



1978

COMBUSTIBLES



SECRETARIA DE ESTADO DE ENERGIA

23 JUL 2005



anuario estadístico

1978

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

INDICE

	Página		Página
POZOS		EXPORTACION	
Pozos terminados y metros perforados al 31-12-78	4/5	PETRÓLEO Y DERIVADOS	32/33
Estado de pozos al 31-12-78	6/7	VENTAS	
		Por empresa y productos	34/36
		Por jurisdicción	37/40
PETROLEO		CONSUMO PROPIO	
PRODUCCIÓN		Por productos	41
Por yacimiento	8	Por empresa	42/45
Por empresa	9		
Por provincia y media diaria mensual	10	GAS NATURAL	
Por recuperación primaria y secundaria	11	Producción por yacimiento y distribución	46
PROCESADO		GAS DE DESTILERIA	
Discriminado por origen	12/13	Producción y distribución	47
Por empresa y destilería	14/15		
Discriminado por empresa	16	CARBON MINERAL Y SIMILARES	
SUBPRODUCTOS		Producción, venta, consumo propio e importación	48/50
ELABORACIÓN		INTERCAMBIO COMERCIAL	50
Aeronafta - Nafta común	17	PRECIOS DE VENTA DE COMBUSTIBLES	51
Nafta especial - Solventes	18	PRECIOS FOB DE PETROLEO	52
Aguarrás - Kerosene	19	CAPACIDAD DE ELABORACION	53
Combustible para retropropulsión - Gas-oil	20	CAPACIDAD DE ALMACENAMIENTO	54
Diésel-oil - Fuel-oil	21	TRANSPORTE DE PRODUCTOS	55
Lubricantes - Grasas	22	CONSUMO APARENTE	56
Asfaltos - Propano	23		
Butano, coque y carbón residual ...	24	SERIES	
IMPORTACION		Producción de petróleo, gas natural y carbón mineral	57
Petróleo	25	Pozos terminados	58
Aeronaftas - Naftas	26	Precios de venta de combustibles	58
Solventes - Gas-oil	27	Reservas de petróleo y gas	59/60
Kerosene - Lubricantes	28		
Propano - Butano	29		
Grasas lubricantes - Gas natural ...	30		
Total de derivados y Valor C y F ..	31		

POZOS TERMINADOS Y METRO

EMPRESAS	EXPLOTACION						EXPLO			
	Productivos			Impro- ductivos	Total	Metros perfo- rados	Productivos			
	P	G	T				P	G	T	
Y.P.F. Administración	240	9	249	22	271	474.407	13	4	17	
Chubut	43	—	43	2	45	104.154	2	—	2	
Santa Cruz Norte	88	5	93	5	98	194.225	2	1	3	
Santa Cruz Sur	7	3	10	4	14	23.108	1	1	2	
Tierra del Fuego	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Neuquén	28	—	28	6	34	39.586	2	—	2	
Río Negro	60	—	60	4	64	77.447	—	—	—	
Mendoza Sur	—	—	—	—	—	—	5	2	7	
Mendoza	13	1	14	1	15	35.887	1	—	1	
Salta	1	—	1	—	1	—	—	—	—	
Jujuy	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Y.P.F. Contratos de Explotación	215	1	216	7	223	411.662	—	—	—	
Empresa	Provincia									
Bridas - Pérez Companc	Río Negro y La Pam- pa	46	—	46	—	46	66.296	—	—	—
Cities Service	Mendoza	3	—	3	—	3	7.270	—	—	—
Vial del Sur	Río Negro	39	—	39	2	41	47.645	—	—	—
Amoco	Chubut y Santa Cruz	57	1	58	4	62	159.626	—	—	—
Pérez Companc - Cía. San Jorge	Río Negro	2	—	2	—	2	2.490	—	—	—
Bridas - P. Com- panc-Ecofisa	Santa Cruz	66	—	66	1	67	123.061	—	—	—
Pluspetrol	Neuquén	2	—	2	—	2	5.274	—	—	—
Y.P.F. Contratos de Perforación	102	4	106	10	116	269.173	9	4	13	
Chubut	15	—	15	1	16	42.492	—	—	—	
Santa Cruz Norte	34	—	34	4	38	89.338	—	—	—	
Tierra del Fuego	4	—	4	2	6	10.481	—	—	—	
Neuquén	27	4	31	2	33	64.903	1	2	3	
Río Negro	5	—	5	—	5	15.920	—	—	—	
Mendoza Sur	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Mendoza	17	—	17	1	18	46.039	6	2	8	
Salta	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Jujuy	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Plataforma Submarina	—	—	—	—	—	—	2	—	2	
Otras Empresas	11	1	12	—	12	17.432	3	—	3	
Cías. Asociadas Petroleras Chubut	4	—	4	—	4	4.837	3	—	3	
Petroquímica C.R. Chubut	6	1	7	—	7	12.595	—	—	—	
Astra CAPSA Chubut	1	—	1	—	1	—	—	—	—	
TOTAL GENERAL	568	15	583	39	622	1.172.674	25	8	33	

S PERFORADOS AL 31 - 12 - 78

RACION			AVANZADA						TOTAL GENERAL					
Impro- ductivos	Total	Metros perfo- rados	Productivos			Impro- ductivos	Total	Metros perfo- rados	Productivos			Impro- ductivos	Total	Metros perfo- rados
P	G	T	P	G	T	P	G	T	P	G	T	P	G	T
31	48	154.153	52	3	55	31	86	140.964	305	16	321	84	405	769.524
—	2	8.087	10	—	10	3	13	30.770	55	—	55	5	60	143.011
3	6	15.961	30	1	31	10	41	51.740	120	7	127	18	145	261.926
11	13	25.642	4	—	4	6	10	16.662	12	4	16	21	37	65.412
—	—	—	1	—	1	—	1	—	1	—	1	—	1	—
7	9	25.158	4	2	6	8	14	27.363	34	2	36	21	57	92.107
—	—	2.193	—	—	—	—	—	—	60	—	60	4	64	79.640
—	7	12.297	—	—	—	—	—	—	5	2	7	—	7	12.297
7	8	38.857	3	—	3	3	6	11.441	17	1	18	11	29	86.185
3	3	24.021	—	—	—	1	1	2.988	1	—	1	4	5	27.009
—	—	1.937	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.937
—	—	—	—	—	—	—	—	—	215	1	216	7	223	411.662
—	—	—	—	—	—	—	—	—	46	—	46	—	46	66.296
—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	—	3	—	3	7.270
—	—	—	—	—	—	—	—	—	39	—	39	2	41	47.645
—	—	—	—	—	—	—	—	—	57	1	58	4	62	159.626
—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	2	—	2	2.490
—	—	—	—	—	—	—	—	—	66	—	66	1	67	123.061
—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	2	—	2	5.274
20	33	100.324	43	3	46	19	65	139.083	154	11	165	49	214	508.580
—	—	—	16	—	16	2	18	44.764	31	—	31	3	34	87.256
—	—	—	10	1	11	6	17	27.671	50	1	51	10	61	117.009
—	—	—	1	2	3	1	4	1.197	5	2	7	3	10	11.678
5	8	28.765	5	—	5	8	13	45.233	33	6	39	15	54	138.901
1	1	5.586	1	—	1	1	2	4.515	6	—	6	2	8	26.021
—	—	1.916	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.916
11	19	46.146	4	—	4	1	5	13.538	27	2	29	13	42	105.723
1	1	3.227	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	3.227
—	—	—	—	—	—	—	—	2.165	—	—	—	—	—	2.165
2	4	14.684	—	—	—	—	—	—	2	—	2	2	4	14.684
—	3	6.546	—	—	—	—	—	—	14	1	15	—	15	23.978
—	3	6.546	—	—	—	—	—	—	7	—	7	—	7	11.383
—	—	—	—	—	—	—	—	—	6	1	7	—	7	12.595
—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	—	1	—
51	84	261.023	95	6	101	50	151	280.047	688	29	717	140	857	1.713.744

ESTADO DE POZ

CONCEPTO	Total	Adminis- tración	COMPAÑIAS								
		Y.P.F.	Amoco	Astra C.A.P.S.A.	Astra Bridas	Astra Evangelista	Astra Sasetru Inalruco	Bridas S.A.P.I.C.	Bridas Pérez Companc	Bridas Pérez Companc	Bridas P. Companc Ecofisa
I. PRODUCTIVOS DE PETRÓLEO .	7.290	4.669	873	21	—	98	81	71	230	72	121
En producción efectiva	6.662	4.283	776	21	—	92	80	47	230	60	120
Parados transitoriamente ..	440	207	97	—	—	6	1	24	—	12	1
Parados por alta R.G.P. ..	105	99	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Parados por zona alejada ..	83	80	—	—	—	—	—	—	—	—	—
II. PRODUCTIVOS DE GAS	842	697	16	—	10	5	9	—	—	6	—
En producción efectiva	197	110	7	—	10	1	9	—	—	1	—
Parados transitoriamente ..	123	117	—	—	—	2	—	—	—	—	—
En reserva de gas	522	470	9	—	—	2	—	—	—	5	—
III. EN ESTUDIO	818	25	—	—	2	537	165	—	3	—	—
IV. EN ESPERA REPARACIÓN	340	160	3	—	—	112	57	—	—	—	1
V. EN REPARACIÓN	19	6	—	—	—	2	1	—	3	3	—
VI. PARA MANTENIMIENTO DE PRESIÓN O R. SECUNDARIA ...	1.106	749	57	—	—	28	—	102	43	—	—
En inyección de agua	510	308	57	—	—	9	—	44	22	—	—
Reserva p/rec. secundaria .	436	392	—	—	—	8	—	—	12	—	—
Mantenimiento de presión ..	58	41	—	—	—	—	—	—	9	—	—
En inyección de gas	8	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Parados transitoriamente ..	94	—	—	—	—	11	—	58	—	—	—
VII. A ABANDONAR	7.163	6.062	147	32	—	—	—	45	67	341	22
VIII. ABANDONADOS	7.068	4.169	139	7	3	11	13	31	31	10	11
IX. ESTRUCTURALES TERMINADOS .	714	11	—	—	3	—	—	—	—	—	—
X. TOTAL GENERAL	25.360	16.548	1.235	60	18	793	326	249	377	432	155

No se incluyen pozos de agua.

(1) Suspendidos.

CONTRATISTAS												COMPAÑIAS PRIVADAS							Ley 17.319
Bridas Ryder Scott	Cadipsa	Cities Service	Héctor Lapeyrade	Pérez Companc	Plus Petrol	P. Companc- San Jorge	San Jorge Super- cemento	Petrolifera El Carmen	Quitralcó	Tecsa S. A.	Vial del Sur	Astra C.A.P.S.A.	Compañías Asociadas Petrobras	El Soneado	ESSO S.A.P.A.	Petro- química			
37	11	235	10	187	50	92	42	10	16	15	59	62	99	14	—	115	—		
31	9	235	10	163	31	91	42	6	16	13	55	62	89	11	—	89	—		
6	2	—	—	21	15	—	—	4	—	2	4	—	10	2	—	26	—		
—	—	—	—	1	4	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—		
—	—	—	—	8	22	1	—	—	13	—	—	5	17	—	18	15	—		
—	—	—	—	7	5	—	—	—	4	—	—	5	12	—	11	15	—		
—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	2	—	—		
—	—	—	—	1	17	1	—	—	7	—	—	—	5	—	5	—	—		
6	10	47	—	—	—	4	—	6	—	—	3	5	3	2	—	—	—		
—	—	—	—	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—		
—	—	—	—	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
—	3	29	—	16	6	31	1	5	13	—	17	3	—	3	—	—	—		
—	—	29	—	15	—	25	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—		
—	—	—	—	1	6	—	1	5	6	—	—	2	—	3	—	—	—		
—	—	—	—	—	—	—	—	—	7	—	1	—	—	—	—	—	—		
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
—	3	—	—	—	—	6	—	—	—	—	16	—	—	—	—	—	—		
49	1	—	8	2	—	—	19	2	5	—	—	288	73	—	—	—	—		
57	20	112	—	6	22	5	31	—	55	—	10	778	589	13	215	658	72		
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	683 ⁽¹⁾	—		
66	45	423	18	229	100	133	93	23	102	15	89	1.141	781	33	233	1.471	72		

PRODUCCION DE PETROLEO POR YACIMIENTO
(En m³)

YACIMIENTO	AÑO 1977	AÑO 1978
<i>Chubut</i>	4.699.356	4.823.038
Y.P.F. (Administración)	1.794.667	1.961.973
Y.P.F. (Contratos)	2.694.055	2.618.559
Cias. Asociadas Petroleras	54.574	72.774
Astra CAPSA	71.444	69.827
Petroquímica C.R.	84.616	99.905
<i>Jujuy</i>	682.443	313.308
Y.P.F. (Administración)	682.443	313.308
<i>La Pampa</i>	814.155	988.127
Y.P.F. (Administración)	666.172	44.270
Y.P.F. (Contratos)	147.983	943.857
<i>Mendoza</i>	6.551.614	6.626.290
Y.P.F. (Administración)	4.750.289	4.893.234
Y.P.F. (Contratos)	1.800.548	1.732.035
El Sosneado	777	1.021
<i>Neuquén</i>	2.722.910	3.078.293
Y.P.F. (Administración)	2.465.155	2.594.853
Y.P.F. (Contratos)	257.755	483.440
<i>Río Negro</i>	3.444.419	3.665.976
Y.P.F. (Administración)	2.477.150	2.211.021
Y.P.F. (Contratos)	967.269	1.454.955
<i>Salta</i>	221.698	212.949
Y.P.F. (Administración)	221.698	212.949
<i>Santa Cruz</i>	4.446.244	5.133.016
Y.P.F. (Administración)	4.263.896	4.145.159
Y.P.F. (Contratos)	182.348	987.857
<i>Tierra del Fuego</i>	1.464.495	1.413.883
Y.P.F. (Administración)	1.464.495	1.413.883
TOTAL DEL PAÍS	25.047.334	26.254.880
Y.P.F. (Administración)	18.785.965	17.790.650
Y.P.F. (Contratos)	6.049.958	8.220.703
Otras Empresas	211.411	243.527

PRODUCCION DE PETROLEO POR EMPRESA

(En m³ - Participación %)

EMPRESAS	AÑO 1977		AÑO 1978	
	m ³	%	m ³	%
Y.P.F. (Administración) ...	18.785.965	75,00	17.790.650	67,76
Y.P.F. (Contratos)	6.049.958	24,15	8.220.703	31,31
Astra CAPSA	71.444	0,29	69.827	0,27
Cías. Asociadas Petroleras ..	54.574	0,22	72.774	0,28
El Sosneado	777	—	1.021	—
Petroquímica C.R.	84.616	0,34	99.905	0,38
TOTALES	25.047.334	100,00	26.254.880	100,00

AREAS CONTRATOS

(En m³ - Participación %)

EMPRESAS	AÑO 1977		AÑO 1978	
	m ³	%	m ³	%
Amoco (Chubut)	2.694.055	44,53	2.618.559	31,85
Amoco (Santa Cruz)	143.908	2,38	202.663	2,47
Astra CAPSA (Mendoza) ..	—	—	14.653	0,18
Astra Bidas (Neuquén) ...	59.304	0,98	57.315	0,70
Astra CAPSA Evangelista (Santa Cruz)	—	—	78.270	0,95
Astra, Sasetru, Inalruco (Santa Cruz)	—	—	134.147	1,63
Bidas SAPIC (Neuquén) ..	180.824	2,99	144.962	1,76
Bidas, Pérez Companc (Río Negro)	50.997	0,84	451.863	5,50
Bidas, Pérez Companc (La Pampa)	147.983	2,45	943.857	11,48
Bidas, Pérez Companc (San- ta Cruz)	—	—	65.564	0,80
Bidas, Pérez Companc, Eco- fisa (Santa Cruz)	—	—	485.891	5,91
Bidas, Ryder Scott (Neu- quén)	—	—	45.339	0,55
Cadipsa (Santa Cruz)	38.440	0,64	21.322	0,26
Cities Service (Mendoza) ..	1.800.548	29,76	1.649.301	20,06
Héctor Lapeyrade (Mendoza)	—	—	8.713	0,11
Perez Companc (Neuquén) .	5.176	0,08	21.093	0,26
Perez Companc (Río Negro)	569.546	9,41	513.938	6,25
Pluspetrol (Neuquén)	12.451	0,21	198.120	2,41
Perez Companc, Cía San Jor- ge (Río Negro)	340.811	5,63	345.369	4,20
Petrolera San Jorge Superce- mento (Mendoza)	—	—	59.368	0,72
Petrolífera El Carmen (Neu- quén)	—	—	5.569	0,07
Quitral-Co (Neuquén)	—	—	11.042	0,13
Tecsa S.A. (Río Negro)	—	—	7.032	0,09
Vial del Sur (Río Negro) ..	5.915	0,10	136.753	1,66
TOTALES	6.049.958	100,00	8.220.703	100,00

PRODUCCION DE PETROLEO POR PROVINCIA

(En m³ - Participación %)

	AÑO 1977		AÑO 1978	
	m ³	%	m ³	%
Chubut	4.699.356	18,76	4.823.038	18,37
Jujuy	682.443	2,72	313.308	1,19
La Pampa	814.155	3,25	988.127	3,76
Mendoza	6.551.614	26,16	6.626.290	25,24
Neuquén	2.722.910	10,87	3.078.293	11,73
Río Negro	3.444.419	13,75	3.665.976	13,96
Salta	221.698	0,89	212.949	0,81
Santa Cruz	4.446.244	17,75	5.133.016	19,55
Tierra del Fuego ..	1.464.495	5,85	1.413.883	5,39
TOTALES	25.047.334	100,00	26.254.880	100,00

PRODUCCION DE PETROLEO Y MEDIA DIARIA MENSUAL

(En m³)

	AÑO 1977		AÑO 1978	
	m ³	m ³ /día	m ³	m ³ /día
Enero	2.111.843	68.124	2.132.800	68.800
Febrero	1.923.977	68.714	1.939.746	69.277
Marzo	2.143.381	69.141	2.171.717	70.055
Abril	2.076.967	69.232	2.129.204	70.974
Mayo	2.152.939	69.450	2.245.994	72.451
Junio	2.062.264	68.742	2.097.163	69.905
Julio	2.117.856	68.318	2.174.397	70.142
Agosto	2.097.156	67.650	2.252.036	72.646
Setiembre	2.049.407	68.314	2.224.408	74.147
Octubre	2.125.311	68.558	2.326.635	75.053
Noviembre	2.071.008	69.034	2.250.534	75.018
Diciembre	2.115.225	68.233	2.310.246	74.524

PRODUCCION DE PETROLEO POR RECUPERACION SECUNDARIA

(En m³)

Z O N A	AÑO 1977	AÑO 1978
<i>Comodoro Rivadavia</i>	625.530	620.160
<i>Chubut</i>		
Y.P.F. (Administración)	4.214	27.470
Amoco	224.819	229.910
<i>Santa Cruz</i>		
Y.P.F. (Administración)	358.724	339.039
CADIPSA	1.150	275
<i>Tierra del Fuego</i>		
Y.P.F. (Administración)	36.623	23.466
<i>Plaza Huincul</i>	1.078.040	1.069.611
<i>Neuquén</i>		
Y.P.F. (Administración)	—	132.034
Bridas	181.031	144.954
<i>Río Negro</i>		
Y.P.F. (Administración)	618.198	453.853
Perez Companc., Cía. San Jorge ..	278.811	338.770
<i>Mendoza</i>	1.522.216	1.239.692
<i>Mendoza</i>		
Y.P.F. (Administración)	982.928	850.246
Cities Service	539.288	389.446
TOTAL DEL PAÍS	3.225.786	2.929.463
Y.P.F. (Administración)	2.000.687	1.826.108
Y.P.F. (Contratos)	1.225.099	1.103.355

PRODUCCION PRIMARIA Y SECUNDARIA

(En m³)

	AÑO 1977		AÑO 1978	
	m ³	%	m ³	%
Producción Primaria	21.821.548	87,12	23.325.417	88,84
Recuperación Secundaria	3.225.786	12,88	2.929.463	11,16
Producción total del país	25.047.334	100,00	26.254.880	100,00

PETROLEO PROCESADO DI

(En

PETROLEO	YACIMIENTOS PETROLIFEROS FISCALES						D E S T I
	La Plata	San Lorenzo	Luján de Cuyo	Campo Durán	Plaza Huinca	Dock Sud	
TOTAL	10.213.027	1.535.664	6.524.726	823.691	1.181.273	207.089	
Nacional	8.835.143	1.236.441	6.524.726	501.708	1.181.273	207.089	
Chubut	1.191.343	107.450	—	—	—	—	
Santa Cruz Norte ..	2.926.231	411.929	—	—	—	—	
Santa Cruz Sur	221.653	85.587	—	—	—	—	
Mendoza	—	—	6.524.726	—	—	—	
Neuquén - Río Negro - La Pampa .	4.169.368	458.817	—	—	1.181.273	2.816	
Salta - Jujuy	—	24.930	—	501.708	—	—	
Tierra del Fuego ..	326.548	147.728	—	—	—	204.273	
Importado	1.377.884	299.223	—	321.983	—	—	
Arabia	—	—	—	—	—	—	
Bolivia	—	—	—	321.983	—	—	
Ecuador	41.619	8.116	—	—	—	—	
Gabón	1.070.315	225.358	—	—	—	—	
Irak	—	—	—	—	—	—	
Perú	—	—	—	—	—	—	
Venezuela	—	—	—	—	—	—	
Nigeria	265.950	65.749	—	—	—	—	

SCRIMINADO POR ORIGEN

m³)

E R I A S							
Total Y.P.F.	Campana	E S S O		SHELL	ISAURA S.A.	D.A.P.S.A.	ASTRASUR
		Galván	Total	Dock Sud	Bahía Blanca	Lomas de Zamora	Comodoro Rivadavia
20.485.470	3.210.209	379.854	3.590.063	3.222.926	482.385	89.093	318.869
18.486.380	2.938.335	365.464	3.303.799	2.996.678	482.385	53.831	318.869
1.298.793	2.115.986	35.430	2.151.416	1.166.237	—	53.831	318.869
3.338.160	533.639	28.741	562.380	516.119	—	—	—
307.240	—	—	—	40.328	—	—	—
6.524.726	—	—	—	—	—	—	—
5.812.274	11.889	292.792	304.681	855.634	482.385	—	—
526.638	—	—	—	—	—	—	—
678.549	276.821	8.501	285.322	418.360	—	—	—
1.999.090	271.874	14.390	286.264	226.248	—	35.262	—
—	25.115	14.390	39.505	74.929	—	—	—
321.983	—	—	—	—	—	—	—
49.735	—	—	—	2.069	—	—	—
1.295.673	180.509	—	180.509	53.635	—	—	—
—	—	—	—	38.661	—	—	—
—	—	—	—	—	—	14.498	—
—	66.250	—	66.250	56.954	—	20.764	—
331.699	—	—	—	—	—	—	—

PETROLEO PROCESADO Y SUBPRODUCTOS

(En

	YACIMIENTOS PETROLIFEROS FISCALES					
	La Plata	San Lorenzo	Luján de Cuyo	Campo Durán	Plaza Huincul	Dock Sud
PETRÓLEO PROCESADO	10.213.027	1.535.664	6.524.726	823.691	1.181.273	207.089
Nacional	8.835.143	1.236.441	6.524.726	501.708	1.181.273	207.089
Importado	1.377.884	299.223	—	321.983	—	—
SUBPRODUCTOS OBTENIDOS						
Aeronafta	20.297	10.057	—	—	—	—
Nafta común	734.988	—	640.659	154.264	77.808	53.156
Nafta especial	1.223.294	—	783.466	—	71.495	—
Nafta para reformar	—	275.584	3.398	211.172	—	—
Solventes	11.423	342	750	—	29	2.579
Aguarrás	—	—	—	—	—	5.676
Kerosene	373.722	69.355	208.889	33.821	24.656	19.615
J.P.1 y J.P.4	411.477	—	98.992	43.525	38.434	279
Gas-oil	2.095.348	267.940	1.859.319	206.929	211.375	56.440
Diésel-oil	217.876	28.994	361.912	—	31.742	22.010
Fuel-oil	4.191.761	782.367	1.789.496	170.782	23.240	68.250
Lubricantes	119.671	—	—	—	—	28.637
Grasas	—	—	—	—	—	6.203
Asfaltos	377.830	52.825	—	—	—	—
Residuos pesados	—	—	—	—	—	—
Coque y carbón residual (t) .	199.577	—	464.633	—	—	—
Gas propano (t)	28.697	—	49.491	75.899	—	—
Gas butano (t)	72.372	—	107.759	54.619	—	—
Gas seco (miles m ³)	134.094	3.071	212.455	—	4.789	—

¹ No incluye 30.515 m³ de gasolina transferida a nafta.

² No incluye 34.301 m³ de gasolina transferida a nafta.

³ Incluye 75.899 t obtenidas de gas natural.

⁴ Incluye 54.619 t obtenidas de gas natural.

OBTENIDOS POR EMPRESA Y DESTILERIA

m³)

Total Y.P.F.	E S S O			SHELL	ASTRASUR	ISAURA	D.A.P.S.A.	T O T A L
	Campana	Galván	Total	Dock Sud	Comodoro Rivadavia	Bahía Blanca	Lomas de Zamora	
20.485.470	3.210.209	379.854	3.590.063	3.222.926	318.869	482.385	89.093	28.188.806
18.486.380	2.938.336	365.464	3.303.800	2.996.678	318.869	482.385	53.831	25.641.943
1.999.090	271.873	14.390	286.263	226.248	—	—	35.262	2.546.863
30.354	—	—	—	—	—	—	—	30.354
1.660.875 ¹	404.119	59.783	463.902	439.707	49.104	88.285	—	2.701.873
2.078.255	431.376	42.750	474.126	490.401	—	815	—	3.043.597
490.154 ²	—	—	—	—	—	—	—	490.154
15.123	16.380	—	16.380	11.919	—	—	9.932	53.354
5.676	19.919	—	19.919	11.574	—	—	7.181	44.350
730.058	19.521	4.506	24.027	34.121	5.052	15.292	751	809.301
592.707	77.612	—	77.612	45.552	—	—	—	715.871
4.697.351	726.674	133.728	860.402	761.926	39.400	146.812	6.167	6.512.058
662.534	302.953	14.995	317.948	52.723	—	—	6.093	1.039.298
7.025.896	588.742	153.067	741.809	867.563	203.618	13.852	28.484	8.881.222
148.308	50.482	—	50.482	40.897	—	—	5.573	245.260
6.203	1.631	—	1.631	1.676	—	—	—	9.510
430.655	—	—	—	141.116	421	—	—	572.192
—	200.615	15.872	216.487	240.539	—	—	—	457.026
664.210	191.652	—	191.652	40.616	—	—	—	896.478
154.087 ³	24.876	112	24.988	19.925	—	—	—	199.000
234.750 ⁴	45.083	—	45.083	32.092	—	—	—	311.925
354.409	108.909	2.775	111.684	72.856	9.216	—	—	548.165

PETROLEO PROCESADO DISCRIMINADO POR EMPRESA

(En m³)

EMPRESAS	AÑO 1977			AÑO 1978		
	Nacional	Importado	Total	Nacional	Importado	Total
Y. P. F.	17.901.804	2.463.409	20.365.213	18.486.380	1.999.090	20.485.470
Esso, S.A.P.A.	3.167.980	438.335	3.606.315	3.303.800	286.263	3.590.063
Shell, C.A.P.S.A.	2.895.037	518.663	3.413.700	2.996.678	226.248	3.222.926
Astrasur	308.822	—	308.822	318.869	—	318.869
D.A.P.S.A.	—	70.189	70.189	53.831	35.262	89.093
Isaura, S. A.	490.030	—	490.030	482.385	—	482.385
Sol	8.382	—	8.382	—	—	—
TOTALES	24.772.055	3.490.596	28.262.651	25.641.943	2.546.863	28.188.806

PARTICIPACION DE LAS EMPRESAS EN EL TOTAL DE PETROLEO PROCESADO

(%)

EMPRESAS	AÑO 1977			AÑO 1978		
	Nacional	Importado	Total	Nacional	Importado	Total
Y. P. F.	63,34	8,71	72,05	65,58	7,09	72,67
Esso, S.A.P.A.	11,21	1,56	12,77	11,72	1,01	12,73
Shell, C.A.P.S.A.	10,24	1,84	12,08	10,63	0,80	11,43
Astrasur	1,09	—	1,09	1,14	—	1,14
D. A. P. S. A.	—	0,25	0,25	0,19	0,12	0,31
Isaura, S. A.	1,74	—	1,74	1,72	—	1,72
Sol	0,02	—	0,02	—	—	—
TOTALES	87,64	12,36	100,00	90,98	9,02	100,00

SUBPRODUCTOS OBTENIDOS POR EMPRESA

AERONAFITAS

(En m³)

EMPRESAS	AÑO 1977			AÑO 1978		
	Nacional	Importado	Total	Nacional	Importado	Total
Y. P. F.	26.921	—	26.921	30.354	—	30.354

NAFTA COMUN

(En m³)

EMPRESAS	AÑO 1977			AÑO 1978		
	Nacional	Importado	Total	Nacional	Importado	Total
Y. P. F. ¹	1.242.955	230.413	1.473.368	1.492.591	168.284	1.660.875
Esso, S.A.P.A.	369.424	44.717	414.141	436.699	27.203	463.902
Shell, C.A.P.S.A.	367.692	56.215	423.907	419.844	19.863	439.707
Astrasur	48.864	—	48.864	49.104	—	49.104
Isaura S. A.	127.526	—	127.526	88.285	—	88.285
P. A. S. A.	262.987	—	262.987	213.437	—	213.437
TOTALES	2.419.448	331.345	2.750.793	2.699.960	215.350	2.915.310

¹ Años 1977 y 1978: No incluyen 23.248 y 30.515 metros cúbicos, respectivamente, de gasolina transferida a nafta.

SUBPRODUCTOS OBTENIDOS POR EMPRESA NAFTA ESPECIAL

(En m³)

EMPRESAS	AÑO 1977			AÑO 1978		
	Nacional	Importado	Total	Nacional	Importado	Total
Y.P.F.	1.678.426	272.005	1.950.431	1.859.522	218.733	2.078.255
Esso, S.A.P.A.	413.525	56.118	469.643	444.078	30.048	474.126
Shell, C.A.P.S.A.	444.361	70.965	515.326	467.837	22.564	490.401
Isaura, S.A.	—	—	—	815	—	815
P.A.S.A.	188.321	—	188.321	130.025	—	130.025
TOTALES	2.724.633	399.088	3.123.721	2.902.277	271.345	3.173.622

SOLVENTES

(En m³)

EMPRESAS	AÑO 1977			AÑO 1978		
	Nacional	Importado	Total	Nacional	Importado	Total
Y.P.F.	17.084	—	17.084	15.123	—	15.123
Esso, S.A.P.A.	16.040	4.033	20.073	15.163	1.217	16.380
Shell, C.A.P.S.A.	12.138	675	12.813	11.919	—	11.919
D.A.P.S.A.	—	7.814	7.814	8.272	1.660	9.932
Sol	502	—	502	—	—	—
TOTALES	45.764	12.522	58.286	50.477	2.877	53.354

SUBPRODUCTOS OBTENIDOS POR EMPRESA

AGUARRAS

(En m³)

EMPRESAS	AÑO 1977			AÑO 1978		
	Nacional	Importado	Total	Nacional	Importado	Total
Y.P.F.	7.883	—	7.883	5.676	—	5.676
Esso, S.A.P.A.	16.090	2.865	18.955	19.088	831	19.919
Shell, C.A.P.S.A.	9.799	—	9.799	11.574	—	11.574
Astrasur	108	—	108	—	—	—
D.A.P.S.A.	—	8.543	8.543	5.643	1.538	7.181
Sol	863	—	863	—	—	—
TOTAL	34.743	11.408	46.151	41.981	2.369	44.350

KEROSENE

(En m³)

EMPRESAS	AÑO 1977			AÑO 1978		
	Nacional	Importado	Total	Nacional	Importado	Total
Y.P.F.	610.059	202.977	813.036	571.275	158.783	730.058
Esso, S.A.P.A.	17.881	4.184	22.065	22.598	1.429	24.027
Shell, C.A.P.S.A.	50.377	11.951	62.328	29.447	4.674	34.121
Astrasur	2.804	—	2.804	5.052	—	5.052
D.A.P.S.A.	—	16	16	751	—	751
Isaura S.A.	33.010	—	33.010	15.292	—	15.292
Sol	429	—	429	—	—	—
TOTAL	714.560	219.128	933.688	644.415	164.886	809.301

SUBPRODUCTOS OBTENIDOS POR EMPRESA

COMBUSTIBLE PARA RETROPROPULSION

(En m³)

EMPRESAS	AÑO 1977			AÑO 1978		
	Nacional	Importado	Total	Nacional	Importado	Total
Y.P.F.	486.534	19.408	505.942	576.585	16.122	592.707
Esso, S.A.P.A.	61.258	8.522	69.780	72.127	5.485	77.612
Shell, C.A.P.S.A.	59.108	3.586	62.694	45.483	69	45.552
TOTALES	606.900	31.516	638.416	694.195	21.676	715.871

GAS - OIL

(En m³)

EMPRESAS	AÑO 1977			AÑO 1978		
	Nacional	Importado	Total	Nacional	Importado	Total
Y.P.F.	4.441.655	384.556	4.826.211	4.372.808	324.543	4.697.351
Esso, S.A.P.A.	675.012	99.140	774.152	798.127	62.275	860.402
Shell, C.A.P.S.A.	656.091	112.258	768.349	705.482	56.444	761.926
Astrasur	48.011	—	48.011	39.400	—	39.400
D.A.P.S.A.	—	2.639	2.639	3.258	2.909	6.167
Isaura, S.A.	161.378	—	161.378	146.812	—	146.812
Sol	118	—	118	—	—	—
TOTALES	5.982.265	598.593	6.580.858	6.065.887	446.171	6.512.058

SUBPRODUCTOS OBTENIDOS POR EMPRESA

DIESEL - OIL

(En m³)

EMPRESAS	AÑO 1977			AÑO 1978		
	Nacional	Importado	Total	Nacional	Importado	Total
Y. P. F.	506.299	59.410	565.709	616.230	46.304	662.534
Esso, S.A.P.A.	244.199	31.553	275.752	293.377	24.571	317.948
Shell, C.A.P.S.A.	7.166	4.500	11.666	47.375	5.348	52.723
D.A.P.S.A.	—	—	—	4.953	1.140	6.093
TOTALES	757.664	95.463	853.127	961.935	77.363	1.039.298

FUEL - OIL

(En m³)

EMPRESAS	AÑO 1977			AÑO 1978		
	Nacional	Importado	Total	Nacional	Importado	Total
Y. P. F.	6.109.541	1.093.357	7.202.898	6.129.614	896.282	7.025.896
Esso, S.A.P.A.	790.042	81.843	871.885	687.373	54.436	741.809
Shell, C.A.P.S.A.	745.235	171.446	916.681	790.015	77.548	867.563
Astrasur	194.301	—	194.301	203.618	—	203.618
D.A.P.S.A.	—	8.256	8.256	21.236	7.248	28.484
Isaura S. A.	13.501	—	13.501	13.852	—	13.852
Sol	3.219	—	3.219	—	—	—
TOTALES	7.855.839	1.354.902	9.210.741	7.845.708	1.035.514	8.881.222

SUBPRODUCTOS OBTENIDOS POR EMPRESA

LUBRICANTES

(En m³)

EMPRESAS	AÑO 1977			AÑO 1978		
	Nacional	Importado	Total	Nacional	Importado	Total
Y.P.F.	160.629	—	160.629	119.671	—	119.671
Esso, S.A.P.A.	—	59.166	59.166	6.509	43.973	50.482
Shell, C.A.P.S.A.	42.610	4.146	46.756	36.599	4.298	40.897
D.A.P.S.A.	—	6.764	6.764	300	5.273	5.573
Parafina del Plata	20.957	—	20.957	24.607	—	24.607
TOTALES	224.196	70.076	294.272	216.323	53.544	269.867

G R A S A S

(En m³)

EMPRESAS	AÑO 1977			AÑO 1978		
	Nacional	Importado	Total	Nacional	Importado	Total
Y.P.F.	11.124	—	11.124	6.203	—	6.203
Esso, S.A.P.A.	—	3.091	3.091	174	1.457	1.631
Shell, C.A.P.S.A.	2.891	16	2.907	1.614	62	1.676
TOTALES	14.015	3.107	17.122	7.991	1.519	9.510

SUBPRODUCTOS OBTENIDOS POR EMPRESA

ASFALTOS

(En m³)

EMPRESAS	AÑO 1977			AÑO 1978		
	Nacional	Importado	Total	Nacional	Importado	Total
Y.P.F.	416.453	—	416.453	430.655	—	430.655
Shell, C.A.P.S.A.	111.223	16.525	127.748	127.495	13.621	141.116
Astrasur	1.137	—	1.137	421	—	421
TOTALES	528.813	16.525	545.338	558.571	13.621	572.192

PROPANO

(En toneladas)

EMPRESAS	AÑO 1977			AÑO 1978		
	Nacional	Importado	Total	Nacional	Importado	Total
Y.P.F.	78.448	48.503	126.951	106.469	47.618	154.087
Esso, S.A.P.A.	18.877	2.194	21.071	23.576	1.412	24.988
Shell, C.A.P.S.A.	24.522	4.075	28.597	17.986	1.939	19.925
P.A.S.A.	3.540	—	3.540	8.128	—	8.128
Gas del Estado	34.092	—	34.092	48.119	—	48.119
TOTALES	159.479	54.772	214.251 ⁽¹⁾	204.278	50.969	255.247 ⁽¹⁾

(1) Años 1977 y 1978: Incluyen 84.876 y 124.018 toneladas respectivamente, obtenidas de gas natural.

SUBPRODUCTOS OBTENIDOS POR EMPRESA

B U T A N O

(En toneladas)

EMPRESAS	AÑO 1977			AÑO 1978		
	Nacional	Importado	Total	Nacional	Importado	Total
Y.P.F.	128.630	58.604	187.234	181.945	52.805	234.750
Esso, S.A.P.A.	46.284	6.182	52.466	41.815	3.268	45.083
Shell, C.A.P.S.A.	60.358	9.252	69.610	30.231	1.861	32.092
P.A.S.A.	11.303	—	11.303	20.927	—	20.927
Gas del Estado	37.470	—	37.470	49.092	—	49.092
TOTALES	284.045	74.038	358.083⁽¹⁾	324.010	57.934	381.944⁽¹⁾

COQUE Y CARBON RESIDUAL

(En toneladas)

EMPRESAS	AÑO 1977			AÑO 1978		
	Nacional	Importado	Total	Nacional	Importado	Total
Y.P.F.	499.876	—	499.876	664.210	—	664.210
Esso, S.A.P.A.	190.083	10.663	200.746	184.345	7.307	191.652
Shell, C.A.P.S.A.	40.364	5.299	45.663	38.447	2.169	40.616
TOTALES	730.323	15.962	746.285	887.002	9.476	896.478

(1) Años 1977 y 1978: Incluyen 104.235 y 103.711 toneladas respectivamente, obtenidas de gas natural.

IMPORTACION POR PAIS DE PROCEDENCIA Y POR EMPRESA
(En m³ - Valor C. y F.)

PETROLEO POR EMPRESA

EMPRESAS	AÑO 1977		AÑO 1978	
	m ³	U\$S	m ³	U\$S
Y.P.F.	3.339.632	289.914.788	2.176.964	191.088.465
Esso S.A.P.A.	73.785	7.817.077	106.452	10.642.096
Shell C.A.P.S.A.	—	—	192.879	17.143.402
TOTALES	3.413.417	297.731.865	2.476.295	218.873.963

PETROLEO POR PAIS DE PROCEDENCIA

PAISES	AÑO 1977		AÑO 1978	
	m ³	U\$S	m ³	U\$S
Arabia Saudita	—	—	39.848	3.505.576
Z. Neutral Gfo. Pérsico	418.795	35.026.211	74.819	6.995.396
Gabón	474.096	41.012.687	1.528.025	128.181.944
Venezuela	131.254	12.299.053	176.678	17.113.994
Perú	58.764	7.400.096	—	—
Bolivia	500.750	49.897.692	313.278	30.830.152
Irán	261.901	21.654.474	—	—
Irak	691.508	57.611.961	38.661	3.442.005
Kuwait	731.992	60.686.941	—	—
Ecuador	144.357	12.142.750	—	—
Nigeria	—	—	304.986	28.804.896
TOTALES	3.413.417	297.731.865	2.476.295	218.873.963

IMPORTACION POR PAIS DE PROCEDENCIA Y POR EMPRESA

(En m³ - Valor C. y F.)

AERONAFTA

EMPRESA Y PAIS	AÑO 1977		AÑO 1978	
	m³	US\$	m³	US\$
Y.P.F.				
Brasil	5.363	1.008.615	—	—
TOTALES	5.363	1.008.615	—	—

NAFTA COMUN

EMPRESA Y PAIS	AÑO 1977		AÑO 1978	
	m³	US\$	m³	US\$
Y.P.F.				
Uruguay	3.880	379.375	3.720	458.376
TOTALES	3.880	379.375	3.720	458.376

NAFTA ESPECIAL

EMPRESA Y PAIS	AÑO 1977		AÑO 1978	
	m³	US\$	m³	US\$
Y.P.F.				
Uruguay	13.393	1.509.422	5.221	647.047
TOTALES	13.393	1.509.422	5.221	647.047

IMPORTACION POR PAIS DE PROCEDENCIA Y POR EMPRESA

(En m³ - Valor C. y F.)

SOLVENTES

EMPRESA Y PAIS	AÑO 1977		AÑO 1978	
	m³	U\$S	m³	U\$S
IMPORTADORES VARIOS:				
Holanda	339	94.250	—	—
EE. UU.	282	112.974	—	—
Alemania	15	8.975	—	—
TOTALES	636	216.199	—	—

GAS-OIL

EMPRESA Y PAIS	AÑO 1977		AÑO 1978	
	m³	U\$S	m³	U\$S
Y.P.F.				/
Brasil	100.366	10.827.194	—	—
Venezuela	218.254	23.199.990	—	—
Bahamas	173.520	18.971.359	—	—
Antillas Holandesas	38.312	4.267.652	—	—
Italia	—	—	66.133	7.645.663
Rusia	—	—	33.118	3.795.434
ESSO S.A.P.A.				
Antillas Holandesas	59.728	6.793.576	44.178	5.101.630
SHELL C.A.P.S.A.				
Antillas Holandesas	—	—	21.847	2.544.222
Brasil	—	—	13.328	1.661.591
TOTALES	590.180	64.059.771	178.604	20.748.540

IMPORTACION POR PAIS DE PROCEDENCIA Y POR EMPRESA

(En m³ - Valor C. y F.)

KEROSENE

EMPRESA Y PAIS	AÑO 1977		AÑO 1978	
	m³	U\$S	m³	U\$S
Y.P.F.				
Italia	—	—	34.000	3.893.767
TOTALES	—	—	34.000	3.893.767

LUBRICANTES

EMPRESA Y PAIS	AÑO 1977		AÑO 1978	
	m³	U\$S	m³	U\$S
Y.P.F.				
EE.UU.	2	6.315	—	—
Inglaterra	4.473	1.057.724	—	—
España	4.534	1.060.800	4.593	1.034.992
Rumania	5.700	1.124.924	5.887	1.104.521
Francia	—	—	8.519	1.963.087
ESSO S.A.P.A.				
EE.UU.	7.647	1.629.848	9.346	2.283.664
IMPORTADORES VARIOS				
Brasil	—	—	21	27.864
EE.UU.	158	114.053	543	289.047
Alemania	5	6.859	125	71.333
Bélgica	120	71.603	185	117.594
Inglaterra	121	115.358	—	—
Uruguay	1	2.323	—	—
Italia	172	187.360	1	3.034
Holanda	2	9.346	—	—
Francia	1	1.028	—	—
Suiza	—	—	1	1.694
Suecia	—	—	5	10.060
TOTALES	22.936	5.387.541	29.226	6.906.890

IMPORTACION POR PAIS DE PROCEDENCIA Y POR EMPRESA

(En toneladas - Valor C. y F.)

PROPANO

EMPRESA Y PAIS	AÑO 1977		AÑO 1978	
	t	U\$S	t	U\$S
GAS DEL ESTADO				
Arabia Saudita	31.157	6.059.812	46.071	7.098.829
Chile	5.295	790.918	21.292	3.709.915
Kuwait	—	—	3.600	654.462
Venezuela	26.198	5.050.422	37.891	5.399.493
Australia	—	—	4.964	842.746
TOTALES	62.650	11.901.152	113.818	17.705.445

BUTANO

EMPRESA Y PAIS	AÑO 1977		AÑO 1978	
	t	U\$S	t	U\$S
GAS DEL ESTADO				
Arabia Saudita	58.199	10.679.437	43.427	6.523.344
Australia	7.967	1.472.900	23.364	3.787.717
Chile	3.062	438.378	12.354	2.069.609
Inglaterra	13.122	2.470.796	—	—
Holanda	797	152.248	—	—
Venezuela	87.543	15.818.562	167.560	24.196.539
Brasil	—	—	5.455	773.660
Irán	—	—	8.032	1.172.250
TOTALES	170.690	31.032.321	260.192	38.523.119

IMPORTACION POR PAIS DE PROCEDENCIA Y POR EMPRESA

(En toneladas - Valor C. y F.)

GRASAS LUBRICANTES

EMPRESA Y PAIS	AÑO 1977		AÑO 1978	
	t	U\$S	t	U\$S
Y.P.F.				
EE. UU.	0,2	1.426	—	—
Inglaterra	22	61.286	—	—
Francia	3	7.741	—	—
Canadá	3	4.817	—	—
IMPORTADORES VARIOS				
EE. UU.	58	47.681	69	58.284
Inglaterra	1	2.664	6	11.240
Alemania	1	8.098	1	3.064
Francia	5	9.768	2	5.901
Italia	1	787	—	—
Suiza	—	—	0,2	1.543
TOTALES	94,2	144.268	78,2	80.032

GAS NATURAL

(En miles de m³ - Valor C. y F.)

EMPRESA Y PAIS	AÑO 1977		AÑO 1978	
	Miles m ³	U\$S	Miles m ³	U\$S
GAS DEL ESTADO				
Bolivia	1.639.144	68.568.128	1.581.391	80.850.965
Chile	470.537	16.082.599	675.159	27.809.441
TOTALES	2.109.681	84.650.727	2.256.550	108.660.406

IMPORTACION DE DERIVADOS DE PETROLEO Y GAS NATURAL

(En m³)

PRODUCTOS	AÑO 1977	AÑO 1978
Aeronafta	5.363	—
Nafta Común	3.880	3.720
Nafta Especial	13.393	5.221
Solventes	636	—
Kerosene	—	34.000
Gas - oil	590.180	178.604
Lubricantes	22.936	29.226
Grasas lubricantes (t)	94	78
Gas Natural (miles m ³)	2.109.681	2.256.550
Gas licuado (t)	233.340	374.010

VALOR (C. y F.)

(En US\$) ⁽¹⁾

PRODUCTOS	AÑO 1977		AÑO 1978	
	US\$	% Total	US\$	% Total
Aeronafta	1.008.615	0,50	—	—
Nafta Común	379.375	0,18	458.376	0,23
Nafta Especial	1.509.422	0,76	647.047	0,33
Solventes	216.199	0,11	—	—
Kerosene	—	—	3.893.767	1,97
Gas - oil	64.059.771	31,99	20.748.540	10,50
Lubricantes	5.387.541	2,69	6.906.890	3,50
Grasas Lubricantes	144.268	0,07	80.032	0,04
Gas Natural	84.650.727	42,28	108.660.406	54,98
Gas Licuado	42.933.473	21,42	56.228.564	28,45
TOTALES	200.289.391	100,00	197.623.622	100,00

⁽¹⁾ Incluye Derechos Consulares.

EXPORTACION DE PETROLEO Y DERIVADOS

PRODUCTOS	AÑO 1977		AÑO 1978	
	m³	Valor FOB U\$S	m³	Valor FOB U\$S
SOLVENTES	1.261	340.184	6.978	1.158.971
Paraguay	804	207.107	925	258.816
Bolivia	189	69.396	—	—
Chile	90	16.221	—	—
Uruguay	178	47.460	460	145.908
Holanda	—	—	5.593	754.247
AGUARRAS	25	8.496	58	22.388
Paraguay	25	8.496	58	22.388
FUEL-OIL	188.103	13.019.209	353.871	23.807.058
Uruguay	83.788	6.303.604	20.820	1.501.719
Paraguay	34.336	1.651.435	55.366	3.231.072
Brasil	69.979	5.064.170	19.238	1.310.922
EE. UU.	—	—	221.683	15.329.741
Antillas Holandesas	—	—	36.764	2.433.604
LUBRICANTES	4.778	791.921	6.792	2.157.738
Uruguay	4.642	702.384	6.466	1.835.960
Bolivia	2	1.169	20	27.274
Paraguay	130	86.961	298	292.430
EE. UU.	4	1.407	5	900
Chile	—	—	1	363
España	—	—	1	123
Perú	—	—	1	688
SUBTOTAL	—	14.159.810	—	27.146.155
	t	Valor FOB U\$S	t	Valor FOB U\$S
ASFALTOS	5.645	594.778	11.106	2.023.041
Bolivia	11	3.038	42	18.055
Paraguay	5.634	591.740	11.062	2.003.845
Uruguay	—	—	2	1.141
GRASAS	6	5.151	60	39.720
Bolivia	—	—	1	164
Paraguay	6	5.151	32	21.308
Uruguay	—	—	27	18.248

EXPORTACION DE PETROLEO Y DERIVADOS

PRODUCTOS	AÑO 1977		AÑO 1978	
	t	Valor FOB U\$S	t	Valor FOB U\$S
PARAFINAS	3.952	1.424.523	8.976	2.928.898
Uruguay	568	202.367	558	226.679
Bolivia	1.325	507.378	1.525	705.167
Paraguay	14	6.162	—	—
Brasil	550	190.238	—	—
Chile	975	340.428	755	268.220
Ecuador	150	48.624	800	305.107
Venezuela	20	7.144	—	—
Italia	50	15.510	—	—
Nicaragua	200	70.721	—	—
Perú	100	35.951	300	115.250
Sudáfrica	—	—	550	244.461
Méjico	—	—	1.090	306.818
Colombia	—	—	150	60.795
EE.UU.	—	—	3.248	696.401
CARBON RESIDUAL	267.651	6.009.617	361.151	13.006.525
Japón	36.677	924.250	35.753	1.232.743
Holanda	150.384	3.043.053	36.311	1.379.819
Italia	51.028	1.352.238	—	—
EE.UU.	27.608	619.536	229.244	8.302.233
Uruguay	1.934	68.940	2 337	84.925
Chile	20	1.600	—	—
Brasil	—	—	47.127	1.632.113
España	—	—	10.379	374.692
GAS LICUADO	9.898	1.777.265	4.135	750.964
Paraguay	9.898	1.777.265	4.135	750.964
COQUE METALURGICO	64.156	2.119.233	6.189	863.263
Uruguay	6.398	888.920	3.712	581.714
Chile	720	113.482	880	121.216
Brasil	900	119.886	1.267	92.917
Paraguay	—	—	30	6.306
Japón	27.500	468.868	—	—
Liberia	6.600	105.600	—	—
Filipinas	22.023	419.538	—	—
Bolivia	15	2.939	—	—
Venezuela	—	—	300	61.110
SUB-TOTAL	—	11.930.567	—	19.612.411
TOTAL GENERAL	—	26.090.377	—	46.758.566

VENTAS AL MERCADO POR EMPRESA Y PRODUCTO

(En m³)

EMPRESAS	AERONAFTA		NAFTA COMUN		NAFTA ESPECIAL	
	1977	1978	1977	1978	1977	1978
Y.P.F.	26.418	29.766	1.932.380	1.909.884	2.287.873	2.083.886
Esso S.A.P.A.	1.891	1.672	400.249	474.257	456.110	501.857
Shell C.A.P.S.A.	—	—	282.088	476.888	297.059	508.210
Isaura S.A. (1)	—	—	22.390	74.727	12.085	59.101
TOTALES	28.309	31.438	2.637.107	2.935.756	3.053.127	3.153.054

EMPRESAS	SOLVENTES		AGUARRAS		SOLVENTE STODDARD	
	1977	1978	1977	1978	1977	1978
Y.P.F.	16.405	15.314	7.899	5.447	6.744	3.712
Esso S.A.P.A.	18.670	15.321	18.395	20.058	—	—
Shell C.A.P.S.A.	10.483	12.847	10.014	11.693	—	—
Sol	515	—	898	—	—	—
D.A.P.S.A.	6.571	4.274	7.035	6.493	—	—
TOTALES	52.644	47.756	44.241	43.691	6.744	3.712

¹ Isaura S.A se desafectó del Decreto N° 632/74 a partir del 6-3-78.

VENTAS AL MERCADO POR EMPRESA Y PRODUCTO

(En m³)

EMPRESAS	KEROSENE		COMBUST. RETROPROP.		GAS-OIL	
	1977	1978	1977	1978	1977	1978
Y.P.F.	822.219	726.077	520.265	564.483	4.502.731	4.108.710
Esso S.A.P.A.	19.197	26.301	67.719	79.563	825.928	951.477
Shell C.A.P.S.A.	51.304	40.229	27.370	48.411	615.761	843.963
Isaura S.A. (¹)	16.370	33.593	—	—	63.542	180.903
Sol	430	—	—	—	—	—
D.A.P.S.A.	16	751	—	—	898	4.340
TOTALES	909.536	826.951	615.354	692.457	6.008.860	6.089.393

EMPRESAS	DIESEL-OIL		FUEL-OIL (t)		LUBRICANTES	
	1977	1978	1977	1978	1977	1978
Y.P.F.	1.372.506	1.043.178	5.511.778	4.619.769	193.261	172.650
Esso S.A.P.A.	271.832	305.120	771.015	588.499	41.476	40.167
Shell C.A.P.S.A.	19.631	44.421	329.953	692.093	18.373	40.836
C.G.C.	—	—	269.203	294.147	—	—
Astra S.A.	—	—	286.314	301.241	—	—
Isaura S.A. (¹)	—	—	25.376	1.696	—	1.027
Sol	—	—	1.261	—	—	—
D.A.P.S.A.	169	5.825	429	10.292	7.072	5.477
TOTALES	1.664.138	1.398.544	7.195.329	6.507.737	260.182	260.157

(¹) Isaura S.A. se desafectó del Decreto N° 632/74 a partir del 6-3-78.

VENTAS AL MERCADO POR EMPRESA Y PRODUCTO
(En toneladas)

EMPRESAS	GRASAS		ASFALTOS		CARBON RESIDUAL	
	1977	1978	1977	1978	1977	1978
Y.P.F.	10.268	7.501	407.222	415.301	—	193.184
Esso S.A.P.A.	2.440	1.970	—	—	—	63.059
Shell C.A.P.S.A.	963	1.958	123.621	159.527	—	—
Isaura S.A. ⁽¹⁾	—	46	—	—	—	—
Y.C.F. ⁽²⁾	—	—	—	—	383.596	112.659
TOTALES	13.671	11.475	530.843	574.828	383.596	368.902

BUNKER
(En m³)

EMPRESAS	GAS-OIL		DIESEL-OIL		FUEL-OIL (t.)	
	1977	1978	1977	1978	1977	1978
Y.P.F.	119.055	79.333	317	15.263	248.471	218.907
Esso S.A.P.A.	—	3.591	—	14.832	—	33 494
Shell C.A.P.S.A.	—	—	2.767	7.787	1.387	10.228
TOTALES	119.055	82.924	3.084	37.882	249.858	262.629

¹ Isaura S.A se desafectó del Decreto N° 632/74 a partir del 6-3-78.

² A partir del 4-4-78 s/Ley N° 21.773/78 Y.C.F. dejó de comercializar el carbón residual de petróleo.

VENTAS AL MERCADO POR JURISDICCION Y PRODUCTO

(En m³)

JURISDICCION	AERONAFTA		NAFTA COMUN		NAFTA ESPECIAL	
	1977	1978	1977	1978	1977	1978
Capital Federal	1.791	907	308.386	323.896	580.423	602.709
Buenos Aires	13.717	15.738	1.045.576	1.166.160	1.193.344	1.255.605
Catamarca	210	131	10.811	12.291	12.650	12.213
Córdoba	2.794	3.570	243.161	276.571	282.485	289.344
Corrientes	501	431	51.880	57.798	34.637	35.271
Chaco	1.116	830	56.981	63.725	35.873	35.236
Chubut	623	571	29.075	33.236	38.842	40.145
Entre Ríos	596	568	84.799	92.043	71.956	70.810
Formosa	145	98	24.722	24.902	12.245	11.513
Jujuy	221	166	22.728	24.345	20.351	19.708
La Pampa	328	367	44.427	49.199	30.127	29.883
La Rioja	39	15	12.864	14.674	11.781	11.079
Mendoza	983	747	122.201	145.728	120.690	116.942
Misiones	204	184	53.170	55.384	36.372	35.437
Neuquén	444	290	26.256	33.018	28.149	29.112
Río Negro	270	213	51.162	58.045	53.692	54.976
Salta	178	236	37.295	41.747	43.301	43.838
San Juan	220	195	33.417	39.574	33.160	31.911
San Luis	116	190	22.713	25.544	21.028	20.324
Santa Cruz	331	585	17.305	19.764	16.233	20.775
Santa Fe	2.421	3.165	264.441	296.588	275.794	285.245
Santiago del Estero	326	341	29.086	30.834	27.399	27.446
Tierra del Fuego	473	1.650	3.481	3.367	3.632	4.401
Tucumán	262	250	41.170	47.323	68.963	69.131
TOTALES	28.309	31.438	2.637.107	2.935.756	3.053.127	3.153.054

VENTAS AL MERCADO POR JURISDICCION Y PRODUCTO

(En m³)

JURISDICCION	SOLVENTE		AGUARRAS		SOLVENTE STODDARD	
	1977	1978	1977	1978	1977	1978
Capital Federal	22.173	18.478	22.736	24.732	1.331	630
Buenos Aires	17.292	15.731	18.589	16.002	2.804	1.031
Catamarca	3	215	15	9	—	—
Córdoba	5.449	6.788	459	699	243	261
Corrientes	92	84	1	15	4	6
Chaco	187	114	82	94	39	48
Chubut	2	15	12	20	109	112
Entre Ríos	258	264	344	373	35	31
Formosa	8	2	1	3	2	3
Jujuy	9	7	—	4	42	34
La Pampa	24	17	—	7	8	37
La Rioja	—	—	—	—	—	—
Mendoza	1.215	749	133	335	84	68
Misiones	751	833	48	69	5	2
Neuquén	2	5	93	352	9	25
Río Negro	52	48	44	46	52	59
Salta	69	23	—	2	112	99
San Juan	20	53	3	4	—	—
San Luis	73	41	—	—	—	—
Santa Cruz	1	4	1	9	31	59
Santa Fe	4.551	4.178	1.530	674	346	327
Santiago del Estero	328	27	38	38	14	17
Tierra del Fuego	—	—	—	—	2	—
Tucumán	85	80	112	204	1.472	863
TOTALES	52.644	47.756	44.241	43.691	6.744	3.712

VENTAS AL MERCADO POR JURISDICCION Y PRODUCTO
(En m³)

JURISDICCION	K E R O S E N E		C O M B. R E T R O P R O P.		G A S - O I L	
	1977	1978	1977	1978	1977	1978
Capital Federal	31.485	22.071	134.291	150.009	349.785	378.810
Buenos Aires	476.340	435.085	301.388	321.099	2.229.279	2.205.538
Catamarca	2.738	2.504	8.107	3.111	23.995	22.390
Córdoba	102.895	100.690	30.641	31.006	677.588	685.773
Corrientes	11.325	10.223	3.976	3.467	104.456	113.716
Chaco	16.167	13.626	6.392	10.645	132.528	130.809
Chubut	11.522	9.934	25.272	25.383	66.132	76.797
Entre Ríos	33.112	30.278	7.999	8.755	272.823	275.472
Formosa	6.322	5.024	1.102	1.430	37.251	36.874
Jujuy	4.802	3.542	7.298	6.254	64.572	60.204
La Pampa	18.012	17.684	52	6.554	111.675	117.755
La Rioja	1.545	1.361	533	157	26.149	24.198
Mendoza	37.735	31.696	22.725	39.699	307.479	308.613
Misiones	9.973	8.505	5.914	4.070	97.792	99.107
Neuquén	5.124	4.726	14.066	18.802	55.201	61.159
Río Negro	14.326	12.718	5.428	1.013	109.268	114.185
Salta	6.953	5.452	276	2.763	119.859	129.197
San Juan	6.489	5.924	1.770	1.007	79.280	77.412
San Luis	7.899	7.357	984	4.671	69.407	67.138
Santa Cruz	7.261	6.211	10.093	17.628	41.983	55.125
Santa Fe	75.196	72.749	11.052	12.929	764.013	774.332
Santiago del Estero	9.107	8.005	1.584	1.213	95.741	89.583
Tierra del Fuego	1.948	2.026	4.369	4.334	20.125	28.550
Tucumán	11.260	9.560	10.042	16.458	152.479	156.656
TOTALES	909.536	826.951	615.354	692.457	6.008.860	6.089.393

VENTAS AL MERCADO POR JURISDICCION Y PRODUCTO
(En m³)

JURISDICCION	DIESEL-OIL		FUEL-OIL (t.)		LUBRICANTES	
	1977	1978	1977	1978	1977	1978
Capital Federal	198.578	125.100	2.652.806	2.408.893	39.605	36.112
Buenos Aires	486.704	449.171	2.551.519	2.357.898	98.850	95.997
Catamarca	10.735	24.013	1.076	1.906	721	688
Córdoba	118.519	96.343	296.154	301.121	23.594	23.621
Corrientes	75.791	52.910	41.466	27.531	3.498	3.939
Chaco	46.335	28.590	108.722	135.095	4.752	5.144
Chubut	16.189	13.439	21.975	382	2.933	3.227
Entre Ríos	67.632	64.347	160.850	127.948	7.441	8.546
Formosa	22.145	23.043	6.839	879	1.830	1.650
Jujuy	17.691	35.691	54.885	34.393	3.293	3.175
La Pampa	50.451	37.654	2.482	1.836	2.811	3.232
La Rioja	29.670	26.523	487	527	1.124	1.129
Mendoza	87.869	34.317	186.215	174.532	9.001	10.690
Misiones	37.998	47.013	35.131	30.671	3.832	4.190
Neuquén	2.587	4.297	1.116	787	2.555	2.965
Río Negro	27.273	30.028	9.547	12.991	4.861	5.331
Salta	87.132	54.670	53.064	59.493	4.974	5.244
San Juan	64.321	17.287	63.357	56.801	2.713	2.723
San Luis	9.391	5.326	36.711	22.322	1.229	1.393
Santa Cruz	19.514	31.437	3.400	1.481	2.405	2.744
Santa Fe	105.687	119.620	719.591	618.879	27.945	27.658
Santiago del Estero	48.016	49.303	8.632	3.580	2.436	2.922
Tierra del Fuego	4.989	4.212	3.398	8.874	604	850
Tucumán	28.921	24.210	175.906	118.917	7.175	6.987
TOTALES	1.664.138	1.398.544	7.195.329	6.507.737	260.182	260.157

CONSUMO PROPIO DE EMPRESAS PETROLERAS

(En m³)

P R O D U C T O S	1 9 7 7				1 9 7 8			
	Destilerías	Yacimientos	Otras actividades	TOTAL	Destilerías	Yacimientos	Otras actividades	TOTAL
Petróleo crudo	300	164.465	—	164.765	116	188.993	—	189.109
Aeronafta	—	—	288	288	—	4	357	361
Nafta común	1.081	12.921	1.375	15.377	977	12.571	995	14.543
Nafta especial	117	1.276	10.021	11.414	120	1.141	9.624	10.885
Solventes	1	94	493	588	—	53	515	568
Aguarrás	24	—	3	27	3	—	34	37
Kerosene	685	8.221	290	9.196	304	11.353	324	11.981
Combust. p/retropropulsión	—	549	3.734	4.283	4	639	6.807	7.450
Gas-oil	8.988	111.900	70.705	191.593	5.765	96.579	85.880	188.224
Díesel-oil	2.406	23.743	24.564	50.713	2.135	62.650	12.399	77.184
Fuel-oil ^{1, 2}	1.395.748	93.812	251.406	1.740.966	1.521.163	85.604	232.216	1.838.983
Lubricantes	2.000	5.046	2.421	9.467	2.136	5.480	2.854	10.470
Gas Butano ¹	20	91	85	196	—	79	47	126
Gas Propano ¹	15.319	166	45	15.530	7.543	152	34	7.729
Asfaltos	115	3.403	85	3.603	143	4.864	149	5.156
Carbón residual ¹	135.454	12	—	135.466	143.225	9	4	143.238
Gas seco (miles de m ³)	318.950	658	—	319.608	304.472	823	—	305.295

¹ Cifras expresadas en toneladas.

² Incluye residuos pesados.

PETROLEO CRUDO (En m³)

	1977			1978				
EMPRESA	Destilerías	Yacimientos	Otras actividades	TOTAL	Destilerías	Yacimientos	Otras actividades	TOTAL
Y.P.F.	300	164.465	—	164.765	116	188.993	—	189.109

NAFTAS
(En m³)

E M P R E S A S	1 9 7 7			1 9 7 8			TOTAL	
	Destilerías	Yacimientos	Otras actividades	TOTAL	Destilerías	Yacimientos		Otras actividades
Y. P. F.	1.189	14.162	11.156	26.507	1.093	13.712	10.180	24.985
Esso, S.A.P.A.	2	—	220	222	4	—	216	220
Shell, C.A.P.S.A.	7	35	20	62	—	—	223	223
TOTALES	1.198	14.197	11.396	26.791	1.097	13.712	10.619	25.428

CONSUMO PROPIO DE EMPRESAS PETROLERAS
GAS - OIL (En m³)

E M P R E S A S	1 9 7 7				1 9 7 8			
	Destilerías	Yacimientos	Otras actividades	TOTAL	Destilerías	Yacimientos	Otras actividades	TOTAL
Y.P.F.	4.926	111.889	63.156	179.971	2.019	96.579	78.625	177.223
Esso, S.A.P.A.	3.403	—	4.536	7.939	3.192	—	4.548	7.740
Shell, C.A.P.S.A.	—	11	3.013	3.024	—	—	2.707	2.707
D.A.P.S.A.	538	—	—	538	554	—	—	554
Sol	121	—	—	121	—	—	—	—
TOTALES	8.988	111.900	70.705	191.593	5.765	96.579	85.880	188.224

DIESEL - OIL
(En m³)

E M P R E S A S	1 9 7 7				1 9 7 8			
	Destilerías	Yacimientos	Otras actividades	TOTAL	Destilerías	Yacimientos	Otras actividades	TOTAL
Y.P.F.	1.953	23.743	21.801	47.497	2.055	62.650	4.159	68.864
Esso, S.A.P.A.	453	—	155	608	80	—	3.295	3.375
Shell, C.A.P.S.A.	—	—	2.608	2.608	—	—	4.945	4.945
TOTALES	2.406	23.743	24.564	50.713	2.135	62.650	12.399	77.184

CONSUMO PROPIO DE EMPRESAS PETROLERAS
FUEL - OIL (En toneladas)

E M P R E S A S	1 9 7 7				1 9 7 8			
	Destilerías	Yacimientos	Otras actividades	TOTAL	Destilerías	Yacimientos	Otras actividades	TOTAL
Y.P.F.	925.418	93.812	101.596	1.120.826	1.024.510	85.604	87.769	1.197.883
Esso, S.A.P.A.	—	—	102.553	102.553	—	—	94.946	94.946
Shell, C.A.P.S.A.	—	—	47.257	47.257	—	—	49.501	49.501
Isaura S.A.	12.532	—	—	12.532	13.066	—	—	13.066
D.A.P.S.A.	6.928	—	—	6.928	6.800	—	—	6.800
Sol	1.774	—	—	1.774	—	—	—	—
Astrasur	11.820	—	—	11.820	12.829	—	—	12.829
TOTALES	958.472	93.812	251.406	1.303.690	1.057.205	85.604	232.216	1.375.025

CARBON RESIDUAL
(En toneladas)

E M P R E S A S	1 9 7 7				1 9 7 8			
	Destilerías	Yacimientos	Otras actividades	TOTAL	Destilerías	Yacimientos	Otras actividades	TOTAL
Y.P.F.	49.260	12	—	49.272	61.782	9	4	61.795
Esso, S.A.P.A.	40.531	—	—	40.531	40.669	—	—	40.669
Shell, C.A.P.S.A.	45.663	—	—	45.663	40.774	—	—	40.774
TOTALES	135.454	12	—	135.466	143.225	9	4	143.238

CONSUMO PROPIO DE EMPRESAS PETROLERAS

GAS SECO (En miles m³)

EMPRESAS	1977				1978			
	Destilerías	Yacimientos	Otras actividades	TOTAL	Destilerías	Yacimientos	Otras actividades	TOTAL
Y.P.F.	137.572	658	—	138.230	154.757	823	—	154.580
Esso, S.A.P.A.	111.386	—	—	111.386	87.320	—	—	87.320
Shell, C.A.P.S.A.	61.107	—	—	61.107	54.011	—	—	54.011
Astrasur	8.885	—	—	8.885	9.334	—	—	9.384
TOTALES	318.950	658	—	319.608	304.472	823	—	305.295

RESIDUOS PESADOS (En toneladas)

EMPRESAS	1977				1978			
	Destilerías	Yacimientos	Otras actividades	TOTAL	Destilerías	Yacimientos	Otras actividades	TOTAL
Y.P.F.	41.069	—	—	41.069	14.334	—	—	14.334
Esso, S.A.P.A.	189.397	—	—	189.397	212.982	—	—	212.982
Shell, C.A.P.S.A.	247.879	—	—	247.879	236.642	—	—	236.642
TOTALES	478.345	—	—	478.345	463.958	—	—	463.958

PRODUCCION DE GAS NATURAL
(En miles de m³)

YACIMIENTO	AÑO 1977	AÑO 1978
<i>Chubut</i>	428.453	402.097
Y.P.F. (Administración)	153.607	144.058
Y.P.F. (Contratos)	228.821	214.885
Cías. Asociadas Petroleras	19.828	16.149
Astra C.A.P.S.A.	24	27
Petroquímica C.R.	26.173	26.978
<i>Jujuy</i>	163.991	75.670
Y.P.F. (Administración)	163.991	75.670
<i>La Pampa</i>	210.888	290.718
Y.P.F. (Administración)	210.888	24.036
Y.P.F. (Contratos)	—	266.683
<i>Mendoza</i>	255.931	282.411
Y.P.F. (Administración)	216.209	246.303
Y.P.F. (Contratos)	39.722	36.108
<i>Neuquén</i>	2.890.844	3.122.003
Y.P.F. (Administración)	2.348.164	2.484.165
Y.P.F. (Contratos)	526.282	623.776
Esso S.A.P.A.	16.398	14.062
<i>Río Negro</i>	1.964.572	1.835.784
Y.P.F. (Administración)	1.282.736	1.321.366
Y.P.F. (Contratos)	681.836	514.418
<i>Salta</i>	756.460	700.056
Y.P.F. (Administración)	756.460	700.056
<i>Santa Cruz</i>	3.377.719	3.240.312
Y.P.F. (Administración)	3.367.654	3.231.895
Y.P.F. (Contratos)	10.065	8.417
<i>Tierra del Fuego</i>	1.613.888	1.555.128
Y.P.F. (Administración)	1.613.888	1.555.128
TOTAL DEL PAÍS	11.662.746	11.504.179
Y.P.F. (Administración)	10.113.597	9.782.676
Y.P.F. (Contratos)	1.486.726	1.664.287
Otras Empresas	62.423	57.216

DISTRIBUCION DE GAS NATURAL
(En miles de m³)

	AÑO 1977	AÑO 1978
TOTAL DISTRIBUIDO	11.662.746	11.504.179
Consumo en yacimiento	1.206.289	1.105.397
Uso Industrial	1.121.315	1.024.601
Uso Doméstico	84.974	80.796
Entregado a Gas del Estado	6.508.277	6.175.050
Entregado a otros consumidores	72.123	72.828
Injectado a pozos	719.356	500.387
No aprovechado	3.141.314	3.634.748
Errores de medición, pérdidas y ajustes	15.387	15.769

**PRODUCCION Y DISTRIBUCION DE GAS DE DESTILERIA
POR EMPRESA**

PRODUCCION
(En miles de m³)

DESTILERIAS	1977	1978
Y.P.F.	293.027	354.409
La Plata	113.590	134.094
San Lorenzo	3.462	3.071
Luján de Cuyo	171.082	212.455
Plaza Huincul	4.893	4.789
ESSO, S.A.P.A.	132.716	111.684
Campana	128.396	108.909
Galván	4.320	2.775
SHELL, C.A.P.S.A.	81.110	72.856
Dock Sud	81.110	72.856
ASTRASUR	9.197	9.216
Comodoro Rivadavia	9.197	9.216
TOTALES	516.050	548.165

DISTRIBUCION

C O N C E P T O	Y.P.F.		ESSO S.A.P.A.		SHELL C.A.P.S.A.		ASTRASUR	
	Año 1977	Año 1978	Año 1977	Año 1978	Año 1977	Año 1978	Año 1977	Año 1978
Consumo en Destilería ..	186.340	219.144	132.716	111.684	63.475	63.541	9.197	9.216
Entrega a Gas del Estado	5.375	9.889	—	—	—	—	—	—
Entrega a E. Petroq.	20.539	28.125	—	—	—	—	—	—
Entrega a otros consumid.	58.856	81.943	—	—	—	—	—	—
No aprovechado	—	—	—	—	17.635	9.315	—	—
Errores de medición								
y pérdidas	21.917	15.308	—	—	—	—	—	—
TOTALES	293.027	354.409	132.716	111.684	81.110	72.856	9.197	9.216

PRODUCCION, VENTA Y CONSUMO PROPIO DE CARBON MINERAL

(En toneladas)

C O N C E P T O	AÑO 1977	AÑO 1978
PRODUCCION		
Bruta	1.298.374	927.452
Comerciable	533.312	434.141
VENTA	253.881	440.278
CONSUMO PROPIO	118.928	107.525

IMPORTACION POR PAIS DE PROCEDENCIA Y POR EMPRESA

(En toneladas — Valor C y F) ⁽¹⁾

CARBON MINERAL

EMPRESA Y PAIS	AÑO 1977		AÑO 1978	
	t	u\$s	t	u\$s
SOMISA				
Australia	50.051	3.748.344	—	—
EE. UU.	713.312	50.421.728	393.854	26.222.718
Polonia	225.612	15.801.082	243.056	15.528.698
Colombia	57.619	3.617.135	144.918	9.765.963
Canadá	25.000	1.629.300	22.988	1.473.102
IMPORTADORES VARIOS				
Colombia	7.259	590.623	—	—
EE. UU.	4.527	406.244	—	—
Polonia	11.800	981.577	6.309	523.843
Alemania	—	—	700	104.763
TOTALES	1.095.180	77.196.033	811.825	53.619.087

COQUE CALCINADO

EMPRESA Y PAIS	AÑO 1977		AÑO 1978	
	t	u\$s	t	u\$s
ALUAR S.A.I.C.				
EE. UU.	32.991	5.792.019	32.829	5.049.950

(1) Incluye derechos consulares.

IMPORTACION POR PAIS DE PROCEDENCIA Y POR EMPRESA

(En toneladas — Valor C. y F.) ⁽¹⁾

ANTRACITA

EMPRESA Y PAIS	Año 1977		Año 1978	
	t	u\$s	t	u\$s
IMPORTADORES VARIOS				
Alemania	1.198	254.780	1.800	278.544
Bélgica	30	6.322	—	—
EE.UU.	1.059	113.867	—	—
Sudáfrica	1.999	215.033	—	—
TOTALES	4.286	590.002	1.800	278.544

CARBON DE COQUE

EMPRESA Y PAIS	Año 1977		Año 1978	
	t	u\$s	t	u\$s
IMPORTADORES VARIOS				
Alemania	—	—	4.700	642.982
Bélgica	600	164.368	—	—
TOTALES	600	164.368	4.700	642.982

BREA MINERAL

EMPRESA Y PAIS	Año 1977		Año 1978	
	t	u\$s	t	u\$s
IMPORTADORES VARIOS				
Alemania	2.350	645.747	8.040	1.775.756
Brasil	2.242	339.451	275	47.464
Colombia	490	77.475	—	—
Inglaterra	2.000	490.806	35	19.492
Sudáfrica	50	10.272	—	—
Venezuela	50.918	4.958.742	—	—
Australia	100	22.494	—	—
Francia	98	41.767	—	—
EE.UU.	50	9.902	—	—
TOTALES	58.298	6.596.656	8.350	1.842.712

¹ Incluye derechos consulares.

IMPORTACION DE CARBON MINERAL Y OTROS

(En toneladas — Valor C. y F.) ⁽¹⁾

PRODUCTOS	AÑO 1977		AÑO 1978	
	t	U\$S	t	U\$S
Carbón Mineral ...	1.095.180	77.196.033	811.825	53.619.087
Coque Calcinado ..	32.991	5.792.019	32.829	5.049.950
Antracita	4.286	590.002	1.800	278.544
Coque	600	164.368	4.700	642.982
Brea Mineral	58.298	6.596.656	8.350	1.842.712
TOTALES	—	90.339.078	—	61.433.275

(1) Incluye derechos consulares.

INTERCAMBIO COMERCIAL

(En miles de U\$S)

	AÑO 1977			AÑO 1978		
	Exportación	Importación	Saldo	Exportación	Importación	Saldo
Petróleo	—	297.731,9	—297.731,9	—	218.873,9	—218.873,9
Derivados de petróleo ...	26.090,4	115.638,7	— 89.548,3	46.277,1	88.963,2	— 42.686,1
Gas Natural	—	84.650,7	— 84.650,7	—	108.660,4	—108.660,4
Carbón Mineral y otros ..	—	90.339,1	— 90.339,1	—	61.433,3	— 61.433,3
TOTALES	26.090,4	588.360,4	—562.270,0	46.277,1	477.930,8	—431.653,7

PRECIOS DE VENTA DE COMBUSTIBLES Y FECHA DE VIGENCIA
\$/LITRO

P R O D U C T O	F E C H A									
	11-2-78	15-3-78	21-4-78	19-5-78	6-7-78	17-8-78	21-9-78	27-10-78	18-11-78	14-12-78
<i>Nafta Común</i>										
Precio de venta	158,00	165,00	175,00	182,00	198,00	205,00	217,00	229,00	244,00	275,00
Retención	72,50	76,10	80,70	83,90	89,60	95,90	102,60	111,40	119,00	133,50
Gravamen total	85,50	88,90	94,30	98,10	108,40	109,10	114,40	117,60	125,00	141,50
<i>Nafta Especial</i>										
Precio de venta	189,00	198,00	210,00	218,00	231,00	246,00	261,00	275,00	293,00	330,00
Retención	83,00	87,10	92,30	96,10	102,60	109,80	117,50	127,60	136,40	153,00
Gravamen total	106,00	110,90	117,70	121,90	128,40	136,20	143,50	147,40	156,60	177,00
<i>Kerosene</i>										
Precio de venta	116,00	121,00	128,00	133,00	142,00	152,00	163,00	173,00	184,00	206,00
Retención	67,20	70,60	74,80	77,75	83,00	88,80	95,00	103,20	110,30	124,10
Gravamen total	48,80	50,40	53,20	55,25	59,00	63,20	68,00	69,80	73,70	81,90
<i>Gas - oil ,</i>										
Precio de venta	116,00	121,00	128,00	133,00	142,00	152,00	163,00	173,00	184,00	206,00
Retención	67,20	70,60	74,80	77,75	83,00	88,80	95,00	103,20	110,30	124,10
Gravamen total	48,80	50,40	53,20	55,25	59,00	63,20	68,00	69,80	73,70	81,90
<i>Diesel - oil</i>										
Precio de venta	73,50	77,20	81,80	85,00	91,50	98,00	105,00	111,00	118,00	135,00
Retención	54,60	57,30	60,80	63,20	67,50	72,30	77,40	84,10	89,90	101,10
Gravamen total	18,90	19,90	21,00	21,80	24,00	25,70	27,60	26,90	28,10	33,90
<i>Fuel - oil (\$/Kg.)</i>										
Precio de venta	46,20	48,50	51,40	53,40	57,50	62,00	67,00	71,40	76,00	81,00
Retención	45,15	47,40	50,30	52,30	55,80	59,70	63,90	68,70	72,60	80,00
Gravamen total	1,05	1,10	1,10	1,10	1,70	2,30	3,10	2,70	3,40	1,00
<i>Para consumo en centrales eléctricas</i>										
Diesel - oil (\$/l.)	46,20	48,50	51,40	53,40	60,40	65,80	71,70	78,20	84,80	95,00
Fuel - oil (\$/Kg.)	31,50	33,10	35,10	36,50	41,20	44,90	48,90	53,30	57,80	65,00

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

\$/m³

ZONA	F E C H A										Gravedad A.P.I.	Lugar de Embarque
	11-2-78	15-3-78	21-4-78	19-5-78	6-7-78	17-8-78	21-9-78	27-10-78	18-11-78	14-12-78		
Chubut	28.040	29.440	31.210	32.500	34.600	37.000	39.590	42.760	45.540	51.000	22-22,9	Comodoro Rivadavia
Santa Cruz . .	29.720	31.200	33.070	34.400	36.600	39.150	41.890	45.240	48.180	53.900	26-26,9	Caleta Olivia
Mendoza	28.770	30.210	32.020	33.300	35.500	38.000	40.660	43.910	46.760	52.300	31-31,9	Línea Mendoza - San Lorenzo
Cca. Neuquina	32.130	33.740	35.760	37.200	39.600	42.400	45.370	49.000	52.180	58.400	31-31,9	Línea Challacó y Medanita - Puerto Rosales
Salta	32.870	34.510	36.580	38.000	40.500	43.300	46.330	50.040	53.290	59.700	57-57,9	Línea Campo Durán - San Lo- renzo
Jujuy	30.770	32.300	34.240	35.600	37.900	40.500	43.330	46.800	49.840	55.700	40-40,9	Línea Yuto - San Lorenzo
T. del Fuego	32.870	34.510	36.580	38.000	40.500	43.300	46.330	50.040	53.290	59.700	40-40,9	San Sebastián

CAPACIDAD DE ELABORACION

m³/día operativo al 31-12-78

EMPRESA Y DESTILERIA	Destilación atmosférica	Vacio	Reductor de viscosidad	Craqueo térmico	Refor- mación catalítica	Coque	Hidro- cracking	Craqueo catalítico
Y.P.F.	71.550	20.500	2.000	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	20.000	8.500	—	—	1.500	4.800 ⁽¹⁾	3.300	2.700
San Lorenzo	5.500	1.500	2.000	700	—	—	—	—
Campo Durán	5.500	—	—	—	—	—	—	—
Dock Sud ...	650	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	7.700	5.600	—	1.700	—	—	3.500
Dock Sud ...	20.500	7.700	5.600	—	1.700	—	—	3.500
OTRAS	3.450	900	450	350	1.900	—	—	—
Astrasur	1.000	700	450	350	—	—	—	—
D.A.P.S.A. ..	300	200	—	—	—	—	—	—
Isaura S.A. ...	2.000	—	—	—	—	—	—	—
P.A.S.A.	—	—	—	—	1.900	—	—	—
Sol	150	—	—	—	—	—	—	—
TOTALES ..	114.300	37.440	9.210	1.050	8.400	10.800	3.300	16.300

(1) Con crudo reducido.

ALMACENAMIENTO

Capacidad operativa de tanques al 31-12-78

(En m³)

JURISDICCION	Petróleo Crudo	Naftas	Destilados Medios ⁽¹⁾	Fuel-oil	Aeronauta	Combustible p/Retroprop.	TOTAL
Capital y Gran Bs. Aires .	278.956	220.083	170.278	253.560	1.500	28.900	953.277
Buenos Aires	869.276	316.120	362.567	342.504	2.380	31.332	1.924.179
Córdoba	—	54.700	46.400	—	800	14.700	116.600
Chaco	—	35.198	51.534	—	50	1.740	88.522
Chubut	654.886	15.250	16.566	22.680	—	3.200	712.582
Entre Ríos	—	17.418	19.344	8.500	—	—	45.262
Jujuy	35.387	—	—	—	—	—	35.387
Mendoza	335.338	72.562	116.780	65.610	—	12.020	602.310
Neuquén	413.079	22.443	27.956	936	—	2.265	466.679
Río Negro	39.569	2.700	2.300	—	250	—	44.819
Salta	146.670	53.435	44.857	—	—	8.547	253.509
San Luis	—	20.800	38.300	—	—	3.000	62.100
Santa Cruz	10.076	5.000	4.050	—	—	2.000	21.126
Santa Fe	49.400	164.930	124.875	72.867	10.915	11.560	434.547
Tierra del Fuego	—	2.260	12.000	8.000	400	3.800	26.460
Tucumán	31.492	8.132	29.085	—	400	750	69.859
Islas Malvinas	—	80	470	—	—	150	700
TOTALES	2.864.129	1.011.111	1.067.362	774.657	16.695	123.964	5.857.918

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

TRANSPORTE DE PRODUCTOS - PETROLEO Y DERIVADOS

Año 1978 - (En m³)

D E N O M I N A C I O N	Nafta sin etilizar	Nafta para Reformar	Nafta Especial	Nafta Común	Kerosene	Combustible para retro-propulsión	Gas-Oil	Diesel-Oil	Fuel-Oil	Petróleo	Propano	Butano
Poliducto: C. Durán - Monte Cristo - San Lorenzo	160.061	238.292	—	—	35.441	42.491	206.149	—	—	—	152.865	97.631
Poliducto: L. Cuyo - V. Mercedes - La Matanza	—	—	658.946	476.311	166.716	67.730	1.494.120	122.745	—	—	24.702	126.765
Poliducto: La Plata - La Matanza	—	—	886.101	556.014	217.019	300.611	1.144.463	108.057	—	—	—	—
Fueloducto: La Plata Dársena	—	—	—	—	—	—	—	—	3.193.943	—	—	—
Inflamables	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Oleoducto: Allen - Puerto Rosales - La Plata	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12.444.052	—	—
Oleoducto: Caimancito - Tucumán	—	—	—	—	—	—	—	—	—	(1)	—	—
TOTALES	160.061	238.292	1.545.047	1.032.325	419.176	410.832	2.844.732	230.802	3.193.943	12.444.052	177.567	224.396

(1) Dejó de operar el 24/8/77.

GAS NATURAL - TRANSPORTE

(En millones de m³)

Campo Durán Buenos Aires	Plaza Huincul Gral Conesa	Neuquén Bahía Blanca	Gral. José de San Martín	Barrancas-Tupungato- L. de Cuyo	Río Grande	Río Gallegos	P. Truncado-C. Seco-C. Rivadavia	T O T A L
1.895,0	128,6	3.099,9	2.927,7	70,6	29,6	61,8	186,9	8.400,1

CONSUMO APARENTE

Año 1978 (En miles de t.e.p.)

CONCEPTO	PRODUCCION							Existencia final	CONSUMO
	Existencia inicial	Nacional	Importado	Total	Importación	Exportación y Pérdidas	Ventas Bunker	Uso petroquímico y otros	
Combustibles sólidos minerales .	416,7	256,3	—	256,3	581,1	0,4	—	—	996,4
Carbón nacional	152,0	256,3	—	256,3	—	0,4	—	—	340,2
Carbón importado	264,7	—	—	—	581,1	—	—	—	656,2
Derivados de petróleo	1.480,6	22.307,6	2.113,2	24.420,8	617,2	716,6	369,3	179,2	23.918,3
Aeronafta	9,4	23,2	—	23,2	—	—	—	—	24,7
Nafta común	212,4	2.116,8	168,8	2.285,6	2,9	—	—	—	2.322,4
Nafta especial	138,7	2.275,4	212,7	2.488,1	4,1	—	—	—	2.501,8
Kerosene	97,2	548,9	140,5	689,4	29,0	—	—	0,7	747,8
Combustibles para retropropulsión	64,7	591,3	18,5	609,8	—	—	—	—	611,4
Gas - oil	378,8	5.320,4	391,3	5.711,7	156,7	—	72,7	—	5.875,1
Diesel - oil	47,3	790,0	65,5	855,5	—	—	34,0	—	821,0
Fuel - oil	316,2	7.312,2	965,1	8.277,3	—	339,0	262,6	—	7.667,2
Residuos pesados	0,8	406,0	19,9	425,9	—	—	—	—	426,1
Carbón residual	90,6	667,3	7,1	674,4	—	321,1	—	—	384,0
Gas residual de destilería ..	—	652,5	—	652,5	—	29,3	—	29,5	593,7
Gas líquido propano	38,3	302,7	58,3	361,0	130,2	—	—	64,9	433,5
Gas líquido butano	86,2	327,0	65,5	452,5	294,3	4,7	—	81,7	620,6
Petróleo como tal	—	168,3	—	168,3	—	—	—	—	168,3
Hidrocarburos residuales ...	—	745,6	—	745,6	—	22,5	—	2,4	720,7
Gas natural	—	10.189,3	—	10.189,3	1.998,6	3.676,5	—	127,3	8.384,1
Hidroelectricidad	—	2.215,5	—	2.215,5	22,1	0,4	—	—	2.237,2
Nuclear	—	689,4	—	689,4	—	—	—	—	689,4
Combustibles vegetales	—	1.878,6	—	1.878,6	—	—	—	—	1.878,6
TOTAL	1.897,3	37.536,7	2.113,2	39.649,9	3.219,0	4.393,9	369,3	306,5	38.104,0

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)	Carbón (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	535	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	78	26.255	11.504	434
44	3.852	662				
45	3.638	608				

* Producción comerciable.

POZOS TERMINADOS - 1960 / 1978

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
1978	583	39	622	33	51	84	101	50	151	717	140	857

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

PRECIOS DE VENTA DE COMBUSTIBLES

CONCEPTO	AL MERCADO						CENTRALES ELÉCTRICAS	
	Nafta común \$/l	Nafta especial \$/l	Kero-sene \$/l	Gas-oil \$/l	Diesel-oil \$/l	Fuel-oil \$/kg	Diesel-oil \$/l	Fuel-oil \$/kg
Resolución M.E. Nº 96 (5-3-76)	28,00	31,00	16,00	16,00	12,00	5,00	4,60	2,30
Resolución M.E. Nº 3 (2-4-76)	36,00	40,00	20,00	20,00	16,50	7,50	6,90	3,50
Resolución M.E. Nº 494 (25-8-76)	43,00	48,00	25,00	25,00	21,50	10,50	11,00	6,00
Resolución M.E. Nº 890 (16-12-76)	47,00	53,00	29,00	29,00	24,00	13,00	15,00	9,00
Resolución M.E. Nº 233 (1-4-77)	90,00	100,00	29,00	29,00	24,00	13,00	15,00	9,00
Resolución M.E. Nº 681 (28-7-77)	90,00	110,00	50,00	50,00	35,00	20,00	20,00	13,50
Resolución M.E. Nº 874 (23-9-77)	110,00	135,00	65,00	65,00	46,00	26,00	21,20	14,31
Resolución M.E. Nº 1.195 (26-12-77) ...	150,00	180,00	110,00	110,00	70,00	44,00	44,00	30,00
Resolución S.P.C.E. Nº 33 (10-2-78) ..	158,00	189,00	116,00	116,00	73,50	46,20	46,20	31,50
Resolución S.P.C.E. Nº 56 (14-3-78) ..	165,00	198,00	121,00	121,00	77,20	48,50	48,50	33,10
Resolución S.P.C.E. Nº 99 (20-4-78) ..	175,00	210,00	128,00	128,00	81,80	51,40	51,40	35,10
Resolución S.P.C.E. Nº 139 (18-5-78) .	182,00	218,00	133,00	133,00	85,00	53,40	53,40	36,50
Resolución S.P.C.E. Nº 215 (5-7-78) ..	198,00	231,00	142,00	142,00	91,50	57,50	60,40	41,20
Resolución S.P.C.E. Nº 258 (16-8-78) .	205,00	246,00	152,00	152,00	98,00	62,00	65,80	44,90
Resolución S.P.C.E. Nº 309 (20-9-78) .	217,00	261,00	163,00	163,00	105,00	67,00	71,70	48,90
Resolución S.P.C.E. Nº 335 (26-10-78)	229,00	275,00	173,00	173,00	111,00	71,40	78,20	53,30
Resolución S.P.C.E. Nº 377 (17-11-78)	244,00	293,00	184,00	184,00	118,00	76,00	84,80	57,80
Resolución S.P.C.E. Nº 401 (13-12-78)	275,00	330,00	206,00	206,00	135,00	81,00	95,00	65,00

RESERVAS COMPROBADAS DE PETROLEO

(En miles de m³)

C U E N C A	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978
NOROESTE	10.640	13.579	13.189	12.036	9.644	8.651	7.457	6.231	5.324
Salta	1.995	1.509	2.245	2.530	1.863	4.848	4.670	4.126	3.658
Jujuy	8.645	12.070	10.944	9.506	7.781	3.803	2.787	2.105	1.666
CUYANA	100.966	95.103	88.107	82.287	78.754	73.653	73.804	63.931	58.897
Menóza Norte	100.966	95.103	88.107	82.287	78.754	73.653	73.804	63.931	58.897
NEUQUINA	122.593	127.565	124.211	123.217	120.658	117.748	114.043	120.320	147.734
Mendoza Sur	4.608	5.136	5.118	5.001	5.306	6.384	7.602	8.988	9.076
Neuquén	41.856	47.063	46.812	46.969	46.650	45.684	44.193	45.751	79.099
Río Negro	68.247	67.379	64.248	63.131	60.522	58.061	55.365	55.515	49.277
La Pampa	7.882	7.987	8.033	8.116	8.180	7.619	6.883	10.066	10.282
GOLFO SAN JORGE	145.635	142.800	155.466	165.815	166.608	172.809	168.594	164.133	161.259
Chubut	63.834	63.226	77.347	74.200	71.169	79.795	76.749	74.439	72.984
Santa Cruz Norte	81.801	79.574	78.119	91.615	95.439	93.014	91.845	89.694	88.275
AUSTRAL	12.660	13.071	13.338	15.328	16.004	17.118	16.504	13.811	12.293
Santa Cruz Sur	5.576	5.773	5.828	5.785	5.405	5.168	5.000	2.767	3.172
Tierra del Fuego	7.084	7.298	7.510	9.543	10.599	11.950	11.504	11.044	9.121
TOTAL GENERAL ...	392.494	392.118	394.311	398.683	391.668	389.979	380.402	368.426	385.507

RESERVAS COMPROBADAS DE GAS

(En millones de m³)

CUENCA	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978
NOROESTE	8.707	6.594	9.508	8.100	8.698	7.168	6.101	6.265	5.454
Salta	7.325	5.387	8.638	7.624	6.716	5.870	5.061	5.409	4.675
Jujuy	1.382	1.207	870	476	1.982	1.298	1.040	856	779
CUYANA	1.842	1.708	1.581	1.475	1.371	1.252	1.221	1.233	1.350
Mendoza Norte ...	1.842	1.708	1.581	1.475	1.371	1.252	1.221	1.233	1.350
NEUQUINA	44.319	64.152	68.809	72.030	72.250	71.339	73.193	122.117	314.064
Mendoza Sur	116	106	103	1.172	1.157	1.245	1.858	2.362	5.975
Neuquén	27.573	29.995	35.598	36.842	42.848	42.463	45.657	89.210	279.413
Río Negro	15.172	32.655	31.702	31.254	25.543	25.042	23.256	27.925	26.347
La Pampa	1.458	1.396	1.406	2.762	2.702	2.589	2.422	2.620	2.329
GOLFO SAN JORGE	47.885	43.955	41.912	44.795	43.784	42.758	42.100	41.777	45.341
Chubut	6.289	5.975	5.780	6.369	6.209	6.068	5.707	5.428	6.905
Santa Cruz Norte .	41.596	37.980	36.132	38.426	37.575	36.690	36.393	36.349	38.436
AUSTRAL	68.558	73.472	74.902	75.346	74.951	77.862	74.468	74.785	65.954
Santa Cruz Sur ..	38.685	41.736	42.767	42.385	40.599	38.598	36.618	38.193	36.473
Tierra del Fuego	29.873	31.736	32.135	32.961	34.352	39.264	37.850	36.592	29.481
TOTAL GENERAL	171.311	189.881	196.712	201.746	201.054	200.379	197.083	246.177	432.163



ESTA OBRA SE TERMINO DE IMPRIMIR
EN LA CIUDAD DE BUENOS AIRES
EL DIA 21 DE NOVIEMBRE DE 1979
EN LOS TALLERES DE LA IMPRENTA
DEL CONGRESO DE LA NACION

