

H
620.9
16a
1964



1964



COMBUSTIBLES

DIRECCION NACIONAL DE ENERGIA Y COMBUSTIBLES

23 JUL 2005

D.N.E.C.



anuario estadístico 1964

SECRETARIA DE ESTADO DE ENERGIA Y COMBUSTIBLES
DIRECCION NACIONAL DE ENERGIA Y COMBUSTIBLES
DEPARTAMENTO ESTADISTICA

REPUBLICA ARGENTINA

I N D I C E

POZOS		Página
Estado al 31-12-1964		6
Pozos y metros perforados en el año		7
PETROLEO		
PRODUCCIÓN		
Por yacimientos		8
Por empresa y su participación		10
IMPORTACIÓN		
Por empresa, valor (C. y F.) y país de procedencia		12
PROCESADO		
Por empresa y discriminado en nacional e importado ...		14
SUBPRODUCTOS		
ELABORACIÓN		
Obtenidos por empresa		16
Y. P. F. y ESSO S. A. P. A. por destilerías		17
Aeronaftas — Motonafta común		18
Motonafta especial — Solventes		19
Aguarrás — Kerosene		20
Combustible para retropropulsión — Agrícola		21
Gas-oil — Diesel-oil		22
Fuel-oil — Aceites lubricantes		23
Propano — Butano		24
IMPORTACIÓN Y EXPORTACIÓN		
Aeronaftas — Kerosene — Gas-oil		26
Diesel-oil — Aceites lubricantes — Gas licuado		27
Total de derivados y valor (C. y F.)		28
V E N T A S		
Por empresa y productos		30
Por provincia:		
Aeronaftas — Motonafta común — Motonafta especial — Kerosene — Combustibles para retropropulsión		32
Agrícola — Gas-oil — Diesel-oil — Fuel-oil — Aceites lubricantes		33
Por grandes consumidores		34

CONSUMO PROPIO	Página
Por empresa	35
Gas-oil y Diesel-oil discriminados en destilerías, yaci- mientos y otros usos	36
Fuel-oil y Gas de destilería, en la misma forma	37
GAS NATURAL	
Producción por yacimiento	38
Distribución total	39
Producción y distribución por empresa	40
GAS DE DESTILERIA	
Producción y distribución por empresa y destilería	41
CARBON MINERAL Y SIMILARES	
Producción, venta y consumo propio	42
Importación por países de procedencia	42
Producción, avance en minas, transporte, ventas y con- sumo propio	43
CONSUMO ENERGETICO	
Año 1964	44
Discriminado por origen	45
TRANSPORTE DE PRODUCTOS	46

G R A F I C O S

Pozos y metros perforados	7
Producción de petróleo por yacimientos	9
Producción de petróleo por empresa	11
Importación de petróleo por empresa y valor (C. y F.)	13
Petróleo procesado por empresa	15
Subproductos obtenidos por empresa	25
Importación de derivados del petróleo	29
Ventas al mercado	31
Producción de gas natural por yacimientos	38
Distribución de gas natural	39
Consumo discriminado por origen	45

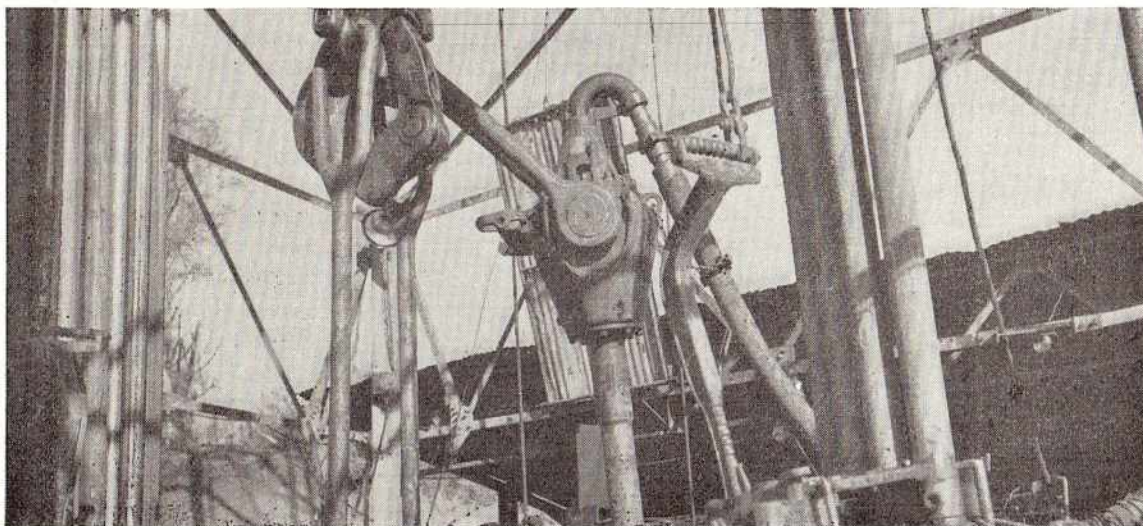
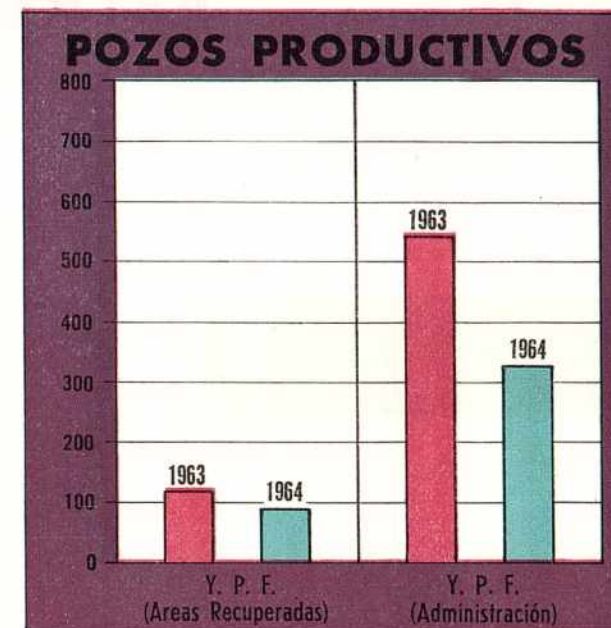
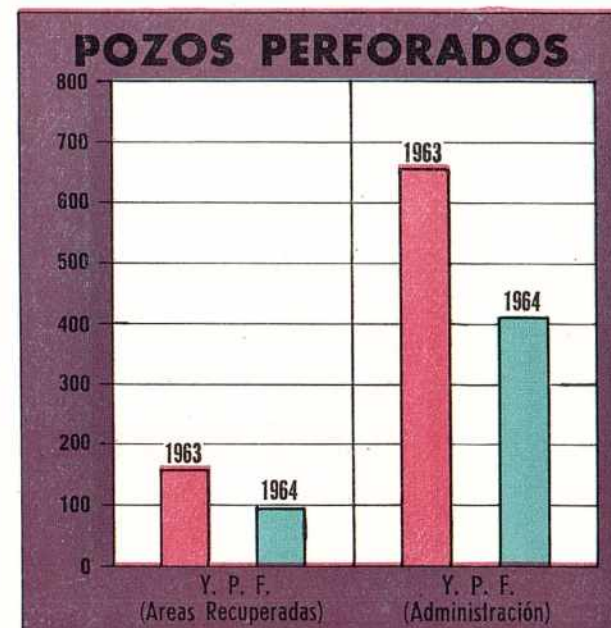
ESTADO DE LOS POZOS AL 31/12/1964

CONCEPTOS	Y. P. F. (1)	Esso	Shell	Astra	Petro- química	El Sos- neado	Esso Inc.	Shell Produc.	Pan Ame- rican	Cities Service	Tenne- ssee	Astra For	Cabeen Co.	C.A.D.I. P.S.A.	TOTAL
En producción	4.205	—	268	114	99	11	4	1	312	222	53	82	18	2	5.391
En explotación suspendida..	2.250	—	105	221	681	—	1	2	30	50	27	19	—	4	3.390
En producción de gas	137	10	13	19	17	—	—	—	4	—	1	12	—	—	213
En reserva de gas	188	8	13	—	—	—	7	1	—	—	7	12	1	1	238
Estructurales terminados ..	129	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	129
Para inyección de gas	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	14
Para inyección de agua ...	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	—	—	—	13
A profundizar	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5
En estudio	1	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	2
Cerrados para conservación de gas	496	—	—	—	—	—	—	—	4	—	—	—	—	—	500
A ABANDONAR															
Previo ensayo	1.558	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.558
Por razones técnicas	159	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	159
Por agotamiento	742	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	742
ABANDONADOS															
Por estériles	1.215	32	98	—	168	24	12	7	86	—	42	14	3	7	1.708
Por razones técnicas	75	5	—	—	—	—	4	—	—	19	—	1	2	1	107
Por agotamiento	510	178	277	768	484	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2.217
TOTALES	11.691	233	774	1.122	1.449	35	29	11	436	291	136	140	24	15	16.386

(1) Datos al 31-10-1964.

POZOS Y METROS PERFORADOS

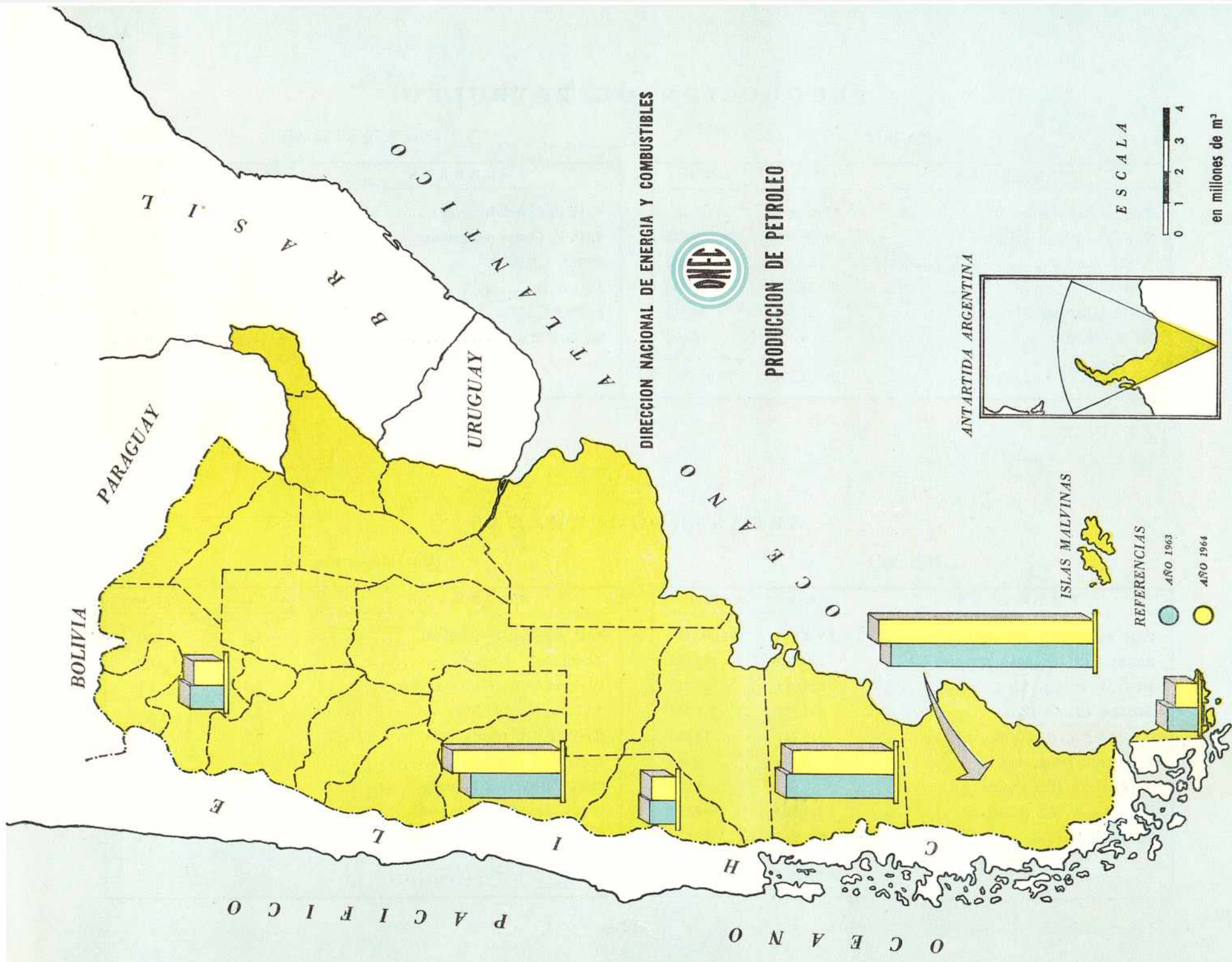
EMPRESAS	POZOS PERFORADOS		POZOS PRODUCTIVOS		METROS PERFORADOS	
	Año 1963	Año 1964	Año 1963	Año 1964	Año 1963	Año 1964
Y. P. F. (Administración)	655	408	542	325	1.042.511	698.913
Santa Cruz	492	168	427	138	741.713	257.285
Chubut	12	68	9	53	30.908	141.127
Neuquén	91	26	79	24	107.414	45.651
Río Negro	—	84	—	77	—	107.293
Mendoza	43	50	18	30	110.233	113.424
Salta	15	11	9	3	46.868	31.733
Formosa	2	1	—	—	5.375	2.400
Y. P. F. (Áreas recuperadas) ..	148	98	121	91	304.207	219.995
Astra (Santa Cruz)	55	45	49	41	119.231	109.753
C.A.D.I.P.S.A. (Santa Cruz) ..	15	—	7	—	24.990	—
Cabeen Co. (Chubut)	18	1	13	1	18.183	1.974
ESSO Inc. (Neuquén)	1	3	—	1	2.699	4.315
Shell Inc. (Río Negro)	7	1	2	—	14.193	1.089
Arg. Cities Service (Mendoza)	43	48	43	48	104.496	102.864
Tennessee (Tierra del Fuego)	9	—	7	—	20.415	—
TOTALES	803	506	663	416	1.346.718	918.908



PRODUCCION DE PETROLEO

(En m³)

YACIMIENTOS	AÑO 1963	AÑO 1964
<i>CHUBUT</i>	3.429.912	3.231.809
Y. P. F. (Administración)	1.106.291	1.101.829
Y. P. F. (áreas recuperadas)	1.903.036	1.785.953
SHELL C.A.P.S.A.	305.351	251.435
ASTRA	56.391	53.446
PETROQUIMICA	58.843	39.146
<i>SANTA CRUZ</i>	6.362.807	6.762.613
Y. P. F. (Administración)	5.909.632	6.352.643
Y. P. F. (áreas recuperadas)	453.175	409.970
<i>NEUQUEN</i>	820.660	795.032
Y. P. F. (Administración)	815.228	788.230
Y. P. F. (áreas recuperadas)	5.432	6.802
<i>RIO NEGRO</i>	3.613	46.652
Y. P. F. (Administración)	—	37.813
Y. P. F. (áreas recuperadas)	3.613	8.839
<i>MENDOZA</i>	2.865.815	3.440.126
Y. P. F. (Administración)	1.448.238	1.541.959
Y. P. F. (áreas recuperadas)	1.416.213	1.896.560
EL SOSNEADO	1.364	1.607
<i>SALTA</i>	1.039.259	956.684
Y. P. F. (Administración)	1.039.259	956.684
<i>TIERRA DEL FUEGO</i>	922.085	709.678
Y. P. F. (áreas recuperadas)	922.085	709.678
TOTAL GENERAL	15.444.151	15.942.594



PRODUCCION DE PETROLEO

(En m³)

EMPRESAS	AÑO 1963	AÑO 1964
Y. P. F. (Administración)	10.318.648	10.779.158
Y. P. F. (Areas recuperadas)	4.703.554	4.817.802
SHELL C.A.P.S.A.	305.351	251.435
ASTRA	56.391	53.446
PETROQUIMICA	58.843	39.146
EL SOSNEADO	1.364	1.607
TOTALES	15.444.151	15.942.594

(Participación %)

EMPRESAS	AÑO 1963	AÑO 1964
Y. P. F. (Administración)	66,8	67,6
Y. P. F. (Areas recuperadas)	30,4	30,2
SHELL C.A.P.S.A.	2,0	1,6
ASTRA	0,4	0,3
PETROQUIMICA	0,4	0,3
EL SOSNEADO	0,0	0,0
TOTALES	100,0	100,0

AREAS RECUPERADAS

(En m³)

EMPRESAS	AÑO 1963	AÑO 1964
PAN AMERICAN (Chubut)	1.703.576	1.600.490
CABEEN C° (Chubut)	199.460	185.463
PAN AMERICAN (Santa Cruz)	228.686	182.812
ASTRA (Santa Cruz)	204.742	214.242
C.A.D.I.P.S.A. (Santa Cruz)	19.747	12.916
ESSO INC. (Neuquén)	5.432	6.802
SHELL INC. (Río Negro)	3.613	8.839
CITIES SERVICE (Mendoza)	1.416.213	1.896.560
TENNESSEE (Tierra del Fuego)	922.085	709.678
TOTALES	4.703.554	4.817.802

(Participación %)

EMPRESAS	AÑO 1963	AÑO 1964
PAN AMERICAN (Chubut)	11,0	10,0
CABEEN C° (Chubut)	1,3	1,2
PAN AMERICAN (Santa Cruz)	1,5	1,1
ASTRA (Santa Cruz)	1,3	1,3
C.A.D.I.P.S.A. (Santa Cruz)	0,1	0,1
ESSO INC. (Neuquén)	0,0	0,0
SHELL INC. (Río Negro)	0,0	0,1
CITIES SERVICE (Mendoza)	9,2	11,9
TENNESSEE (Tierra del Fuego)	6,0	4,5
TOTALES	30,4	30,2

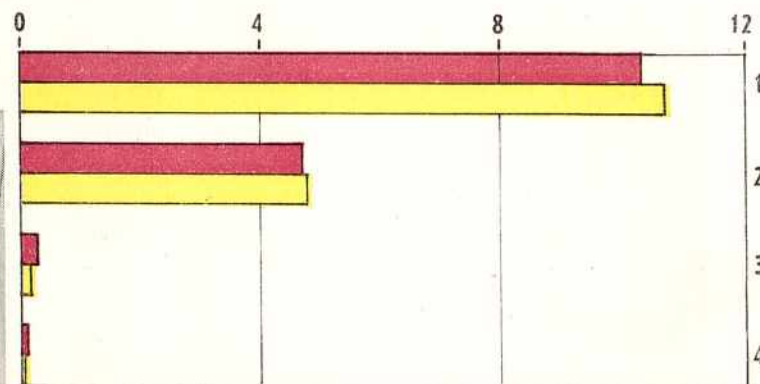
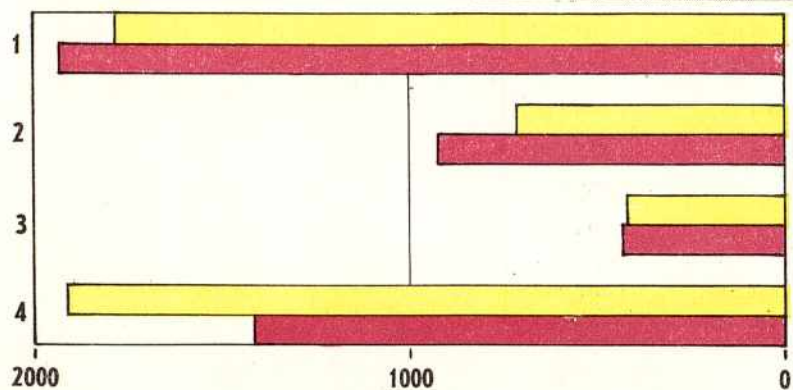
PRODUCCION DE PETROLEO

REFERENCIAS

- 1 Pan American Arg. Oil Co.
- 2 Tennessee Arg. S. A.
- 3 Cabeen Co. - Esso Inc. - Astra C.A.D.I.P.S.A. - Shell Inc.
- 4 Cities Service

AREAS RECUPERADAS

en miles de m³



en millones de m³

POR EMPRESAS

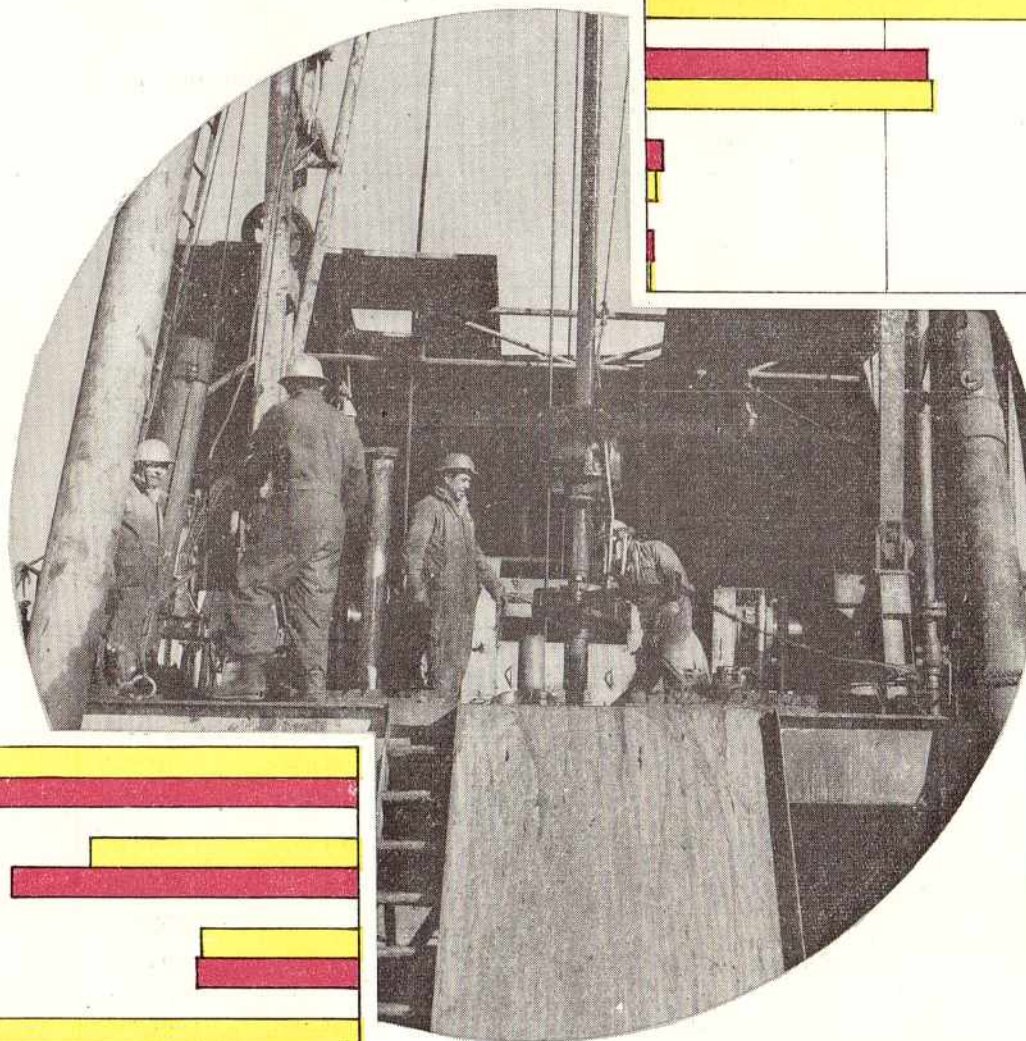
REFERENCIAS

- 1 Y. P. F. (Administración)
- 2 Y. P. F. (Areas Recuperadas)
- 3 Shell
- 4 Otras

1963



1964



IMPORTACION DE PETROLEO POR EMPRESA

E M P R E S A S	m ³	
	AÑO 1963	AÑO 1964
Y. P. F.	155.151	681.699
ESSO	323.344	423.265
SHELL	381.217	507.421
CIA. GRAL. DE COMBUSTIBLES	89.887	95.547
TOTALES	949.599	1.707.932

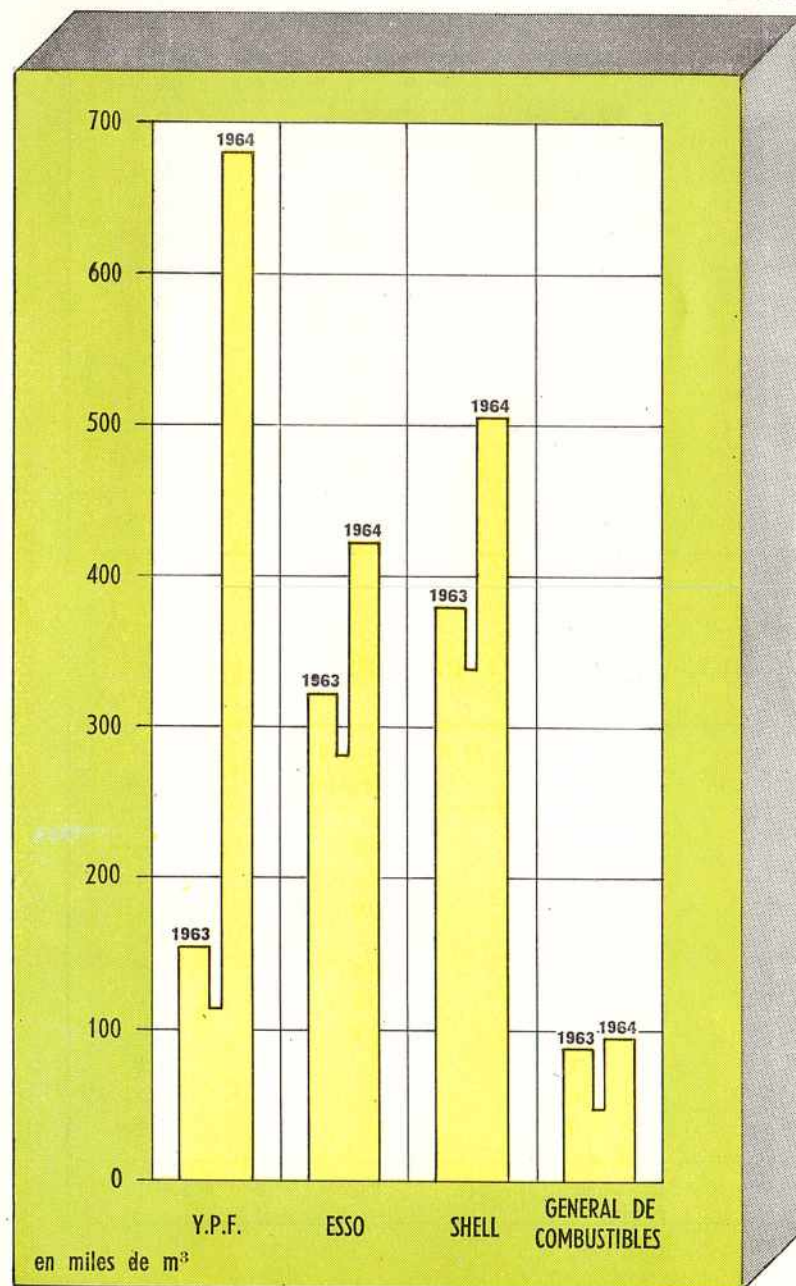
E M P R E S A S	VALOR C. Y F. EN U\$S.	
	AÑO 1963	AÑO 1964
Y. P. F.	2.842.701	9.295.938
ESSO	7.197.895	8.970.226
SHELL	6.899.194	8.739.269
CIA. GRAL. DE COMBUSTIBLES	2.206.438	2.311.640
TOTALES	19.146.228	29.317.073

IMPORTACION DE PETROLEO POR PAIS DE PROCEDENCIA

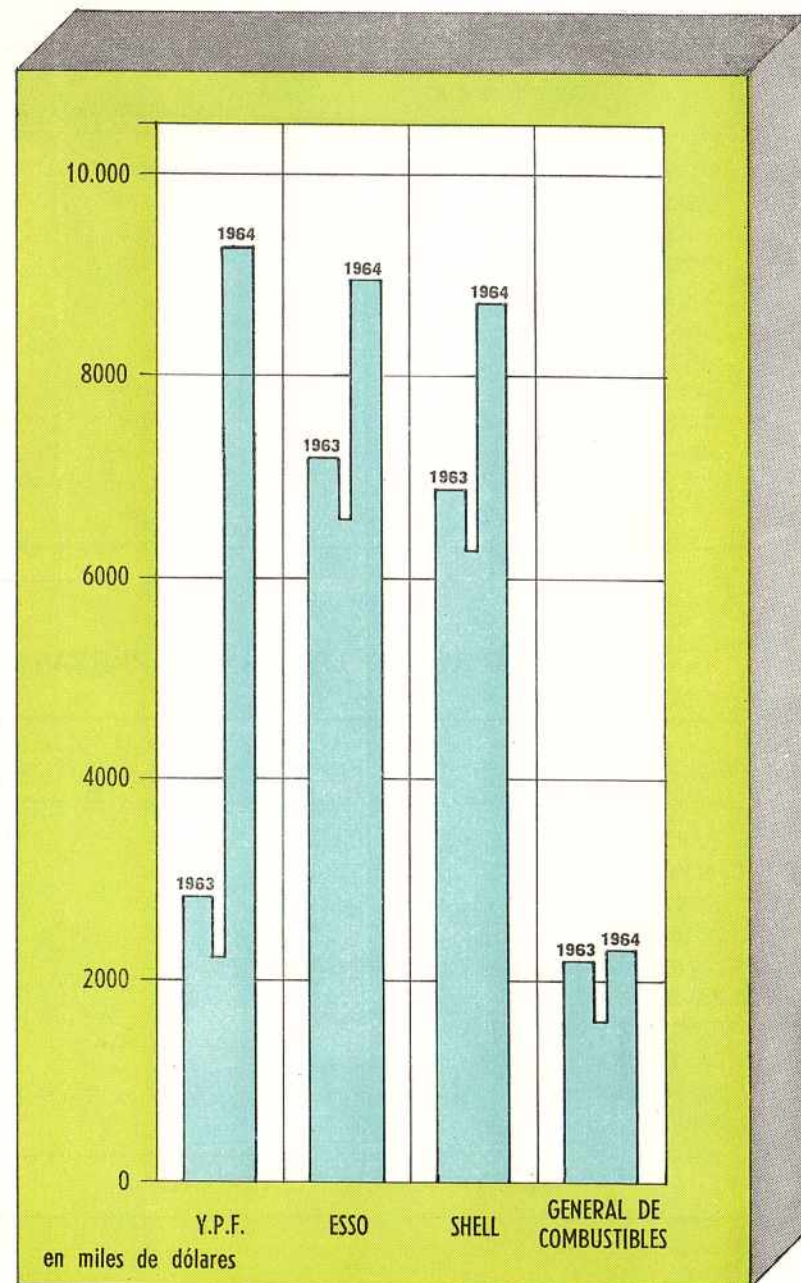
(En m³)

P A I S E S	AÑO 1963	AÑO 1964
BOLIVIA	118.472	49.396
ECUADOR	42.535	64.073
PERU	84.031	87.296
VENEZUELA	704.561	959.118
IRAN	—	283.133
IRAK	—	159.206
KUWAIT	—	105.710
TOTALES	949.599	1.707.932

IMPORTACION DE PETROLEO



VALOR C. y F. DE LAS IMPORTACIONES DE PETROLEO



PETROLEO PROCESADO DISCRIMINADO POR EMPRESA

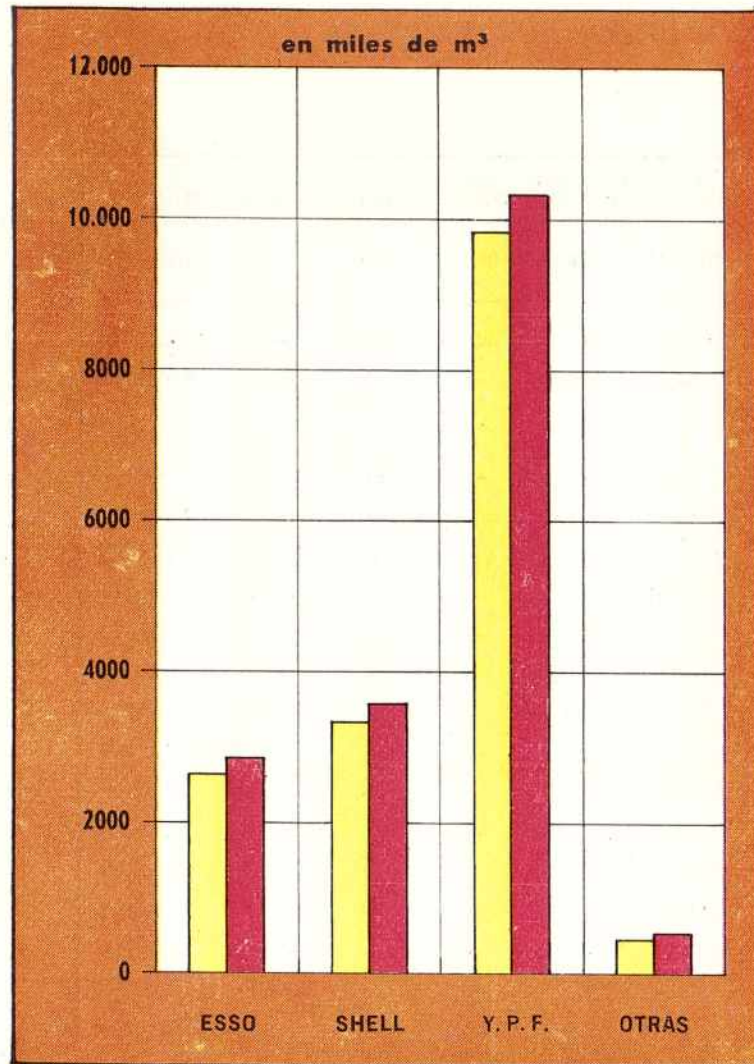
(En m³)

E M P R E S A S	A Ñ O 1 9 6 3			A Ñ O 1 9 6 4		
	NACIONAL	IMPORTADO	TOTAL	NACIONAL	IMPORTADO	TOTAL
Y. P. F.	9.796.835	56.347	9.853.182	9.748.089	585.198	10.333.287
ESSO	2.319.370	327.433	2.646.803	2.452.393	416.968	2.869.361
SHELL	2.952.513	390.552	3.343.065	3.088.711	509.968	3.598.679
PETROQUIMICA	220.332	—	220.332	244.768	—	244.768
CONDOR	—	35.727	35.727	—	34.819	34.819
RAGOR	—	12.208	12.208	—	13.610	13.610
LOTTERO PAPINI	—	34.157	34.157	—	38.482	38.482
LA ISAURA	157.153	—	157.153	198.234	—	198.234
TENNESSEE	4.017	—	4.017	2.652	—	2.652
SOL	—	—	—	559	—	559
TOTALES	15.450.220	856.424	16.306.644	15.735.406	1.599.045	17.334.451

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

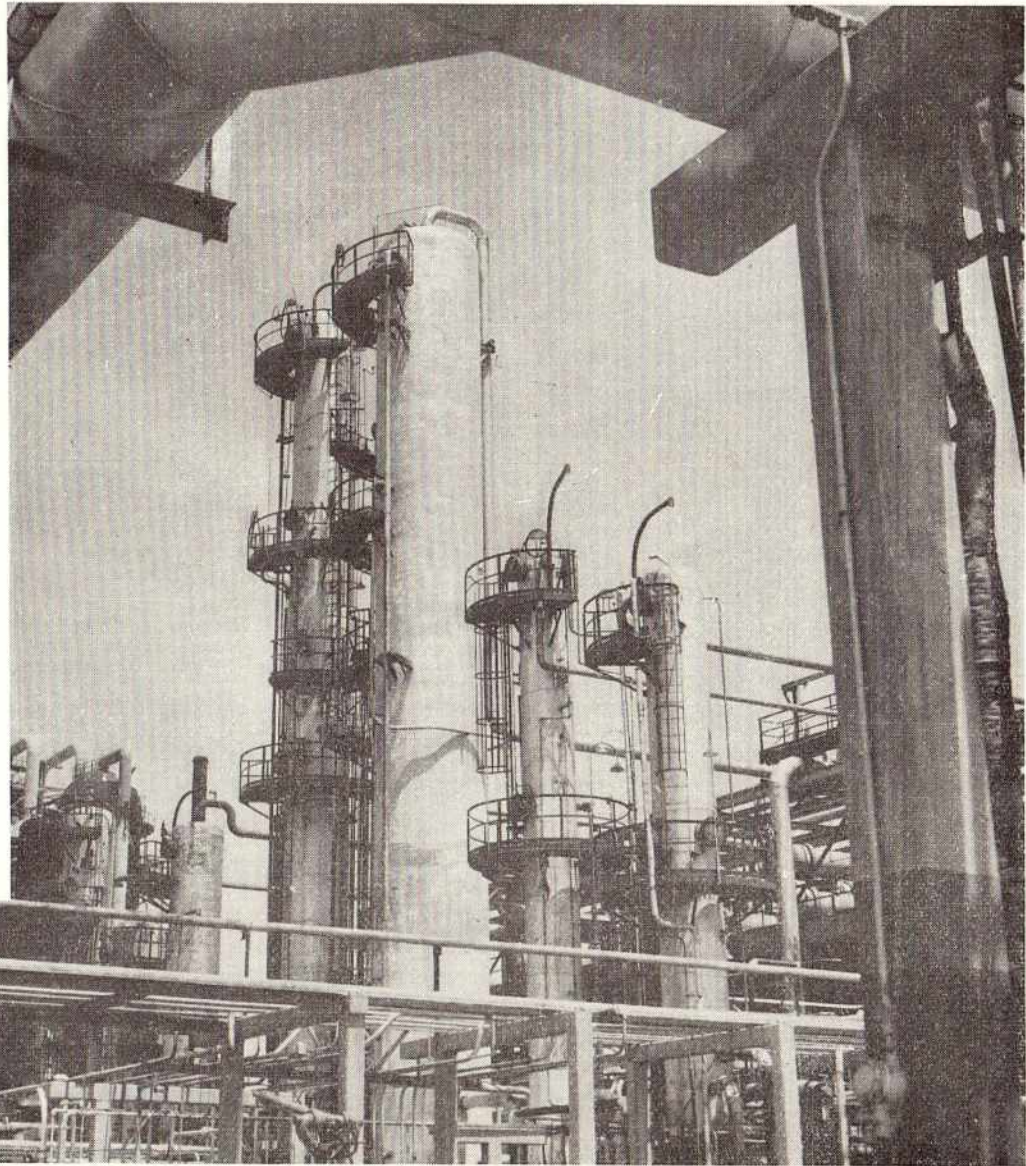
E M P R E S A S	A Ñ O 1 9 6 3			A Ñ O 1 9 6 4		
	NACIONAL	IMPORTADO	TOTAL	NACIONAL	IMPORTADO	TOTAL
Y. P. F.	57,5	1,2	58,7	56,2	3,4	59,6
ESSO	14,3	3,3	17,6	14,2	2,4	16,6
SHELL	18,8	2,3	21,1	17,8	2,9	20,7
PETROQUIMICA	1,4	—	1,4	1,4	—	1,4
CONDOR	—	0,2	0,2	—	0,2	0,2
RAGOR	—	0,1	0,1	—	0,1	0,1
LOTTERO PAPINI	—	0,2	0,2	—	0,2	0,2
LA ISAURA	0,7	0,0	0,7	1,2	—	1,2
TENNESSEE	0,0	—	0,0	0,0	—	0,0
SOL	—	—	—	0,0	—	0,0
TOTALES	92,7	7,3	100,0	90,8	9,2	100,0

PETROLEO PROCESADO



1963

1964



PETROLEO PROCESADO Y SUBPRODUCTOS OBTENIDOS POR EMPRESA

(En m³)

PRODUCTOS	Y. P. F.	ESSO	SHELL	PETRO- QUIMICA	CONDOR	RAGOR	LA ISAURA	LOTTERO PAPINI	TEN- NESSEE	SOL	P.A.S.A.	TOTAL
PETRÓLEO PROCESADO	10.333.287	2.869.361	3.598.679	244.768	34.819	13.610	198.234	38.482	2.652	559	—	17.334.451
Nacional	9.748.089	2.452.393	3.088.711	244.768	—	—	198.234	—	2.652	559	—	15.735.406
Importado	585.198	416.968	509.968	—	34.819	13.610	—	38.482	—	—	—	1.599.045
SUBPRODUCTOS												
Aeronaftas	61.057	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	61.057
Motonafta común	1.873.699	419.789	524.970	47.244	—	—	61.340	122	1.123	—	1 2.105	2.920.392
Nafta p/reformar	112.453	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	112.453
Motonafta especial ...	347.862	187.653	206.326	—	—	—	3.963	—	—	—	60.515	806.319
Solventes	11.616	18.675	27.278	41	5.032	1.051	—	5.816	—	87	—	69.596
Aguarrás	3.209	12.452	22.086	219	3.268	2.006	—	4.984	—	54	—	48.278
Kerosene	657.539	237.678	269.542	9.423	778	63	28.231	102	—	35	—	1.203.391
Combust. p/retroprop.	29.927	52.613	41.295	—	—	—	—	—	—	—	—	123.835
Agricol	58.308	60.302	23.740	12	—	—	5.981	—	—	16	—	148.359
Gas-oil	1.108.500	209.967	267.455	21.845	137	—	26.601	44	—	—	—	1.634.549
Diesel-oil	717.203	293.216	174.274	23.470	377	—	10.562	45	1.427	3	—	1.220.577
Fuel-oil	4.637.122	1.069.698	1.582.299	109.838	1.934	1.489	48.845	103	—	32	—	7.451.360
Aceites lubricantes ...	36.081	47.709	50.946	76	3.922	1.642	—	3.739	—	—	—	144.115
Grasas	7.878	3.699	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11.577
Asfaltos	220.777	81.973	151.382	4.793	—	—	—	3.790	—	—	—	462.715
Coke ² (toneladas) ...	275.595	25.040	42.286	8.107	—	—	—	—	—	—	—	351.028
Gas propano (ton.) ...	118.064	23.394	—	—	—	—	—	—	—	—	1.309	142.767
Gas butano (ton.) ...	139.013	32.627	—	410	—	—	—	—	—	—	2.092	174.142
Gas seco (miles m³)..	143.827	30.551	92.564	8.086	—	—	—	—	—	—	—	275.028

NOTA. — En el producto procesado no se incluyen otras cargas.

(1) Gasolina. — (2) Incluye coke metalúrgico.

ELABORACION DISCRIMINADA POR DESTILERIAS

(En m³)

PRODUCTOS	Y. P. F.							E S S O		
	LA PLATA	SAN LORENZO	LUJAN DE CUYO	PLAZA HUINCUL	DOCK SUD	CAMPO DURAN	TOTAL	CAMPANA	GALVAN	TOTAL
PETROLEO PROCESADO	5.412.365	1.375.041	2.063.898	205.549	306.023	970.411	10.333.287	2.497.121	372.240	2.869.361
Nacional	4.880.140	1.375.041	2.063.898	205.549	259.479	963.982	9.748.089	2.080.153	372.240	2.452.393
Importado	532.225	—	—	—	46.544	6.429	585.198	416.968	—	416.968
SUBPRODUCTOS										
Aeronaftas	61.057	—	—	—	—	—	61.057	—	—	—
Motonafta común	¹ 721.861	108.238	416.181	38.680	56.165	² 532.574	1.873.699	334.695	85.094	419.789
Nafta para reformar	—	52.662	—	—	—	59.791	112.453	—	—	—
Motonafta especial	220.984	—	108.811	—	18.067	—	347.862	187.653	—	187.653
Solventes	4.975	2.717	950	147	2.827	—	11.616	18.087	588	18.675
Aguarrás	—	—	—	—	3.209	—	3.209	12.452	—	12.452
Kerosene	335.861	70.942	93.998	11.250	25.787	119.701	657.539	200.299	37.379	237.678
Combustible para retroprop.	28.708	115	—	779	325	—	29.927	52.613	—	52.613
Agricol	14.133	20.463	15.833	353	—	7.526	58.308	44.413	15.889	60.302
Gas-oil	428.374	159.649	317.295	36.679	24.942	141.561	1.108.500	209.967	—	209.967
Diesel-oil	193.235	91.835	362.853	12.218	25.708	31.354	717.203	230.165	63.051	293.216
Fuel-oil	3.085.262	866.152	515.344	4.076	101.875	64.413	4.637.122	908.641	161.057	1.069.698
Aceitesl ubricantes	22.439	—	—	—	13.642	—	36.081	47.709	—	47.709
Grasas	—	—	—	—	7.878	—	7.878	3.699	—	3.699
Asfaltos	220.777	—	—	—	—	—	220.777	81.973	—	81.973
Coke ³ (toneladas)	128.042	—	147.553	—	—	—	275.595	24.988	52	25.040
Gas propano (toneladas) ..	18.613	—	18.753	—	—	⁴ 80.698	118.064	18.807	4.587	23.394
Gas butano (toneladas) ..	2.379	—	32.702	—	—	⁵ 103.932	139.013	32.627	—	32.627
Gas seco (miles m ³)	65.485	6.736	58.891	1.094	11.621	—	143.827	26.612	3.939	30.551

(1) Incluye 5.100 m³ de gasolina transferida a nafta. — (2) Incluye 147.665 m³ de nafta liviana obtenida de petróleo y 127.170 m³ obtenida de gas natural. — (3) Incluye coke metalúrgico. — (4) Incluye 49.226 toneladas obtenido de gas natural. — (5) Incluye 59.306 toneladas obtenido de gas natural.

SUBPRODUCTOS OBTENIDOS POR EMPRESA

(En m³)

A E R O N A F T A S

E M P R E S A	A Ñ O 1 9 6 3			A Ñ O 1 9 6 4		
	NACIONAL	IMPORTADO	TOTAL	NACIONAL	IMPORTADO	TOTAL
Y. P. F.	50.200	—	50.200	61.057	—	61.057

M O T O N A F T A C O M U N

E M P R E S A S	A Ñ O 1 9 6 3			A Ñ O 1 9 6 4		
	NACIONAL	IMPORTADO	TOTAL	NACIONAL	IMPORTADO	TOTAL
Y. P. F.	¹ 2.003.730	10.788	2.014.518	² 1.742.682	131.017	1.873.699
ESSO	426.985	20.437	447.422	362.674	57.115	419.789
SHELL	439.104	17.328	456.432	485.396	39.574	524.970
PETROQUIMICA	43.605	—	43.605	47.244	—	47.244
LA ISAURA	47.408	—	47.408	61.340	—	61.340
LOTTERO PAPINI	—	76	76	—	122	122
TENNESSEE	1.703	—	1.703	1.123	—	1.123
P. A. S. A.	—	—	—	2.105	—	³ 2.105
TOTALES	2.962.535	48.629	3.011.164	2.702.564	227.828	2.930.392

(1) Incluye 158.303 m³ obtenidos de gas natural.

(2) Incluye 127.170 m³ obtenidos de gas natural.

(3) Gasolina.

SUBPRODUCTOS OBTENIDOS POR EMPRESA

(En m³)

MOTONAFTA ESPECIAL

E M P R E S A S	A Ñ O 1 9 6 3			A Ñ O 1 9 6 4		
	NACIONAL	IMPORTADO	TOTAL	NACIONAL	IMPORTADO	TOTAL
Y. P. F.	236.791	2.730	239.521	344.562	3.300	347.862
ESSO	138.876	702	139.578	176.905	10.748	187.653
SHELL	115.630	3.120	118.750	200.460	5.866	206.326
LA ISAURA	1.870	—	1.870	3.963	—	3.963
P. A. S. A.	—	—	—	60.515	—	60.515
TOTALES	493.167	6.552	499.719	786.405	19.914	806.319

S O L V E N T E S

E M P R E S A S	A Ñ O 1 9 6 3			A Ñ O 1 9 6 4		
	NACIONAL	IMPORTADO	TOTAL	NACIONAL	IMPORTADO	TOTAL
Y. P. F.	9.317	482	9.799	11.213	403	11.616
ESSO	10.767	7.191	17.958	12.443	6.232	18.675
SHELL	27.318	1.337	28.655	27.278	—	27.278
PETROQUIMICA	—	—	—	41	—	41
CONDOR	—	5.186	5.186	—	5.032	5.032
RAGOR	—	956	956	—	1.051	1.051
LA ISAURA	102	—	102	—	—	—
LOTTERO PAPINI	—	4.845	4.845	—	5.816	5.816
SOL	493	—	493	87	—	87
TOTALES	47.997	19.997	67.994	51.062	18.534	69.596

SUBPRODUCTOS OBTENIDOS POR EMPRESA

(En m³)

A G U A R R A S

E M P R E S A S	A Ñ O 1 9 6 3			A Ñ O 1 9 6 4		
	NACIONAL	IMPORTADO	TOTAL	NACIONAL	IMPORTADO	TOTAL
Y. P. F.	2.387	569	2.956	2.654	555	3.209
ESSO	8.703	—	8.703	12.452	—	12.452
SHELL	14.208	—	14.208	22.086	—	22.086
PETROQUIMICA	180	—	180	219	—	219
CONDOR	—	3.113	3.113	—	3.268	3.268
RAGOR	—	1.349	1.349	—	2.006	2.006
LOTTERO PAPINI	—	2.341	2.341	—	4.984	4.984
SOL	577	—	577	54	—	54
TOTALES	26.055	7.372	33.427	37.465	10.813	48.278

K E R O S E N E

E M P R E S A S	A Ñ O 1 9 6 3			A Ñ O 1 9 6 4		
	NACIONAL	IMPORTADO	TOTAL	NACIONAL	IMPORTADO	TOTAL
Y. P. F.	583.444	4.190	587.634	562.502	95.037	657.539
ESSO	163.648	41.195	204.843	214.170	23.508	237.678
SHELL	204.144	54.399	258.543	215.095	54.447	269.542
PETROQUIMICA	7.865	—	7.865	9.423	—	9.423
CONDOR	—	1.233	1.233	—	778	778
RAGOR	—	60	60	—	63	63
LA ISAURA	18.590	—	18.590	28.231	—	28.231
LOTTERO PAPINI	—	157	157	—	102	102
SOL	—	—	—	35	—	35
TOTALES	977.691	101.234	1.078.925	1.029.456	173.935	1.203.391

SUBPRODUCTOS OBTENIDOS POR EMPRESA

(En m³)

COMBUSTIBLES PARA RETROPROPULSION

E M P R E S A S	A Ñ O 1 9 6 3			A Ñ O 1 9 6 4		
	NACIONAL	IMPORTADO	TOTAL	NACIONAL	IMPORTADO	TOTAL
Y. P. F.	21.212	—	21.212	29.910	17	29.927
ESSO	42.210	255	42.465	52.567	46	52.613
SHELL	36.405	—	36.405	41.295	—	41.295
TOTALES	99.827	255	100.082	123.772	63	123.835

A G R I C O L

E M P R E S A S	A Ñ O 1 9 6 3			A Ñ O 1 9 6 4		
	NACIONAL	IMPORTADO	TOTAL	NACIONAL	IMPORTADO	TOTAL
Y. P. F.	57.717	—	57.717	58.234	74	58.308
ESSO	57.781	2.362	60.143	60.130	172	60.302
SHELL	2.803	11.424	14.227	1.522	22.218	23.740
PETROQUIMICA	78	—	78	12	—	12
LA ISAURA	4.277	—	4.277	5.981	—	5.981
SOL	—	—	—	16	—	16
TOTALES	122.656	13.786	136.442	125.895	22.464	148.359

SUBPRODUCTOS OBTENIDOS POR EMPRESA

(En m³)

G A S - O I L

E M P R E S A S	A Ñ O 1 9 6 3			A Ñ O 1 9 6 4		
	NACIONAL	IMPORTADO	TOTAL	NACIONAL	IMPORTADO	TOTAL
Y. P. F.	1.074.487	4.319	1.078.806	1.036.380	72.120	1.108.500
ESSO	176.233	68.542	244.775	125.637	84.330	209.967
SHELL	318.272	808	319.080	264.358	3.097	267.455
PETROQUIMICA	18.566	—	18.566	21.845	—	21.845
CONDOR	—	172	172	—	137	137
LA ISAURA	22.149	—	22.149	26.601	—	26.601
LOTTERO PAPINI	—	52	52	—	44	44
TOTALES	1.609.707	73.893	1.683.600	1.474.821	159.728	1.634.549

D I E S E L - O I L

E M P R E S A S	A Ñ O 1 9 6 3			A Ñ O 1 9 6 4		
	NACIONAL	IMPORTADO	TOTAL	NACIONAL	IMPORTADO	TOTAL
Y. P. F.	879.962	3.785	883.747	710.818	6.385	717.203
ESSO	234.068	38.594	272.662	239.939	53.277	293.216
SHELL	119.392	70.858	190.250	121.752	52.522	174.274
PETROQUIMICA	21.366	—	21.366	23.470	—	23.470
CONDOR	—	165	165	—	377	377
LA ISAURA	7.713	—	7.713	10.562	—	10.562
LOTTERO PAPINI	—	65	65	—	45	45
TENNESSEE	1.955	—	1.955	1.427	—	1.427
SOL	—	—	—	3	—	3
TOTALES	1.264.456	113.467	1.377.923	1.107.971	112.606	1.220.577

SUBPRODUCTOS OBTENIDOS POR EMPRESA

(En m³)

F U E L - O I L

E M P R E S A S	A Ñ O 1 9 6 3			A Ñ O 1 9 6 4		
	NACIONAL	IMPORTADO	TOTAL	NACIONAL	IMPORTADO	TOTAL
Y. P. F.	4.195.125	18.248	4.213.373	4.373.561	263.561	4.637.122
ESSO	920.261	50.457	970.718	1.020.159	49.539	1.069.698
SHELL	1.436.877	103.831	1.540.708	1.403.476	178.823	1.582.299
PETROQUIMICA	95.226	—	95.226	109.838	—	109.838
CONDOR	—	2.306	2.306	—	1.934	1.934
RAGOR	—	1.239	1.239	—	1.489	1.489
LA ISAURA	36.964	—	36.964	48.845	—	48.845
LOTTERO PAPINI	—	380	380	—	103	103
SOL	—	—	—	32	—	32
TOTALES	6.684.453	176.461	6.860.914	6.955.911	495.449	7.451.360

A C E I T E S L U B R I C A N T E S

E M P R E S A S	A Ñ O 1 9 6 3			A Ñ O 1 9 6 4		
	NACIONAL	IMPORTADO	TOTAL	NACIONAL	IMPORTADO	TOTAL
Y. P. F.	28.477	5.100	33.577	33.811	2.270	36.081
ESSO	—	41.426	41.426	—	47.709	47.709
SHELL	8.948	29.735	38.683	10.909	40.037	50.946
PETROQUIMICA	187	—	187	76	—	76
CONDOR	—	3.850	3.850	—	3.922	3.922
RAGOR	—	1.756	1.756	—	1.642	1.642
LOTTERO PAPINI	—	3.410	3.410	—	3.739	3.739
TOTALES	37.612	85.277	122.889	44.796	99.319	144.115

SUBPRODUCTOS OBTENIDOS POR EMPRESA

(En toneladas)

P R O P A N O

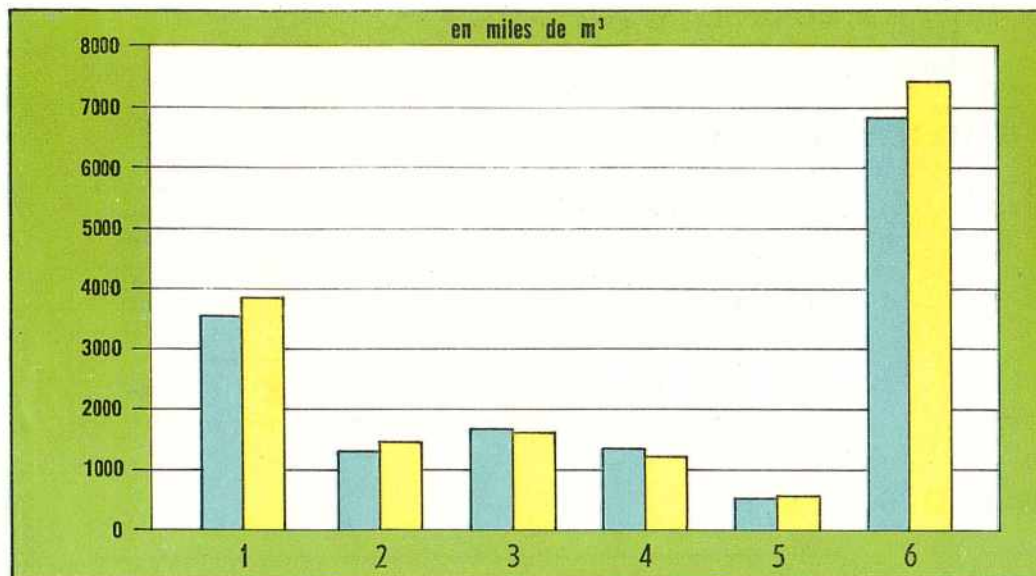
E M P R E S A S	A Ñ O 1 9 6 3			A Ñ O 1 9 6 4		
	NACIONAL	IMPORTADO	TOTAL	NACIONAL	IMPORTADO	TOTAL
Y. P. F.	115.208	—	¹ 115.208	118.036	445	² 118.481
ESSO	20.811	106	20.917	22.922	472	23.394
P. A. S. A.	—	—	—	1.309	—	1.309
TOTALES	136.019	106	136.125	142.267	917	143.184

(1) Incluye 273 toneladas, y (2) 417 toneladas, respectivamente, obtenido en yacimientos.

B U T A N O

E M P R E S A S	A Ñ O 1 9 6 3			A Ñ O 1 9 6 4		
	NACIONAL	IMPORTADO	TOTAL	NACIONAL	IMPORTADO	TOTAL
Y. P. F.	141.542	—	¹ 141.542	143.357	613	² 143.970
ESSO	28.857	120	28.977	32.050	577	32.627
PETROQUIMICA	544	—	544	410	—	410
P. A. S. A.	—	—	—	2.092	—	2.092
TOTALES	170.943	120	171.063	177.909	1.190	170.099

(1) Incluye 4.562 toneladas, y (2) 4.957 toneladas, respectivamente, obtenido en yacimientos.

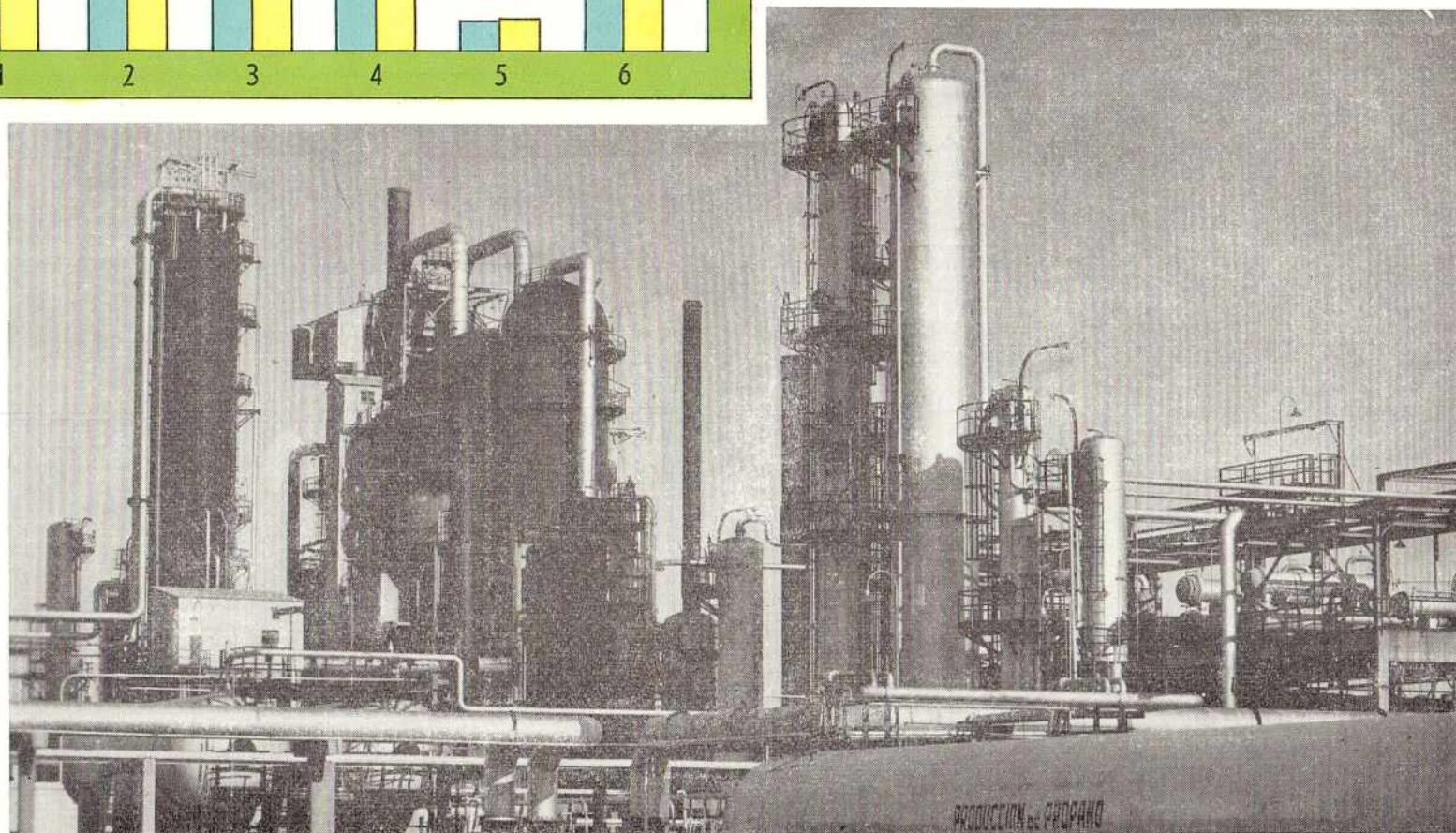


SUBPRODUCTOS OBTENIDOS

- | | | | |
|---|-------------|-----------------|-----------------------------------|
| 1 | AERONAFTA | MOTONAFTA COMUN | MOTONAFTA ESPECIAL |
| 2 | KEROSENE | AGRICOL | COMBUSTIBLES PARA RETROPROPULSION |
| 3 | GAS OIL | | |
| 4 | DIESEL OIL | | |
| 5 | GAS LICUADO | | |
| 6 | FUEL OIL | | |

● 1963

● 1964



IMPORTACION POR PAIS DE PROCEDENCIA Y POR EMPRESA

(En m³)

A E R O N A U T A

PROCEDENCIA	AÑO 1963	AÑO 1964
ANTILLAS HOLANDESAS	45.325	34.830
VENEZUELA	—	4.160
TOTALES	45.325	38.990

EMPRESAS	AÑO 1963	AÑO 1964
Y. P. F.	—	2.047
ESSO	11.780	10.732
SHELL	33.545	26.211
TOTALES	45.325	38.990

K E R O S E N E

PROCEDENCIA	AÑO 1963	AÑO 1964
ANTILLAS HOLANDESAS	14.240	20.193
PANAMA	15.989	—
TOTALES	30.229	20.193

EMPRESAS	AÑO 1963	AÑO 1964
Y. P. F.	15.989	—
ESSO	14.240	18.866
SHELL	—	1.327
TOTALES	30.229	20.193

G A S - O I L

PROCEDENCIA	AÑO 1963	AÑO 1964
ANTILLAS HOLANDESAS	265.618	574.578
AUSTRALIA	—	17.915
BRASIL	48.297	—
INGLATERRA	—	139.201
ITALIA	—	61.722
PANAMA	70.941	—
RUSIA	—	21.328
URUGUAY	4.703	—
VENEZUELA	52.959	105.501
TOTALES	442.518	920.245

EMPRESAS	AÑO 1963	AÑO 1964
Y. P. F.	234.751	465.907
ESSO	149.061	247.188
SHELL	58.706	207.150
TOTALES	442.518	920.245

IMPORTACION POR PAIS DE PROCEDENCIA Y POR EMPRESA

(En m³)

D I E S E L - O I L

PROCEDENCIA	AÑO 1963	AÑO 1964
ANTILLAS HOLANDESAS	23.888	93.962
PANAMA	—	42.393
TRINIDAD	—	21.499
VENEZUELA	41.732	172.229
TOTALES	65.620	330.083

EMPRESAS	AÑO 1963	AÑO 1964
Y. P. F.	17.154	171.295
ESSO	6.734	6.936
SHELL	41.732	151.852
TOTALES	65.620	330.083

ACEITES LUBRICANTES

PROCEDENCIA	AÑO 1963	AÑO 1964
ALEMANIA	24	17
ANTILLAS HOLANDESAS	6.192	5.152
EE. UU. DE N. A.	31.546	69.052
HOLANDA	3	1
INGLATERRA	36	130
ITALIA	149	111
VENEZUELA	29.487	35.696
TOTALES	67.437	110.159

EMPRESAS	AÑO 1963	AÑO 1964
Y. P. F.	51.520	96.853
ESSO	2.398	5.049
SHELL	12.131	7.459
VARIOS	1.388	798
TOTALES	67.437	110.159

G A S L I C U A D O (En toneladas)

IMPORTACION

PROCEDENCIA	AÑO 1963	AÑO 1964
CHILE	41.989	42.393
EE. UU. DE N. A.	—	1.973
ESPAÑA	—	1.132
FRANCIA	14.043	2.492
HOLANDA	—	3.074
ITALIA	—	3.046
URUGUAY	6.630	—
VENEZUELA	—	50.132
TOTALES	62.662	104.242

EXPORTACION

DESTINO	AÑO 1963	AÑO 1964
BRASIL	36.585	—
FRANCIA	—	786
PARAGUAY	278	352
URUGUAY	711	—
TOTALES	37.574	1.138

IMPORTACION DE DERIVADOS DEL PETROLEO

(En m³)

(VALOR (C. y F.) EN U\$S.)

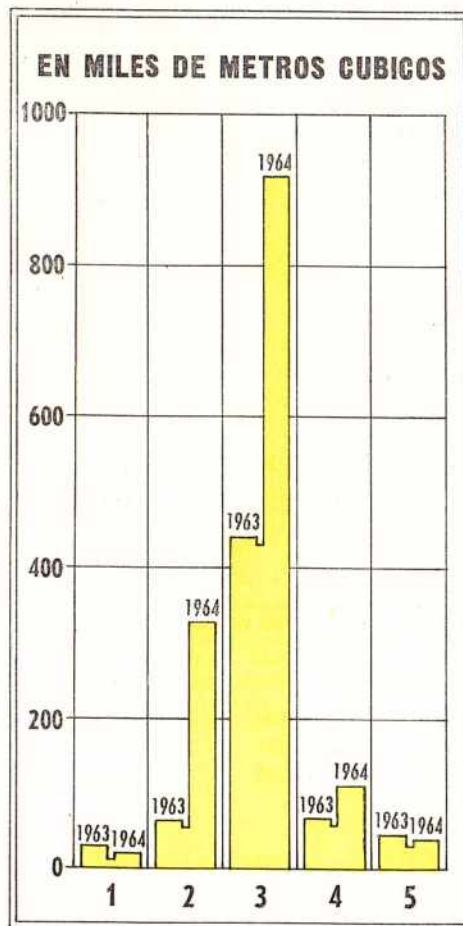
PRODUCTOS	AÑO 1963	AÑO 1964
AERONAFTAS	45.325	38.990
KEROSENE	30.229	20.193
GAS-OIL	442.518	920.245
DIESEL-OIL	65.620	330.083
ACEITES LUBRICANTES	67.437	110.159
TOTALES	651.129	1.419.670

PRODUCTOS	AÑO 1963	AÑO 1964
AERONAFTAS	1.838.159	1.640.856
KEROSENE	849.497	553.835
GAS-OIL	11.050.291	20.989.148
DIESEL-OIL	1.633.239	7.632.453
ACEITES LUBRICANTES	5.332.795	7.687.486
TOTALES	20.703.981	38.503.778

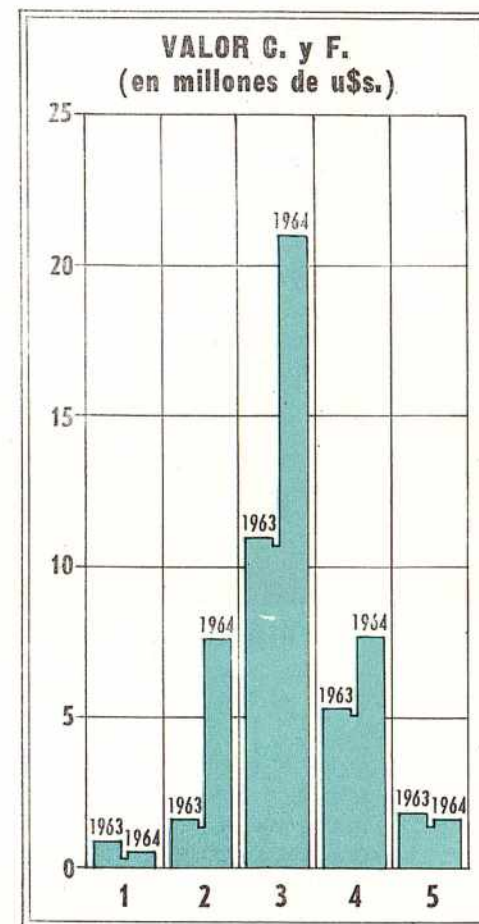
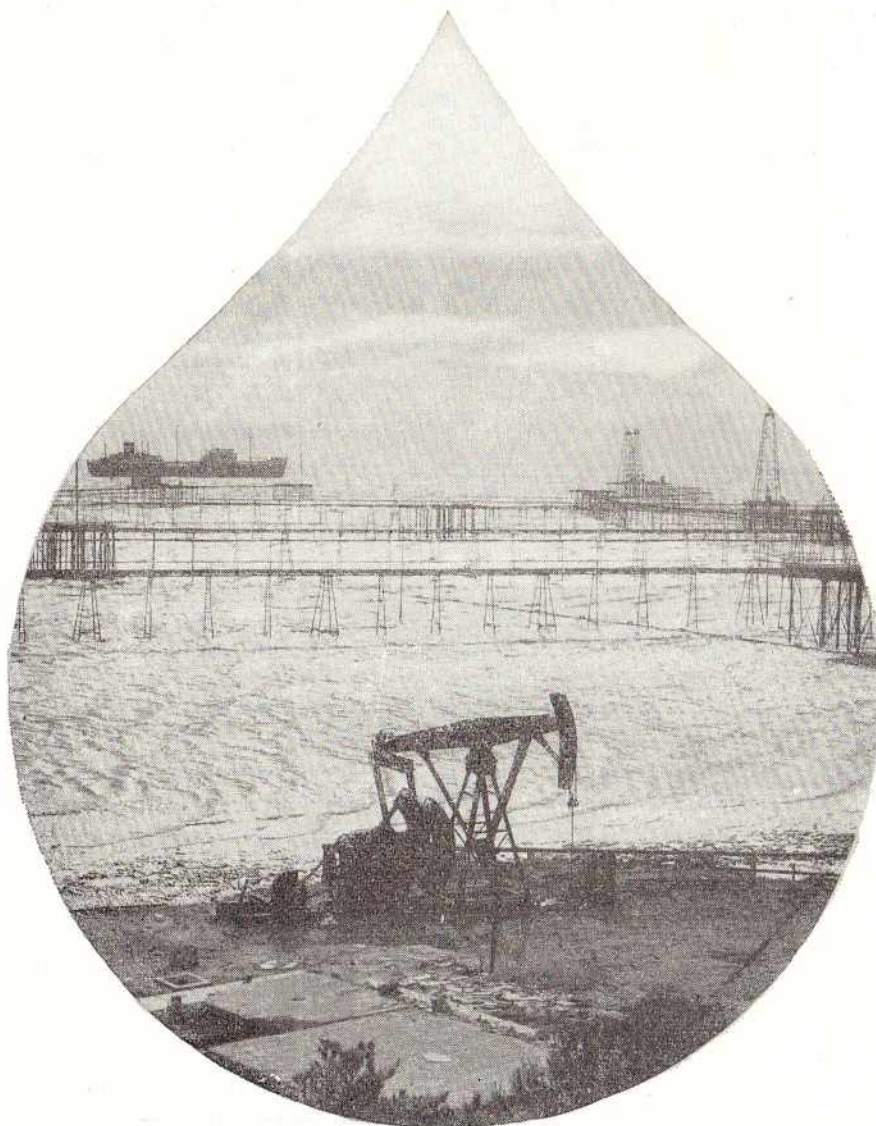
E X P O R T A C I O N

PRODUCTOS Y PAISES	METROS CUBICOS		VALOR (FOB) EN U\$S.	
	AÑO 1963	AÑO 1964	AÑO 1963	AÑO 1964
PETROLEO	114.509	18.298	1.377.076	231.335
Uruguay (C. y F.)	—	18.298	—	231.335
Panamá	114.509	—	1.377.076	—
MOTONAFTA	68.792	25.319	1.366.392	537.860
Brasil	55.330	17.530	1.019.102	314.449
Paraguay	13.462	7.789	347.290	223.411
KEROSENE	9.355	—	(C y F) 267.033	—
Uruguay	9.355	—	267.033	—
GAS-OIL	32.507	—	(C y F) 806.744	—
Uruguay	32.507	—	806.744	—
FUEL-OIL	632.540	480.279	5.842.562	4.729.090
Canadá	131.829	166.053	1.126.974	1.410.489
Estados Unidos	388.123	192.470	3.296.793	1.634.874
Inglaterra	20.274	18.722	172.208	159.031
Paraguay	42.912	52.161	789.331	1.044.554
Perú	49.402	50.873	457.256	480.142
GAS LICUADO (toneladas)	18.724	1.138	828.864	54.780
Brasil	18.224	—	803.722	—
Francia	—	786	—	20.021
Paraguay	139	352	11.593	34.759
Uruguay	361	—	13.549	—

IMPORTACION DE DERIVADOS DEL PETROLEO



- 1 — KEROSENE
- 2 — DIESEL OIL
- 3 — GAS OIL
- 4 — ACEITES LUBRICANTES
- 5 — OTROS



- 1 — KEROSENE
- 2 — DIESEL OIL
- 3 — GAS OIL
- 4 — ACEITES LUBRICANTES
- 5 — OTROS

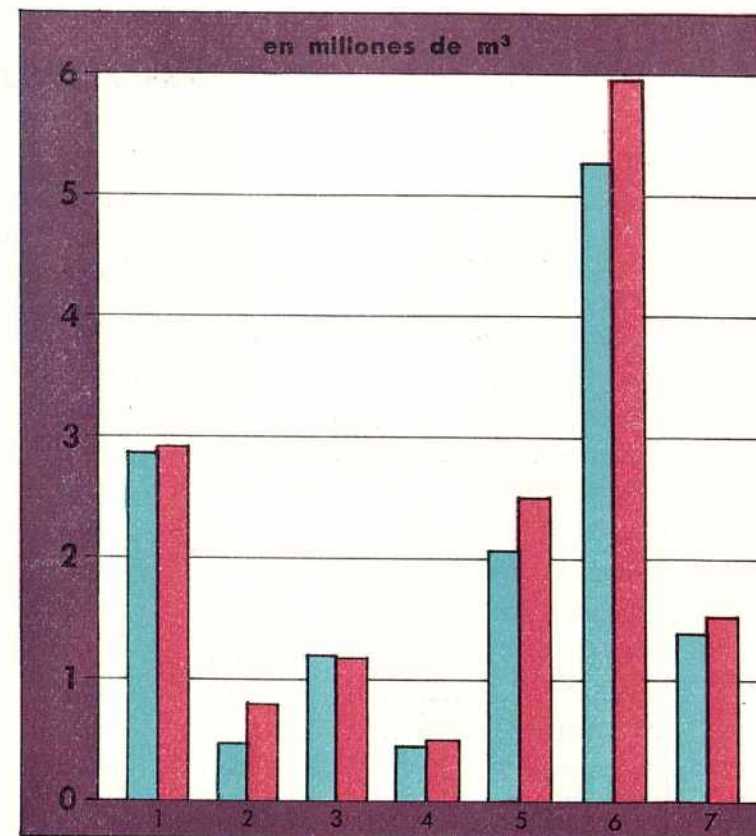
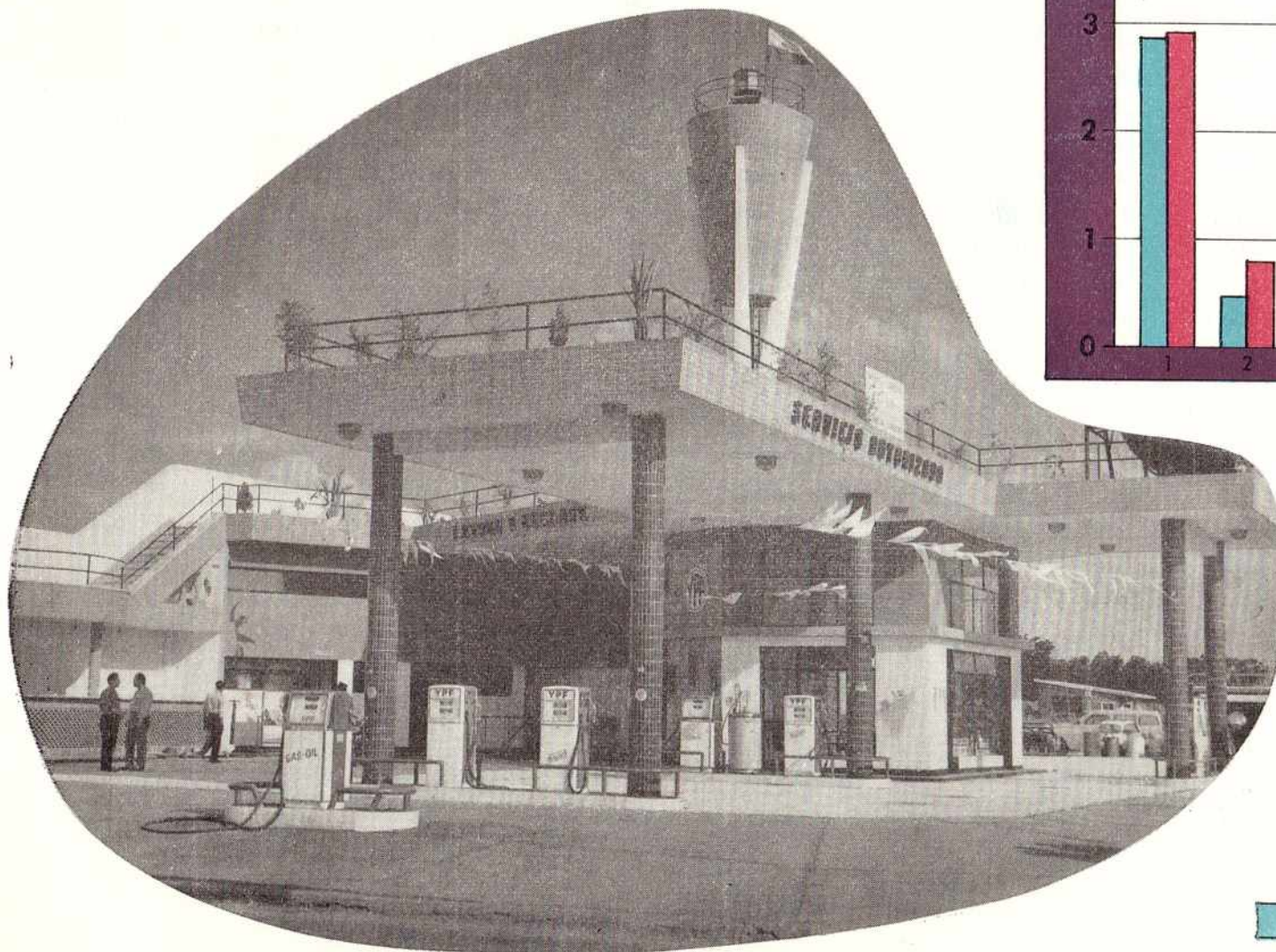
VENTAS AL MERCADO POR EMPRESA Y PRODUCTO

(En m³)

EMPRESAS	AERONAFTA		MOTONAFTA COMUN		MOTONAFTA ESPECIAL		KEROSENE		COMBUSTIBLE PARA RETROPROPULSION	
	Año 1963	Año 1964	Año 1963	Año 1964	Año 1963	Año 1964	Año 1963	Año 1964	Año 1963	Año 1964
Y. P. F.	51.317	56.741	1.562.898	1.606.274	215.612	401.645	619.193	607.083	20.904	30.948
ESSO	15.777	13.326	589.361	575.633	133.566	177.479	245.223	232.615	44.838	51.743
SHELL	30.653	36.016	610.364	620.148	115.417	181.533	276.111	255.540	36.094	41.223
ASTRA	—	—	5.217	4.748	—	18	8.594	8.250	—	—
PETROQUIMICA	—	—	425	873	—	—	77	69	—	—
CIA. GRAL. COMBUSTIBLES	—	—	14.713	15.226	2.646	5.640	874	1.246	—	—
CONDOR	—	—	—	—	—	—	1.243	778	—	—
RAGOR	—	—	—	—	—	—	57	68	—	—
LA ISAURA	—	—	48.384	65.909	4.922	14.094	17.206	20.872	—	—
LOTTERO PAPINI	—	—	288	106	—	—	123	151	—	—
CITIES SERVICE	—	—	29.934	43.994	3.568	13.524	21.325	54.446	—	—
SOL	—	—	—	—	—	—	—	6.697	—	—
TOTALES	97.747	106.083	2.861.584	2.932.911	475.731	793.933	1.190.026	1.187.815	101.836	123.914

EMPRESAS	A G R I C O L		G A S - O I L		D I E S E L - O I L		F U E L - O I L		ACEITES LUBRICANTES	
	Año 1963	Año 1964	Año 1963	Año 1964	Año 1963	Año 1964	Año 1963	Año 1964	Año 1963	Año 1964
Y. P. F.	84.556	88.894	1.260.329	1.548.082	786.055	879.864	3.217.096	3.819.585	87.804	116.567
ESSO	48.533	48.189	371.944	421.513	239.556	253.699	520.136	581.237	32.697	43.571
SHELL	24.371	25.842	402.343	476.552	239.782	261.602	690.198	688.118	47.921	58.067
ASTRA	—	3.699	1.004	1.479	44.243	41.171	240.827	220.989	—	—
PETROQUIMICA	4	9	152	455	3.012	3.593	139	149	—	2
CIA. GRAL. COMBUSTIBLES	—	—	434	994	58.413	72.047	578.324	592.071	84	102
CONDOR	—	—	172	136	162	377	2.306	1.934	4.345	4.349
RAGOR	—	—	—	—	—	—	—	29	1.769	1.554
LA ISAURA	2.981	3.271	21.232	30.104	9.504	11.376	24.312	34.176	—	—
LOTTERO PAPINI	—	—	97	98	483	404	403	155	3.800	3.767
CITIES SERVICE	2.788	4.830	15.521	30.296	2.763	11.434	1.666	19.389	1.973	2.961
SOL	—	582	—	38	—	6	—	175	—	—
TOTALES	163.233	175.316	2.073.228	2.509.747	1.383.973	1.535.573	5.275.407	5.958.007	180.393	230.940

VENTAS AL MERCADO POR PRODUCTO



- 1 Motonфта Común
- 2 Motonфта Especial
- 3 Kerosene
- 4 Agricol
Aeronфта
Aceites Lubricantes
- 5 Gas Oil
- 6 Fuel Oil
- 7 Diesel Oil

1963

1964

VENTAS AL MERCADO POR PROVINCIA Y PRODUCTO

(En m³)

PROVINCIAS	AERONAFTA		MOTONAFTA COMUN		MOTONAFTA ESPECIAL		KEROSENE		COMBUSTIBLE PARA RETROPROPULSION	
	Año 1963	Año 1964	Año 1963	Año 1964	Año 1963	Año 1964	Año 1963	Año 1964	Año 1963	Año 1964
CAPITAL FEDERAL	16.873	39.575	455.897	427.979	148.486	225.426	83.496	98.382	12.574	56.958
BUENOS AIRES	39.555	33.360	1.058.352	1.106.852	181.900	287.557	594.213	577.914	60.646	38.916
CATAMARCA	237	205	10.920	11.474	963	1.785	4.165	3.988	115	—
CORDOBA	9.534	9.535	304.234	307.708	47.197	86.913	129.763	129.842	4.261	6.543
CORRIENTES	1.820	1.402	34.677	35.789	2.520	6.286	16.985	17.022	2.672	2.334
CHACO	1.872	1.256	34.763	38.223	3.881	8.025	14.396	15.375	1.126	1.252
CHUBUT	5.328	4.071	43.440	40.957	2.540	5.474	8.824	7.430	2.993	384
ENTRE RIOS	1.342	1.249	91.308	99.086	6.743	14.284	40.727	43.396	35	59
FORMOSA	246	174	7.305	8.341	516	1.144	4.312	5.200	8	4
JUJUY	86	125	19.552	19.997	2.279	4.658	8.433	8.454	10	19
LA PAMPA	755	925	44.103	51.155	1.548	3.969	12.695	13.323	422	640
LA RIOJA	209	104	11.133	10.497	1.231	2.582	2.210	2.341	367	357
MENDOZA	2.727	1.500	142.323	147.854	9.125	15.684	39.904	35.826	11.779	12.172
MISIONES	1.183	350	38.579	40.848	1.487	4.487	11.943	12.721	348	139
NEUQUEN	644	340	18.524	17.968	1.889	4.311	4.818	5.057	683	800
RIO NEGRO	795	1.765	45.509	42.707	3.513	8.636	11.011	11.437	1.765	760
SALTA	926	832	30.255	30.158	3.763	8.222	13.120	12.170	630	685
SAN JUAN	161	138	43.109	43.319	2.744	4.382	13.269	12.690	99	—
SAN LUIS	2.345	1.886	26.500	28.197	1.929	3.521	7.100	7.397	12	25
SANTA CRUZ	4.061	369	21.535	23.357	275	1.807	8.138	9.919	60	26
SANTA FE	3.989	4.208	311.036	330.651	41.109	75.513	127.479	123.784	570	1.014
SANTIAGO DEL ESTERO ..	292	203	20.467	21.028	2.309	4.106	7.866	8.389	14	3
TUCUMAN	2.550	2.464	44.307	45.713	7.784	15.161	24.344	24.992	647	824
TIERRA DEL FUEGO	217	47	3.756	3.053	—	—	815	766	—	—
TOTALES	97.747	106.083	2.861.584	2.932.911	475.731	793.933	1.190.026	1.187.815	101.836	123.914

VENTAS AL MERCADO POR PROVINCIA Y PRODUCTO

(En m³)

PROVINCIAS	A G R I C O L		G A S - O I L		D I E S E L - O I L		F U E L - O I L		ACEITES LUBRICANTES	
	Año 1963	Año 1964	Año 1963	Año 1964	Año 1963	Año 1964	Año 1963	Año 1964	Año 1963	Año 1964
CAPITAL FEDERAL	262	751	204.047	233.693	290.014	375.912	2.139.131	2.704.214	34.356	43.849
BUENOS AIRES	57.804	65.639	788.874	953.986	559.217	549.714	1.876.086	1.876.853	68.352	87.007
CATAMARCA	18	20	5.551	7.064	5.244	4.661	97	95	450	581
CORDOBA	24.362	25.462	284.721	345.115	105.519	124.456	110.736	108.545	18.427	24.671
CORRIENTES	1.781	1.695	20.015	24.445	13.005	14.132	23.617	32.857	1.805	2.047
CHACO	9.212	9.996	29.548	36.512	24.596	27.282	14.274	13.473	3.068	3.644
CHUBUT	579	118	29.002	24.395	6.401	7.191	1.988	1.007	2.404	2.081
ENTRE RIOS	16.369	18.305	67.940	92.634	48.525	57.833	113.266	103.418	4.872	6.389
FORMOSA	244	402	6.782	9.123	4.219	4.670	2.280	6.534	616	694
JUJUY	65	98	15.765	18.729	11.798	10.416	12.304	26.129	1.503	1.906
LA PAMPA	5.833	6.158	34.210	47.677	12.831	14.335	426	615	2.306	3.257
LA RIOJA	310	9	4.393	5.738	4.453	4.263	2	—	577	498
MENDOZA	4.022	4.867	93.877	118.314	48.696	67.879	169.552	168.221	6.069	7.375
MISIONES	1.076	1.096	17.529	22.122	10.434	11.762	7.853	12.185	1.980	2.326
NEUQUEN	54	40	9.314	12.462	4.889	5.051	1.837	3.550	648	847
RIO NEGRO	854	867	25.711	25.366	8.370	5.390	2.219	2.979	1.780	1.966
SALTA	312	493	26.745	33.190	20.140	15.913	53.782	54.746	2.222	2.442
SAN JUAN	1.998	1.617	19.773	23.745	22.785	24.677	14.570	17.947	1.920	2.253
SAN LUIS	487	531	33.106	36.711	5.963	5.840	9.096	6.929	1.075	1.497
SANTA CRUZ	1.925	—	11.564	16.874	4.726	5.656	27	1.746	882	1.217
SANTA FE	32.643	34.672	280.615	345.789	144.582	163.974	674.515	751.559	19.708	27.531
SANTIAGO DEL ESTERO ..	518	367	18.026	20.210	12.940	13.235	819	721	1.102	1.435
TUCUMAN	2.505	2.113	44.583	54.372	14.530	21.331	55.908	63.684	4.107	5.330
TIERRA DEL FUEGO	—	—	1.537	1.481	96	—	22	—	164	97
TOTALES	163.233	175.316	2.073.228	2.509.747	1.383.973	1.535.573	5.275.407	5.958.007	180.393	230.940

VENTAS AL MERCADO DISCRIMINADAS POR GRANDES CONSUMIDORES

(En m³)

G R E M I O S	G A S - O I L		D I E S E L - O I L		F U E L - O I L	
	Año 1963	Año 1964	Año 1963	Año 1964	Año 1963	Año 1964
REPARTICIONES PUBLICAS ¹	58.226	62.521	119.684	137.566	157.881	310.390
FERROCARRILES	149.889	198.145	81.605	76.832	591.610	740.943
AUTOMOTORES	892.308	1.099.732	6.400	2.704	—	—
NAVEGACION	7.421	3.291	50.937	53.332	506.143	110.868
FABRICA DE ELECTRICIDAD	1.666	2.390	301.585	361.847	1.766.187	2.153.921
FABRICA DE GAS Y AGUAS CORRIENTES	2.817	2.756	3.398	2.933	16.140	3.899
CALEFACCION, AGUA CALIENTE Y COCINA	551	416	13.830	20.817	27.239	31.394
AGRICULTURA Y GANADERIA	5.958	5.269	1.736	2.101	4.964	571
FABRICA DE CEMENTO	929	943	21.590	24.770	64.672	132.511
FABRICAS DE VIDRIO Y CERAMICA	121	135	12.909	15.076	74.026	79.669
INDUSTRIA FRIGORIFICA	820	291	19.596	19.554	228.833	163.331
INDUSTRIA METALURGICA	4.805	8.715	52.941	56.512	255.253	345.929
INDUSTRIA TEXTIL	1.041	2.347	29.598	39.538	245.474	277.107
ALIMENTOS, BEBIDAS Y TABACOS	5.643	3.138	18.964	23.103	170.390	174.216
PAPEL, CARTON Y SUS MANUFACTURAS	190	94	4.597	3.265	81.165	104.423
PRODUCTOS QUIMICOS Y PINTURA	1.593	2.187	15.175	20.271	71.545	97.335
CAUCHO Y SUS MANUFACTURAS	213	369	4.581	8.329	22.899	25.259
CUERO Y SUS MANUFACTURAS	144	96	727	177	3.482	2.142
OTRAS INDUSTRIAS ²	30.302	27.595	88.984	84.831	308.614	304.529
OTRAS ACTIVIDADES ²	908.591	1.089.317	535.146	582.015	678.888	899.570
TOTALES	2.073.228	2.509.747	1.383.973	1.535.573	5.275.407	5.958.007

(1) No incluyen las Reparticiones Públicas con actividades bien definidas, como ser: Flota Mercante, Obras Sanitarias de la Nación, etc., cuyas cifras se indican en las actividades o gremios respectivos.

(2) Incluyen ventas a gremios de los antes mencionados por no ser factible su discriminación ya que se trata de ventas realizadas por terceros.

CONSUMO PROPIO DE EMPRESAS PETROLERAS

(En m³)

P R O D U C T O S	A Ñ O 1 9 6 3				A Ñ O 1 9 6 4			
	Destilerías	Yacimientos	Otras Activ.	Total	Destilerías	Yacimientos	Otras Activ.	Total
PETROLEO	—	90.273	—	90.273	—	89.076	—	89.076
AERONAFITAS	—	56	606	662	—	41	490	531
MOTONAFITAS	1.443	13.362	18.306	33.111	1.493	14.606	15.356	31.455
SOLVENTES	140	70	329	539	97	166	349	612
AGUARRAS	48	18	123	189	38	37	103	178
KEROSENE	294	2.110	4.359	6.763	372	1.545	3.498	5.415
AGRICOL	28	178	20	226	30	152	23	205
GAS-OIL	19.960	39.651	10.412	70.023	30.899	42.803	11.050	84.752
DIESEL-OIL	20.566	8.524	69.889	98.979	8.904	8.180	71.809	88.893
FUEL-OIL	642.810	74.445	197.904	915.159	641.066	90.429	236.208	967.703
LUBRICANTES	1.277	4.223	2.601	8.101	1.261	5.036	2.391	8.688
GAS LICUADO	2.525	551	—	3.076	2.462	916	19	3.397
ASFALTOS	41.439	20	147	41.606	62.543	2.785	789	66.117
GAS SECO (en miles de m ³)	204.659	—	—	204.659	208.575	—	—	208.575

CONSUMO PROPIO DE GAS-OIL EN EMPRESAS PETROLERAS

(En m³)

E M P R E S A S	A Ñ O 1 9 6 3				A Ñ O 1 9 6 4			
	Destilerías	Yacimientos	Otras Activ.	Total	Destilerías	Yacimientos	Otras Activ.	Total
Y. P. F.	19.888	39.377	8.533	67.798	30.639	42.462	9.294	82.395
ESSO	72	—	234	306	124	—	194	273
SHELL	—	80	1.560	1.640	125	67	1.495	1.687
PETROQUIMICA	—	194	—	194	—	274	—	274
ASTRA	—	—	18	18	—	—	19	19
LA ISAURA	—	—	27	27	—	—	41	41
CIA. GRAL. DE COMBUSTIBLES..	—	—	40	40	—	—	52	52
LOTTERO PAPINI	—	—	—	—	2	—	—	2
SOL	—	—	—	—	9	—	—	9
TOTALES	19.960	39.651	10.412	70.023	30.899	42.803	11.050	84.752

CONSUMO PROPIO DE DIESEL-OIL EN EMPRESAS PETROLERAS

(En m³)

E M P R E S A S	A Ñ O 1 9 6 3				A Ñ O 1 9 6 4			
	Destilerías	Yacimientos	Otras Activ.	Total	Destilerías	Yacimientos	Otras Activ.	Total
Y. P. F.	14.688	7.355	58.406	80.449	847	7.726	50.684	59.257
ESSO	5.878	—	2.654	8.532	8.007	—	3.576	11.583
SHELL	—	—	5.413	5.413	45	—	14.550	14.595
ASTRA	—	675	1.588	2.263	—	272	2.131	2.403
PETROQUIMICA	—	494	—	494	—	182	—	182
LA ISAURA	—	—	34	34	—	—	67	67
TENNESSEE	—	—	1.794	1.794	—	—	801	801
SOL	—	—	—	—	5	—	—	5
TOTALES	20.566	8.524	69.889	98.979	8.904	8.180	71.809	88.893

CONSUMO PROPIO DE FUEL-OIL EN EMPRESAS PETROLERAS

(En m³)

E M P R E S A S	A Ñ O 1 9 6 3				A Ñ O 1 9 6 4			
	Destilerías	Yacimientos	Otras Activ.	Total	Destilerías	Yacimientos	Otras Activ.	Total
Y. P. F.	375.214	67.033	98.303	540.550	406.052	75.151	99.996	581.199
ESSO	170.844	—	63.879	234.723	170.014	—	76.536	246.550
SHELL	54.504	—	19.237	73.741	16.950	—	41.581	58.531
ASTRA	—	—	1.062	1.062	—	—	839	839
PETROQUIMICA	30.252	7.412	—	37.664	33.974	15.278	—	49.252
CIA. GRAL. DE COMBUSTIBLES..	—	—	15.423	15.423	—	—	17.188	17.188
RAGOR	1.247	—	—	1.247	1.466	—	—	1.466
LA ISAURA	10.718	—	—	10.718	12.558	—	68	12.626
LOTTERO PAPINI	31	—	—	31	—	—	—	—
SOL	—	—	—	—	52	—	—	52
TOTALES	642.810	74.445	197.904	915.159	641.066	90.429	236.208	967.703

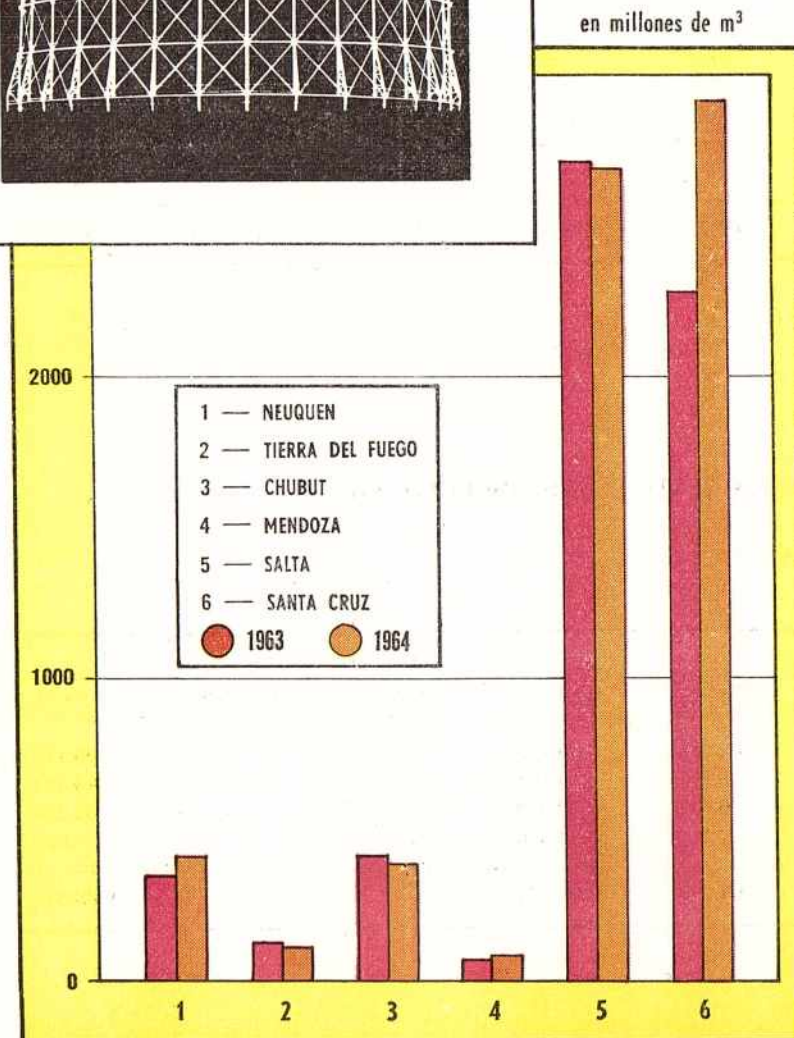
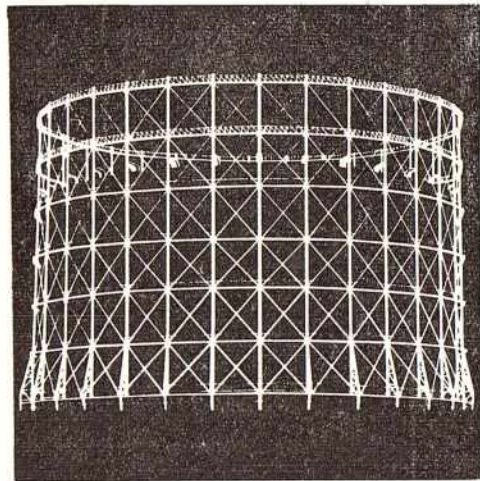
CONSUMO PROPIO DE GAS SECO EN EMPRESAS PETROLERAS

(En miles de m³)

E M P R E S A S	A Ñ O 1 9 6 3				A Ñ O 1 9 6 4			
	Destilerías	Yacimientos	Otras Activ.	Total	Destilerías	Yacimientos	Otras Activ.	Total
Y. P. F.	106.826	—	—	106.826	99.119	—	—	99.119
ESSO	20.775	—	—	20.775	19.121	—	—	19.121
SHELL	69.941	—	—	69.941	82.249	—	—	82.249
PETROQUIMICA	7.117	—	—	7.117	8.086	—	—	8.086
TOTALES	204.659	—	—	204.659	208.575	—	—	208.575

PRODUCCION DE GAS NATURAL

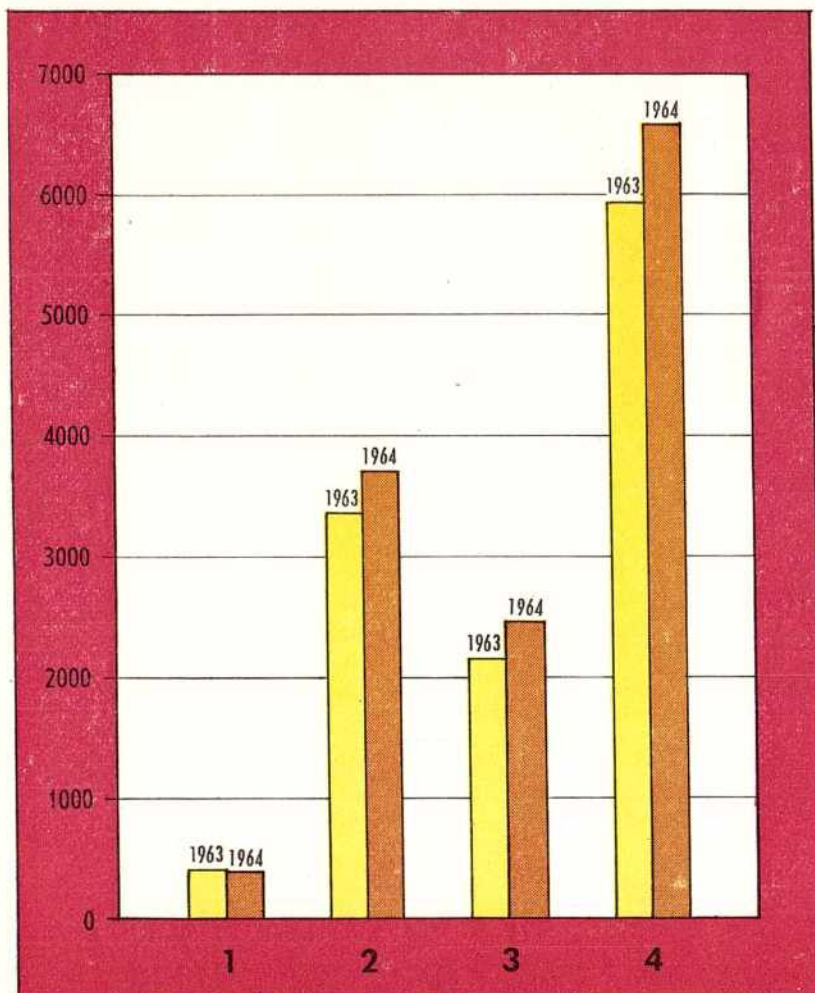
En miles de m³



YACIMIENTOS	AÑO 1963	AÑO 1964
CHUBUT	416.916	387.786
Y. P. F. (Administración)	163.511	167.805
Y. P. F. (áreas recuperadas)	139.436	104.807
SHELL, C.A.P.S.A.	74.924	73.247
ASTRA	2.346	511
PETROQUIMICA	36.699	41.416
SANTA CRUZ	2.279.266	2.914.277
Y. P. F. (Administración)	2.244.985	2.795.783
Y. P. F. (áreas recuperadas)	34.281	118.494
NEUQUEN	347.617	408.634
Y. P. F. (Administración)	317.883	379.852
Y. P. F. (áreas recuperadas)	4.718	4.645
ESSO, S.A.P.A.	25.016	24.137
SALTA	2.711.014	2.687.087
Y. P. F. (Administración)	2.711.014	2.687.087
MENDOZA	67.687	81.002
Y. P. F. (Administración)	33.010	37.919
Y. P. F. (áreas recuperadas)	34.677	43.083
TIERRA DEL FUEGO	124.080	106.962
Y. P. F. (áreas recuperadas)	124.080	106.962
TOTAL DEL PAIS	5.946.580	6.585.748
Y. P. F. (Administración)	5.470.403	6.068.446
Y. P. F. (áreas recuperadas)	337.192	377.991
OTRAS EMPRESAS	138.985	139.311

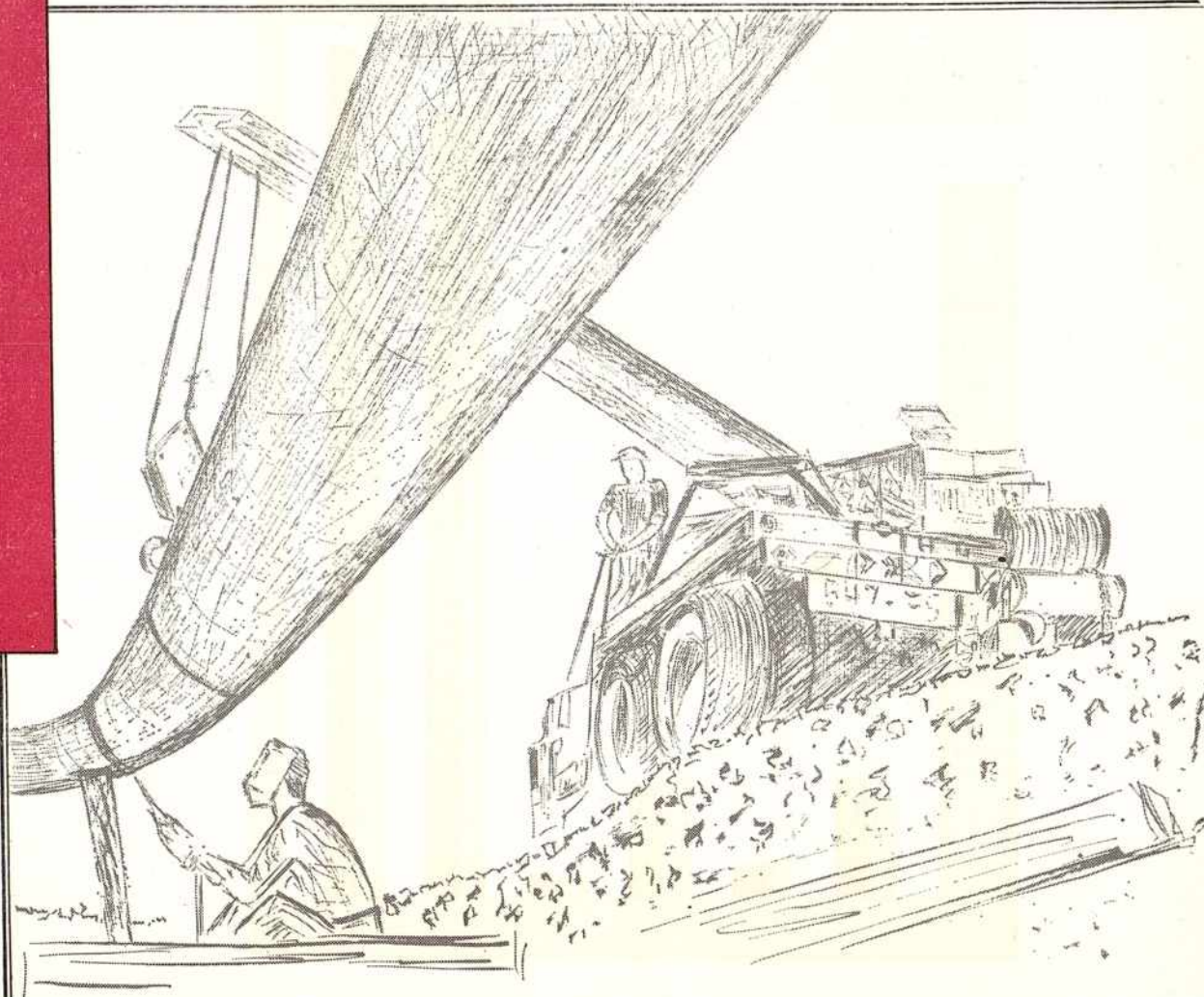
DISTRIBUCION DE GAS NATURAL

en millones de m³



- 1 - Inyectado a los pozos
- 2 - Aprovechado como combustible
- 3 - No aprovechado
- 4 - Producción Total

CONCEPTOS	AÑO 1963	AÑO 1964
TOTAL DISTRIBUIDO	5.946.580	6.585.748
Consumo en Yacimientos	899.039	948.396
Uso industrial	821.730	871.646
Uso doméstico	77.309	76.750
Entregado a Gas del Estado	2.441.439	2.738.277
Entregado a otros consumidores	24.047	22.749
Inyectado a pozos	414.368	395.665
No aprovechado	2.155.396	2.462.604
Errores de medición y pérdidas	12.291	18.057



PRODUCCION Y DISTRIBUCION DE GAS NATURAL DISCRIMINADA POR EMPRESAS

(En miles de m³)

C O N C E P T O S	Y. P. F.		E S S O		S H E L L		A S T R A		PETROQUIMICA	
	Año 1963	Año 1964	Año 1963	Año 1964	Año 1963	Año 1964	Año 1963	Año 1964	Año 1963	Año 1964
PRODUCCION	5.470.403	6.068.446	25.016	24.137	74.924	73.247	2.346	511	36.699	41.416
Recibido de otras empresas	¹ 132.087	¹ 115.465	—	—	759	616	5.327	5.460	³ 44.120	⁴ 42.659
TOTAL A DISTRIBUIR	5.602.490	6.183.911	25.016	24.137	75.683	73.863	7.673	5.971	80.819	84.075
Consumo en Yacimientos	605.375	657.348	4.130	3.926	63.353	62.866	7.673	5.971	77.449	80.144
Uso industrial	567.474	619.349	2.012	1.584	53.901	53.494	5.285	3.689	58.464	58.174
Uso doméstico	37.901	37.999	2.118	2.342	9.452	9.372	2.388	2.282	18.985	21.970
Entregado a Gas del Estado ...	2.449.099	2.712.935	20.886	20.211	—	—	—	—	—	—
A otros consumidores	19.869	18.708	—	—	537	486	—	—	2.611	3.315
A empresas petroleras	² 127.945	² 113.616	—	—	8.043	6.847	—	—	759	616
Injectado a pozos	352.222	347.456	—	—	—	—	—	—	—	—
No aprovechado	2.040.000	2.323.841	—	—	—	—	—	—	—	—
Errores de medición y pérdidas	7.980	10.007	—	—	3.750	3.664	—	—	—	—

A R E A S R E C U P E R A D A S

C O N C E P T O S	PAN AMERICAN		CITIES SERVICE		TENNESSEE		ESSO INC.		A S T R A		TOTAL GENERAL	
	Año 1963	Año 1964	Año 1963	Año 1964	Año 1963	Año 1964	Año 1963	Año 1964	Año 1963	Año 1964	Año 1963	Año 1964
PRODUCCION	145.692	112.142	34.677	43.083	124.080	106.962	4.718	4.645	28.025	111.159	5.946.580	6.585.748
Recibido de otras empresas	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	³ 182.293	⁴ 164.200
TOTAL A DISTRIBUIR	145.692	112.142	34.677	43.083	124.080	106.962	4.718	4.645	28.025	111.159	6.128.873	6.749.948
Consumo en Yacimientos	109.278	104.338	22.304	26.315	8.563	4.819	—	—	914	2.669	899.039	948.396
Uso industrial	109.278	104.338	22.304	26.315	2.272	2.702	—	—	740	2.001	821.730	871.646
Uso doméstico	—	—	—	—	6.291	2.117	—	—	174	668	77.309	76.750
Entregado a Gas del Estado ...	—	—	—	—	12.858	16.313	—	—	—	30.090	2.482.843	2.779.549
A otros consumidores	799	—	—	—	225	240	—	—	—	—	24.041	22.749
A empresas petroleras	—	—	4.142	1.849	—	—	—	—	—	—	140.889	122.928
Injectado a pozos	—	—	—	—	62.146	48.209	—	—	—	—	414.368	395.665
No aprovechado	35.615	7.804	8.231	14.919	40.288	37.381	4.718	4.645	26.551	74.014	2.155.403	2.462.604
Errores de medición y pérdidas	—	—	—	—	—	—	—	—	560	4.386	12.290	18.057

(1) Incluye lo recibido de Y. P. F., Santa Cruz. — (2) Entregado a Y. P. F., Chubut. — (3) - (4) Incluye 41.404 y 41.272 miles de m³ recibidos de Gas del Estado.

PRODUCCION Y DISTRIBUCION DE GAS DE DESTILERIAS POR EMPRESAS

(En miles de m³)

C O N C E P T O S	Y. P. F.		E S S O		S H E L L		PETROQUIMICA	
	Año 1963	Año 1964	Año 1963	Año 1964	Año 1963	Año 1964	Año 1963	Año 1964
Consumo en destilerías	106.826	99.119	21.150	19.121	69.868	81.163	7.117	8.086
Entregado a Gas del Estado	39	93	—	—	—	—	—	—
Entregado a plantas petroquímicas	19.480	26.762	8.540	11.639	—	—	—	—
No aprovechado	12.299	17.853	—	—	3.579	11.401	—	—
TOTALES	138.644	143.827	29.690	30.760	73.447	92.564	7.117	8.086

PRODUCCION POR DESTILERIAS

D E S T I L E R I A S	Año 1963	Año 1964
Y. P. F.	138.644	143.827
La Plata	57.875	65.485
San Lorenzo	7.727	6.736
Luján de Cuyo	61.911	58.891
Plaza Huincul	1.143	1.094
Dock Sud	9.988	11.621
ESSO S.A.P.A.	29.690	30.760
Campana	26.236	26.947
Galván	3.454	3.813
SHELL		
Dock Sud	73.447	92.564
PETROQUIMICA		
Comodoro Rivadavia	7.117	8.086
TOTALES	248.898	275.237

PRODUCCION NETA, VENTA Y CONSUMO PROPIO DE CARBON MINERAL, ASFALTITA Y CARBON RESIDUAL

(En toneladas)

P R O D U C T O S	PRODUCCION NETA		V E N T A S		CONSUMO PROPIO	
	Año 1963	Año 1964	Año 1963	Año 1964	Año 1963	Año 1964
CARBON MINERAL	207.244	332.007	131.421	275.441	45.815	47.218
ASFALTITA	3.347	2.873	5.359	2.757	218	—
CARBON RESIDUAL	—	—	184.981	203.088	—	—
TOTALES	210.591	334.880	321.761	481.286	46.033	47.218

IMPORTACION DE CARBON MINERAL, ANTRACITA Y COKE POR PAIS DE PROCEDENCIA

(En toneladas)

P R O C E D E N C I A	CARBON MINERAL		A N T R A C I T A		C O K E	
	Año 1963	Año 1964	Año 1963	Año 1964	Año 1963	Año 1964
ALEMANIA	—	—	—	900	—	43.082
BELGICA	—	—	—	—	—	1.000
ESTADOS UNIDOS DE NORTEAMERICA	486.567	689.036	—	4.098	—	9.207
HOLANDA	—	—	—	—	—	14.678
INGLATERRA	—	—	—	—	1.916	1.869
POLONIA	10.050	38.579	—	—	—	—
TOTALES	496.617	727.615	—	4.998	1.916	69.836

PRODUCCION, AVANCE MINAS, VENTAS, TRANSPORTE Y CONSUMO PROPIO DE CARBON – AÑO 1964

M E S E S	PRODUCCION BRUTA Toneladas	PRODUCCION NETA Toneladas	A V A N C E M I N A S Metros	TRANSPORTE FERROVIARIO Toneladas	TRANSPORTE MARITIMO Toneladas	V E N T A S C A R B O N Toneladas	C O N S U M O P R O P I O Toneladas
Enero	26.013	21.355	489	14.629	6.182	10.305	5.528
Febrero	30.017	24.269	586	13.173	14.926	13.517	5.666
Marzo	27.186	21.784	415	17.756	11.775	15.946	2.336
Abril	28.600	23.241	284	20.934	17.582	21.685	5.880
Mayo	24.292	18.961	195	16.035	16.609	23.586	3.802
Junio	27.967	22.081	190	23.578	18.931	22.818	3.572
Julio	33.528	26.791	236	28.592	23.565	28.849	3.989
Agosto	43.278	33.846	299	31.802	20.752	23.505	3.635
Setiembre	37.291	29.083	188	26.218	25.090	26.177	3.004
Octubre	48.613	36.942	415	34.200	28.930	27.476	3.673
Noviembre	52.649	38.833	503	33.794	30.885	31.851	3.388
Diciembre	44.464	34.821	335	30.105	31.651	29.726	2.745
TOTALES	423.898	332.007	4.135	290.816	246.878	275.441	47.218

DETALLE DE LA PRODUCCION NETA DE CARBON

M E S E S	RECIBIDO EN PLANTAS DEPURADORAS	C A R B O N L A V A D O				T O T A L	E S T E R I L
		Grueso primera	Fino primera	Grueso segunda	Fino segunda		
Enero	25.985	6.573	10.741	1.266	2.775	21.355	4.630
Febrero	29.754	6.297	11.276	2.658	4.038	24.269	5.485
Marzo	26.964	6.631	9.270	2.523	3.360	21.784	5.180
Abril	29.299	6.408	9.747	2.898	4.188	23.241	6.058
Mayo	22.980	5.077	8.489	2.277	3.118	18.961	4.019
Junio	27.049	6.225	9.680	2.764	3.412	22.081	4.968
Julio	32.061	7.369	10.869	4.022	4.531	26.791	5.270
Agosto	42.020	11.342	13.273	3.325	5.906	33.846	8.174
Setiembre	37.289	7.805	10.819	4.754	5.705	29.083	8.206
Octubre	48.716	11.362	14.186	3.848	7.546	36.942	11.774
Noviembre	52.486	11.930	15.142	3.324	8.437	38.833	13.653
Diciembre	44.418	10.173	15.332	2.825	6.491	34.821	9.597
TOTALES	419.021	97.192	138.824	36.484	59.507	332.007	87.014

CONSUMO APARENTE - AÑO 1964

(En t. e. p. de 10.500 cal/kg.)

CONCEPTOS	EXISTENCIA INICIAL	ELABORACION			IMPORTACION	EXPORTACION BUNKERS PERDIDAS ¹	EXISTENCIA FINAL	CONSUMO
		NACIONAL	IMPORTADO	TOTAL				
COMB. SOLIDOS MINERALES ...	485.946	198.094	—	198.094	573.176	—	302.267	954.949
Carbón min. y simil. (nacional)	55.183	198.094	—	198.094	—	—	49.062	204.215
” ” ” ” (import.)	425.131	—	—	—	523.294	—	248.101	700.324
Coke	5.632	—	—	—	49.882	—	5.104	50.410
DERIVADOS DEL PETROLEO	1.252.739	13.789.943	1.087.299	14.877.242	1.268.494	1.102.399	977.977	15.318.099
Aeronaftas	17.715	46.589	—	46.589	29.751	—	9.235	84.820
Motonafta común	328.411	2.118.810	178.617	2.297.427	—	19.850	255.760	2.350.228
” especial	35.444	616.542	15.613	632.155	—	—	37.917	629.682
Kerosene	83.392	876.998	148.176	1.025.174	17.203	—	82.966	1.042.803
Combustible p/retropropulsión..	7.313	105.442	54	105.496	—	—	6.390	106.419
Agricol	20.046	107.562	19.193	126.755	—	—	17.168	129.633
Gas-oil	147.537	1.293.769	140.119	1.433.888	807.274	—	113.980	2.274.719
Diesel-oil	126.076	993.586	100.981	1.094.567	296.006	116.729	93.066	1.306.854
Fuel-oil	302.649	6.677.675	475.631	7.153.306	—	929.604	188.623	² 6.337.728
Coke y carbón residual	150.526	272.367	1.769	274.136	—	—	139.184	285.478
Gas seco	—	322.664	4.750	327.414	—	34.826	—	292.588
Gas licuado	33.630	357.939	2.396	360.335	118.260	1.390	33.688	477.147
GAS NATURAL	—	5.833.091	—	5.833.091	26.805	2.547.603	—	3.312.293
COMBUSTIBLES VEGETALES	—	2.055.647	—	2.055.647	—	—	—	2.055.647
Leña	—	576.350	—	576.350	—	—	—	³ 576.350
Carbón de leña	—	270.657	—	270.657	—	—	—	³ 270.657
Residuos	—	1.175.753	—	1.175.753	—	—	—	1.175.753
Alcohol de quemar	—	32.887	—	32.887	—	—	—	32.887
HIDROELECTRICIDAD	—	353.150	—	353.150	—	—	—	353.150
TOTALES	1.738.685	22.229.925	1.087.299	23.317.224	1.868.475	3.650.002	1.280.244	21.994.138

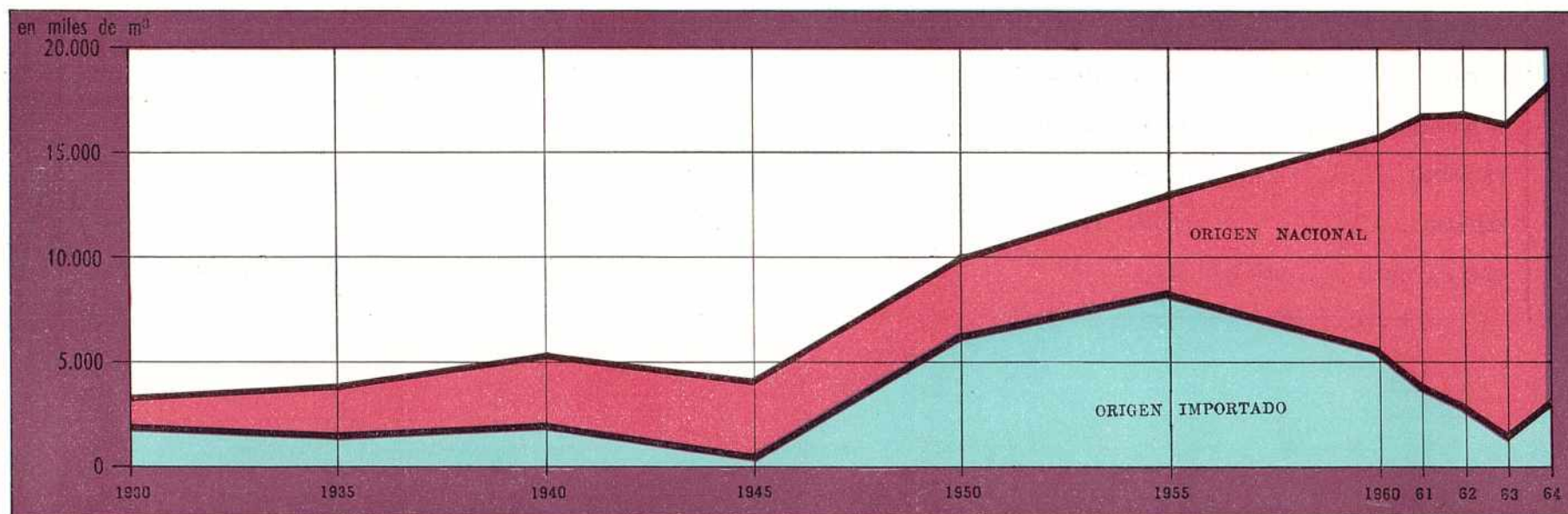
(1) Corresponde a gas seco y natural. — (2) No incluye 99.298 toneladas de petróleo consumido como tal. — (3) No incluye consumo “in situ”.

CONSUMO DE PETROLEO

(En m³)

AÑOS	EXISTENCIA INICIAL (1)	PRODUCCION DE PETROLEO				IMPORTACION (3)	EXPORTACION Y BUNKERS (4)	EXISTENCIA FINAL (5)	CONSUMO (1+2+3-4-5)
		Y. P. F.		OTRAS EMPRESAS	TOTAL (2)				
		ADMINISTR.	AREAS RECUP.						
1930	—	827.429	—	603.094	1.430.523	2.024.538	—	—	3.455.061
1935	—	943.839	—	1.329.131	2.272.970	1.628.278	—	—	3.901.248
1940	—	1.983.252	—	1.293.244	3.276.496	2.117.785	—	—	5.394.281
1945	—	2.456.894	—	1.180.625	3.637.519	575.337	—	—	4.212.856
1950	—	2.755.085	—	974.920	3.730.005	6.313.807	—	—	10.043.812
1955	1.499.405	4.067.043	—	782.768	4.849.811	8.371.942	—	1.564.501	13.156.657
1960	2.266.749	7.126.182	2.465.016	561.718	10.152.916	5.650.967	1.000	2.264.753	15.804.879
1961	2.264.753	9.134.587	3.773.740	520.019	13.428.346	4.003.478	72.576	2.803.495	16.820.506
1962	2.803.495	10.437.762	4.688.670	487.087	15.613.519	3.046.348	1.308.651	3.140.686	17.014.025
1963	3.140.686	10.318.648	4.703.554	421.949	15.444.151	1.639.180	1.193.088	2.496.238	16.524.691
1964	2.496.238	10.779.158	4.817.802	345.634	15.942.594	3.261.123	1.143.590	2.169.245	18.387.120

NOTAS: Hasta el año 1950, el consumo está dado por la suma de la producción más la importación, o sea, que no contempla la variación de stock.
En el período 1951 - 1964 se tienen en cuenta las existencias de petróleo y derivados de empresas petroleras. En cuanto a la importación y exportación se ha expresado como suma de metros cúbicos de productos.



TRANSPORTE DE PRODUCTOS

PRODUCTOS	UNIDAD DE MEDIDA	G A S O D U C T O S											
		POLIDUCTO		OLEODUCTO		PROPANODUCTO		C. Rivadav.-P. Huincul		Pico Truncado		C a m p o D u r á n	
		Año 1963	Año 1964	Año 1963	Año 1964	Año 1963	Año 1964	Año 1963	Año 1964	Año 1963	Año 1964	Año 1963	Año 1964
PETROLEO	m ³	—	—	768.789	733.975	—	—	—	—	—	—	—	—
NAFTAS	„	661.612	598.965	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
KEROSENE	„	140.015	116.399	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
AGRICOL	„	13.773	8.015	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
GAS-OIL	„	131.813	130.865	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
DIESEL-OIL	„	70.108	28.404	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
PROPANO	„	144.919	155.280	—	—	5.205	5.720	—	—	—	—	—	—
BUTANO	„	148.614	177.622	—	—	4.767	7.447	—	—	—	—	—	—
GAS NATURAL	miles m ³	—	—	—	—	—	—	375.896	544.834	—	45.857	2.037.783	2.210.588

ESTE ANUARIO ESTADISTICO
SE TERMINO DE IMPRIMIR
EN SERVICIO GRAFICO DE
AGUA Y ENERGIA
ELECTRICA, EN
EL MES DE
NOVIEMBRE
DE 1965

