



1982

COMBUSTIBLES



SECRETARIA DE ENERGIA

23 JUL 2005



anuario de combustibles 1982

REPUBLICA ARGENTINA
MINISTERIO DE OBRAS Y SERVICIOS PUBLICOS
SECRETARIA DE ENERGIA
DIRECCION GENERAL DE EVALUACION ENERGETICA

INDICE

	<u>Página</u>		<u>Página</u>
POZOS		VENTAS	
Pozos terminados y metros perforados al 31-12-82	4/5	Por empresa y producto	29/31
Estado de pozos al 31-12-82	6	Bunker	31
Compañías contratistas de Y.P.F.	7	Por jurisdicción	32/34
PETROLEO		CONSUMO PROPIO	
Producción		Por producto	35
Por yacimiento	8	Por empresa	36/39
Por empresa	9		
Por provincia y media diaria mensual ...	10	GAS NATURAL	
Por recuperación primaria y secundaria ..	11	Producción por yacimiento	40
		Distribución	41
PROCESADO		GAS DE DESTILERIA	
Discriminado por origen	12/13	Producción	41
Discriminado por empresa y destilería ...	14/15	Distribución	42
Discriminado por empresa	16		
SUBPRODUCTOS		CARBON MINERAL Y SIMILARES	
Elaboración		Producción, venta, consumo propio e im- portación	43/44
Aeronafta - Nafta común	17	PRECIOS DE VENTA DE COMBUSTIBLES	45
Nafta especial - Solventes	17	PRECIOS FOB DE PETROLEO	46
Aguarrás - Kerosene	18	CAPACIDAD DE ELABORACION	47
Combustible retro - Gas-Oil	18	CAPACIDAD DE ALMACENAMIENTO	48
Diesel-Oil - Fuel-Oil	19	TRANSPORTE POR CONDUCTO	49/50
Lubricantes - Grasas	19	CONSUMO APARENTE	51
Asfaltos - Coque y Carbón residual	20	ESTACIONES DE SERVICIO, BOCAS DE EXPENDIO Y GARAJES	52
Gas licuado (C3 y C4)	20	SERIES	
IMPORTACION		Producción de petróleo, gas natural y car- bón mineral	53
Petróleo	21	Reservas comprobadas de petróleo y gas natural	54/55
Naftas	21		
Nafta virgen - Solventes - Kerosene - Combustible retro	22		
Gas-Oil - Lubricantes - Grasas	23		
Propano - Butano - Gas natural	24		
Total derivados y valor C y F	25		
EXPORTACION			
Petróleo y derivados	26/28		

POZOS TERMINADOS Y METROS

E M P R E S A S	EXPLOTACION						EXPLO		
	Productivos			Impro- ductivos	Total	Metros Perfo- rados	Productivos		
	P	G	T				P	G	T
Y.P.F. Administración	402	14	416	35	451	826.616	23	7	30
Chubut	80	—	80	6	86	204.724	2	2	4
Santa Cruz Norte	170	2	172	8	180	322.952	4	—	4
Santa Cruz Sur	34	6	40	4	44	59.672	1	—	1
Tierra del Fuego	2	—	2	—	2	—	—	—	—
Neuquén	67	6	73	6	79	114.622	6	1	7
Río Negro	18	—	18	—	18	35.855	2	—	2
Mendoza Sur	4	—	4	—	4	3.430	1	—	1
Mendoza	25	—	25	10	35	74.533	4	—	4
Salta	2	—	2	1	3	10.823	3	4	7
Jujuy	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Y.P.F. Contratos de Perforación	125	—	125	10	135	366.798	3	—	3
Chubut	51	—	51	2	53	167.072	—	—	—
Santa Cruz Norte	54	—	54	5	59	133.144	—	—	—
Santa Cruz Sur	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Neuquén	12	—	12	2	14	33.153	2	—	2
Mendoza	8	—	8	1	9	33.429	1	—	1
Salta	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Y.P.F. Contratos de Riesgo	3	—	3	—	3	710	11	3	14
Y.P.F. Contratos de Explotación	72	1	73	1	74	166.459	—	—	—
7.524 (Chubut y Santa Cruz)	31	—	31	1	32	66.384	—	—	—
15.173 (Neuquén)	3	1	4	—	4	11.902	—	—	—
7.559 (Mendoza)	20	—	20	—	20	50.939	—	—	—
21.747 (Mendoza)	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12.507 (Río Negro)	18	—	18	—	18	37.184	—	—	—
Otras Empresas	34	—	34	4	38	90.956	1	—	1
Astra	19	—	19	—	19	49.884	—	—	—
CAPSA	8	—	8	4	12	28.005	—	—	—
Petroquímica C. R.	7	—	7	—	7	13.067	1	—	1
Total General	636	15	651	50	701	1.451.539	38	10	48

PERFORADOS AL 31-12-82

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
37	67	160.979	51	7	58	14	72	157.819	476	28	504	86	590	1.145.414
1	5	6.003	10	—	10	2	12	34.705	92	2	94	9	103	245.432
10	14	26.093	18	3	21	6	27	50.841	192	5	197	24	221	399.889
5	6	8.354	2	—	2	2	4	4.038	37	6	43	11	54	72.114
—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	2	—	2	—
8	15	37.922	9	3	12	2	14	28.100	82	10	92	16	108	180.644
2	4	9.989	2	—	2	—	2	5.585	22	—	22	2	24	51.429
1	2	3.860	4	1	5	—	5	4.687	9	1	10	1	11	11.977
7	11	34.957	4	—	4	2	6	18.283	33	—	33	19	52	127.778
3	10	33.793	2	—	2	—	2	10.858	7	4	11	4	15	55.479
—	—	—	—	—	—	—	—	672	—	—	—	—	—	672
8	11	39.523	41	3	44	13	57	157.652	169	3	172	31	203	563.973
—	—	—	8	—	8	2	10	30.992	59	—	59	4	63	193.064
—	—	—	25	—	25	7	32	90.454	79	—	79	12	91	223.598
4	4	16.469	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	4	16.469
—	2	1.502	1	3	4	3	7	23.099	15	3	18	5	23	57.754
4	5	10.639	7	—	7	1	8	13.107	16	—	16	6	22	57.175
—	—	10.913	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10.913
15	29	52.342	—	—	—	—	—	—	14	3	17	15	32	53.052
1	1	733	2	—	2	—	2	2.800	74	1	75	2	77	169.992
—	—	—	2	—	2	—	2	2.800	33	—	33	1	34	69.184
—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	1	4	—	4	11.902
—	—	—	—	—	—	—	—	—	20	—	20	—	20	50.939
1	1	733	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	733
—	—	—	—	—	—	—	—	—	18	—	18	—	18	37.184
—	1	1.893	1	—	1	1	2	3.762	36	—	36	5	41	96.616
—	—	—	—	—	—	—	—	—	19	—	19	—	19	49.884
—	—	—	—	—	—	—	—	—	8	—	8	4	12	28.005
1	1	1.898	1	—	1	1	2	3.762	9	—	9	1	10	18.727
61	109	255.475	95	10	105	28	133	322.033	769	35	804	139	943	2.029.047

ESTADO DE POZOS AL 31-12-82

	TOTAL	Y. P. F.				Ley 17.319
		Administra- ción	Contratos		Otras Empresas	
			Explotación	Riesgo		
I Productivos de Petróleo	8.722	5.295	3.222	7	248	—
En producción efectiva ..	7.977	4.960	2.774	2	241	—
Parados transitoriamente .	576	131	431	5	6	—
Parados por alta RGP ..	175	163	12	—	—	—
Paradas por zona alejada	44	41	2	—	1	—
II Productivos de Gas	933	695	177	1	60	—
En producción efectiva ..	210	122	53	—	35	—
Parados transitoriamente .	102	57	35	—	10	—
En reserva de gas	621	516	89	1	15	—
III En estudio	202	26	170	1	5	—
IV En espera de reparación ..	143	98	48	—	2	—
V En reparación	3	2	1	—	—	—
VI Para mantenimiento de presión o recup. secundaria	1.450	725	613	1	111	—
En inyección de agua	776	407	368	1	—	—
Reserva p/rec. secundaria .	428	293	74	—	56	—
Mantenimiento de presión	72	7	14	—	51	—
En inyección de gas	13	13	—	—	—	—
Parados transitoriamente .	161	—	157	—	4	—
VII A abandonar	9.891	6.721	2.089	8	1.073	—
VIII Abandonados	7.556	4.334	812	72	2.266	72
IX Estructurales terminados .	23	—	23	—	—	—
X Total General	28.978	17.896	7.155	90	3.765	72

No se incluyen pozos de agua.

COMPAÑIAS CONTRATISTAS DE Y.P.F.

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

PRODUCCION DE PETROLEO POR YACIMIENTO
(En m³)

YACIMIENTO	AÑO 1981	AÑO 1982
Chubut	6.094.602	5.997.546
Y.P.F. (Administración)	2.360.021	2.460.137
Y.P.F. (Contratos)	3.288.773	3.005.373
Astra C.A.P.S.A.	84.797	192.198
Cías. Asociadas Petroleras	205.737	201.994
Petroquímica C.R.	155.274	137.844
Jujuy	96.243	99.128
Y.P.F. (Administración)	93.243	99.128
La Pampa	667.689	549.012
Y.P.F. (Administración)	19.922	16.832
Y.P.F. (Contratos)	647.767	532.150
Mendoza	6.625.966	6.552.190
Y.P.F. (Administración)	4.359.536	4.337.726
Y.P.F. (Contratos)	2.255.849	2.224.198
El Sosneado	551	266
Neuquén	3.987.761	3.987.499
Y.P.F. (Administración)	3.143.397	3.049.969
Y.P.F. (Contratos)	842.990	937.530
ESSO S.A.P.A.	1.374	—
Río Negro	3.161.811	3.018.877
Y.P.F. (Administración)	1.890.090	1.816.722
Y.P.F. (Contratos)	1.271.721	1.202.155
Salta	482.159	557.886
Y.P.F. (Administración)	400.196	474.714
Y.P.F. (Contratos)	81.963	83.172
Santa Cruz	6.225.463	6.334.399
Y.P.F. (Administración)	4.408.849	4.875.528
Y.P.F. (Contratos)	1.816.614	1.458.871
Tierra del Fuego	1.510.675	1.363.567
Y.P.F. (Administración)	1.510.675	1.363.567
Total del País	28.852.369	28.470.104
Y.P.F. (Administración)	18.183.959	18.494.353
Y.P.F. (Contratos)	10.215.677	9.443.449
Otras Empresas	447.733	532.302

PRODUCCION DE PETROLEO POR EMPRESA

(En m³ - Participación %)

EMPRESA	AÑO 1981		AÑO 1982	
	m³	%	m³	%
Y.P.F. (Administración)	18.188.959	63,04	18.494.353	64,96
Y.P.F. (Contratos)	10.215.677	35,41	9.443.449	33,17
Astra CAPSA	84.797	0,29	192.198	0,68
Cías. Asociadas Petroleras	205.737	0,71	201.994	0,71
El Sosneado	551	—	266	—
Esso SAPA	1.374	0,01	—	—
Petroquímica C. R.	155.274	0,54	137.844	0,48
TOTALES	28.852.369	100,00	28.470.104	100,00

AREAS CONTRATOS

(En m³ - Participación %)

Nº DE CONTRATO	PROVINCIA	AÑO 1981		AÑO 1982	
		m³	%	m³	%
7.524	Chubut	2.446.374	23,95	2.302.605	24,38
20.025	"	18.421	0,18	6.586	0,07
20.104	"	537.193	5,26	481.622	5,10
20.594	"	284.481	2,78	208.548	2,21
21.416	"	2.304	0,02	6.012	0,06
18.852	La Pampa	647.767	6,34	532.150	5,64
19.245	Mendoza	64.228	0,63	59.933	0,64
7.559	"	1.866.006	18,27	1.813.945	19,21
18.996	"	11.710	0,12	11.248	0,12
19.274	"	179.117	1,75	172.699	1,83
20.824	"	144.788	1,42	126.682	1,34
21.486	"	—	—	4.070	0,04
21.747	"	—	—	35.621	0,38
15.173	Neuquén	234.578	2,30	425.833	4,51
12.556	"	87.031	0,85	67.256	0,71
19.226	"	39.603	0,39	33.287	0,35
18.917	"	74.039	0,72	44.369	0,47
12.507	"	56.970	0,56	124.591	1,32
18.905	"	271.739	2,66	184.487	1,95
20.224	"	32.411	0,32	26.935	0,29
18.978	"	46.588	0,46	30.767	0,33
20.451	"	31	—	—	—
18.852	Río Negro	266.798	2,61	225.932	2,39
15.505	"	313.386	3,07	284.180	3,01
12.507	"	628.405	6,15	637.850	6,75
19.124	"	10.711	0,11	8.517	0,09
18.906	"	52.421	0,51	45.676	0,48
20.482	Salta	81.963	0,80	83.172	0,88
7.524	Santa Cruz	400.677	3,92	290.897	3,08
19.230	"	81.807	0,80	62.165	0,66
18.904	"	253.692	2,48	187.671	1,99
19.298	"	364.883	3,57	262.826	2,78
18.992	"	323.935	3,17	311.215	3,30
8.948	"	24.922	0,24	24.542	0,26
20.103	"	366.698	3,59	319.555	3,38
TOTALES		10.215.677	100,00	9.443.449	100,00

PRODUCCION DE PETROLEO POR PROVINCIA

(En m³ - Participación %)

	AÑO 1981		AÑO 1982	
	m ³	%	m ³	%
Chubut	6.094.602	21,12	5.997.546	21,07
Jujuy	96.243	0,33	99.128	0,35
La Pampa	667.689	2,31	549.012	1,93
Mendoza	6.625.966	22,97	6.562.190	23,05
Neuquén	3.987.761	13,82	3.987.499	14,00
Río Negro	3.161.811	10,96	3.018.877	10,60
Salta	482.159	1,67	557.886	1,96
Santa Cruz	6.225.463	21,58	6.334.399	22,25
Tierra del Fuego	1.510.675	5,24	1.363.567	4,79
Totales	28.852.369	100,00	28.470.104	100,00

PRODUCCION DE PETROLEO Y MEDIA DIARIA MENSUAL

(En m³)

	AÑO 1981		AÑO 1982	
	m ³	m ³ /día	m ³	m ³ /día
Enero	2.465.879	79.544	2.403.121	77.520
Febrero	2.228.528	79.590	2.175.784	77.707
Marzo	2.468.201	79.619	2.405.919	77.610
Abril	2.378.577	79.286	2.341.435	78.048
Mayo	2.474.726	79.830	2.442.004	78.774
Junio	2.361.211	78.707	2.334.598	77.820
Julio	2.412.862	77.834	2.388.246	77.040
Agosto	2.425.132	78.230	2.425.784	78.251
Setiembre	2.363.121	78.771	2.356.867	78.562
Octubre	2.452.001	79.097	2.428.934	78.353
Noviembre	2.386.324	79.544	2.349.635	78.321
Diciembre	2.435.807	78.574	2.417.777	77.993

PRODUCCION DE PETROLEO POR RECUPERACION SECUNDARIA

(En m³)

ZONA	AÑO 1981	AÑO 1982
Chubut	403.817	323.695
YPF (Administración)	55.033	55.714
YPF (Contratos)	343.784	267.981
La Pampa y Río Negro	820.937	998.254
YPF (Administración)	336.394	491.236
YPF (Contratos)	484.543	507.018
Mendoza	1.136.450	1.278.575
YPF (Administración)	674.925	767.128
YPF (Contratos)	461.525	511.447
Neuquén	575.836	538.618
YPF (Administración)	419.988	433.011
YPF (Contratos)	154.474	105.607
Esso SAPA	1.374	—
Santa Cruz	754.968	824.233
YPF (Administración)	447.549	495.629
YPF (Contratos)	307.419	328.594
Tierra del Fuego	162.249	145.010
YPF (Administración)	162.249	145.010
Total del País	3.854.257	4.108.375
YPF (Administración)	2.096.133	2.387.728
YPF (Contratos)	1.756.745	1.720.647
Otras Empresas	1.374	—

PRODUCCION PRIMARIA Y SECUNDARIA

(En m³)

	AÑO 1981		AÑO 1982	
	m³	%	m³	%
Producción Primaria	24.993.112	86,64	24.361.729	85,57
Producción Secundaria	3.854.257	13,36	4.108.375	14,43
Producción Total del País	28.852.369	100,00	28.470.104	100,00

PETROLEO PROCESADO

(En

PETROLEO	DESTILERIAS	YACIMIENTOS PETROLIFEROS FISCALES					Total Y.P.F.
	La Plata	San Lorenzo	Luján de Cuyo	Campo Durán	Plaza Huincul	Dock Sud	
TOTAL	9.905.907	1.920.177	6.082.971	604.958	1.032.568	193.870	19.740.451
Nacional	9.213.236	1.652.662	6.032.971	604.958	1.032.568	193.870	18.879.265
Chubut	1.540.283	195.737	—	—	—	—	1.736.020
Santa Cruz Norte	3.325.337	380.922	—	—	—	—	3.706.289
Santa Cruz Sur	90.431	76.347	—	—	—	—	166.778
Mendoza	—	272.045	6.082.971	—	—	—	6.355.016
Neuquén - Río Negro	—	—	—	—	—	—	—
La Pampa	4.209.256	335.078	—	—	1.032.568	6.369	5.583.271
Salta - Jujuy	—	—	—	604.958	—	—	604.958
Tierra del Fuego	146.899	392.533	—	—	—	187.501	726.933
Importado	593.671	267.515	—	—	—	—	861.186
Arabia	593.671	267.515	—	—	—	—	861.186
Venezuela	—	—	—	—	—	—	—
Nigeria	—	—	—	—	—	—	—

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

DISCRIMINADO POR ORIGEN

m³)

E S S O			SHELL	ISAURA	D.A.P.S.A.	ASTRASUR	S O L	C.G.C.	RAGOR	
Campana	Galván	Total	Dock Sud	Bahía Blanca	Lomas de Zamora	Comodoro Rivadavia	Francisco Solano	(1) Dock Sud	(2) Campana	Total
4.213.281	723.035	4.936.316	3.560.053	481.322	119.149	164.067	105.274	10.974	6.483	29.124.089
4.173.383	723.035	4.899.418	3.502.397	481.322	97.950	164.067	105.274	10.974	6.483	28.147.150
3.178.500	33.316	3.211.816	1.369.970	—	—	164.037	—	—	—	6.481.873
576.540	289.642	866.182	965.649	—	—	—	—	—	—	5.533.120
190.880	—	190.880	89.660	—	—	—	—	10.974	—	453.292
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6.355.016
—	385.325	385.325	852.623	481.322	—	—	—	—	—	7.302.541
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	604.958
230.463	14.752	245.215	224.495	—	97.950	—	105.274	—	6.483	1.406.350
36.898	—	36.898	57.656	—	21.199	—	—	—	—	976.939
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	861.186
36.898	—	36.898	18.736	—	21.199	—	—	—	—	76.833
—	—	—	38.920	—	—	—	—	—	—	33.920

PETROLEO PROCESADO Y SUBPRODUCTOS

(En

	YACIMIENTOS PETROLIFEROS FISCALES						E S S O	
	La Plata	San Lorenzo	Luján de Cuyo	Campo Durán	Plaza Huíncul	Dock Sud	Total Y.P.F.	Campana
Petróleo Procesado	9.905.907	1.920.177	6.082.971	604.958	1.032.568	193.870	19.740.451	4.213.281
Nacional	9.312.236	1.652.662	6.082.971	604.958	1.032.568	193.870	18.879.265	4.176.383
Importado	593.671	267.515	—	—	—	—	861.186	36.898
Subproductos obtenidos								
Aeronaftas	18.995	3.738	—	—	—	—	22.733	—
Nafta común	936.079	—	680.137	—	60.960	91.029	(1) 1.768.205	531.662
Nafta especial	1.396.278	—	689.766	—	106.223	—	2.192.267	781.569
Solventes	9.163	—	659	—	—	29.105	38.927	19.161
Aguarrás	—	—	—	—	—	4.227	4.227	18.123
Kerosene	203.795	56.257	136.258	—	20.936	14.446	431.692	44.799
J.P.1 y J.P.4	460.002	60.937	43.684	65.410	69.364	450	699.847	58.524
Gas-oil	3.044.575	504.085	1.541.610	183.529	248.251	58.585	5.580.635	1.026.561
Diesel-oil	51.690	15.526	538.091	—	67.217	33.721	706.245	350.336
Fuel-oil	2.995.354	568.463	793.165	114.456	12.862	45.954	4.530.254	810.191
Lubricantes	157.629	—	—	—	—	42.367	199.996	49.363
Grasas	—	—	—	—	—	8.150	8.150	2.319
Asfaltos	299.139	82.858	—	—	—	—	381.997	—
Residuos pesados (t) ..	97.100	—	255.823	—	—	—	352.923	121.013
Coque y carbón res. (t)	212.062	—	408.100	—	—	—	620.162	320.042
Gas propano (t)	55.264	—	41.542	(2) 118.276	—	—	215.082	26.964
Gas butano (t)	70.418	—	95.825	(2) 56.542	2.292	—	225.077	63.713
Gas seco (miles m³) ..	119.164	5.926	137.026	—	2.295	—	264.411	118.308

(1) No incluye 60.135 m³ de gasolina transferida y 83.738 m³ de nafta para reformar transferida.

(2) Obtenido del Gas Natural.

(3) No incluye 13.587 t de Parafina del Plata.

OBTENIDOS POR EMPRESA Y DESTILERIA

3)

Galván	Total	SHELL	ASTRASUR	ISAURA	D.A.P.S.A.	S O L	C.G.C.	RAGOR	Total
		Dock Sud	Comodoro Rivadavia	Bahía Blanca	Lomas de Zamora	Francisco Solano	Dock Sud	Campana	
723.035	4.936.316	3.560.053	164.067	481.322	119.149	105.274	10.974	6.483	29.124.089
723.035	4.899.418	3.502.397	164.067	481.322	97.950	105.274	10.974	6.483	28.147.150
—	36.898	57.656	—	—	21.199	—	—	—	973.939
—	—	—	—	—	—	—	—	—	22.733
114 254	645.916	512.771	23.581	97.489	—	—	1.457	1.971	3.051.390
59.807	841.376	584.632	—	—	—	—	1.451	—	3.619.726
—	19.161	7.986	—	—	10.627	909	—	1.517	79.127
—	18.123	10.717	71	—	10.270	1.610	—	606	45.624
7.870	52.669	18.104	4.441	29.587	251	1.522	—	778	539.044
—	58.524	57.509	—	—	—	—	—	—	815.880
271.542	1.298.103	694.900	27.131	144.275	18.759	19.109	2.460	1.835	7.787.207
5.207	355.543	57.818	—	—	3.432	115	—	279	1.123.432
294.380	1.104.571	1.176.637	102.104	236.886	33.627	41.034	4.546	1.232	7.230.891
—	49.363	53.793	—	—	10.261	—	—	—	313.413
—	2.319	2.519	—	—	—	—	—	344	13.332
—	—	104.297	—	—	1.075	—	—	—	487.369
22.079	143.092	193.613	—	—	—	—	—	—	(3) 689.628
180	320.222	29.837	—	—	—	—	—	—	970.221
—	26.964	25.062	—	—	—	—	—	—	267.108
—	63.713	12.048	—	—	—	—	—	—	300.838
4.047	122.355	55.294	3.729	—	1.053	—	—	—	446.842

PETROLEO PROCESADO DISCRIMINADO POR EMPRESA

(En m³)

EMPRESAS	AÑO 1981			AÑO 1982		
	Nacional	Importado	Total	Nacional	Importado	Total
Y.P.F.	19.771.626	1.262.621	21.034.247	18.879.265	861.186	19.740.451
Esso, S.A.P.A.	4.110.399	125.718	4.236.117	4.899.418	36.898	4.936.316
Shell, C.A.P.S.A.	3.475.389	358.475	3.833.864	3.502.397	57.656	3.560.053
Astrasur	337.611	—	337.611	164.067	—	164.067
D.A.P.S.A.	92.667	31.435	124.102	97.950	21.199	119.149
Isaura, S.A.	474.285	—	474.285	481.322	—	481.322
Sol	90.985	—	90.985	105.274	—	105.274
C.G.C.	58.331	—	58.331	10.974	—	10.974
Ragor	14.131	—	14.131	6.483	—	6.483
TOTALES	28.425.424	1.778.249	30.203.673	28.147.150	976.939	29.124.089

PARTICIPACION DE LAS EMPRESAS EN EL TOTAL DEL PETROLEO PROCESADO (%)

EMPRESAS	AÑO 1981			AÑO 1982		
	Nacional	Importado	Total	Nacional	Importado	Total
Y.P.F.	65,46	4,18	69,64	64,82	2,96	67,78
Esso, S.A.P.A.	13,61	0,42	14,03	16,82	0,13	16,95
Shell, C.A.P.S.A.	11,50	1,19	12,69	12,03	0,20	12,22
Astrasur	1,12	—	1,12	0,56	—	0,56
D.A.P.S.A.	0,31	0,10	0,41	0,34	0,07	0,41
Isaura, S.A.	1,57	—	1,57	1,65	—	1,65
Sol	0,30	—	0,30	0,36	—	0,36
C.G.C.	0,19	—	0,19	0,04	—	0,04
Ragor	0,05	—	0,05	0,02	—	0,02
TOTALES	94,11	5,89	100,00	96,65	3,35	100,00

SUBPRODUCTOS OBTENIDOS POR EMPRESA

(En m³)

EMPRESAS	AERONAFITAS		NAFTA COMUN	
	Año 1981	Año 1982	Año 1981	Año 1982
Y.P.F.	20.245	22.733	1.708.576	1.768.205
Esso, S.A.P.A.	—	—	541.173	645.916
Shell, C.A.P.S.A.	—	—	577.041	512.771
Astrasur	—	—	53.888	23.581
D.A.P.S.A.	—	—	2.661	—
Isaura, S.A.	—	—	89.404	97.489
Ragor	—	—	4.295	1.971
C.G.C.	—	—	9.000	1.457
P.A.S.A.	—	—	135.140	135.772
TOTALES	20.245	22.733	3.121.178	3.187.162

EMPRESAS	NAFTA ESPECIAL		SOLVENTES	
	Año 1981	Año 1982	Año 1981	Año 1982
Y.P.F.	2.304.524	2.192.267	10.414	38.927
Esso, S.A.P.A.	738.866	841.376	15.426	19.161
Shell, C.A.P.S.	593.960	584.632	8.586	7.986
D.A.P.S.A.	4.373	—	11.029	10.627
Isaura, S.A.	1.555	—	—	—
C.G.C.	8.936	1.451	—	—
P.A.S.A.	142.444	147.299	—	—
Sol	—	—	1.171	909
Ragor	—	—	1.313	1.517
F.M.T.S.	—	—	69.329	76.816
TOTALES	3.799.588	3.767.025	117.263	155.943

SUBPRODUCTOS OBTENIDOS POR EMPRESA

(En m³)

EMPRESAS	AGUARRAS		KEROSENE	
	Año 1981	Año 1982	Año 1981	Año 1982
Y.P.F.	3.148	4.227	437.522	431.692
Eso S.A.P.A.	14.618	18.123	36.669	52.639
Shell C.A.P.S.A.	12.777	10.717	6.359	18.104
Astrasur	140	71	13.539	4.441
D.A.P.S.A.	9.781	10.270	10	251
Isaura S.A.	—	—	28.647	29.537
Sol	1.298	1.610	—	1.522
Ragor	798	606	1.696	778
F.M.T.S.	6.464	10.519	—	—
TOTALES	49.024	56.143	524.442	539.044

EMPRESAS	COMB. P/RETROPULSION		GAS - OIL	
	Año 1981	Año 1982	Año 1981	Año 1982
Y.P.F.	811.207	699.847	5.667.725	5.580.635
Eso S.A.P.A.	82.746	58.524	1.055.784	1.293.103
Shell C.A.P.S.A.	76.257	57.509	851.738	694.900
Astrasur	—	—	57.300	27.131
D.A.P.S.A.	—	—	11.909	18.759
Isaura S.A.	—	—	144.732	144.275
Ragor	—	—	3.999	1.835
Sol	—	—	2.187	19.109
C.G.C.	—	—	17.151	2.460
TOTALES	970.210	815.880	7.812.525	7.787.207

SUBPRODUCTOS OBTENIDOS POR EMPRESA

(En m³)

EMPRESAS	DIESEL - OIL		FUEL - OIL	
	Año 1981	Año 1982	Año 1981	Año 1982
Y.P.F.	683.624	706.245	5.618.111	4.530.254
Esso, S.A.P.A.	383.938	355.543	866.004	1.104.571
Shell, C.A.P.S.A.	56.112	57.818	1.129.918	1.176.637
Astrasur	—	—	196.460	102.104
D.A.P.S.A.	3.303	3.432	31.277	33.627
Isaura, S.A.	—	—	234.149	236.886
C.G.C.	—	—	16.347	4.546
Sol	—	115	34.496	41.034
Ragor	—	279	2.685	1.232
Totales	1.127.584	1.123.432	8.129.447	7.230.891

EMPRESAS	LUBRICANTES		GRASAS	
	Año 1981	Año 1982	Año 1981	Año 1982
Y.P.F.	185.864	199.996	6.927	8.150
Esso, S.A.P.A.	50.917	49.363	2.023	2.319
Shell, C.A.P.S.A.	55.105	53.793	1.954	2.519
D.A.P.S.A.	5.527	10.261	—	—
Ragor	—	—	176	244
Totales	297.413	313.413	11.080	13.332

SUBPRODUCTOS OBTENIDOS POR EMPRESA

(En m³/T)

EMPRESAS	ASFALTOS (m³)		COQUE y C. RESIDUAL (T)	
	Año 1981	Año 1982	Año 1981	Año 1982
Y.P.F.	468.829	381.997	542.658	620.162
Esso S.A.P.A.	—	—	289.128	320.222
Shell, C.A.P.S.A.	161.710	104.297	37.504	29.837
Astrasur	3	—	—	—
D.A.P.S.A.	—	1.075	—	—
Totales	620.542	487.369	869.280	970.221

PRODUCCION DE GAS LICUADO (C₃ y C₄)

(En T)

EMPRESAS	Año 1981	Año 1982
Obtenido de Petróleo	355.665	452.318
Y.P.F.	256.953	265.341
Esso S.A.P.A.	49.970	90.677
Shell C.A.P.S.A.	24.370	37.110
C.G.C.	549	—
P.A.S.A.	15.268	25.207
Petroq. Gral. Mosconi	3.302	28.801
Duperial	5.253	5.182
Obtenido de Gas Natural	533.007	698.494
Y.P.F.		
Campo Durán	178.210	174.818
Yacimiento	65.320	63.631
Gas del Estado	272.638	432.477
Pérez Companc	16.839	18.762
Petroq. Bahía Blanca	—	8.806
Totales	888.672	1.150.812

IMPORTACION POR PAIS DE PROCEDENCIA Y POR EMPRESA

(En m³ - Valor C. y F.)

PETROLEO POR EMPRESA

EMPRESAS	AÑO 1981		AÑO 1982	
	m³	u\$s	m³	u\$s
Y.P.F.	1.031.170	217.144.558	713.664	153.075.356
Eso S.A.P.A.	81.681	15.977.939	37.747	7.183.286
Shell C.A.P.S.A.	322.278	83.560.811	46.244	10.434.519
D.A.P.S.A.	12.215	3.123.893	25.300	5.726.591
TOTALES	1.447.344	319.807.201	822.955	176.419.752

PETROLEO POR PAIS DE PROCEDENCIA

PAISES	AÑO 1981		AÑO 1982	
	m³	u\$s	m³	u\$s
Arabia Saudita	1.031.170	217.144.558	713.664	153.075.356
Venezuela	133.438	26.532.373	80.632	16.132.547
Nigeria	248.373	66.427.454	28.659	7.211.849
Irán	34.363	9.702.816	—	—
TOTALES	1.447.344	319.807.201	822.955	176.419.752

NAFTA COMUN

EMPRESA Y PAIS	AÑO 1981		AÑO 1982	
	m³	u\$s	m³	u\$s
SHELL C.A.P.S.A.				
Brasil	7.788	2.239.366	—	—
TOTALES	7.788	2.239.366	—	—

NAFTA ESPECIAL

EMPRESA Y PAIS	AÑO 1981		AÑO 1982	
	m³	u\$s	m³	u\$s
Y.P.F.				
Brasil	149.273	40.872.958	65.385	17.617.065
SHELL C.A.P.S.A.				
Brasil	43.827	12.583.574	—	—
Antillas Holandesas	149.828	46.584.217	—	—
TOTALES	342.928	100.040.749	65.385	17.617.065

IMPORTACION POR PAIS DE PROCEDENCIA Y POR EMPRESA

(En m³ - Valor C. y F.)

NAFTA VIRGEN

EMPRESA Y PAIS	AÑO 1981		AÑO 1982	
	m³	u\$s	m³	u\$s
PETROQUIMICA GRAL. MOSCONI				
Italia	19.518	5.067.411	—	—
Grecia	96.865	26.689.303	—	—
P.A.S.A.				
Grecia	14.272	3.970.857	—	—
TOTALES	130.655	35.727.571	—	—

SOLVENTES

IMPORTADORES VARIOS EMPRESA Y PAIS	AÑO 1981		AÑO 1982	
	m³	u\$s	m³	u\$s
Holanda	53	41.904	7	7.382
Estados Unidos	99	85.594	295	260.285
Inglaterra	10	9.119	—	—
Alemania	—	—	25	26.537
Bélgica	—	—	10	10.633
Chile	—	—	83	63.378
TOTALES	162	136.617	420	368.035

KEROSENE DOBLE PROPOSITO

EMPRESA Y PAIS	AÑO 1981		AÑO 1982	
	m³	u\$s	m³	u\$s
Y. P. F.				
Brasil	81.325	22.836.340	—	—
Venezuela	35.997	10.033.978	—	—
TOTALES	117.322	32.870.318	—	—

COMBUSTIBLE PARA RETROPROPULSION

	AÑO 1981		AÑO 1982	
	m³	u\$s	m³	u\$s
Y. P. F.				
Brasil	—	—	17.804	4.456.696
Antillas Holandesas	—	—	33.810	8.912.714
TOTALES	—	—	51.614	13.369.410

IMPORTACION POR PAIS DE PROCEDENCIA Y POR EMPRESA

(En m³ - Valor C. y F.)

GAS - OIL

EMPRESA Y PAIS	AÑO 1981		AÑO 1982	
	m³	u\$s	m³	u\$s
SHELL C.A.P.S.A.				
Brasil	19.195	5.126.950	—	—
Totales	19.195	5.126.950	—	—

LUBRICANTES

EMPRESA Y PAIS	AÑO 1981		AÑO 1982	
	m³	u\$s	m³	u\$s
ESSO S.A.P.A.				
EE. UU.	25.907	12.998.902	15.390	7.546.825
SHELL C.A.P.S.A.				
Antillas Holandesas	898	456.419	—	—
IMPORTADORES VARIOS				
Brasil	60	93.850	8	13.799
EE. UU.	549	537.280	157	249.332
Alemania Federal	33	33.353	26	19.784
Inglaterra	110	237.955	—	—
Italia	79	118.979	24	36.253
España	32	32.591	32	35.638
Holanda	12	37.603	—	—
Francia	2	5.013	—	—
Sudáfrica	—	—	12	16.886
Antillas Holandesas	—	—	3.177	1.443.221
Suecia	—	—	2	4.395
Totales	27.682	14.586.945	18.828	9.371.193

GRASAS LUBRICANTES (En toneladas)

EMPRESA Y PAIS	AÑO 1981		AÑO 1982	
	t.	u\$s	t.	u\$s
IMPORTADORES VARIOS				
EE. UU.	29	72.318	19	51.713
Alemania	1	4.282	—	—
Francia	3	7.889	—	—
Italia	—	—	2	2.095
Totales	33	84.489	21	53.803

IMPORTACION POR PAIS DE PROCEDENCIA Y POR EMPRESA

(En t - Valor C. y F.)

PROPANO

EMPRESA Y PAIS	AÑO 1981		AÑO 1982	
	t	u\$s	t	u\$s
GAS DEL ESTADO				
Arabia Saudita	67.464	23.388.575	—	—
Argelia	10.568	3.652.238	—	—
Totales	78.032	27.040.813	—	—

BUTANO

EMPRESA Y PAIS	AÑO 1981		AÑO 1982	
	t	u\$s	t	u\$s
GAS DEL ESTADO				
Arabia Saudita	115.934	39.256.662	—	—
Australia	27.140	9.794.162	—	—
Holanda	294	96.661	—	—
Argelia	10.361	3.587.138	—	—
Totales	153.729	52.734.623	—	—

GAS NATURAL

(En miles de m³)

EMPRESA Y PAIS	AÑO 1981		AÑO 1982	
	Miles m ³	u\$s	Miles m ³	u\$s
GAS DEL ESTADO				
Bolivia	2.195.715	326.222.849	2.296.812	378.466.375
Totales	2.195.715	326.222.849	2.296.812	378.466.375

IMPORTACION DE DERIVADOS DE PETROLEO Y GAS NATURAL
(En m³)

PRODUCTOS	AÑO 1981	AÑO 1982
Nafta Común	7.788	—
Nafta Especial	342.928	65.385
Nafta Virgen	130.655	—
Solventes	162	420
Kerosene doble propósito	117.322	—
Comb. p Retropropulsión	—	51.614
Gas-Oil	19.195	—
Lubricantes	27.682	18.828
Asfaltos (t)	35	—
Grasas Lubricantes (t)	33	21
Parafinas (t)	124	190
Gas Licuado (t)	231.761	—
Gas Natural (miles de m3)	2.195.715	2.296.812

VALOR C. y F.
(En u\$s)

PRODUCTOS	AÑO 1981		AÑO 1982	
	u\$s	% Total	u\$s	% Total
Nafta Común	2.239.386	0,38	—	—
Nafta Especial	100.040.749	16,76	17.617.065	4,21
Nafta Virgen	35.727.571	5,98	—	—
Solventes	136.617	0,02	368.035	0,09
Kerosene	32.870.318	5,50	—	—
Comb. p Retropropulsión	—	—	13.369.410	3,18
Gas-Oil	5.126.950	0,86	—	—
Lubricantes	14.586.945	2,44	9.371.193	2,24
Asfaltos	91.654	0,02	—	—
Grasas Lubricantes	84.489	0,01	53.803	0,01
Parafinas	171.959	0,03	256.497	0,06
Gas Licuado	79.775.436	13,36	—	—
Gas Natural	326.222.849	54,64	378.466.375	90,21
Totales	597.074.903	100,00	419.502.383	100,00

EXPORTACION DE PETROLEO Y DERIVADOS

PRODUCTOS	AÑO 1981		AÑO 1982	
	m³	Valor FOB u\$s	m³	Valor FOB u\$s
AERONAFTA	1.208	598.273	1.821	884.727
Paraguay	1.188	587.873	1.782	855.447
Uruguay	20	10.400	39	29.280
NAFTA COMUN	7.180	1.803.045	1.927	398.149
Paraguay	7.180	1.803.045	1.927	398.149
NAFTA ESPECIAL	4.475	1.234.967	83.832	18.191.440
Paraguay	4.475	1.234.967	19.878	5.264.590
EE.UU.	—	—	63.954	12.926.850
SOLVENTES	11.249	2.969.930	20.329	5.131.358
Paraguay	1.330	511.048	1.806	531.286
Uruguay	230	129.841	325	143.576
Holanda	4.701	1.223.979	6.620	1.583.846
EE.UU.	2.414	614.033	4.582	1.221.576
Bélgica	1.554	287.146	930	232.356
Inglaterra	1.020	203.943	—	—
Venezuela	—	—	437	119.014
Francia	—	—	4.219	937.971
Chile	—	—	640	184.754
Colombia	—	—	740	156.979
AGUARRAS	—	—	5.145	1.144.740
Uruguay	—	—	150	32.873
Puerto Rico	—	—	1.250	285.634
Chile	—	—	1.487	353.475
Paraguay	—	—	37	6.169
Panamá	—	—	654	148.854
Italia	—	—	1.587	317.705
COMBUSTIBLES p/RETROPROPULSION	2.862	944.553	2.787	919.756
Paraguay	2.862	944.553	2.787	919.756
GAS-OIL	815.187	196.740.627	547.250	124.369.271
Brasil	490.767	117.377.185	270.403	58.670.799
Uruguay	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	166.410	42.762.230
Holanda	33.091	8.594.860	—	—
Zaire	—	—	93.921	19.469.672
Congo	—	—	16.516	3.468.540
DIESEL-OIL	53.681	11.240.540	—	—
Antillas Holandesas	53.681	11.240.540	—	—

EXPORTACION DE PETROLEO Y DERIVADOS

PRODUCTOS	AÑO 1981		AÑO 1982	
	m³	Valor FOB u\$s	m³	Valor FOB u\$s
FUEL-OIL	2.173.980	359.961.624	1.770.119	281.734.304
Uruguay	2.729	203.487	—	—
Paraguay	21.107	3.031.965	2.769	65.371
EE.UU.	680.132	113.425.814	1.410.156	225.139.450
Holanda	633.924	110.279.590	278.327	43.857.562
Bélgica	39.845	7.678.431	—	—
Brasil	214.899	34.768.475	51.978	8.444.134
Antillas Holandesas	84.385	17.067.672	—	—
Suecia	156.613	22.594.209	—	—
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	26.889	4.227.787
LUBRICANTES	601	584.249	14.082	3.714.327
Uruguay	50	38.015	435	239.704
Bolivia	283	326.934	115	131.076
Paraguay	251	207.100	389	286.643
EE.UU.	8	3.521	—	—
Inglaterra	4	929	—	—
Chile	5	7.750	—	—
España	—	—	3.734	1.006.123
EE.UU.	—	—	9.409	2.050.781
Sub-total	—	576.077.863	—	436.488.072
	t	Valor FOB u\$s	t	Valor FOB u\$s
ASFALTOS	5.653	855.740	14.366	1.855.210
Paraguay	5.639	844.586	13.264	1.635.720
Bolivia	13	10.994	1.087	211.167
Holanda	2	160	—	—
Uruguay	—	—	14	7.767
EE.UU.	—	—	1	556
GRASAS	147	180.902	88	99.827
Bolivia	11	14.312	7	8.678
Paraguay	82	83.193	58	58.770
Uruguay	54	83.394	21	27.043
EE.UU.	—	—	2	5.330

EXPORTACION DE PETROLEO Y DERIVADOS

PRODUCTOS	AÑO 1981		AÑO 1982	
	t	Valor FOB u\$s	t	Valor FOB u\$s
PARAFINAS	7.559	4.109.954	7.139	3.678.582
Uruguay	379	311.728	502	312.493
Bolivia	645	563.258	150	124.884
Perú	1.278	918.720	1.978	1.142.084
Colombia	900	625.500	—	—
EE.UU.	3.003	731.004	—	—
Chile	474	348.164	2.379	1.311.462
Méjico	880	611.580	1.385	501.370
Sudáfrica	—	—	735	280.916
Ecuador	—	—	10	5.373
CARBON RESIDUAL	398.394	28.249.050	251.540	12.776.628
Holanda	25.054	1.475.680	30.100	1.505.000
EE.UU.	193.929	14.150.775	26.027	1.873.524
Uruguay	3.678	279.526	864	62.696
Brasil	26.019	1.754.406	59.223	2.191.257
Japón	62.478	3.984.043	11.000	229.350
Chile	500	32.835	—	—
Canadá	41.871	3.968.839	85.212	5.695.060
Bélgica	20.832	1.187.402	19.111	802.679
Italia	24.033	1.415.544	—	—
Alemania Federal	—	—	20.003	417.062
COQUE METALURGICO	2.768	764.898	4.010	968.668
Uruguay	1.988	578.461	2.380	567.822
Chile	750	177.137	1.580	373.113
Paraguay	30	9.300	30	9.000
Bolivia	—	—	50	18.733
GAS LICUADO	2.394	434.707	26.750	6.160.070
Inglaterra	2.394	434.707	9.448	1.501.829
Uruguay	—	—	10.149	2.977.338
Brasil	—	—	7.153	1.680.903
Sub-total	—	34.595.251	—	25.538.985
Total General	—	610.673.119	—	462.027.057

VENTAS AL MERCADO POR EMPRESA Y PRODUCTO

(En m³)

EMPRESAS	AERONAFTA		NAFTA COMUN		ALCONAFTA COMUN	
	1981	1982	1981	1982	1981	1982
Y.P.F.	21.093	21.601	1.911.834	1.957.006	13.943	15.189
Esso, S.A.P.A.	1.281	1.199	550.985	564.080	4.232	5.141
Shell, C.A.P.S.A.	—	—	576.685	592.238	3.081	3.052
Astra, C.A.P.S.A.	—	—	24.074	26.286	—	—
C.G.C.	—	—	28.210	30.270	—	—
R.A.D.E.S. S.A.	—	—	63.877	69.258	—	—
Isaura, S.A.	—	—	117.966	124.848	—	—
D.A.P.S.A.	—	—	177	183	—	—
Totales	22.374	22.800	3.273.808	3.364.167	21.256	23.382

EMPRESAS	NAFTA ESPECIAL		SOLVENTES		AGUARRAS	
	1981	1982	1981	1982	1981	1982
Y.P.F.	2.371.548	2.189.436	9.936	11.496	8.610	6.962
Esso, S.A.P.A.	718.961	652.833	15.205	20.859	15.811	13.410
Shell, C.A.P.S.A.	753.413	705.940	7.449	8.382	13.091	11.938
Astra, C.A.P.S.A.	31.881	28.923	—	—	113	128
C.G.C.	29.070	26.872	1.346	730	309	261
R.A.D.E.S. S.A.	75.323	68.133	—	—	—	—
Isaura, S.A.	103.236	97.820	—	—	—	—
D.A.P.S.A.	20	—	11.859	10.321	9.881	10.270
Sol	—	—	1.457	4.880	1.478	2.952
Ragor	—	—	1.292	1.745	733	695
F.M.T.S.	—	—	40.767	21.314	6.830	6.932
Alfalube	—	—	—	507	—	238
Totales	4.083.452	3.769.957	89.311	80.234	56.846	53.836

VENTAS AL MERCADO POR EMPRESA Y PRODUCTO

(En m³)

EMPRESAS	KEROSENE		COMBUST. P./RETROPROP.		GAS - OIL	
	1981	1982	1981	1982	1981	1982
Y.P.F.	533.440	464.276	741.670	655.001	3.898.284	4.009.013
Esso, S.A.P.A.	39.180	50.954	83.815	59.610	1.197.234	1.294.317
Shell, C.A.P.S.A.	7.494	15.069	75.628	57.650	956.110	845.926
Astra, C.A.P.S.A.	12.119	10.741	—	—	73.140	70.276
C.G.C.	8.042	6.514	—	—	33.029	35.249
R.A.D.E.S. S.A.	23.025	15.537	—	—	89.990	87.582
D.A.P.S.A.	10	251	—	—	21.001	31.662
Isaura, S.A.	47.307	37.534	—	—	218.958	233.239
Sol	—	1.507	—	—	21	18.893
Totales	670.597	602.433	901.113	773.261	6.497.767	6.626.160

EMPRESAS	DIESEL - OIL		FUEL - OIL (t)		FUEL - OIL "R" D.L.C. (t)	
	1981	1982	1981	1982	1981	1982
Y.P.F.	872.839	852.977	2.803.045	2.137.965	184.373	170.474
Esso, S.A.P.A.	260.912	270.161	635.565	819.573	—	—
Shell, C.A.P.S.A.	44.226	46.228	448.943	461.169	—	—
Astra, C.A.P.S.A.	—	—	192.301	169.892	—	—
C.G.C.	15.422	8.809	606.944	448.822	—	—
R.A.D.E.S. S.A.	—	—	8.396	8.131	—	—
D.A.P.S.A.	2.663	2.991	5.724	7.607	—	—
Isaura, S.A.	—	—	3.720	—	—	—
Sol	—	241	24.706	19.916	—	—
Totales	1.193.032	1.181.407	4.729.349	4.073.075	184.373	170.474

VENTAS AL MERCADO POR EMPRESA Y PRODUCTO

(En m³)

EMPRESAS	LUBRICANTES		ACEITES BASES		GRASAS (t)	
	1981	1982	1981	1982	1981	1982
Y.P.F.	164.173	173.108	5.220	6.118	6.448	7.292
Esso, S.A.P.A.	49.301	50.272	—	—	1.969	2.195
Shell, C.A.P.S.A.	57.153	63.121	319	388	1.987	2.327
C.G.C.	1.918	2.239	—	—	37	64
R.A.D.E.S., S.A.	1.779	1.640	—	—	54	56
D.A.P.S.A.	2.395	3.108	5.216	8.526	—	—
Isaura S.A.	2.496	2.393	—	18	107	124
Parafina del Plata	—	—	3.689	3.722	—	—
Sol	—	71	232	1.069	—	—
Alfalube	—	4.691	—	4.702	—	209
Ragor	—	—	—	—	213	330
Totales	279.220	300.648	14.676	24.543	10.815	12.597

(En toneladas)

EMPRESAS	ASFALTO		CARBON RESIDUAL		GAS LICUADO	
	1981	1982	1981	1982	1981	1982
Gas del Estado	—	—	—	—	862.178	716.643
Y.P.F.	450.290	357.781	152.993	170.052	—	—
Esso, S.A.P.A.	—	—	122.465	227.892	—	65.085
Shell, C.A.P.S.A.	160.785	104.382	—	—	—	22.420
Petroquímica Bahía Blanca	—	—	—	—	—	8.920
Petroquímica Gral. Mosconi	—	—	—	—	—	29.346
Petroquímica Duperial	—	—	—	—	—	753
D.A.P.S.A.	—	1.062	—	—	—	—
Totales	611.075	463.225	275.458	397.944	862.178	843.167 *

BUNKER (En m³)

EMPRESAS	GAS - OIL		DIESEL - OIL		FUEL - OIL (t)	
	1981	1981	1982	1981	1982	1982
Y.P.F.	55.052	54.627	23.149	24.960	218.219	252.633
Esso, S.A.P.A.	10.293	10.500	54.992	60.845	77.835	110.080
Shell, C.A.P.S.A.	2.793	4.969	2.038	2.280	13.716	37.115
Astra, C.A.P.S.A.	1.623	—	80	—	2.650	—
C.G.C.	6.159	3.323	1.678	187	7.687	7.819
Isaura, S.A.	612	—	—	—	4.307	—
D.A.P.S.A.	577	2.456	—	2.421	2.250	5.174
Sol	928	4.941	—	—	3.592	21.180
Totales	78.042	80.821	81.937	90.693	330.256	434.001

(*) No incluye ventas directas de Y.P.F.

VENTAS AL MERCADO POR JURISDICCION Y PRODUCTO
(En m³)

JURISDICCION	AERONAFTA		NAFTA COMUN		NAFTA ESPECIAL	
	1981	1982	1981	1982	1981	1982
Capital Federal	4.100	4.316	392.453	377.615	822.142	627.985
Buenos Aires	8.470	9.136	1.226.709	1.282.373	1.556.337	1.566.965
Catamarca	126	121	16.599	16.488	17.733	13.814
Córdoba	2.789	2.370	321.199	332.677	373.240	339.568
Corrientes	330	271	78.133	84.553	51.476	46.467
Chaco	307	233	65.912	69.716	39.142	35.910
Chubut	336	322	42.819	45.399	58.340	51.460
Entre Ríos	282	364	114.821	119.945	106.369	99.293
Formosa	82	105	42.426	47.575	15.534	15.151
Jujuy	318	210	30.028	29.060	27.657	25.834
La Pampa	273	423	56.256	57.353	41.997	37.447
La Rioja	269	182	16.835	15.936	15.444	13.742
Mendoza	625	623	162.708	159.475	153.695	137.404
Misiones	157	177	69.612	75.844	42.521	39.660
Neuquén	288	266	40.306	42.660	42.225	38.999
Río Negro	184	257	65.514	66.797	66.944	61.382
Salta	293	301	51.865	51.093	54.010	51.975
San Juan	151	111	43.837	43.637	41.549	34.267
San Luis	181	145	29.987	30.607	29.751	24.825
Santa Cruz	183	321	21.476	21.570	30.042	24.998
Santa Fe	1.607	1.685	325.306	347.553	349.090	330.753
Santiago del Estero	386	202	40.263	40.971	35.390	31.358
Tierra del Fuego	459	357	3.760	5.270	7.368	6.584
Tucumán	178	296	14.979	—	106.456	114.108
Totales	22.374	22.800	3.273.808	3.364.167	4.083.452	3.769.957

VENTAS AL MERCADO POR JURISDICCION Y PRODUCTO

(En m³)

JURISDICCION	KEROSENE		COMBUST. P/RETROPROP.		GAS - OIL	
	1981	1982	1981	1982	1981	1982
Capital Federal	66.409	31.618	315.576	333.505	698.416	461.573
Buenos Aires	281.736	285.106	388.523	247.878	2.076.970	2.380.629
Catamarca	2.326	1.589	8.583	10.523	29.570	27.145
Córdoba	80.226	71.127	48.570	37.401	752.338	802.467
Corrientes	10.142	7.454	2.654	902	110.635	106.804
Chaco	11.725	8.585	7.555	4.400	124.482	140.303
Chubut	10.425	10.194	12.855	27.298	128.544	103.780
Entre Ríos	28.737	24.886	5.249	2.125	229.768	240.005
Formosa	4.496	3.429	1.261	317	43.654	40.532
Jujuy	3.016	2.448	4.055	1.930	69.916	62.769
La Pampa	17.382	15.256	2.245	2.106	133.231	141.817
La Rioja	1.496	1.005	4.984	8.732	25.848	24.515
Mendoza	27.263	27.242	23.284	28.247	307.341	303.224
Misiones	8.910	6.648	1.468	1.060	109.824	112.028
Neuquén	4.792	4.852	2.045	1.680	68.391	66.708
Río Negro	11.886	11.480	362	2.970	127.134	145.364
Salta	4.962	4.139	23.329	3.594	143.202	129.812
San Juan	5.675	4.127	3.058	137	84.415	76.841
San Luis	7.118	6.218	13.032	489	82.289	71.441
Santa Cruz	6.694	6.942	7.741	23.833	61.667	74.294
Santa Fe	57.138	54.078	8.023	12.668	792.455	842.047
Santiago del Estero	8.293	6.153	257	1.129	103.910	91.163
Tierra del Fuego	1.349	991	5.999	4.282	20.889	40.572
Tucumán	8.396	6.866	10.405	16.055	162.878	140.327
Totales	670.597	602.433	901.113	773.261	6.487.767	6.626.160

VENTAS AL MERCADO POR JURISDICCION Y PRODUCTO
(En m³)

JURISDICCION	DIESEL - OIL		FUEL - OIL (t)		LUBRICANTES	
	1981	1982	1981	1982	1981	1982
Capital Federal	144.573	128.035	1.641.809	1.152.655	43.994	47.271
Buenos Aires	236.095	236.206	1.612.283	1.556.668	97.140	102.943
Catamarca	4.592	19.223	1.870	2.694	1.054	1.093
Córdoba	60.470	73.743	278.191	153.690	26.430	30.321
Corrientes	79.746	83.375	62.243	35.163	4.206	3.836
Chaco	96.167	79.053	167.913	119.467	5.529	5.753
Chubut	12.010	12.228	5.245	4.035	5.148	4.806
Entre Ríos	45.932	30.221	99.342	80.219	8.136	9.323
Formosa	1.367	15.921	1.089	2.355	2.187	1.640
Jujuy	15.070	9.295	20.571	17.895	3.445	3.215
La Pampa	4.227	3.800	1.954	2.743	3.321	3.614
La Rioja	4.929	32.137	730	1.593	1.552	1.034
Mendoza	61.048	77.165	166.081	167.324	11.081	11.177
Misiones	86.905	85.605	17.904	43.823	4.798	4.974
Neuquén	3.100	4.216	5.027	6.492	3.827	4.010
Río Negro	52.825	47.945	3.950	6.891	4.911	6.200
Salta	61.377	27.617	18.285	20.392	5.565	5.589
San Juan	13.976	35.859	45.849	44.276	3.173	2.827
San Luis	3.756	5.642	15.064	29.817	1.727	1.672
Santa Cruz	19.121	23.785	1.707	3.932	2.706	2.850
Santa Fe	105.044	119.507	493.039	531.722	28.199	34.561
Santiago del Estero	39.497	19.239	2.393	3.901	3.131	3.221
Tierra del Fuego	7.979	2.658	5.308	5.756	849	818
Tucumán	36.206	8.932	61.349	74.562	7.111	7.895
Totales	1.156.062	1.181.407	4.729.349	4.073.075	279.220	300.648

CONSUMO PROPIO DE EMPRESAS PETROLERAS

(En m³)

PRODUCTOS	1981				1982			
	Destilerías	Yacimientos	Otras Actividades	Total	Destilerías	Yacimientos	Otras Actividades	Total
Petróleo crudo	—	111.581	—	111.581	—	106.972	—	106.972
Aeronafta	—	—	237	237	—	—	181	181
Nafta común	671	12.744	691	14.106	605	12.225	399	13.230
Nafta especial	226	1.463	6.899	8.588	251	1.539	5.866	7.656
Solventes	13	24	538	575	9	29	527	565
Aguarrás	3	—	51	54	3	—	59	62
Kerosene	250	8.500	452	9.202	149	9.455	374	9.978
Combust. p/retropropulsión	—	1.412	8.832	10.244	19	334	7.254	7.607
Gas-oil	5.679	114.848	106.006	225.533	4.311	120.800	120.193	245.307
Diésel-oil	5.463	95.662	22.845	123.970	8.218	86.348	18.717	113.283
Fuel-oil 1	988.690	72.727	245.589	1.287.006	779.922	50.773	229.172	1.059.867
Lubricantes	2.226	5.120	2.975	10.321	2.087	4.832	3.595	10.514
Gas Butano 1	—	48	—	48	—	15	—	15
Gas Propano 1	8.393	44	27	8.464	4.350	54	78	4.482
Asfaltos	58	2.334	83	2.475	27	1.730	68	1.825
Carbon residual 1	134.641	5	50	134.696	127.837	14	—	127.851
Gas seco (miles de m³)	393.021	2.438	—	398.459	378.860	3.117	—	381.977
Residuos pesados 1	480.085	—	11.336	491.421	519.063	—	7.016	523.079

(1) Cifras expresadas en toneladas.

CONSUMO PROPIO DE EMPRESAS PETROLERAS
PETROLEO CRUDO (En m³)

EMPRESAS	1981				1982			
	Destilerías	Yacimientos	Otras Actividades	Total	Destilerías	Yacimientos	Otras Actividades	Total
Y.P.F.	—	104.974	—	104.974	—	104.894	—	104.894
C.A.P.S.A.	—	6.607	—	6.607	—	2.078	—	2.078
Totales	—	111.581	—	111.581	—	106.972	—	106.972

NAFTAS (En m³)

EMPRESAS	1981				1982			
	Destilerías	Yacimientos	Otras Actividades	Total	Destilerías	Yacimientos	Otras Actividades	Total
Y.P.F.	897	14.207	7.135	22.239	856	13.765	5.801	20.422
Esso, S.A.P.A.	—	—	244	244	—	—	241	241
Shell, C.A.P.S.A.	—	—	211	211	—	—	194	194
C.G.C.	—	—	—	—	—	—	19	19
Isaura, S.A.	—	—	—	—	—	—	10	10
Totales	897	14.207	7.590	22.694	856	13.765	6.265	20.886

CONSUMO PROPIO DE EMPRESAS PETROLERAS

GAS - OIL (En m³)

EMPRESAS	1981					1982				
	Destilerías	Yacimientos	Otras Actividades	Total	Destilerías	Yacimientos	Otras Actividades	Total		
Y.P.F.	2.050	114.320	95.303	211.673	1.494	119.370	103.455	224.309		
Esso, S.A.P.A.	2.391	—	5.076	8.067	2.013	—	7.036	9.049		
Shell, C.A.P.S.A.	—	—	4.656	4.656	—	—	9.057	9.057		
Astra	—	528	—	528	10	1.430	285	1.725		
C.G.C.	—	—	371	371	—	—	363	363		
Sol	1.238	—	—	1.238	695	—	—	695		
D.A.P.S.A.	—	—	—	—	109	—	—	109		
Totales	5.679	114.848	106.076	226.533	4.311	120.800	120.196	245.307		

DIESEL - OIL (En m³)

EMPRESAS	1981					1982				
	Destilerías	Yacimientos	Otras Actividades	Total	Destilerías	Yacimientos	Otras Actividades	Total		
Y.P.F.	1.536	95.662	1.928	99.126	1.708	86.348	1.486	89.542		
Esso, S.A.P.A.	3.272	—	8.904	12.176	6.046	—	8.270	14.316		
Shell, C.A.P.S.A.	—	—	12.013	12.013	—	—	8.961	8.961		
D.A.P.S.A.	655	—	—	655	464	—	—	464		
Totales	5.463	95.662	22.845	123.970	8.218	86.348	18.717	113.283		

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

E M P R E S A S	1 9 8 1				1 9 8 2			
	Destilerías	Yacimientos	Otras Actividades	Total	Destilerías	Yacimientos	Otras Actividades	Total
Y.P.F.	926.099	72.684	82.023	1.080.806	749.595	50.530	84.120	884.245
Esso, S.A.P.A.	—	—	93.037	93.037	—	—	82.339	82.339
Shell, C.A.P.S.A.	—	—	61.539	61.539	—	—	49.387	49.389
Astra, C.A.P.S.A.	—	43	3.024	3.067	—	243	3.018	3.261
Astrasur	14.423	—	326	14.749	5.696	—	—	5.696
C.G.C.	—	—	5.545	5.545	—	—	4.550	4.550
D.A.P.S.A.	9.499	—	—	9.499	7.089	—	—	7.089
Isaura, S.A.	13.018	—	—	13.018	12.199	—	—	12.199
Ragor	1.247	—	95	1.342	—	—	1.184	1.184
Sol	4.404	—	—	4.404	5.343	—	—	5.343
Parafina del Plata	—	—	—	—	—	—	4.574	4.574
TOTALES	968.690	72.727	245.589	1.287.006	779.922	50.773	229.172	1.059.867

CARBON RESIDUAL (En toneladas)

E M P R E S A S	1 9 8 1				1 9 8 2			
	Destilerías	Yacimientos	Otras Actividades	Total	Destilerías	Yacimientos	Otras Actividades	Total
Y.P.F.	56.645	5	50	56.700	54.842	14	—	54.856
Esso, S.A.P.A.	40.492	—	—	40.492	43.158	—	—	43.158
Shell, C.A.P.S.A.	37.504	—	—	37.504	29.837	—	—	29.837
TOTALES	134.641	5	50	134.696	127.837	14	—	127.851

CONSUMO PROPIO DE EMPRESAS PETROLERAS

GAS SECO (En miles de m³)

EMPRESAS	1981				1982			
	Destilerías	Yacimientos	Otras Actividades	Total	Destilerías	Yacimientos	Otras Actividades	Total
Y.P.F.	212.321	2.438	—	214.759	199.900	3.117	—	203.017
Esso, S.A.P.A.	128.118	—	—	128.118	122.355	—	—	122.355
Shell, C.A.P.S.A.	47.884	—	—	47.884	51.823	—	—	51.823
Astrasur	7.698	—	—	7.698	3.729	—	—	3.729
D.A.P.S.A.	—	—	—	—	1.053	—	—	1.053
TOTALES	396.021	2.438	—	398.459	378.860	3.117	—	381.977

RESIDUOS PESADOS (En toneladas)

EMPRESAS	1981				1982			
	Destilerías	Yacimientos	Otras Actividades	Total	Destilerías	Yacimientos	Otras Actividades	Total
Y.P.F.	134.135	—	—	134.135	182.448	—	—	182.448
Esso, S.A.P.A.	151.007	—	—	151.007	143.002	—	—	143.002
Shell, C.A.P.S.A.	190.155	—	—	190.155	193.613	—	—	193.613
C.G.C.	4.788	—	—	4.788	—	—	—	—
Parafina del Plata	—	—	11.336	11.336	—	—	7.003	7.003
Ragor	—	—	—	—	—	—	13	13
TOTALES	480.035	—	11.336	491.421	519.063	—	7.016	526.079

PRODUCCION DE GAS NATURAL

(En miles de m³)

YACIMIENTO	Año 1981	Año 1982
Chubut	489.707	465.388
Y.P.F. (Administración)	164.569	178.373
Y.P.F. (Contratos)	265.273	230.645
Astra C.A.P.S.A.	48	33
Cías. Asociadas Petroleras	21.111	32.345
Petroquímica C.R.	38.706	23.992
Jujuy	37.369	30.673
Y.P.F. (Administración)	37.369	30.673
La Pampa ..	169.939	163.433
Y.P.F. (Administración)	25.527	30.802
Y.P.F. (Contratos)	144.412	132.661
Mendoza	483.401	449.461
Y.P.F. (Administración)	438.380	396.081
Y.P.F. (Contratos)	45.021	53.380
Neuquén	3.190.281	4.518.509
Y.P.F. (Administración)	2.172.009	2.638.988
Y.P.F. (Contratos)	1.007.812	1.871.452
Eso S.A.P.A.	10.430	8.069
Río Negro	1.566.238	1.525.775
Y.P.F. (Administración)	1.053.614	1.027.225
Y.P.F. (Contratos)	512.624	498.550
Salta	1.235.415	1.540.004
Y.P.F. (Administración)	718.281	1.003.158
Y.P.F. (Contratos)	517.154	536.843
Santa Cruz	3.344.304	3.610.798
Y.P.F. (Administración)	3.337.731	3.604.824
Y.P.F. (Contratos)	6.573	5.974
Tierra del Fuego	3.112.362	3.219.274
Y.P.F. (Administración)	3.112.362	3.219.274
TOTAL DEL PAIS	13.629.016	15.523.345
Y.P.F. (Administración)	11.059.822	12.129.398
Y.P.F. (Contratos)	2.498.839	3.329.508
Otras Empresas	70.325	64.439

PRODUCCION Y DISTRIBUCION DE GAS NATURAL

(En miles de m³)

	Año 1981	Año 1982
TOTAL PRODUCIDO	13.629.016	15.523.345
Consumo de yacimiento	1.483.245	1.543.698
Uso Industrial	1.257.973	1.340.279
Uso Doméstico	225.272	203.419
Entregado a Gas del Estado	8.240.346	9.694.767
Entregado a otros consumidores	65.026	65.335
Inyectado a pozos	838.159	953.152
No aprovechado	2.972.759	3.252.168
Errores de medición, pérdidas y ajustes	29.481	14.225

PRODUCCION DE GAS DE DESTILERIA POR EMPRESA

(En miles de m³)

DESTILERIAS	Año 1981	Año 1982
Y.P.F.	253.209	264.411
La Plata	113.289	119.164
San Lorenzo	7.254	5.926
Luján de Cuyo	130.095	137.026
Plaza Huíncul	2.571	2.295
ESSO S.A.P.A.	128.118	122.355
Campana	123.613	118.308
Galván	4.505	4.047
SHELL C.A.P.S.A.	52.262	55.294
Dock Sud	52.262	55.294
ASTRASUR	7.698	3.729
Comodoro Rivadavia	7.698	3.729
C.G.C.	646	—
Dock Sud	646	—
DAPSA	—	1.053
Lomas de Zamora	—	1.053
TOTALES	441.933	446.842

DISTRIBUCION DE GAS DE DESTILERIA POR EMPRESA

(En miles de m³)

CONCEPTO	Y.P.F.		ESSO S.A.P.A.		SHELL C.A.P.S.A.		ASTRASUR		C.G.C.		D.A.P.S.A.		TOTAL	
	1981	1982	1981	1982	1981	1982	1981	1982	1981	1982	1981	1982	1981	1982
Producción	252.988	264.411	128.118	122.355	52.262	55.294	7.698	3.729	646	—	—	1.053	441.712	446.842
Recibido	221	1.437	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	221	1.437
Total distribución	253.209	265.848	128.118	122.355	52.262	55.294	7.698	3.729	—	—	—	1.053	441.933	448.279
Consumo en destilería	212.321	199.900	128.118	122.355	47.884	51.823	7.698	3.729	—	—	—	1.053	396.021	378.860
Entregado a Gas del Estado	3.669	1.818	—	—	—	—	—	—	646	—	—	—	4.315	1.818
Entrega a empresas petroquímicas	25.950	34.125	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	25.960	34.125
Entrega a otros consumidores	2.438	3.117	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2.438	3.117
No aprovechado	—	—	—	—	4.378	3.471	—	—	—	—	—	—	4.378	3.471
Errores de medición y pérdidas ...	8.821	26.883	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8.821	26.888

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

(En toneladas)

CONCEPTO	AÑO 1981	AÑO 1982
PRODUCCION		
Bruta	1.126.984	1.039.919
Comerciable	497.546	514.891
VENTA	397.871	452.218
CONSUMO PROPIO	114.620	103.511

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

CARBON MINERAL

EMPRESA Y PAIS	AÑO 1981		AÑO 1982	
	t	u\$s	t	u\$s
SOMISA				
EE.UU.	458.710	40.982.706	584.263	52.975.978
Polonia	74.844	6.597.585	143.338	11.845.466
Australia	66.412	6.787.252	—	—
Canadá	76.511	7.716.808	—	—
Alemania Federal	23.178	2.307.230	—	—
IMPORTADORES VARIOS				
Alemania Federal	500	124.719	2.350	529.716
Colombia	4.549	457.724	—	—
EE UU.	1.059	359.497	—	—
TOTALES	705.763	65.333.521	729.951	65.351.160

IMPORTACION POR PAIS DE PROCEDENCIA Y POR EMPRESA

(En toneladas - Valor C. y F.)

COQUE CALCINADO

EMPRESA Y PAIS	AÑO 1981		AÑO 1982	
	t	u\$s	t	u\$s
ALUAR S.A.I.C.				
EE.UU.	56.168	14.834.130	53.436	12.475.936
TOTALES	56.168	14.834.130	53.436	12.475.936

CARBON DE COQUE

EMPRESA Y PAIS	AÑO 1981		AÑO 1982	
	t	u\$s	t	u\$s
IMPORTADORES VARIOS				
Francia	5	5.783	—	—
TOTALES	5	5.783	—	—

BREA MINERAL

EMPRESA Y PAIS	AÑO 1981		AÑO 1982	
	t	u\$s	t	u\$s
IMPORTADORES VARIOS				
Alemania Federal	12.652	4.737.895	4.894	1.678.113
EE UU.	100	56.250	4.410	1.923.766
Francia	4.003	1.486.154	4.333	1.329.036
TOTALES	16.755	6.280.299	13.637	4.930.945

PRECIO DE VENTA DE COMBUSTIBLES Y FECHA DE VIGENCIA

\$/l

	FECHA DE VIGENCIA									
	31-12-81	6-5-82	6-8-82	21-8-82	4-9-82	17-9-82	19-10-82	20-11-82	24-12-82	
Nafta Común										
Precio de venta	3.450	4.490	5.750	5.750	6.400	7.000	8.000	9.800	11.400	11.200
Retención	1.400	1.400	1.996	2.012	2.414	2.596	2.978	3.662	4.380	4.305
Gravamen	2.050	3.090	3.754	3.738	3.986	4.404	5.022	6.138	7.020	6.895
Nafta Especial										
Precio de venta	4.150	5.400	6.700	6.700	7.400	7.900	8.900	10.900	12.700	12.500
Retención	1.560	1.560	2.235	2.243	2.692	2.895	3.321	4.084	4.878	4.803
Gravamen	2.590	3.840	4.475	4.457	4.708	5.005	5.579	6.816	7.822	7.697
Kerosene										
Precio de venta	2.650	2.650	3.600	3.600	4.100	4.350	4.930	6.000	7.000	—
Retención	1.304	1.304	1.996	2.012	2.414	2.498	2.933	3.608	4.275	—
Gravamen	1.346	1.346	1.604	1.588	1.686	1.852	1.997	2.392	2.725	—
Gas-Oil										
Precio de venta	2.650	2.650	3.600	3.600	4.100	4.350	4.930	6.000	7.000	—
Retención	1.304	1.304	1.845	1.860	2.232	2.412	2.767	3.406	4.040	—
Gravamen	1.346	1.346	1.755	1.740	1.868	1.938	2.163	2.594	2.960	—
Diesel-Oil										
Precio de venta	1.438	1.438	2.000	2.160	2.440	2.600	3.000	3.750	4.500	—
Retención	1.045	1.045	1.490	1.502	1.802	1.938	2.224	2.736	3.240	—
Gravamen	393	393	510	658	638	662	776	1.014	1.260	—
Fuel-Oil (\$/Kg)										
Precio de venta	836	836	1.200	1.296	1.470	1.600	1.850	2.330	2.800	—
Retención	779	779	1.111	1.120	1.344	1.445	1.658	2.039	2.415	—
Gravamen	57	57	89	176	126	155	192	291	385	—
Para consumo en Centrales Eléctricas										
Diesel-Oil (\$/l)	1.045	1.045	1.600	1.760	2.040	2.230	2.650	3.500	4.500	—
Fuel-Oil (\$/Kg)	779	779	1.200	1.296	1.470	1.600	1.850	2.330	2.800	—
Fuel-Oil "R" (\$/Kg)	623	623	960	1.037	1.180	1.290	1.480	1.860	2.240	—
(Destilería Luján de Cuyo)										

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

\$/m³

ZONA	F E C H A					
	31-12-81	6-8-82	4-9-82	17-9-82	19-10-82	20-11-82
Chubut	596.850	895.275	1.074.330	1.160.300	1.352.900	1.673.600
Santa Cruz	630.850	946.275	1.135.530	1.226.400	1.430.000	1.769.000
Mendoza	605.750	908.625	1.090.350	1.177.600	1.373.100	1.698.600
C. Neuquina	671.670	1.007.505	1.209.005	1.305.700	1.522.400	1.883.300
Salta	689.770	1.034.655	1.241.585	1.340.900	1.563.500	1.934.100
Jujuy	649.640	974.460	1.169.350	1.262.900	1.472.500	1.821.600
Tierra del Fuego	697.980	1.046.970	1.256.365	1.356.900	1.582.100	1.957.100

CAPACIDAD DE ELABORACION

m³/día operativo al 31-12-1982

	Destilación Atmosférica	Vacío	Reductor de Viscosidad	Craqueo Térmico	Reformación Catalítica	Coque	Hidrocracking	Craqueo 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	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	3.200	—	3.850
Campana	15.800	8.340	—	—	1.400	3.200	—	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	3.500	200	—	—	1.900	—	—	—
Isaura	2.000	—	—	—	—	—	—	—
D.A.P.S.A.	500	200	—	—	—	—	—	—
Sol	1.000	—	—	—	—	—	—	—
P.A.S.A.	—	—	—	—	1.900	—	—	—
TOTAL	116.670	40.275	8.760	1.200	8.400	11.600	3.300	17.450

(1) Con crudo reducido.

ALMACENAMIENTO

Capacidad operativa de tanques al 31-12-82

	Petróleo Crudo	Naftas	Destilados (1) Medios	Fuel-Oil	Aeronafta	Combustible p/Retroprop.	Total
Capital y Gran Buenos Aires ..	314.388	183.585	149.818	224.595	1.680	27.300	901.346
Buenos Aires	880.500	280.130	326.696	268.450	6.300	36.480	1.798.556
Córdoba	—	31.900	63.400	—	—	4.300	99.600
Chaco	—	33.863	55.215	—	—	6.400	95.478
Chubut	490.444	9.700	12.700	14.800	—	1.500	529.144
Entre Ríos	—	13.640	17.334	8.200	—	—	39.174
Jujuy	34.900	—	—	—	—	—	34.900
Mendoza	330.348	68.600	144.600	108.200	—	10.200	661.948
Neuquén	324.932	13.600	31.900	800	—	8.300	379.582
Río Negro	113.635	1.500	2.300	—	—	1.100	118.535
Salta	143.404	9.500	34.100	15.100	—	11.300	213.404
San Luis	—	25.300	34.700	—	—	5.600	65.600
Santa Cruz	22.562	2.900	5.800	—	—	3.800	35.062
Santa Fe	124.900	127.216	123.897	73.237	7.615	21.700	478.565
Tierra del Fuego	108.100	2.500	10.800	7.600	400	3.200	132.600
Tucumán	—	11.031	35.359	—	—	3.400	49.840
TOTALES	2.888.143	815.015	1.048.619	720.982	15.995	144.580	5.633.334

(1) Kerosene + Gas-Oil + Diésel-Oil.

TRANSPORTE POR CONDUCTOS

PETROLEO Y DERIVADOS (En m³)

	Nafía s/Estilizar	Nafía p/Reformar	Nafía Super	Nafía Común	Kerosene	Combust. p/Retrop.	Gas-Oil	Díesel-Oil	Fuel-Oil	Petróleo	Propano	Butano
Poliductos												
C. Durán - Monte	—	229.785	—	—	—	64.938	174.417	—	—	—	236.422	103.918
Cristo	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
S. Lorenzo (de Monte	—	164.006	7.995	68.534	—	28.984	178.978	—	—	—	140.289	88.291
Cristo)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Luján de Cuyo	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
V. Mercedes - La Ma-	—	45.938	560.014	553.331	102.964	26.868	1.226.736	175.639	—	—	12.119	107.515
tanza	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
La Plata - La Matanza	—	—	870.696	553.649	116.913	369.966	1.382.507	3.000	—	—	—	—
Fueloducto												
La Plata - Dno. de In-	—	—	—	—	—	—	—	—	1.632.125	838.815	—	—
flamables	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Oleoductos												
Allen - Pto. Rosales ..	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6.997.723	—	—
TOTAL	439.729	1.438.705	1.178.514	219.877	490.756	2.962.638	178.639	1.632.125	7.838.538	388.830	299.724	—

GAS NATURAL INYECTADO EN CABECERA DE GASODUCTOS

(En millones de m³)

SISTEMA NORTE	SISTEMA C. OESTE	SISTEMA OESTE	SISTEMA CENTRO	SISTEMA SUR	TOTAL SISTEMA					
Bolivia	2.296,8	L. de la Lata	643,3	S. Barrosa	54,5	Barracas - Luján de Cuyo	33,9	S. Sebastián	143,2	
Campo Durán	149,4	L. Atrav. Occid.	435,3	Lindero atrav.	969,1			Cañadón Piedras	521,2	
Ramos	134,3	S. Barrosa	112,8	Río Neuquén	1.008,4			Cañadón Alfa	528,3	
La Cuchara	180,0			Centenario	196,2			C. Redondo - El Cóndor	2.343,0	
Tranquitas	519,8			Medanito	263,7			Cóndor Oeste	58,3	
				Charco Bayo	179,5			Cóndor 1	47,6	
				Fernández Oro	412,6			Pico Truncado	90,8	
				L. de la Lata	347,8			Cañadón Seco	139,2	
				Plaza Huincul	125,4			Chimen Aike	80,7	
								Río Grand Ushuaia ...	65,4	
Total	3.280,3		1.191,4		3.562,2		33,9		4.017,7	12.085,5

CONSUMO APARENTE

Año 1982 (En miles de t.e.p.)

	Existencia Inicial	Producción	Importación	Exportación y Pérdidas	Ventas Bunker	Uso Petroquímico y Otros	Existencia Final	Consumo
Combustibles Sólidos Minerales	566,8	304,0	519,7	—	—	—	185,6	904,9
Carbón Nacional	91,8	304,0	—	—	—	—	86,7	309,1
Carbón Importado	175,0	—	519,7	—	—	—	98,9	595,8
Derivados de Petróleo	2.017,3	24.921,9	95,3	2.458,1	586,2	246,1	2.189,0	21.555,1
Aeronafta	3,7	17,3	—	1,4	—	—	5,2	14,4
Nafta Común	179,4	2.545,9	—	1,5	—	—	167,9	2.555,9
Nafta Especial	205,1	2.953,3	51,3	65,7	—	—	159,3	2.984,7
Kerosene	49,3	459,2	—	—	—	—	57,5	451,0
Bomb. p/Retropropulsión	138,6	695,0	44,0	2,4	—	—	89,0	786,2
Gas - oil	478,0	6.830,2	—	480,0	70,9	—	402,0	6.355,3
Diesel - oil	60,5	1.007,4	—	—	81,3	—	81,6	905,0
Fuel - oil	447,7	6.739,2	—	1.651,4	434,0	—	642,7	4.458,8
Residuos Pesados	0,8	703,2	—	—	—	—	1,7	702,3
Carbón Residual	302,8	729,9	—	189,2	—	—	448,5	395,0
Gas Residual de Destilería	—	531,7	—	36,1	—	9,3	—	486,3
Gas Licuado	151,4	1.309,2	—	30,4	—	221,8	133,6	1.074,8
Petróleo comotal	—	94,9	—	—	—	—	—	94,9
Hidrocarburos Residuales	—	305,5	—	—	—	15,0	—	290,5
Gas Natural	—	12.558,5	2.034,3	3.737,3	—	152,2	—	10.703,3
Hidroelectricidad	—	5.024,3	14,6	1,7	—	—	—	5.037,2
Nuclear	—	445,2	—	—	—	—	—	445,2
Combustibles Vegetales	—	1.850,2	—	—	—	—	—	1.850,2
TOTALES	2.284,1	45.114,1	2.663,9	6.197,1	586,2	398,3	2.374,6	40.505,9

INSTALACIONES DE ESTACIONES DE SERVICIO
BOCAS DE EXPENDIO Y GARAJES EXISTENTES AL 31-12-82

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	1.028	1.116	2.144	329	269	598	29	113	142	633
Capital Federal	180	135	315	—	—	—	158	216	374	261
Catamarca	22	3	25	5	—	5	—	—	—	8
Córdoba	369	293	662	129	113	242	9	1	10	231
Corrientes	55	38	93	15	8	23	—	—	—	21
Chaco	51	33	84	20	15	35	—	—	—	37
Chubut	51	22	73	11	1	12	—	—	—	34
Entre Ríos	115	96	211	75	55	130	2	—	2	118
Formosa	19	8	27	10	5	15	—	—	—	13
Jujuy	17	4	21	8	—	8	—	—	—	22
La Pampa	56	47	103	36	34	70	—	—	—	14
La Rioja	26	8	34	4	—	4	—	—	—	8
Mendoza	142	48	190	41	6	47	2	—	2	124
Misiones	60	23	83	21	16	37	—	—	—	20
Neuquen	35	9	44	12	—	12	—	—	—	26
Río Negro	53	36	89	30	5	35	1	—	1	32
Salta	56	11	67	28	—	28	—	—	—	48
San Juan	46	18	64	17	1	18	—	—	—	37
San Luis	38	11	49	15	6	21	—	—	—	18
Santa Cruz	24	6	30	5	—	5	—	—	—	22
Santa Fe	329	346	675	127	125	252	5	8	13	219
Sgo. del Estero	48	12	60	23	7	30	—	—	—	10
Tierra del Fuego	5	—	5	—	—	—	—	—	—	6
Tucumán	57	26	83	8	—	8	—	—	—	38
TOTALES	2.882	2.349	5.231	969	666	1.635	206	338	544	2.000

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	6.463	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
			82	28.470	15.523	515

(*) Producción comerciable.

RESERVAS COMPROBADAS DE PETROLEO

(En miles de m³)

CUENCA	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982
NOROESTE	12.036	9.644	8.651	7.457	6.231	5.324	7.552	13.461	17.689	24.335
Salta	2.530	1.863	4.848	4.670	4.126	3.658	6.128	12.191	17.479	24.225
Jujuy	9.506	7.781	3.803	2.787	2.105	1.666	1.424	1.720	210	110
CUYANA	82.287	78.754	73.653	73.804	63.931	58.897	50.911	46.986	40.609	36.500
Mendoza Norte ...	82.287	78.754	73.653	73.804	63.931	58.897	50.911	46.986	40.609	36.500
NEUQUINA	123.217	120.658	117.748	114.043	120.320	147.734	157.946	153.038	159.006	159.603
Mendoza Sur	5.001	5.306	6.384	7.602	8.988	9.076	6.535	5.183	5.059	13.335
Neuquén	46.969	46.650	45.684	44.193	45.751	79.099	95.211	99.316	108.861	107.800
Río Negro	63.131	60.522	58.061	55.365	55.515	49.277	46.761	39.911	37.017	31.162
La Pampa	8.116	8.180	7.619	6.883	10.066	10.282	9.439	8.628	8.069	7.306
GOLFO SAN JORGE ..	165.815	166.608	172.809	168.594	164.133	161.259	158.912	161.383	150.682	141.656
Chubut	74.200	71.169	79.795	76.749	74.439	72.984	69.874	77.940	72.292	69.086
Santa Cruz Norte ..	91.615	95.439	93.014	91.845	89.694	88.275	89.038	83.443	78.390	72.570
AUSTRAL	15.328	16.004	17.118	16.504	13.811	12.293	13.817	16.828	17.707	24.025
Santa Cruz Sur	5.785	5.405	5.168	5.000	2.767	3.172	7.038	7.815	8.379	8.022
Tierra del Fuego ...	9.543	10.599	11.950	11.504	11.044	9.121	6.779	9.013	9.328	7.703
Cuenca Marina	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8.300
TOTAL GENERAL ..	398.683	391.668	389.979	380.402	368.426	385.507	389.138	391.696	385.693	386.119

RESERVAS COMPROBADAS DE GAS

(En millones de m³)

CUENCA	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982
NOROESTE	8.100	8.698	7.168	6.101	6.265	5.454	38.064	47.789	63.816	99.345
Salta	7.624	6.716	5.870	5.061	5.409	4.675	36.934	46.718	62.782	93.342
Jujuy	476	1.982	1.298	1.040	856	779	1.130	1.071	1.034	1.003
CUYANA	1.475	1.371	1.252	1.221	1.233	1.350	4.164	7.101	724	591
Mendoza Norte	1.475	1.371	1.252	1.221	1.233	1.350	4.164	7.101	724	591
NEUQUINA	72.030	72.250	71.339	73.193	122.117	314.064	381.561	447.797	449.425	430.670
Mendoza Sur	1.172	1.157	1.245	1.858	2.362	5.975	9.733	14.119	13.933	9.108
Neuquén	36.842	42.848	42.463	45.657	89.210	279.413	349.275	405.315	416.617	407.004
Río Negro	31.254	25.543	25.042	23.256	27.925	26.347	22.995	26.004	16.686	12.532
La Pampa	2.762	2.702	2.589	2.422	2.620	2.329	2.558	2.359	2.189	2.026
GOLFO SAN JORGE ..	44.795	43.784	42.758	42.100	41.777	45.341	44.651	43.792	38.962	38.104
Chubut	6.369	6.209	6.068	5.707	5.428	6.905	6.485	6.073	5.452	5.419
Santa Cruz Norte ..	38.426	37.575	36.690	36.393	36.349	38.436	38.166	37.719	33.510	32.685
AUSTRAL	75.346	74.951	77.862	74.468	74.785	65.954	102.254	94.626	95.510	122.861
Santa Cruz Sur	42.385	40.599	38.598	36.618	38.193	36.473	55.000	49.133	50.393	47.941
Tierra del Fuego ...	32.961	34.352	39.264	37.850	36.592	29.481	47.254	45.493	45.117	74.920
TOTAL GENERAL ..	201.746	201.054	200.379	197.083	246.177	432.163	573.694	641.105	648.437	691.571

Impreso en los Talleres Gráficos
de la Dirección
Nacional del Registro Oficial