRODUCCION

(En miles de m³)

DESTILERIAS	AÑO 1976	AÑO 1977
Y.P.F.	269.288	293.027
La Plata	138.849	113.560
San Lorenzo	2.971	3.401
Luján de Cuyo	122.827	171.032
Plaza Huíncul	914	4.893
Dock Sud	3.727	—
ESSO, S.A.P.A.	89.772	132.716
Campana	86.525	128.396
Galván	3.247	4.320
SHELL, C.A.P.S.A.	96.937	81.110
Dock Sud	96.937	81.110
ASTRASUR	9.142	9.197
Comodoro Rivadavia	9.142	9.197
TOTALES	465.139	516.050

DISTRIBUCION

CONCEPTO	Y.P.F.		Esso, S.A.P.A.		Shell, C.A.P.S.A.		Astrasur	
	Año 1976	Año 1977	Año 1976	Año 1977	Año 1976	Año 1977	Año 1976	Año 1977
Consumo en destilería	203.515	186.340	89.772	132.716	63.815	63.475	9.142	9.197
Entrega a Gas del Estado	1.718	5.375	—	—	—	—	—	—
Entrega a E. Petroquímicas ..	24.000	20.539	—	—	—	—	—	—
Entrega a otros consumidores	16.989	58.856	—	—	—	—	—	—
No aprovechado	—	—	—	—	33.122	17.635	—	—
Errores de medic. y pérdidas	23.066	21.917	—	—	—	—	—	—
TOTALES	269.288	293.027	89.772	132.716	96.937	81.110	9.142	9.197

PRODUCCION, VENTA Y CONSUMO PROPIO DE CARBON MINERAL

(En toneladas)

CONCEPTO	Año 1976	Año 1977
<i>Producción</i>		
Bruta	1.163.422	1.298.374
Comerciable	614.585	533.312
<i>Venta</i>	553.125	253.881
Consumo propio	48.413	118.928

IMPORTACION POR PAIS DE PROCEDENCIA Y POR EMPRESA (En toneladas - Valor C. y F.)⁽¹⁾

CARBON MINERAL

EMPRESA Y PAIS	AÑO 1976		AÑO 1977	
	t.	u\$s.	t.	u\$s.
SOMISA				
Australia	24.231	2.106.159	50.051	3.748.344
EE.UU.	476.063	38.679.019	713.312	50.421.728
Polonia	309.756	25.119.012	225.612	15.801.082
Colombia	—	—	57.619	3.617.135
Canadá	—	—	25.000	1.629.300
IMPORTADORES VARIOS				
Colombia	4.185	341.665	7.259	590.623
EE.UU.	1.961	176.407	4.527	406.244
Polonia	15.246	1.396.679	11.800	981.577
TOTALES	831.442	67.818.941	1.095.180	77.196.033

ANTRACITA

EMPRESA Y PAIS	AÑO 1976		AÑO 1977	
	t.	u\$s.	t.	u\$s.
IMPORTADORES VARIOS				
Alemania	1.650	318.436	1.198	254.780
Bélgica	30	5.462	30	6.322
EE.UU.	—	—	1.059	113.867
Sudáfrica	—	—	1.999	215.033
TOTALES	1.680	323.898	4.286	590.002

(1) Incluye derechos consulares.

IMPORTACION POR PAIS DE PROCEDENCIA Y POR EMPRESA

(En toneladas - Valor C. y F.)⁽¹⁾

CARBON DE COQUE

EMPRESA Y PAIS	AÑO 1976		AÑO 1977	
	t.	u\$.	t.	u\$.
IMPORTADORES VARIOS				
Bélgica	1.200	309.306	600	164.368
TOTAL	1.200	309.306	600	164.368

COQUE CALCINADO

EMPRESA Y PAIS	AÑO 1976		AÑO 1977	
	t.	u\$.	t.	u\$.
ALUAR S.A.I.C.				
EE.UU.	22.688	3.836.250	32.991	5.792.019
TOTAL	22.688	3.836.250	32.991	5.792.019

BREA MINERAL

EMPRESA Y PAIS	AÑO 1976		AÑO 1977	
	t.	u\$.	t.	u\$.
IMPORTADORES VARIOS				
Alemania	4.001	950.101	2.350	645.747
Brasil	—	—	2.242	339.451
Colombia	417	76.862	490	77.475
Inglaterra	2.233	489.186	2.000	490.806
Sudáfrica	50	10.137	50	10.272
Uruguay	19	3.010	—	—
Venezuela	67.760	6.447.002	50.918	4.958.742
Australia	—	—	100	22.494
Francia	—	—	98	41.767
EE.UU.	—	—	50	9.902
TOTALES	74.480	7.976.298	58.298	6.596.656

(1) Incluye derechos consulares.

IMPORTACION DE CARBON MINERAL Y OTROS

(En toneladas - Valor C. y F.) ⁽¹⁾

PRODUCTOS	AÑO 1976		AÑO 1977	
	t.	u\$\$.	t.	u\$\$.
Carbón mineral	831.442	67.818.941	1.095.180	77.196.033
Antracita	1.680	323.893	4.286	590.002
Coque	1.200	309.306	600	164.368
Coque calcinado ...	22.688	3.836.250	32.991	5.792.019
Brea mineral	74.480	7.976.298	58.298	6.596.656
TOTALES	—	80.264.693	—	90.339.078

(1) Incluye derechos consulares.

INTERCAMBIO COMERCIAL

(En miles de u\$\$.)

CONCEPTO	AÑO 1976			AÑO 1977		
	Exportación	Importación	Saldo	Exportación	Importación	Saldo
Petróleo	—	297.670,4	— 297.670,4	—	297.731,9	— 297.731,9
Derivados de petróleo	18.799,8	127.862,4	— 109.062,6	26.090,4	115.597,8	— 89.507,4
Gas natural	—	66.726,3	— 66.726,3	—	84.650,7	— 84.650,7
Carbón mineral y otros ...	—	80.264,7	— 80.264,7	—	90.339,1	— 90.339,1
TOTALES	18.799,8	572.523,8	— 553.724,0	26.090,4	588.319,5	— 562.229,1

**PRECIOS DE VENTA DE COMBUSTIBLES
Y FECHA DE VIGENCIA**

\$/litro

PRODUCTO	FECHA			
	2/4/77	29/7/77	30/9/77	26/12/77
<i>Nafta común</i>				
Precio de venta	90,00	90,00	110,00	150,00
Retención	28,00	34,00	50,00	69,00
Gravamen total	62,00	56,00	60,00	81,00
<i>Nafta especial</i>				
Precio de venta	100,00	110,00	135,00	180,00
Retención	31,00	38,00	56,00	79,00
Gravamen total	69,00	72,00	79,00	101,00
<i>Kerosene</i>				
Precio de venta	29,00	50,00	65,00	110,00
Retención	24,50	31,00	45,00	64,00
Gravamen total	4,50	19,00	20,00	46,00
<i>Gas-oil</i>				
Precio de venta	29,00	50,00	65,00	110,00
Retención	24,00	29,00	45,00	64,00
Gravamen total	5,00	21,00	20,00	46,00
<i>Diesel-oil</i>				
Precio de venta	24,00	35,00	46,00	70,00
Retención	15,50	25,00	39,00	52,00
Gravamen total	8,50	10,00	7,00	18,00
<i>Fuel-oil (\$/Kg.)</i>				
Precio de venta	13,00	20,00	26,00	44,00
Retención	11,00	17,00	25,00	43,00
Gravamen total	2,00	3,00	1,00	1,00
<i>Para consumo en centrales eléctricas</i>				
Diesel-oil (\$/litro)	15,00	20,00	21,20	44,00
Fuel-oil (\$/Kg.)	9,00	13,50	14,31	30,00

PRECIOS F.O.B. DE PETROLEO Y FECHA DE VIGENCIA

\$/m³

PROVINCIA	FECHA					Gravedad A.P.I.	LUGAR DE EMBARQUE
	2/4/77	1/6/77	29/7/77	30/9/77	26/12/77		
Chubut	6.400	7.780	9.275	19.690	26.700	22 - 22,9	Comodoro Rivadavia
Santa Cruz	7.320	8.690	10.360	21.470	28.300	26 - 26,9	Caleta Olivia
Mendoza	7.050	8.270	9.880	20.770	27.400	31 - 31,9	Línea Mendoza - San Lorenzo
Cuenca Neuquina	8.000	9.940	11.850	23.430	30.600	31 - 31,9	Línea Challacó y Medanita-Pto. Rosales
Salta	10.310	11.170	13.315	25.010	31.300	57 - 57,9	Línea Campo Durán - San Lorenzo
Jujuy	8.600	9.805	11.690	23.250	29.300	40 - 40,9	Línea Yuto - San Lorenzo
Tierra del Fuego	10.080	10.450	12.455	24.720	31.300	40 - 40,9	San Sebastián

CAPACIDAD DE ELABORACION

m³/día operativo al 31/12/77

EMPRESA Y DESTILERIA	Destilación atmosférica	Vacio	Reductor de viscosidad	Craqueo térmico	Reformac. catalítica	Coque	Hidro- cracking	Craqueo catalítico
Y.P.F.	69.600	20.500	3.200	700	3.400	8.400	3.300	9.800
La Plata	36.000	10.250	—	—	1.500	3.600 ⁽¹⁾	—	7.100
Luján de Cuyo	18.200	8.500	1.200	—	1.500	4.800 ⁽¹⁾	3.300	2.700
San Lorenzo	5.500	1.500	2.000	700	—	—	—	—
Campo Durán	5.500	—	—	—	—	—	—	—
Dock Sud	500	250	—	—	—	—	—	—
Plaza Huincul	3.900	—	—	—	400	—	—	—
ESSO S.A.P.A.	18.800	8.340	1.160	—	1.400	2.400	—	3.000
Campana	15.800	8.340	—	—	1.400	2.400	—	3.000
Puerto Galván	3.000	—	1.160	—	—	—	—	—
SHELL C.A.P.S.A.	20.500	9.300	5.600	—	1.700	—	—	3.500
Dock Sud	20.500	9.300	5.600	—	1.700	—	—	3.500
OTRAS	3.450	900	450	350	2.200	—	—	—
Isaura S.A.	2.000	—	—	—	—	—	—	—
Astrasur	1.000	700	450	350	—	—	—	—
Sol	150	—	—	—	—	—	—	—
P.A.S.A.	—	—	—	—	2.200	—	—	—
D.A.P.S.A.	300	200	—	—	—	—	—	—
TOTALES	112.350	39.040	10.410	1.050	8.700	10.800	3.300	16.300

(1) Con crudo reducido.

CAPACIDAD DE ALMACENAMIENTO EN TANQUES

Al 31/12/77 - En m³

PROVINCIA	Petróleo crudo	Naftas	Destilados medios (1)	Fuel-oil	Aeronafta	Combustible p/retroprop.	Total
Capital y Gran Buenos Aires	283.269	207.475	149.329	238.370	1.500	27.980	907.923
Buenos Aires	919.150	308.509	330.246	318.120	12.669	15.950	1.904.644
Córdoba	—	58.875	40.687	—	739	14.272	114.573
Chaco	—	34.855	54.471	4.560	50	1.661	95.597
Chubut	691.886	20.756	22.550	21.936	—	3.338	760.466
Entre Ríos	—	19.635	17.394	7.968	—	—	44.997
Jujuy	35.387	—	—	—	—	—	35.387
Mendoza	316.367	150.446	99.459	116.776	—	12.496	695.544
Misiones	—	2.612	2.618	—	—	—	5.230
Neuquén	352.814	35.620	25.454	13.383	—	1.905	429.176
Río Negro	30.061	1.760	2.460	—	50	—	34.331
Salta	147.427	53.438	47.624	19.000	—	6.697	274.186
San Luis	—	28.066	48.371	—	—	3.033	79.470
Santa Cruz	840	5.000	5.050	10	70	1.050	12.020
Santa Fe	45.800	151.770	122.437	73.954	9.968	12.340	416.269
Tierra del Fuego	—	2.578	10.018	8.023	404	1.425	22.448
Tucumán	31.492	10.081	23.012	—	400	600	65.585
TOTAL	2.854.493	1.091.476	1.001.180	822.100	25.850	102.747	5.897.846

(1) Kerosene, más gas-oil, más diesel-oil.

TRANSPORTE DE PRODUCTOS - PETROLEO Y DERIVADOS

Año 1977 (En m³)

DENOMINACION	Nafta s/cilizar	Nafta p/reformar	Nafta super	Nafta común	Kerosene p/retroprop.	Gas-oil	Diesel-oil	Fuel-oil	Petróleo	Propano	Butano
Poliducto: C. Durán - Monte- Cristo-San Lorenzo	186.155	296.273	—	—	31.220	37.941	245.517	—	—	125.260	128.295
Poliducto: L. Cuyo-V. Merce- des-La Matanza	—	—	586.204	466.292	223.216	74.730	1.433.782	—	—	20.049	81.294
Poliducto: La Plata-La Matanza	—	—	829.893	561.845	246.509	78.640	1.032.558	123.053	—	—	—
Fueloducto: La Plata-Dársena Inflamables	—	—	—	—	—	—	—	2.215.294	—	—	—
Oleoducto: Allen-Puerto Rosa- les-La Plata	—	—	—	—	—	—	—	—	10.949.739	—	—
Oleoducto: Caimancito - Tucumán	—	—	—	—	—	—	—	—	341.350	—	—
TOTALES	186.155	296.273	1.416.097	1.028.137	500.945	191.311	2.711.857	2.215.294	11.291.089	145.309	209.589

GAS NATURAL - TRANSPORTE (millones m³)

Campo Durán- Buenos Aires	Plaza Huincul- Gral. Conesa	Neuquén- Bahía Blanca	Cerro Redondo- El Condor-Bs. As.	Barrancas- Tupungato	Rio Grande	Rio Gallegos	Total
2.200,5	158,3	3.088,1	2.974,6	42,1	28,2	58,2	8.550,0

CONSUMO APARENTE

Año 1977 - En miles de T.E.P.

CONCEPTO	Existencia inicial	PRODUCCION				Exportación y pérdidas	Ventas Bunker	Uso petroquímico y otros	Existencia final	CONSUMO
		Nacional	Importado	Total	Importación					
Combustibles sólidos minerales	235,7	314,9	—	314,9	785,2	0,4	—	—	416,7	918,7
Carbón nacional	81,1	314,9	—	314,9	—	9,4	—	—	152,0	243,6
Carbón importado	154,6	—	—	—	785,2	—	—	—	264,7	675,1
Derivados del petróleo	1.541,0	20.992,4	2.857,7	23.850,1	799,9	387,9	357,0	170,4	1.478,7	23.797,0
Aeronafta	6,9	20,5	—	20,5	4,1	—	—	—	9,4	22,1
Nafta común	151,7	1.896,8	259,8	2.156,6	3,0	—	—	—	212,4	2.098,9
Nafta especial	86,0	2.136,1	312,9	2.449,0	10,5	—	—	—	138,7	2.406,8
Kerosene	115,5	608,7	186,7	795,4	—	—	—	0,1	97,2	813,6
Combustible p/retropropulsión	54,9	517,0	26,8	543,8	—	—	—	—	64,7	534,0
Gas-oil	368,2	5.247,0	525,0	5.772,0	517,6	—	104,4	—	378,8	6.174,6
Diesel-oil	42,1	663,9	83,7	747,6	—	—	2,7	—	46,2	740,8
Fuel-oil	408,5	7.321,6	1.262,8	8.584,4	—	175,3	249,9	—	316,2	8.251,5
Residuos pesados	—	392,8	41,6	434,4	—	—	—	—	—	434,4
Carbón residual	109,0	549,4	12,0	561,4	—	201,4	—	—	90,6	378,4
Gas residual de destilería	—	614,3	—	614,3	—	—	—	13,2	—	601,1
Gas líquido propano	60,1	239,0	62,7	301,7	72,5	—	—	69,8	38,3	326,2
Gas líquido butano	138,1	408,3	83,7	492,0	192,2	11,2	—	87,3	86,2	637,6
Petróleo como tal	—	146,5	—	146,5	—	—	—	—	—	146,5
Hidrocarburos residuales	—	230,5	—	230,5	—	—	—	—	—	230,5
Gas natural	—	10.329,7	—	10.329,7	1.868,5	3.433,0	—	90,6	—	8.674,6
Hidroelectricidad	—	1.648,7	—	1.648,7	23,0	0,6	—	—	—	1.671,1
Nuclear	—	389,7	—	389,7	—	—	—	—	—	389,7
Combustibles vegetales	—	1.836,5	—	1.836,5	—	—	—	—	—	1.836,5
TOTAL	1.776,7	35.511,9	2.857,7	38.369,6	3.476,6	3.821,9	357,0	261,0	1.895,4	37.287,6

PRODUCCION
PETROLEO - GAS NATURAL - CARBON MINERAL

Años	Petróleo (miles de m ³)	Gas (millones de m ³)	Años	Petróleo (miles de m ³)	Gas (millones de m ³)	Carbon * (miles de t)
1911	2	—	46	3.307	562	—
12	7	—	47	3.473	582	—
13	21	1	48	3.692	605	—
14	44	3	49	3.591	673	—
15	82	7	50	3.730	754	—
16	138	9	1951	3.890	829	1
17	192	15	52	3.946	897	30
18	215	18	53	4.531	931	37
19	211	18	54	4.702	984	32
20	262	22	55	4.850	1.058	75
1921	327	28	56	4.931	1.147	96
22	455	37	57	5.398	1.414	122
23	530	45	58	5.669	1.653	136
24	741	75	59	7.087	2.152	184
25	952	96	60	10.153	3.574	175
26	1.248	171	1961	13.428	4.908	235
27	1.372	152	62	15.614	6.173	210
28	1.442	173	63	15.444	5.946	205
29	1.493	269	64	15.943	6.585	332
30	1.431	270	65	15.625	6.236	373
1931	1.861	344	66	16.655	5.962	356
32	2.089	474	67	18.232	6.468	411
33	2.177	657	68	19.953	7.064	472
34	2.230	731	69	20.167	7.007	521
35	2.273	617	70	22.802	7.664	615
36	2.458	533	1971	24.557	8.117	632
37	2.600	505	72	25.195	8.316	675
38	2.715	491	73	24.440	8.914	450
39	2.959	518	74	24.022	9.427	616
40	3.276	536	75	22.968	10.275	502
1941	3.500	593	76	23.147	11.032	615
42	3.769	675	77	25.047	11.663	533
43	3.948	676				
44	3.852	662				
45	3.638	608				

* Producción comerciable.

POZOS TERMINADOS - 1960 / 1977

Años	Explotación			Exploración			Avanzada			Total		
	P	I	T	P	I	T	P	I	T	P	I	T
1960	847	81	928	36	84	120	99	37	136	982	202	1.184
1961	1.208	125	1.333	32	62	94	156	30	186	1.396	217	1.613
1962	942	60	1.002	69	67	136	125	32	157	1.136	159	1.295
1963	547	66	613	23	52	75	92	24	116	662	142	804
1964	317	17	334	19	40	59	79	33	112	415	90	505
1965	341	30	371	21	60	81	72	35	107	434	125	559
1966	424	39	463	41	85	126	101	37	138	566	161	727
1967	331	49	380	25	84	109	61	50	111	417	183	600
1968	276	50	326	24	81	105	43	49	92	349	174	523
1969	201	43	244	19	67	86	47	44	91	267	154	421
1970	289	52	341	23	109	132	83	45	128	396	206	602
1971	257	25	282	32	125	157	91	65	156	380	215	595
1972	280	45	325	20	86	106	109	75	184	409	206	615
1973	230	34	264	34	108	142	116	77	193	380	219	599
1974	295	48	343	21	94	115	115	82	197	432	223	655
1975	301	49	350	22	62	84	56	63	119	379	174	553
1976	327	50	377	29	57	86	68	54	122	424	161	585
1977	345	56	401	40	103	143	84	70	154	469	229	698

P: Productivos: de petróleo y gas. I: Improductivos. T: Total.

PRECIO DE VENTA AL PUBLICO DE COMBUSTIBLES

(\$ / litro)

Decretos	Productos						Diesel-oil (centrales eléctricas)	Fuel-oil \$/kg	Fuel-oil \$/kg (centrales eléctricas)
	Nafta común	Nafta especial	Kerosene	Gas-oil	Diesel-oil				
Año 1970	0,40	0,45	0,15	0,16	0,135		0,075	0,057	0,046
Nº 1 (8/1/71)	0,45	0,51	0,26	0,26	0,16		0,09	0,08	0,059
Nº 5.940 (16/12/71)	0,63	0,73	0,40	0,48	0,30		0,17	0,12	0,10
Nº 6.958 (11/10/72)	0,70	0,90	0,50	0,55	0,37		0,22	0,16	0,13
Nº 2.354 (28/3/73)	0,90	1,10	0,60	0,70	0,45		0,28	0,20	0,16
Nº 190 (9/6/73)	1,60	1,90	0,90	1,20	0,60		0,435	0,26	0,22
Nº 975 (28/3/74)	3,40	3,80	1,00	1,30	0,65		0,48	0,29	0,245
Nº 157 (30/1/75)	4,80	5,50	1,20	1,40	0,90		0,65	0,40	0,335
Resolución Nº 2 (5/6/75)	13,50	15,00	1,80	2,10	1,30		1,00	0,70	0,50
Resolución Nº 336 (13/11/75) ...	15,50	17,50	4,00	4,80	2,90		2,30	1,60	1,15
Resolución Nº 96 (5/3/76)	28,00	31,00	16,00	16,00	12,00		4,60	5,00	2,30
Resolución Nº 3 (2/4/76)	36,00	40,00	20,00	20,00	16,50		6,90	7,50	3,50
Resolución Nº 494 (25/8/76)	43,00	48,00	25,00	25,00	21,50		11,00	10,50	6,00
Resolución Nº 890 (16/12/76) ...	47,00	53,00	29,00	29,00	24,00		15,00	13,00	9,00
Resolución Nº 233 (1/4/77)	90,00	100,00	29,00	29,00	24,00		15,00	13,00	9,00
Resolución Nº 681 (28/7/77)	90,00	110,00	50,00	50,00	35,00		20,00	20,00	13,50
Resolución Nº 874 (23/9/77)	110,00	135,00	65,00	65,00	46,00		21,20	26,00	14,31
Resolución Nº 1195 (26/12/77) ..	150,00	180,00	110,00	110,00	70,00		44,00	44,00	30,00

SE TERMINO DE IMPRIMIR
EN LA IMPRENTA
DEL CONGRESO DE LA NACION
EL DIA 22 DE DICIEMBRE DE 1978

