



1989

COMBUSTIBLES



SECRETARIA DE ENERGIA

23 JUL 2005



ANUARIO DE COMBUSTIBLES 1989

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 31-12-1989	4/5	Por empresa y producto.....	28/30
Estado de pozos al 31-12-1989	6	Bunker.....	30
Compañías contratistas de Y.P.F.	7	Por jurisdicción.....	31/34
		Gas Nat. comprimido	35
PETROLEO		CONSUMO PROPIO	
Producción		Por producto.....	36
Por provincia.....	8	Por empresa.....	37/40
Por empresa.....	9		
Por provincia y media diaria.....	10	GAS NATURAL	
Por recuperación primaria y secundaria....	11	Producción por provincia.....	41
		Distribución.....	42
Procesado		GAS RESIDUAL	
Discriminado por origen.....	12/13	Producción y Distribución.....	42/43
Discriminado por destilería.....	14/15		
Discriminado por empresa.....	16	CARBON MINERAL Y SIMILARES	
SUBPRODUCTOS		Producción - Venta - consumo propio	
Elaboración		Importación - Exportación.....	44
Aeronafta - Nafta Común.....	17	INTERCAMBIO COMERCIAL.....	45
Nafta Especial - Solventes.....	17	PRECIOS DE PETROLEO Y	
Aguarras-Kerosene.....	18	COMBUSTIBLES.....	46/49
Combustible Retro - Gas-Oil.....	18	CAPACIDAD DE ELABORACION.....	50
Diesel-Oil - Fuel-Oil.....	19	CAPACIDAD DE ALMACENAMIENTO.....	51
Lubricantes - Grasas.....	19	TRANSPORTE POR CONDUCTOS.....	52
Asfaltos - Carbón Residual.....	20	CONSUMO APARENTE.....	53
Gas Licuado (C ₃ y C ₄).....	20	ESTACIONES DE SERVICIOS Y OTROS.....	54/55
IMPORTACION		SERIES	
Petroleo y Derivados.....	21/23	Producción: petróleo-gas y carbón.....	56
EXPORTACION		Reservas: petróleo-gas.....	57/58
Petroleo y Derivados.....	24/27		

Ejemplar gratuito. Prohibida su venta

POZOS TERMINADOS Y METROS

EMPRESAS	EXPLOTACION						EXPLO		
	Productivos			Impro- ducti- vos	Total	Metros Perforados	Productivos		
	P	G	T				P	G	T
Y.P.F. Administración	315	19	334	26	360	624.733	16	3	19
Chubut	53	1	54	2	56	146.507	1	-	1
Santa Cruz Norte	107	4	111	3	114	222.034	6	-	6
Santa Cruz Sur	6	2	8	2	10	16.448	-	1	1
Tierra del Fuego	4	5	9	4	13	11.418	-	-	-
Neuquén	79	7	86	10	96	108.545	2	1	3
Río Negro	36	-	36	2	38	47.734	1	-	1
Mendoza Sur	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mendoza	27	-	27	3	30	64.277	3	1	4
Salta	1	-	1	-	1	-	-	-	-
Jujuy	-	-	-	-	-	-	1	-	1
La Pampa	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Formosa	2	-	2	-	2	7.770	2	-	2
Y.P.F. Contratos de Perforación	6	2	8	1	9	21.026	-	-	-
Chubut	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Santa Cruz Norte	6	1	7	1	8	16.693	-	-	-
Santa Cruz Sur	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tierra del Fuego	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Neuquén	-	1	1	-	1	4.343	-	-	-
Río Negro	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mendoza Sur	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mendoza	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Salta	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Jujuy	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Formosa	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Y.P.F. Contratos de Riesgo	-	-	-	-	-	-	2	1	3
Y.P.F. Contratos y Explotación	179	6	185	9	194	404.614	3	-	3
7.524 (Chubut)	53	-	53	2	55	131.697	-	-	-
23.343 (Chubut)	9	-	9	2	11	30.313	-	-	-
23.364 (Chubut)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7.559 (Mendoza)	4	-	4	-	4	9.335	-	-	-
23.380 (Mendoza)	3	-	3	-	3	24.520	-	-	-
23.336 (Neuquén)	-	6	6	1	7	22.382	-	-	-
23.359 (Neuquén)	2	-	2	-	2	5.158	-	-	-
23.360 (Neuquén)	14	-	14	1	15	27.552	2	-	2
23.362 (Neuquén)	13	-	13	-	13	18.762	-	-	-
23.379 (Neuquén)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12.507 (Río Negro)	-	-	-	1	1	2.131	-	-	-
23.337 (Río Negro)	24	-	24	2	26	25.137	1	-	1
23.338 (Río Negro y La Pampa)	9	-	9	-	9	13.162	-	-	-
23.339 (Santa Cruz)	14	-	14	-	14	33.895	-	-	-
23.340 (Santa Cruz)	26	-	26	-	26	48.405	-	-	-
23.342 (Santa Cruz)	8	-	8	-	8	12.165	-	-	-
Otras Empresas	33	-	33	1	34	74.142	-	-	-
ASTRA	2	-	2	-	2	3.630	-	-	-
CAPSA	13	-	13	-	13	27.706	-	-	-
PETROQUIMICA C.R.	-	-	-	-	-	-	-	-	-
S.A. SOL	18	-	18	1	19	42.806	-	-	-
Total General	533	27	560	37	597	1.124.525	21	4	25

PERFORADOS AL 31-12-1989

RACION			AVANZADA						TOTAL GENERAL					
Impro- ducti- vos	Total	Metros Perforados	Productivos			Impro- ducti- vos	Total	Metros Perforados	Productivos			Impro- ducti- vos	Total	Metros Perforados
			P	G	T				P	G	T			
64	83	207.145	75	9	84	26	110	200.642	406	31	437	116	553	1.032.520
8	9	18.482	9	1	10	3	13	39.599	63	2	65	13	78	204.588
3	9	17.710	34	1	35	9	44	84.691	147	5	152	15	167	324.435
18	19	33.136	-	3	3	3	6	9.220	6	6	12	23	35	58.804
1	1	-	-	2	2	-	2	-	4	7	11	5	16	11.418
7	10	33.070	10	2	12	5	17	28.449	91	10	101	22	123	170.064
7	8	12.433	12	-	12	2	14	16.906	49	-	49	11	60	77.073
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	19	53.643	9	-	9	3	12	19.264	39	1	40	21	61	137.184
2	2	20.075	1	-	1	-	1	-	2	-	2	2	4	20.075
1	2	6.498	-	-	-	-	-	-	1	-	1	1	2	6.498
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	4	12.098	-	-	-	1	1	2.513	4	-	4	3	7	22.381
2	2	854	3	-	3	-	3	5.254	9	2	11	3	14	27.144
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	2	-	2	-	2	4.825	8	1	9	1	10	21.518
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	2	854	1	-	1	-	1	429	1	1	2	2	4	5.626
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	7	41.022	-	-	-	-	-	-	2	1	3	4	7	41.022
3	6	11.497	-	-	-	-	-	-	182	6	188	12	200	416.111
-	-	-	-	-	-	-	-	-	53	-	53	2	55	131.697
-	-	-	-	-	-	-	-	-	9	-	9	2	11	30.313
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	4	-	4	9.335
-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	3	-	3	24.520
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	6	1	7	22.382
-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	2	5.158
2	4	8.178	-	-	-	-	-	-	16	-	16	3	19	35.730
-	-	1.208	-	-	-	-	-	-	13	-	13	-	13	19.970
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	2.131
1	2	2.111	-	-	-	-	-	-	25	-	25	3	28	27.248
-	-	-	-	-	-	-	-	-	9	-	9	-	9	13.162
-	-	-	-	-	-	-	-	-	14	-	14	-	14	33.895
-	-	-	-	-	-	-	-	-	26	-	26	-	26	48.405
-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	-	8	-	8	12.165
-	-	-	1	-	1	-	1	2.214	34	-	34	1	35	76.356
-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	2	3.630
-	-	-	1	-	1	-	1	2.214	14	-	14	-	14	29.920
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	18	-	18	1	19	42.806
73	98	260.518	79	9	88	26	114	208.110	633	40	673	136	809	1.593.153

ESTADO DE POZOS AL 31-12-89

		Y.P.F.			Otras Empresas	Ley 17.319
		Adminis- tración	CONTRATOS			
			Explotación	Riesgo		
TOTAL						
I Productivos de Petróleo	11.291	7.128	3.749	10	404	-
En producción efectiva	9.916	6.301	3.257	-	358	-
Parados transitoriamente	978	451	472	9	46	-
Parados por alta RGP/A	361	345	16	-	-	-
Parados por zona alejada	36	31	4	1	-	-
II Productivos de gas	1.251	998	222	-	31	-
En producción efectiva	347	247	100	-	-	-
Parados transitoriamente	157	102	55	-	-	-
En reserva de gas	747	649	67	-	31	-
III En estudio	410	24	270	1	115	-
IV En espera de reparación	183	125	58	-	-	-
V En reparación	24	19	5	-	-	-
VI Para mantenimiento de presión o recuperación secundaria	1.822	1.110	686	1	25	-
En inyección de agua	1.104	580	499	-	-	-
Reserva p/recuperación secundaria	559	488	70	1	-	-
Mantenimiento de presión	63	42	21	-	-	-
En inyección de gas	27	-	27	-	25	-
Parados transitoriamente	69	-	69	-	-	-
VII A abandonar	11.918	9.095	2.111	9	703	-
VIII Abandonados	7.943	4.641	781	44	2.405	72
IX Estructurales terminados	-	-	-	-	-	-
Total general	34.842	23.140	7.882	65	3.683	72

NOTA: No se incluyen pozos de agua.

COMPAÑÍAS CONTRATISTAS DE Y.P.F.

Nº CONTRATO	COMPAÑÍA	ZONA	PROVINCIA
7.524 23.343 23.364 21.416 7.524 8.948 23.339 23.340 23.339 23.341 23.342 23.068 19.944 12.507 12.556 23.336 23.359 23.379 23.360 23.362 20.224 12.507 23.337 23.338 18.906 21.419 19.124 23.338 7.559 23.361 23.363 23.378 23.380 21.486 20.825 21.747 24.045 20.510	AMOCO ARG. OIL CO. CIA. NAVIERA PEREZ COMPANC S.A. - S.A.D.E. S.A. INTER AMERICAN S.A. AMOCO ANDINA - ASTRA C.A.P.S.A. CIA. NAVIERA PEREZ COMPANC S.A. DESACI - TECHINT - BUTES GAS OIL CO. AMOCO ARG. OIL C.O., C.A.D.I.P.S.A. ASTRA C.A.P.S.A. - SASSTRU S.A. - INALRUCO S.A. A. EVANGELISTA Y CIA. S.A. BRIDAS S.A.P.I.C. - CIA NAVIERA PEREZ COMPANC S.A. ASTRA C.A.P.S.A. - A. EVANGELISTA Y CIA S.A. INALRUCO S.A. BRIDAS S.A.P.I.C. - CIA NAVIERA PEREZ COMPANC S.A. CIA. NAVIERA PEREZ COMPANC S.A. - S.A.D.E. S.A. INTER AMERICAN S.A. C.A.D.I.P.S.A. TOTAL AUSTRAL S.A., BRIDAS S.A.P.I.C., DEMINEX S.A. PETROLERA PEREZ COMPANC S.A. BRIDAS S.A.P.I.C. - SERV. RYDER SCOTT S.A. BRIDAS S.A.P.I.C. - ASTRA C.A.P.S.A. PLUSPETROL S.A. - SELVA OIL COMPANY PETROLIFERA EL CARMEN S.A. QUITRALCO S.A. - C.A.D.I.P.S.A. INVERSIONES AGROPECUARIAS - CIA. QUIMICA BRIDAS S.A.P.I.C. - SERV. RYDER SCOTT S.A. PLUSPETROL S.A. - COSPESA - TECNICAGUA PETROLAR PETROLERA PEREZ COMPANC S.A. CIA. NAVIERA PEREZ COMPANC S.A. - PETROLERA ARGENTINA SAN JORGE - BURGWARDT Y CIA. CIA. NAVIERA PEREZ COMPANC S.A. - BRIDAS S.A.P.I.C. VIAL DEL SUR S.A. - SERV. RYDER SCOTT S.A. DECAVIAL ARG. C. SERVICE, HUNT OIL TECSA S.A. CIA. NAVIERA PEREZ COMPANC S.A. - BRIDAS S.A.P.I.C. ARGENTINA CITIES SERVICE CHANARES HERRADOS EMPR. DE TRAB. PETROLEROS ASTRA C.A.P.S.A. PETROLERA ARGENTINA SAN JORGE S.A. DYOPSA - SUPERCEMENTO INALRUCO S.A. - A. EVANGELISTA Y CIA S.A. ALIANZA PETROLERA BLOCKER ENERGY CORP. UNION OIL COMPANY OCCIDENTAL CIA. PETROLERA ALIANZA PETROLERA ARG. PLUSPETROL S.A. - TECHINT - SELVA OIL CO - SOCMA BRIDAS S.A.P.I.C. - ACAMBUCO S.A.	Anticinal Grande - Cerro Dargón Pampa del Castillo - la Guitarra Manantiales Behr Cinturón Costero Meseta Catorce - El Escorial El Valle Cañadón Seco Piedra Clavada Meseta Espinosa El Cordon Koluel Kaike - El Valle Cerro Wenceslao Cuenca Austral I Entre Lomas El Sauce - Cerro Bandera Lindero Atravesado Centenario Neuquén del Medio Al Norte de la Dorsal Al Sur de la Dorsal Anticinal Campamento Entre Lomas Catriel Oeste 25 de Mayo - Medaño S.E. Medianera Rio Negro Norte Rinconada - Puesto Morales 25 de Mayo - Medaño S.E. La Ventana Chañares Herrados Rio Tunuyán Refugio Tupungato Piedra Colorada - Estructura Intermedia Llancanello - Malargüe Malargüe Sur Cañadón Amarillo Ramos Acambuco	CHUBUT CHUBUT CHUBUT CHUBUT SANTA CRUZ SANTA CRUZ SANTA CRUZ SANTA CRUZ SANTA CRUZ SANTA CRUZ SANTA CRUZ TIERRA DEL FUEGO NEUQUEN NEUQUEN NEUQUEN NEUQUEN NEUQUEN NEUQUEN NEUQUEN NEUQUEN RIO NEGRO RIO NEGRO RIO NEGRO RIO NEGRO RIO NEGRO LA PAMPA MENDOZA MENDOZA MENDOZA MENDOZA MENDOZA MENDOZA MENDOZA SUR SALTA SALTA

PRODUCCION DE PETROLEO POR PROVINCIA
(En m³)

PROVINCIA	AÑO 1988	AÑO 1989
Chubut	5.642.450	5.587.731
Y.P.F. (Administración)	2.386.772	2.111.566
Y.P.F. (Contratos)	2.688.784	2.828.302
Astra C.A.P.S.A.	137.544	130.732
Cías. Asociadas Petroleras	256.516	341.141
Petroquímica C. R.	67.448	62.713
S.A. Sol	105.386	113.277
Formosa	421.852	355.873
Y.P.F. (Administración)	421.852	355.873
Jujuy	53.821	59.486
Y.P.F. (Administración)	53.821	59.486
La Pampa	584.832	555.233
Y.P.F. (Administración)	31.203	22.124
Y.P.F. (Contratos)	553.629	533.109
Mendoza	5.026.555	4.652.577
Y.P.F. (Administración)	3.194.710	2.853.940
Y.P.F. (Contratos)	1.831.266	1.798.637
El Sosneado	579	-
Neuquén	4.493.204	5.410.374
Y.P.F. (Administración)	3.702.294	4.506.750
Y.P.F. (Contratos)	790.910	903.624
Río Negro	2.510.986	2.402.664
Y.P.F. (Administración)	1.570.104	1.394.979
Y.P.F. (Contratos)	940.882	1.007.685
Salta	566.448	525.614
Y.P.F. (Administración)	353.570	323.223
Y.P.F. (Contratos)	212.878	202.391
Santa Cruz	5.897.717	5.881.128
Y.P.F. (Administración)	4.397.026	4.141.564
Y.P.F. (Contratos)	1.500.691	1.739.564
Tierra del Fuego	924.815	1.282.604
Y.P.F. (Administración)	924.815	870.146
Y.P.F. (Contratos)	-	412.458
Total del país	26.122.680	26.713.284
Y.P.F. (Administración)	17.036.167	16.639.651
Y.P.F. (Contratos)	8.519.040	9.425.770
Otras Empresas	567.473	647.863

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

EMPRESA	AÑO 1988		AÑO 1989	
	m³	%	m³	%
Y.P.F. (Administración)	17.036.167	65,22	16.639.651	62,29
Y.P.F. (Contratos)	8.519.040	32,61	9.425.770	35,28
Astra C.A.P.S.A.	137.544	0,53	130.732	0,49
Cías. Asociadas Petroleras	256.516	0,98	341.141	1,28
El Sosneado	579	-	-	-
Petroquímica C. R.	67.448	0,26	62.713	0,23
S.A. Sol	105.386	0,40	113.277	0,43
TOTALES	26.122.680	100,00	26.713.284	100,00

AREAS CONTRATOS
(En m³ - Participación %)

Nº DE CONTRATO	PROVINCIA	AÑO 1988		AÑO 1989	
		m³	%	m³	%
7.524	Chubut	2.071.386	24,31	2.164.868	22,97
23.364	"	294.134	3,45	302.579	3,21
21.416	"	-	-	-	-
23.343	"	323.264	3,79	360.855	3,83
23.338	La Pampa	553.629	6,50	533.109	5,65
23.363	Mendoza	36.614	0,43	35.845	0,38
7.559	"	1.435.142	16,85	1.310.821	13,91
23.361	"	28.334	0,33	41.195	0,44
23.378	"	123.801	1,45	117.319	1,24
23.380	"	190.172	2,23	259.800	2,76
21.747	"	17.203	0,20	33.657	0,36
21.486	"	-	-	-	-
20.825	"	-	-	-	-
23.336	Neuquén	142.863	1,68	152.104	1,61
23.362	"	76.484	0,90	103.651	1,10
23.379	"	15.113	0,18	4.402	0,04
12.507	"	81.402	0,95	58.292	0,62
23.359	"	231.086	2,71	225.982	2,40
20.224	"	17.553	0,21	18.073	0,19
23.360	"	226.409	2,66	341.120	3,62
23.338	Río Negro	194.959	2,29	200.350	2,12
23.337	"	149.784	1,76	196.243	2,08
12.507	"	566.287	6,65	472.225	5,01
19.124	"	4.631	0,05	5.832	0,06
18.906	"	25.221	0,30	24.420	0,26
21.719	"	-	-	108.615	1,15
24.045	Salta	212.878	2,50	202.391	2,15
20.510	"	-	-	-	-
7.524	Santa Cruz	270.058	3,17	258.089	2,74
23.339	"	276.870	3,25	312.124	3,31
23.341	"	138.764	1,63	142.128	1,51
23.340	"	446.267	5,24	634.258	6,73
23.342	"	224.223	2,63	246.141	2,61
23.068	"	144.509	1,70	146.824	1,56
19.944	Tierra del Fuego	-	-	412.458	4,38
TOTALES		8.519.040	100,00	9.425.770	100,00

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

PROVINCIA	AÑO 1988		AÑO 1989	
	m ³	%	m ³	%
Chubut	5.642.450	21,60	5.587.731	20,92
Formosa	421.852	1,61	355.873	1,33
Jujuy	53.821	0,21	59.486	0,22
La Pampa	584.832	2,24	555.233	2,08
Mendoza	5.026.555	19,24	4.652.577	17,42
Neuquén	4.493.204	17,20	5.410.374	20,25
Río Negro	2.510.986	9,61	2.402.664	8,99
Salta	566.448	2,17	525.614	1,97
Santa Cruz	5.897.717	22,58	5.881.128	22,02
Tierra del Fuego	924.815	3,54	1.282.604	4,80
TOTALES	26.122.680	100,00	26.713.284	100,00

PRODUCCION DE PETROLEO Y MEDIA DIARIA MENSUAL
(En m³)

MES	AÑO 1988		AÑO 1989	
	m ³	m ³ /día	m ³	m ³ /día
Enero	2.137.043	68.937	2.226.561	71.824
Febrero	1.998.504	68.914	2.014.865	71.959
Marzo	2.159.580	69.664	2.236.022	72.130
Abril	2.092.473	69.749	2.143.059	71.435
Mayo	2.196.136	70.843	2.242.901	72.352
Junio	2.167.318	72.244	2.125.837	70.861
Julio	2.257.043	72.808	2.252.788	72.671
Agosto	2.269.158	73.199	2.275.187	73.393
Setiembre	2.191.627	73.054	2.243.343	74.778
Octubre	2.262.137	72.972	2.328.228	75.104
Noviembre	2.154.935	71.831	2.235.563	74.519
Diciembre	2.236.726	72.152	2.388.930	77.062

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

ZONA	AÑO 1988	AÑO 1989
Chubut	474.985	492.579
Y.P.F. (Administración)	206.386	216.844
Y.P.F. (Contratos)	268.599	275.735
La Pampa y Río Negro	1.314.457	1.256.773
Y.P.F. (Administración)	680.374	614.672
Y.P.F. (Contratos)	634.083	642.101
Mendoza	1.241.477	1.199.007
Y.P.F. (Administración)	470.139	444.813
Y.P.F. (Contratos)	771.338	754.194
Neuquén	427.240	1.015.129
Y.P.F. (Administración)	307.287	851.765
Y.P.F. (Contratos)	119.953	163.364
Santa Cruz	860.709	1.002.994
Y.P.F. (Administración)	369.583	383.297
Y.P.F. (Contratos)	491.126	619.697
Tierra del Fuego	103.021	117.825
Y.P.F. (Administración)	103.021	117.825
Total del País	4.421.889	5.084.307
Y.P.F. (Administración)	2.136.790	2.629.216
Y.P.F. (Contratos)	2.285.099	2.455.091

PRODUCCION PRIMARIA Y SECUNDARIA

(En m³)

	AÑO 1988		AÑO 1989	
	m ³	%	m ³	%
Producción Primaria	21.700.791	83.07	21.628.977	80.97
Producción Secundaria	4.421.889	16.93	5.084.307	19.03
Producción Total	26.122.680	100.00	26.713.284	100.00

PETROLEO PROCESADO
(En

DESTILERIAS PETROLEO	YACIMIENTOS PETROLIFEROS FISCALES					
	La Plata	San Lorenzo	Luján de Cuyo	Campo Durán	Plaza Huincul	Dock Sud
TOTAL	9.651.623	1.351.566	4.787.702	864.821	977.174	218.953
NACIONAL	9.651.623	1.351.566	4.787.702	864.821	977.174	218.953
Chubut	1.891.764	319.518	-	-	-	-
Santa Cruz Norte	2.551.490	390.612	-	-	-	-
Santa Cruz Sur	214.701	80.821	-	-	-	88.980
Mendoza	-	-	4.459.502	-	-	-
Neuquén - Río Negro - La Pampa	4.591.994	482.314	319.100	-	977.174	5.251
Salta - Jujuy	-	-	-	541.127	-	-
Tierra del Fuego	401.674	78.301	9.100	-	-	124.722
Formosa	-	-	-	323.694	-	-

DISCRIMINADO POR ORIGEN
m³)

	ESSO			SHELL	ISAURA	D.A.P.S.A.	SOL	TOTAL
Total Y.P.F.	Campana	Galván	Total	Dock Sud	Bahía Blanca	Lomas de Zamora	Francisco Solano	
17.851.839	3.184.879	411.459	3.596.338	3.428.082	608.857	103.866	167.499	25.756.481
17.851.839	3.184.879	411.459	3.596.338	3.428.082	608.857	103.866	167.499	25.756.481
2.211.282	2.288.854	83.741	2.372.595	1.148.719	-	-	-	5.732.596
2.942.102	896.025	31.652	927.677	1.013.788	-	-	-	4.883.567
384.502	-	-	-	54.079	-	1.058	93.252	532.891
4.459.502	-	-	-	-	-	-	-	4.459.502
6.375.833	-	296.066	296.066	1.125.784	608.857	-	-	8.406.540
541.127	-	-	-	-	-	-	-	541.127
613.797	-	-	-	85.712	-	102.808	74.247	876.564
323.694	-	-	-	-	-	-	-	323.694

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	9.651.623	1.351.566	4.787.702	864.821	977.174	218.953	17.851.839
Nacional	9.651.623	1.351.566	4.787.702	864.821	977.174	218.953	17.851.839
Subproductos obtenidos							
Aeronaftas	-	17.349	-	-	-	-	17.349
Nafta común	607.824	69.135	599.158	-	89.833	74.404	1.440.354
Nafta especial	965.044	-	727.617	-	95.195	5.899	1.793.755
Solventes	6.299	-	468	-	-	2.812	9.579
Aguarrás	-	-	-	-	-	2.635	2.635
Kerosene	196.485	44.388	133.857	-	35.483	2	410.215
J.P.1 y J.P.4	456.984	53.461	77.578	47.082	62.313	-	697.418
Gas-oil	2.829.749	300.749	2.103.637	333.224	275.724	63.949	5.907.032
Diésel-oil	-	-	6.507	-	-	16.275	22.782
Fuel-oil (t)	2.463.781	528.562	278.265	21.295	4.303	48.285	3.344.491
Lubricantes	127.056	-	-	-	-	32.408	159.464
Grasas (t)	-	-	-	-	-	6.423	6.423
Asfaltos (t)	162.077	27.634	-	-	-	-	188.711
Residuos pesados (t)	40.026	-	-	-	-	-	40.026
Coque y C. residual (t)	353.244	-	435.222	-	-	-	788.466
Gas propano (t)	62.443	-	68.224	(2) 71.177	-	-	201.844
Gas butano (t)	75.898	-	117.611	(2) 35.059	182	-	228.750
Gas seco (miles m³)	140.452	4.285	164.663	-	23.590	-	332.990

(1) No incluye 17.044 m³ de gasolina transferida y 105.662 m³ de nafta para reformar transferida.

(2) Obtenido de Gas natural.

(3) No incluye 18.209 t. de Parafina del Plata.

SUBPRODUCTOS OBTENIDOS POR EMPRESA Y DESTILERIA

m³)

ESSO			SHELL	ISAURA	D.A.P.S.A.	SOL	TOTAL
Campana	Galván	Total	Dock Sud	Bahía Blanca	Lomas de Zamora	Francisco Solano	
3.184.879	411.459	3.596.338	3.428.082	608.857	103.866	167.499	25.756.481
3.184.879	411.459	3.596.338	3.428.082	608.857	103.866	167.499	25.756.481
-	-	-	-	-	-	-	17.349
396.543	73.154	469.697	512.260	65.908	-	-	2.488.219
455.606	81.067	536.673	663.116	21.121	-	-	3.014.665
-	-	-	18.520	-	35.664	113.521	177.284
-	-	-	21.093	-	8.444	12.017	44.189
44.105	10.636	54.741	38.743	27.558	450	3.682	535.389
98.600	-	98.600	94.324	-	-	-	890.342
1.126.351	211.554	1.337.905	975.019	264.813	20.498	27.372	8.532.639
360.656	6.791	367.467	50.564	-	4.494	-	445.287
240.289	123	240.412	874.786	41.839	4.144	33.145	4.538.817
24.006	-	24.006	83.979	-	3.143	-	270.592
1.033	-	1.033	2.843	-	-	-	10.299
-	-	-	81.442	-	-	-	270.153
60.922	-	60.922	211.354	-	-	-	3) 312.302
365.427	252	365.679	64.651	-	-	-	1.218.796
28.896	-	28.896	27.558	1.368	-	-	259.666
51.640	-	51.640	4.521	1.343	-	-	286.254
140.115	7.649	147.764	59.758	-	-	-	540.512

PETROLEO PROCESADO DISCRIMINADO POR EMPRESA
(En m³)

EMPRESAS	AÑO 1988			AÑO 1989		
	Nacional	Importado	Total	Nacional	Importado	Total
Y.P.F.	17.246.206	--	17.246.206	17.815.839	--	17.815.839
Esso S.A.P.A.	3.688.628	--	3.688.628	3.596.338	--	3.596.338
Shell C.A.P.S.A.	3.266.013	--	3.266.013	3.428.082	--	3.428.082
D.A.P.S.A.	99.958	--	99.958	103.866	--	103.866
Isaura S.A.	540.327	--	540.327	608.857	--	608.857
S.A. Sol	96.507	--	96.507	167.499	--	167.499
TOTALES	24.937.639	--	24.937.639	25.756.481	--	25.756.481

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

EMPRESAS	AÑO 1988			AÑO 1989		
	Nacional	Importado	Total	Nacional	Importado	Total
Y.P.F.	69.16	--	69.16	69.32	--	69.32
Esso S.A.P.A.	14.79	--	14.79	13.96	--	13.96
Shell C.A.P.S.A.	13.10	--	13.10	13.31	--	13.31
D.A.P.S.A.	0.40	--	0.40	0.40	--	0.40
Isaura S.A.	2.17	--	2.17	2.36	--	2.36
S.A. Sol	0.38	--	0.38	0.65	--	0.65
TOTALES	100.00	--	100.00	100.00	--	100.00

SUBPRODUCTOS OBTENIDOS POR EMPRESA
(En m³)

EMPRESAS	AERONAFTAS		NAFTA COMUN	
	AÑO 1988	AÑO 1989	AÑO 1988	AÑO 1989
Y.P.F.	27.215	17.349	1.657.844	2.321.866*
Esso S.A.P.A.	--	--	464.743	469.697
Shell C.A.P.S.A	--	--	426.674	512.260
Isaura S.A.	--	--	84.380	65.908
P.A.S.A.	--	--	176.442	216.092
TOTALES	27.215	17.349	2.810.083	3.585.823

* Incluye nafta sin plomo para exportación.

EMPRESAS	NAFTA ESPECIAL		SOLVENTE	
	AÑO 1988	AÑO 1989	AÑO 1988	AÑO 1989
Y.P.F.	2.038.789	2.037.408*	5.399	9.579
Esso S.A.P.A	525.586	653.862*	--	--
Shell C.A.P.S.A.	701.379	696.032*	5.536	18.520
D.A.P.S.A.	--	--	17.702	35.664
P.A.S.A.	116.509	28.695	--	--
S.A. Sol	--	--	67.393	113.521
F.M..T.S.	--	--	13.778	12.463
Exxon Chemical Arg. S.A.I.C.	--	--	16.518	37.373
Isaura S.A.	--	21.121	--	--
TOTALES	3.382.283	3.437.118	126.326	227.120

* Incluye nafta sin plomo, para exportación.

SUBPRODUCTOS OBTENIDOS POR EMPRESA
(En m³)

EMPRESAS	AGUARRAS		KEROSENE	
	AÑO 1988	AÑO 1989	AÑO 1988	AÑO 1989
Y.P.F.	2.403	2.635	364.914	410.215
Esso S.A.P.A.	--	--	43.491	54.741
Shell C.A.P.S.A.	16.104	21.093	29.351	38.743
D.A.P.S.A.	10.299	8.444	253	450
Isaura S.A.	--	--	24.939	27.558
S.A. Sol	15.679	12.017	469	3.683
F.M.T.S.	2.284	3.583	--	--
Exxon Chemical Arg.S.A.I.C.	7.602	14.908	--	--
TOTALES	54.371	62.680	463.417	535.389

EMPRESAS	COMB./P./RETROPROPULSION		GAS-OIL	
	AÑO 1988	AÑO 1989	AÑO 1988	AÑO 1989
Y.P.F.	697.015	697.418	5.604.254	5.907.032
Esso S.A.P.A.	87.294	98.600	1.355.974	1.337.905
Shell C.A.P.S.A.	84.343	94.324	1.073.212	975.019
D.A.P.S.A.	--	--	17.057	20.498
Isaura S.A.	--	--	200.895	264.813
S.A. Sol	--	--	19.226	27.372
TOTALES	868.652	890.342	8.270.618	8.532.639

SUBPRODUCTOS OBTENIDOS POR EMPRESA
(En m³)

EMPRESAS	DIESEL-OIL		FUEL-OIL (t)	
	AÑO 1988	AÑO 1989	AÑO 1988	AÑO 1989
Y.P.F.	145.976	22.782	3.697.688	3.344.491
Esso S.A.P.A.	514.915	367.447	187.005	240.412
Shell C.A.P.S.A.	40.322	50.564	785.695	874.786
D.A.P.S.A	2.069	4.494	2.368	4.144
S.A. Sol	915	--	22.257	33.145
Isaura S.A.	--	--	--	41.839
TOTALES	704.197	445.287	4.695.013	4.538.817

EMPRESAS	LUBRICANTES		GRASAS (t)	
	AÑO 1988	AÑO 1989	AÑO 1988	AÑO 1989
Y.P.F.	202.275	159.464	8.018	6.423
Esso S.A.P.A.	35.303	24.006	1.346	1.033
Shell C.A.P.S.A.	77.320	83.979	2.200	2.843
D.A.P.S.A.	4.589	3.143	--	--
TOTALES	319.487	270.592	11.564	10.299

SUBPRODUCTOS OBTENIDOS POR EMPRESA
(En Toneladas)

EMPRESAS	ASFALTOS		COQUE Y C. RESIDUAL	
	AÑO 1988	AÑO 1989	AÑO 1988	AÑO 1989
Y.P.F.	310.215	188.711	679.137	788.466
Esso S.A.P.A.	--	--	371.845	365.679
Shell C.A.P.S.A.	124.060	81.442	65.584	64.651
TOTALES	434.275	270.153	1.116.566	1.218.796

PRODUCCION DE GAS LICUADO (C₃ y C₄)

EMPRESAS	AÑO 1988	AÑO 1989
Obtenido de Petróleo	408.275	492.501
Y.P.F.	218.938	324.358
Esso S.A.P.A.	90.022	80.536
Shell C.A.P.S.A.	26.899	32.079
Isaura S.A.	--	2.711
P.A.S.A.	41.462	25.162
Petroquímica General Mosconi	22.010	17.405
Duperial	8.944	10.250
Obtenido de Gas Natural	785.031	781.286
Y.P.F.	193.222	168.741
— Campo Durán	122.220	106.236
— Yacimiento	71.002	62.505
Gas del Estado	561.719	581.202
Pérez Companc	16.022	17.148
Petroquímica Bahía Blanca	14.068	14.195
TOTALES	1.193.306	1.273.787

IMPORTACION POR PAIS DE PROCEDENCIA
(En m³ Valor C y F)

PRODUCTOS	AÑO 1988		AÑO 1989	
	m ³	U\$S	m ³	U\$S
SOLVENTES	500	294.507	293	172.171
EE.UU.	472	273.369	292	170.653
HOLANDA	28	21.138	1	1.518
KEROSENE Y JP	191.630	25.912.243	--	--
Brasil	117.095	16.012.067	--	--
EE.UU.	59.550	7.892.217	--	--
Libia	14.985	2.007.959	--	--
GAS-OIL	511.130	67.864.222	198.574	32.135.499
Arabia Saudita	105.095	14.133.103	--	--
Bahrein	56.741	7.922.814	--	--
Bélgica	--	--	37.870	5.526.837
Brasil	215.429	27.340.922	--	--
Bulgaria	--	--	47.575	6.434.399
EE.UU.	90.634	12.343.827	46.738	7.433.353
Holanda	--	--	41.003	5.606.027
Italia	--	--	25.388	7.134.883
Nigeria	23.063	3.395.328	--	--
Venezuela	20.168	2.728.228	--	--
LUBRICANTES	72.514	19.849.750	20.795	6.152.967
Alemania Fed.	41	67.736	83	116.996
Antillas Holand.	309	99.566	3.113	929.795
Austria	--	--	47	40.563
Bélgica	14	9.949	17	21.871
Brasil	3.517	1.069.166	110	87.006
Bolivia	1.419	303.915	--	--
Canadá	10	14.439	--	--
Chile	--	--	1	541
EE.UU.	41.740	11.306.062	15.040	4.165.484
Francia	5.640	1.783.587	44	102.604
Holanda	3	3.523	2.338	684.210
Italia	19.821	5.191.807	1	2.174
Japón	--	--	1	1.723
SUBTOTAL	--	113.920.722	--	38.460.637

IMPORTACION POR PAIS DE PROCEDENCIA
(En Toneladas - Valor C y F.)

PRODUCTOS	AÑO 1988		AÑO 1989	
	tn.	u\$s	tn.	u\$s
FUEL-OIL	880.261	78.163.243	260.691	29.249.064
Antillas Holandesas	49.920	4.433.494	--	--
Bahamas	17.259	1.512.209	--	--
Chile	71.401	6.448.969	--	--
EE.UU.	39.427	3.394.637	--	--
Francia	30.192	2.625.164	--	--
Holanda	30.301	2.634.665	--	--
Rumania	176.392	15.483.059	--	--
Trinidad Tobago	120.427	10.728.300	--	--
Turquía	49.500	4.353.030	--	--
U.R.S.S.	57.890	5.609.991	--	--
Venezuela	237.552	20.939.725	260.691	29.249.064
GRASAS	52	168.787	48	149.272
Alemania Fed.	--	--	5	19.670
Brasil	--	--	1	338
EE.UU.	48	156.397	29	81.577
Francia	4	12.390	7	32.266
Grecia	--	--	6	15.421
PÁRAFINAS	719	1.131.034	492	736.977
Alemania Fed.	17	101.969	12	23.600
Bélgica	2	1.963	--	--
Brasil	316	487.672	189	260.154
España	28	38.685	22	28.374
EE.UU.	315	433.187	237	367.667
Francia	1	2.992	--	--
Holanda	10	1.718	--	--
Italia	6	13.687	--	--
Luxemburgo	2	6.955	--	--
Sudáfrica	22	42.206	32	57.182
ASFALTOS	62	55.650	68	52.646
EE.UU.	62	55.650	67	48.476
Holanda	--	--	1	4.170
GAS LICUADO	47.121	8.327.152	--	--
Kuwait	47.121	8.327.152	--	--
GAS-NATURAL-miles m ³	2.228.535	214.948.280	2.209.718	216.209.700
Bolivia	2.228.535	214.948.280	2.209.718	216.209.700
SUBTOTAL	--	302.794.146	--	246.397.659
TOTAL GENERAL	--	416.714.868	--	284.858.296

IMPORTACION DE DERIVADOS DE PETROLEO Y GAS NATURAL
(En m³ - Valor C. y F.)

PRODUCTOS	AÑO 1988		AÑO 1989	
	m ³	U\$S	m ³	U\$S
Solventes	500	294.507	293	172.171
Kerosene y J. P.	191.630	25.912.243	--	--
Gas-Oil	511.130	67.864.222	198.574	32.135.499
Fuel-Oil (t)	880.261	78.163.243	260.691	29.249.064
Lubricantes	72.514	19.849.750	20.795	6.152.967
Grasas (t)	52	168.787	48	149.272
Parafinas (t)	719	1.131.034	492	736.977
Asfaltos (t)	62	55.650	68	52.646
Gas Licuado (t)	47.121	8.327.152	--	--
Gas Natural (miles m ³)	2.228.535	214.948.280	2.209.718	216.209.700
TOTALES	--	416.714.868	--	284.858.296

EXPORTACION DE PETROLEO Y DERIVADOS
(En m³ - Valor FOB u\$s)

PRODUCTOS	AÑO 1988		AÑO 1989	
	m³	U\$S	m³	U\$S
PETROLEO CRUDO	463.559	35.946.418	688.591	71.666.398
Antillas Holandesas	114.801	9.200.318	--	--
Chile	30.121	2.299.075	108.683	12.968.726
EE.UU.	318.637	24.447.025	579.908	58.697.672
NAFTA COMUN	325.088	18.082.795	626.448	58.889.457
EE.UU.	--	--	254.611	23.112.127
Holanda	245.900	13.255.325	258.359	23.455.377
Israel	71.926	3.937.304	--	--
Paraguay	7.262	890.166	--	--
Puerto Rico	--	--	113.478	12.321.953
NAFTA SUPER	346.736	35.520.214	675.988	78.649.003
Austria	--	--	68.758	8.733.754
Antillas Holandesas	30.073	3.231.080	52.363	5.697.085
Costa de Marfil	4.138	437.182	--	--
EE.UU.	132.332	13.827.026	339.967	36.428.346
Holanda	62.829	4.258.694	64.069	7.801.039
México	--	--	27.983	3.171.867
Nigeria	55.073	5.790.180	17.751	1.661.115
Nueva Zelanda	--	--	38.513	5.930.287
Paraguay	48.734	6.557.103	46.417	7.338.368
Togo	13.547	1.418.949	20.167	1.887.142
SOLVENTES	122.220	20.761.319	242.816	30.468.798
Bélgica	--	--	10.231	2.226.525
Bolivia	35	13.330	823	215.497
Chile	1.945	388.539	3.706	650.386
Colombia	812	113.515	970	131.989
EE.UU.	103.811	15.996.628	93.159	13.541.891
Holanda	14.420	3.996.817	130.436	13.104.350
Paraguay	11	2.609	1.430	178.520
Perú	--	--	563	196.932
Uruguay	1.186	249.881	1.498	222.708
AGUARRAS	4.052	556.176	20.960	2.354.108
Bolivia	--	--	162	37.516
Chile	3.992	547.232	5.110	613.138
EE.UU.	--	--	13.350	1.427.581
Holanda	--	--	2.114	248.161
Paraguay	60	8.944	224	27.712
KEROSENE y J. P.	2.848	356.875	--	--
Paraguay	2.848	356.875	--	--
SUB-TOTAL	--	111.223.797	--	242.027.764

EXPORTACION DE PETROLEO Y DERIVADOS
(En m³ - Valor FOB U\$S)

PRODUCTOS	AÑO 1988		AÑO 1989	
	m ³	U\$S	m ³	U\$S
GAS-OIL	150.754	17.987.147	764.103	109.418.200
Brasil	--	--	136.722	18.608.113
EE.UU.	--	--	135.764	18.775.058
Francia	--	--	46.998	7.123.075
Holanda	--	--	69.385	11.257.819
Paraguay	150.754	17.987.147	246.606	33.822.382
Senegal	--	--	46.831	7.294.827
Togo	--	--	32.762	4.608.576
U.R.S.S.	--	--	34.927	5.087.391
Uruguay	--	--	14.108	2.840.959
DIESEL-OIL	74.041	7.595.778	53.317	5.979.485
Brasil	--	--	31.624	3.729.721
EE.UU.	74.041	7.595.778	21.693	2.249.764
LUBRICANTES	12.124	5.307.911	17.340	9.210.110
Bolivia	324	262.300	174	123.122
Brasil	--	--	5.655	1.228.499
Chile	8	4.640	1	330
Cuba	--	--	2	5.056
Paraguay	810	471.129	892	3.784.107
Uruguay	10.982	4.569.842	10.616	4.068.996

(En Toneladas - Valor FOB U\$S)

PRODUCTOS	1988		1989	
	tn.	U\$S	tn.	U\$S
FUEL-OIL	530.207	46.356.083	818.963	83.296.900
Antillas Holandesas	--	--	52.879	4.776.519
EE.UU.	525.619	45.928.383	603.110	62.832.791
Holanda	--	--	53.940	4.433.700
Paraguay	4.588	427.700	24.396	2.352.839
Uruguay	--	--	84.638	8.901.051
ASFALTOS	10.670	942.988	6.680	672.485
Bolivia	1.061	142.993	--	--
Brasil	300	57.038	655	122.743
Chile	750	98.150	25	5.625
Paraguay	8.483	631.781	5.988	538.069
Uruguay	76	13.026	12	6.048
SUBTOTAL	--	78.189.907	--	208.577.180

EXPORTACION DE PETROLEO Y DERIVADOS
(En Toneladas - Valor FOB u\$s)

PRODUCTOS	AÑO 1988		AÑO 1989	
	TN	U\$S	TN	U\$S
GRASAS	6	2.579	25	22.508
Paraguay	4	1.722	--	--
Uruguay	2	857	25	22.508
PARAFINAS	6.775	4.372.232	7.927	5.206.810
Bolivia	388	252.028	75	51.168
Brasil	--	--	20	16.148
Chile	3.711	2.310.800	3.724	2.400.497
Ecuador	78	49.085	560	361.890
Isla Dominica	18	11.205	--	--
México	30	19.141	--	--
Perú	2.380	1.620.046	3.247	2.182.258
Uruguay	170	109.927	301	194.849
CARBON RESIDUAL	76.843	3.871.413	306.265	19.297.140
Canadá	36.291	1.878.150	106.917	7.379.248
Chile	4.758	316.095	6.600	282.000
EE.UU.	15.224	622.737	65.285	4.606.482
Holanda	19.457	976.168	126.730	6.979.365
Uruguay	1.113	78.263	733	50.045
GAS LICUADO	46.464	5.277.425	137.566	14.441.400
Brasil	38.910	3.665.660	110.283	10.754.635
Chile	--	--	2.890	267.700
Paraguay	3.500	535.000	15.993	2.394.265
Uruguay	4.054	1.076.765	8.400	1.024.800
COQUE CALCINADO	150.161	15.702.969	115.470	18.072.476
Bélgica	--	--	15.763	2.632.351
Brasil	73.474	7.455.707	67.765	10.628.138
EE.UU.	18.271	1.931.201	--	--
Holanda	516	74.360	15.032	2.224.780
Irán	19.700	2.127.665	--	--
U.R.S.S.	8.402	1.134.216	--	--
Venezuela	29.798	2.979.820	16.910	2.587.207
SUBTOTAL	--	29.226.618	--	57.040.334
TOTAL GENERAL	--	218.640.322	--	507.645.278

EXPORTACION DE PETROLEO Y DERIVADOS
(En m³ y Valor FOB U\$S)

PRODUCTOS	AÑO 1988		AÑO 1989	
	m³	U\$S	m³	U\$S
Petroleo Crudo	463.559	35.946.418	688.591	71.666.398
Nafta Común	325.088	18.082.795	626.448	58.889.457
Nafta Especial	346.736	35.520.214	675.988	78.649.003
Solventes	122.220	20.761.319	242.816	30.468.798
Aguarras	4.052	556.176	20.960	2.354.108
Kerosene J. P.	2.848	356.875	--	
Gas-Oil	150.754	17.987.147	764.103	109.418.200
Diesel-Oil	74.041	7.595.778	53.317	5.979.485
Lubricantes	12.124	5.307.911	17.340	9.210.110
Fuel-Oil (t)	530.207	46.356.083	818.963	83.296.900
Asfaltos (t)	10.670	942.988	6.680	672.485
Grasas (t)	6	2.579	25	22.508
Parafinas (t)	6.775	4.372.232	7.927	5.206.810
Carbón Residual (t)	76.843	3.871.413	306.265	19.297.140
Gas Licuado (t)	46.464	5.277.425	137.566	14.441.400
Coque Calcinado (t)	150.161	15.702.969	115.470	18.072.476
TOTAL GENERAL	--	218.640.322	--	507.645.278

VENTAS AL MERCADO POR EMPRESA Y PRODUCTO
(En m³)

EMPRESAS	AERONAFTAS		NAFTA COMUN		ALCONAFTA COMUN	
	1988	1989	1988	1989	1988	1989
Y.P.F.	16.081	17.012	951.807	1.287.092	538.400	245.185
Esso S.A.P.A.	--	--	281.901	402.640	176.057	73.766
Shell C.A.P.S.A.	--	--	314.280	412.533	163.975	75.490
Astra C.A.P.S.A.	--	--	24.413	29.238	1.341	489
C.G.C.	--	--	75.044	79.236	35	24
Isaura S.A.	--	--	73.692	90.197	21.339	9.308
D.A.P.S.A.	--	--	98	1.051	--	--
TOTALES	16.081	17.012	1.721.235	2.301.987	901.147	404.262

EMPRESAS	NAFTA ESPECIAL		ALCONAFTA ESPECIAL		SOLVENTES	
	1988	1989	1988	1989	1988	1989
Y.P.F.	1.489.240	1.474.797	231.074	101.983	5.187	7.521
Esso S.A.P.A.	477.206	504.942	76.821	30.393	--	--
Shell C.A.P.S.A.	565.632	573.817	73.390	33.043	4.982	7.586
Astra C.A.P.S.A.	31.255	32.977	684	263	--	--
C.G.C.	90.654	83.959	12	12	79	57
Isaura S.A.	84.790	87.177	7.608	2.997	--	--
D.A.P.S.A.	601	5.284	--	--	5.602	4.715
S.A. Sol	--	--	--	--	21.431	17.572
F.M.T.S.	--	--	--	--	10.929	6.585
Exxon Chemical Arg.SAIC	--	--	--	--	13.189	15.661
Alfalube	--	--	--	--	--	73
TOTALES	2.739.378	2.762.953	389.589	168.691	61.399	59.770

VENTAS AL MERCADO POR EMPRESA Y PRODUCTO
(En m³)

EMPRESAS	AGUARRAS		KEROSENE		COM. P/RETROPROP.	
	1988	1989	1988	1989	1988	1989
Y.P.F.	4.395	4.739	412.129	408.136	658.472	631.863
Esso S.A.P.A.	--	--	41.691	52.724	88.356	100.847
Shell C.A.P.S.A.	8.921	9.738	44.114	35.694	77.231	93.265
Astra C.A.P.S.A.	--	--	7.171	7.297	--	--
C.G.C.	9	10	8.961	11.186	--	--
Isaura S.A.	--	--	36.492	36.147	--	--
D.A.P.S.A.	8.060	6.502	253	311	--	--
S.A. Sol	15.791	12.160	443	2.652	--	--
F.M.T.S.	2.479	1.814	--	--	--	--
Exxon Chemical Arg.SAIC	5.481	6.391	--	--	--	--
Alfalube	--	70	--	--	--	--
TOTALES	45.136	41.424	551.254	554.147	824.059	825.975

EMPRESAS	GAS-OIL		DIESEL-OIL		FUEL-OIL (t)	
	1988	1989	1988	1989	1988	1989
Y.P.F.	4.902.346	4.672.558	178.576	13.325	3.356.701	2.109.873
Esso S.A.P.A.	1.413.228	1.240.668	132.831	159.696	50.661	37.264
Shell C.A.P.S.A.	1.138.541	1.085.398	22.883	33.884	223.353	318.040
Astra C.A.P.S.A.	57.077	51.774	3.173	3.334	69.748	49.625
C.G.C.	108.391	104.544	9.108	5.864	154.198	117.870
D.A.P.S.A.	3.634	4.837	--	--	4.321	812
Isaura S.A.	279.700	286.509	--	--	--	--
S.A. Sol	4.778	2.378	--	--	261	618
TOTALES	7.907.695	7.448.666	346.571	215.603	3.859.243	2.634.102

VENTAS AL MERCADO POR EMPRESA Y PRODUCTO
(En m³)

EMPRESAS	LUBRICANTES		ACEITES BASES		GRASAS (t)	
	1988	1989	1988	1989	1988	1989
Y.P.F.	155.349	142.305	11.653	8.732	7.058	6.424
Esso S.A.P.A.	31.239	26.586	--	--	1.241	1.214
Shell C.A.P.S.A.	77.729	73.856	455	1.164	2.232	2.062
C.G.C.	2.634	1.962	--	--	82	70
D.A.P.S.A.	5.012	3.729	10.134	7.487	--	--
Isaura S.A.	3.655	3.832	--	--	178	189
Parafina del Plata	--	--	6.023	6.337	--	--
S.A. Sol	--	--	2.167	3.150	--	--
Alfalube	659	1.059	--	--	17	27
Timeral S.A./Luctesa	4.084	3.253	--	--	--	139
TOTALES	280.361	256.582	30.432	26.870	10.808	10.125

En Toneladas

EMPRESAS	ASFALTOS		CARBON RESIDUAL		GAS LICUADO	
	1988	1989	1988	1989	1988	1989
Gas del Estado	--	--	--	--	775.755	680.838
Y.P.F.	288.558	196.196	--	--	(1)	(1)
Esso S.A.P.A.	--	--	--	--	68.950	62.148
Shell C.A.P.S.A.	123.199	79.574	--	--	26.421	32.259
Petroquímica Bahía Blanca	--	--	--	--	14.058	14.164
Petroquímica General Mosconi	--	--	--	--	21.890	17.287
Y.C.F.	--	--	848.674	786.923	--	--
TOTALES	411.757	275.770	848.674	786.923	907.074	806.696

BUNKER
(En m³)

EMPRESAS	GAS-OIL		DIESEL-OIL		FUEL-OIL (t)	
	1988	1989	1988	1989	1988	1989
Y.P.F.	83.830	90.830	12.338	10.253	86.716	199.013
Esso S.A.P.A.	84.259	115.356	84.105	91.885	53.039	82.563
Shell C.A.P.S.A.	44.599	47.302	19.415	19.519	89.013	140.094
Astra C.A.P.S.A.	4.781	4.637	4.204	5.898	22.623	36.429
C.G.C.	6.420	11.755	4.033	3.857	11.911	15.918
Isaura S.A.	35	12.024	--	--	--	14.652
D.A.P.S.A.	1.127	4.930	904	2.493	1.543	8.383
S.A. Sol	38	--	915	--	1.818	--
TOTALES	225.089	286.834	125.914	133.905	266.663	497.052

(1) No se incluyen ventas directas

VENTAS AL MERCADO POR JURISDICCION Y PRODUCTO
(En m³)

JURISDICCION	AERONAFTA		NAFTA COMUN		ALCONAFTA COMUN	
	1988	1989	1988	1989	1988	1989
Capital Federal	525	736	218.529	217.921	10	7
Buenos Aires	5.563	6.858	910.302	931.599	--	--
Catamarca	180	143	72	10.867	18.951	8.571
Córdoba	1.036	1.295	236.823	251.309	--	--
Corrientes	97	114	91	37.243	62.711	27.983
Chaco	1.416	351	5	34.582	61.223	25.746
Chubut	383	292	42.399	44.321	--	--
Entre Ríos	402	367	743	65.486	106.651	51.547
Formosa	20	21	--	16.503	23.857	11.398
Jujuy	276	365	--	19.533	32.948	14.410
La Pampa	1.196	1.176	35.533	36.907	--	--
La Rioja	14	48	2	12.957	22.697	10.099
Mendoza	209	284	99.179	111.048	5	--
Misiones	189	211	465	39.910	68.294	30.392
Neuquén	176	178	37.618	41.481	--	--
Río Negro	80	150	49.725	52.505	--	--
Salta	272	387	--	38.621	66.143	28.442
San Juan	76	106	29.462	32.131	4	--
San Luis	1.217	973	26.951	28.562	--	--
Santa Cruz	103	125	25.065	25.910	--	--
Santa Fe	2.151	2.322	1.024	181.365	326.535	144.656
Santiago del Estero	137	147	11	20.508	37.147	16.602
Tierra del Fuego	53	80	6.075	6.056	--	--
Tucumán	310	283	1.161	44.662	73.971	34.409
TOTALES	16.081	17.012	1.721.235	2.301.987	901.147	404.262

VENTAS AL MERCADO POR JURIDICCION Y PRODUCTO
(En m³)

JURISDICCION	NAFTA ESPECIAL		ALCONAFTA ESPECIAL		KEROSENE	
	1988	1989	1988	1989	1988	1989
Capital Federal	588.172	535.613	--	4	8.955	16.881
Buenos Aires	1.410.863	1.295.527	--	--	232.336	219.371
Catamarca	3	4.132	7.146	3.160	1.074	787
Córdoba	305.317	287.462	3	--	64.846	56.912
Corrientes	39	17.064	27.719	12.313	5.592	5.306
Chaco	--	11.605	17.764	7.661	6.046	6.986
Chubut	52.586	49.476	--	1.779	12.382	12.162
Entre Ríos	486	33.161	50.630	22.470	18.579	18.366
Formosa	--	6.128	7.698	4.032	2.156	3.264
Jujuy	--	6.592	10.756	4.933	1.640	1.407
La Pampa	37.063	36.382	--	--	55.551	72.487
La Rioja	2	4.601	6.281	2.834	838	832
Mendoza	123.056	115.996	--	--	22.295	21.430
Misiones	717	16.775	26.059	11.795	4.800	5.592
Neuquén	48.068	44.949	--	--	7.340	8.692
Río Negro	71.047	65.179	--	--	25.222	24.434
Salta	51	13.487	22.871	10.053	3.047	3.454
San Juan	33.045	29.940	--	--	3.619	3.416
San Luis	29.245	27.694	--	--	7.282	5.930
Santa Cruz	26.037	24.202	--	--	7.414	7.206
Santa Fe	939	98.789	162.796	65.897	49.428	47.640
Santiago del Estero	18	6.987	12.324	5.327	4.689	5.453
Tierra del Fuego	12.623	11.725	--	--	2.547	2.157
Tucumán	1	19.487	37.542	16.433	3.576	3.982
TOTALES	2.739.378	2.762.953	389.589	168.691	551.254	554.147

VENTAS AL MERCADO POR JURISDICCION Y PRODUCTO
(En m³)

JURISDICCION	COMBUSTIBLE PARA RETROPROPULSION (1)		GAS-OIL		DIESEL-OIL	
	1988	1989	1988	1989	1988	1989
Capital Federal	121.232	179.193	569.589	776.127	58.081	62.056
Buenos Aires	464.327	502.585	2.529.345	2.306.637	98.478	91.906
Catamarca	1.546	226	32.969	37.241	1.980	--
Córdoba	30.626	18.887	973.374	857.074	19.002	6.041
Corrientes	2.664	1.087	189.386	256.848	23.531	2.169
Chaco	10.984	13.195	164.717	164.718	15.021	1.259
Chubut	27.205	24.019	130.943	108.880	1.949	--
Entre Ríos	7.589	1.778	345.310	323.710	15.148	13.722
Formosa	1.298	175	48.464	40.651	5.266	--
Jujuy	5.319	992	85.921	82.220	3.225	230
La Pampa	1.301	4.201	181.756	166.253	127	467
La Rioja	676	74	34.352	33.520	2.347	--
Mendoza	23.356	2.303	437.219	330.477	14.144	11.426
Misiones	9.809	4.299	220.897	230.163	30.318	9.038
Neuquén	8.874	5.279	92.572	91.661	64	--
Río Negro	11.192	11.538	168.273	150.148	3.512	154
Salta	14.781	14.016	177.138	153.409	2.295	--
San Juan	1.318	113	93.081	72.289	8.480	600
San Luis	12.260	271	97.478	80.991	664	87
Santa Cruz	32.523	25.730	81.566	78.188	2.616	--
Santa Fe	16.822	7.882	924.890	827.340	33.822	16.141
Santiago del Estero	1.727	409	121.618	94.899	623	--
Tierra del Fuego	9.929	6.165	21.021	33.201	774	--
Tucumán	6.701	1.558	185.816	152.021	5.104	307
TOTALES	824.059	825.975	7.907.695	7.448.666	346.571	215.603

(1) Incluye JP1 Internacional: Año 1988: 323.222 m³ Año: 1989: 346.861 m³

VENTAS AL MERCADO POR JURISDICCION Y PRODUCTO
(En m³)

JURISDICCION	FUEL-OIL (t)		LUBRICANTES	
	1988	1989	1988	1989
Capital Federal	1.004.719	1.029.215	25.411	25.482
Buenos Aires	1.216.274	840.565	108.773	94.937
Catamarca	589	139	835	811
Córdoba	196.375	75.720	28.503	26.505
Corrientes	14.580	28.993	5.522	5.236
Chaco	70.425	34.013	5.982	5.971
Chubut	437	515	4.925	4.952
Entre Ríos	100.241	63.696	8.452	7.770
Formosa	271	88	2.883	2.693
Jujuy	12.367	7.839	3.962	3.357
La Pampa	15.015	2.948	4.272	4.093
La Rioja	4.117	1.477	843	751
Mendoza	154.702	202.668	10.635	11.466
Misiones	104.162	58.620	5.808	5.945
Neuquén	2.830	691	4.544	3.820
Río Negro	8.180	3.800	4.459	3.807
Salta	22.813	8.000	6.208	6.126
San Juan	44.690	15.325	2.651	2.569
San Luis	14.352	2.219	2.336	2.000
Santa Cruz	21	359	2.802	1.877
Santa Fe	748.932	243.205	29.105	26.144
Santiago del Estero	2.878	1.146	2.678	2.383
Tierra del Fuego	--	123	893	912
Tucumán	120.273	12.738	7.879	7.005
TOTALES	3.859.243	2.634.102	280.361	256.582

VENTAS FACTURADA DE GAS NATURAL COMPRIMIDO
En m³ x 10³

(m³ de 9.300 Kcal.)

MES	AÑOS				
	1985	1986	1987	1988	1989
Enero	51	922	2.433	6.056	10.488
Febrero	104	1.020	1.645	6.175	9.927
Marzo	150	1.006	2.848	6.186	10.546
Abril	200	1.436	2.358	6.076	11.433
Mayo	167	1.472	3.066	7.154	11.725
Junio	173	1.502	3.164	6.979	12.954
Julio	298	1.723	3.901	7.530	8.881
Agosto	245	1.910	3.927	7.933	9.958
Septiembre	395	1.840	4.535	8.395	11.634
Octubre	560	2.009	4.282	8.352	10.720
Noviembre	460	1.867	4.148	9.364	14.544
Diciembre	816	2.414	4.671	9.065	13.575
TOTALES	3.619	19.121	40.978	89.265	136.385

CONSUMO PROPIO DE EMPRESAS PETROLERAS
(En m³)

PRODUCTOS	AÑO 1988				AÑO 1989			
	Destilerías	Yacimientos	Otras Actividades	Total	Destilerías	Yacimientos	Otras Actividades	Total
Petróleo Crudo	--	46.936	--	46.936	--	27.995	162	28.157
Aeronafta	--	13	159	169	--	--	156	156
Nafta Común	435	16.670	2.397	19.502	367	16.391	2.486	19.244
Nafta Especial	1.065	1.113	4.210	6.388	1.066	990	3.929	5.985
Solventes	7	11	412	430	2	23	549	574
Aguarrás	11	--	--	11	3	--	--	3
Kerosene	185	11.742	563	12.490	223	8.781	574	9.578
Combustible p/Retropropulsión	13	107	7.669	7.789	2	4	10.650	10.656
Gas-Oil	5.965	170.680	79.702	256.347	4.448	121.267	71.743	197.458
Diesel-Oil	442	7.559	7.058	15.059	--	--	16.424	16.424
Fuel-Oil (¹)	847.592	2.177	109.668	959.437	850.749	671	72.180	923.600
Residuos Pesados (¹)	283.996	--	2.730	286.726	283.070	--	--	283.070
Lubricantes	2.369	3.612	3.876	9.857	2.459	4.282	4.822	11.563
Asfaltos (¹)	24	915	4.743	5.682	47	1.210	3.451	4.708
Carbón Residual (¹)	165.286	6	--	165.292	106.571	--	--	106.571
Gas Propano (¹)	4.183	196	2.629	7.008	4.148	389	3.016	7.553
Gas Seco (miles m³)	487.829	--	--	487.829	473.684	--	--	473.684
Gas Natural (miles m³)	485.161	1.400.159	101.183	1.986.503	569.341	1.508.380	97.909	2.175.630

(¹) En toneladas.

**CONSUMO PROPIO DE EMPRESAS PETROLERAS
PETROLEO CRUDO (En m³)**

EMPRESAS	AÑO 1988				AÑO 1989			
	Destilerías	Yacimientos	Otras Actividades	Total	Destilerías	Yacimientos	Otras Actividades	Total
Y.P.F.	--	46.936	--	46.936	--	27.995	162	28.157
TOTALES	--	46.936	--	46.936	--	27.995	162	28.157

NAFTAS (En m³)

EMPRESAS	AÑO 1988				AÑO 1989			
	Destilerías	Yacimientos	Otras Actividades	Total	Destilerías	Yacimientos	Otras Actividades	Total
Y.P.F.	1.500	17.783	6.192	25.475	1.433	17.381	6.008	24.822
Esso S.A.P.A.	--	--	220	220	--	--	206	206
Shell C.A.P.S.A.	--	--	160	160	--	--	177	177
Astra C.A.P.S.A.	--	--	--	--	--	--	--	--
C.G.C.	--	--	35	35	--	--	24	24
S.A. Sol	--	--	--	--	--	--	--	--
TOTALES	1.500	17.783	6.607	25.890	1.433	17.381	6.415	25.229

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

EMPRESAS	AÑO 1988				AÑO 1989			
	Destilerías	Yacimientos	Otras Actividades	Total	Destilerías	Yacimientos	Otras Actividades	Total
Y.P.F.	2.635	170.592	68.086	241.313	1.667	121.267	60.458	183.392
Esso S.A.P.A.	2.397	—	7.204	9.601	1.846	—	7.370	9.216
Shell C.A.P.S.A.	—	—	4.412	4.412	—	—	3.915	3.915
Astra C.A.P.S.A.	—	—	—	—	—	—	—	—
C.G.C.	—	—	—	—	—	—	—	—
D.A.P.S.A.	922	—	—	922	888	—	—	88
S.A. Sol	11	88	—	99	47	—	—	47
TOTALES	5.965	170.680	79.702	256.347	4.448	121.267	71.743	197.458

DIESEL-OIL (En m³)

EMPRESAS	AÑO 1988				AÑO 1989			
	Destilerías	Yacimientos	Otras Actividades	Total	Destilerías	Yacimientos	Otras Actividades	Total
Y.P.F.	—	7.559	—	7.559	—	—	12	12
Esso S.A.P.A.	442	—	6.442	6.864	—	—	16.140	16.140
Shell C.A.P.S.A.	—	—	636	636	—	—	272	272
TOTALES	442	7.559	7.058	15.059	—	—	16.424	16.424

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

EMPRESAS	AÑO 1988				AÑO 1989			
	Destilerías	Yacimientos	Otras Actividades	Total	Destilerías	Yacimientos	Otras Actividades	Total
Y.P.F.	834.396	2.177	67.362	903.935	823.528	671	42.368	866.567
Esso S.A.P.A.	—	—	27.272	27.272	—	—	24.949	24.949
Shell C.A.P.S.A.	—	—	7.252	7.252	—	—	910	910
Astra C.A.P.S.A.	—	—	694	694	—	—	—	—
C.G.C.	—	—	4.656	4.656	—	—	3.695	3.695
D.A.P.S.A.	2.452	—	—	3.452	4.359	—	—	4.539
S.A. Sol	9.744	—	—	9.744	12.263	—	—	12.263
Parafina del Plata	—	—	2.432	2.432	—	—	258	258
Isaura S.A.	—	—	—	—	10.419	—	—	10.419
TOTALES	847.592	2.177	109.668	959.437	850.749	671	72.180	923.600

CARBON RESIDUAL (En toneladas)

EMPRESAS	AÑO 1988				AÑO 1989			
	Destilerías	Yacimientos	Otras Actividades	Total	Destilerías	Yacimientos	Otras Actividades	Total
Y.P.F.	47.808	6	—	47.814	—	—	—	—
Esso S.A.P.A.	51.849	—	—	51.849	45.201	—	—	45.201
Shell C.A.P.S.A.	65.629	—	—	65.629	61.370	—	—	61.370
TOTALES	165.286	6	—	165.292	106.571	—	—	106.571

**CONSUMO PROPIO DE EMPRESAS PETROLERAS
RESIDUOS PESADOS (En toneladas)**

EMPRESAS	AÑO 1988				AÑO 1989			
	Destilerías	Yacimientos	Otras Actividades	Total	Destilerías	Yacimientos	Otras Actividades	Total
Y.P.F.	11.258	—	—	11.258	519	—	—	519
Esso S.A.P.A.	71.330	—	—	71.330	70.976	—	—	70.976
Shell C.A.P.S.A.	201.408	—	—	201.408	211.575	—	—	211.575
Parafina del Plata	—	—	2.730	2.730	—	—	—	—
TOTALES	283.996	—	2.730	286.726	283.070	—	—	283.070

GAS SECO (Miles de m³)

EMPRESAS	AÑO 1988				AÑO 1989			
	Destilerías	Yacimientos	Otras Actividades	Total	Destilerías	Yacimientos	Otras Actividades	Total
Y.P.F.	273.858	—	—	273.858	271.237	—	—	271.237
Esso S.A.P.A.	158.037	—	—	158.037	146.243	—	—	146.243
Shell C.A.P.S.A.	55.934	—	—	55.934	56.204	—	—	56.204
TOTALES	487.829	—	—	487.829	473.684	—	—	473.684

PRODUCCION DE GAS NATURAL
(En miles de m³)

PROVINCIA	AÑO 1988	AÑO 1989
Chubut	499.188	464.347
Y.P.F. (Administración)	166.401	135.192
Y.P.F. (Contratos)	298.778	297.711
Astra C.A.P.S.A.	2.397	1.140
Cías Asociadas Petroleras	18.127	17.345
Petroquímicas C.R.	13.409	12.887
S.A. Sol	76	72
Formosa	45.386	49.471
Y.P.F. (Administración)	45.386	49.471
Jujuy	16.370	19.634
Y.P.F. (Administración)	16.370	19.634
La Pampa	171.057	164.768
Y.P.F. (Administración)	33.909	23.842
Y.P.F. (Contratos)	137.148	140.926
Mendoza	371.165	362.449
Y.P.F. (Administración)	307.858	296.301
Y.P.F. (Contratos)	63.307	66.148
Neuquén	9.925.982	11.440.369
Y.P.F. (Administración)	8.088.510	9.310.878
Y.P.F. (Contratos)	1.832.110	2.122.647
Esso S.A.P.A.	5.362	6.844
Río Negro	1.361.661	1.485.130
Y.P.F. (Administración)	938.311	1.055.549
Y.P.F. (Contratos)	423.350	429.581
Salta	2.351.988	2.251.493
Y.P.F. (Administración)	952.242	939.169
Y.P.F. (Contratos)	1.399.746	1.312.324
Santa Cruz	4.761.572	4.628.150
Y.P.F. (Administración)	4.590.986	4.438.911
Y.P.F. (Contratos)	170.586	189.239
Tierra del Fuego	3.229.728	3.341.078
Y.P.F. (Administración)	3.229.728	3.341.078
Total del País	22.734.097	24.206.889
Y.P.F. (Administración)	18.369.701	19.610.025
Y.P.F. (Contratos)	4.325.025	4.558.576
Otras Empresas	39.371	38.288

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

	AÑO 1988	AÑO 1989
TOTAL PRODUCIDO	22.734.097	24.206.889
Consumo en yacimiento	1.501.342	1.606.276
Entregado a Gas del Estado	17.424.284	18.777.620
Entregado a otros consumidores	111.426	104.699
Inyectado a pozos	557.567	835.803
No aprovechado	2.952.071	2.686.781
Retenido en plantas	187.407	195.710

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

DESTILERIAS	AÑO 1988	AÑO 1989
Y.P.F.	302.442	332.990
La Plata	116.314	140.452
San Lorenzo	4.622	4.285
Luján de Cuyo	154.969	164.663
Plaza Huincul	26.537	23.590
Esso S.A.P.A.	158.913	147.764
Campana	152.062	140.115
Galván	6.851	7.649
Shell C.A.P.S.A.	59.344	59.758
Dock Sud	59.344	59.758
TOTALES	520.699	540.512

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 1988	AÑO 1989	AÑO 1988	AÑO 1989	AÑO 1988	AÑO 1989	AÑO 1988	AÑO 1989
Producción	302.442	332.990	158.913	147.764	59.344	59.758	520.699	540.512
Recibido	1.325	1.679	--	--	--	--	1.325	1.679
Total Distribución	303.767	334.669	158.913	147.764	59.344	59.758	522.024	542.191
Consumo en destilería	273.858	271.237	158.037	146.243	55.934	56.204	487.829	473.684
Entregado a Gas del Estado	--	--	--	--	--	--	--	--
Entregado a empresas petroquímicas	18.398	26.201	--	--	--	--	18.398	26.201
Entregado a otros consumidores	--	--	--	--	--	--	--	--
No aprovechado	11.511	37.231	876	1.521	3.410	3.554	15.797	42.306

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

CONCEPTO	AÑO 1988	AÑO 1989
PRODUCCION		
Bruta	935.051	948.340
Comerciable	511.303	514.144
VENTAS	300.888	319.319
Consumo Propio	113.793	95.638

IMPORTACIONES
(En Toneladas - Valor C y F)

CONCEPTO	AÑO 1988		AÑO 1989	
	t	U\$S	t	U\$S
CARBON MINERAL	1.382.972	86.702.815	1.120.153	75.842.908
Australia	304.029	18.831.144	280.954	18.180.677
Colombia	238.903	13.754.473	25.198	1.821.723
EE.UU.	662.436	43.319.460	694.893	47.630.295
Polonia	177.604	10.797.738	119.108	8.210.213
ANTRACITA	1.028	386.973	577	244.116
EE.UU.	1.028	386.973	227	96.014
BRASIL	--	--	350	148.102
BREA MINERAL	16.371	3.704.080	18.746	4.231.806
Alemania Federal	8.126	1.859.274	8.000	1.779.000
Brasil	--	--	11	16.758
España	4.200	970.200	7.996	1.829.085
Francia	--	--	2.731	600.820
Japón	4.040	870.620	--	--
Holanda	5	3.986	5	4.298
México	--	--	3	1.845
COQUE CALCINADO	121	68.266	--	--
EE.UU.	121	68.266	--	--
TOTAL GENERAL	--	90.862.134	--	80.318.830

EXPORTACION
(En toneladas - Valor FOB)

CONCEPTO	AÑO 1988		AÑO 1989	
	t	U\$S	t	U\$S
COQUE DE HULLA	48.824	2.040.962	100.147	4.401.210
Bélgica	--	--	50.800	2.298.724
España	--	--	49.347	2.102.486
Francia	23.872	805.674	--	--
Holanda	22.952	935.288	--	--
Paraguay	2.000	300.000	--	--

INTERCAMBIO COMERCIAL
(En miles de u\$s)

	AÑO 1988			AÑO 1989		
	EXPORTACION	IMPORTACION	SALDO	EXPORTACION	IMPORTACION	SALDO
Petróleo	35.946,4	--	35.946,4	71.666,4	--	71.666,4
Derivados del Petróleo	177.416,5	193.439,4	(-16.022,9)	421.537,5	68.647,6	352.889,9
Gas Licuado	5.277,4	8.327,2	(-3.049,8)	14.441,4	--	14.441,4
Gas Natural	--	214.948,3	(-214.948,3)	--	216.209,7	(-216.209,7)
Carbón Mineral y otros	2.040,9	87.158,0	(-85.117,1)	4.401,2	76.087,9	(-71.686,7)
Brea Mineral	--	3.704,1	(-3.704,1)	--	4.231,8	(-4.231,8)
TOTALES	220.681,2	507.577,0	(-286.895,8)	512.046,5	365.177,0	146.869,5

PRECIO DE VENTA

AL NORTE DEL RIO COLORADO

FECHA DE VIGENCIA PRODUCTOS	3-1-89	1-2-89	1-3-89	1-4-89	14-4-89
Nafta común					
Precio de venta	7,180	7,680	8,300	9,050	10,500
Retención	2,950	3,165	3,420	3,727	4,327
Gravamen	4,230	4,515	4,880	5,323	6,173
Nafta especial					
Precio de venta	8,570	9,170	9,900	10,800	12,500
Retención	3,070	3,290	3,560	3,885	4,509
Gravamen	5,500	5,880	6,340	6,915	7,991
Kerosene					
Precio de venta	3,900	4,170	4,510	4,920	5,710
Retención	2,820	3,025	3,270	3,571	4,146
Gravamen	1,080	1,145	1,240	1,349	1,564
Gas-oil					
Precio de venta	5,420	5,800	6,270	6,830	7,930
Retención	2,780	2,980	3,224	3,520	4,086
Gravamen	2,640	2,820	3,046	3,310	3,844
Diesel-oil					
Precio de venta	2,860	3,060	3,305	3,600	4,180
Retención	2,360	2,530	2,735	2,985	3,466
Gravamen	0,500	0,530	0,570	0,615	0,714
Fuel-oil (♠ / Kg.)					
Precio de venta	1,945	2,080	2,247	2,450	2,840
Retención	1,560	1,672	1,810	1,972	2,288
Gravamen	0,385	0,408	0,437	0,478	0,552
Para consumo en Centrales Eléctricas					
Diesel-oil (♠ / L.)	1,500	1,610	1,740	1,900	2,200
Fuel-oil (♠ / Kg.)	1,050	1,125	1,215	1,325	1,540
Fuel-oil "R" (♠ / Kg.)	0,960	1,027	1,109	1,209	1,402
GAS NAT.					
COMPR. (♠/m3)	4,190	4,480	4,840	5,280	6,130

DE COMBUSTIBLES Y FECHA DE VIGENCIA (A/L) AÑO 1989

3-5-89	19-5-89	8-6-89	28-6-89	10-7-89	11-12-89	30-12-89
13,100	18,500	23,600	32,000	224,000	360,000	540,000
5,355	7,510	9,650	13,030	90,860	155,600	233,400
7,745	10,990	13,950	18,970	133,140	204,400	306,600
15,600	22,000	28,600	38,600	270,000	430,000	645,000
5,640	7,920	10,180	13,740	95,240	161,640	242,460
9,960	14,080	18,420	24,860	174,760	268,360	402,540
6,860	9,650	12,300	16,700	83,000	155,000	155,000
5,055	7,090	9,110	12,300	83,300	140,300	155,000
1,805	2,560	3,190	4,400	(0,300)	14,700	--
9,530	13,200	16,800	22,700	140,000	227,000	295,000
5,025	6,980	8,970	12,110	85,660	143,600	186,680
4,505	6,220	0,783	10,590	54,340	83,400	108,320
5,020	7,050	9,000	12,500	88,230	187,900	187,900
4,200	5,840	7,160	9,670	65,140	114,000	114,000
0,820	1,210	1,840	2,830	23,090	73,900	73,900
3,410	4,800	6,240	8,600	59,160	97,910	97,910
2,780	3,910	5,020	6,780	52,270	87,260	87,260
0,630	0,890	1,220	1,820	6,890	10,650	10,650
2,650	3,800	4,940	6,700	65,140	114,000	114,000
1,850	2,650	3,450	4,700	52,270	87,260	87,260
1,680	2,355	3,060	4,130	52,270	52,270	52,370
7,360	10,300	13,130	17,700	109,000	175,000	227,000

**PRECIO DE VENTA DE COMBUSTIBLES Y FECHA DE VIGENCIA (A/L.)
AL SUR DEL RIO COLORADO**

PRODUCTOS	FECHA DE VIGENCIA	3-1-89	1-2-89	1-3-89	1-4-89	3-5-89	19-5-89	8-6-89	28-6-89	10-7-89	11-12-89	30-12-89
Nafta común		6,790	7,270	7,850	8,560	9,930	12,400	17,500	22,300	30,100	211,000	342,000
Nafta especial		8,050	8,610	9,300	10,100	11,700	14,600	20,600	26,800	36,200	253,000	408,000
Kerosene		2,430	2,600	2,810	3,060	3,550	4,260	6,000	7,650	10,300	51,400	140,000
Gas-oil		5,250	5,620	6,070	6,610	7,670	9,210	12,800	16,300	22,000	136,000	215,000
Diesel-oil (A/kg)		2,680	2,870	3,100	3,380	3,920	4,700	6,600	8,400	11,300	79,480	178,500
Fuel-oil (A/kg)		1,800	1,925	2,080	2,270	2,630	3,160	4,450	5,790	7,800	53,880	87,260
Gas nat. compr. (A/m ³)		3,950	4,220	4,580	4,970	5,770	6,920	9,690	12,400	16,700	103,000	166,000

VALOR DE PETROLEO Y GAS NATURAL EN BOCA DE POZO (A/m³)

PERIODO	ORIGEN DEL PETROLEO PRODUCIDO									GAS NATURAL
	FECHA DE VIGENCIA	SALTA	MENDOZA	CHUBUT	S. CRUZ	CUENCA NEUQUINA	JUJUY	TIERRA DEL FUEGO	FORMOSA	
Enero	1-9-88	2.234	1.950	1.930	2.038	2.170	2.125	2.256	2.125	1,830
Mayo	1-5-89	5.942	5.186	5.133	5.420	5.772	5.652	6.000	5.652	4,870
Junio	1-6-89	12.104	10.564	10.456	11.041	11.758	11.513	12.222	11.513	9,920
Julio	1-7-89	56.577	49.378	48.874	51.609	54.960	53.814	57.130	53.814	39,140
Agosto	1-8-89	70.719	61.727	61.095	64.509	68.700	67.271	71.413	67.271	48,920
Septiembre	25-9-89	56.576	49.381	48.876	51.608	54.960	53.813	57.131	53.813	48,920
Diciembre	1-12-89	155.476	135.705	134.316	141.822	151.035	147.894	157.001	147.894	134,430

**PRECIO DE VENTA DE PETROLEO Y GAS NATURAL
(#) POR METRO CUBICO**

FECHA DE VIGENCIA	PRECIO DE VENTA FOB DEL PETROLEO CRUDO PRODUCIDO									GAS NATURAL TRANSFERENCIA A GAS DEL ESTADO (*)
	CHUBUT	S. CRUZ N.	S. CRUZ S.	MENDOZA	CUENCA NEUQUINA	TIERRA DEL FUEGO	SALTA	JUJUY	FORMOSA	
3-1-89	1.146,80	1.214,90	1.316,10	1.173,00	1.302,60	1.318,50	1.355,10	1.257,50	1.247,20	0,3500
1-2-89	1.227,00	1.300,00	1.408,00	1.256,00	1.394,00	1.411,00	1.429,00	1.346,00	1.335,00	0,3710
1-3-89	1.325,00	1.404,00	1.521,00	1.356,00	1.506,00	1.524,00	1.543,00	1.454,00	1.442,00	0,4000
1-4-89	1.444,00	1.530,00	1.658,00	1.478,00	1.642,00	1.661,00	1.682,00	1.585,00	1.572,00	0,4360
14-4-89	1.675,00	1.775,00	1.923,00	1.714,00	1.905,00	1.927,00	1.951,00	1.839,00	1.824,00	0,5060
3-5-89	2.027,00	2.148,00	2.327,00	2.074,00	2.305,00	2.332,00	2.361,00	2.225,00	2.207,00	0,6100
19-5-89	2.838,00	3.007,00	3.258,00	2.904,00	3.227,00	3.265,00	3.305,00	3.115,00	3.090,00	0,8540
8-6-89	3.704,00	3.924,00	4.252,00	3.790,00	4.211,00	4.261,00	4.313,00	4.065,00	4.032,00	1,0250
28-6-89	5.000,00	5.297,00	5.740,00	5.117,00	5.685,00	5.782,00	5.823,00	5.488,00	5.443,00	1,4300
10-7-89	46.820,00	49.600,00	53.750,00	47.910,00	53.230,00	53.860,00	54.530,00	51.390,00	50.970,00	18,3000
11-12-89	76.550,00	81.100,00	87.900,00	78.300,00	87.000,00	88.100,00	89.200,00	84.000,00	83.300,00	29,520
30-12-89	97.218,50	102.997,00	111.633,00	99.441,00	110.490,00	111.887,00	113.284,00	106.680,00	105.791,00	s/v.

(*) Incluye regalías gasíferas.

CAPACIDAD DE ELABORACION m³ día operativo al 31-12-89

	DESTILA- CION ATMOSFE- RICA	VACIO	REDUCTOR DE VISCOSIDAD	CRAQUEO TERMICO	REFORMA- CION CATALITICA	COQUE Fdo. Vacio Cr. Reducido		HIDRO CRACKING	CRAQUEO CATALITICO	HIDRO TRATA- MIENTO D.O.
Y.P.F.	71.270	25.365	2.000	--	3.450	8.700	4.180	3.500	18.300	3.500
La Plata	35.400	12.000	--	--	1.500	4.860	1.620	--	11.700	1.500
Luján de Cuyo	20.500	10.500	--	--	1.500	4.840	2.560	3.500	6.600	2.000
San Lorenzo	6.300	2.700	2.000	--	--	--	--	--	--	--
Campo Durán	4.500	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dock Sud	670	165	--	--	--	--	--	--	--	--
Plaza Huincul	3.900	--	--	--	450	--	--	--	--	--
ESSO S.A.P.A.	18.200	8.340	1.250	--	1.400	4.080	--	--	4.800	--
Campana	15.200	8.340	--	--	1.400	4.080	--	--	4.800	--
Puerto Galván	3.000	--	1.250	--	--	--	--	--	--	--
SHELL C.A.P.S.A.	20.500	9.200	4.600	--	2.000	--	--	--	5.100	800
Dock Sud	20.500	9.200	4.600	--	2.000	--	--	--	5.100	800
OTRAS	5.300	3.000	700	--	1.900	--	--	--	1.400	--
Isaura	4.000	2.300	700	--	--	--	--	--	1.400	--
D.A.P.S.A	300	200	--	--	--	--	--	--	--	--
S.A. Sol	1.000	500	--	--	--	--	--	--	--	--
P.A.S.A.	--	--	--	--	1.900	--	--	--	--	--
TOTALES	115.270	45.905	8.550	--	8.750	12.780	4.180	3.500	29.600	4.300

ALMACENAMIENTO

Capacidad operativa de tanques al 31-12-89
(En m³)

	Petróleo Crudo	Naftas	Destilados Medios (1)	Fuel-oil	Aeronafía	Combustible p/Retroprop.	Total
Capital y Gran Buenos Aires	238.710	175.623	196.889	151.872	--	28.300	791.394
Buenos Aires	830.400	318.756	328.000	265.050	4.900	35.607	1.782.713
Córdoba	--	36.300	52.700	--	--	4.100	93.100
Chaco	--	28.553	60.693	--	--	6.900	96.146
Chubut	663.615	12.200	16.500	--	--	3.400	695.715
Entre Ríos	--	9.440	9.935	--	--	--	19.375
Jujuy	34.900	--	--	--	--	--	34.900
Mendoza	284.727	120.015	96.405	65.605	--	18.000	584.752
Neuquén	256.038	26.000	35.700	2.800	--	8.700	329.238
Río Negro	116.503	1.200	4.000	--	--	--	121.703
Salta	163.100	12.200	36.900	14.000	--	10.600	236.800
San Luis	--	28.000	38.000	--	--	6.000	72.000
Santa Cruz	24.260	4.000	14.000	--	--	4.000	46.260
Santa Fe	77.500	128.921	140.868	40.037	8.115	13.400	408.841
Tierra del Fuego	142.100	3.600	19.200	3.000	--	3.000	170.900
Tucumán	--	8.662	8.290	--	--	3.200	20.152
TOTALES	2.831.853	913.470	1.058.080	542.364	13.015	145.207	5.503.989

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

TRANSPORTE POR CONDUCTOS
PETROLEO Y DERIVADOS (En m³ Año 1989)

DENOMINACION	Nafta para reformar	Nafta Super	Nafta Común	Kerosene	Combustible J.P.	Gas-oil	Diesel-oil	Fuel-oil	Petróleo	Propano	Butano
POLIDUCTOS											
Ingresado en C. Durán	344.939	--	--	--	42.551	319.927	--	--	--	112.931	60.516
Derivado en Mosconi	10.951	--	--	--	973	73.665	--	--	--	--	--
Derivado en Chachapoyas	56.998	--	--	--	20.234	149.499	--	--	--	16.103	12.422
Derivado en Tucumán	37.705	--	--	--	14.624	72.191	--	--	--	14.870	23.834
Recibido en M. Cristo	235.285	--	--	--	8.270	22.174	--	--	--	78.942	29.170
Ingresado en L. de Cuyo	216.469	630.878	500.067	115.897	40.722	1.742.622	--	--	--	26.600	167.931
Derivado en V. Mercedes	--	77.631	58.852	48.136	21.799	255.539	--	--	--	--	--
Derivado en Junín	--	63.393	64.819	26.041	--	271.345	--	--	--	--	--
Recibido en M. Cristo	215.855	368.690	303.361	39.076	15.651	964.020	--	--	--	30.709	158.995
Recibido en La Matanza	--	127.081	67.201	2.644	--	188.718	--	--	--	--	--
Ingresado en M. Cristo	441.713	153.268	142.351	1.996	1.733	420.854	--	--	--	51.022	104.759
Recibido en S. Lorenzo	450.858	158.341	143.440	1.998	2.904	422.249	--	--	--	49.352	92.729
Ingresado en La Plata	--	631.182	571.110	150.189	304.239	1.030.640	--	--	--	--	--
Recibido en Dna Sud	--	348.752	410.450	84.327	--	675.611	--	--	--	--	--
Recibido en La Matanza	--	277.654	195.145	68.572	302.278	375.019	--	--	--	--	--
OLEODUCTOS											
Medanito - Allen	--	--	--	--	--	--	--	--	5.467.400	--	--
Centenario - Allen	--	--	--	--	--	--	--	--	184.120	--	--
Challacó - Allen	--	--	--	--	--	--	--	--	1.809.040	--	--
Centenario Pza. Huíncul	--	--	--	--	--	--	--	--	441.705	--	--
Challacó Pza. Huíncul	--	--	--	--	--	--	--	--	541.900	--	--
Allen	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Allen Pto. Rosales	--	--	--	--	--	--	--	--	7.598.220	--	--
Pto. Rosales-La Plata	--	--	--	--	--	--	--	--	14.467.100	--	--
FUELODUCTO											
La Plata-Dna+Cías	--	--	--	--	--	--	--	970.600	--	--	--

CONSUMO APARENTE
Año 1989 (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	212,3	303,6	800,1	59,0	--	--	285,2	971,8
Carbón Nacional	128,4	303,6	--	59,0	--	--	167,4	205,6
Carbón Importado	83,9	--	800,1	--	--	--	117,8	766,2
Derivados de Petróleo	1.610,9	23.059,7	434,9	2.945,2	868,7	589,0	1.364,6	19.338,0
Aeronafta	7,8	13,2	--	--	--	--	7,4	13,6
Nafta Común	199,7	2.811,7	--	491,1	--	--	145,2	2.375,1
Nafta Especial	167,1	2.694,7	--	530,0	--	--	151,9	2.179,9
Kerosene	86,1	456,1	--	--	--	--	62,2	480,0
Comb. p/Retro	78,5	758,5	--	--	--	--	86,3	750,7
Gas-Oil	445,5	7.485,2	174,2	670,3	251,6	--	301,0	6.882,0
Diesel-Oil	81,0	339,3	--	47,8	120,0	--	36,3	216,2
Fuel-Oil	207,6	4.538,8	260,7	819,0	497,1	--	290,7	3.400,3
Residuos Pesados	84,3	330,5	--	--	--	--	66,9	347,9
Carbón Residual	85,0	917,0	--	230,4	--	--	100,7	670,9
Gas Residual de Destilería	--	463,3	--	--	--	16,9	--	446,4
Gas Licuado	168,3	1.449,8	--	156,6	--	174,8	116,0	1.170,7
Petróleo como tal	--	24,9	--	--	--	--	--	24,9
Hidrocarburos Residuales	--	776,7	--	--	--	397,3	--	379,4
Gas Natural	--	19.834,8	1.957,2	2.379,7	--	156,0	--	19.256,3
Hidroelectricidad	--	3.462,6	372,4	2,2	--	--	--	3.832,8
Nuclear	--	1.199,8	--	--	--	--	--	1.199,8
Comb. Vegetales	--	2.230,0	--	--	--	--	--	2.230,0
TOTALES	1.823,2	50.090,5	3.564,6	5.386,1	868,7	745,0	1.649,8	46.828,7

**INSTALACIONES DE ESTACIONES DE SERVICIO
BOCAS DE EXPENDIO, GARAJES Y CONSUMO PROPIO EXISTENTES AL 31-12-89**

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	1.007	1.126	2.133	186	245	431	18	88	106	601
Capital Federal	170	149	319	--	--	--	61	206	267	61
Catamarca	21	3	24	3	--	3	--	--	--	5
Córdoba	361	294	655	107	112	219	7	1	8	183
Corrientes	56	40	96	12	7	19	--	--	--	27
Chaco	50	33	83	12	14	26	--	--	--	36
Chubut	47	24	71	14	1	15	--	--	--	15
Entre Ríos	117	98	215	72	48	120	2	--	2	122
Formosa	18	9	27	10	4	14	--	--	--	14
Jujuy	19	5	24	9	1	10	--	--	--	20
La Pampa	53	51	104	35	32	67	--	--	--	18
La Rioja	28	7	35	4	--	4	--	--	--	9
Mendoza	152	51	203	48	5	53	2	--	2	108
Misiones	63	26	89	13	17	30	--	--	--	25
Neuquén	37	13	50	17	--	17	--	--	--	30
Río Negro	58	43	101	21	4	25	--	--	--	43
Salta	58	11	69	23	--	23	--	--	--	51
San Juan	44	18	62	13	1	14	--	--	--	38
San Luis	42	11	53	7	6	13	--	--	--	17
Santa Cruz	21	4	25	2	--	2	--	--	--	35
Santa Fe	338	345	683	114	120	234	4	7	11	224
Sgo. del Estero	45	12	57	21	6	27	--	--	--	11
Tierra del Fuego	8	--	8	--	--	--	--	--	--	10
Tucumán	61	26	87	6	--	6	--	--	--	43
TOTALES	2.874	2.399	5.273	749	623	1.372	94	302	396	1.746

**INSTALACIONES DE ESTACIONES DE GAS NATURAL COMPRIMIDO
AL 31-12-89
EMPRESAS**

JURISDICCION	SHELL	GAS DEL EST.	AGIP GAS	ASTRA	ISAURA	DAPSA	ESSO	Y.P.F.	TOTAL
Capital Federal	4	2	9	3	2	1	1	13	35
Gran Buenos Aires	--	--	2	2	--	--	3	8	15
Buenos Aires	1	--	--	1	1	--	4	2	9
Córdoba	--	--	--	--	1	--	2	4	7
Chubut	--	--	--	1	--	--	--	--	1
La Pampa	--	--	--	--	--	--	1	--	1
Mendoza	--	--	--	--	--	--	3	--	3
Neuquén	--	--	--	--	--	--	--	2	2
Rio Negro	--	--	--	--	1	--	2	--	3
Salta	--	--	--	--	--	--	--	1	1
Santa Cruz	--	--	--	--	--	--	--	3	3
Santa Fe	1	--	--	--	--	--	3	1	5
Totales	6	2	11	7	5	1	19	34	85

PRODUCCION
PETROLEO - GAS NATURAL - CARBON MINERAL

AÑOS	PETROLEO (miles de m³)	GAS (millones de m³)	AÑOS	PETROLEO (miles de m³)	GAS (millones de m³)	CARBON (*) (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	981	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	13.428	4.908	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	96	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	7.054	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	2.959	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	88	26.123	22.734	511
49	3.591	673	89	26.713	24.215	514
50	3.730	754				

(*) Producción comerciable

RESERVAS COMPROBADAS DE PETROLEO
(En miles de m³)

CUENCA	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989
NOROESTE	5.324	7.552	13.461	17.689	24.335	25.173	24.326	25.929	25.766	26.325	33.694	36.315
Salta	3.658	6.128	12.191	17.479	24.225	24.389	23.605	24.811	24.824	24.169	30.714	31.351
Jujuy	1.666	1.424	1.720	210	110	784	705	665	589	530	506	490
Formosa	--	--	--	--	--	--	16	453	353	1.626	2.474	4.474
CUYANA	58.897	50.911	46.986	40.609	36.500	39.767	35.162	39.000	35.465	31.651	37.234	33.469
Mendoza Norte	58.897	50.911	46.986	40.609	36.500	39.767	35.162	39.000	35.465	31.651	37.234	33.469
NEUQUINA	147.734	157.946	153.038	159.006	159.603	167.940	160.841	159.780	156.677	147.614	147.540	138.071
Mendoza Sur	9.076	6.535	5.183	5.059	13.335	18.242	16.059	15.170	15.732	15.444	18.743	14.987
Neuquén	79.099	95.211	99.316	108.861	107.800	111.623	109.738	111.169	111.271	105.067	105.022	100.107
Río Negro	49.277	46.761	39.911	37.017	31.162	31.239	28.598	27.477	24.158	22.101	19.120	18.877
La Pampa	10.282	9.439	8.628	8.069	7.306	6.836	6.446	5.964	5.516	5.002	4.655	4.100
GOLFO SAN JORGE	161.259	158.912	161.383	150.682	141.656	131.718	121.890	112.501	106.745	102.044	96.696	87.926
Chubut.	72.984	69.874	77.940	72.292	69.086	65.085	60.806	56.263	53.380	49.594	45.631	41.581
Santa Cruz Norte	88.275	89.038	83.443	78.390	72.570	66.633	61.084	56.238	53.365	52.450	51.065	46.345
AUSTRAL	12.293	13.817	16.828	17.707	24.025	24.921	31.188	31.079	30.403	49.517	47.306	48.842
Santa Cruz Sur	3.172	7.038	7.815	8.379	8.022	3.811	3.789	3.176	3.442	3.531	4.009	4.265
Tierra del Fuego	9.121	6.779	9.013	9.328	7.703	9.499	8.315	8.819	7.877	7.473	43.297	8.730
Cuenca Marina	--	--	--	--	8.300	11.611	19.084	19.084	19.084	38.513	--	35.847
TOTAL GENERAL	385.507	389.138	391.696	385.693	386.119	389.519	373.407	368.289	355.056	357.151	362.470	344.623

RESERVAS COMPROBADAS DE GAS
(En millones de m³)

CUENCA	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989
NOROESTE	5.454	38.064	47.789	63.816	99.345	98.188	98.016	109.490	107.520	100.772	149.753	146.830
Salta	4.675	36.934	46.718	62.782	98.342	96.801	96.608	107.246	105.261	100.312	149.133	145.808
Jujuy	779	1.130	1.071	1.034	1.003	1.387	1.359	1.489	1.470	156	209	199
Formosa	—	—	—	—	—	—	49	755	789	304	411	823
CUYANA	1.350	4.164	7.101	724	591	908	2.421	2.311	2.206	1.895	1.291	1.292
Mendoza Norte	1.350	4.164	7.101	724	591	908	2.421	2.311	2.206	1.895	1.291	1.292
NEUQUINA	314.064	384.561	447.797	449.425	430.670	438.594	430.319	437.627	436.112	428.439	432.788	406.069
Mendoza Sur	5.975	9.733	14.119	13.933	9.108	10.316	9.068	9.911	11.014	10.668	11.041	10.985
Neuquén	279.413	349.275	405.315	416.617	407.004	403.379	397.801	405.098	402.174	392.642	399.318	371.894
Río Negro	26.347	22.995	26.004	16.686	12.532	22.648	21.410	20.807	21.221	22.110	20.364	20.431
La Pampa	2.329	2.558	2.359	2.189	2.026	2.251	2.040	1.811	1.703	3.019	2.065	2.759
GOLFO SAN JORGE	45.341	44.651	43.792	38.962	38.104	37.633	36.179	37.419	34.891	24.103	33.708	21.060
Chubut.	6.905	6.485	6.073	5.452	5.419	5.641	5.161	6.936	6.975	4.966	6.363	6.453
Santa Cruz Norte	38.436	38.166	37.719	33.510	32.685	31.992	31.018	30.483	27.916	19.137	27.345	14.607
AUSTRAL	65.954	102.254	94.626	95.510	122.861	103.564	101.356	94.651	90.077	138.178	155.476	168.676
Santa Cruz Sur	36.473	55.000	49.133	50.393	47.941	38.766	35.919	31.827	30.483	31.336	30.444	26.634
Tierra del Fuego	29.481	47.254	45.493	45.117	74.920	64.798	40.832	38.219	33.974	31.067	125.032	31.147
Cuenca Marina	—	—	—	—	—	—	24.605	24.605	25.620	75.775	—	110.895
TOTAL GENERAL	432.163	573.694	641.105	648.437	691.571	678.887	668.291	681.498	670.806	693.387	773.016	743.927

