



1987

COMBUSTIBLES



SECRETARIA DE ENERGIA

- 9 SET 2005



anuario de combustibles 1987

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

INDICE

	<u>Página</u>		<u>Página</u>
POZOS		VENTAS	
Pozos terminados y metros perforados al 31-12-1987	4/5	Por empresa y producto	26/28
Estado de pozos al 31-12-1987	6	Bunker	28
Compañías contratistas de Y.P.F.	7	Por jurisdicción	29/32
PETROLEO		CONSUMO PROPIO	
Producción		Por producto	33
Por provincia	8	Por empresa	34/37
Por empresa	9	GAS NATURAL	
Por provincia y media diaria mensual	10	Producción por provincia	38
Por recuperación primaria y secundaria	11	Distribución	39
Procesado		GAS DE DESTILERIA	
Discriminado por origen	12/13	Producción	39
Discriminado por empresa y destilería	14/15	Distribución	40
Discriminado por empresa	16	CARBON MINERAL Y SIMILARES	
SUBPRODUCTOS		Producción, venta, consumo propio e importación	41/42
Elaboración		PRECIO DE VENTA DE COMBUSTIBLES	43
Aeronafía - Nafta común	17	PRECIO FOB DE PETROLEO	44
Nafta especial - Solventes	17	CAPACIDAD DE ELABORACION	45
Aguarrás - Kerosene	18	CAPACIDAD DE ALMACENAMIENTO	46
Combustible Retro - Gas-oil	18	TRANSPORTE POR CONDUCTOS	47
Diesel-oil - Fuel-oil	19	CONSUMO APARENTE	48
Lubricantes - Grasas	19	ESTACIONES DE SERVICIO, BOCAS DE EXPENDIO Y GARAJES	49
Asfaltos - Coque y carbón residual	20	SERIES	
Gas licuado (C ₃ y C ₄)	20	Producción de petróleo, gas natural y carbón mineral	50
IMPORTACION		Reservas comprobadas de petróleo y gas natural	51/52
Aeronafía - Nafta Super - Solventes - Kerosene - Gas-oil - Diesel-oil - Lubricantes	21		
Fuel-oil - Grasas - Parafinas - Asfaltos - Gas Licuado - Gas Natural	22		
Total Derivados - Valor C. y F.	23		
EXPORTACION			
Petróleo y Derivados	24/25		

Ejemplar gratuito. Prohibida su venta

POZOS TERMINADOS Y METROS

EMPRESAS	EXPLOTACION						EXPLORACION		
	Productivos			Impro- ductivos	Total	Metros Perfo- rados	Productivos		
	P	G	T				P	G	T
Y.P.F. Administración	356	13	369	19	388	681.446	15	7	22
Chubut	60	—	60	3	63	143.189	3	3	6
Santa Cruz Norte	131	5	136	1	137	225.718	3	—	3
Santa Cruz Sur	4	1	5	3	8	18.218	—	—	—
Tierra del Fuego ..	4	—	4	1	5	10.871	1	2	3
Neuquén	48	7	55	3	58	89.903	3	1	4
Río Negro	38	—	38	2	40	49.516	3	—	3
Mendoza Sur	39	—	39	1	40	39.015	—	1	1
Mendoza	31	—	31	3	34	96.906	—	—	—
Salta	—	—	—	2	2	4.160	—	—	—
Jujuy	—	—	—	—	—	—	—	—	—
La Pampa	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Formosa	1	—	1	—	1	3.950	2	—	2
Y.P.F. Contratos de Perforación	114	3	117	4	121	295.992	—	—	—
Chubut	23	—	23	1	24	78.473	—	—	—
Santa Cruz Norte	50	1	51	1	52	136.333	—	—	—
Santa Cruz Sur	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Tierra del Fuego	4	1	5	1	6	17.849	—	—	—
Neuquén	28	—	28	1	29	32.093	—	—	—
Río Negro	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mendoza Sur	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mendoza	9	1	10	—	10	31.244	—	—	—
Salta	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Jujuy	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Formosa	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Y.P.F. Contratos de Riesgo	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Y.P.F. Contratos de Explotación	161	8	169	2	171	363.603	7	—	7
7.524 (Chubut)	61	—	61	—	61	147.896	—	—	—
23.343 (Chubut)	6	—	6	—	6	12.861	—	—	—
23.364 (Chubut)	11	—	11	—	11	20.409	—	—	—
7.559 (Mendoza)	4	—	4	—	4	9.352	2	—	2
23.336 (Neuquén)	—	7	7	—	7	22.835	—	—	—
23.359 (Neuquén)	6	—	6	—	6	15.500	—	—	—
23.360 (Neuquén)	11	—	11	—	11	16.031	3	—	3
23.362 (Neuquén)	5	—	5	—	5	6.355	—	—	—
12.507 (Río Negro)	10	—	10	—	10	21.272	2	—	2
18.906 (Río Negro)	—	—	—	1	1	1.500	—	—	—
23.338 (Río Negro y La Pampa)	28	—	28	—	28	44.420	—	—	—
23.339 (Santa Cruz)	9	1	10	1	11	26.818	—	—	—
23.340 (Santa Cruz)	4	—	4	—	4	6.858	—	—	—
23.341 (Santa Cruz)	5	—	5	—	5	10.078	—	—	—
23.342 (Santa Cruz)	1	—	1	—	1	1.415	—	—	—
Otras Empresas	9	—	9	—	9	18.500	—	—	—
Astra	2	—	2	—	2	3.653	—	—	—
CAPSA	2	—	2	—	2	3.891	—	—	—
Petroquímica C. R.	1	—	1	—	1	2.200	—	—	—
S.A. Sol	4	—	4	—	4	8.756	—	—	—
Total General	640	24	664	25	689	1.359.538	22	7	29

PERFORADOS AL 31-12-87

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	I	P	G	T	P	G	T	P	G	T	P	G	T
62	84	223.609	90	9	99	28	127	259.372	461	29	490	109	599	1.164.427
6	12	35.957	16	—	16	4	20	42.583	79	3	82	13	95	221.729
5	8	18.832	43	4	47	12	59	123.276	177	9	186	18	204	367.826
10	10	30.771	2	1	3	3	6	11.898	6	2	8	16	24	60.887
1	4	5.682	—	—	—	1	1	2.080	5	2	7	3	10	18.633
9	13	31.334	8	4	12	3	15	26.423	59	12	71	15	86	147.660
1	4	8.310	9	—	9	3	12	16.191	50	—	50	6	56	74.017
2	3	4.255	—	—	—	—	—	—	39	1	40	3	43	43.270
19	19	37.747	4	—	4	—	4	20.667	35	—	35	22	57	155.320
8	8	35.075	3	—	3	—	3	8.142	3	—	3	10	13	47.377
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1	3	15.646	5	—	5	2	7	8.112	8	—	8	3	11	27.708
3	3	9.734	17	2	19	3	22	64.394	131	5	136	10	146	370.120
—	—	—	2	—	2	—	2	5.707	25	—	25	1	26	84.180
—	—	—	12	—	12	—	12	35.327	62	1	63	1	64	171.660
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	3	9.734	2	1	3	2	5	14.722	6	2	8	6	14	42.305
—	—	—	—	—	—	—	—	—	28	—	28	1	29	32.093
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	1	1	2	1	3	8.638	10	2	12	1	13	39.882
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	2	3.152	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	2	3.152
2	9	22.715	1	—	1	—	1	2.398	169	8	177	4	181	388.713
—	—	—	—	—	—	—	—	—	61	—	61	—	61	147.896
—	—	—	—	—	—	—	—	—	6	—	6	—	6	12.861
—	—	—	—	—	—	—	—	—	11	—	11	—	11	20.409
1	3	7.328	—	—	—	—	—	—	6	—	6	1	7	16.680
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7	7	—	7	22.835
—	—	—	—	—	—	—	—	—	6	—	6	—	6	15.500
—	3	8.025	—	—	—	—	—	—	14	—	14	—	14	24.056
—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	—	5	—	5	6.355
1	3	7.362	—	—	—	—	—	—	12	—	12	1	13	28.634
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	1.500
—	—	—	—	—	—	—	—	—	28	—	28	—	28	44.420
—	—	—	1	—	1	—	1	2.398	10	1	11	1	12	29.216
—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	—	4	—	4	6.858
—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	—	5	—	5	10.078
—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	—	1	1.415
—	—	—	3	1	4	—	4	6.841	12	1	13	—	13	25.341
—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	2	—	2	3.653
—	—	—	3	1	4	—	4	6.841	5	1	6	—	6	10.732
—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	—	1	2.200
—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	—	4	—	4	8.756
69	98	259.210	111	12	123	31	154	333.005	773	43	816	125	941	1.951.753

ESTADO DE POZOS AL 31-12-87

	TOTAL	Y.P.F.				Ley 17.319
		Adminis- tración	Contratos		.Otras Empresas	
			Explotación	Riesgo		
I Productivos de Petróleo	10.359	6.561	3.438	10	350	—
En producción efectiva	9.219	5.899	2.999	1	320	—
Parados transitoriamente	804	342	424	8	30	—
Parados por alta RGP/A	304	293	11	—	—	—
Parados por zona alejada	32	27	4	1	—	—
II Productivos de gas	1.151	913	204	—	34	—
En producción efectiva	312	215	82	—	15	—
Parados transitoriamente	148	83	61	—	4	—
En reserva de gas	691	615	61	—	15	—
III En estudio	473	18	309	1	145	—
IV En espera de reparación	149	100	49	—	—	—
V En reparación	9	5	4	—	—	—
VI Para mantenimiento de presión o recuperación secundaria	1.614	1.001	598	1	14	—
En inyección de agua	960	532	414	—	14	—
Reserva p/recuperación secundaria ..	482	414	67	1	—	—
Mantenimiento de presión	71	42	29	—	—	—
En inyección de gas	13	13	—	—	—	—
Parados transitoriamente	88	—	88	—	—	—
VII A abandonar	11.689	8.816	2.051	9	813	—
VIII Abandonados	8.072	4.844	816	44	2.296	72
IX Estructurales terminados	33	33	—	—	—	—
Total general	33.549	22.291	7.469	65	3.652	72

NOTA: No se incluyen pozos de agua.

COMPANIAS CONTRATISTAS DE Y.P.F.

Nº CONTRATO	COMPANIA	ZONA	PROVINCIA
7.524	AMOCO ARG. OIL CO.	Anticinal Grande - Cerro Dragón	CHUBUT
23.343	CIA. NAVIERA PEREZ COMPANC S.A. - S.A.D.E. S.A.	Pampa del Castillo - La Guitarra	CHUBUT
	INTER AMERICAN S.A.		
23.364	AMOCO ANDINA - ASTRA C.A.P.S.A.	Manantiales Behr	CHUBUT
21.416	CIA. NAVIERA PEREZ COMPANC S.A.	Cinturón Costero	CHUBUT
7.524	DESACI - TECHINT - BUTES GAS OIL CO.	Meseta Catorce - El Escorial	SANTA CRUZ
8.948	AMOCO ARG. OIL CO.	El Valle	SANTA CRUZ
23.339	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.		
23.340	BRIDAS S.A.P.I.C. - CIA. NAVIERA PEREZ COMPANC S.A.	Cañadón Seco	SANTA CRUZ
23.339	ASTRA C.A.P.S.A. - A. EVANGELISTA Y CIA. S.A.	Piedra Clavada	SANTA CRUZ
	INALRUCO S.A.		
23.341	BRIDAS S.A.P.I.C. - CIA. NAVIERA PEREZ COMPANC S.A.	Meseta Espinosa	SANTA CRUZ
23.342	CIA. NAVIERA PEREZ COMPANC S.A. - S.A.D.E. S.A.	El Cordon	SANTA CRUZ
	INTER AMERICAN S.A.		
23.068	C.A.D.I.P.S.A.		
19.944	TOTAL		
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.	Cerro Wenceslao	SANTA CRUZ
23.336	BRIDAS S.A.P.I.C. - ASTRA C.A.P.S.A.	Cuenca I	TIERRA DEL FUEGO
23.359	PLUSPETROL S.A. - SELVA OIL COMPANY	Entre Lomas	NEUQUEN
23.379	PETROLIFERA EL CARMEN S.A.	El Sauce - Cerro Bandera	NEUQUEN
23.360	QUITRALCO-CO S.A. - C.A.D.I.P.S.A.	Lindero Atravesado	NEUQUEN
	INVERSIONES AGROPECUARIAS - CIA. QUIMICA	Centenario	NEUQUEN
23.362	BRIDAS S.A.P.I.C. - SERV. RYDER SCOTT S.A.	Neuquén del Medio	NEUQUEN
20.224	PLUSPETROL S.A. - COSPESA - TECNICAGUA	Al Norte de la Dorsal	NEUQUEN
	PETROLAR	Al Sur de la Dorsal	NEUQUEN
12.507	PETROLERA PEREZ COMPANC S.A.	Anticinal Campamento	NEUQUEN
23.337	CIA. NAVIERA PEREZ COMPANC S.A. - PETROLERA	Entre Lomas	RIO NEGRO
	ARGENTINA SAN JORGE - BURGWARDT Y CIA.		
23.338	CIA. NAVIERA PEREZ COMPANC S.A. - BRIDAS S.A.P.I.C.	Catriel Oeste	RIO NEGRO
18.906	VIAL DEL SUR S.A. - SERV. RYDER SCOTT S.A.	25 de Mayo - Medanita S.E.	RIO NEGRO
	DECAYAL		
19.124	TECSA S.A.	Medianera	RIO NEGRO
23.338	CIA. NAVIERA PEREZ COMPANC S.A. - BRIDAS S.A.P.I.C.	Rinconada - Puesto Morales	RIO NEGRO
7.559	ARGENTINA CITIES SERVICE	25 de Mayo - Medanita S.E.	LA PAMPA
23.361	H. LAPEIRADE	La Ventana	MENDOZA
23.363	ASTRA C.A.P.S.A.	Chañares Herrados	MENDOZA
23.378	PETROLERA ARGENTINA SAN JORGE S.A.	Río Tunuyán	MENDOZA
	DYOPSA - SUPERCEMENTO		
23.380	INALRUCO S.A. - A. EVANGELISTA Y CIA. S.A.	Refugio Tupungato	MENDOZA
	ALIANZA PETROLERA BLOCKER ENERGY CORP.		
21.486	UNION OIL COMPANY	Piedra Colorada - Estructura Intermedia	MENDOZA
20.825	OCCIDENTAL CIA. PETROLERA	Liancanello - Malargüe	MENDOZA
21.747	ALIANZA PETROLERA ARG.	Malargüe Sur	MENDOZA
24.045	PLUSPETROL S.A. - TECHINT - SELVA OIL CO. - SOCMA	Cañadón Amarillo	MENDOZA SUR
20.510	BRIDAS S.A.P.I.C. - ACAMBUCO S.A.	Ramos	SALTA
		Acambuco	SALTA

PRODUCCION DE PETROLEO POR PROVINCIA

(En m³)

PROVINCIA	AÑO 1986	AÑO 1987
Chubut	5.571.000	5 573.990
Y.P.F. (Administración)	2.613.353	2.422.147
Y.P.F. (Contratos)	2.362.057	2 573.599
Astra C.A.P.S.A.	215.965	166.926
C.A.P.S.A.	275.965	273.972
Petroquímica C. R.	103.205	86.766
S. A. Sol	455	50.580
Formosa	199.365	330.527
Y.P.F. (Administración)	199.365	330.527
Jujuy	74.634	59.395
Y.P.F. (Administración)	74.634	59.395
La Pampa	467.619	550.429
Y.P.F. (Administración)	39.799	39.037
Y.P.F. (Contratos)	427.820	511.392
Mendoza	5.491.132	5.052.248
Y.P.F. (Administración)	3.495.383	3.140.001
Y.P.F. (Contratos)	1.994.580	1.911.197
El Sosneado	1.169	1.050
Neuquén	3.620.344	3.764.633
Y.P.F. (Administración)	3.051.979	3 074.713
Y.P.F. (Contratos)	568.365	689.920
Río Negro	2.389.520	2.536.858
Y.P.F. (Administración)	1.436.962	1.493.885
Y.P.F. (Contratos)	952.558	1.042.973
Salta	745.148	541.458
Y.P.F. (Administración)	613.480	365.555
Y.P.F. (Contratos)	131.668	175.903
Santa Cruz	5.550.086	5.453.157
Y.P.F. (Administración)	4.261.004	4.047.051
Y.P.F. (Contratos)	1.289.082	1.406.106
Tierra del Fuego	1.070.098	994.443
Y.P.F. (Administración)	1.070.098	994.443
Total del país	25.178.946	24.857.138
Y.P.F. (Administración)	16.856.057	15.966.754
Y.P.F. (Contratos)	7.726.130	8.311.090
Otras Empresas	596.759	579.294

PRODUCCION DE PETROLEO POR EMPRESA

(En m³ - Participación %)

EMPRESA	AÑO 1986		AÑO 1987	
	m3	%	m3	%
Y.P.F. (Administración)	16.856.057	66,95	15.966.754	64,23
Y.P.F. (Contratos)	7.726.130	30,69	8.311.090	33,44
Astra C.A.P.S.A.	215.965	0,85	166.926	0,67
C.A.P.S.A.	275.965	1,10	273.972	1,10
El Sosneado	1.169	—	1.050	0,01
Petroquímica C. R.	103.205	0,41	86.766	0,35
S. A. Sol	455	—	50.580	0,20
TOTALES	25.178.946	100,00	24.857.138	100,00

AREAS CONTRATOS

(En m³ - Participación %)

Nº DE CONTRATO	PROVINCIA	AÑO 1986		AÑO 1987	
		m3	%	m3	%
7.524	Chubut	1.680.105	21,75	1.888.843	22,72
23.364	"	235.909	3,05	315.936	3,80
21.416	"	1.344	0,02	—	—
23.343	"	444.699	5,76	368.820	4,44
23.338	La Pampa	427.820	5,54	511.392	6,15
23.363	Mendoza	42.895	0,56	42.012	0,51
7.559	"	1.630.487	21,10	1.544.487	18,58
23.361	"	27.541	0,36	26.534	0,32
23.378	"	139.040	1,80	129.350	1,56
23.380	"	115.824	1,50	144.140	1,73
21.747	"	23.146	0,30	20.610	0,24
21.486	"	—	—	—	—
20.825	"	15.647	0,20	4.064	0,05
23.336	Neuquén	155.882	2,02	141.918	1,70
23.362	"	35.620	0,46	44.375	0,53
23.379	"	24.524	0,32	18.179	0,22
12.507	"	68.850	0,89	79.691	0,96
23.359	"	204.108	2,64	218.304	2,63
20.224	"	19.956	0,26	19.020	0,23
23.360	"	59.425	0,77	168.433	2,03
23.338	Río Negro	203.237	2,63	183.737	2,21
23.337	"	170.787	2,21	155.880	1,88
12.507	"	541.941	7,01	673.069	8,10
19.124	"	6.089	0,08	3.746	0,05
18.906	"	30.504	0,39	26.541	0,32
24.045	Salta	109.021	1,41	174.645	2,10
20.510	"	22.647	0,29	1.258	0,02
7.524	Santa Cruz	228.985	2,96	271.271	3,26
23.339	"	236.819	3,06	247.274	2,98
23.341	"	120.983	1,57	137.964	1,66
23.340	"	397.285	5,14	360.634	4,34
23.342	"	279.046	3,61	245.390	2,95
23.068	"	25.964	0,34	143.573	1,73
TOTALES		7.726.130	100,00	8.311.090	100,00

PRODUCCION DE PETROLEO POR PROVINCIA

(En m³ - Participación %)

PROVINCIA	AÑO 1986		AÑO 1987	
	m ³	%	m ³	%
Chubut	5.571.000	22,12	5.573.990	22,42
Formosa	199.365	0,79	330.527	1,33
Jujuy	74.634	0,30	59.395	0,24
La Pampa	467.619	1,86	550.429	2,21
Mendoza	5.491.132	21,81	5.052.248	20,33
Neuquén	3.620.344	14,38	3.764.633	15,15
Río Negro	2.389.520	9,49	2.536.858	10,20
Salta	745.148	2,96	541.458	2,18
Santa Cruz	5.550.086	22,04	5.453.157	21,94
Tierra del Fuego	1.070.098	4,25	994.443	4,00
TOTALES	25.178.946	100,00	24.857.138	100,00

PRODUCCION DE PETROLEO Y MEDIA DIARIA MENSUAL

(En m³)

	AÑO 1986		AÑO 1987	
	m ³	m ³ /día	m ³	m ³ /día
Enero	2.253.094	72.680	2.009.271	64.815
Febrero	2.031.774	72.563	1.818.497	64.946
Marzo	2.238.451	72.208	2.016.537	65.050
Abril	2.131.347	71.045	1.988.665	66.289
Mayo	2.171.131	70.036	2.116.328	68.269
Junio	2.097.025	69.901	2.085.966	69.532
Julio	2.152.141	69.424	2.154.980	69.515
Agosto	2.068.627	66.730	2.146.680	69.248
Setiembre	1.993.014	66.434	2.107.544	70.251
Octubre	2.046.804	66.026	2.172.783	70.090
Noviembre	1.964.454	65.482	2.091.935	69.731
Diciembre	2.031.084	65.519	2.147.952	69.289

**PRODUCCION DE PETROLEO POR RECUPERACION
SECUNDARIA
(En m³)**

ZONA	AÑO 1986	AÑO 1987
Chubut	751.735	484.562
Y.P.F. (Administración)	174.685	198.735
Y.P.F. (Contratos)	577.050	285.825
La Pampa y Río Negro	1.205.222	1.303.542
Y.P.F. (Administración)	557.816	640.475
Y.P.F. (Contratos)	647.406	663.067
Mendoza	1.384.303	1.265.580
Y.P.F. (Administración)	580.049	490.518
Y.P.F. (Contratos)	804.254	775.062
Neuquén	443.241	422.935
Y.P.F. (Administración)	317.318	321.029
Y.P.F. (Contratos)	125.923	101.906
Santa Cruz	539.653	735.713
Y.P.F. (Administración)	420.059	338.494
Y.P.F. (Contratos)	119.594	397.219
Tierra del Fuego	115.476	100.729
Y.P.F. (Administración)	115.476	100.729
Total del País	4.439.630	4.313.061
Y.P.F. (Administración)	2.165.403	2.089.980
Y.P.F. (Contratos)	2.274.227	2.223.081

**PRODUCCION PRIMARIA Y SECUNDARIA
(En m³)**

	AÑO 1986		AÑO 1987	
	m ³	%	m ³	%
Producción Primaria	20.739.316	82,37	20.544.077	82,65
Producción Secundaria	4.439.630	17,63	4.313.061	17,35
Producción Total	25.178.946	100,00	24.857.138	100,00

PETROLEO PROCESADO

(En

DESTILERIAS PETROLEO	YACIMIENTOS PETROLIFEROS FISCALES					
	La Plata	San Lorenzo	Luján de Cuyo	Campo Durán	Plaza Huincul	Dock Sud
TOTAL	9.148.055	1.075.831	4.516.708	880.984	1.131.274	221.665
NACIONAL	9.148.055	1.075.831	4.516.708	880.984	1.131.274	221.665
Chubut	2.051.225	405.417	—	—	—	—
Santa Cruz Norte	2 708.812	454.825	—	—	—	—
Santa Cruz Sur	209.794	70.557	—	—	—	26.018
Mendoza	—	—	4.516.708	—	—	—
Neuquén - Río Negro - La Pampa .	3.868 256	85.029	—	—	1.131.274	4 959
Salta - Jujuy	—	—	—	571.574	—	—
Tierra del Fuego	309.968	60.003	—	—	—	190.688
Formosa	—	—	—	309.410	—	—

DISCRIMINADO POR ORIGEN

m³)

E S S O				S H E L L	I S A U R A	D. A. P. S. A.	S O L	
Total Y.P.F.	Campana	Galván	Total	Deck Sud	Bahía Blanca	Lomas de Zamora	Francisco Solano	TOTAL
16 974.517	3.090.004	374.237	3.464.241	3.118.858	540.097	107.677	92.830	24 298.220
16.974.517	3.090.004	374.237	3.464.241	3.118.858	540 097	107.677	92.830	24.298.220
2.456 642	2.353.098	16.508	2.369.606	938.329	—	—	—	5.764 577
3.163.637	736.906	54.958	791.864	1.027.200	—	—	—	4.982.701
306.369	—	—	—	—	—	—	—	306.369
4.516.708	—	—	—	—	—	—	—	4.516.708
5.089.518	—	302.771	302.771	1.098.400	540.097	—	—	7.030.786
571.574	—	—	—	—	—	—	—	571.574
560.659	—	—	—	54.929	—	107.677	92.830	816.095
309.410	—	—	—	—	—	—	—	309.410

PETROLEO PROCESADO Y PRINCIPALES

(En

YACIMIENTOS PETROLIFEROS FISCALES							
	La Plata	San Lorenzo	Luján de Cuyo	Campo Durán	Plaza Huincul	Dock Sud	Total Y.P.F.
Petróleo Procesado	9.148.055	1.075.831	4.516.708	880.984	1.131.274	221.665	16.974.517
Nacional	9.148.055	1.075.831	4.516.708	880.984	1.131.274	221.665	16.974.517
Subproductos obtenidos							
Aeronaftas	1.608	12.934	—	—	—	—	14.542
Nafta común	653.240	—	347.329	—	79.526	70.451	1.150.546
Nafta especial	1.608.654	—	698.653	—	128.421	4.702	2.440.430
Solventes	12.370	—	202	—	—	5.677	18.249
Aguarrás	38	—	—	—	—	2.702	2.740
Kerosene	164.308	31.311	110.348	—	33.883	7.440	347.290
J.P. 1 y J.P. 4	473.747	46.057	114.718	59.585	61.134	—	755.241
Gas-oil	2.588.710	273.371	1.624.727	344.938	303.477	42.364	5.177.587
Diésel-oil	51.080	—	415.651	—	27.719	—	494.450
Fuel-oil (t)	2.721.253	448.575	386.247	156.985	7.063	44.901	3.765.024
Lubricantes	170.005	—	—	—	—	47.443	217.448
Grasas (t)	—	—	—	—	—	7.116	7.116
Asfaltos (t)	357.922	—	—	—	—	—	357.922
Residuos pesados (t)	150.762	—	76.967	6.511	—	—	234.240
Coque y carbón res. (t) ..	241.736	—	370.777	—	—	—	612.513
Gas propano (t)	44.541	—	37.291	(2) 72.496	—	—	154.328
Gas butano (t)	44.198	—	65.119	(2) 34.500	5	—	143.822
Gas seco (miles m ³)	126.990	4.503	165.076	—	22.282	—	318.851

(1) No incluye 10.031 m³ de gasolina transferida y 132.670 m³ de nafta para reformar transferida.
 (2) Obtenido de gas natural.
 (3) No incluye 17.473 t de Parafina del Plata.

SUBPRODUCTOS OBTENIDOS POR EMPRESA Y DESTILERIA

m³)

E S S O			S H E L L	I S A U R A	D. A. P. S. A.	S O L	TOTAL
Campaña	Galván	Total	Dock Sud	Bahía Blanca	Lomas de Zamora	Francisco Solano	
3.090.004	374.237	3.464.241	3.118.858	540.097	107.677	92.830	24.298.220
3.090.004	374.237	3.464.241	3.118.858	540.097	107.677	92.830	24.298.220
—	—	—	—	—	—	—	14.542
342.447	59.309	401.756	343.751	85.862	—	—	(1) 1.981.915
587.032	100.091	687.123	728.986	—	—	—	3.856.539
11.418	—	11.418	6.199	26.087	—	31.073	93.026
5.318	—	5.318	10.572	—	11.173	6.400	38.175
10.339	—	10.339	9.002	29.845	122	849	397.447
88.903	—	88.903	78.881	—	—	—	923.025
1.048.752	226.499	1.275.251	928.540	198.127	11.636	18.019	7.609.160
479.660	11.093	490.753	4.167	—	6.609	1.973	997.952
133.862	19.073	152.935	899.803	—	1.562	18.466	4.837.790
31.925	—	31.925	77.427	—	4.032	—	330.832
1.372	—	1.372	2.240	—	—	—	10.728
—	—	—	119.956	—	—	—	477.878
76.431	7.957	84.388	220.072	—	—	—	(3) 538.700
369.576	184	369.760	36.267	—	—	—	1.018.540
30.462	—	30.462	17.027	—	—	—	201.817
46.286	—	46.286	5.732	—	—	—	195.840
137.951	6.749	144.700	48.414	—	—	—	511.965

PETROLEO PROCESADO DISCRIMINADO POR EMPRESA

(En m³)

E M P R E S A S	AÑO 1986			AÑO 1987		
	Nacional	Importado	Total	Nacional	Importado	Total
Y.P.F.	17.151.161	—	17.151.161	16.974.517	—	16.974.517
Esso S.A.P.A.	3.601.092	—	3.601.092	3.464.241	—	3.464.241
Shell C.A.P.S.A.	3.318.258	—	3.318.258	3.118.858	—	3.118.858
D.A.P.S.A.	100.543	—	100.543	107.677	—	107.677
Isaura S.A.	544.115	—	544.115	540.097	—	540.097
S.A. Sol	52.491	—	52.491	92.830	—	92.830
TOTALES	24.767.660	—	24.767.660	24.298.220	—	24.298.220

PARTICIPACION DE LAS EMPRESAS EN EL TOTAL

DE PETROLEO PROCESADO

(%)

E M P R E S A S	AÑO 1986			AÑO 1987		
	Nacional	Importado	Total	Nacional	Importado	Total
Y.P.F.	69,25	—	69,25	69,86	—	69,86
Esso S.A.P.A.	14,54	—	14,54	14,26	—	14,26
Shell C.A.P.S.A.	13,40	—	13,40	12,83	—	12,83
D.A.P.S.A.	0,40	—	0,40	0,44	—	0,44
Isaura S.A.	2,20	—	2,20	2,22	—	2,22
S.A. Sol	0,21	—	0,21	0,39	—	0,39
TOTALES	100,00	—	100,00	100,00	—	100,00

SUBPRODUCTOS OBTENIDOS POR EMPRESA

(En m³)

E M P R E S A S	AERONAFTAS		NAFTA COMUN	
	AÑO 1986	AÑO 1987	AÑO 1986	AÑO 1987
Y.P.F.	19.768	14.542	1.362.840	1.150.546
Esso S.A.P.A.	—	—	372.915	401.756
Shell C.A.P.S.A.	—	—	319.168	343.751
Isaura S. A.	—	—	88.389	85.862
P.A.S.A.	—	—	113.976	102.266
TOTALES	19.768	14.542	2.257.288	2.084.181

E M P R E S A S	NAFTA ESPECIAL		SOLVENTES	
	AÑO 1986	AÑO 1987	AÑO 1986	AÑO 1987
Y.P.F.	2.374.246	2.440.430	21.130	18.249
Esso S.A.P.A.	710.333	687.123	13.762	11.418
Shell C.A.P.S.A.	832.851	728.986	9.920	6.199
D.A.P.S.A.	—	—	27.459	26.087
P.A.S.A.	124.529	136.665	—	—
S.A. Sol	—	—	22.992	31.073
F.M.T.S.	—	—	16.515	13.804
TOTALES	4.041.959	3.993.204	111.778	106.830

SUBPRODUCTOS OBTENIDOS POR EMPRESA

(En m³)

E M P R E S A S	AGUARRAS		KEROSENE	
	AÑO 1986	AÑO 1987	AÑO 1986	AÑO 1987
Y.P.F.	3.343	2.740	422.783	347.290
Esso S.A.P.A.	9.630	5.318	11.480	10.339
Shell C.A.P.S.A.	9.112	10.572	41.596	9.002
D.A.P.S.A.	10.038	11.173	494	122
Isaura S. A.	—	—	34.792	29.845
S. A. Sol	3.349	6.400	994	849
F.M.T.S.	2.101	1.972	—	—
TOTALES	37.573	38.175	512.139	397.447

E M P R E S A S	COMB./P./RETROPULSION		GAS - OIL	
	AÑO 1986	AÑO 1987	AÑO 1986	AÑO 1987
Y.P.F.	709.163	755.241	5.321.730	5.177.587
Esso S.A.P.A.	86.811	88.903	1.319.258	1.275.251
Shell C.A.P.S.A.	72.285	78.881	1.007.204	928.540
D.A.P.S.A.	—	—	14.053	11.636
Isaura S. A.	—	—	192.570	198.127
S. A. Sol	—	—	12.933	18.019
TOTALES	868.259	923.025	7.867.748	7.609.160

SUBPRODUCTOS OBTENIDOS POR EMPRESA

(En m³)

E M P R E S A S	DIESEL - OIL		FUEL - OIL (t)	
	AÑO 1986	AÑO 1987	AÑO 1986	AÑO 1987
Y.P.F.	539.084	494.450	3.721.633	3.765.024
Esso S.A.P.A.	420.688	490.753	345.828	152.935
Shell C.A.P.S.A.	9.686	4.167	1.064.104	899.803
D.A.P.S.A.	2.087	6.609	751	1.562
S. A. Sol	1.432	1.973	15.053	18.466
TOTALES	972.977	997.952	5.147.369	4.837.790

E M P R E S A S	LUBRICANTES		GRASAS (t)	
	AÑO 1986	AÑO 1987	AÑO 1986	AÑO 1987
Y.P.F.	196.596	217.448	9.195	7.116
Esso S.A.P.A.	36.366	31.925	1.655	1.372
Shell C.A.P.S.A.	68.104	77.427	1.881	2.240
D.A.P.S.A.	3.624	4.032	—	—
TOTALES	304.690	330.832	12.731	10.728

SUBPRODUCTOS OBTENIDOS POR EMPRESA
(En Toneladas)

E M P R E S A S	ASFALTOS		COQUE Y C. RESIDUAL	
	AÑO 1986	AÑO 1987	AÑO 1986	AÑO 1987
Y.P.F.	320.510	357.922	668.510	612.513
Esso S.A.P.A.	—	—	353.464	369.760
Shell C.A.P.S.A.	91.609	119.956	37.521	36.267
TOTALES	412.119	477.878	1.059.495	1.018.540

PRODUCCION DE GAS LICUADO (C₃ y C₄)

E M P R E S A S	AÑO 1986	AÑO 1987
Obtenido de Petróleo	350.721	349.611
Y.P.F.	173.687	191.154
Esso S.A.P.A.	85.503	76.748
Shell C.A.P.S.A.	26.407	22.759
P.A.S.A.	26.238	20.486
Petroquímica General Mosconi	32.388	30.165
Duperial	6.498	8.299
Obtenido de Gas Natural	786.752	758.748
Y.P.F.	227.037	177.399
— Campo Durán	159.756	106.996
— Yacimiento	67.281	70.403
Gas del Estado	528.662	550.255
Pérez Companc	17.321	15.867
Petroquímica Bahía Blanca	13.732	15.227
TOTALES	1.137.473	1.108.159

IMPORTACION POR PAIS DE PROCEDENCIA

(En m³ - Valor C. y F.)

PRODUCTOS	AÑO 1986		AÑO 1987	
	m³	u\$s	m³	u\$s
AERONAFTA	—	—	1.219	311.292
Brasil	—	—	1.219	311.292
NAFTA SUPER	—	—	170.050	24.880.882
Brasil	—	—	37.302	5.163.121
Holanda	—	—	110.158	16.180.785
Túnez	—	—	22.590	3.536.976
SOLVENTES	1.314	562.369	609	383.262
Alemania Federal	797	267.336	100	71.838
Chile	32	24.480	30	20.257
EE.UU.	447	237.069	451	272.153
Holanda	38	33.484	28	19.014
KEROSENE y J. P.	—	—	235.649	34.815.614
Brasil	—	—	53.880	7.892.411
España	—	—	45.483	6.942.629
EE.UU.	—	—	52.529	8.004.435
Holanda	—	—	469	62.974
Italia	—	—	58.385	8.412.051
Portugal	—	—	24.903	3.501.114
GAS-OIL	—	—	674.702	103.813.562
Antillas Holandesas	—	—	66.201	9.283.920
Arabia Saudita	—	—	87.194	12.984.997
Argelia	—	—	75.666	11.352.347
Brasil	—	—	77.411	15.966.569
Colombia	—	—	29.563	3.873.953
España	—	—	7.583	1.045.716
EE.UU.	—	—	76.144	10.432.346
Grecia	—	—	53.182	8.484.055
Holanda	—	—	45.713	7.133.889
Italia	—	—	53.510	8.184.883
Uruguay	—	—	13.848	1.746.677
U.R.S.S.	—	—	88.687	13.324.210
DIESEL-OIL	—	—	63.121	8.663.164
Brasil	—	—	32.099	4.397.659
España	—	—	31.022	4.265.505
LUBRICANTES	2.320	1.665.028	25.031	10.021.671
Alemania Federal	46	63.670	26	137.983
Brasil	—	—	5.456	1.574.592
Bélgica	30	39.140	2	4.187
Canadá	15	25.613	—	—
EE.UU.	2.183	1.493.446	19.517	8.247.817
Francia	46	43.159	12	17.270
Holanda	—	—	6	10.845
Suecia	—	—	11	18.094
Suiza	—	—	1	10.883
SUB-TOTAL	—	2.227.397	—	182.889.447

IMPORTACION POR PAIS DE PROCEDENCIA

(En toneladas - Valor C. y F.)

PRODUCTOS	AÑO 1986		AÑO 1987	
	t	u\$s	t	u\$s
FUEL OIL	—	—	769.812	95.942.869
Antillas Holandesas	—	—	55.877	7.125.752
España	—	—	34.686	4.707.294
EE.UU.	—	—	112.803	13.655.938
Francia	—	—	23.970	3.123.288
Perú	—	—	102.600	13.711.133
Rumania	—	—	109.351	14.686.317
Trinidad Tobago	—	—	121.331	11.191.040
U. R. S. S.	—	—	209.194	27.742.107
GRASAS	41	125.476	144	458.646
Alemania Federal	—	—	2	24.572
EE.UU.	41	125.476	134	394.221
Francia	—	—	6	20.951
Japón	—	—	1	14.122
Suecia	—	—	1	4.780
PARAFINAS	717	1.004.768	778	1.220.940
Alemania Federal	46	70.332	33	88.428
Brasil	342	548.452	295	480.804
España	146	143.016	85	84.777
EE.UU.	129	154.410	337	517.659
Italia	9	9.085	—	—
Sudáfrica	45	79.473	28	49.272
ASFALTOS	55	40.664	—	—
Alemania Federal	10	7.312	—	—
EE.UU.	45	33.352	—	—
GAS LICUADO	43.963	6.852.949	82.544	15.128.336
Brasil	43.963	6.852.949	4.013	762.526
Kuwait	—	—	78.531	14.365.810
GAS NATURAL (miles m ³)	2.214.475	328.668.701	2.120.297	248.566.010
Bolivia	2.214.475	328.668.701	2.120.297	248.566.010
SUB - TOTAL	—	336.692.558	—	361.316.801
TOTAL GENERAL	—	338.919.955	—	544.206.248

IMPORTACION DE DERIVADOS DE PETROLEO Y GAS NATURAL

(En m³ — Valor C. y F.)

PRODUCTOS	AÑO 1986		AÑO 1987	
	m ³	u\$s	m ³	u\$s
Aeronaftas	—	—	1.219	311.292
Nafta Super	—	—	170.050	24.880.882
Solventes	1.314	562.369	609	383.262
Kerosene y J. P.	—	—	235.649	34.815.614
Gas Oil	—	—	674.702	103.813.562
Diesel Oil	—	—	63.121	8.663.164
Fuel Oil (t)	—	—	769.812	95.942.869
Lubricantes	2.320	1.665.028	25.031	10.021.671
Grasas (t)	41	125.476	144	458.646
Parafinas (t)	717	1.004.768	778	1.220.940
Asfaltos (t)	55	40.664	—	—
Gas Licuado (t)	43.963	6.852.949	82.544	15.128.336
Gas Natural (miles m3)	2.214.475	328.668.701	2.120.297	248.566.010
TOTALES	—	338.919.955	—	544.206.248

EXPORTACION DE PETROLEO Y DERIVADOS

(En m³ — Valor FOB u\$s)

PRODUCTOS	AÑO 1986		AÑO 1987	
	m3	u\$s	m3	u\$s
PETROLEO CRUDO	113.963	13.169.431	114.837	11.420.479
EE.UU.	57.425	5.485.838	114.837	11.420.479
Paraguay	43.841	5.613.394	—	—
Uruguay	12.697	2.070.199	—	—
AERONAFTA	99	23.814	2.078	502.263
Uruguay	99	23.814	2.078	502.263
NAFTA COMUN	78.423	8.664.300	5.285	695.570
Brasil	64.063	7.272.606	—	—
Paraguay	3.499	391.494	5.285	695.570
Uruguay	10.861	1.000.200	—	—
NAFTA ESPECIAL	24.662	2.898.611	33.458	4.803.987
Paraguay	13.309	1.726.167	33.458	4.803.987
Uruguay	11.353	1.172.444	—	—
SOLVENTES	87.245	13.937.197	123.748	21.731.074
Bolivia	89	39.060	79	25.966
Chile	2.582	551.886	4.281	774.502
EE.UU.	43.142	7.281.974	64.591	10.347.307
Francia	9.985	1.846.861	—	—
Holanda	29.346	3.729.106	52.622	10.133.206
Paraguay	454	132.956	130	25.506
Perú	1.087	195.351	764	159.563
Uruguay	560	160.003	1.281	265.024
AGUARRAS	5.413	968.740	2.260	325.878
Bolivia	34	13.036	—	—
Chile	283	55.828	2.080	299.803
EE.UU.	4.942	867.906	—	—
Paraguay	154	31.970	180	26.075
KEROSENE y J. P.	22.565	3.305.790	12.720	1.874.909
Brasil	11.860	2.092.058	—	—
Paraguay	10.705	1.213.732	12.720	1.874.909
GAS - OIL	229.195	33.294.731	90.721	13.048.501
Paraguay	229.195	33.294.731	90.721	13.048.501
DIESEL - OIL	1.160	141.002	31.308	3.115.758
EE.UU.	—	—	31.308	3.115.758
Paraguay	1.160	141.002	—	—
LUBRICANTES	10.894	4.926.208	13.499	5.087.060
Bolivia	241	168.719	333	297.974
Paraguay	1.966	1.097.356	1.126	452.141
Uruguay	8.687	3.660.133	12.040	4.336.945
SUB-TOTAL	—	81.329.824	—	62.605.479

EXPORTACION DE PETROLEO Y DERIVADOS

(En toneladas — Valor FOB u\$s)

PRODUCTOS	AÑO 1986		AÑO 1987	
	t	u\$s	t	u\$s
FUEIL-OIL	741.436	60.772.162	329.399	33.908.049
EE.UU.	738.427	60.525.846	317.448	32.532.188
Paraguay	3.009	246.316	11.951	1.375.861
ASFALTOS	8.571	1.022.691	8.499	876.062
Bolivia	200	40.600	—	—
Brasil	65	18.550	149	39.472
Chile	—	—	204	35.130
Paraguay	7.451	873.717	5.837	573.628
Uruguay	855	89.824	2.309	227.832
GRASAS	48	47.418	26	25.569
Bolivia	9	9.226	13	13.526
Paraguay	18	23.568	4	3.665
Uruguay	21	14.624	9	8.378
PARAFINAS	1.596	841.690	8.377	3.862.351
Bolivia	25	14.445	405	256.943
Chile	860	442.804	2.623	1.502.799
Ecuador	110	54.918	65	40.485
Holanda	—	—	1.671	250.630
México	—	—	1.215	340.161
Paraguay	—	—	5	3.210
Perú	546	297.798	2.060	1.257.332
Uruguay	55	31.725	333	210.791
CARBON RESIDUAL	86.897	4.309.084	61.606	2.956.982
Canadá	30.739	1.414.013	33.620	1.450.732
Chile	4.400	305.197	3.715	285.440
EE.UU.	19.800	891.000	—	—
Holanda	31.360	1.669.777	21.789	1.093.164
Uruguay	598	29.097	2.482	127.646
GAS LICUADO	16.436	2.649.728	389	46.711
Paraguay	16.436	2.649.728	389	46.711
COQUE CALCINADO	165.425	21.204.469	95.459	10.896.546
Alemania Federal	5.307	817.321	1.019	124.621
Brasil	67.022	7.591.670	50.655	5.865.973
EE.UU.	—	—	16.880	1.780.843
Holanda	1.454	209.127	—	—
Italia	—	—	298	35.854
Irán	26.812	3.351.570	—	—
Suiza	—	—	12.041	1.384.661
U.R.S.S.	64.830	9.234.781	14.566	1.704.594
SUB-TOTAL	—	90.847.242	—	52.572.270
TOTAL GENERAL	—	172.177.066	—	115.177.749

VENTAS AL MERCADO POR EMPRESA Y PRODUCTO

(En m³)

E M P R E S A S	AERONAFTA		NAFTA COMUN		ALCONAFTA COMUN	
	1986	1987	1986	1987	1986	1987
Y.P.F.	19.124	17.597	896.783	855.579	513.146	546.822
Esso S.A.P.A.	—	—	244.579	241.593	147.694	162.791
Shell C.A.P.S.A.	—	—	274.075	268.644	135.248	146.826
Astra C.A.P.S.A.	—	—	21.753	21.494	1.331	1.435
C.G.C.	—	—	63.040	62.334	31	48
Isaura S.A.	—	—	69.663	66.906	17.014	17.178
D.A.P.S.A.	—	—	35	—	—	—
TOTALES	19.124	17.597	1.569.928	1.516.550	814.464	875.100

E M P R E S A S	NAFTA ESPECIAL		ALCONAFTA ESPECIAL		SOLVENTES	
	1986	1987	1986	1987	1986	1987
Y.P.F.	1.872.855	1.880.675	369.040	364.258	20.367	15.089
Esso S.A.P.A.	583.439	596.180	122.914	116.826	—	—
Shell C.A.P.S.A.	703.133	722.044	114.393	110.905	10.268	4.346
Astra C.A.P.S.A.	41.743	36.501	1.106	943	—	—
C.G.C.	117.139	110.824	25	17	444	304
Isaura S.A.	106.647	104.986	13.983	12.592	—	—
D.A.P.S.A.	—	—	—	—	5.674	6.492
S.A. Sol	—	—	—	—	10.483	12.996
F.M.T.S.	—	—	—	—	12.221	11.910
Alfalube	—	—	—	—	1.275	—
Químicos del Plata (*)	—	—	—	—	14.059	13.104
TOTALES	3.424.956	3.451.210	621.461	605.541	74.791	64.241

(*) Actualmente Exxon Chemical Argentina S.A.I.C.

VENTAS AL MERCADO POR EMPRESA Y PRODUCTO

(En m³)

E M P R E S A S	AGUARRAS		KEROSENE		COMB. P/RETROPROP.	
	1986	1987	1986	1987	1986	1987
Y.P.F.	2.788	7.462	455.937	478.082	627.689	677.269
Esso S.A.P.A.	—	—	12.273	20.863	89.370	86.274
Shell C.A.P.S.A.	5.710	4.267	42.951	43.289	70.047	75.013
Astra C.A.P.S.A.	—	—	11.593	7.275	—	—
C.G.C.	61	26	12.814	10.689	—	—
Isaura S. A.	—	—	44.906	39.609	—	—
D.A.P.S.A.	9.496	9.133	249	87	—	—
S.A. Sol	4.176	7.922	984	818	—	—
F.M.T.S.	1.444	1.767	—	—	—	—
Alfalube	988	—	—	—	—	—
Químicos del Plata (1)	8.818	6.356	—	—	—	—
TOTALES	33.481	36.933	581.707	600.712	787.106	838.556

(1) Actualmente Exxon Chemical Argentina S. A. I. C.

E M P R E S A S	GAS-OIL		DIESEL-OIL		FUEL-OIL (t)	
	1986	1987	1986	1987	1986	1987
Y.P.F.	4.344.249	4.542.657	750.964	811.764	2.373.238	3.119.216
Esso S.A.P.A.	1.319.575	1.400.326	52.047	45.689	62.303	36.453
Shell C.A.P.S.A.	969.040	1.030.613	11.464	11.970	257.119	245.024
Astra C.A.P.S.A.	63.082	62.483	3.066	2.175	130.469	92.773
C.G.C.	100.196	95.740	13.277	11.337	165.435	164.294
D.A.P.S.A.	5.448	4.012	4	30	10.319	6.815
Isaura S. A.	254.839	270.779	—	—	—	—
S.A. Sol	12.678	12.187	—	—	6.788	1.806
TOTALES	7.069.107	7.418.797	830.824	882.965	3.005.671	3.666.381

VENTAS AL MERCADO POR EMPRESA Y PRODUCTO

(En m³)

E M P R E S A S	LUBRICANTES		ACEITES BASES		GRASAS (t)	
	1986	1987	1986	1987	1986	1987
Y.P.F.	174.615	176.844	17.106	17.384	7.444	7.735
Esso S.A.P.A.	32.848	30.617	—	—	1.691	1.397
Shell C.A.P.S.A.	69.944	75.987	89	96	2.033	1.949
C.G.C.	2.851	2.797	—	—	88	77
D.A.P.S.A.	3.821	4.914	9.030	—	—	—
Isaura S.A.	2.852	3.232	—	11.059	169	170
Parafina del Plata	—	—	3.195	—	—	—
S.A. Sol	—	—	292	4.164	—	—
Alfalube	1.945	1.413	—	1.010	54	35
Timeral S.A./Texaco (1)	—	1.118	—	—	—	—
TOTALES	288.876	296.922	29.712	33.713	11.479	11.363

En Toneladas

E M P R E S A S	ASFALTOS		CARBON RESIDUAL		GAS LICUADO	
	1985	1987	1986	1987	1986	1987
Gas del Estado	—	—	—	—	775.055	790.091
Y.P.F.	284.056	335.390	—	—	(2)	(2)
Esso S.A.P.A.	—	—	—	—	70.576	61.333
Shell C.A.P.S.A.	91.395	117.280	—	—	26.277	22.404
Petroquímica Bahía Blanca	—	—	—	—	13.715	15.290
Petroquímica General Mosconi	—	—	—	—	32.273	30.547
Y.C.F.	—	—	829.160	774.528	—	—
TOTALES	375.451	452.670	829.160	774.528	917.896	919.665

B U N K E R

(En m³)

E M P R E S A S	GAS-OIL		DIESEL-OIL		FUEL-OIL (t)	
	1986	1987	1986	1987	1986	1987
Y.P.F.	65.368	80.764	27.730	23.800	82.355	151.836
Esso S.A.P.A.	66.149	85.951	44.994	35.359	28.657	27.268
Shell C.A.P.S.A.	11.837	36.177	35.038	14.271	74.477	114.332
Astra C.A.P.S.A.	2.545	2.966	3.836	8.557	10.993	49.202
C.G.C.	7.564	7.127	2.938	5.980	11.308	19.513
Isaura S.A.	—	—	—	—	—	—
D.A.P.S.A.	1.165	931	624	7.207	4.889	7.090
S.A. Sol	526	73	1.432	1.973	8.849	5.271
TOTALES	155.154	213.989	116.592	97.147	221.528	374.512

(1) A partir del mes de mayo

(2) No se incluyen ventas directas.

VENTAS AL MERCADO POR JURISDICCION Y PRODUCTO

(En m³)

JURISDICCION	AERONAFTA		NAFTA COMUN		ALCONAFTA COMUN	
	1986	1987	1986	1987	1986	1987
Capital Federal	1.173	1.216	189.676	184.150	8	56
Buenos Aires	7.723	6.027	823.426	797.770	4	9
Catamarca	126	188	1	1	18.603	19.123
Córdoba	1.292	1.214	218.579	214.631	840	8
Corrientes	106	103	4	19	52.126	64.652
Chaco	529	1.424	1	11	56.627	59.878
Chubut	396	318	38.464	39.626	—	25
Entre Ríos	395	445	569	809	98.214	103.999
Formosa	20	23	—	10	21.630	23.699
Jujuy	352	256	4	66	33.646	34.498
La Pampa	1.272	1.344	39.261	35.541	—	3
La Rioja	28	1	—	24	21.269	22.894
Mendoza	219	244	89.891	85.355	—	—
Misiones	199	88	377	387	58.621	66.591
Neuquén	216	167	35.097	33.980	—	—
Río Negro	137	105	49.628	47.026	—	—
Salta	252	310	—	6	67.045	69.357
San Juan	40	44	25.980	25.502	—	5
San Luis	1.521	1.517	22.934	24.328	—	—
Santa Cruz	51	85	21.483	18.470	—	—
Santa Fe	2.406	1.974	6.994	1.480	284.137	303.762
Santiago del Estero	156	155	10	15	37.958	38.596
Tierra del Fuego	57	78	6.060	6.070	—	—
Tucumán	458	271	1.489	1.243	63.736	67.945
TOTALES	19.124	17.597	1.569.928	1.516.550	814.464	875.100

VENTAS AL MERCADO POR JURISDICCION Y PRODUCTO

(En m³)

JURISDICCION	NAFTA ESPECIAL		ALCONAFTA ESPECIAL		KEROSENE	
	1986	1987	1986	1987	1986	1987
Capital Federal	729.578	724.501	6	—	13.338	12.819
Buenos Aires	1.766.081	1.784.855	4	—	264.819	273.846
Catamarca	—	3	11.275	11.527	1.427	1.222
Córdoba	397.040	393.983	884	12	67.251	66.485
Corrientes	—	9	41.346	41.332	6.426	6.462
Chaco	9	14	27.024	25.573	6.467	6.380
Chubut	62.565	62.750	—	12	12.926	13.266
Entre Ríos	281	926	78.809	77.807	20.755	20.654
Formosa	—	3	11.339	11.082	2.368	3.885
Jujuy	—	18	15.070	15.560	1.901	1.953
La Pampa	46.574	46.292	—	—	34.151	36.931
La Rioja	—	19	9.269	10.423	1.014	943
Mendoza	164.549	167.404	—	—	25.842	29.334
Misiones	744	745	38.644	37.592	5.759	5.621
Neuquén	52.711	57.298	—	—	7.817	8.140
Río Negro	79.022	85.456	—	—	23.581	24.093
Salta	4	7	32.948	34.493	3.688	3.402
San Juan	43.067	44.622	—	7	4.278	4.639
San Luis	31.805	37.101	—	—	7.060	7.917
Santa Cruz	30.839	29.608	—	—	8.960	6.944
Santa Fe	7.207	1.000	276.250	261.075	48.644	53.241
Santiago del Estero	2	32	19.292	19.673	5.946	5.439
Tierra del Fuego	12.847	14.560	—	—	1.661	2.723
Tucumán	31	4	59.301	59.373	5.628	4.373
TOTALES	3.424.956	3.451.210	621.461	605.541	581.707	600.712

VENTAS AL MERCADO POR JURISDICCION Y PRODUCTO

(En m³)

JURISDICCION	COMBUSTIBLE PARA RETROPROPULSION (1)		GAS-OIL		DIESEL-OIL	
	1986	1987	1986	1987	1986	1987
Capital Federal	138.332	111.710	463.625	510.407	42.587	48.984
Buenos Aires	529.576	503.802	2.583.502	2.659.071	133.043	160.657
Catamarca	3.257	2.023	26.862	29.822	7.469	8.468
Córdoba	38.226	38.580	852.279	900.496	77.305	66.539
Corrientes	24	1.990	145.086	153.768	62.078	103.309
Chaco	6.319	9.313	122.845	133.904	107.362	83.239
Chubut	137	21.363	103.133	105.573	14.299	13.486
Entre Ríos	19	5.930	295.213	332.258	7.751	9.263
Formosa	9	940	36.384	40.306	43.717	26.093
Jujuy	1.071	4.233	67.475	72.536	5.690	7.127
La Pampa	46.378	20.174	169.184	171.161	3.718	551
La Rioja	13	545	28.462	34.120	8.708	16.313
Mendoza	2.619	17.717	342.965	353.889	31.538	71.896
Misiones	177	7.960	126.765	138.113	127.782	106.490
Neuquén	166	6.205	71.508	88.248	771	926
Río Negro	56	8.459	141.801	159.609	19.280	14.813
Salta	803	10.948	146.197	153.952	17.382	6.328
San Juan	3	969	74.722	76.725	10.928	21.719
San Luis	11.945	12.749	78.763	86.341	2.992	3.325
Santa Cruz	385	23.674	51.271	52.641	24.631	27.485
Santa Fe	202	12.583	862.582	871.998	66.792	66.318
Santiago del Estero	5.913	3.590	101.722	107.824	8.074	9.153
Tierra del Fuego	524	8.086	15.445	19.784	6.664	5.898
Tucumán	952	5.013	161.316	166.251	263	4.535
TOTALES	787.106	838.556	7.069.107	7.418.797	830.824	882.965

(1) Incluye JP1 Internacional: Año 1986: 300.787 m³ - Año 1987: 309.785 m³.

VENTAS AL MERCADO POR JURISDICCION Y PRODUCTO

(En m³)

JURISDICCION	FUEL-OIL (t)		LUBRICANTES	
	1986	1987	1986	1987
Capital Federal	1.133.702	1.316.561	24.200	29.019
Buenos Aires	1.030.052	1.155.954	113.707	113.839
Catamarca	646	1.279	1.178	1.156
Córdoba	131.402	166.453	29.948	30.623
Corrientes	6.514	7.876	5.781	6.064
Chaco	91.779	95.565	6.010	7.196
Chubut	1.232	295	4.735	5.261
Entre Ríos	50.885	51.224	8.365	8.812
Formosa	30	534	2.573	2.926
Jujuy	14.297	9.176	3.455	3.694
La Pampa	5.138	4.735	4.321	4.012
La Rioja	1.166	1.164	1.161	1.223
Mendoza	113.400	91.188	11.771	10.701
Misiones	41.972	51.444	5.234	5.872
Neuquén	3.290	1.813	4.438	4.633
Río Negro	6.057	6.613	5.024	5.226
Salta	16.851	10.164	7.041	7.433
San Juan	15.958	18.139	2.765	2.796
San Luis	17.827	17.307	2.192	2.279
Santa Cruz	69	1.936	3.243	2.497
Santa Fe	297.468	623.249	30.705	29.478
Santiago del Estero	1.815	3.209	2.725	2.949
Tierra del Fuego	—	372	829	1.108
Tucumán	24.121	30.131	7.475	8.125
TOTALES	3.005.671	3.666.381	288.876	296.922

CONSUMO PROPIO DE EMPRESAS PETROLERAS

(En m³)

P R O D U C T O S	AÑO 1986				AÑO 1987			
	Destilerías	Yacimientos	Otras Actividades	Total	Destilerías	Yacimientos	Otras Actividades	Total
Petróleo Crudo	—	70.062	—	70.062	—	59.191	—	59.191
Aeronafta	—	—	210	210	—	—	184	184
Nafta Común	819	14.352	958	16.129	469	15.755	1.143	17.367
Nafta Especial	675	2.359	5.009	8.043	928	1.716	5.550	8.194
Solventes	—	24	342	366	—	23	361	384
Aguarrás	3	—	27	30	2	—	1	3
Kerosene	173	9.027	394	9.594	206	7.414	336	7.956
Combustible p/Retropropulsión	12	1.836	8.780	10.628	6	257	7.525	7.788
Gas-oil	2.919	96.736	77.322	176.977	2.818	111.958	81.118	195.894
Diesel-oil	6.940	47.817	17.820	72.577	15.142	54.653	8.095	77.890
Fuel-oil (1)	772.702	19.686	112.364	904.752	863.075	18.620	92.272	973.967
Residuos Pesados (1)	417.101	—	6.625	423.726	349.594	—	6.148	355.742
Lubricantes	2.007	3.449	3.647	9.103	2.104	3.646	3.869	9.619
Asfaltos	24	1.914	3.402	5.340	28	926	1.924	2.878
Carbón Residual (1)	221.362	—	—	221.362	216.069	—	—	216.069
Gas Propano (1)	3.738	173	120	4.031	6.454	172	50	6.676
Gas Seco (miles m ³)	454.353	139	—	454.492	486.980	—	—	486.980
Gas Natural (miles m ³)	440.013	1.411.951	93.298	1.945.262	377.935	1.395.308	75.017	1.848.260

(1) En toneladas

CONSUMO PROPIO DE EMPRESAS PETROLERAS
PETROLEO CRUDO (En m³)

E M P R E S A S	AÑO 1986				AÑO 1987			
	Destilerías	Yacimientos	Otras Actividades	Total	Destilerías	Yacimientos	Otras Actividades	Total
Y.P.F.	—	70.062	—	70.062	—	59.191	—	59.191
TOTALES	—	70.062	—	70.062	—	59.191	—	59.191

N A F T A S (En m³)

E M P R E S A S	AÑO 1986				AÑO 1987			
	Destilerías	Yacimientos	Otras Actividades	Total	Destilerías	Yacimientos	Otras Actividades	Total
Y.P.F.	1.494	16.473	5.492	23.459	1.397	17.347	6.173	24.917
Esso S.A.P.A.	—	—	218	218	—	—	221	221
Shell C.A.P.S.A.	—	—	222	222	—	—	267	267
Astra C.A.P.S.A.	—	238	—	238	—	116	—	116
C.G.C.	—	—	35	35	—	—	32	32
S.A. Sol	—	—	—	—	—	8	—	8
TOTALES	1.494	16.711	5.967	24.172	1.397	17.471	6.693	25.561

CONSUMO PROPIO DE EMPRESAS PETROLERAS

GAS-OIL (En m³)

E M P R E S A S	AÑO 1986				AÑO 1987			
	Destilerías	Yacimientos	Otras Actividades	Total	Destilerías	Yacimientos	Otras Actividades	Total
Y.P.F.	2.184	96.439	64.375	162.998	1.172	111.655	69.707	182.534
Esso S.A.P.A.	—	—	6.991	6.991	973	—	7.443	8.416
Shell C.A.P.S.A.	—	—	5.956	5.956	—	—	3.965	3.965
Astra C.A.P.S.A.	—	296	—	296	—	255	—	255
C.G.C.	—	—	—	—	—	—	3	3
D.A.P.S.A.	623	—	—	623	634	—	—	634
S.A. Sol	112	1	—	113	39	48	—	87
TOTALES	2.919	96.736	77.322	176.977	2.818	111.958	81.118	195.894

DIESEL-OIL (En m³)

E M P R E S A S	AÑO 1986				AÑO 1987			
	Destilerías	Yacimientos	Otras Actividades	Total	Destilerías	Yacimientos	Otras Actividades	Total
Y.P.F.	968	47.817	7.601	56.386	—	54.653	11	54.664
Esso S.A.P.A.	5.598	—	8.357	13.955	15.142	—	7.343	22.485
Shell C.A.P.S.A.	—	—	1.862	1.862	—	—	741	741
S.A. Sol	374	—	—	374	—	—	—	—
TOTALES	6.940	47.817	17.820	72.577	15.142	54.653	8.095	77.890

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

E M P R E S A S	AÑO 1986				AÑO 1987			
	Destilerías	Yacimientos	Otras Actividades	Total	Destilerías	Yacimientos	Otras Actividades	Total
Y.P.F.	747.252	19.686	57.413	824.351	837.493	18.620	46.802	902.915
Esso S.A.P.A.	—	—	26.123	26.123	—	—	25.293	25.293
Shell C.A.P.S.A.	—	—	17.942	17.942	—	—	9.549	9.549
Astra C.A.P.S.A.	—	—	1.376	1.376	—	—	1.263	1.263
C.G.C.	—	—	3.794	3.794	—	—	3.558	3.558
D.A.P.S.A.	6.067	—	—	6.067	5.688	—	—	5.688
Isaura S.A.	11.883	—	—	11.883	12.443	—	—	12.443
S.A. Sol	7.500	—	—	7.500	7.451	—	—	7.451
Parafina del Plata	—	—	5.716	5.716	—	—	5.807	5.807
TOTALES	772.702	19.686	112.364	904.752	863.075	18.620	92.272	973.967

CARBON RESIDUAL (En toneladas)

E M P R E S A S	AÑO 1986				AÑO 1987			
	Destilerías	Yacimientos	Otras Actividades	Total	Destilerías	Yacimientos	Otras Actividades	Total
Y.P.F.	138.128	—	—	138.128	132.309	—	—	132.309
Eso S.A.P.A.	45.713	—	—	45.713	47.493	—	—	47.493
Shell C.A.P.S.A.	37.521	—	—	37.521	36.267	—	—	36.267
TOTALES	221.362	—	—	221.362	216.069	—	—	216.069

CONSUMO PROPIO DE EMPRESAS PETROLERAS

RESIDUOS PESADOS (En toneladas)

E M P R E S A S	AÑO 1986				AÑO 1987			
	Destilerías	Yacimientos	Otras Actividades	Total	Destilerías	Yacimientos	Otras Actividades	Total
Y.P.F.	86.186	—	—	86.186	64.116	—	—	64.116
Esso S.A.P.A.	108.699	—	—	108.699	84.388	—	—	84.388
Shell C.A.P.S.A.	222.216	—	—	222.216	201.090	—	—	201.090
Parafina del Plata	—	—	6.625	6.625	—	—	6.148	6.148
TOTALES	417.101	—	6.625	423.726	349.594	—	6.148	355.742

GAS SECO (Miles de m³)

E M P R E S A S	AÑO 1986				AÑO 1986			
	Destilerías	Yacimientos	Otras Actividades	Total	Destilerías	Yacimientos	Otras Actividades	Total
Y.P.F.	276.691	139	—	276.830	293.866	—	—	293.866
Esso S.A.P.A.	127.854	—	—	127.854	144.700	—	—	144.700
Shell C.A.P.S.A.	49.808	—	—	49.808	48.414	—	—	48.414
TOTALES	454.353	139	—	454.492	486.980	—	—	486.980

PRODUCCION DE GAS NATURAL

(En miles de m³)

PROVINCIA	AÑO 1986	AÑO 1987
Chubut	490.385	452.307
Y.P.F. (Administración)	151.975	122.512
Y.P.F. (Contratos)	274.754	289.386
Astra C.A.P.S.A.	3.703	2.738
C.A.P.S.A.	20.788	20.870
Petroquímica C.R.	39.165	16.801
Formosa	29.433	33.359
Y.P.F. (Administración)	29.433	33.359
Jujuy	19.643	19.966
Y.P.F. (Administración)	19.643	19.966
La Pampa	161.732	186.017
Y.P.F. (Administración)	40.325	56.008
Y.P.F. (Contratos)	121.407	130.009
Mendoza	476.659	351.598
Y.P.F. (Administración)	413.704	291.074
Y.P.F. (Contratos)	62.955	60.524
Neuquén	7.468.054	7.709.437
Y.P.F. (Administración)	6.218.966	6.431.247
Y.P.F. (Contratos)	1.249.088	1.278.190
Río Negro	1.107.448	1.067.146
Y.P.F. (Administración)	690.561	675.656
Y.P.F. (Contratos)	416.887	391.490
Salta	2.013.231	1.939.546
Y.P.F. (Administración)	1.286.309	808.659
Y.P.F. (Contratos)	726.922	1.130.887
Santa Cruz	4.347.452	4.270.477
Y.P.F. (Administración)	4.222.264	4.117.770
Y.P.F. (Contratos)	125.188	152.707
Tierra del Fuego	3.131.673	3.141.197
Y.P.F. (Administración)	3.131.673	3.141.197
Total del País	19.245.710	19.168.050
Y.P.F. (Administración)	16.204.853	15.694.448
Y.P.F. (Contratos)	2.977.201	3.433.193
Otras Empresas	63.656	40.409

PRODUCCION Y DISTRIBUCION DE GAS NATURAL
(En miles de m³)

	AÑO 1986	AÑO 1987
TOTAL PRODUCIDO	19.245.710	19.168.050
Consumo en yacimiento	1.505.249	1.470.325
Entregado a Gas del Estado	14.227.793	14.569.346
Entregado a otros consumidores	98.925	102.165
Injectado a pozos	508.249	477.444
No aprovechado	2.808.003	2.403.230
Errores de medición, pérdidas y ajustes	531	390
Retenido en plantas	96.960	145.150

PRODUCCION DE GAS DE DESTILERIA POR EMPRESA
(En miles de m³)

DESTILERIAS	AÑO 1986	AÑO 1987
Y.P.F.	298.119	318.851
La Plata	120.025	126.990
San Lorenzo	4.265	4.503
Luján de Cuyo	149.099	165.076
Plaza Huincul	24.730	22.282
ESSO S.A.P.A.	127.854	144.700
Campana	121.854	137.951
Galván	6.000	6.749
SHELL C.A.P.S.A.	51.025	48.414
Dock Sud	51.025	48.414
TOTALES	476.998	511.965

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.			TOTAL	
	AÑO 1986	AÑO 1987	AÑO 1988	AÑO 1986	AÑO 1987	AÑO 1988	AÑO 1986	AÑO 1987	AÑO 1988	AÑO 1986	AÑO 1987
Producción	298.119	318.851	127.854	144.700	51.025	48.414	476.998	511.965			
Recibido	1.152	905	—	—	—	—	1.152	905			
Total Distribución	299.271	319.756	127.854	144.700	51.025	48.414	478.150	512.870			
Consumo en destilería	276.851	293.866	127.854	144.078	48.010	44.526	452.715	482.470			
Entregado a Gas del Estado	—	—	—	—	—	—	—	—			
Entregado a empresas petroquímicas .	18.298	22.084	—	—	—	—	18.298	22.084			
Entregado a otros consumidores	139	—	—	—	—	—	139	—			
No aprovechado	—	—	—	622	3.015	3.888	3.015	4.510			
Errores de medición y pérdidas	3.983	3.806	—	—	—	—	3.983	3.806			

PRODUCCION, VENTA Y CONSUMO PROPIO DE CARBON MINERAL
(En toneladas)

CONCEPTO	Año 1986	Año 1987
PRODUCCION		
Bruta	702.500	687.239
Comerciable	364.700	373.377
VENTA	344.900	211.333
CONSUMO PROPIO	104.643	113.282

**IMPORTACION DE CARBON MINERAL POR
PAIS DE PROCEDENCIA**

(En toneladas - Valor C y F)

PAIS	Año 1986		Año 1987	
	t	u\$s	t	u\$s
Australia	—	—	244.816	13.194.410
Colombia	—	—	28.680	1.816.878
EE.UU.	1.095.108	70.863.572	624.353	36.525.873
Polonia	61.785	3.964.670	203.607	11.964.243
Totales	1.156.893	74.828.242	1.101.456	63.501.404

IMPORTACION DE CARBON MINERAL (USO TERMICO)

(En toneladas - Valor C y F)

PAIS	Año 1986		Año 1987	
	t	u\$s	t	u\$s
Colombia	—	—	152.447	7.629.346
Totales	—	—	152.447	7.629.346

IMPORTACION POR PAIS DE PROCEDENCIA

(En toneladas - Valor C. y F.)

ANTRACITA

PAIS	Año 1986		Año 1987	
	t	u\$s	t	u\$s
EE.UU.	—	—	900	340.275
Alemania Federal	480	265.536	—	—
Francia	6	6.067	—	—
TOTALES	486	271.603	900	340.275

BREA MINERAL

PAIS	Año 1986		Año 1987	
	t	u\$s	t	u\$s
Alemania Federal	12.213	3.109.338	13.150	2.966.257
Francia	4.019	981.761	4.000	882.044
Japón	150	68.201	—	—
EE.UU.	147	87.193	—	—
TOTALES	16.529	4.246.493	17.150	3.848.301

COQUE CALCINADO

PAIS	Año 1986		Año 1987	
	t	u\$s	t	u\$s
EE.UU.	3	6.374	9.051	1.591.369
TOTALES	3	6.374	9.051	1.591.369

PRECIO DE VENTA DE COMBUSTIBLES Y FECHA DE VIGENCIA

A/I.

PRODUCTOS	FECHA DE VIGENCIA											
	1-1-87	31-1-87	26-2-87	12-5-87	2-6-87	2-7-87	21-7-87	1-8-87	11-9-87	23-9-87	6-10-87	14-10-87
Nafta común												
Precio de venta	0,565	0,594	0,683	0,730	0,766	0,812	0,885	0,945	1,02	1,11	1,24	1,42
Retención	0,2039	0,2173	0,2297	0,249	0,262	0,2780	0,308	0,3299	0,363	0,402	0,4545	0,484
Gravamen	0,3611	0,3767	0,4533	0,481	0,504	0,534	0,577	0,6151	0,657	0,708	0,7855	0,936
Nafta especial												
Precio de venta	0,625	0,660	0,759	0,815	0,860	0,915	1,000	1,07	1,16	1,27	1,43	1,67
Retención	0,2137	0,2276	0,24415	0,2645	0,2791	0,2968	0,3285	0,352	0,387	0,429	0,486	0,520
Gravamen	0,4113	0,4324	0,51485	0,5505	0,5809	0,6182	0,6715	0,718	0,773	0,841	0,944	1,15
Kerosene												
Precio de venta	0,270	0,286	0,291	0,312	0,329	0,350	0,390	0,418	0,462	0,522	0,60	0,72
Retención	0,1989	0,2118	0,22330	0,241	0,2535	0,2697	0,2972	0,3185	0,345	0,383	0,4345	0,458
Gravamen	0,0711	0,0742	0,0677	0,071	0,0755	0,0803	0,0928	0,0995	0,117	0,139	0,1655	0,262
Gas-oil												
Precio de venta	0,280	0,299	0,305	0,327	0,345	0,367	0,405	0,435	0,477	0,539	0,616	0,75
Retención	0,1989	0,2118	0,22330	0,24	0,2524	0,2685	0,2955	0,3168	0,343	0,381	0,432	0,455
Gravamen	0,0811	0,0872	0,0817	0,087	0,0926	0,0985	0,1095	0,1182	0,134	0,158	0,184	0,295
Diesel-oil												
Precio de venta	0,2075	0,220	0,2244	0,2345	0,246	0,261	0,290	0,311	0,341	0,385	0,44	0,52
Retención	0,139	0,1475	0,15540	0,178	0,188	0,1986	0,221	0,2375	0,261	0,290	0,330	0,336
Gravamen	0,0685	0,0725	0,069	0,0565	0,058	0,0614	0,069	0,0735	0,08	0,095	0,11	0,184
Fuel-oil (A/kg)												
Precio de venta	0,1455	0,1542	0,15725	0,1643	0,1725	0,183	0,205	0,220	0,241	0,270	0,309	0,365
Retención	0,1005	0,1066	0,11230	0,122	0,1286	0,1365	0,151	0,1625	0,180	0,200	0,228	0,232
Gravamen	0,045	0,0466	0,04495	0,0423	0,0439	0,0465	0,054	0,0575	0,051	0,07	0,081	0,133
Para consumo en Centrales Eléctricas												
Diesel-Oil (A/l)	0,139	0,1475	0,15540	0,178	0,188	0,1986	0,221	0,2375	0,261	0,290	0,330	0,336
Fuel-Oil (A/Kg)	0,1005	0,1066	0,11230	0,122	0,1286	0,1365	0,151	0,1625	0,180	0,200	0,228	0,232
Fuel-Oil "R" (A/Kg)	0,0908	0,0963	0,10140	0,1105	0,1162	0,1233	0,1365	0,147	0,163	0,181	0,206	0,210
(Destilería Luján de Cuyo)												

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

\$/m³

ORIGEN	FECHA DE VIGENCIA											
	1-1-87	31-1-87	26-2-87	12-5-87	2-6-87	2-7-87	21-7-87	1-8-87	11-9-87	23-9-87	6-10-87	14-10-87
Chubut	86,95	91,86	93,70	101,40	106,50	112,90	124,30	133,20	144,90	159,40	180,20	180,20
Santa Cruz Norte	92,13	97,34	99,29	107,45	112,85	119,60	131,70	141,15	153,60	169,00	191,00	191,00
Santa Cruz Sur	99,80	105,44	107,55	116,40	122,25	129,60	142,70	152,90	166,40	183,00	206,80	206,80
Mendoza	89,01	94,04	95,92	103,80	109,00	115,55	127,20	136,30	143,30	163,10	184,40	184,40
Cuenca Neuquina	98,77	104,35	106,44	115,20	121,00	128,25	141,20	151,30	164,60	181,10	204,70	204,70
Salta	101,25	106,96	109,10	118,05	124,00	131,45	144,70	155,05	168,70	185,60	209,80	209,80
Jujuy	95,29	100,67	102,68	111,10	116,70	123,70	136,20	145,95	158,80	174,70	197,50	197,50
Tierra del Fuego	99,94	105,59	107,70	116,55	122,40	129,75	142,85	153,10	166,60	183,30	207,20	207,20
Formosa	94,55	99,89	101,89	110,25	115,80	122,75	135,15	144,85	157,60	173,40	196,00	196,00

CAPACIDAD DE ELABORACION

m³ día operativo al 31-12-87

	Destilación Atmosférica	Vacío	Reductor de Viscosidad	Craqueo Térmico	Reformación Catalítica	Coque Fdo. Vacío Cr. Reducido		Hidro- cracking	Craqueo Catalítico
Y.P.F.	73.870	24.935	2.000	600	3.400	7.800	9.160	4.000	10.700
La Plata	37.000	11.550	—	—	1.500	4.000	4.600	—	7.200
Luján de Cuyo	20.500	10.500	—	—	1.500	3.800	4.560	4.000	3.500
San Lorenzo	6.300	2.700	2.000	600	—	—	—	—	—
Campo Durán	5.500	—	—	—	—	—	—	—	—
Dock Sud	670	185	—	—	—	—	—	—	—
Plaza Huincul	3.900	—	—	—	400	—	—	—	—
ESSO S.A.P.A.	18.200	8.340	1.250	—	1.400	3.720	—	—	4.800
Campana	15.200	8.340	—	—	1.400	3.720	—	—	4.800
Puerto Galván	3.000	—	1.250	—	—	—	—	—	—
SHELL C.A.P.S.A.	20.500	9.200	4.600	—	2.000	—	—	—	5.100
Dock Sud	20.500	9.200	4.600	—	2.000	—	—	—	5.100
OTRAS	3.300	700	—	—	1.900	—	—	—	—
Isaura	2.000	—	—	—	—	—	—	—	—
D.A.P.S.A.	300	200	—	—	—	—	—	—	—
S.A. Sol	1.000	500	—	—	—	—	—	—	—
P.A.S.A.	—	—	—	—	1.900	—	—	—	—
TOTALES	115.870	43.175	7.850	600	8.700	11.520	9.160	4.000	20.600

ALMACENAMIENTO

Capacidad operativa de tanques al 31-12-87 (En m³)

	Petróleo Crudo	Naftas	Destilados Medios (1)	Fuel-oil	Aeronafra	Combustible p/Retropropulsión	Total
Capital y Gran Buenos Aires	239.110	193.750	179.953	203.988	200	27.300	844.301
Buenos Aires	883.700	332.540	342.686	307.100	7.100	38.860	1.911.986
Córdoba	—	33.900	59.400	—	1.200	16.800	111.300
Chaco	—	33.053	49.093	—	1.900	6.500	90.546
Chubut	570.365	12.400	16.300	—	—	4.900	603.965
Entre Ríos	—	9.540	9.434	—	800	—	19.774
Jujuy	34.900	—	—	—	—	—	34.900
Mendoza	323.327	127.500	133.600	63.900	—	11.200	659.527
Neuquén	267.275	26.700	35.300	800	—	8.100	338.175
Río Negro	116.523	1.200	3.700	—	—	—	121.423
Salta	154.380	12.200	36.000	14.900	400	1.800	219.680
San Luis	—	25.300	34.800	—	—	5.600	65.700
Santa Cruz	22.562	3.700	6.300	—	200	4.000	36.762
Santa Fe	91.900	138.169	137.158	73.577	14.535	13.300	468.639
Tierra del Fuego	141.100	2.700	16.600	4.700	400	1.600	167.100
Tucumán	—	15.082	25.789	—	800	3.400	45.071
TOTALES	2.845.142	967.734	1.086.113	668.965	27.535	143.360	5.738.849

(1) Kerosene + Gas-oil + Diesel-oil.

TRANSPORTES POR CONDUCTOS

PETROLEO Y DERIVADOS (Año 1987 miles de m³)

DENOMINACION	Mezcla Nafta Diesel	Nafta p/Reformar	Nafta Super	Nafta Común	Kerosene	Combustible J.P.	Gas-Oil	Diesel-Oil	Fuel-Oil	Petróleo	Propano	Butano
POLIDUCTOS												
Ingresado en C. Durán	8,3	304,4	—	—	—	54,9	319,7	—	—	—	149,7	67,7
— Derivado en Mosconi	—	12,3	—	—	—	1,0	63,2	—	—	—	—	—
— Derivado en Chachapoyas	—	63,2	—	—	—	24,5	181,2	—	—	—	16,0	16,0
— Derivado en Tucumán	—	47,2	—	—	—	18,3	66,0	—	—	—	40,2	17,4
Recibido en M. Cristo	7,2	181,3	—	—	—	12,7	9,3	—	—	—	92,7	30,5
Ingresado en L. de Cuyo	—	253,7	539,1	269,8	77,4	73,0	1.246,3	162,5	—	—	1,9	32,8
— Derivado en V. Mercedes	—	—	101,4	54,8	23,8	26,5	309,5	50,2	—	—	—	—
— Derivado en Junín	—	—	79,2	56,6	20,7	—	241,3	—	—	—	—	—
Recibido en M. Cristo	—	244,1	326,5	150,9	33,7	47,3	673,9	111,1	—	—	1,7	30,1
Recibido en La Matanza	—	—	1,2	2,5	—	—	0,2	—	—	—	—	—
Ingresado en M. Cristo	7,2	417,8	55,0	25,0	—	17,3	121,6	51,0	—	—	22,4	12,6
— Recibido en S. Lorenzo	4,3	419,7	54,2	25,1	—	22,5	124,7	46,0	—	—	20,4	10,3
Ingresado en La Plata	—	—	1.003,2	371,9	86,3	329,2	1.091,0	—	—	—	—	—
— Recibido en Dna. Sud	—	—	358,7	159,4	15,4	—	345,9	—	—	—	—	—
— Recibido en La Matanza	—	—	644,2	222,5	68,0	316,5	735,0	—	—	—	—	—
OLEODUCTOS												
Medanito - Allen	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4.973,2	—	—
Centenario - Allen	—	—	—	—	—	—	—	—	—	945,7	—	—
Challacó - Allen	—	—	—	—	—	—	—	—	—	652,4	—	—
Centenario Pza. Huincul	—	—	—	—	—	—	—	—	—	474,3	—	—
Challacó Pza. Huincul	—	—	—	—	—	—	—	—	—	642,9	—	—
Allen Pza. Huincul	—	—	—	—	—	—	—	—	—	32,4	—	—
Allen Pto. Rosales	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6.592,9	—	—
Pto. Rosales - La Plata	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13.543,5	—	—
FUELODUCTO												
La Plata - Dna. + Cias.	—	—	—	—	—	—	—	—	1.595,6	—	—	—

CONSUMO APARENTE
Año 1987 (En miles de t.e.p.)

CONSUMO APARENTE	Existencia Inicial	Producción	Importación	Exportación y Pérdidas	Ventas Bunker	Usos Petroq. y Otros	Existencia Final	Consumo
Combustibles Sólidos Minerales	222,8	220,5	895,6	—	—	—	165,5	1.173,4
Carbón Nacional	46,9	220,5	—	—	—	—	44,1	223,3
Carbón Importado	175,9	—	895,6	—	—	—	121,4	950,1
Derivados de Petróleo	1.278,7	22.355,1	1.847,3	526,6	649,3	1.011,3	1.651,6	21.642,3
Aeronafta	3,2	11,1	0,9	1,6	—	—	2,1	11,5
Nafta Común	177,3	1.745,9	—	4,1	—	—	180,8	1.738,3
Nafta Especial	127,7	3.130,7	133,3	26,2	—	—	167,1	3.198,4
Kerosene	35,0	338,6	200,8	2,8	—	—	44,1	527,5
Comb. p/Retro	62,3	786,3	—	8,0	—	—	74,7	765,9
Gas-Oil	296,1	6.675,0	591,9	79,6	187,7	—	316,9	6.978,8
Diesel-Oil	75,2	894,9	56,6	28,1	87,1	—	145,7	765,8
Fuel-Oil	292,1	4.837,8	769,8	329,4	374,5	—	449,9	4.745,9
Residuos Pesados	32,2	556,2	—	—	—	—	34,4	554,0
Carbón Residual	62,4	766,3	—	46,4	—	—	87,1	695,2
Gas Residual de Destilería	—	438,8	—	—	—	18,9	—	419,9
Gas Licuado	115,2	1.261,5	94,0	0,4	—	301,9	148,8	1.019,6
Petróleo como tal	—	52,4	—	—	—	—	—	52,4
Hidrocarburos Residuales	—	859,6	—	—	—	690,5	—	169,1
Gas Natural	—	15.430,7	1.877,7	2.551,4	—	170,3	—	14.586,7
Hidroelectricidad	—	5.407,9	875,2	1,8	—	—	—	6.281,3
Nuclear	—	1.539,2	—	—	—	—	—	1.539,2
Comb. Vegetales	—	2.116,5	—	—	—	—	—	2.116,5
TOTALES	1.501,5	47.069,9	5.495,8	3.079,8	649,3	1.181,6	1.817,1	47.339,4

INSTALACIONES DE ESTACIONES DE SERVICIO
BOCAS DE EXPENDIO Y GARAJES EXISTENTES AL 31-12-87

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	1.033	1.116	2.149	325	267	592	22	89	111	599
Capital Federal ...	168	144	312	—	—	—	61	208	269	116
Catamarca	21	3	24	4	—	4	—	—	—	5
Córdoba	359	298	657	110	125	235	7	1	8	193
Corrientes	56	39	95	13	7	20	—	—	—	27
Chaco	52	33	85	17	14	31	—	—	—	39
Chubut	51	23	74	15	1	16	—	—	—	35
Entre Ríos	114	96	210	74	50	124	2	—	2	121
Formosa	20	8	28	9	4	13	—	—	—	14
Jujuy	19	3	22	9	—	9	—	—	—	20
La Pampa	57	47	104	38	33	71	—	—	—	20
La Rioja	26	8	34	6	—	6	—	—	—	9
Mendoza	151	49	200	48	5	53	2	1	3	124
Misiones	61	24	85	16	17	33	—	—	—	25
Neuquén	36	12	48	16	—	16	1	—	1	35
Río Negro	62	41	103	29	6	35	—	—	—	38
Salta	55	11	66	23	—	23	—	—	—	51
San Juan	45	17	62	13	1	14	—	—	—	38
San Luis	40	11	51	7	7	14	—	—	—	17
Santa Cruz	26	6	32	6	—	6	—	—	—	33
Santa Fe	335	342	677	117	133	250	4	7	11	227
Sgo. del Estero ..	45	11	56	21	6	27	—	—	—	11
Tierra del Fuego .	7	—	7	—	—	—	—	—	—	8
Tucumán	60	25	85	6	—	6	—	—	—	42
TOTALES	2.899	2.367	5.266	922	676	1.598	99	306	405	1.847

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	—	1951	3.890	829	1
12	7	—	52	3.946	897	30
13	21	1	53	4.531	931	37
14	44	3	54	4.702	984	32
15	82	7	55	4.850	1.058	75
16	138	9	56	4.931	1.147	96
17	192	15	57	5.398	1.414	122
18	215	18	58	5.669	1.653	136
19	211	18	59	7.087	2.152	184
20	262	22	60	10.153	3.574	175
1921	327	28	1961	13.423	4.903	235
22	455	37	62	15.614	6.173	210
23	530	45	63	15.444	5.946	205
24	741	75	64	15.943	6.535	332
25	952	93	65	15.625	6.236	373
26	1.248	171	66	16.655	5.962	356
27	1.372	152	67	18.232	6.468	411
28	1.442	173	68	19.953	7.064	472
29	1.493	269	69	20.167	7.007	521
30	1.431	270	70	22.802	7.664	615
1931	1.861	344	1971	24.557	8.117	632
32	2.089	474	72	25.195	8.316	675
33	2.177	657	73	24.440	8.914	450
34	2.230	731	74	24.022	9.427	616
35	2.273	617	75	22.968	10.275	502
36	2.458	533	76	23.147	11.032	615
37	2.600	505	77	25.047	11.663	533
38	2.715	491	78	26.255	11.504	434
39	2.859	518	79	27.434	12.815	727
40	3.276	536	80	28.566	13.466	389
1941	3.500	593	1981	28.852	13.629	498
42	3.769	675	82	28.470	15.523	515
43	3.948	676	83	28.474	17.181	486
44	3.852	662	84	27.838	18.764	509
45	3.638	608	85	26.675	19.113	400
46	3.307	562	86	25.179	19.246	365
47	3.473	582	87	24.857	19.168	373
48	3.692	605				
49	3.591	673				
50	3.730	754				

(*) Producción comerciable.

RESERVAS COMPROBADAS DE PETROLEO

(En miles de m³)

CUENCA	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987
NOROESTE	6.231	5.324	7.552	13.461	17.689	24.335	25.173	24.326	25.929	25.766	26.325
Salta	4.126	3.658	6.128	12.191	17.479	24.225	24.389	23.605	24.811	24.824	24.169
Jujuy	2.105	1.666	1.424	1.720	210	110	784	705	665	589	530
Formosa	—	—	—	—	—	—	—	16	453	353	1.626
CUYANA	63.931	58.897	50.911	46.986	40.609	36.500	39.767	35.162	39.000	35.465	31.651
Mendoza Norte	63.931	58.897	50.911	46.986	40.609	36.500	39.767	35.162	39.000	35.465	31.651
NEUQUINA	120.320	147.734	157.946	153.038	159.006	159.603	167.940	160.841	159.780	156.677	147.614
Mendoza Sur	8.988	9.076	6.535	5.183	5.059	13.335	18.242	16.059	15.170	15.732	15.444
Neuquén	45.751	79.099	95.211	99.316	108.861	107.800	111.623	109.738	111.169	111.271	105.067
Río Negro	55.515	49.277	46.761	39.911	37.017	31.162	31.239	28.598	27.477	24.158	22.101
La Pampa	10.066	10.282	9.439	8.628	8.069	7.306	6.836	6.446	5.964	5.516	5.002
GOLFO SAN JORGE	164.133	161.259	158.912	161.383	150.682	141.656	131.718	121.890	112.501	106.745	102.044
Chubut	74.439	72.984	69.874	77.940	72.292	69.086	65.085	60.806	56.263	53.380	49.594
Santa Cruz Norte	89.694	88.275	89.038	83.443	78.390	72.570	66.633	61.084	56.238	53.365	52.450
AUSTRAL	13.811	12.293	13.817	16.828	17.707	24.025	24.921	31.188	31.079	30.403	49.517
Santa Cruz Sur	2.767	3.172	7.038	7.815	8.379	8.022	3.811	3.789	3.176	3.442	3.531
Tierra del Fuego	11.044	9.121	6.779	9.013	9.328	7.703	9.499	8.315	8.819	7.877	7.473
Cuenca Marina	—	—	—	—	—	8.300	11.611	19.084	19.084	19.084	38.513
TOTAL GENERAL	368.426	385.507	389.138	391.696	385.693	386.119	389.519	373.407	368.289	355.056	357.151

RESERVAS COMPROBADAS DE GAS

(En millones de m³)

CUENCA	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987
NOROESTE	6.265	5.454	38.064	47.789	63.816	99.345	98.188	98.016	109.490	107.520	100.772
Salta	5.409	4.675	36.934	46.718	62.782	98.342	96.801	96.608	107.246	105.261	100.312
Jujuy	856	779	1.130	1.071	1.034	1.003	1.387	1.359	1.489	1.470	156
Formosa	—	—	—	—	—	—	—	49	755	789	304
CUYANA	1.233	1.350	4.164	7.101	724	591	908	2.421	2.311	2.206	1.895
Mendoza Norte	1.233	1.350	4.164	7.101	724	591	908	2.421	2.311	2.206	1.895
NEUQUINA	122.117	314.064	384.561	447.797	449.425	430.670	438.594	430.319	437.627	436.112	428.439
Mendoza Sur	2.362	5.975	9.733	14.119	13.933	9.108	10.316	9.068	9.911	11.014	10.668
Neuquén	89.210	279.413	349.275	405.315	416.617	407.004	403.379	397.801	405.098	402.174	392.642
Río Negro	27.925	26.347	22.995	26.004	16.686	12.532	22.648	21.410	20.807	21.221	22.110
La Pampa	2.620	2.329	2.558	2.359	2.189	2.026	2.251	2.040	1.811	1.703	3.019
GOLFO SAN JORGE	41.777	45.341	44.651	43.792	38.962	38.104	37.633	36.179	37.419	34.891	24.103
Chubut	5.428	6.905	6.485	6.073	5.452	5.419	5.641	5.161	6.936	6.975	4.966
Santa Cruz Norte	36.349	38.436	38.166	37.719	33.510	32.685	31.992	31.018	30.483	27.916	19.137
AUSTRAL	74.785	65.954	102.254	94.626	95.510	122.861	103.564	101.356	94.651	90.077	138.178
Santa Cruz Sur	38.193	36.473	55.000	49.133	50.393	47.941	38.766	35.919	31.827	30.483	31.336
Tierra del Fuego	36.592	29.481	47.254	45.493	45.117	74.920	64.798	40.832	38.219	33.974	31.067
Cuenca Marina	—	—	—	—	—	—	—	24.605	24.605	25.620	75.775
TOTAL GENERAL	246.177	432.163	573.694	641.105	648.437	691.571	678.887	668.291	681.498	670.806	693.387