



1981

# COMBUSTIBLES



SECRETARIA DE ENERGIA

- 9 SET 2005



# anuario de combustibles 1981

REPUBLICA ARGENTINA  
MINISTERIO DE OBRAS Y SERVICIOS PUBLICOS  
SECRETARIA DE ENERGIA  
DIRECCION GENERAL DE COORDINACION  
E INFORMACION ENERGETICA





# INDICE

	<u>Página</u>		<u>Página</u>
<b>POZOS</b>		<b>VENTAS</b>	
Pozos terminados y metros perforados al 31-12-81 .....	4/5	Por empresa y producto .....	29/31
Estado de pozos al 31-12-81 .....	6	Bunker .....	31
Compañías Contratistas de Y.P.F. . .	7	Por jurisdicción .....	32/34
<b>PETROLEO</b>		<b>CONSUMO PROPIO</b>	
<b>PRODUCCIÓN</b>		Por producto .....	35
Por yacimiento .....	8	Por empresa .....	36/39
Por empresa .....	9	<b>GAS NATURAL</b>	
Por provincia y media diaria mensual .....	10	Producción por yacimiento .....	40
Por recuperación primaria y secundaria .....	11	Distribución .....	41
<b>PROCESADO</b>		<b>GAS DE DESTILERIA</b>	
Discriminado por origen .....	12/13	Producción .....	41
Discriminado por empresa y destilería .....	14/15	Distribución .....	42
Discriminado por empresa .....	16	<b>CARBON MINERAL Y SIMILARES</b>	
<b>SUBPRODUCTOS</b>		Producción, venta, consumo propio e importación .....	43/44
<b>ELABORACIÓN</b>		<b>PRECIOS DE VENTA DE COMBUSTIBLES</b>	
Aeronafta - Nafta común .....	17	.....	45
Nafta especial - Solventes .....	17	<b>PRECIOS FOB DE PETROLEO</b> .....	
Aguarrás - Kerosene .....	18	.....	46
Combustible Retro - Gas-oil .....	18	<b>CAPACIDAD DE ELABORACION</b> .....	
Diesel-oil - Fuel-oil .....	19	.....	47
Lubricantes - Grasas .....	19	<b>CAPACIDAD DE ALMACENAMIENTO</b> .	
Asfaltos - Coque y Carbón residual .	20	.....	48
Propano - Butano .....	20	<b>TRANSPORTE POR CONDUCTO</b> .....	
<b>IMPORTACION</b>		.....	49/50
Petróleo .....	21	<b>CONSUMO APARENTE</b> .....	
Naftas .....	22	.....	51
Solventes - Kerosene - Gas-oil ....	23	<b>ESTACIONES DE SERVICIO, BOCAS DE EXPENDIO Y GARAJES</b> .....	
Lubricantes - Grasas .....	24	.....	52
Propano - Butano - Gas Natural ...	25	<b>SERIES</b>	
Total derivados y Valor C y F ....	26	Producción de Petróleo, Gas Natural y Carbón Mineral .....	53
<b>EXPORTACION</b>		Reservas comprobadas de Petróleo y Gas Natural .....	54/55
PETRÓLEO Y DERIVADOS ..	27/28		

POZOS TERMINADOS Y METR

EMPRESAS	EXPLOTACION						EXPLO		
	Productivos			Impro- ductivos	Total	Metros Perfo- rados	Productivos		
	P	G	T				P	G	T
<i>Y.P.F. Administración</i>	280	19	299	32	331	609.381	18	6	24
Chubut .....	81	—	81	6	87	189.827	—	—	—
Santa Cruz Norte .....	94	5	99	6	105	177.393	3	2	5
Santa Cruz Sur .....	22	6	28	6	34	52.217	2	2	4
Tierra del Fuego .....	2	1	3	3	6	15.807	—	—	—
Neuquén .....	36	5	41	8	49	90.032	5	1	6
Río Negro .....	20	1	21	2	23	29.365	—	—	—
Mendoza .....	24	1	25	1	26	47.660	5	—	5
Salta .....	1	—	1	—	1	7.080	3	1	4
La Pampa .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<i>Y.P.F. Contratos de Perforación</i>	136	2	138	12	150	339.567	5	—	5
Chubut .....	42	—	42	3	45	106.501	—	—	—
Santa Cruz Norte .....	58	2	60	5	65	148.418	—	—	—
Tierra del Fuego .....	1	—	1	—	1	2.170	—	—	—
Neuquén .....	24	—	24	1	25	58.620	1	—	1
Mendoza .....	11	—	11	3	14	23.858	3	—	3
Salta .....	—	—	—	—	—	—	1	—	1
San Juan .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<i>Y.P.F. Contratos de Riesgo</i>	—	—	—	—	—	—	5	7	12
<i>Y.P.F. Contratos de Explotación</i>	163	10	173	9	182	400.688	1	—	1
7.524 (Chubut y Santa Cruz) .....	53	1	54	1	55	127.369	—	—	—
20.104 (Chubut) .....	21	—	21	—	21	51.530	—	—	—
20.594 (Chubut) .....	9	—	9	2	11	18.542	—	—	—
21.416 (Chubut) .....	7	—	7	5	12	26.961	—	—	—
7.559 (Mendoza) .....	23	—	23	1	24	50.720	—	—	—
19.274 (Mendoza) .....	—	1	1	—	1	2.129	—	—	—
12.507 (Neuquén) .....	29	—	29	—	29	63.503	—	—	—
15.173 (Neuquén) .....	—	5	5	—	5	15.201	—	—	—
18.978 (Neuquén) .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19.298 (Santa Cruz) .....	9	—	9	—	9	16.004	—	—	—
20.103 (Santa Cruz) .....	12	—	12	—	12	16.867	1	—	1
20.482 (Salta) .....	—	3	3	—	3	11.862	—	—	—
<i>Otras Empresas</i>	22	—	22	5	27	53.156	—	—	—
Astra CAPSA .....	7	—	7	5	12	22.680	—	—	—
Petroquímica C. R. ....	15	—	15	—	15	30.476	—	—	—
<b>TOTAL GENERAL</b> .....	<b>601</b>	<b>31</b>	<b>632</b>	<b>58</b>	<b>690</b>	<b>1.402.792</b>	<b>29</b>	<b>13</b>	<b>42</b>

Nota: No se incluyen pozos de agua.



OS PERFORADOS AL 31-12-81

ACION			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			
54	78	212.453	71	3	74	27	101	209.807	369	28	397	113	510	1.031.641
2	2	11.805	3	—	3	2	5	22.772	84	—	84	10	94	224.404
1	6	13.893	49	2	51	18	69	118.356	146	9	155	25	180	309.642
12	16	25.462	—	—	—	1	1	2.704	24	8	32	19	51	80.383
—	—	—	—	—	—	1	1	1.615	2	1	3	4	7	17.422
13	19	49.278	7	1	8	—	8	21.825	48	7	55	21	76	161.135
8	8	21.490	—	—	—	3	3	3.381	20	1	21	13	34	54.236
13	18	58.272	7	—	7	1	8	20.484	36	1	37	15	52	126.416
5	9	32.253	4	—	4	1	5	17.363	8	1	9	6	15	56.696
—	—	—	1	—	1	—	1	1.307	1	—	1	—	1	1.307
5	10	16.621	13	—	13	4	17	43.671	154	2	156	21	177	399.859
—	—	—	2	—	2	1	3	13.196	44	—	44	4	48	119.697
—	—	—	5	—	5	—	5	7.108	63	2	65	5	70	155.526
—	—	—	1	—	1	—	1	—	2	—	2	—	2	2.170
—	1	—	1	—	1	3	4	9.188	26	—	26	4	30	67.808
3	6	7.318	4	—	4	—	4	14.179	18	—	18	6	24	45.355
1	2	9.303	—	—	—	—	—	—	1	—	1	1	2	9.303
1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—
23	35	58.315	—	—	—	—	—	—	5	7	12	23	35	58.315
2	3	2.068	13	—	13	2	15	33.868	177	10	187	13	200	436.624
1	1	—	—	—	—	—	—	—	53	1	54	2	56	127.369
—	—	—	—	—	—	—	—	—	21	—	21	—	21	51.530
—	—	—	—	—	—	—	—	—	9	—	9	2	11	18.542
—	—	—	—	—	—	—	—	—	7	—	7	5	12	26.961
—	—	—	—	—	—	—	—	26.093	34	—	34	1	35	76.813
—	—	—	11	—	11	—	11	4.500	—	1	1	2	3	6.629
—	—	—	—	—	—	2	2	—	29	—	29	—	29	63.503
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	5	—	5	15.201
—	—	—	—	—	—	—	—	3.275	2	—	2	—	2	3.275
—	—	—	2	—	2	—	2	—	9	—	9	—	9	16.004
—	—	—	—	—	—	—	—	—	13	—	13	1	14	18.935
1	2	2.068	—	—	—	—	—	—	—	3	3	—	3	11.862
—	—	—	1	—	1	1	2	4.221	23	—	23	6	29	57.377
—	—	—	—	—	—	1	1	2.084	7	—	7	6	13	24.764
—	—	—	1	—	1	—	1	2.137	16	—	16	—	16	32.613
84	126	289.457	98	3	101	34	135	291.567	728	47	775	176	951	1.983.816

ESTADO DE POZOS AL 31-12-81

	TOTAL	Y. P. F.			Ley 17.319
		Adminis- tración	Contra- tos	Otras Empresas	
I. PRODUCTIVOS DE					
PETRÓLEO .....	8.284	4.854	3.182	248	—
En producción efectiva	7.544	4.526	2.783	235	—
Parados transitoria- mente .....	539	141	386	12	—
Parados por alta R.G.P. /A.P. ....	156	145	11	—	—
Parados por zona ale- jada .....	45	42	2	1	—
II. PRODUCTIVOS DE GAS ..	909	657	190	62	—
En producción efectiva	208	116	54	38	—
Parados transitoria- mente .....	118	70	39	9	—
En reserva de gas ....	583	471	97	15	—
III. EN ESTUDIO .....	303	19	276	8	—
IV. EN ESPERA DE REPARACIÓN .....	172	103	68	1	—
V. EN REPARACIÓN .....	4	2	2	—	—
VI. PARA MANTENIMIENTO DE PRESIÓN O RECUPERA- CIÓN SECUNDARIA .....	1.507	702	699	106	—
En inyección de agua	792	386	404	2	—
Reserva p/recuper. se- cundaria .....	552	303	195	54	—
Mantenimiento de pre- sión .....	107	5	55	47	—
En inyección de gas ..	9	8	1	—	—
Parados transitoria- mente .....	47	—	44	3	—
VII. A ABANDONAR .....	9.506	6.461	1.909	1.136	—
VIII. ABANDONADOS .....	7.380	4.298 <sup>(1)</sup>	856	2.154	72
IX. ESTRUCTURALES TERM.	—	—	—	—	—
TOTAL GENERAL .....	28.065	17.096	7.182	3.715	72

— No se incluyen pozos de agua.

(1) Incluye 10 pozos de Plataforma Continental.



COMPAÑIAS CONTRATISTAS DE Y.P.F.

Nº CONTRATO	COMPAÑIA	ZONA	PROVINCIA
21.416	DESACI - TECHINT - BUTES GAS-OIL Co.	Cinturón Costero	CHUBUT
7.524	AMOCO ARG. OIL Co.	Anticlinal Grande - Cerro Dragón	CHUBUT
20.104	CIA. NAVIERA PEREZ COMPANC S.A. - S.A.D.E. S.A.		
	INTER AMERICAN S.A.		
20.025	AUSPETROL S.A. - ASCOT PET. ARG.	Pampa del Castillo - La Guitarra	CHUBUT
20.594	H. J. GRUY - A. GRAZIANI	Cerro Tortuga - Las Flores	CHUBUT
7.524	AMOCO ANDINA - ASTRA C.A.P.S.A.	Manantiales Behr	CHUBUT
8.948	CIA. NAVIERA PEREZ COMPANC S.A.	Meseta Catorce - El Escorial	SANTA CRUZ
18.904	AMOCO ARG. OIL Co.	El Valle	SANTA CRUZ
	C.A.D.I.P.S.A.		
	ASTRA C.A.P.S.A. - SASETRU S.A. - INALRUCO S.A.		
	A. EVANGELISTA Y CIA. S.A.		
18.992	BRIDAS S.A.P.I.C. - CIA. NAVIERA PEREZ COMPANC S.A.	Cañadón Seco	SANTA CRUZ
19.320	ASTRA C.A.P.S.A. - A. EVANGELISTA Y CIA. S.A.	Piedra Clavada	SANTA CRUZ
	INALRUCO S.A.		
12.298	BRIDAS S.A.P.I.C. - CIA. NAVIERA PEREZ COMPANC S.A.	Meseta Espinosa	SANTA CRUZ
20.103	CIA. NAVIERA PEREZ COMPANC S.A. - S.A.D.E.S.A.	El Cerdón	SANTA CRUZ
	INTER AMERICAN S.A.		
12.507	PETROLERA PEREZ COMPANC S.A.	Koluel Kaike - El Valle	SANTA CRUZ
12.556	BRIDAS S.A.P.I.C. - SERV. RYDER SCOTT S.A.	Entre Lomas	NEUQUEN
15.173	BRIDAS S.A.P.I.C. - ASTRA C.A.P.S.A.	El Sauce - Cerro Bandera	NEUQUEN
18.905	PLUSPETROL S.A. - SELVA OIL COMPANY	Lindero Atravesado	NEUQUEN
18.917	PETROLIFERA EL CARMEN S.A.	Centenario	NEUQUEN
18.973	QUITRAL Co. S.A. - C.A.D.I.P.S.A.	Neuquén del Medio	NEUQUEN
19.226	INVERSIONES AGROPECUARIAS - CIA. QUIMICA		
20.224	BRIDAS S.A.P.I.C. - SERV. RYDER SCOTT S.A.	Al Norte de la Dorsal	NEUQUEN
	PLUSPETROL S.A. - COSPESA - TECNICAQUA	Al Sur de la Dorsal	NEUQUEN
	PETROLAR		
12.507	PETROLERA PEREZ COMPANC S.A.	Anticlinal Campamento	NEUQUEN
15.505	CIA. NAVIERA PEREZ COMPANC S.A. - PETROLERA	Entre Lomas	RIO NEGRO
	ARGENTINA SAN JORGE - BURGWARDT Y CIA.		
18.852	CIA. NAVIERA PEREZ COMPANC S.A. - BRIDAS S.A.P.I.C.	Catriel Oeste	RIO NEGRO
18.908	VIAL DEL SUR S.A. - SERV. RYDER SCOTT S.A.	25 de Mayo - Medanito S.E.	RIO NEGRO
	DECAVIAL		
19.124	TECSA S.A.	Medianera	RIO NEGRO
18.852	CIA. NAVIERA PEREZ COMPANC S.A. - BRIDAS S.A.P.I.C.	Rinconada - Puesto Morales	RIO NEGRO
19.124	TECSA S.A.	25 de Mayo - Medanito S.E.	LA PAMPA
7.559	ARGENTINA CITIES SERVICE	Rinconada - Puesto Morales	LA PAMPA
18.996	H. LAPEIRADE	La Ventana	MENDOZA
19.246	ASTRA C.A.P.S.A.	Chañares Herrados	MENDOZA
19.274	PETROLERA ARGENTINA SAN JORGE S.A.	Río Tunuyán	MENDOZA
	DYOPSA - SUPERCEMENTO		
20.824	INALRUCO S.A. - A. EVANGELISTA Y CIA. S.A.	Refugio Tupungato	MENDOZA
20.482	ALIANZA PETROLERA - BLOCKER ENERGY CORP.	Piedras Coloradas - Estruct. Inter.	MENDOZA
20.451	PLUSPETROL S.A. - TECHINT - SELVA OIL Co. - SOCMA	Ramos	SALTA
	APCO	Picún Leufú	NEUQUEN



PRODUCCION DE PETROLEO POR YACIMIENTO

(En m<sup>3</sup>)

YACIMIENTO	AÑO 1980	AÑO 1981
<i>Chubut</i>	5.942.140	6.094.602
Y.P.F. (Administración) .....	2.366.426	2.360.021
Y.P.F. (Contratos) .....	3.179.840	3.288.773
Astra C.A.P.S.A. ....	63.683	84.797
Cías. Asociadas Petroleras .....	196.170	205.737
Petroquímica C.R. ....	136.021	155.274
<i>Jujuy</i>	155.170	96.243
Y.P.F. (Administración) .....	155.170	96.243
<i>La Pampa</i>	809.135	667.689
Y.P.F. (Administración) .....	28.769	19.922
Y.P.F. (Contratos) .....	780.366	647.767
<i>Mendoza</i>	6.780.600	6.625.966
Y.P.F. (Administración) .....	4.802.303	4.359.566
Y.P.F. (Contratos) .....	1.977.988	2.265.849
El Sosneado .....	309	551
<i>Neuquén</i>	3.889.024	3.987.761
Y.P.F. (Administración) .....	3.205.346	3.143.397
Y.P.F. (Contratos) .....	678.899	842.990
Esso S.A.P.A. ....	4.779	1.374
<i>Río Negro</i>	3.224.661	3.161.811
Y.P.F. (Administración) .....	1.962.819	1.890.090
Y.P.F. (Contratos) .....	1.261.842	1.271.721
<i>Salta</i>	320.169	482.159
Y.P.F. (Administración) .....	261.054	400.196
Y.P.F. (Contratos) .....	59.115	81.963
<i>Santa Cruz</i>	5.988.011	6.225.463
Y.P.F. (Administración) .....	4.129.323	4.408.849
Y.P.F. (Contratos) .....	1.858.688	1.816.614
<i>Tierra del Fuego</i>	1.457.294	1.510.675
Y.P.F. (Administración) .....	1.457.294	1.510.675
<b>TOTAL DEL PAÍS</b>	<b>28.566.204</b>	<b>28.852.369</b>
Y.P.F. (Administración) .....	18.368.504	18.188.959
Y.P.F. (Contratos) .....	9.796.738	10.215.677
Otras Empresas .....	400.962	447.733

## PRODUCCION DE PETROLEO POR EMPRESA

(En m<sup>3</sup> - Participación %)

EMPRESA	AÑO 1980		AÑO 1981	
	m <sup>3</sup>	%	m <sup>3</sup>	%
Y.P.F. (Administración) . . . . .	18.368.504	64,30	18.188.959	63,04
Y.P.F. (Contratos) . . . . .	9.796.738	34,29	10.215.677	35,41
Astra CAPSA . . . . .	63.683	0,22	84.797	0,29
Cías. Asociadas Petroleras . . . . .	196.170	0,69	205.737	0,71
El Sosneado . . . . .	309	—	551	—
Esso S.A.P.A. . . . .	4.779	0,02	1.374	0,01
Petroquímica C.R. . . . .	136.021	0,48	155.274	0,54
<b>TOTALES</b> . . . . .	<b>28.566.204</b>	<b>100,00</b>	<b>28.852.369</b>	<b>100,00</b>

## AREAS CONTRATOS

(En m<sup>3</sup> - Participación %)

Nº DE CONTRATO	PROVINCIA	AÑO 1980		AÑO 1981	
		m <sup>3</sup>	%	m <sup>3</sup>	%
7.524	Chubut . . . . .	2.641.127	26,96	2.446.374	23,95
20.025	" . . . . .	50.919	0,52	18.421	0,18
20.104	" . . . . .	378.489	3,86	537.193	5,26
20.594	" . . . . .	109.305	1,12	284.481	2,78
21.416	" . . . . .	—	—	2.304	0,02
18.852	La Pampa . . . . .	780.366	7,97	647.767	6,34
19.245	Mendoza . . . . .	44.727	0,46	64.228	0,63
7.559	" . . . . .	1.649.951	16,84	1.866.006	18,27
18.996	" . . . . .	13.667	0,14	11.710	0,12
19.274	" . . . . .	200.402	2,04	179.117	1,75
20.324	" . . . . .	69.241	0,71	144.788	1,42
15.173	Neuquén . . . . .	72.241	0,74	234.578	2,30
12.556	" . . . . .	114.968	1,17	87.031	0,85
19.226	" . . . . .	51.370	0,52	39.603	0,39
18.917	" . . . . .	60.616	0,62	74.039	0,72
12.507	" . . . . .	26.699	0,27	56.970	0,56
18.905	" . . . . .	299.294	3,06	271.739	2,66
20.224	" . . . . .	34.830	0,35	32.411	0,32
18.978	" . . . . .	18.675	0,19	46.588	0,46
20.451	" . . . . .	206	—	31	—
18.852	Río Negro . . . . .	376.094	3,84	266.798	2,61
15.505	" . . . . .	309.728	3,16	313.386	3,07
12.507	" . . . . .	492.083	5,02	628.405	6,15
19.124	" . . . . .	12.598	0,13	10.711	0,11
18.906	" . . . . .	71.339	0,73	52.421	0,51
20.482	Salta . . . . .	59.115	0,60	81.963	0,80
7.524	Santa Cruz . . . . .	301.355	3,08	400.677	3,92
19.230	" . . . . .	167.751	1,71	81.807	0,80
18.904	" . . . . .	293.422	3,00	253.692	2,48
19.298	" . . . . .	345.511	3,53	364.883	3,57
18.992	" . . . . .	374.362	3,82	323.935	3,17
8.948	" . . . . .	29.235	0,30	24.922	0,24
20.103	" . . . . .	347.052	3,54	366.698	3,59
<b>TOTALES</b> . . . . .		<b>9.796.738</b>	<b>100,00</b>	<b>10.215.677</b>	<b>100,00</b>



PRODUCCION DE PETROLEO POR PROVINCIA

(En m<sup>3</sup> - Participación %)

	AÑO 1980		AÑO 1981	
	m <sup>3</sup>	%	m <sup>3</sup>	%
Chubut .....	5.942.140	20,80	6.094.602	21,12
Jujuy .....	155.170	0,54	96.243	0,33
La Pampa .....	809.135	2,83	667.689	2,31
Mendoza .....	6.780.600	23,74	6.625.966	22,97
Neuquén .....	3.889.024	13,62	3.987.761	13,82
Río Negro .....	3.224.661	11,29	3.161.811	10,96
Salta .....	320.169	1,12	482.159	1,67
Santa Cruz .....	5.988.011	20,96	6.225.463	21,58
Tierra del Fuego ..	1.457.294	5,10	1.510.675	5,24
<b>TOTALES .....</b>	<b>28.566.204</b>	<b>100,00</b>	<b>28.852.369</b>	<b>100,00</b>

PRODUCCION DE PETROLEO Y MEDIA DIARIA MENSUAL

(En m<sup>3</sup>)

	AÑO 1980		AÑO 1981	
	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup> /día	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup> /día
Enero .....	2.420.462	78.079	2.465.879	79.544
Febrero .....	2.255.446	77.774	2.228.528	79.590
Marzo .....	2.413.524	77.856	2.468.201	79.619
Abril .....	2.289.023	76.301	2.378.577	79.286
Mayo .....	2.399.100	77.390	2.474.726	79.830
Junio .....	2.330.766	77.692	2.361.211	78.707
Julio .....	2.393.956	77.224	2.412.862	77.834
Agosto .....	2.391.247	77.137	2.425.132	78.230
Setiembre .....	2.342.496	78.083	2.363.121	78.771
Octubre .....	2.441.234	78.749	2.452.001	79.097
Noviembre .....	2.401.216	80.041	2.386.324	79.544
Diciembre .....	2.487.734	80.249	2.435.807	78.574

PRODUCCION DE PETROLEO POR RECUPERACION SECUNDARIA

(En m<sup>3</sup>)

ZONA	AÑO 1980		AÑO 1981	
	m <sup>3</sup>	%	m <sup>3</sup>	%
<i>Chubut</i>	454.911		403.817	
Y.P.F. (Administración) .....	54.010		55.033	
Y.P.F. (Contratos) .....	400.901		348.784	
<i>La Pampa y Río Negro</i>	702.558		820.937	
Y.P.F. (Administración) .....	297.417		336.394	
Y.P.F. (Contratos) .....	405.141		484.543	
<i>Mendoza</i>	1.160.690		1.136.450	
Y.P.F. (Administración) .....	836.885		674.925	
Y.P.F. (Contratos) .....	323.805		461.525	
<i>Neuquén</i>	467.602		575.836	
Y.P.F. (Administración) .....	335.892		419.988	
Y.P.F. (Contratos) .....	126.931		154.474	
Esso S.A.P.A. ....	4.779		1.374	
<i>Santa Cruz</i>	526.113		754.968	
Y.P.F. (Administración) .....	320.591		447.549	
Y.P.F. (Contratos) .....	205.522		307.419	
<i>Tierra del Fuego</i>	52.945		162.249	
Y.P.F. (Administración) .....	52.945		162.249	
<b>TOTAL DEL PAÍS .....</b>	<b>3.364.819</b>		<b>3.854.257</b>	
Y.P.F. (Administración) .....	1.897.740		2.096.138	
Y.P.F. (Contratos) .....	1.462.300		1.756.745	
Otras Empresas .....	4.779		1.374	

PRODUCCION PRIMARIA Y SECUNDARIA

(En m<sup>3</sup>)

	AÑO 1980		AÑO 1981	
	m <sup>3</sup>	%	m <sup>3</sup>	%
Producción Primaria .....	25.201.385	88,22	24.998.112	86,64
Producción Secundaria .....	3.364.819	11,78	3.854.257	13,36
Producción total del país .....	28.566.204	100,00	28.852.369	100,00



PETROLEO PROCESADO DIS

(En

PETROLEO	DESTILERIAS		YACIMIENTOS PETROLIFEROS FISCALES				Total Y. P. F.
	La Plata	San Lorenzo	Luján de Cuyo	Campo Durán	Plaza Huincul	Dock Sud	
<b>TOTAL</b> .....	10.828.219	1.992.467	6.455.565	542.285	991.680	224.031	21.034.247
<b>Nacional</b> .....	9.851.490	1.706.575	6.455.565	542.285	991.680	224.031	19.771.626
Chubut .....	1.777.154	363.520	—	—	—	—	2.140.674
Santa Cruz Norte .	3.188.093	481.468	—	—	—	—	3.669.561
Santa Cruz Sur ...	45.719	160.838	—	—	—	—	206.557
Mendoza .....	—	—	6.455.565	—	—	—	6.455.565
Neuquén - R. Negro							
La Pampa .....	4.644.529	414.548	—	—	991.680	2.063	6.052.820
Salta - Jujuy .....	—	—	—	542.285	—	—	542.285
Tierra del Fuego ..	195.995	286.201	—	—	—	221.968	704.164
<b>Importado</b> .....	976.729	285.892	—	—	—	—	1.262.621
Arabia .....	972.750	285.892	—	—	—	—	1.258.642
Irak .....	3.979	—	—	—	—	—	3.979
Nigeria .....	—	—	—	—	—	—	—
Perú .....	—	—	—	—	—	—	—
Venezuela .....	—	—	—	—	—	—	—

(1) Procesado por Shell C.A.P.S.A.

(2) Procesado por Esso S.A.P.A.

CRIMINADO POR ORIGEN

m<sup>3</sup>)

E S S O			SHELL	ISAURA	D. A. P. S. A.	ASTRASUR	S O L	C. G. C. (1)	RAGOR (2)
Campana	Galván	Total	Dock Sud	Bahía Blanca	Lomas de Zamora	Comodoro Rivadavia	Francisco Solano	Dock Sud	Campana
3.613.682	622.435	4.236.117	3.833.864	474.285	124.102	337.611	90.985	58.331	14.131
3.506.963	603.436	4.110.399	3.475.389	474.285	92.667	337.611	90.985	58.331	14.131
2.634.505	37.072	2.671.577	1.317.499	—	92.667	337.611	—	—	—
533.365	181.112	714.477	923.748	—	—	—	—	29.868	—
90.622	—	90.622	93.670	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	385.252	385.252	839.356	474.285	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
248.471	—	248.471	301.116	—	—	—	90.985	28.463	14.131
106.719	18.999	125.718	358.475	—	31.435	—	—	—	—
21.157	18.999	40.156	35.103	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	283.236	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	20.084	—	—	—	—
85.562	—	85.562	40.136	—	11.351	—	—	—	—



# PETROLEO PROCESADO Y PRINCIPALES SUBPRODUCTOS

(En

	YACIMIENTOS PETROLIFEROS FISCALES						Total Y. P. F.
	La Plata	San Lorenzo	Luján de Cuyo	Campo Durán	Plaza Huincul	Dock Sud	
<b>PETRÓLEO PROCESADO</b> .....	10.828.219	1.992.467	6.455.565	542.285	991.680	224.031	21.034.247
Nacional .....	9.851.490	1.706.575	6.455.565	542.285	991.680	224.031	19.771.626
Importado .....	976.729	285.892	—	—	—	—	1.262.621
<b>SUBPRODUCTOS OBTENIDOS</b>							
Aeronaftas .....	11.747	8.498	—	—	—	—	20.245
Nafta común .....	821.705	—	704.322 <sup>1</sup>	—	72.046 <sup>2</sup>	110.503	1.708.576
Nafta especial .....	1.356.296	—	851.728	—	96.500	—	2.304.524
Nafta para reformar .....	394.393	—	83.821	163.536 <sup>3</sup>	—	—	641.750
Solventes .....	6.729	—	530	—	—	3.155	10.414
Aguarrás .....	—	—	—	—	—	3.148	3.148
Kerosene .....	159.604	69.105	169.726	—	24.642	14.445	437.522
J.P.1 y J.P.4 .....	530.229	—	143.128	65.737	71.678	435	811.207
Gas-Oil .....	2.867.012	450.153	1.873.464	165.934	248.615	62.547	5.667.725
Diésel-Oil .....	62.851	26.398	498.653	—	56.790	38.932	683.624
Fuel-Oil .....	3.638.470	682.156	1.113.085	120.256	10.707	53.437	5.618.111
Lubricantes .....	150.748	—	—	—	—	35.116	185.864
Grasas .....	—	—	—	—	—	6.927	6.927
Asfaltos .....	377.483	91.346	—	—	—	—	468.829
Residuos pesados (t) .....	—	—	—	—	—	—	—
Coque y carbón residual (t) .	171.928	—	370.730	—	—	—	542.658
Gas propano (t) .....	39.720	—	49.307	115.188 <sup>4</sup>	—	—	204.215
Gas butano (t) .....	55.688	—	109.422	63.022 <sup>4</sup>	2.816	—	230.948
Gas seco (miles m <sup>3</sup> ) .....	113.289	7.254	130.095	—	2.571	—	253.209

(1) No incluye 191.228 m<sup>3</sup> de gasolina transferida.

(2) No incluye 56.762 m<sup>3</sup> de gasolina transferida.

(3) No incluye 59.822 m<sup>3</sup> de gasolina transferida.

(4) Obtenido de Gas Natural.

(5) No incluye Parafina del Plata con 13.305 t.

OBTENIDOS POR EMPRESA Y DESTILERIA

n<sup>3</sup>)

Campana	E S S O		SHELL	ASTRASUR	ISAURA	D.A.P.S.A.	S O L	C.G.C.	RAGOR	Total
	Galván	Total	Dock Sud	Comodoro Rivadavia	Bahía Blanca	Lomas de Zamora	Francisco Solano	Dock Sud	Campana	
3.613.682	622.435	4.236.117	3.833.864	337.611	474.285	124.102	90.985	58.331	14.131	30.203.673
3.506.963	603.436	4.110.399	3.475.389	337.611	474.285	92.667	90.985	58.331	14.131	28.425.424
106.719	18.999	125.718	358.475	—	—	31.435	—	—	—	1.778.249
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20.245
435.303	105.870	541.173	577.041	53.888	89.404	2.661	—	9.000	4.295	2.986.038
667.068	71.798	738.866	598.960	—	1.555	4.303	—	8.936	—	3.657.144
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	641.750
15.426	—	15.426	8.586	—	—	11.029	1.171	—	1.313	47.939
14.618	—	14.618	12.777	140	—	9.781	1.298	—	798	42.560
25.437	11.232	36.669	6.359	13.539	28.647	10	—	—	1.696	524.442
82.746	—	82.746	76.257	—	—	—	—	—	—	970.210
837.812	217.972	1.055.784	851.738	57.300	144.732	11.909	2.187	17.151	3.999	7.812.525
363.387	20.551	383.938	56.112	—	—	3.303	—	—	607	1.127.584
615.930	250.074	866.004	1.129.918	196.460	234.149	31.277	34.496	16.347	2.685	8.129.447
50.917	—	50.917	55.105	—	—	5.527	—	—	—	297.413
2.023	—	2.023	1.954	—	—	—	—	—	176	11.080
—	—	—	161.710	3	—	—	—	—	—	630.542
131.200	19.922	151.122	190.155	—	—	—	—	—	—	341.277 <sup>5</sup>
289.128	—	289.128	37.504	—	—	—	—	—	—	869.290
23.006	—	23.006	13.917	—	—	—	—	235	—	241.373
45.330	—	45.330	10.453	—	—	—	—	314	—	287.045
123.613	4.505	128.118	52.262	7.698	—	—	—	646	—	441.933



## PETROLEO PROCESADO DISCRIMINADO POR EMPRESA

(En m<sup>3</sup>)

EMPRESAS	AÑO 1980			AÑO 1981		
	Nacional	Importado	Total	Nacional	Importado	Total
Y.P.F. ....	19.744.280	1.567.758	21.312.038	19.771.626	1.262.621	21.034.247
Esso, S.A.P.A. ....	3.803.105	222.903	4.026.013	4.110.399	125.718	4.236.117
Shell, C.A.P.S.A. ....	3.352.533	484.944	3.837.477	3.475.389	358.475	3.833.864
Astrasur / .....	338.320	—	338.320	337.611	—	337.611
D.A.P.S.A. ....	76.598	47.561	124.159	92.667	31.435	124.102
Isaura, S.A. ....	484.713	—	484.713	474.285	—	474.285
Sol .....	23.801	—	23.801	90.985	—	90.985
C.G.C. ....	—	—	—	58.331	—	58.331
Ragor .....	—	—	—	14.131	—	14.131
<b>TOTALES .....</b>	<b>27.823.350</b>	<b>2.323.171</b>	<b>30.146.521</b>	<b>28.425.424</b>	<b>1.778.249</b>	<b>30.203.673</b>

## PARTICIPACION DE LAS EMPRESAS EN EL TOTAL DEL PETROLEO PROCESADO

(%)

EMPRESAS	AÑO 1980			AÑO 1981		
	Nacional	Importado	Total	Nacional	Importado	Total
Y.P.F. ....	65,49	5,20	70,69	65,46	4,18	69,64
Esso, S.A.P.A. ....	12,62	0,74	13,36	13,61	0,42	14,03
Shell, C.A.P.S.A. ....	11,12	1,61	12,73	11,50	1,19	12,69
Astrasur .....	1,12	—	1,12	1,12	—	1,12
D.A.P.S.A. ....	0,25	0,16	0,41	0,31	0,10	0,41
Isaura, S.A. ....	1,61	—	1,61	1,57	—	1,57
Sol .....	0,08	—	0,08	0,30	—	0,30
C.G.C. ....	—	—	—	0,19	—	0,19
Ragor .....	—	—	—	0,05	—	0,05
<b>TOTALES .....</b>	<b>92,29</b>	<b>7,71</b>	<b>100,00</b>	<b>94,11</b>	<b>5,89</b>	<b>100,00</b>

## SUBPRODUCTOS OBTENIDOS POR EMPRESA

(En m<sup>3</sup>)

EMPRESAS	AERONAFTAS		NAFTA COMUN	
	Año 1980	Año 1981	Año 1980	Año 1981
Y.P.F. (1) .....	28.564	20.245	1.760.179	1.708.576
Esso, S.A.P.A. ....	—	—	559.204	541.173
Shell, C.A.P.S.A. ....	—	—	537.309	577.041
Astrasur .....	—	—	51.570	53.888
D.A.P.S.A. ....	—	—	5.310	2.661
Isaura, S.A. ....	—	—	79.560	89.404
Ragor .....	—	—	—	4.295
C.G.C. ....	—	—	—	9.000
P.A.S.A. ....	—	—	114.043	135.140
TOTALES .....	28.564	20.245	3.107.175	3.121.178

EMPRESAS	NAFTA ESPECIAL		SOLVENTES	
	Año 1980	Año 1981	Año 1980	Año 1981
Y.P.F. ....	2.304.564	2.304.524	17.033	10.414
Esso, S.A.P.A. ....	766.889	738.866	18.681	15.426
Shell, C.A.P.S.A. ....	659.766	598.960	10.314	8.586
D.A.P.S.A. ....	7.728	4.303	13.991	11.029
Isaura, S.A. ....	1.197	1.555	—	—
C.G.C. ....	—	8.936	—	—
P.A.S.A. ....	120.973	142.444	—	—
Sol .....	—	—	1.856	1.171
Ragor .....	—	—	66	1.313
F.M.T.S. ....	—	—	44.045	69.329
TOTALES .....	3.861.117	3.799.588	105.986	117.268

(1) Año 1980 y 1981: No incluyen 68.830 y 247.990 m<sup>3</sup> respectivamente de gasolina transferida a nafta común.



## SUBPRODUCTOS OBTENIDOS POR EMPRESA

(En m<sup>3</sup>)

EMPRESAS	AGUARRAS		KEROSENE	
	Año 1980	Año 1981	Año 1980	Año 1981
Y.P.F. ....	5.133	3.148	654.679	437.522
Esso, S.A.P.A. ....	20.487	14.618	21.173	36.669
Shell, C.A.P.S.A. ....	15.587	12.777	8.873	6.359
Astrasur ....	134	140	15.515	13.539
D.A.P.S.A. ....	8.654	9.781	1.016	10
Isaura, S.A. ....	—	—	27.511	28.647
Sol ....	1.553	1.298	449	—
Ragor ....	48	798	—	1.696
F.M.T.S. ....	5.738	6.464	—	—
<b>TOTALES</b> .....	<b>57.334</b>	<b>49.024</b>	<b>729.216</b>	<b>524.442</b>

EMPRESAS	COMB. P/RETROPROPULSION		GAS - OIL	
	Año 1980	Año 1981	Año 1980	Año 1981
Y.P.F. ....	820.863	811.207	5.328.255	5.667.725
Esso, S.A.P.A. ....	88.941	82.746	1.043.377	1.055.784
Shell, C.A.P.S.A. ....	55.612	76.257	942.144	851.738
Astrasur ....	—	—	61.104	57.300
D.A.P.S.A. ....	—	—	22.378	11.909
Isaura, S.A. ....	—	—	146.422	144.732
Ragor ....	—	—	—	3.999
Sol ....	—	—	949	2.187
C.G.C. ....	—	—	—	17.151
<b>TOTALES</b> .....	<b>965.416</b>	<b>970.210</b>	<b>7.544.629</b>	<b>7.812.525</b>

## SUBPRODUCTOS OBTENIDOS POR EMPRESA

(En m<sup>3</sup>)

EMPRESAS	DIESEL - OIL		FUEL - OIL	
	Año 1980	Año 1981	Año 1980	Año 1981
Y.P.F. ....	718.397	683.624	6.062.588	5.618.111
Esso, S.A.P.A. ....	438.085	383.938	554.580	866.004
Shell, C.A.P.S.A. ....	56.186	56.112	1.050.171	1.129.918
Astrasur ....	—	—	183.333	196.460
D.A.P.S.A. ....	2.915	3.303	31.301	31.277
Isaura, S.A. ....	—	—	247.246	234.149
C.G.C. ....	—	—	—	16.347
Sol ....	—	—	4.507	34.496
Ragor ....	—	607	—	2.685
<b>TOTALES</b> .....	<b>1.215.583</b>	<b>1.127.584</b>	<b>8.133.726</b>	<b>8.129.447</b>

EMPRESAS	LUBRICANTES		GRASAS	
	Año 1980	Año 1981	Año 1980	Año 1981
Y.P.F. ....	199.381	185.864	8.266	6.927
Esso, S.A.P.A. ....	49.102	50.917	2.077	2.023
Shell, C.A.P.S.A. ....	52.936	55.105	1.904	1.954
D.A.P.S.A. ....	6.850	5.527	—	—
Ragor ....	—	—	—	176
<b>TOTALES</b> .....	<b>308.269</b>	<b>297.413</b>	<b>12.247</b>	<b>11.086</b>



## SUBPRODUCTOS OBTENIDOS POR EMPRESA

(En m<sup>3</sup>/t)

EMPRESAS	ASFALTOS (m <sup>3</sup> )		COQUE Y C. RESIDUAL (t)	
	Año 1980	Año 1981	Año 1980	Año 1981
Y.P.F. ....	507.139	468.829	518.268	542.658
Esso, S.A.P.A. ....	—	—	296.055	289.128
Shell, C.A.P.S.A. ....	187.875	161.710	39.511	37.504
Astrasur ....	—	3	—	—
<b>TOTALES</b> .....	<b>695.014</b>	<b>630.542</b>	<b>854.034</b>	<b>869.290</b>

EMPRESAS	PROPANO (t)		BUTANO (t)	
	Año 1980	Año 1981	Año 1980	Año 1981
Y.P.F. ....	207.641	204.215	258.480	230.948
Esso, S.A.P.A. ....	24.837	23.006	55.906	45.330
Shell, C.A.P.S.A. ....	8.741	13.917	18.606	10.453
D.A.F.S.A. ....	121	—	80	—
C.G.C. ....	—	235	—	314
Gas del Estado .....	67.476	145.063	73.630	127.575
<b>TOTALES</b> .....	<b>308.816 (1)</b>	<b>386.436 (1)</b>	<b>406.702 (2)</b>	<b>414.620 (2)</b>

(1) Año 1980 y 1981: Incluyen 178.380 y 250.251 toneladas respectivamente obtenidas de gas natural.

(2) Año 1980 y 1981: Incluyen 143.976 y 190.597 toneladas respectivamente obtenidas de gas natural.

**Nota:** No incluye Gas Licuado:

a) Yacimiento 1980 y 1981: 84.052 y 82.159 t respectivamente.

b) Petroquímicas: 1980 y 1981: 60.455 y 23.535 t respectivamente.

## IMPORTACION POR PAIS DE PROCEDENCIA Y POR EMPRESA

(En m<sup>3</sup> - Valor C. y F.)

### PETROLEO POR EMPRESA

EMPRESAS	AÑO 1980		AÑO 1981	
	m <sup>3</sup>	u\$s	m <sup>3</sup>	u\$s
Y.P.F. ....	1.769.686	363.074.851	1.031.170	217.144.558
Esso, S.A.P.A. ....	226.711	46.236.979	81.681	15.977.939
Shell, C.A.P.S.A. ....	464.417	113.684.407	322.278	83.560.811
D.A.P.S.A. ....	68.131	19.171.413	12.215	3.123.893
<b>TOTALES</b> .....	<b>2.528.945</b>	<b>542.167.650</b>	<b>1.447.344</b>	<b>319.807.201</b>

### PETROLEO POR PAIS DE PROCEDENCIA

PAISES	AÑO 1980		AÑO 1981	
	m <sup>3</sup>	u\$s	m <sup>3</sup>	u\$s
Arabia Saudita .....	1.450.801	293.589.243	1.031.170	217.144.558
Venezuela .....	133.298	26.374.317	133.438	26.532.373
Irak .....	590.378	127.314.481	—	—
Nigeria .....	148.053	38.089.822	248.373	66.427.454
Angola .....	78.329	21.288.770	—	—
Congo .....	67.944	17.881.341	—	—
Perú .....	60.142	17.629.676	—	—
Irán .....	—	—	34.363	9.702.816
<b>TOTALES</b> .....	<b>2.528.945</b>	<b>542.167.650</b>	<b>1.447.344</b>	<b>319.807.201</b>



IMPORTACION POR PAIS DE PROCEDENCIA Y POR EMPRESA

(En m<sup>3</sup> - Valor C. y F.)

NAFTA COMUN

EMPRESA Y PAIS	AÑO 1980		AÑO 1981	
	m <sup>3</sup>	u\$s	m <sup>3</sup>	u\$s
<b>SHELL C.A.P.S.A.</b>				
Brasil .....	—	—	7.788	2.239.366
<b>TOTALES</b> .....	—	—	7.788	2.239.366

NAFTA ESPECIAL

EMPRESA Y PAIS	AÑO 1980		AÑO 1981	
	m <sup>3</sup>	u\$s	m <sup>3</sup>	u\$s
<b>Y.P.F.</b>				
Trinidad .....	14.394	4.850.791	—	—
España .....	14.471	5.261.328	—	—
Italia .....	27.331	8.480.391	—	—
Brasil .....	140.921	42.163.284	149.273	40.872.958
<b>ESSO S.A.P.A.</b>				
Canadá .....	25.846	7.400.983	—	—
<b>SHELL C.A.P.S.A.</b>				
Brasil .....	51.607	14.902.183	43.827	12.583.574
Antillas Holandesas .....	—	—	149.828	46.584.217
<b>TOTALES</b> .....	274.570	83.058.960	342.928	100.040.749

NAFTA VIRGEN

EMPRESA Y PAIS	AÑO 1980		AÑO 1981	
	m <sup>3</sup>	u\$s	m <sup>3</sup>	u\$s
<b>PETROQUIMICA GRAL. MOSCONI</b>				
Italia .....	—	—	19.518	5.067.411
Grecia .....	—	—	96.865	26.689.303
<b>P.A.S.A.</b>				
Grecia .....	—	—	14.272	3.970.857
<b>TOTALES</b> .....	—	—	130.655	35.727.571

IMPORTACION POR PAIS DE PROCEDENCIA Y POR EMPRESA

(En m<sup>3</sup> - Valor C. y F.)

SOLVENTES

EMPRESA Y PAIS	AÑO 1980		AÑO 1981	
	m <sup>3</sup>	u\$s	m <sup>3</sup>	u\$s
<b>IMPORTADORES VARIOS</b>				
Holanda .....	340	224.985	53	41.904
EE.UU. ....	350	229.086	99	85.594
Bélgica .....	52	47.635	—	—
Alemania .....	18	15.946	—	—
Inglaterra .....	12	10.650	10	9.119
<b>TOTALES</b> .....	<b>772</b>	<b>528.302</b>	<b>162</b>	<b>136.617</b>

KEROSENE

EMPRESA Y PAIS	AÑO 1980		AÑO 1981	
	m <sup>3</sup>	u\$s	m <sup>3</sup>	u\$s
<b>Y.P.F.</b>				
Brasil .....	100.343	28.722.858	81.325	22.836.340
Venezuela .....	—	—	35.997	10.033.978
<b>TOTALES</b> .....	<b>100.343</b>	<b>28.722.858</b>	<b>117.322</b>	<b>32.870.318</b>

GAS-OIL

EMPRESA Y PAIS	AÑO 1980		AÑO 1981	
	m <sup>3</sup>	u\$s	m <sup>3</sup>	u\$s
<b>SHELL C.A.P.S.A.</b>				
Antillas Holandesas .....	14.592	4.125.982	—	—
Brasil .....	—	—	19.195	5.126.950
<b>TOTALES</b> .....	<b>14.592</b>	<b>4.125.982</b>	<b>19.195</b>	<b>5.126.950</b>



## IMPORTACION POR PAIS DE PROCEDENCIA Y POR EMPRESA

(En m<sup>3</sup> - Valor C. y F.)

### LUBRICANTES

EMPRESA Y PAIS	AÑO 1980		AÑO 1981	
	m <sup>3</sup>	u\$s	m <sup>3</sup>	u\$s
<b>ESSO S.A.P.A.</b>				
EE.UU. ....	22.593	9.689.956	25.907	12.998.902
<b>SHELL C.A.P.S.A.</b>				
Antillas Holandesas .....	—	—	898	456.419
<b>IMPORTADORES VARIOS</b>				
Brasil .....	75	110.885	60	98.850
EE.UU. ....	339	338.648	549	567.280
Alemania .....	27	36.634	33	33.353
Bélgica .....	82	84.104	—	—
Inglaterra .....	31	55.186	110	237.955
Italia .....	136	228.284	79	118.979
Japón .....	18	32.243	—	—
España .....	46	42.483	32	32.591
Holanda .....	39	32.496	12	37.603
Chile .....	37	145.638	—	—
Francia .....	—	—	2	5.013
<b>TOTALES</b> .....	<b>23.423</b>	<b>10.796.557</b>	<b>27.682</b>	<b>14.586.945</b>

### GRASAS LUBRICANTES

(En toneladas)

EMPRESA Y PAIS	AÑO 1980		AÑO 1981	
	t	u\$s	t	u\$s
<b>IMPORTADORES VARIOS</b>				
EE.UU. ....	45	82.036	29	72.318
Inglaterra .....	5	13.607	—	—
Alemania .....	4	13.301	1	4.282
Francia .....	6	17.749	3	7.889
Italia .....	3	4.448	—	—
<b>TOTALES</b> .....	<b>63</b>	<b>131.141</b>	<b>33</b>	<b>84.489</b>

IMPORTACION POR PAIS DE PROCEDENCIA Y POR EMPRESA

(En toneladas - Valor C. y F.)

PROPANO

EMPRESA Y PAIS	AÑO 1980		AÑO 1981	
	t	u\$s	t	u\$s
<b>GAS DEL ESTADO</b>				
Arabia Saudita .....	49.533	16.851.646	67.464	23.388.575
Australia .....	7.332	2.851.602	—	—
Argelia .....	15.628	6.157.529	10.568	3.652.238
Libia .....	5.019	1.952.586	—	—
<b>TOTALES</b> .....	<b>77.512</b>	<b>27.813.363</b>	<b>78.032</b>	<b>27.040.813</b>

BUTANO

EMPRESA Y PAIS	AÑO 1980		AÑO 1981	
	t	u\$s	t	u\$s
<b>GAS DEL ESTADO</b>				
Arabia Saudita .....	116.550	41.390.055	115.934	39.256.662
Australia .....	15.927	7.522.873	27.140	9.794.162
Venezuela .....	74.776	26.788.223	—	—
Kuwait .....	14.515	5.693.146	—	—
Libia .....	9.827	3.945.973	—	—
Holanda .....	—	—	294	96.661
Argelia .....	—	—	10.361	3.587.138
<b>TOTALES</b> .....	<b>231.595</b>	<b>85.340.270</b>	<b>153.729</b>	<b>52.734.623</b>

GAS NATURAL

(En miles de m<sup>3</sup>)

EMPRESA Y PAIS	AÑO 1980		AÑO 1981	
	Miles m <sup>3</sup>	u\$s	Miles m <sup>3</sup>	u\$s
<b>GAS DEL ESTADO</b>				
Bolivia .....	2.038.506	226.229.897	2.195.715	326.222.849
<b>TOTALES</b> .....	<b>2.038.506</b>	<b>226.229.897</b>	<b>2.195.715</b>	<b>326.222.849</b>



## IMPORTACION DE DERIVADOS DE PETROLEO Y GAS NATURAL

(En m<sup>3</sup>)

PRODUCTOS	AÑO 1980	AÑO 1981
Nafta Común .....	—	7.788
Nafta Especial .....	274.570	342.928
Nafta Virgen .....	—	130.655
Solventes .....	772	162
Kerosene .....	100.343	117.322
Gas-Oil .....	14.592	19.195
Lubricantes .....	23.423	27.682
Asfaltos (t) .....	19	35
Grasas Lubricantes (t) .....	63	33
Parafinas (t) .....	1.424	124
Gas Licuado (t) .....	309.107	231.761
Gas Natural (miles de m <sup>3</sup> ) .....	2.038.506	2.195.715

## VALOR C. y F.

(En u\$s) <sup>(1)</sup>

PRODUCTOS	AÑO 1980		AÑO 1981	
	u\$s	% Total	u\$s	% Total
Nafta Común .....	—	—	2.239.366	0,38
Nafta Especial .....	83.058.960	17,76	100.040.749	16,76
Nafta Virgen .....	—	—	35.727.571	5,98
Solventes .....	528.302	0,11	136.617	0,02
Kerosene .....	28.722.858	6,14	32.870.318	5,50
Gas-Oil .....	4.125.982	0,88	5.126.950	0,86
Lubricantes .....	10.796.557	2,31	14.586.945	2,44
Asfaltos .....	34.802	0,01	91.654	0,02
Grasas Lubricantes .....	131.141	0,03	84.489	0,01
Parafinas .....	932.108	0,20	171.959	0,03
Gas Licuado .....	113.153.633	48,37	79.775.436	13,36
Gas Natural .....	226.229.897	24,19	326.222.849	54,64
<b>TOTALES</b> .....	<b>467.714.240</b>	<b>100,00</b>	<b>597.074.903</b>	<b>100,00</b>

(1) Incluye Derechos Consulares hasta Marzo 1981.

EXPORTACION DE PETROLEO Y DERIVADOS

PRODUCTOS	AÑO 1980		AÑO 1981	
	m <sup>3</sup>	Valor FO3 u\$s	m <sup>3</sup>	Valor FO3 u\$s
AERONAFTA .....	—	—	1.208	598.273
Paraguay .....	—	—	1.188	587.873
Uruguay .....	—	—	20	10.400
NAFTA COMUN .....	—	—	7.180	1.803.045
Paraguay .....	—	—	7.180	1.803.045
NAFTA ESPECIAL .....	—	—	4.475	1.234.967
Paraguay .....	—	—	4.475	1.234.967
SOLVENTES .....	7.587	2.502.945	11.249	2.969.990
Paraguay .....	2.525	821.482	1.330	511.048
Uruguay .....	812	533.548	230	129.841
Holanda .....	3.200	832.938	4.701	1.223.979
EE.UU. ....	1.050	314.977	2.414	614.033
Bélgica .....	—	—	1.554	287.146
Inglaterra .....	—	—	1.020	203.943
COMBUSTIBLE P/RETROPROPULS. .	—	—	2.862	944.553
Paraguay .....	—	—	2.862	944.553
GAS-OIL .....	230.718	57.994.960	815.187	196.740.627
Brasil .....	189.641	47.205.798	490.767	117.377.185
Uruguay .....	41.077	10.798.162	26.828	6.187.272
EE.UU. ....	—	—	59.540	13.049.649
Alemania Federal .....	—	—	32.061	7.200.313
India .....	—	—	62.872	15.191.162
Paraguay .....	—	—	110.028	29.140.186
Holanda .....	—	—	33.091	8.594.860
DIESEL-OIL .....	20.991	3.982.725	53.681	11.240.540
Brasil .....	20.991	3.982.725	—	—
Antillas Holandesas .....	—	—	53.681	11.240.540
FUEL-OIL .....	1.230.394	177.327.410	2.173.980	359.961.624
Uruguay .....	19.315	2.370.310	2.729	203.487
Paraguay .....	16.265	2.029.287	21.107	3.031.965
EE.UU. ....	326.725	48.865.500	680.132	113.425.814
Holanda .....	557.056	75.971.332	663.924	110.279.590
Italia .....	56.413	10.691.980	—	—
Bélgica .....	61.632	7.409.903	39.845	7.678.431
Brasil .....	136.580	22.073.383	214.899	34.768.475
Antillas Holandesas .....	19.272	2.912.485	84.385	17.067.672
Suecia .....	33.906	4.466.230	156.613	22.594.209
Tarques Fiscales .....	3.230	537.000	—	—
Bahamas .....	—	—	178.360	29.053.648
Inglaterra .....	—	—	19.187	4.225.678
Noruega .....	—	—	21.902	3.696.607
Alemania Federal .....	—	—	90.897	13.936.048
LUBRICANTES .....	1.277	1.156.267	601	584.249
Uruguay .....	119	117.543	50	38.015
Bolivia .....	83	62.080	283	326.934
Paraguay .....	1.072	975.311	251	207.100
EE.UU. ....	3	1.333	8	3.521
Inglaterra .....	—	—	4	929
Chile .....	—	—	5	7.750
SUB-TOTAL .....	—	242.964.307	—	576.077.868



EXPORTACION DE PETROLEO Y DERIVADOS

PRODUCTOS	AÑO 1980		AÑO 1981	
	t	Valor FO3 u\$s	t	Valor FO3 u\$s
ASFALTOS .....	9.188	1.375.904	5.653	855.740
Paraguay .....	9.124	1.349.019	5.639	844.586
EE. UU. ....	2	130	—	—
Chile .....	50	18.308	—	—
Bolivia .....	12	8.447	12	10.994
Holanda .....	—	—	2	160
GRASAS .....	167	179.342	147	180.902
Bolivia .....	11	9.276	11	14.312
Paraguay .....	95	106.019	82	83.196
Uruguay .....	61	64.047	54	83.394
PARAFINAS .....	7.130	4.653.115	3.559	4.109.954
Uruguay .....	573	465.435	379	311.728
Bolivia .....	1.025	837.946	645	563.258
Ecuador .....	322	252.462	—	—
Perú .....	2.470	2.175.544	1.278	918.720
Colombia .....	75	53.123	900	625.500
EE. UU. ....	2.481	725.430	3.003	731.004
Chile .....	184	143.175	474	348.164
Méjico .....	—	—	880	611.580
CARBON RESIDUAL .....	316.844	23.398.207	398.394	28.249.050
Holanda .....	46.483	4.070.724	25.054	1.475.680
EE. UU. ....	156.356	9.868.898	193.929	14.150.775
Uruguay .....	7.999	712.950	3.678	279.526
Brasil .....	51.535	4.376.630	26.019	1.754.406
Japón .....	43.857	3.375.330	62.478	3.984.043
India .....	10.114	960.840	—	—
Chile .....	500	32.835	500	32.835
Canadá .....	—	—	41.871	3.968.839
Bélgica .....	—	—	20.832	1.187.402
Italia .....	—	—	24.033	1.415.544
COQUE METALURGICO .....	4.314	1.065.044	2.768	764.898
Uruguay .....	2.399	589.460	1.988	578.461
Chile .....	1.900	469.884	750	177.137
Paraguay .....	15	5.700	30	9.300
GAS LICUADO .....	—	—	2.394	434.707
Inglaterra .....	—	—	2.394	434.707
SUB-TOTAL .....	—	30.671.612	—	34.595.251
TOTAL GENERAL .....	—	273.635.919	—	610.673.119

## VENTAS AL MERCADO POR EMPRESA Y PRODUCTO

(En m<sup>3</sup>)

EMPRESAS	AERONAFTA		NAFTA COMUN		NAFTA ESPECIAL	
	1980	1981	1980	1981	1980	1981
Y.P.F. ....	23.833	21.093	1.911.565	1.925.777	2.416.239	2.371.548
Esso, S.A.P.A. ....	951	1.281	542.816	555.217	709.766	718.961
Shell, C.A.P.S.A. ....	—	—	553.593	579.766	736.518	753.413
Astra, C.A.P.S.A. ....	—	—	22.128	24.074	32.017	31.881
C.G.C. ....	—	—	27.481	28.210	27.975	29.070
Cities Service (*) ....	—	—	63.320	63.877	77.270	75.323
Isaura, S.A. ....	—	—	107.749	117.966	101.721	103.236
D.A.P.S.A. ....	—	—	68	177	—	20
<b>TOTALES</b> ....	<b>24.784</b>	<b>22.374</b>	<b>3.228.720</b>	<b>3.295.064(1)</b>	<b>4.101.506</b>	<b>4.083.452</b>

EMPRESAS	SOLVENTES		AGUARRAS		KEROSENE	
	1980	1981	1980	1981	1980	1981
Y.P.F. ....	15.017	9.936	10.679	8.610	647.442	533.440
Esso, S.A.P.A. ....	17.626	15.205	19.272	15.811	22.616	39.160
Shell, C.A.P.S.A. ....	11.388	7.449	14.561	13.081	2.283	7.494
Astra, C.A.P.S.A. ....	—	—	127	113	17.429	12.119
C. G. C. ....	1.387	1.346	329	309	10.866	8.042
Cities Service (*) ....	—	—	—	—	36.892	23.025
Isaura, S.A. ....	—	—	—	—	52.506	47.307
D.A.P.S.A. ....	11.779	11.859	8.819	9.881	1.017	10
Sol ....	1.081	1.457	994	1.478	524	—
Ragor ....	845	1.292	437	733	—	—
F.M.T.S. ....	38.784	40.767	4.721	6.830	—	—
<b>TOTALES</b> ....	<b>97.907</b>	<b>89.311</b>	<b>59.939</b>	<b>56.846</b>	<b>791.575</b>	<b>670.597</b>

(\*) A partir del 1º/10/1981 RADES S.A. (Red Argentina de Estaciones de Servicio S.A.) reemplaza a Cities Service).

(1) Incluye 21.256 m<sup>3</sup> de Alconaftha.



## VENTAS AL MERCADO POR EMPRESA Y PRODUCTO

(En m<sup>3</sup>)

EMPRESAS	COMBUST. P/RETROPROP.		GAS - OIL		DIESEL - OIL	
	1980	1981	1980	1981	1980	1981
Y.P.F. ....	726.553	741.670	3.976.938	3.898.284	960.345	872.839
Esso, S.A.P.A. ....	88.761	83.815	1.091.921	1.197.234	261.613	260.912
Shell, C.A.P.S.A. ....	60.829	75.628	986.931	956.110	48.098	44.226
Astra, C.A.P.S.A. ....	—	—	93.141	73.140	—	—
C. G. C. ....	—	—	36.681	33.029	10.634	15.422
Cities Service (*) ....	—	—	94.750	89.990	—	—
D.A.P.S.A. ....	—	—	12.609	21.001	3.010	2.663
Isaura, S.A. ....	—	—	245.319	218.958	—	—
Sol ....	—	—	870	21	—	—
<b>TOTALES</b> .....	<b>876.143</b>	<b>901.113</b>	<b>6.539.160</b>	<b>6.487.767</b>	<b>1.283.700</b>	<b>1.196.062</b>

EMPRESAS	FUEL - OIL (t.)		LUBRICANTES		ACEITES BASES	
	1980	1981	1980	1981	1980	1981
Y.P.F. ....	3.418.032	2.803.045	173.081	164.178	8.549	5.220
Esso, S.A.P.A. ....	443.216	635.565	48.419	49.301	—	—
Shell, C.A.P.S.A. ....	646.024	448.948	55.242	57.153	—	319
Astra, C.A.P.S.A. ....	252.348	192.301	—	—	—	—
C. G. C. ....	583.648	606.944	1.998	1.918	—	—
Cities Service (*) ....	35.653	8.396	1.724	1.779	—	—
D.A.P.S.A. ....	—	5.724	1.055	2.395	5.486	5.216
Isaura, S.A. ....	—	3.720	2.624	2.496	—	—
Parafina del Plata ....	—	—	—	—	6.804	3.689
Sol ....	4.239	24.706	—	—	—	232
<b>TOTALES</b> .....	<b>5.383.160</b>	<b>4.729.349</b>	<b>284.143</b>	<b>279.220</b>	<b>20.839</b>	<b>14.676</b>

(\*) A partir del 1º/10/1981, R.A.D.E.S. S.A. (Red Argentina de Estaciones de Servicio S.A.) reemplaza a Cities Service.

## VENTAS AL MERCADO POR EMPRESA Y PRODUCTO

(En toneladas)

EMPRESAS	GRASAS		ASFALTOS		CARBON RESIDUAL	
	1980	1981	1980	1981	1980	1981
Y.P.F. ....	7.298	6.448	414.403	450.290	210.759	152.993
Esso, S.A.P.A. ....	1.995	1.969	—	—	103.661	122.465
Shell, C.A.P.S.A. ....	2.046	1.987	186.663	160.785	—	—
C. G. C. ....	34	37	—	—	—	—
Cities Service (*) ....	49	54	—	—	—	—
Isaura, S.A. ....	126	107	—	—	—	—
Ragor ....	288	213	—	—	1.920	—
<b>TOTALES</b> ....	<b>11.836</b>	<b>10.815</b>	<b>601.066</b>	<b>611.075</b>	<b>316.340</b>	<b>275.458</b>

## BUNKER

(En m<sup>3</sup>)

EMPRESAS	GAS - OIL		DIESEL - OIL		FUEL - OIL (t.)	
	1980	1981	1980	1981	1980	1981
Y.P.F. ....	49.839	55.052	25.018	23.149	231.647	218.219
Esso, S.A.P.A. ....	10.193	10.293	51.528	54.992	50.701	77.835
Shell, C.A.P.S.A. ....	—	2.793	4.342	2.038	7.222	13.716
Astra, C.A.P.S.A. ....	2.760	1.628	—	80	4.616	2.650
C. G. C. ....	488	6.159	989	1.678	10.483	7.687
Isaura, S.A. ....	1.131	612	—	—	9.816	4.307
D.A.P.S.A. ....	284	577	59	—	1.309	2.250
Sol ....	—	928	—	—	—	3.592
<b>TOTALES</b> ....	<b>64.695</b>	<b>78.042</b>	<b>81.936</b>	<b>81.937</b>	<b>315.794</b>	<b>330.256</b>

(\*) A partir del 1º/10/1981, R.A.D.E.S. S.A. (Red Argentina de Estaciones de Servicio S.A.) reemplaza a Cities Service.



**VENTAS AL MERCADO POR JURISDICCION Y PRODUCTO**  
(En m<sup>3</sup>)

JURISDICCION	AERONAFTA		NAFTA COMUN		NAFTA ESPECIAL	
	1980	1981	1980	1981	1980	1981
Capital Federal .....	4.543	4.100	379.873	392.453	833.723	822.142
Buenos Aires .....	8.694	8.470	1.175.949	1.226.709	1.533.674	1.556.337
Catamarca .....	242	126	13.687	16.599	15.365	17.733
Córdoba .....	3.057	2.789	310.316	321.199	384.785	373.240
Corrientes .....	465	330	73.289	78.138	54.083	51.476
Chaco .....	435	307	70.458	65.912	42.760	39.142
Chubut .....	280	336	37.849	42.819	56.705	58.340
Entre Ríos .....	413	282	113.757	114.821	108.964	106.369
Formosa .....	86	82	30.935	42.426	15.179	15.534
Jujuy .....	380	318	28.838	30.028	26.712	27.657
La Pampa .....	393	273	56.909	56.256	42.815	41.997
La Rioja .....	247	269	16.059	16.835	15.138	15.444
Mendoza .....	612	625	162.581	162.708	167.990	153.695
Misiones .....	190	157	66.911	69.612	44.399	42.521
Neuquén .....	398	288	39.434	40.306	45.166	42.225
Río Negro .....	227	184	65.021	65.514	68.240	66.944
Salta .....	363	293	50.780	51.865	54.407	54.010
San Juan .....	231	151	43.843	43.837	46.554	41.549
San Luis .....	189	181	30.229	29.987	29.368	29.751
Santa Cruz .....	142	183	19.700	21.476	28.841	30.042
Santa Fe .....	2.213	1.607	335.425	325.306	361.769	348.090
Santiago del Estero .....	423	386	40.164	40.263	35.737	35.390
Tierra del Fuego .....	416	459	5.769	3.760	6.737	7.368
Tucumán .....	145	178	60.944	36.235 <sup>(1)</sup>	82.395	106.456
<b>TOTALES .....</b>	<b>24.784</b>	<b>22.374</b>	<b>3.228.720</b>	<b>3.295.064</b>	<b>4.101.506</b>	<b>4.083.452</b>

(1) Incluye 21.256 m<sup>3</sup> de Alconafita.

**VENTAS AL MERCADO POR JURISDICCION Y PRODUCTO**  
(En m<sup>3</sup>)

JURISDICCION	KEROSENE		COMBUST. p/RETROPOP.		GAS-OIL	
	1980	1981	1980	1981	1980	1981
Capital Federal .....	83.567	66.409	238.912	315.576	743.884	698.416
Buenos Aires .....	346.524	281.736	453.074	388.523	2.054.167	2.076.970
Catamarca .....	2.237	2.326	138	8.583	23.752	29.570
Córdoba .....	93.164	80.226	62.049	48.570	734.563	752.338
Corrientes .....	10.031	10.142	440	2.654	112.433	110.635
Chaco .....	11.663	11.725	10.683	7.555	134.217	124.482
Chubut .....	11.099	10.425	5.756	12.855	102.625	128.544
Entre Ríos .....	30.026	28.737	2.076	5.249	250.099	229.768
Formosa .....	4.525	4.496	367	1.261	37.865	43.654
Jujuy .....	2.978	3.016	2.764	4.055	69.552	69.916
La Pampa .....	18.672	17.382	1.971	2.245	128.059	133.231
La Rioja .....	1.393	1.496	3.191	4.984	25.068	25.848
Mendoza .....	37.059	27.263	37.178	23.284	321.984	307.341
Misiones .....	8.806	8.910	1.226	1.468	115.319	109.824
Neuquén .....	5.518	4.792	2.077	2.045	66.871	68.391
Río Negro .....	13.120	11.886	785	362	134.983	127.134
Salta .....	5.196	4.962	8.295	23.329	156.644	143.202
San Juan .....	6.242	5.675	233	3.058	86.824	84.415
San Luis .....	8.249	7.118	289	13.032	79.526	82.289
Santa Cruz .....	6.742	6.694	12.618	7.741	59.682	61.667
Santa Fe .....	67.027	57.138	16.060	8.023	810.267	792.455
Santiago del Estero .....	7.940	8.298	524	257	106.663	103.910
Tierra del Fuego .....	1.382	1.349	4.119	5.999	17.599	20.889
Tucumán .....	8.415	8.396	11.318	10.405	166.514	162.878
<b>TOTALES .....</b>	<b>791.575</b>	<b>670.597</b>	<b>876.143</b>	<b>901.113</b>	<b>6.539.160</b>	<b>6.487.767</b>



**VENTAS AL MERCADO POR JURISDICCION Y PRODUCTO**  
(En m<sup>3</sup>)

JURISDICCION	DIESEL-OIL		FUEL-OIL (t.) (1)		LUBRICANTES	
	1980	1981	1980	1981	1980	1981
Capital Federal .....	186.109	144.573	1.896.988	1.641.909	48.664	43.994
Buenos Aires .....	239.844	236.095	1.904.789	1.612.298	97.373	97.140
Catamarca .....	1.987	4.592	2.039	1.870	1.070	1.054
Córdoba .....	142.689	60.470	282.338	278.191	27.177	26.430
Corrientes .....	96.791	79.746	41.102	62.246	4.431	4.206
Chaco .....	77.384	96.167	139.599	167.913	5.652	5.529
Chubut .....	11.200	12.010	849	5.245	4.852	5.148
Entre Ríos .....	41.404	45.982	108.840	99.342	8.449	8.136
Formosa .....	3.893	1.367	56	1.069	1.810	2.187
Jujuy .....	13.512	15.070	27.653	20.571	3.442	3.445
La Pampa .....	2.313	4.227	3.283	1.954	3.262	3.321
La Rioja .....	4.968	4.929	1.151	730	864	1.552
Mendoza .....	45.874	61.048	181.058	166.081	11.674	11.081
Misiones .....	80.260	86.905	35.092	17.904	4.698	4.798
Neuquén .....	1.109	3.100	1.176	5.027	3.680	3.827
Río Negro .....	45.970	52.825	10.973	3.950	4.866	4.911
Salta .....	41.719	61.377	26.911	18.285	5.259	5.565
San Juan .....	35.438	13.976	60.164	45.849	3.098	3.173
San Luis .....	2.434	3.756	19.182	15.064	1.685	1.727
Santa Cruz .....	16.795	19.121	1.021	1.707	2.840	2.706
Santa Fe .....	113.526	105.044	513.150	493.089	27.528	28.199
Santiago del Estero .....	44.654	39.497	13.400	2.398	3.354	3.131
Tierra del Fuego .....	6.174	7.979	5.763	5.308	930	849
Tucumán .....	27.653	36.206	106.583	61.349	7.485	7.111
<b>TOTALES .....</b>	<b>1.283.700</b>	<b>1.196.062</b>	<b>5.383.160</b>	<b>4.729.349</b>	<b>284.143</b>	<b>279.220</b>

(1) Años 1980 y 1981: No incluye 197.211 y 184.373 toneladas de Fuel-Oil "R" Destilería Luján de Cuyo.

## CONSUMO PROPIO DE EMPRESAS PETROLERAS

(En m<sup>3</sup>)

P R O D U C T O S	AÑO 1980				AÑO 1981			
	Destilerías	Yacimientos	Otras Actividades	Total	Destilerías	Yacimientos	Otras Actividades	Total
Petróleo crudo .....	—	99.224	—	99.224	—	111.581	—	111.581
Aeronafta .....	—	—	235	235	—	—	237	237
Nafta común .....	649	12.628	1.079	14.356	671	12.744	691	14.106
Nafta especial .....	282	783	7.952	9.017	226	1.463	6.399	8.588
Solventes .....	—	14	545	559	13	24	538	575
Aguarrás .....	1	—	58	59	3	—	51	54
Kerosene .....	252	12.302	596	13.150	250	8.500	452	9.202
Combust. p/retropropulsión .....	—	626	9.632	10.258	—	1.412	8.832	10.244
Gas-oil .....	5.210	115.991	101.299	222.500	5.679	114.848	106.006	226.533
Diésel-oil .....	6.248	83.272	18.006	107.526	5.463	95.662	22.845	123.970
Fuel-oil 1 .....	1.047.891	71.480	226.472	1.345.843	968.690	72.727	245.539	1.287.006
Lubricantes .....	2.458	5.156	2.954	10.568	2.226	5.120	2.975	10.321
Gas Butano 1 .....	—	83	6	89	—	48	—	48
Gas Propano 1 .....	8.506	75	36	8.617	8.393	44	27	8.464
Asfaltos .....	71.219	3.382	190	74.791	58	2.334	83	2.475
Carbón residual 1 .....	140.618	5	—	140.623	134.641	5	50	134.696
Gas seco (miles de m <sup>3</sup> ) .....	401.238	3.750	—	404.988	396.021	2.438	—	398.459
Residuos pesados 1 .....	448.896	—	8.669	457.565	480.085	—	11.336	491.421

(1) Cifras expresadas en toneladas.



CONSUMO PROPIO DE EMPRESAS PETROLERAS

PETROLEO CRUDO (En m³)

EMPRESAS	AÑO 1980			AÑO 1981		
	Destilerías	Yacimientos	Otras Actividades Total	Destilerías	Yacimientos	Otras Actividades Total
Y.P.F. ....	—	94.326	— 94.326	—	104.974	— 104.974
C.A.P.S.A. ....	—	4.898	— 4.898	—	6.607	— 6.607
<b>TOTALES</b> .....	—	99.224	— 99.224	—	111.581	— 111.581

NAFTAS (En m³)

EMPRESAS	AÑO 1980			AÑO 1981		
	Destilerías	Yacimientos	Otras Actividades Total	Destilerías	Yacimientos	Otras Actividades Total
Y.P.F. ....	931	13.411	8.580 22.922	897	14.207	7.135 22.239
Esso, S.A.P.A. ....	—	—	233 233	—	—	244 244
Shell, C.A.P.S.A. ....	—	—	218 218	—	—	211 211
<b>TOTALES</b> .....	931	13.411	9.031 23.373	897	14.207	7.590 22.694

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

EMPRESAS	AÑO 1980				AÑO 1981			
	Destilerías	Yacimientos	Otras Actividades	Total	Destilerías	Yacimientos	Otras Actividades	Total
Y.P.F. ....	2.460	115.991	91.948	210.399	2.050	114.320	95.303	211.673
Esso, S.A.P.A. ....	2.662	—	5.093	7.755	2.391	—	5.676	8.067
Shell, C.A.P.S.A. ....	—	—	3.675	3.675	—	—	4.656	4.656
Astra, C.A. ....	—	—	252	252	—	528	—	528
C. G. C. ....	—	—	331	331	—	—	371	371
Sol ....	88	—	—	88	1.238	—	—	1.238
<b>TOTALES</b> .....	<b>5.210</b>	<b>115.991</b>	<b>101.299</b>	<b>222.500</b>	<b>5.679</b>	<b>114.848</b>	<b>106.006</b>	<b>226.533</b>

**DIESEL - OIL (En m³)**

EMPRESAS	AÑO 1980				AÑO 1981			
	Destilerías	Yacimientos	Otras Actividades	Total	Destilerías	Yacimientos	Otras Actividades	Total
Y.P.F. ....	1.370	83.272	918	85.560	1.536	95.662	1.928	99.126
Esso, S.A.P.A. ....	3.905	—	7.363	11.268	3.272	—	8.904	12.176
Shell, C.A.P.S.A. ....	—	—	9.725	9.725	—	—	12.013	12.013
D.A.P.S.A. ....	973	—	—	973	655	—	—	655
<b>TOTALES</b> .....	<b>6.248</b>	<b>83.272</b>	<b>18.006</b>	<b>107.526</b>	<b>5.463</b>	<b>95.662</b>	<b>22.845</b>	<b>123.970</b>



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

EMPRESAS	AÑO 1980				AÑO 1981			
	Destilerías	Yacimientos	Otras Actividades	Total	Destilerías	Yacimientos	Otras Actividades	Total
Y.P.F. ....	1.010.307	71.480	78.816	1.160.603	926.099	72.684	82.023	1.080.806
Esso, S.A.P.A. ....	375	—	84.881	85.256	—	—	93.037	93.037
Shell, C.A.P.S.A. ....	—	—	54.140	54.140	—	—	61.539	61.539
Astra, C.A.P.S.A. ....	293	—	4.014	4.307	—	43	3.024	3.067
Astrasur .....	10.682	—	—	10.682	14.423	—	326	14.749
C.G.C. ....	—	—	4.621	4.621	—	—	5.545	5.545
D.A.P.S.A. ....	10.982	—	—	10.982	9.499	—	—	9.499
Isaura S.A. ....	13.645	—	—	13.645	13.018	—	—	13.018
Ragor .....	1.607*	—	—	1.607	1.247	—	95	1.342
Sol .....	—	—	—	—	4.404	—	—	4.404
Totales .....	1.047.891	71.480	226.472	1.345.843	968.690	72.727	245.589	1.287.006

CARBON RESIDUAL (En toneladas)

EMPRESAS	AÑO 1980				AÑO 1981			
	Destilerías	Yacimientos	Otras Actividades	Total	Destilerías	Yacimientos	Otras Actividades	Total
Y.P.F. ....	56.839	5	—	56.844	56.645	5	50	56.700
Esso, S.A.P.A. ....	44.068	—	—	44.068	40.492	—	—	40.492
Shell, C.A.P.S.A. ....	39.711	—	—	39.711	37.504	—	—	37.504
Totales .....	140.618	5	—	140.623	134.641	5	50	134.696





## PRODUCCION DE GAS NATURAL

(En miles de m<sup>3</sup>)

YACIMIENTO	AÑO 1980	AÑO 1981
<i>Chubut</i> .....	466.902	489.707
Y.P.F. (Administración) .....	180.904	164.569
Y.P.F. (Contratos) .....	227.455	265.273
Astra C.A.P.S.A. ....	48	48
Cías. Asociadas Petroleras .....	17.085	21.111
Petroquímica C.R. ....	41.410	38.706
<i>Jujuy</i> .....	58.701	37.369
Y.P.F. (Administración) .....	58.701	37.369
<i>La Pampa</i> .....	198.243	169.939
Y.P.F. (Administración) .....	13.976	25.527
Y.P.F. (Contratos) .....	184.267	144.412
<i>Mendoza</i> .....	377.473	483.401
Y.P.F. (Administración) .....	337.156	438.380
Y.P.F. (Contratos) .....	40.317	45.021
<i>Neuquén</i> .....	3.046.386	3.190.281
Y.P.F. (Administración) .....	2.337.358	2.172.009
Y.P.F. (Contratos) .....	697.785	1.007.812
Esso S.A.P.A. ....	11.243	10.460
<i>Río Negro</i> .....	1.538.992	1.566.238
Y.P.F. (Administración) .....	1.015.229	1.053.614
Y.P.F. (Contratos) .....	523.763	512.624
<i>Salta</i> .....	1.239.985	1.235.415
Y.P.F. (Administración) .....	855.739	718.261
Y.P.F. (Contratos) .....	384.246	517.154
<i>Santa Cruz</i> .....	3.868.808	3.344.304
Y.P.F. (Administración) .....	3.861.739	3.337.731
Y.P.F. (Contratos) .....	7.069	6.573
<i>Tierra del Fuego</i> .....	2.670.158	3.112.362
Y.P.F. (Administración) .....	2.670.158	3.112.362
<b>TOTAL DEL PAIS</b> .....	<b>13.465.648</b>	<b>13.629.016</b>
Y.P.F. (Administración) .....	11.330.960	11.059.822
Y.P.F. (Contratos) .....	2.064.902	2.498.869
Otras Empresas .....	69.786	70.325

## PRODUCCION Y DISTRIBUCION DE GAS NATURAL

(En miles de m<sup>3</sup>)

	AÑO 1980	AÑO 1981
TOTAL PRODUCIDO .....	13.465.648	13.629.016
Consumo en yacimiento .....	1.353.240	1.483.245
Uso Industrial .....	1.239.895	1.257.973
Uso Doméstico .....	113.345	225.272
Entregado a Gas del Estado .....	7.977.586	8.240.346
Entregado a otros consumidores .....	78.657	65.026
Inyectado a pozos .....	462.501	838.159
No aprovechado .....	3.284.857	2.972.759
Errores de medición, pérdidas y ajustes ...	308.807	29.481

## PRODUCCION DE GAS DE DESTILERIA POR EMPRESA

(En miles de m<sup>3</sup>)

DESTILERIAS	AÑO 1980	AÑO 1981
Y.P.F. ....	276.878	253.209
La Plata .....	137.514	113.289
San Lorenzo .....	8.291	7.254
Luján de Cuyo .....	129.059	130.095
Plaza Huincul .....	2.014	2.571
ESSO, S.A.P.A. ....	116.433	128.118
Campana .....	112.314	123.613
Galván .....	4.119	4.505
SHELL, C.A.P.S.A. ....	57.928	52.262
Dock Sud .....	57.928	52.262
ASTRASUR .....	6.454	7.698
Comodoro Rivadavia .....	6.454	7.698
C.G.C. ....	—	646
Dock Sud .....	—	646
TOTALES .....	457.693	441.933



## DISTRIBUCION DE GAS DE DESTILERIA POR EMPRESA

(En miles de m<sup>3</sup>)

C O N C E P T O	Y.P.F.		Esso, S.A.P.A.		Shell, C.A.P.S.A.		Astraur		C.G.C.		Total	
	Año 1980	Año 1981	Año 1980	Año 1981	Año 1980	Año 1981	Año 1980	Año 1981	Año 1980	Año 1981	Año 1980	Año 1981
Producción .....	276.878	252.988	116.433	128.118	57.928	52.262	6.454	7.698	—	646	457.693	441.712
Recibido .....	34	221	—	—	—	—	—	—	—	—	34	221
Total Distribución	276.912	253.209	116.433	128.118	57.928	52.262	6.454	7.698	—	—	457.727	441.933
Consumo en												
Destilería .....	226.821	212.321	116.433	128.118	51.530	47.884	6.454	7.698	—	—	401.238	396.021
Entregado a Gas del Estado .....	4.554	3.669	—	—	—	—	—	—	—	646	4.554	4.315
Entrega a E. Petroquímicas ...	31.629	25.960	—	—	—	—	—	—	—	—	31.629	25.960
Entrega a otros consumidores ...	3.751	2.438	—	—	—	—	—	—	—	—	3.751	2.438
No aprovechado ...	—	—	—	—	6.398	4.378	—	—	—	—	6.398	4.378
Errores de medición y pérdidas .....	10.157	8.821	—	—	—	—	—	—	—	—	10.157	8.821

**PRODUCCION, VENTA Y CONSUMO PROPIO  
DE CARBON MINERAL**

(En toneladas)

CONCEPTO	AÑO 1980	AÑO 1981
PRODUCCION .....		
Bruta .....	963.315	1.126.984
Comerciable .....	389.395	497.546
VENTA .....	308.436	397.871
EXPORTACION .....	651	—
CONSUMO PROPIO .....	114.022	114.620

**IMPORTACION POR PAIS DE PROCEDENCIA Y POR EMPRESA**

(En toneladas - Valor C. y F. (1))

**CARBON MINERAL**

EMPRESA Y PAIS	AÑO 1980		AÑO 1981	
	t.	u\$s.	t.	u\$s.
<b>SOMISA</b>				
EE. UU. ....	715.656	56.116.677	458.710	40.982.706
Polonia ....	80.062	6.160.106	74.844	6.597.585
Australia ....	—	—	66.412	6.787.252
Canadá ....	42.944	4.142.433	76.511	7.716.808
Alemania ....	26.499	2.306.371	23.178	2.307.230
<b>IMPORTADORES VARIOS</b>				
Polonia ....	4.500	481.431	—	—
Alemania ....	500	161.171	500	124.719
Colombia ....	10	1.272	4.549	457.724
EE. UU. ....	—	—	1.059	359.497
<b>TOTALES</b> .....	<b>870.171</b>	<b>69.369.461</b>	<b>705.763</b>	<b>65.333.521</b>

(1) Incluye Derechos Consulares hasta Marzo de 1981.



IMPORTACION POR PAIS DE PROCEDENCIA Y POR EMPRESA

(En toneladas - Valor C. y F.) (1)

COQUE CALCINADO

EMPRESA Y PAIS	AÑO 1980		AÑO 1981	
	t.	u\$s.	t.	u\$s.
ALUAR S.A.I.C.				
EE. UU. ....	65.274	14.974.411	56.168	14.834.130
IMPORTADORES VARIOS				
EE. UU. ....	16	6.604	—	—
TOTALES .....	65.290	14.981.015	56.168	14.834.130

CARBON DE COQUE

EMPRESA Y PAIS	AÑO 1980		AÑO 1981	
	t.	u\$s.	t.	u\$s.
IMPORTADORES VARIOS				
Alemania .....	99	40.998	—	—
Colombia .....	2	277	—	—
Francia .....	—	—	5	5.783
TOTALES .....	101	41.275	5	5.783

BREA MINERAL

EMPRESA Y PAIS	AÑO 1980		AÑO 1981	
	t.	u\$s.	t.	u\$s.
IMPORTADORES VARIOS				
Alemania .....	16.381	5.524.681	12.652	4.737.895
Brasil .....	1.730	386.270	—	—
Inglaterra .....	10	8.917	—	—
Colombia .....	105	34.932	—	—
EE. UU. ....	211	101.808	100	56.250
Francia .....	—	—	4.003	1.486.154
TOTALES .....	18.437	6.056.608	16.755	6.280.299

(1) Incluye Derechos Consulares hasta Marzo de 1981.

PRECIOS DE VENTA DE COMBUSTIBLES Y FECHA DE VIGENCIA

\$/l.

	24/1/81	20/2/81	11/3/81	8/4/81	8/5/81	6/6/81	7/7/81	12/8/81	29/8/81	1/10/81	31/10/81	28/11/81	31/12/81
	F E C H A												
<b>Nafta Común</b>													
Precio de venta ...	1.200,00	1.270,00	1.320,00	1.380,00	1.450,00	1.610,00	1.770,00	2.030,00	2.300,00	2.580,00	2.830,00	3.080,00	3.450,00
Retención .....	489,10	511,10	531,60	552,90	580,40	653,00	732,70	842,60	956,30	1.071,10	1.172,90	1.278,50	1.400,00
Gravamen .....	710,90	758,90	788,40	827,10	869,60	957,00	1.037,30	1.187,40	1.343,70	1.508,90	1.657,10	1.801,50	2.050,00
<b>Nafta Especial</b>													
Precio de venta ...	1.460,00	1.550,00	1.610,00	1.680,00	1.760,00	1.950,00	2.150,00	2.470,00	2.800,00	3.140,00	3.430,00	3.740,00	4.150,00
Retención .....	544,80	569,30	592,10	615,80	646,60	727,40	816,10	938,50	1.065,20	1.193,00	1.306,40	1.424,00	1.560,00
Gravamen .....	915,20	980,70	1.017,90	1.064,20	1.113,40	1.222,60	1.333,90	1.531,50	1.734,80	1.947,00	2.123,60	2.316,00	2.590,00
<b>Kerosene</b>													
Precio de venta ...	880,00	930,00	970,00	1.010,00	1.060,00	1.220,00	1.340,00	1.540,00	1.750,00	1.960,00	2.140,00	2.330,00	2.650,00
Retención .....	449,80	470,00	488,80	508,40	533,80	608,00	682,20	784,50	890,40	997,20	1.091,90	1.190,20	1.304,00
Gravamen .....	430,20	460,00	481,20	501,60	526,20	612,00	657,80	755,50	859,60	962,80	1.048,10	1.139,80	1.346,00
<b>Gas - oil</b>													
Precio de venta ...	880,00	930,00	970,00	1.010,00	1.060,00	1.220,00	1.340,00	1.540,00	1.750,00	1.960,00	2.140,00	2.330,00	2.650,00
Retención .....	449,80	470,00	488,80	508,40	533,80	608,00	682,20	784,50	890,40	997,20	1.091,90	1.190,20	1.304,00
Gravamen .....	430,20	460,00	481,20	501,60	526,20	612,00	657,80	755,50	859,60	962,80	1.048,10	1.139,80	1.346,00
<b>Diesel - oil</b>													
Precio de venta ...	484,00	506,00	526,00	547,00	574,00	658,00	724,00	830,00	940,00	1.050,00	1.150,00	1.250,00	1.438,00
Retención .....	365,00	381,40	396,70	412,60	433,20	487,40	547,00	629,10	714,00	799,70	875,70	954,60	1.045,00
Gravamen .....	119,00	124,60	129,30	134,40	140,80	170,60	177,00	200,90	226,00	250,30	274,30	295,40	393,00
<b>Fuel - oil (\$/Kg.)</b>													
Precio de venta ...	286,00	299,00	311,00	323,00	339,00	379,00	417,00	480,00	544,00	609,00	667,00	727,00	836,00
Retención .....	272,20	284,50	295,90	307,70	323,10	363,50	407,80	468,90	532,20	596,10	652,80	711,60	779,00
Gravamen .....	13,80	14,50	15,10	15,30	15,90	15,50	9,20	11,10	11,80	12,90	14,20	15,40	57,00
<b>Para consumo en centrales eléctricas</b>													
Diesel - oil (\$/l.) ...	363,30	381,40	396,70	412,60	433,20	487,40	547,00	629,10	714,00	799,70	875,70	954,60	1.045,00
Fuel - oil (\$/Kg.) ...	249,00	261,50	277,20	293,80	311,00	350,00	393,00	458,00	520,00	582,00	640,00	698,00	779,00
Fuel - oil "R" (Destilería Luján de Cuyo) (\$/Kg.) .....	199,00	209,20	221,80	235,10	249,00	280,00	314,00	361,00	410,00	460,00	504,00	549,00	623,00

Notas: a) De Enero a Junio las retenciones y los precios de Usinas rigen de 1º a 1º de cada mes.  
b) Diésel-Oil y Fuel-Oil no incluyen I.V.A. (Ley 22.294).



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

\$/m<sup>3</sup>

ZONA	1/1/81	1/2/81	1/3/81	1/4/81	1/5/81	F	E	C	H	A	1/10/81	31/10/81	28/11/81	31/12/81
Gravedad A.P.I.														
Chubut . . . . .	184.740	194.900	202.700	210.800	221.400	253.100	293.600	349.400	401.810	458.060	499.290	544.220	596.850	
22-22,9														
Santa Cruz . . . . .	194.970	205.700	213.900	222.500	234.000	267.500	310.300	369.300	424.700	484.160	527.730	575.230	630.850	
26-26,9														
Mendoza . . . . .	187.680	198.000	205.900	214.100	224.800	256.900	298.000	354.620	407.800	464.890	506.730	552.340	605.750	
31-31,9														
Cuenca Neuquina	207.920	219.400	228.200	237.300	249.200	284.800	330.400	393.200	452.180	515.490	561.880	612.450	671.670	
31-31,9														
Salta . . . . .	213.570	225.300	234.300	243.700	255.900	292.500	339.300	403.800	464.370	529.380	577.020	628.950	689.770	
57-57,9														
Jujuy . . . . .	201.170	212.200	220.700	229.500	241.000	275.500	319.600	380.300	437.350	498.580	543.450	592.360	649.640	
40-40,9														
Tierra del Fuego	216.180	228.100	237.200	246.700	259.000	296.000	343.400	408.600	469.890	535.680	583.890	636.440	697.980	
40-40,9														

## CAPACIDAD DE ELABORACION

m<sup>3</sup>/día operativo al 31-12-81

EMPRESA Y DESTILERIA	Destilación Atmosférica	Vacío	Reductor de Viscosidad	Cráqueo Térmico	Reformación Catalítica	Coque	Hidro-cracking	Cráqueo Catalítico
Y.P.F.	73.870	22.435	2.000	1.200	3.400	8.400	3.300	10.100
La Plata .....	37.000	11.050	—	—	1.500 (1)	3.600	—	7.100
Luján de Cuyo .....	20.500	10.500	—	—	1.500 (1)	4.800	3.300	3.000
San Lorenzo .....	6.300	700	2.000 (2)	1.200	—	—	—	—
Campo Durán .....	5.500	—	—	—	—	—	—	—
Dock Sud .....	670	185	—	—	—	—	—	—
Plaza Huincul .....	3.900	—	—	—	400	—	—	—
ESSO S.A.P.A.	18.800	8.340	1.160	—	1.400	2.800	—	3.850
Campana .....	15.800	8.340	—	—	1.400	2.800	—	3.850
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	3.900	900	450	350	1.900	—	—	—
Isaura S. A. ....	2.000	—	—	—	—	—	—	—
Astrasur .....	1.000	700	450	350	—	—	—	—
D.A.P.S.A. ....	300	200	—	—	—	—	—	—
S. A. Sol .....	600	—	—	—	—	—	—	—
P.A.S.A. ....	—	—	—	—	1.900	—	—	—
<b>TOTALES</b> .....	<b>117.070</b>	<b>40.975</b>	<b>9.210</b>	<b>1.550</b>	<b>8.400</b>	<b>11.200</b>	<b>3.300</b>	<b>17.450</b>

(1) Con crudo reducido.  
 (2) Incluye Reciclo.



## ALMACENAMIENTO

Capacidad operativa de tanques al 31-12-81

	Petróleo Crudo	Naftas	Destilados Medios (1)	Fuel-Oil	Aeronafra	Combustible p/Retroprop.	Total
Capital y Gran Buenos Aires	314.868	185.585	153.629	182.629	1.680	27.300	865.691
Buenos Aires .....	898.000	289.900	333.536	267.250	5.900	47.770	1.842.356
Córdoba .....	—	39.400	55.800	—	—	13.900	109.100
Chaco .....	—	33.463	55.677	—	—	6.400	95.540
Chubut .....	590.085	17.830	15.166	21.700	—	6.900	651.681
Entre Ríos .....	—	14.600	18.224	8.200	—	—	41.024
Jujuy .....	34.900	—	—	—	—	—	34.900
Mendoza .....	329.260	68.600	134.600	63.300	—	11.100	606.860
Neuquén .....	357.682	13.600	31.500	800	—	8.400	411.982
Río Negro .....	113.635	1.500	2.300	—	—	1.100	118.535
Salta .....	136.300	9.500	37.000	15.100	—	11.300	209.200
San Luis .....	—	25.300	44.400	—	—	5.600	75.300
Santa Cruz .....	22.561	2.900	6.800	—	—	2.900	35.161
Santa Fe .....	124.900	136.217	156.989	73.737	9.915	11.900	513.658
Tierra del Fuego .....	202.800	2.500	8.700	8.000	400	3.000	225.400
Tucumán .....	—	10.240	36.770	—	—	1.500	48.510
Antares (Islas Malvinas) ..	—	200	200	—	—	200	600
<b>TOTALES .....</b>	<b>3.124.991</b>	<b>851.335</b>	<b>1.091.291</b>	<b>640.716</b>	<b>17.895</b>	<b>159.270</b>	<b>5.885.498</b>

(1) Kerosene + Gas-Oil + Diésel-Oil.

**TRANSPORTE POR CONDUCTOS  
PETROLEO Y DERIVADOS**

(En m<sup>3</sup>)

DENOMINACION	Nafas/Etilizar	Nafas p/Reformar	Nafas Súper	Nafas Común	Kerosene	Combust. p/Retrop.	Gas-Oil	Diésel-Oil	Fuel-Oil	Petróleo	Propano	Butano
<b>Poliductos:</b>												
C. Durán - Monte												
Cristo - San Lorenzo	93.292	108.796	74.150	109.851	6.997	92.006	524.487	59.350	—	—	235.035	130.676
Luján de Cuyo - V. Mercedes - La Matanza	—	52.935	678.186	546.497	140.784	102.874	1.482.40	151.925	—	—	117.422	22.739
La Plata - La Matanza	—	—	1.027.956	566.507	136.268	410.100	1.285.970	11.159	—	—	—	—
<b>Fueloducto:</b>												
La Plata - Dna. de												
Inflamables	—	—	—	—	—	—	—	—	2.169.828	838.014	—	—
<b>Oleoductos:</b>												
Allen - Pto. Rosales	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7.197.583	—	—
Plata	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14.303.748	—	—
<b>TOTAL</b>	<b>93.292</b>	<b>161.731</b>	<b>1.780.292</b>	<b>1.222.855</b>	<b>284.049</b>	<b>604.980</b>	<b>3.292.877</b>	<b>222.434</b>	<b>2.169.828</b>	<b>22.339.345</b>	<b>352.457</b>	<b>153.415</b>





# CONSUMO APARENTE

Año 1981 (Miles de t.e.p.)

CONCEPTO	Existencia Inicial	Producción	Importación	Exportación y Pérdidas	Ventas Bunker	Uso Petroquímico y otros	Existencia Final	CONSUMO
<i>Combustibles sólidos minerales</i>	286,2	293,8	504,1	—	—	—	266,8	817,3
Carbón nacional	162,6	293,8	—	—	—	—	91,8	364,6
Carbón importado	123,6	—	504,1	—	—	—	175,0	452,7
<i>Derivados de petróleo</i>	2.018,4	25.262,6	654,9	3.125,3	455,1	233,2	2.017,3	22.105,0
Aeronautas	11,1	15,4	—	0,9	—	—	3,7	21,9
Nafta común	231,4	2.447,0	6,1	5,6	—	—	179,4	2.499,5
Nafta especial	221,1	2.978,9	268,9	3,5	—	—	205,1	3.260,3
Kerosene	95,0	446,7	99,9	2,4	—	—	49,3	589,9
Combustibles para retropropulsión	122,8	826,4	—	—	—	—	138,6	810,6
Gas - oil	574,1	6.852,4	16,8	715,9	63,1	—	478,0	6.186,3
Diesel - oil	101,2	1.011,1	—	48,1	70,1	—	60,5	933,6
Fuel - oil	323,7	7.576,6	—	2.026,0	321,9	—	447,7	5.104,7
Residuos pesados	0,7	354,6	—	—	—	—	0,8	354,5
Carbón residual	219,4	654,0	—	301,9	—	—	302,8	268,7
Gas residual de destilería	—	526,1	—	15,7	—	30,9	—	479,5
Gas líquido propano	54,0	487,7	89,3	2,7	—	71,2	61,6	495,5
Gas líquido butano	63,9	543,9	173,9	—	—	115,8	89,8	576,1
Petróleo como tal	—	99,2	—	—	—	—	—	99,2
Hidrocarburos residuales	—	442,6	—	2,6	—	15,3	—	424,7
<i>Gas natural</i>	—	11.557,8	1.944,7	3.401,4	—	100,3	—	10.000,8
<i>Hidroelectricidad</i>	—	4.190,1	14,5	1,3	—	—	—	4.203,3
<i>Nuclear</i>	—	670,4	—	—	—	—	—	670,4
<i>Combustibles vegetales</i>	—	1.983,2	—	—	—	—	—	1.983,2
<b>TOTALES</b>	<b>2.304,6</b>	<b>43.957,9</b>	<b>3.118,2</b>	<b>6.528,0</b>	<b>455,1</b>	<b>333,5</b>	<b>2.284,1</b>	<b>39.780,0</b>



**INSTALACIONES DE ESTACIONES DE SERVICIO,  
BOCAS DE EXPENDIO Y GARAJES EXISTENTES AL 31-12-81**

JURISDICCION	ESTACIONES DE SERVICIO			BOCAS DE EXPENDIO			GARAJES EXISTENTES			Consumo Propio Total
	Y.P.F.	Otras Empresas	Total	Y.P.F.	Otras Empresas	Total	Y.P.F.	Otras Empresas	Total	
Buenos Aires .....	1.038	1.108	2.146	371	263	634	49	117	166	669
Capital Federal .....	184	135	319	—	—	—	149	222	371	244
Catamarca .....	21	3	24	12	—	12	—	—	—	7
Córdoba .....	369	291	660	130	120	250	11	1	12	239
Corrientes .....	58	37	95	20	2	28	1	—	1	23
Chaco .....	54	33	87	18	15	33	—	—	—	39
Chubut .....	51	22	73	13	3	16	—	—	—	33
Entre Ríos .....	117	94	211	83	56	139	—	—	—	97
Formosa .....	20	8	28	11	5	16	—	—	—	12
Jujuy .....	17	4	21	8	—	8	—	—	—	23
La Pampa .....	56	46	102	40	34	74	—	—	—	16
La Rioja .....	26	8	34	13	—	13	—	—	—	12
Mendoza .....	143	47	190	73	6	79	2	—	2	123
Misiones .....	58	22	80	25	17	42	—	—	—	22
Neuquén .....	36	7	43	7	—	7	—	—	—	29
Río Negro .....	54	35	89	23	4	27	1	—	1	49
Salta .....	56	11	67	28	—	28	—	—	—	48
San Juan .....	46	17	63	20	2	22	—	—	—	38
San Luis .....	38	11	49	22	6	28	—	—	—	15
Santa Cruz .....	25	6	31	5	—	5	—	—	—	21
Santa Fe .....	336	345	681	173	130	303	7	8	15	221
Sgo. del Estero .....	46	12	58	26	8	34	—	—	—	10
Tierra del Fuego .....	4	—	4	2	—	2	—	—	—	5
Tucumán .....	56	26	82	9	1	10	—	—	—	37
<b>TOTALES .....</b>	<b>2.909</b>	<b>2.328</b>	<b>5.237</b>	<b>1.132</b>	<b>678</b>	<b>1.810</b>	<b>220</b>	<b>348</b>	<b>568</b>	<b>2.032</b>

**PRODUCCION**  
**PETROLEO - GAS NATURAL - CARBON MINERAL**

Años	Petróleo (miles de m <sup>3</sup> )	Gas (millones de m <sup>3</sup> )	Años	Petróleo (miles de m <sup>3</sup> )	Gas (millones de m <sup>3</sup> )	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	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	78	26.255	11.504	434
44	3.852	662	79	27.434	12.815	727
45	3.638	608	80	28.566	13.466	389
			1981	28.852	13.629	498

\* Producción comerciable.



# RESERVAS COMPROBADAS DE PETROLEO

(En miles de m³)

CUENCA	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981
NOROESTE .....	13.189	12.036	9.644	8.651	7.457	6.231	5.324	7.552	13.461	17.689
Salta .....	2.245	2.530	1.863	4.848	4.670	4.126	3.658	6.128	12.191	17.479
Jujuy .....	10.944	9.506	7.781	3.803	2.787	2.105	1.666	1.424	1.720	210
CUYANA .....	88.107	82.287	78.754	73.653	73.804	63.931	58.897	50.911	46.986	40.609
Mendoza Norte .....	88.107	82.287	78.754	73.653	73.804	63.931	58.897	50.911	46.986	40.609
NEUQUINA .....	124.211	123.217	120.658	117.748	114.043	120.320	147.734	157.946	153.038	159.006
Mendoza Sur .....	5.118	5.001	5.306	6.384	7.602	8.988	9.076	6.535	5.183	5.059
Neuquén .....	46.812	46.969	46.650	45.684	44.193	45.751	79.099	95.211	99.316	108.861
Río Negro .....	64.248	63.131	60.522	58.061	55.365	55.515	49.277	46.761	39.911	37.017
La Pampa .....	8.033	8.116	8.180	7.619	6.883	10.066	10.282	9.439	8.628	8.069
GOLFO SAN JORGE ...	155.466	165.815	166.608	172.809	168.594	164.133	161.259	158.912	161.383	150.682
Chubut .....	77.347	74.200	71.169	79.795	76.749	74.439	72.984	69.874	77.940	72.292
Santa Cruz Norte ...	78.119	91.615	95.439	93.014	91.845	89.694	88.275	89.038	83.443	78.390
AUSTRAL .....	13.338	15.328	16.004	17.118	16.504	13.811	12.293	13.817	16.828	17.707
Santa Cruz Sur .....	5.828	5.785	5.405	5.168	5.000	2.767	3.172	7.038	7.815	8.379
Tierra del Fuego .....	7.510	9.543	10.599	11.950	11.504	11.044	9.121	6.779	9.013	9.328
<b>TOTAL GENERAL .</b>	<b>394.311</b>	<b>398.683</b>	<b>391.668</b>	<b>389.979</b>	<b>380.402</b>	<b>368.426</b>	<b>385.507</b>	<b>389.138</b>	<b>391.696</b>	<b>385.693</b>

# RESERVAS COMPROBADAS DE GAS

(En millones de m<sup>3</sup>)

CUENCA	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981
NOROESTE .....	9.508	8.100	8.698	7.168	6.101	6.265	5.454	38.064	47.789	63.816
Salta .....	8.638	7.624	6.716	5.870	5.061	5.409	4.675	36.934	46.718	62.782
Jujuy .....	870	476	1.982	1.298	1.040	856	779	1.130	1.071	1.034
CUYANA .....	1.581	1.475	1.371	1.252	1.221	1.233	1.350	4.164	7.101	724
Mendoza Norte .....	1.581	1.475	1.371	1.252	1.221	1.233	1.350	4.164	7.101	724
NEUQUINA .....	68.809	72.030	72.250	71.339	73.193	122.117	314.064	384.561	447.797	449.425
Mendoza Sur .....	103	1.172	1.157	1.245	1.858	2.362	5.975	9.733	14.119	13.933
Neuquén .....	35.598	36.842	42.848	42.463	45.657	89.210	279.413	349.275	405.315	416.617
Río Negro .....	31.702	31.254	25.543	25.042	23.256	27.925	26.347	22.995	26.004	16.686
La Pampa .....	1.406	2.762	2.702	2.589	2.422	2.620	2.329	2.558	2.359	2.189
GOLFO SAN JORGE ...	41.912	44.795	43.784	42.758	42.100	41.777	45.341	44.651	43.792	38.962
Chubut .....	5.780	6.369	6.209	6.068	5.707	5.428	6.905	6.485	6.073	5.452
Santa Cruz Norte ...	36.132	38.426	37.575	36.690	36.393	36.349	38.436	38.166	37.719	33.510
AUSTRAL .....	74.902	75.346	74.951	77.862	74.468	74.785	65.954	102.254	94.626	95.510
Santa Cruz Sur .....	42.767	42.385	40.599	38.598	36.618	38.193	36.473	55.000	49.133	50.393
Tierra del Fuego .....	32.135	32.961	34.352	39.264	37.850	36.592	29.481	47.254	45.493	45.117
TOTAL GENERAL ..	196.712	201.746	201.054	200.379	197.083	246.177	432.163	573.694	641.105	648.437



IMPRESO EN LOS TALLERES GRAFICOS  
DE LA DIRECCION NACIONAL  
DEL REGISTRO OFICIAL  
DE LA SECRETARIA DE INFORMACION PUBLICA  
DE LA PRESIDENCIA DE LA NACION  
NOVIEMBRE DE 1982

Este documento fue digitalizado por el  
Centro de Documentación e Información  
del Ministerio de Hacienda.

Ciudad Autónoma de Bs. As. 2017

<http://cdi.mecon.gob.ar/>