

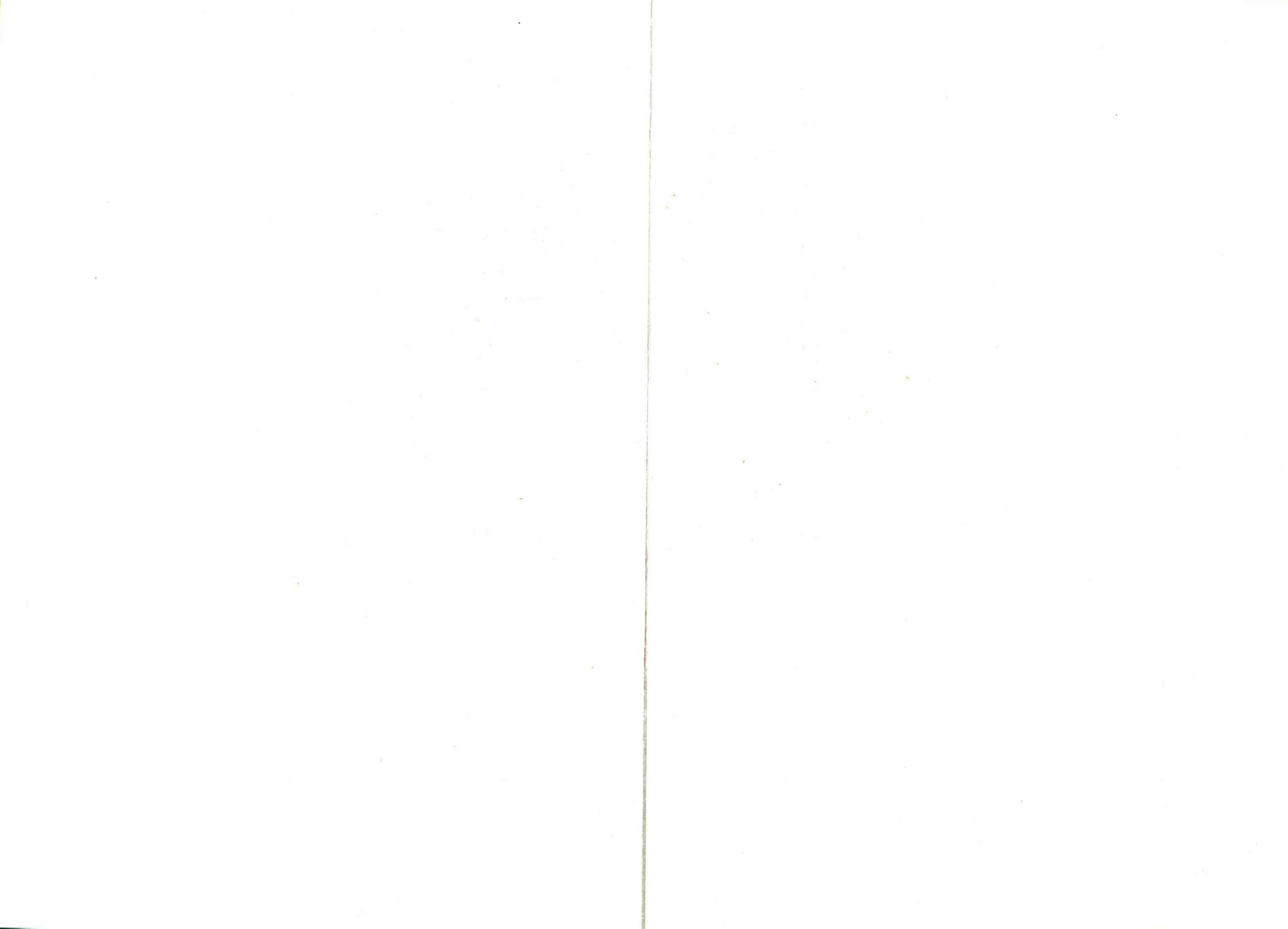


MEMORIA

1971

MINISTERIO DE HACIENDA

DELEGACION DEL GOBIERNO EN EL MONOPOLIO DE PETROLEOS





DELEGACION DEL GOBIERNO
EN
C. A. M. P. S. A.

Excmo. Sr.:

Me honro en presentar a V.E. la Memoria de esta Delegación del Gobierno correspondiente a 1.971, en la que se da cuenta del desarrollo de las actividades del Monopolio de Petróleos durante el año, habiéndose recogido en su texto información relativa a otras entidades directa o indirectamente vinculadas a aquél.

Dios guarde a V.E. muchos años.

Madrid, 28 de junio de 1.972.

EL DELEGADO DEL GOBIERNO,

Luis Muñoz Puri



Excmo. Sr. Ministro de Hacienda.-

Delegación del Gobierno en el Monopolio de Petróleos

SERVICIOS TERRITORIALES

Teléfonos

SERVICIOS CENTRALES

Paseo del Prado, n.º 6 - 2.^a planta - Madrid-14
Teléfonos: 2 31 40 00 y 2 31 57 07

ZONA NOROESTE

Ingeniero-Interventor: D. José-Manuel Souto García
Agencia CAMPSA
Cantón Pequeño, 1. La Coruña.

22 28 12

ZONA NORTE

Ingeniero-Interventor: D. Juan-Alberto Sierra Ramírez
Agencia CAMPSA
Elcano, 16. Bilbao-3.

24 88 03

Teléfonos

DELEGADO DEL GOBIERNO

Delegado: **Hmo. Sr. D. Carlos Pinilla Turiño** 2 32 50 91

SUBDELEGADO DEL GOBIERNO

Subdelegado: **Hmo. Sr. D. José-María Ciancas Rodríguez** 2 21 39 62

ASESORIA JURIDICA

Asesor Jurídico: **D. Manuel Goded Miranda** 2 21 40 14

SECCION DE INGENIEROS

Ingeniero-Jefe: **D. Alfonso Martínez Gil** 2 21 45 66
Ingenieros: **D. Fernando Hevia Cangas** 2 32 89 75
D. Florentino Fernández Salaverri 2 21 90 35
D. Angel Sánchez de Vera 2 21 31 22
D. Juan-Ignacio Cuberta Galdós 2 21 31 22
D. Juan-José Sánchez Diezma 2 32 79 69
D. Francisco-Javier de Villota Rocha 2 32 79 69

SECCION DE CONTABILIDAD

Jefe: **D. Manuel Castizo López** 2 21 41 74

SECCION ADMINISTRATIVA

Jefe: **D. Ricardo Gil de la Vega** 2 21 40 58

ASESORIA TECNICA DE SEGUROS

Jefe: **D. José-Elías Gallegos Romero**

ZONA LEVANTE-NORTE

Ingeniero-Interventor: D. Juan-Antonio Riera Folch
Delegación del Gobierno en el Monopolio de Petróleos
Vía Layetana, 26 - 1.^a Barcelona-3.

3 10 00 09

ZONA LEVANTE

Ingeniero-Interventor: D. Vicente Malonda Arsis
Factoría CAMPSA
Poeta San Martín y Aguirre, 17. Valencia-11.

23 69 71

ZONA SUR

Ingeniero-Interventor: D. Antonio Márquez Carballo
Factoría CAMPSA
Avenida de García Morato. Sevilla.

27 88 00

ZONA CANARIA

Ingeniero-Interventor: Vacante

INGENIEROS AGREGADOS

D. Guillermo Traver Sales
Agencia CAMPSA
Paseo de la Independencia, 32. Zaragoza.

22 41 67

D. Miguel García Gisbert
Factoría CAMPSA
Muelle de Poniente. Alicante.

22 54 41

D. Román E. Carnicero Orden
Delegación de Hacienda
Santa Cruz de Tenerife.

24 30 02

Índice de Cuadros

<u>N.º</u>		<u>Página</u>
1. — Consumo de energía primaria en las principales áreas geográficas.....	13	13
2. — Producción mundial de petróleo crudo, por países, durante el trienio 1969-1971	14	14
3. — Capacidad de refino por países en 1971.....	16	16
4. — Producción comercializada de gas natural en los principales países productores y situación de reservas explotables.....	18	18
5. — Composición de la flota petrolera mundial al 31 de diciembre de 1971.....	20	20
6. — Estructura de la flota petrolera mundial al 31 de diciembre de 1971.....	22	22
7. — Actividad de las principales compañías de ámbito internacional en la distribución de productos petrolíferos durante el quinquenio 1967-1971.....	23	23
8. — Evolución del consumo interior neto de energía primaria en España durante el período 1945-1971.....	26	26
9. — Consumo interior neto de energía primaria en España durante el año 1971.....	26	26
10. — El petróleo en el comercio exterior de España.....	27	27
11. — Estimación de la incidencia del coste del combustible sobre el valor de la producción de varias industrias.....	28	28
12. — Actividades de investigación de hidrocarburos en la Península durante el año 1971..	36	36
13. — Sondeos perforados en la Península durante el año 1971.....	38	38
14. — Sondeos perforados en la Península durante el período 1940-1971	40	40
15. — Balance de producciones y consumos de crudo de Ayoluengo durante el período 1970-1971.....	42	42
16. — Producción nacional de hidrocarburos durante el período 1963-1971	43	43
17. — Evolución de la importación de petróleo crudo por las refinerías españolas durante el período 1962-1971.....	44	44
18. — Importación de petróleo crudo por las refinerías españolas durante el año 1971..	47	47
19. — Procedencia del petróleo crudo importado en 1971 por cada una de las refinerías españolas.....	49	49
20. — Capacidad de las refinerías españolas al 31 de diciembre de 1971.....	53	53
21. — Petróleo crudo destilado por las refinerías españolas durante los años del período 1962-1971.....	55	55
22. — Producción de las refinerías españolas durante el año 1971.....	57	57
23. — Balance general de productos petrolíferos del conjunto de las refinerías españolas en el año 1971.....	58	58
24. — Materias primas recibidas por Gas Natural, S. A. durante el año 1971.....	60	60
25. — Producción y venta de gas de emisión en la planta de Gas Natural, S. A.....	61	61
26. — Producción y ventas de butano, propano y naftas en la planta de Gas Natural, S. A...	62	62
27. — Consumo de las fracciones petrolíferas utilizadas como materia prima en la industria del gas y en la industria petroquímica durante el año 1971	64	64
28. — Composición de la flota petrolera abanderada en España al 31 de diciembre de 1971.	68	68
29. — Destino de la flota petrolera abanderada en España al 31 de diciembre de 1971..	70	70
30. — Lista de buques de la Flota del Monopolio de Petróleos al 31 de diciembre de 1971..	72	72
31. — Composición de la flota butanera y metanera abanderada en España al 31 de diciembre de 1971	73	73
32. — Material móvil de las empresas contratistas de los servicios de transporte de CAMPESA al 31 de diciembre de 1971.....	76	76
33. — Transporte de productos petrolíferos por el Oleoducto Rota-Villaverde durante el año 1971.....	78	78
34. — Capacidad de almacenamiento de las factorías de CAMPESA al 31 de diciembre de 1971.....	82	82
35. — Capacidad de almacenamiento de las subsidiarias de CAMPESA al 31 de diciembre de 1971.....	83	83
36. — Capacidad de embotellado y almacenamiento de las factorías de Butano, S. A. al 31 de diciembre de 1971.....	84	84
37. — Movimiento de gasolinas auto entre las refinerías nacionales y las factorías de CAMPESA durante el año 1971.....	86	86
38. — Movimiento de keroseno aviación entre las refinerías nacionales y las factorías de CAMPESA durante el año 1971.....	88	88
39. — Movimiento de gasoil entre las refinerías nacionales y las factorías de CAMPESA durante el año 1971.....	90	90
40. — Movimiento de fueloil entre las refinerías nacionales y las factorías de CAMPESA durante el año 1971.....	92	92
41. — Movimiento de expedientes de concesión de estaciones de servicio con arreglo al Reglamento de 30 de julio de 1958.....	96	96

Índice General

Página

0. — Introducción.....	9	
1. — El petróleo en el mundo.....	11	
1.1. Panorama internacional.....	12	
1.2. Enumeración de los principales acontecimientos....	12	
1.3. Datos estadísticos mundiales.....	13	
2. — El petróleo en la economía española.....	25	
3. — Información general.....	31	
3.1. Principales acontecimientos.....	32	
3.2. Disposiciones oficiales.....	32	
3.3. Actividades de la Delegación del Gobierno.....	33	
4. — Actividades de la industria del petróleo.....	35	
4.1. Investigación de hidrocarburos.....	35	
4.2. Explotación de yacimientos.....	41	
4.3. Importación de crudo.....	44	
4.4. Refino.....	50	
4.5. Importación y regasificación de gas natural licuado.	59	
4.6. Petroquímica.....	63	
5. — Transporte y distribución.....	65	
5.1. Transporte marítimo.....	66	
5.2. Transporte ferroviario.....	74	
5.3. Transporte por carretera.....	74	
5.4. Transporte por oleoducto	77	
5.5. Centros de almacenamiento.....	80	
5.6. Movimiento de productos.....	86	
5.7. Puntos de venta.....	95	
5.8. Abastecimiento a aeronaves.....	104	
6. — Comercio de productos petrolíferos.....	107	
6.1. Precios.....	108	
6.2. Bonificaciones.....	121	
6.3. Mercado.....	125	
6.4. Abastecimiento de productos.....	129	
6.5. Consumo de productos.....	135	
6.6. Previsiones de consumo.....	147	
7. — Resultados de la gestión del Monopolio.....	149	
Anexo.—Empresas que operan en el sector del petróleo dentro del área del Monopolio.....	156	

42. — Movimiento de expedientes de concesión de estaciones de servicio con arreglo al Reglamento de 5 de marzo de 1970: situación al 31 de diciembre de 1971.....	97
43. — Puntos de venta de combustibles para automoción en el área del Monopolio al 31 de diciembre de 1971.....	98
44. — Agentes de ventas de aceites minerales en 1971.....	100
45. — Número de agentes distribuidores de Butano, S. A. al 31 de diciembre de 1971....	101
46. — Capacidad de las instalaciones de almacenamiento en aeropuertos al 31 de diciembre de 1971.....	106
47. — Precios del gás de emisión	108
48. — Precios de los gases licuados hasta el 24 de septiembre de 1971.....	109
49. — Precios de los gases licuados a partir del 25 de septiembre de 1971.....	110
50. — Precios de las gasolininas aviación.....	111
51. — Precios de las gasolininas auto.....	111
52. — Precios de los kerosenos.....	112
53. — Precios del gasoil.....	112
54. — Precios del fueloil.....	113
55. — Precios de los aceites lubricantes.....	113
56. — Precios de grasas y productos mixtos.....	114
57. — Precios de los aceites ligeros.....	115
58. — Precios de los disolventes.....	115
59. — Relación de disolventes.....	116
60. — Precios de aceites blancos, vaselinas y petrolatum	116
61. — Precios de las parafinas.....	117
62. — Precios de asfaltos y coque de petróleo.....	117
63. — Precios de los productos petrolíferos en las Islas Canarias.....	118
64. — Precios de algunos productos petrolíferos en aparato surtidor para diversos países europeos en diciembre de 1971.....	120
65. — Bonificaciones por productos en 1971.....	122
66. — Bonificaciones por sectores en 1971.....	124
67. — Parque nacional de vehículos automóviles.....	126
68. — Parque nacional de tractores agrícolas.....	127
69. — Centrales térmicas de servicio público consumidoras de fueloil	128
70. — Reparto de las ventas de productos petrolíferos realizadas por el conjunto de las refinerías españolas durante el año 1971.....	130
71. — Balance general de productos petrolíferos distribuidos por CAMPSA durante el año 1971.....	131
72. — Comparación entre las entregas efectuadas por las refinerías nacionales al Monopolio durante el año 1971 y las previsiones del Plan Nacional de Combustibles.....	132
73. — Comercio exterior de productos petrolíferos durante el año 1971.....	133
74. — Balance general de productos petrolíferos en España en el año 1971.....	134
75. — Consumo interior neto de productos petrolíferos en España durante el año 1971....	136
76. — Evolución del consumo en el área del Monopolio durante el período 1962-1971....	138
77. — Consumos mensuales de productos energéticos en el área del Monopolio durante el año 1971.....	140
78. — Suministros a aeronaves y buques extranjeros efectuados por CAMPSA durante el año 1971.....	142
79. — Productos petrolíferos no energéticos distribuidos por CAMPSA durante el año 1971.	143
80. — Consumo de productos petrolíferos energéticos en las provincias del área del Monopolio durante el año 1971.....	144
81. — Consumo de gases licuados, gasoil y fueloil por sectores en los años 1970 y 1971.	146
82. — Previsión de consumo de productos petrolíferos en el área del Monopolio durante el año 1972.....	147
83. — Previsión de consumo de los principales productos petrolíferos en el área del Monopolio durante el período 1973-1980.....	147
84. — Separación por conceptos del beneficio líquido de la Renta de Petróleos en los años 1970 y 1971.....	150
85. — Cálculo del beneficio obtenido por la Renta de Petróleos en la venta de productos durante el año 1971.....	152
86. — Cálculo de los ingresos obtenidos para el Tesoro por el Monopolio de Petróleos en los principales productos distribuidos por CAMPSA.....	153
87. — Distribución del precio final de las gasolininas y el gasoil entre el coste y beneficio empresarial y los ingresos obtenidos para el Estado en diversos países europeos	154
88. — Cantidads líquidas recaudadas para el Tesoro por el Monopolio de Petróleos en concepto de beneficio de la Renta y de impuestos sobre productos petrolíferos durante el decenio 1962-1971.....	155

O. Introducción

Es objeto de esta Memoria reflejar el desarrollo de las actividades del Monopolio de Petróleos durante el año 1971, recogiéndose en ella la información relativa a la evolución de las producciones y consumos del petróleo y sus derivados y a la marcha de las empresas que tienen a su cargo la gestión de operaciones monopolizadas.

Desea este Centro que su Memoria, además de servir como exponente de la labor realizada por el Monopolio, sea un instrumento de trabajo para las personas y entidades que se ocupan de temas relacionados con el petróleo, y con este objeto se ha procurado recoger en ella cuantos datos estadísticos de todo tipo puedan ser de utilidad para el lector interesado en la materia.

Sin omitir algunas explicaciones y comentarios que pueden facilitar la comprensión o la interpretación de determinados hechos, en general se ha adoptado el criterio de dar preferencia a la información objetiva y a ser posible numérica de los fenómenos técnicos o administrativos que constituyen la vida del Monopolio, dejando al lector el cuidado de juzgar sobre los hechos.

Siguiendo la norma de años anteriores se divide el texto en siete capítulos: el primero es una imagen de lo que representa la industria mundial del petróleo y pretende dar a conocer su situación actual; el segundo trata de reflejar lo que significa el petróleo en la economía española, mediante algunos índices que parecen bastante representativos; el tercero contiene información de carácter general: reseña de los principales acontecimientos, disposiciones oficiales dictadas durante el año y actividades de la Delegación del Gobierno; el cuarto informa acerca de las actividades industriales de las empresas que operan en este ramo; el quinto recoge el detalle de los elementos fijos y móviles que integran el sistema de distribución del Monopolio; en el sexto se consignan los datos relativos a precios, consumo y mercado de productos petrolíferos; y en el séptimo se dan a conocer los resultados fiscales del Monopolio durante el año 1971.



1. El petróleo en el mundo

En este primer capítulo de la Memoria se pasa revista, brevemente, a la evolución de la industria mundial del petróleo durante el año 1971, pues, para ponderar correctamente la evolución de esta industria en España y comprender mejor el sentido de los sucesos acaecidos en esta actividad económica dentro del ámbito nacional, parece necesario conocer, aunque sólo sea en líneas generales, el desarrollo a escala mundial de tan importante rama de la economía.

El capítulo se compone de tres apartados: el primero es una visión panorámica de los hechos y tendencias registrados en las distintas fases de la industria de los hidrocarburos y en las diversas áreas geográficas; el segundo una enumeración de los acontecimientos más destacados o más significativos; y el tercero un conjunto de datos estadísticos que ayudan a formarse idea de la magnitud de esta industria, del papel que desempeñan los distintos países como productores y consumidores y del lugar que ocupa España con relación a las demás naciones.

1.1. Panorama internacional.

Durante el año 1971 se ha registrado una desaceleración del ritmo de aumento de la demanda mundial de productos petrolíferos, lo que ha dado lugar a un fenómeno análogo en la producción de crudos, a una infrautilización de la capacidad de refino instalada y a un aumento de excedentes, con el consiguiente descenso de sus precios.

Pero al mismo tiempo los nuevos acuerdos entre las compañías petroleras y los gobiernos de los países exportadores, han elevado la carga fiscal sobre los crudos occasionando un aumento de sus precios en origen con la consiguiente repercusión sobre los precios de venta al público de productos refinados.

En lo que se refiere a exploración se registra un desplazamiento de las actividades hacia zonas situadas en áreas políticamente más seguras, aunque técnicamente más caras, habiéndose obtenido éxitos importantes; así puede hablarse de la aparición o confirmación de nuevas regiones petrolíferas en Iberoamérica, Ártico y Lejano Oriente, siendo dignos de mención los descubrimientos de hidrocarburos realizados en el Mar del Norte, Mediterráneo, Indonesia, Ecuador, Perú, Unión Soviética y China.

Las reservas mundiales de petróleo se han incrementado a lo largo del año en proporción mayor que la producción; ésta ha aumentado fuertemente en Cercano Oriente y Nigeria y ha experimentado un descenso considerable en Argelia y Libia, a consecuencia de la elevación de los precios de venta. Por otra parte es preciso destacar el comienzo de la explotación del yacimiento de Ekofisk situado en la plataforma continental submarina de Noruega y cuyas reservas se han evaluado en 130 millones de toneladas.

Dentro del proceso reivindicativo de los países productores y exportadores de petróleo se han firmado los acuerdos de Teherán y Trípoli y otros con los gobiernos de Nigeria, Venezuela e Indonesia, que han producido los siguientes aumentos de fiscalidad.

El Acuerdo de Teherán determina un aumento de 2 dólares/tonelada y esta cifra se irá elevando gradualmente hasta llegar a 4,15 dólares/tonelada en 1975; el Acuerdo de Trípoli supuso en 1971 un incremento de 2,82 dólares/tonelada, que se elevará a 5,05 dólares/tonelada en 1975. Del mismo modo el acuerdo franco-argelino por el que se nacionalizaron parcialmente los intereses petroleros franceses en Argelia, ha producido un aumento tributario de 4,16 dólares/tonelada que llegará a ser de 5,80 dólares/tonelada en 1975.

Como consecuencia, la demanda de crudos se ha desplazado hacia el Golfo Pérsico ya que las elevaciones resultantes del acuerdo de Teherán son menores que las derivadas de los otros convenios.

En materia de transporte marítimo se ha mantenido la tendencia a construir unidades de gran tamaño y así el 80 por 100 de la flota puesta en servicio en 1971 corresponde a unidades de más de 200.000 t. p. m. y el 90 por 100 de la flota encargada o en construcción son buques de más de 250.000 t. p. m.

La flota petrolera mundial experimentó en 1971 un aumento del orden del 13 por 100 o sea superior al incremento de la demanda de crudos y al mismo tiempo se ha registrado un sensible incremento de los efectivos de la flota combinada, es decir de los buques acondicionados para transportar carga seca y petróleo indistintamente. Como consecuencia se ha producido una fuerte baja en los fletes que, para trayectos Golfo Pérsico - Europa Occidental, bajo la modalidad de viajes consecutivos, han bajado de 15,70 dólares/tonelada a finales de 1970 a 9,50 dólares/tonelada en el primer semestre de 1971 y a 5,20 dólares/tonelada en el segundo semestre. En el momento actual se prevé que esta situación de exceso de flota puede prolongarse durante dos años.

La capacidad mundial de refino aumentó en un 8 por 100 con respecto a la de 1970 y se observa que va aumentando la importancia relativa de las refinerías situadas tierra adentro, sobre todo en Europa Occidental. Al mismo

tiempo se ha renovado el interés por la construcción de las llamadas refinerías intermedias, localizadas entre las grandes zonas de producción de crudos y las de consumo de productos; esta tendencia se debe a la gran flexibilidad de abastecimiento de crudos que su situación proporciona a estas refinerías. En septiembre de 1971 el volumen de refinerías y ampliaciones en construcción o en proyecto era, prescindiendo del Bloque Oriental, de 750 millones de toneladas anuales de crudo.

Por lo que se refiere a la fase de distribución es de destacar en Europa Occidental la implantación, en algunos países, de reglamentaciones restrictivas a fin de limitar el crecimiento del número de puntos de venta, ya que por razones de competencia se multiplicaban excesivamente. Al mismo tiempo se está produciendo una rebaja de los costes de distribución gracias a la expansión de las redes de oleoductos, la automatización de las operaciones y la aplicación de técnicas de investigación operativa y tratamiento de la información con ordenadores para el análisis y planeamiento de los esquemas de distribución.

Por otra parte cabe poner de relieve el alza de precios inferiores de productos petrolíferos durante el año 1971, debida al aumento de los precios de los crudos; dicha elevación puede estimarse para los países europeos occidentales, aunque con diferencias de un país a otro, como del orden del 10 por 100 en las gasolinas, del 3 por 100 para el gasoil y del 20 por 100 para el fueloil.

En la Comunidad Económica Europea no se han registrado avances de importancia en la elaboración de una política energética común y parece que, ante el dilema de integrar el sector o intentar armonizar gradualmente las diferentes políticas nacionales, los órganos directivos han optado por la segunda alternativa.

Como acontecimiento destacado cabe señalar la ordenanza del Consejo de las Comunidades elevando obligatoriamente el nivel de acopios de seguridad, en crudos y productos, que en 1976 habrá de ser de 90 días en lugar de los 65 que están establecidos actualmente. También hay que destacar la recomendación sobre fijación de un nivel máximo para los impuestos indirectos.

1.2. Enumeración de los principales acontecimientos.

— En el mes de enero unas 40 compañías petroleras que representan el 80 por 100 de la flota petrolera mundial, firman en Nueva York el acuerdo denominado CRISTAL (Contract Regarding an Interim Supplement to Tanker Liability for Oil Pollution) que desarrolla el convenio denominado TOVALOP (Tanker Owners Voluntary Agreement Concerning Liability for Oil Pollution) firmado en 1969 y en virtud del cual los países quedarán dañados por contaminación debida a accidentes en petroleros en sus aguas, recibirán una compensación calculada con arreglo al tonelaje del buque causante. El TOVALOP será renovado por tres años, en octubre.

— El 28 de enero, Alemania Occidental, Holanda y Dinamarca firman en Copenhague los acuerdos que regulan definitivamente la repartición de la plataforma continental a lo largo de sus costas del Mar del Norte.

— El 14 de febrero se firma en Teherán un acuerdo entre los Gobiernos de Abu Dhabi, Irán, Kuwait, Qatar y Arabia Saudí y las compañías productoras de crudo en dichos países, en virtud del cual se aumenta el precio publicado básico del crudo, se establece un sistema de elevación de este precio en los próximos años y se generaliza la elevación al 55 por 100 del tipo del impuesto sobre beneficios de producción, al mismo tiempo que se suprime las bonificaciones de la OPEP.

— El 2 de abril se firma en Trípoli un Acuerdo entre el Gobierno de Libia y las compañías productoras de crudo en aquel país, en virtud del cual se eleva el precio publicado básico y el impuesto, en términos análogos a los estipulados en el Acuerdo de Teherán.

— El 2 de abril el Gobierno noruego autoriza la puesta en explotación del yacimiento de Ekofisk, situado en el Mar del Norte, en un punto aproximadamente equidistante (300 km) de las costas de Noruega, Inglaterra y Dinamarca. Es titular de la concesión el Grupo Phillips, del que forman parte las siguientes compañías: Phillips Petroleum Company Norway, 36,960 %; Norsk Fina A/S, 30,000 %; Norsk AGIP A/S, 13,040 %; Norsk Hidro, 6,700 %; Elf Norge A/S, 5,396 %; Total Marine Norsk A/S, 4,047 %; Aquitaine Norge A/S, 2,698 %; Eurafrep Norge A/S, 0,456 %; Coparex Norge A/S, 0,399 %; Cofranord A/S, 0,304 %. La producción prevista es de 2 millones de toneladas año.

— El 20 de abril tiene lugar en los astilleros de IHI en Kure (Japón) la botadura del petrolero mayor del mundo, el «Nissequi Maru», de 372.000 t. p. m.

— En los últimos días de abril se celebra en París el Primer Congreso de la Asociación Europea de Gases Licuados del Petróleo, con participación de Butano, S. A.

— En el mes de junio entra en servicio el Oleoducto de crudo Rotterdam-Amberes, de 105 kilómetros de longitud y 86 centímetros de diámetro y cuya capacidad de transporte es de 28 millones de toneladas año. Este oleoducto cuyo nombre oficial es Rotterdam-Antwerpen Pipeleiding (RAPI) pertenece a dos compañías, una belga y otra holandesa, que poseen los tramos situados en los respectivos países y en las cuales participan Esso, BP, Petrofina y Chevron.

— Los días 14 a 18 de junio se celebra en Moscú, en el Palacio de Congresos del Kremlin, el VIII Congreso Mundial del Petróleo, en el que participan 60 países.

— Durante los días 28 de junio a 2 de julio tiene lugar en Bucarest (Rumanía) la VIII Conferencia Mundial de la Energía con participación de 52 países, entre ellos España.

— En octubre se renueva por tres años el acuerdo TOVALOP sobre indemnización por daños debidos a accidentes en buques-tanque.

— El 25 de noviembre, Gran Bretaña, Dinamarca, Alemania y Holanda firman un acuerdo sobre la repartición de la plataforma continental de la parte sur del Mar del Norte.

1.3. Datos estadísticos mundiales.

En los cuadros que siguen se consignan los datos estadísticos más representativos de la industria mundial del petróleo. El primero presenta las cifras de consumo de energía primaria en las principales áreas geográficas durante los dos últimos años y permite formarse una idea del papel que desempeña el petróleo en los distintos países. Los cuadros 2, 3 y 4 confieren las cifras de producción de crudo, capacidad de refino y producción de gas natural por países, respectivamente; en los dos siguientes puede verse la composición de la flota petrolera mundial y su estructura; finalmente en el cuadro 7 se refleja la actividad comercial de las principales compañías de ámbito internacional comparándose su volumen de ventas con el del Monopolio de Petróleos español.

CUADRO 1 CONSUMO DE ENERGIA PRIMARIA EN LAS PRINCIPALES AREAS GEOGRAFICAS

Área	1970					1971						
	Petróleo	Gas natural	Carbón	Hidráulica	Nuclear	Total	Petróleo	Gas natural	Carbón	Hidráulica	Nuclear	Total
U. S. A.....	1.041,9	804,6	495,3	30,6	2,7	2.375,1	1.073,1	836,8	505,3	3,5	4,5	2.423,2
Canadá.....	109,5	48,3	28,6	19,2	—	205,6	115,5	51,4	30,3	20,1	0,4	217,7
Europa Occidental:												
Alemania.....	192,9	19,3	129,6	2,8	0,7	345,3	199,2	24,1	125,2	2,7	0,9	352,1
Reino Unido.....	152,7	17,7	136,2	0,6	2,7	309,9	154,2	24,1	124,8	0,6	2,7	306,4
Francia.....	141,4	13,8	58,0	6,9	0,6	220,7	154,5	15,3	53,4	6,6	0,4	230,7
Italia.....	130,9	14,7	15,4	5,8	0,4	167,2	138,4	16,2	15,6	6,1	0,4	176,7
Escandinavia.....	85,2	—	8,8	12,6	—	106,6	81,9	—	7,9	14,2	0,3	104,3
España.....	37,9	0,1	16,1	3,2	0,1	57,4	41,5	0,6	14,5	3,6	0,3	60,5
Holanda.....	54,7	24,4	6,6	—	—	85,7	53,8	29,5	5,2	—	—	88,5
Bélgica y Luxemburgo.....	41,8	5,5	18,0	0,3	—	65,6	42,9	7,2	17,5	0,3	—	67,9
Otros países.....	102,6	5,1	55,5	10,3	0,3	173,8	112,8	5,5	55,0	11,4	0,3	185,0
Total Europa Occidental.....	940,1	100,6	444,2	42,5	4,8	1.532,2	979,2	122,5	419,1	45,5	235,6	1.801,9
Japón.....	298,6	4,0	91,0	10,6	0,3	404,5	330,0	4,5	92,5	10,6	0,7	438,3
Australasia	43,2	1,8	34,8	2,7	—	82,5	45,0	2,5	36,3	2,8	—	86,6
Bloque Oriental.....	519,0	309,0	1.131,0	68,0	2,0	2.029,0	(*)	(*)	(*)	(*)	(*)	(*)

(*) Faltan datos.

Equivalentes: 1 t de petróleo = 1,5 t. e. c.; 1.000 m³ de gas natural = 1,29 t. e. c.; 1 t de hulla = 1 t. e. c.; 1 t de lignito = 0,30 t. e. c.; 1.000 kWh = 0,123 t. e. c.

Fuente: The British Petroleum Company Limited

CUADRO 2 PRODUCCION MUNDIAL DE PETROLEO CRUDO, POR PAISES,
DURANTE EL TRIENIO 1969-1971

P a í s e s	Producción anual Miles de toneladas			Número de pozos en producción Julio 1971	Reservas explorables Millones de toneladas Julio 1971
	1969	1970	1971		
EUROPA OCCIDENTAL					
Alemania Occidental.....	7.876	7.536	7.410	3.078	81,8
Austria.....	2.758	2.798	2.400	1.998	24,2
Francia.....	2.497	2.308	1.880	282	12,8
Holanda.....	2.022	1.919	1.780	351	37,5
Italia.....	1.479	1.408	1.300	131	32,9
Noruega.....	—	—	350	1	958,9
España.....	192	156	140	21	4,2
Reino Unido	77	84	80	55	686,9
Dinamarca.....	—	—	—	—	34,2
Total.....	16.901	16.209	15.340	5.917	1.873,4
AMERICA					
Estados Unidos.....	510.411	533.677	532.000	517.177	5.021,2
Venezuela.....	187.413	193.209	184.000	9.360	1.984,3
Canadá.....	62.059	69.954	75.500	22.779	1.137,4
Méjico.....	21.067	21.877	21.500	3.908	633,4
Argentina	18.132	19.969	21.500	5.297	357,6
Colombia.....	10.660	11.071	11.000	2.143	235,8
Brasil.....	8.340	8.009	8.200	1.150	136,7
Trinidad.....	8.126	7.225	6.700	3.062	214,6
Perú.....	3.510	3.450	3.000	2.891	53,2
Chile.....	1.742	1.620	1.750	377	15,4
Bolivia.....	1.876	1.128	1.700	171	26,8
Ecuador.....	206	191	200	696	758,3
Otros.....	—	—	125	20	1,5
Total.....	833.542	871.380	867.175	569.031	10.576,2
CERCANO ORIENTE					
Irán.....	168.235	191.663	227.000	280	7.530,5
Arabia Saudí.....	148.839	176.851	222.000	425	19.847,0
Kuwait	129.549	137.397	145.000	692	9.092,8
Irak.....	74.700	76.600	83.000	122	4.838,7
Abu Dhabi.....	28.761	33.288	44.500	98	2.528,8
Zona Neutral.....	23.502	26.724	26.400	480	3.555,3
Katar.....	17.341	17.257	20.000	80	778,3
Oman.....	16.069	17.169	14.700	74	712,3
Dubai.....	523	4.306	6.500	18	212,9
Siria.....	3.200	4.350	6.500	90	100,0
Bahrein.....	3.795	3.834	3.750	237	86,0
Turquía.....	3.599	3.461	3.300	294	83,1
Israel.....	99	77	90	32	1,4
Total.....	618.212	692.977	802.740	2.922	49.367,1

AFRICA					
Libia.....	149.084	159.201	132.000	995	3.292,5
Nigeria.....	26.627	53.420	74.000	570	1.586,7
Argelia.....	43.824	47.253	36.500	497	1.588,2
Egipto (*).	14.848	20.904	21.000	204	584,0
Gabón.....	5.037	5.430	6.480	101	103,5
Angola.....	2.434	5.066	5.700	145	111,2
Túnez.....	3.708	4.151	4.200	43	82,2
Marruecos.....	58	46	25	32	0,2
Congo (Brazzaville).....	40	30	20	5	455,5
Otros.....	—	—	—	—	68,8
Total.....	245.660	295.501	279.925	2.592	7.872,8
LEJANO ORIENTE					
Indonesia.....	36.620	42.102	44.000	2.055	1.415,4
Australia.....	2.010	8.292	14.225	402	379,1
India.....	6.723	6.809	7.100	1.545	127,5
Brunei-Malasia.....	6.554	7.775	9.900	537	123,2
Afganistán.....	—	2.340	2.500	16	12,3
Birmania.....	746	750	900	52	0,8
Japón.....	786	750	800	2.341	3,9
Pakistán.....	484	486	490	15	5,2
Formosa.....	82	90	100	52	2,9
Nueva Zelanda.....	—	—	90	5	30,8
Tailandia.....	10	10	15	26	0,1
Total.....	54.015	69.404	80.120	7.046	2.101,2
BLOQUE ORIENTAL					
U. R. S. S.....	328.648	352.667	378.000	(**)	10.569,3
China.....	14.000	20.000	23.000	(**)	2.739,7
Rumania.....	13.246	13.377	13.750	(**)	(**)
Yugoslavia.....	2.699	2.854	3.170	(**)	42,2
Hungría.....	1.754	1.937	1.950	(**)	131,1
Albania.....	1.050	1.199	1.300	(**)	(**)
Polonia.....	439	424	420	(**)	(**)
Bulgaria.....	325	334	320	(**)	(**)
Checoslovaquia.....	210	203	200	(**)	(**)
Alemania Oriental.....	60	60	60	(**)	(**)
Total.....	362.431	393.055	422.170	(**)	13.550,0 (***)
Total general.....	2.130.761	2.338.526	2.467.470	(**)	85.340,7 (***)

(*) Incluida la producción del territorio de Sinaí, actualmente ocupado por Israel.

(**) Faltan datos.

(***) Estimación.

Fuente: Petroleum Press Service
The Oil and Gas Journal

CUADRO 3 CAPACIDAD DE REFINO POR PAISES EN 1971

Paises	Número de refinerías			Capacidad total Miles de toneladas año
	De 0 a 4.000.000 t/año	De más de 4.000.000 t/año	Total	
EUROPA OCCIDENTAL				
Italia.....	20	18	38	184.110
Francia.....	11	13	24	134.582
Reino Unido.....	7	14	21	129.420
Alemania Occidental.....	21	12	33	128.194
Holanda.....	2	5	7	82.191
España.....	2	6	8	43.300
Bélgica.....	3	5	8	40.785
Suecia.....	3	2	5	12.958
Dinamarca.....	2	1	3	11.375
Finlandia.....	1	1	2	8.400
Noruega.....	2	1	3	8.371
Austria.....	—	1	1	7.750
Grecia.....	2	—	2	5.500
Suiza.....	2	—	2	5.382
Portugal.....	2	—	2	4.200
Irlanda.....	1	—	1	2.750
Total.....	81	79	160	809.268
AMERICA				
Estados Unidos.....	188	59	247	685.472
Canadá.....	35	6	41	91.588
Venezuela.....	7	5	12	68.796
Antillas Holandesas.....	—	2	2	41.947
Argentina.....	11	4	15	31.483
Méjico.....	2	4	6	29.600
Brasil.....	7	3	10	28.200
Trinidad.....	2	1	3	23.210
Islas Vírgenes.....	—	1	1	22.000
Bahamas.....	—	1	1	12.500
Colombia.....	5	1	6	8.668
Puerto Rico.....	1	1	2	7.550
Chile.....	2	—	2	6.800
Perú.....	5	—	5	5.280
Cuba.....	3	—	3	4.650
Panamá.....	1	—	1	3.750
Uruguay.....	1	—	1	2.150
Ecuador.....	3	—	3	1.815
Jamaica.....	1	—	1	1.750
Guatemala.....	2	—	2	1.316
Bolivia.....	5	—	5	1.140
Antigua.....	1	—	1	900
Honduras.....	1	—	1	700
Nicaragua.....	1	—	1	699
El Salvador.....	1	—	1	650
Martinica.....	1	—	1	550
Costa Rica.....	1	—	1	400
Paraguay.....	1	—	1	250
Barbados.....	1	—	1	150
Total.....	289	88	377	1.083.964
CERCANO ORIENTE				
Irán.....	2	2	4	32.650
Kuwait.....	2	3	5	32.200
Arabia Saudí.....	1	1	2	25.350
Turquía.....	2	2	4	14.597
Bahrein.....	—	1	1	10.250
Aden.....	—	1	1	8.900
Israel.....	—	1	1	7.000
Irak.....	6	—	6	5.078
Zona Neutral.....	2	—	2	4.000
Líbano.....	2	—	2	2.725
Siria.....	1	—	1	2.700
Jordania.....	1	—	1	554
Katar.....	1	—	1	34
Total.....	20	11	31	146.038

AFRICA

Unión Sudafricana.....	4	1	5	12.566
Egipto.....	2	1	3	10.500
Nigeria.....	1	—	1	2.750
Kenia.....	1	—	1	2.550
Argelia.....	2	—	2	2.415
Marruecos.....	2	—	2	1.850
Ghana.....	1	—	1	1.400
Túnez.....	1	—	1	1.250
Costa de Marfil.....	1	—	1	1.140
Rodesia.....	1	—	1	1.000
Sudán.....	1	—	1	1.000
Gabón.....	1	—	1	860
Congo (Kinshasa).....	1	—	1	850
Mozambique.....	1	—	1	850
Tanzania.....	1	—	1	840
Etiopía.....	1	—	1	721
Angola.....	1	—	1	700
Madagascar.....	1	—	1	700
Senegal.....	1	—	1	600
Liberia.....	1	—	1	500
Sierra Leona.....	1	—	1	500
Libia.....	1	—	1	475
Total.....	28	2	30	46.017
LEJANO ORIENTE				
Japón (*)	24	18	42	190.806
Australia.....	6	4	10	34.950
India.....	7	2	9	21.865
Indonesia.....	5	2	7	21.000
Filipinas.....	4	—	4	11.050
Corea del Sur.....	—	2	2	11.000
Formosa.....	—	1	1	11.000
Pakistán.....	4	—	4	5.857
Tailandia.....	3	—	3	4.310
Malasia.....	2	—	2	3.407
Nueva Zelanda.....	1	—	1	3.400
Brunei.....	1	—	1	3.000
Ceilán.....	1	—	1	2.150
Birmania.....	2	—	2	1.315
Camboya.....	1	—	1	660
Total.....	61	29	90	325.770
BLOQUE ORIENTAL				
U. R. S. S.....	(**)	(**)	(**)	(**)
Rumania.....	(**)	(**)	(**)	16.000
Yugoslavia.....	5	1	6	14.395
Checoslovaquia.....	(**)	(**)	(**)	(**)
China.....	(**)	(**)	(**)	(**)
Alemania Oriental.....	(**)	(**)	(**)	(**)
Bulgaria.....	(**)	(**)	(**)	(**)
Hungría.....	(**)	(**)	(**)	(**)
Albania.....	(**)	(**)	(**)	(**)
Polonia.....	5	1	6	7.670
Total.....	(**)	(**)	(**)	435.000 (***)
Total mundial.....				2.846.057 (***)

(*) Incluida una refinería de 1.250.000 t/año en Okinawa.

(**) Faltan datos.

(***) Estimación.

Fuente: Oil and Gas Journal
Petroleum Times

CUADRO 4 PRODUCCION COMERCIALIZADA DE GAS NATURAL EN LOS PRINCIPALES PAISES PRODUCTORES Y SITUACION DE RESERVAS EXPLOTABLES

Unidad: millón de metros cúbicos

P a í s e s	A ñ o			Reservas explotables en 1 enero 1972
	1969	1970	1971	
EUROPA OCCIDENTAL				
Holanda.....	25.260	36.133	43.529	2.350.145
Reino Unido.....	4.780	10.856	18.883	1.132.600
Alemania Occidental.....	8.908	11.535	13.832	396.410
Italia.....	11.954	12.512	13.048	169.890
Francia.....	6.566	7.648	8.138	195.373
Austria	1.484	1.857	1.928	15.573
España.....	3	2	2	14.158
Dinamarca.....	—	—	—	14.157
Noruega.....	—	—	—	283.150
Total.....	58.955	80.543	99.360	4.571.456
AMERICA				
Estados Unidos.....	586.064	626.752	649.804	7.633.611
Canadá.....	62.361	74.466	84.599	1.539.656
Venezuela.....	46.507	49.608	52.029	719.201
Méjico.....	17.054	18.676	18.713	325.622
Argentina.....	5.167	6.303	8.070	215.194
Chile.....	7.467	10.335	6.609	62.293
Trinidad.....	4.032	4.652	3.324	141.575
Bolivia.....	920	603	2.857	141.575
Colombia.....	2.843	3.100	2.367	70.787
Brasil.....	1.249	1.322	1.235	141.575
Ecuador.....	156	362	91	169.890
Perú.....	1.447	1.849	17	70.787
Total.....	735.267	798.028	829.715	11.231.766
CERCANO ORIENTE				
Irán.....	19.823	18.164	35.255	5.663.000
Irak.....	1.322	796	510	622.930
Bahrein.....	946	1.195	453	141.575
Israel.....	156	119	88	1.699
Katar.....	425	425	8	226.520
Kuwait.....	156	320	—	991.025
Abu Dhabi.....	—	—	—	283.150
Dubai.....	—	—	—	28.315
Zona Neutral.....	—	—	—	226.520
Oman.....	—	—	—	56.630
Arabia Saudita.....	—	—	—	1.472.380
Siria.....	—	—	—	19.820
Turquía.....	—	—	—	4.813
Total.....	22.828	21.019	36.314	9.738.377

AFRICA				
Libia.....	—	—	18.252	835.292
Nigeria.....	—	—	3.987	1.132.600
Gabón.....	23	54	3.709	184.047
Argelia.....	2.984	2.823	2.976	3.015.547
Egipto.....	—	—	1.113	212.362
Angola.....	215	263	331	42.472
Marruecos.....	419	413	34	510
Túnez.....	91	45	25	42.472
Total.....	3.732	3.598	30.427	5.465.302
LEJANO ORIENTE				
Pakistán.....	3.307	2.769	3.430	552.142
Indonesia.....	2.582	2.214	3.205	127.417
Australia.....	266	2.124	2.775	702.212
Afganistán.....	1.965	1.668	2.591	138.743
Japón.....	951	2.058	2.418	11.326
Formosa.....	917	1.266	682	16.989
India.....	275	292	453	42.472
Birmania.....	82	45	62	2.831
Nueva Zelanda.....	—	—	54	169.890
Brunei-Malasia.....	—	—	—	212.362
Total.....	10.345	12.436	15.670	1.976.384
BLOQUE ORIENTAL				
U. R. S. S.	182.912	201.903	211.898	15.459.990
Rumania.....	24.076	25.673	28.349	(*)
China.....	11.326	11.354	4.233	113.260
Yugoslavia.....	739	994	1.274	50.967
Otros.....	3.786	4.556	6.099	226.520
Total.....	222.839	244.480	251.853	15.850.737
Total mundial.....	1.053.966	1.160.104	1.263.339	48.834.022

(*) Faltan datos.

Fuente: The Oil and Gas Journal

**CUADRO 5 COMPOSICION DE LA FLOTA PETROLERA MUNDIAL AL 31 DE
DICIEMBRE DE 1971**

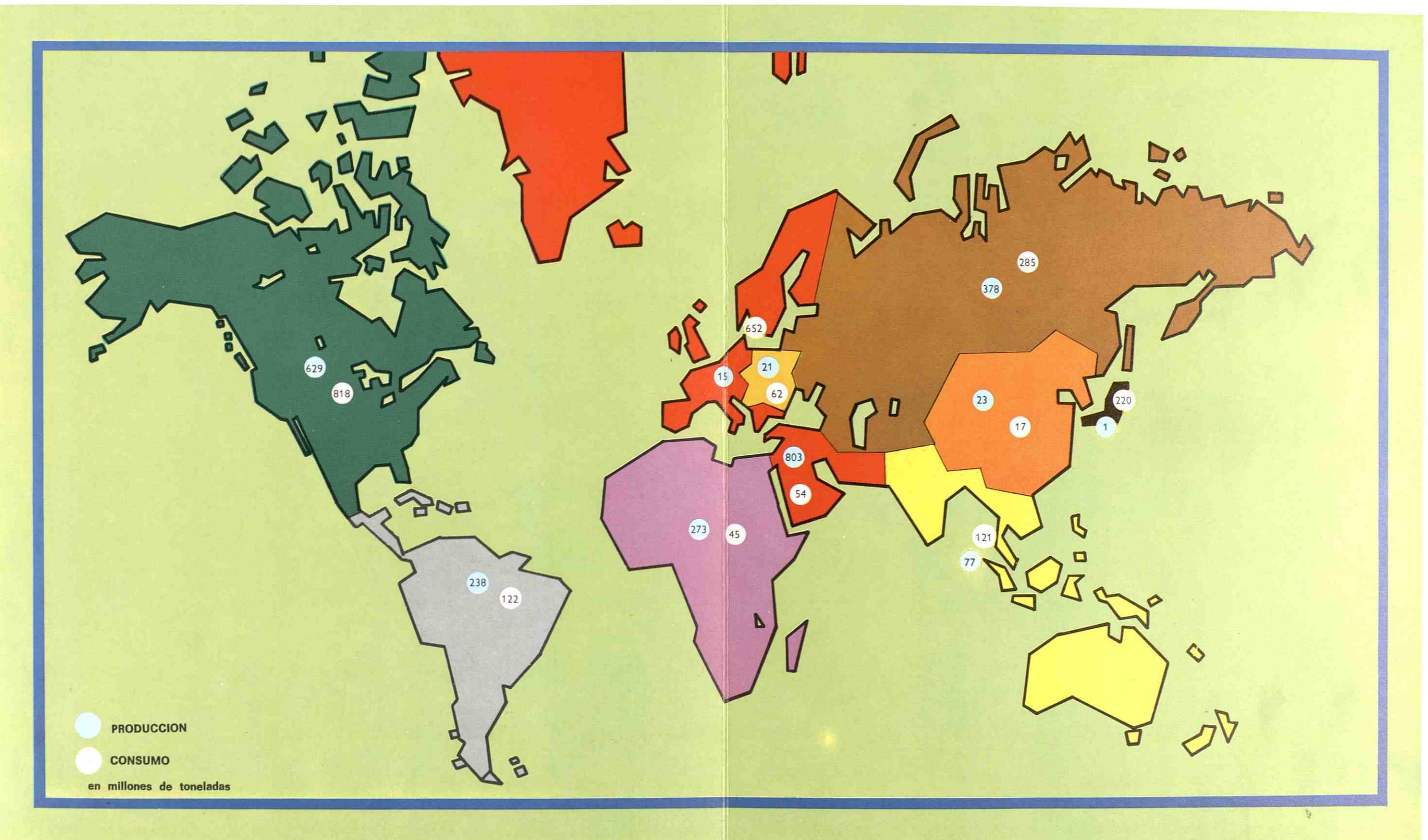
Bandera	Número de unidades	Peso muerto	
		Toneladas	Porcentaje del total
Liberia.....	758	43.133.918	24,609
Reino Unido.....	451	25.225.630	14,392
Noruega.....	338	19.049.220	10,868
Japón.....	361	18.813.854	10,734
Estados Unidos.....	390	9.638.730	5,499
Grecia.....	228	8.537.210	4,871
Francia.....	129	7.564.061	4,316
Panamá.....	166	5.698.365	3,251
U. R. S. S.....	379	5.234.484	2,987
Italia.....	176	5.105.822	2,913
Alemania Occidental.....	80	3.542.945	2,021
Holanda.....	85	3.376.659	1,927
Suecia.....	65	3.056.630	1,744
Dinamarca.....	48	2.928.713	1,671
España.....	85	2.683.565	1,531
Finlandia.....	45	1.200.977	0,685
Brasil.....	34	840.916	0,480
Corea del Sur.....	23	824.285	0,470
Kuwait.....	6	796.347	0,454
Argentina.....	58	757.821	0,433
Formosa.....	15	548.290	0,313
Bélgica.....	15	530.913	0,303

India.....	13	506.881	0,289
Venezuela.....	16	396.780	0,226
Australia.....	16	396.443	0,226
Yugoslavia.....	15	389.844	0,222
Portugal.....	18	387.621	0,221
Méjico.....	24	372.347	0,213
Canadá.....	52	356.603	0,203
Alemania Oriental.....	9	287.288	0,164
Filipinas.....	24	278.783	0,159
China.....	20	272.829	0,156
Turquía.....	12	264.218	0,151
Bulgaria.....	15	254.716	0,145
Chipre.....	14	239.185	0,137
Somalia.....	10	237.682	0,136
Uruguay	7	184.702	0,106
Chile	8	184.572	0,105
Indonesia.....	22	171.362	0,098
Perú.....	12	141.023	0,080
Singapur.....	10	123.625	0,071
Rumanía.....	4	109.707	0,063
Egipto.....	7	108.618	0,062
Polonia.....	4	81.084	0,046
Irán.....	3	72.195	0,041
Cuba.....	4	57.136	0,033
Argelia.....	1	49.711	0,028
Etiopía.....	2	37.035	0,021
Mónaco.....	2	35.331	0,020
Tailandia.....	10	33.650	0,019
Madagascar.....	2	30.371	0,017
Otras.....	15	123.055	0,070
Total.....	4.306	175.273.752	100,000

Figuran en este cuadro los buques de tamaño no inferior a 2.000 t. p. m. y están incluidas las unidades pertenecientes a los estados respectivos.

Fuente: John I. Jacobs & Co. Ltd.

PRODUCCION Y CONSUMO DE PETROLEO EN EL MUNDO EN 1971



CUADRO 6 ESTRUCTURA DE LA FLOTA PETROLERA MUNDIAL AL 31 DE DICIEMBRE DE 1971

Tamaño T. p. m.	Número de unidades	Peso muerto	
		Toneladas	Porcentaje del total
2.000 / 9.999	975	3.907.992	2,26
10.000 / 24.999	1.245	22.686.116	13,13
25.000 / 44.999	817	27.622.983	15,99
45.000 / 79.999	609	36.178.295	20,95
80.000 / 149.999	299	30.238.092	17,51
150.000 / 199.999	37	6.492.764	3,76
200.000 / 299.999	193	43.263.302	25,05
300.000 /	7	2.332.910	1,35
Total	4.182	172.722.454	100,00

No están incluidos los buques pertenecientes a los estados respectivos.

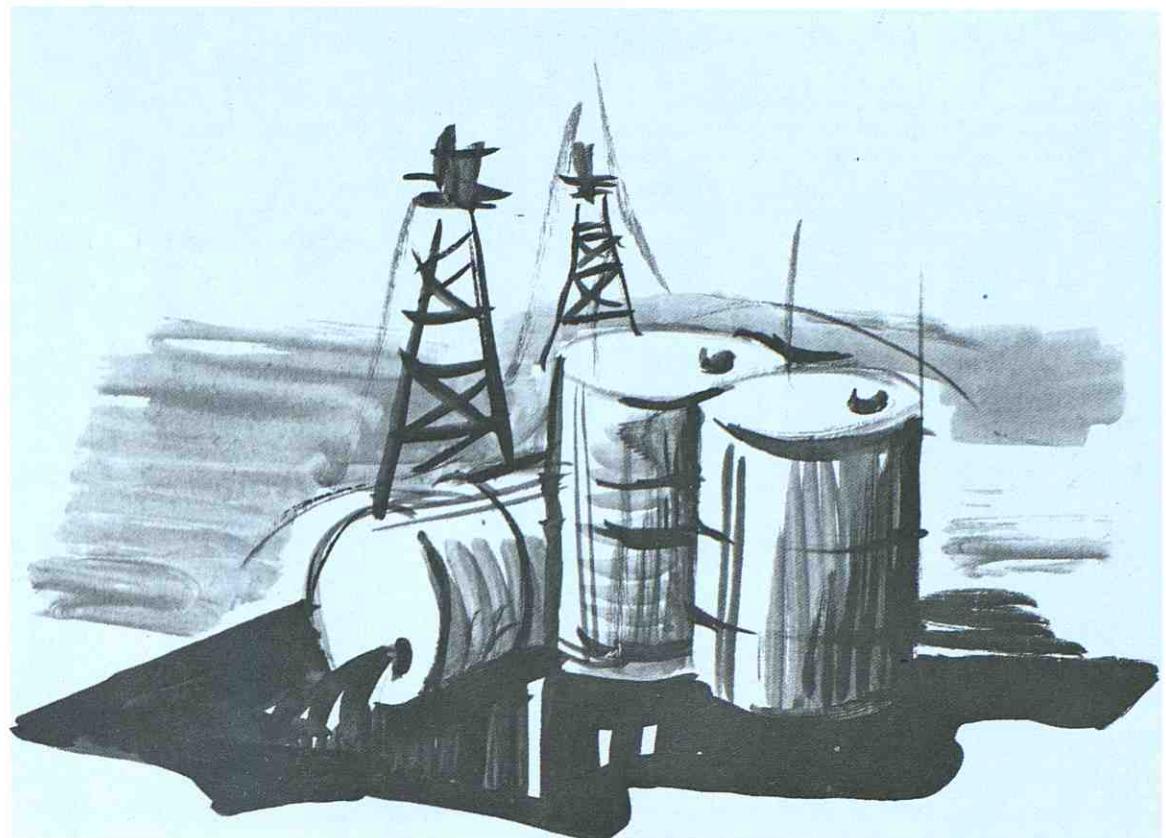
Fuente: John I. Jacobs & Co. Ltd.

CUADRO 7 ACTIVIDAD DE LAS PRINCIPALES COMPAÑIAS DE AMBITO INTERNACIONAL EN LA DISTRIBUCION DE PRODUCTOS PETROLIFEROS DURANTE EL QUINQUENIO 1967-1971

Compañía o grupo	1967	1968	1969	1970	1971
Standard Oil Company (New Jersey).....	232.350	244.050	263.250	284.200	279.350
Royal Dutch/Shell Group of Companies.....	205.000	223.000	240.000	262.000	260.000
Texaco Inc.....	118.450	128.950	136.950	145.850	157.000
Standard Oil Company of California.....	92.750	99.950	110.400	121.050	137.850
Mobil Oil Corporation.....	86.050	93.700	100.150	107.250	112.400
The British Petroleum Company Ltd.....	78.232	88.392	96.520	107.696	104.648
Gulf Oil Corporation	69.480	72.935	75.510	83.130	83.440
Standard Oil Company (Indiana).....	45.105	48.864	51.734	53.675	56.145
Compagnie Française des Pétroles.....	29.149	33.034	37.424	40.547	44.433
Atlantic Richfield Company.....	39.975	40.845	44.200	43.620	43.560
Phillips Petroleum Company.....	32.450	34.950	36.400	37.350	36.200
Amerada Hess Corporation.....	15.300	18.150	23.800	26.450	29.400
Sun Oil Company.....	25.751	26.198	27.547	27.663	29.120
Continental Oil Company.....	21.800	23.250	24.550	26.950	28.900
Petrofina, S. A.....	17.500	19.300	20.600	22.600	24.200
Union Oil Company of California.....	19.030	20.365	21.090	21.540	22.255
Ente Nazionale Idrocarburi.....	12.502	14.500	17.380	20.950	20.380
Ashland Oil Inc.....	(*)	12.004	15.083	17.215	21.872
The Standard Oil Company (An Ohio Corporation).....	8.717	8.758	19.324	19.540	19.452
Cities Service Company.....	15.100	14.850	16.900	19.050	19.250
Marathon Oil Company.....	9.732	10.770	12.413	13.246	14.780
Getty Oil Company.....	12.982	13.036	13.185	12.916	13.645
Monopolio de Petróleos de España.....	14.369	16.750	18.591	21.348	23.099

(*) Faltan datos.

Fuente: Compañías petroleras



2. El petróleo en la economía española

Con el fin de ofrecer una imagen de lo que significan las actividades de la industria del petróleo en el conjunto de la economía española, se recogen aquí algunas cifras que pueden servir como índice.

En el cuadro 8 se presenta la evolución del consumo de energía en España a lo largo del período 1945-1971 y puede observarse cómo el petróleo crudo, que sólo representaba el 1,8 por 100 en 1945, pasa a cubrir el 30 por 100 en 1960 y el 61 por 100 en 1971. En el cuadro 9 figura el detalle del consumo correspondiente a 1971.

El cuadro 10 refleja el volumen del tráfico de petróleo y sus derivados, durante los cuatro últimos años, en nuestro comercio exterior, en el cual la partida de petróleo crudo es una de las mayores del capítulo de importaciones.

Finalmente, en el cuadro 11 se consignan datos estimativos de la incidencia del precio de los combustibles petrolíferos sobre el coste de determinadas actividades industriales.

CUADRO 8 EVOLUCION DEL CONSUMO INTERIOR NETO DE ENERGIA PRIMARIA EN ESPAÑA DURANTE EL PERIODO 1945-1971

Año	Combustibles sólidos		Hidrocarburos (*)		Energía hidráulica y nuclear		Total
	Cantidad	%	Cantidad	%	Cantidad	%	
1945	10.627.767	87,36	219.286	1,81	1.317.693	10,83	12.164.746
1950	12.453.085	78,07	1.499.786	9,40	1.997.840	12,53	15.950.711
1955	13.868.696	63,58	4.384.773	20,10	3.559.250	16,32	21.812.719
1960	14.518.009	49,16	8.784.521	29,74	6.230.937	21,10	29.533.467
1961	15.339.129	48,70	9.838.471	31,23	6.321.708	20,07	31.499.308
1962	16.060.965	46,43	12.062.210	34,87	6.466.894	18,70	34.590.069
1963	14.940.981	40,80	13.439.546	36,70	8.237.789	22,50	36.618.316
1964	15.706.302	39,43	16.383.704	41,14	7.739.194	19,43	39.829.200
1965	15.505.959	37,02	18.593.418	44,39	7.788.070	18,59	41.887.447
1966	13.287.133	28,55	23.025.482	49,48	10.223.825	21,97	46.536.440
1967	14.599.986	27,34	29.964.563	56,11	8.836.958	16,55	53.401.507
1968	14.714.657	22,78	38.553.830	59,67	11.338.000	17,55	64.606.487
1969	14.892.500	20,88	41.475.860	58,15	14.954.000	20,96	71.322.360
1970	16.650.000	22,05	45.296.130	59,98	13.569.500	17,97	75.515.630
1971	15.100.000	18,72	49.630.335	61,51	15.951.500	19,77	80.681.835

(*) Se incluyen en este concepto la totalidad del crudo destilado en las refinerías, el consumo directo de crudo de Ayoluengo, el consumo de gas natural licuado importado y el de gas natural de Castillo.

Equivalencias adoptadas: 1 t de antracita = 1 t. e. c.; 1 t de hulla = 1 t. e. c.; 1 t de lignito = 0,5 t. e. c.; 1 t de petróleo crudo = 1,4 t. e. c.; 1.000 m³ de gas natural = 1,31 t. e. c.; 1.000 kWh = 0,5 t. e. c.

Fuente: Ministerio de Industria
ANESPE

CUADRO 9 CONSUMO INTERIOR NETO DE ENERGIA PRIMARIA EN ESPAÑA DURANTE EL AÑO 1971

	Consumo		Miles de toneladas equivalentes de carbón	Porcentaje
	Unidad	Cantidad		
Hulla y antracita.....	10 ³ t	13.600	13.600	16,86
Lignito.....	10 ³ t	3.000	1.500	1,86
Petróleo crudo (*).....	10 ³ t	35.045	49.063	60,81
Gas natural.....	Tcal	3.951	567	0,70
Energía hidráulica.....	10 ⁶ kWh	29.400	14.700	18,22
Energía nuclear.....	10 ⁶ kWh	2.503	1.251	1,55
Total.....		80.681		100,00

(*) Se incluyen en este concepto la totalidad del crudo destilado en las refinerías y el consumo directo de crudo de Ayoluengo.

Equivalencias adoptadas: 1 t de antracita = 1 t. e. c.; 1 t de hulla = 1 t. e. c.; 1 t de lignito = 0,5 t. e. c.; 1 t de petróleo crudo = 1,4 t. e. c.; 1.000 m³ de gas natural = 1,31 t. e. c.; 1.000 kWh = 0,5 t. e. c.

Fuente: Ministerio de Industria
ANESPE

Unidad: mil pesetas

IMPOR TACION	1968	1969	1970	1971
	Total de mercancías.....	246.546.599	296.305.352	332.300.276
Petróleo crudo.....	32.089.998	31.333.928	35.214.476	46.461.491
Productos refinados sólidos y líquidos.....	2.000.585	1.566.111	1.813.624	3.200.854
Gas natural y gases licuados.....	1.555.745	1.289.294	1.122.046	1.451.919
Suma productos petrolíferos.....	35.646.328	34.189.333	38.150.146	51.114.264
Porcentaje del total.....	14,45	11,53	11,48	14,71
EXPORTACION	Total de mercancías.....	111.244.006	133.012.470	167.086.593
Petróleo crudo.....	—	—	55	—
Productos refinados sólidos y líquidos.....	8.494.615	6.368.765	6.894.816	6.977.724
Gas natural y gases licuados.....	40.875	43.859	100.337	134.306
Suma productos petrolíferos.....	8.535.490	6.412.624	6.995.208	7.112.030
Porcentaje del total.....	7,67	4,82	4,18	3,45
CUADRO 10 EL PETROLEO EN EL COMERCIO EXTERIOR DE ESPAÑA	Total de mercancías.....	111.244.006	133.012.470	167.086.593
Petróleo crudo.....	—	—	55	—
Productos refinados sólidos y líquidos.....	8.494.615	6.368.765	6.894.816	6.977.724
Gas natural y gases licuados.....	40.875	43.859	100.337	134.306
Suma productos petrolíferos.....	8.535.490	6.412.624	6.995.208	7.112.030
Porcentaje del total.....	7,67	4,82	4,18	3,45

Fuente: Dirección General de Aduanas

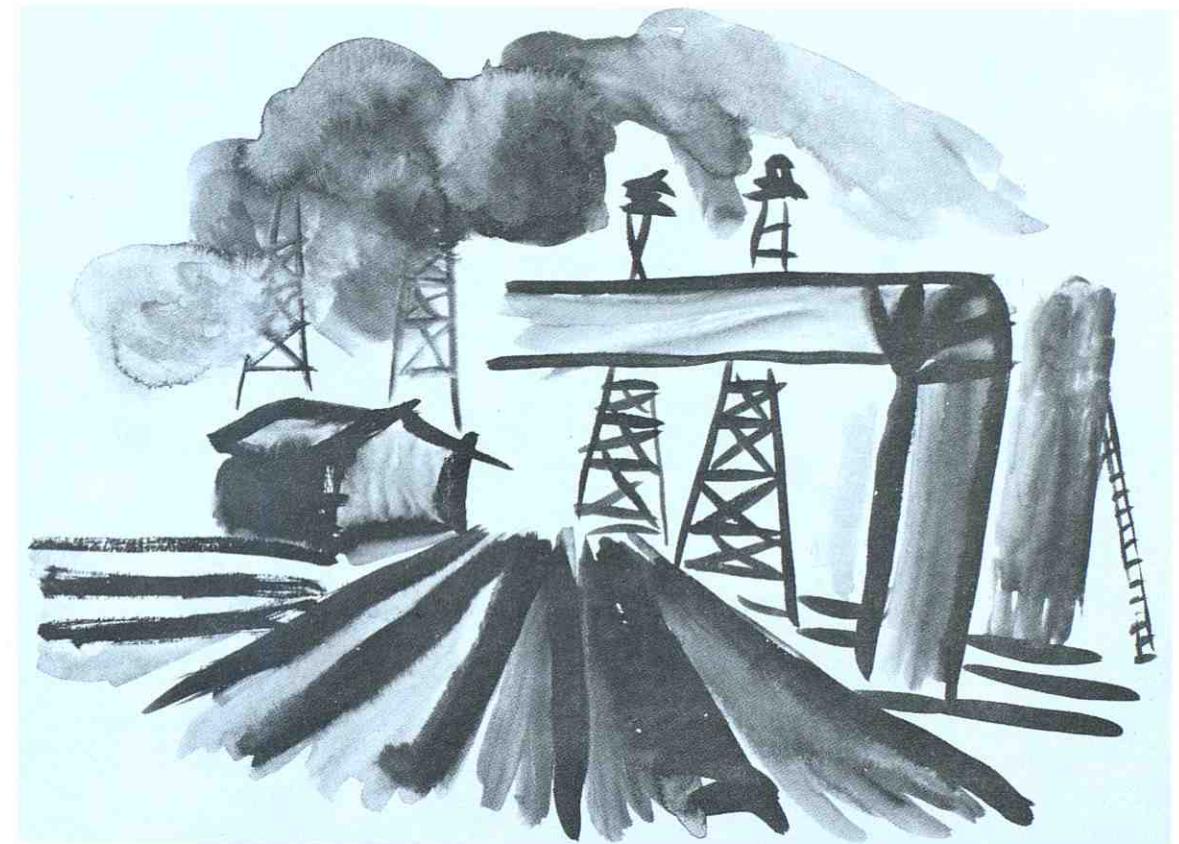
CUADRO 11 ESTIMACION DE LA INCIDENCIA DEL COSTE DEL COMBUSTIBLE SOBRE EL VALOR DE LA PRODUCCION DE VARIAS INDUSTRIAS

Actividades	Porcentajes de consumo energético							Porcentajes de consumo energético (*)		
	Materias primas	Otros gastos	Energía		Valor añadido					
			Eléctrica	Combustibles	Personal	Amortización y beneficios	Combustibles sólidos	Combustibles líquidos	Energía eléctrica	
Alimentarias										
Conervas cárnicas.....	77,43	2,10	0,49	0,45	7,33	12,20	9,34	34,60	56,06	
Industrias lácteas.....	80,50	1,68	0,54	1,28	6,51	9,49	35,70	45,60	18,70	
Fábricas de harinas.....	89,20	1,80	0,50	—	2,50	6,00	0,10	2,70	97,20	
Fabricación de azúcar de remolacha.....	70,90	3,00	0,21	7,49	11,40	7,00	64,10	26,90	9,00	
Industrias derivadas del aceite.....	80,39	3,29	0,53	1,21	4,49	10,09	7,80	70,10	22,10	
Textiles										
Algodón y viscosa.....	66,29	3,50	1,20	0,41	19,00	9,60	12,52	19,24	68,24	
Lana.....	62,29	3,40	0,55	0,56	14,30	18,90	18,30	42,10	39,60	
Seda natural, rayón y fibras sintéticas.....	55,55	3,72	0,85	0,34	19,59	19,95	8,20	37,10	54,70	
Químicas										
Química inorgánica de base.....	45,65	7,70	6,27	4,38	11,50	24,50	20,60	14,84	64,56	
Química orgánica de base.....	59,53	8,61	2,59	2,37	10,42	16,48	17,30	29,10	53,60	
Fabricación de abonos.....	72,94	5,10	1,14	0,62	7,10	13,10	4,60	38,60	56,80	
Fibras artificiales y sintéticas.....	44,80	13,30	2,02	3,06	18,56	18,26	23,82	32,14	44,04	
Papel y artes gráficas										
Fabricación de pastas, papel y cartón.....	55,90	4,40	3,99	4,21	13,50	18,00	19,86	34,13	46,01	
Manipulados de papel y cartón.....	60,55	5,10	0,61	0,54	18,30	14,90	5,10	52,90	42,00	
Industrias de artes gráficas.....	38,74	5,80	0,76	0,16	31,94	22,60	5,10	18,50	76,40	
Materiales de construcción										
Cemento artificial.....	12,18	—	8,74	21,22	11,18	46,68	37,58	42,20	20,22	
Metalúrgicas										
Industrias básicas de metales ferreos.....	75,99	2,69	2,57	4,20	9,09	5,46	57,90	11,20	30,90	
Industrias básicas de metales no ferreos.....	78,05	3,86	2,26	0,63	3,90	11,30	4,80	7,20	88,00	
Transformados metálicos.....	47,60	9,50	1,01	0,49	28,80	12,60	5,80	26,90	67,30	
Construcción naval.....	45,80	3,62	0,74	0,65	26,50	22,69	13,20	20,60	66,20	

(*) Estos porcentajes se han calculado expresando los respectivos consumos en toneladas equivalentes de carbón.

Fuente: Diego Perona, Producción Industrial 1969 (Indices, coeficientes y productividades).

3. Información general



Se recogen en este capítulo ciertos datos de carácter general, relativos a la marcha del Monopolio y a la evolución de nuestra industria del petróleo durante el año 1971.

En el primer apartado se enumeran varios acontecimientos de especial relieve; el segundo es una relación de las disposiciones oficiales dictadas en materia de hidrocarburos, a lo largo del año; y el tercero, una referencia de las actividades desarrolladas por esta Delegación de Gobierno.

3.1. Principales acontecimientos.

- Por acuerdo de la Comisión Delegada para Asuntos Económicos del Consejo de Ministros de 26 de febrero, se establece una nueva fórmula de fijación de los precios de compra de los productos entregados a CAMPSA por las empresas de refino.
- Por Orden Ministerial de 26 de febrero, se elevan los precios de los productos petrolíferos energéticos distribuidos por CAMPSA.
- En marzo entra en servicio el buque tanque «Alcázar» de 150.764 t. p. m. perteneciente a REPESA y que es uno de los mayores de la flota petrolera española.
- El 10 de marzo se firma un contrato entre PETRONOR y el Ministerio de Obras Públicas, para el aprovechamiento integral portuario de El Abra de Bilbao. Con arreglo a este acuerdo, el Ministerio de Obras Públicas construirá el denominado «dique de abrigo de El Abra» y dos atraques para petroleros: uno para buques de hasta 100.000 toneladas, con posible ampliación hasta 150.000 t y otro para buques de hasta 350.000 toneladas con posible ampliación hasta 500.000 t. A esta obra contribuirá PETRONOR con una aportación de hasta 30 millones de dólares y obtendrá una concesión administrativa para el uso de las instalaciones de atraque por un plazo de 50 años.
- El 18 de marzo tiene lugar en Alicante, en acto presidido por el Delegado del Gobierno en el Monopolio de Petróleos, la entrega del Plan de Estaciones de Servicio para aquella provincia, primero de los que integran el Plan General que se está redactando en cumplimiento de lo preceptuado por el Reglamento de 5 de marzo de 1970.
- El día 1 de abril tiene lugar, en la Base Naval de Rota, el acto oficial de entrega a España del Oleoducto Rota-Zaragoza, perteneciente a los Estados Unidos y cedido en virtud del Convenio de Amistad y Cooperación entre ambos países, firmado en Washington el 6 de agosto de 1970; ostentan la representación de los dos Gobiernos el General Jefe de la Misión Militar Americana y el Teniente General Jefe del Alto Estado Mayor, respectivamente, hallándose presentes el Delegado del Gobierno en el Monopolio de Petróleos y el Presidente del Consejo de Administración y el Director General de CAMPSA. En el mismo acto el Alto Estado Mayor efectúa la transferencia del Oleoducto al Monopolio a efectos de explotación.
- En el mes de abril se celebra en París el Primer Congreso de la Asociación Europea de Gases Licuados del Petróleo, con asistencia de una representación de Butano, S. A.
- Del 2 al 4 de junio se celebra en Madrid el I Simposio sobre Oleoductos y Gasoductos, organizado por el Servicio Sindical de Normalización de Bienes de Equipo (BEQUINOR).
- Del 14 al 18 de junio se celebra en Moscú el VII Congreso Mundial del Petróleo con asistencia de una nutrida representación española de la que forman parte el Delegado del Gobierno en el Monopolio de Petróleos, el Director General de CAMPSA y técnicos de ésta y de la Delegación del Gobierno.
- Los días 28 de junio a 2 de julio se reúne en Bucarest la VIII Conferencia Mundial de la Energía, formando parte de la Delegación española un representante de este Centro.
- Del 20 al 25 de septiembre se celebra en Madrid y Lisboa el I Congreso Hispano-Luso-Americanico de Geología Económica en el que participan técnicos de la Delegación del Gobierno, de CAMPSA y de varias compañías petroleras.
- En virtud de Orden Ministerial de 24 de septiembre, se elevan los precios de los gases licuados derivados del petróleo, que distribuye Butano, S. A.
- Los días 14 a 24 de octubre se celebra en Barcelona la Feria Técnica Española de la Química Aplicada

EXPOQUIMIA 71, con importante participación de empresas petrolíferas y petroquímicas.

- Por Decreto 2557/1971, de 23 de octubre, se nombra Subsecretario de Hacienda a D. Juan Rovira Tarazona, que ocupaba el cargo de Delegado del Gobierno en el Monopolio de Petróleos.
- Por Decreto 2556/1971, de 23 de octubre, se nombra Delegado del Gobierno en el Monopolio de Petróleos a D. Carlos Pinilla Turiño.
- El 27 de octubre es inaugurada en el puerto de Escobareras la nueva Terminal para descarga de petroleros que dispone de 4 puntos de atraque y en la que podrán descargar buques de hasta 250.000 toneladas.
- El 15 de noviembre se hunde a la altura de Cabo Verde, a consecuencia de una explosión, el buque-tanque «Elcano» de 53.000 toneladas de peso muerto, perteneciente a la Empresa Nacional Elcano de la Marina Mercante, siendo salvados todos sus tripulantes por el mercante español «Ragar».
- Del 13 al 17 de diciembre se celebran en Madrid las Primeras Jornadas Técnicas de Calefacción, organizadas por el Ministerio de la Vivienda y en las que se tratan diversos temas relacionados con la utilización de combustibles petrolíferos.
- Por acuerdo del Consejo de Ministros de 17 de diciembre, se aprueba el Plan Nacional de Combustibles para 1972.

3.2. Disposiciones oficiales.

Las principales disposiciones dictadas durante el año 1971, en relación con las materias que constituyen el objeto del Monopolio de Petróleos, son las que se enumeran a continuación:

- | | |
|---------|--|
| ORDEN | del Ministerio de Hacienda de 26 de febrero de 1971, por la que se establecen los nuevos precios para los carburantes y combustibles (B. O. del Estado de 27 de febrero). |
| DECRETO | 420/1971, de 25 de febrero, por el que se modifica el artículo 37 del Reglamento de 12 de junio de 1959, para la aplicación de la Ley de Régimen Jurídico de Investigación y Explotación de Hidrocarburos (B. O. del Estado de 15 de marzo). |
| ACUERDO | del Consejo de Ministros de 26 de febrero de 1971, por el que se establece la fórmula de fijación de los precios de compra de los productos entregados a CAMPSA por las Empresas de refino. |
| DECRETO | 1.084/1971, de 14 de mayo, por el que se modifica el Decreto 418/1968, de 9 de mayo, sobre régimen de refinerías de petróleo para el área del Monopolio (B. O. del Estado de 28 de mayo). |
| DECRETO | 1.087/1971, de 14 de mayo, por el que se enciende al Instituto Nacional de Industria la creación de una Empresa nacional para el establecimiento de una refinería de crudos de petróleo en la provincia de Tarragona (B. O. del Estado de 28 de mayo). |
| ORDEN | de la Presidencia del Gobierno de 27 de mayo de 1971, sobre medidas para combatir la contaminación del mar (B. O. del Estado de 2 de junio). |
| ORDEN | de la Presidencia del Gobierno de 27 de mayo de 1971, sobre regulación del uso de detergentes para combatir los derrames de hidrocarburos en el mar (B. O. del Estado de 2 de junio). |

ORDEN de la Presidencia del Gobierno de 27 de mayo de 1971, sobre cambio de denominación de la Comisión Nacional para evitar la contaminación de las aguas del mar por los hidrocarburos (B. O. del Estado de 2 de junio).

ORDEN del Ministerio de Hacienda de 14 de julio de 1971, sobre devolución por la Renta de Petróleos del canon satisfecho por la importación de materias primas de origen petrolífero, incorporadas a productos posteriormente exportados (B. O. del Estado de 28 de julio).

ORDEN del Ministerio de Hacienda de 24 de septiembre de 1971, por la que se aprueban nuevos precios para los gases licuados derivados del petróleo (B. O. del Estado de 25 de septiembre).

DECRETO 2.567/1971, de 7 de octubre, por el que se autoriza a Refinería de Petróleos de Escobareras, S. A. para ampliar la capacidad de producción de lubricantes de sus instalaciones anexas a su refinería de Cartagena (B. O. del Estado de 27 de octubre).

DECRETO 2.554/1971, de 23 de octubre, por el que se dispone cese en el cargo de Subsecretario de Hacienda D. José-María Sainz de Vicuña y García Prieto (B. O. del Estado de 25 de octubre).

DECRETO 2.555/1971, de 23 de octubre, por el que se dispone cese en el cargo de Delegado del Gobierno en la «Compañía Arrendataria del Monopolio de Petróleos, S. A.» D. Juan Rovira Tarazona (B. O. del Estado de 25 de octubre).

DECRETO 2.556/1971, de 23 de octubre, por el que se nombra Delegado del Gobierno en la «Compañía Arrendataria del Monopolio de Petróleos, S. A.» a D. Carlos Pinilla Turiño (B. O. del Estado de 25 de octubre).

DECRETO 2.557/1971, de 23 de octubre, por el que se nombra Subsecretario de Hacienda a D. Juan Rovira Tarazona (B. O. del Estado de 25 de octubre).

ORDEN del Ministerio de Industria de 30 de noviembre de 1971, por la que se convoca concurso público para la adjudicación del 40 por 100 de participación en el capital social de la «Empresa Nacional de Petróleos de Tarragona, S. A.» (B. O. del Estado de 1 de diciembre).

CONVENIO del Ministerio de Asuntos Exteriores de 29 de abril de 1958. Convención sobre la «plataforma continental» hecha en Ginebra el 29 de abril de 1958 y respecto a la cual el Instrumento de Adhesión de España fue depositado en las Naciones Unidas el 25 de febrero de 1971, entrando en vigor el 27 de marzo siguiente (B. O. del Estado de 25 de diciembre).

ACUERDO del Consejo de Ministros de 17 de diciembre de 1971, por el que se aprueba el Plan Nacional de Combustibles para 1972.

ORDEN del Ministerio de Industria de 30 de diciembre de 1971, por la que se aprueba el Reglamento para instalaciones distribuidoras de gases licuados del petróleo (G.L.P.) con depósitos de capacidades superiores a 20 metros cúbicos y hasta 2.000 metros cúbicos inclusive (B. O. del Estado de 27 de enero).

3.3. Actividades de la Delegación del Gobierno.

Para dar una idea de la labor desarrollada por el Centro durante el año, se consignan en este apartado las cifras que reflejan el movimiento de expedientes y documentos. A ellas han de añadirse, como es lógico, otras muchas tareas no susceptibles de medición.

A) Expedientes tramitados en la Delegación del Gobierno y resueltos por el Consejo de Ministros:

—Sobre Junta de Precios.....	14
—Otros.....	2
Suma.....	16

B) Expedientes tramitados por la Delegación del Gobierno y resueltos por el Ministro de Hacienda:

—Sobre adquisición de terrenos.....	12
—Sobre ejecución de obras.....	109
—Sobre adquisición de maquinaria.....	61
—Sobre adquisición de productos y materiales de consumo.....	95
—Sobre enajenaciones.....	10
—Sobre personal.....	45
—Sobre sanciones.....	26
—Sobre recursos.....	19
—Estudios, proyectos y varios.....	55
Suma.....	432

C) Expedientes tramitados y resueltos por la Delegación del Gobierno:

—Ejecución de obras.....	235
—Adquisiciones.....	224
—Enajenaciones.....	36
—Sanciones.....	372
—Concesión o modificación de estaciones de servicio.....	368
—Concesión de otras licencias de distribución.....	1.636
—Autorización para manipular productos monopolizados.....	53
—Estudios, proyectos y varios	45
Suma.....	2.969

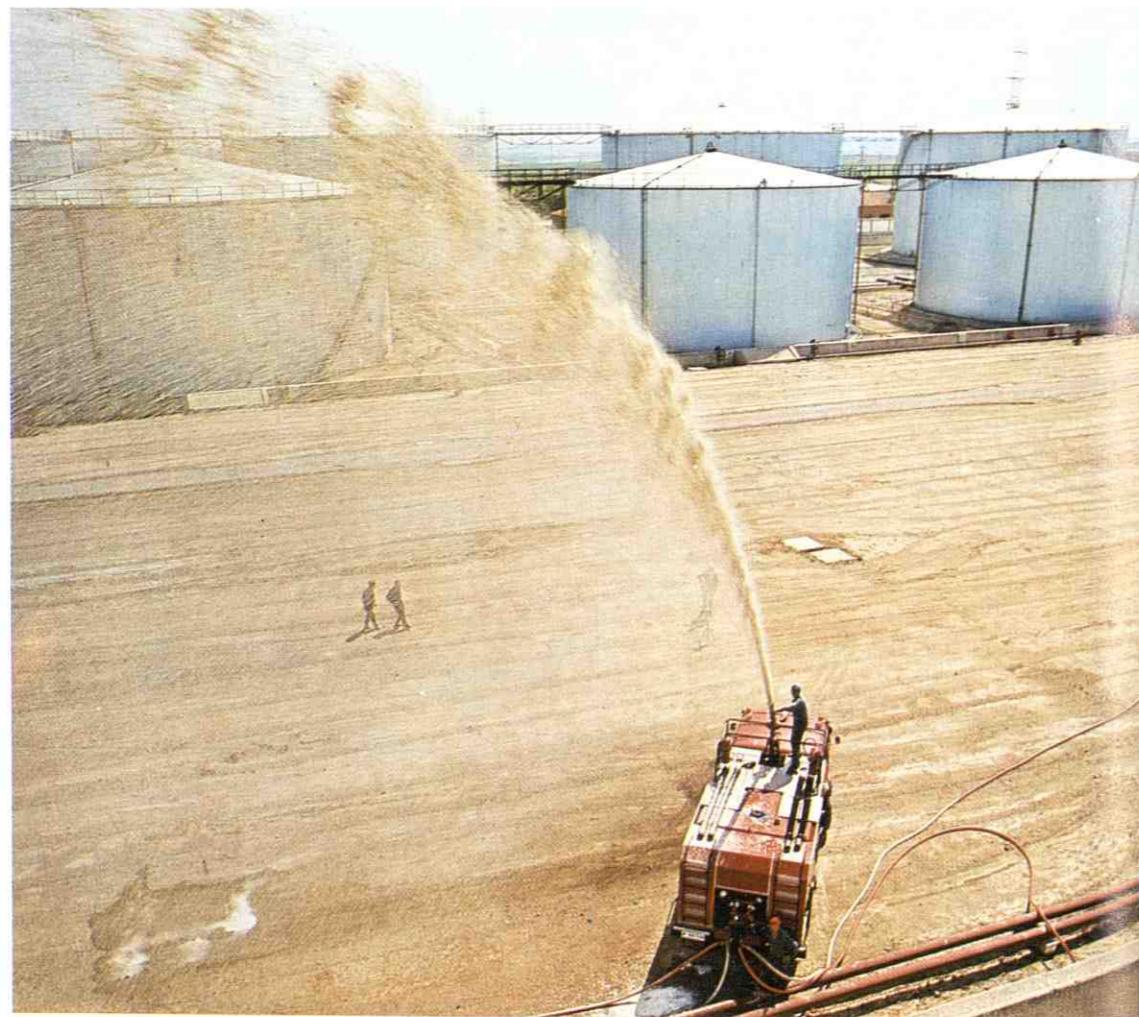
D) Intervención técnica de recepciones:

—Descargas de productos en buques-tanque.....	18.342.007 toneladas
—De obras, maquinaria y buques.....	1.014.031.087 pesetas

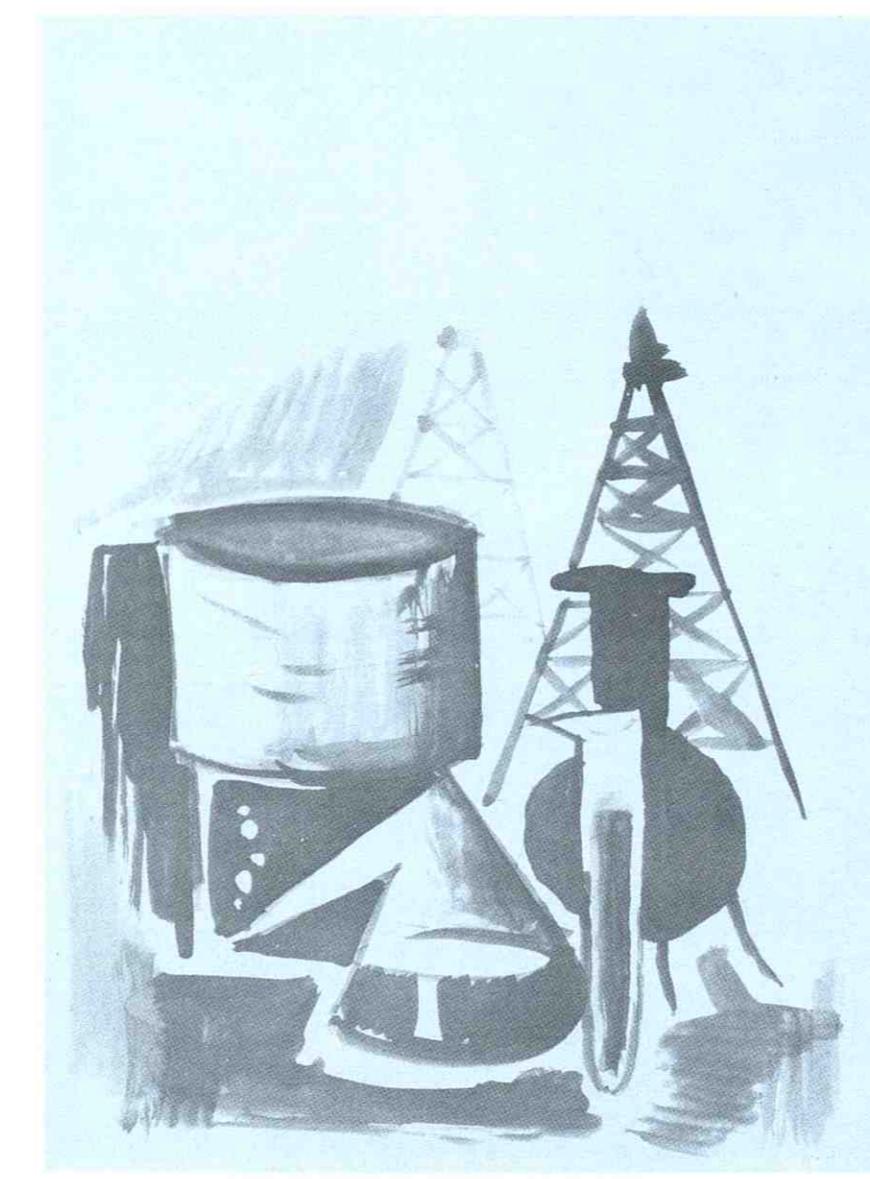
El número de oficios enviados por las oficinas centrales y territoriales de la Delegación a otros Organismos, a CAMPSA y a particulares ha sido, en total, de 25.410 y el de escritos recibidos, de 23.053.



Pruebas del servicio contra incendios en una de las factorías de CAMPSA



4. Actividades de la industria del petróleo



Contiene este capítulo la información relativa a las actividades de carácter industrial del sector petrolífero: investigación y explotación de yacimientos, importación y regasificación de gas natural licuado, importación de crudos, refino y petroquímica.

4.1. Investigación de hidrocarburos.

El acontecimiento más importante del año, en lo que se refiere a investigación, fue el descubrimiento de petróleo por medio del sondeo fúeracosta Castellón C-1 situado en el permiso «Castellón C» del que son titulares Shell España, N.V. y CAMPSA, ésta como empresa privada. Se trata de un crudo de buena calidad y el caudal en pruebas fue de 2.400 barriles/día; no se han realizado nuevos sondeos en aquélla zona pero se proyecta perforar uno de evaluación durante el verano de 1972.

Respecto a los permisos de investigación de los que es titular el Monopolio de Petróleos, debe mencionarse la perforación, con resultado negativo, del sondeo Aldehuela 1 en el permiso de investigación del mismo nombre, situado en la provincia de Soria, tras una campaña de sísmica que había permitido deducir la existencia de una estructura de interés. De este permiso había sido titular anteriormente la asociación CAMPSA-CALSPAIN-TEXSPAIN pero, al término de su primera prórroga, CALSPAIN y TEXSPAIN renunciaron a su participación y

CUADRO 12 ACTIVIDADES DE INVESTIGACION DE HIDROCARBUROS EN LA PENINSULA DURANTE EL AÑO 1971

Compañía o asociación	Agente	Movimiento de permisos	Geología	Geofísica	Sondeos
APEX	APEX		Geología de campo en los permisos de Tarragona.		
APEX-CIEPSA	APEX			Campaña de sísmica de reflexión en el permiso Montagut.	
APEX-CIEPSA-REPESA	APEX	Segunda prórroga Olot.			San Privat 1 (1.556 m).
AUXINI	AUXINI				Rozas 2 (2.160 m).
CALSPAIN	CALSPAIN	Otorgamiento Tarancón.			
CAMPSA	CAMPSA	Extinción Aldehuela.		Sísmica en el área de Aldehuela. Campaña aeromagnética en Centro y Nordeste de España.	Aldehuela 1 (2.672 m).
CAMPSA-CALSPAIN-TEXSPAIN	AMOSPAIN	Extinción Bárcena.		Sísmica en permisos Peña, Valdavia, Ubierna y Bárcena y concesión Lora.	Peña 1 (100 m), terminado en 1972.
CIEPSA-CEPSA	CIEPSA	Otorgamiento Demasía a Gijón.			
CIEPSA-ENPASA-ENPENSA-APEX	CIEPSA	Tercera prórroga Abornicano, Villarreal de Alava, Antoñana, La Guardia, Gastiain, Condado de Treviño y Miranda de Ebro.			Treviño 4 (870 m), Valdearnedo 1 (2.330 m) y Alda 1 (298 m).
CIEPSA-ENPASA-ENPENSA-APEX	ENPASA				Nueva Carteya 1 (3.750 m).
ENPASA-ENPENSA	ENPASA	Otorgamiento de Galicia A a F. Renuncia o extinción de Graus, Ainsa, Villarcayo, Jumilla, Martos, Baena, Alcaudete, Tolva, Lanz, Palma, Lluchmayor y Santa Margarita.			
ENPENSA		Renuncia de Saldaña, Bahillo, Villasarracino y Osorno.			
ESSO		Otorgamiento Golfo de Vizcaya A a H.			
INI		Primera prórroga de Fabara y Maella			
INI-COPAREX	INI-COPAREX	Primera prórroga Amposta A y D			Delta del Ebro 1 (604 m).
INI-COPAREX-APEX-CIEPSA-REPESA	COPAREX			Sísmica marina (206 km) en permiso Torrevieja.	
LECSA	LECSA				Continuación Gelsa 1 (90 m).
SHELL-CAMPSA	SHELL		Geología de campo en permisos Castellón y Mar Cantábrico.	Sísmica marina en permisos Castellón, Cádiz y Mar Cantábrico.	Castellón C-1 (3.038 m) y Castellón G-1 (2.971 m).
SHELL-CAMPSA-INI-COPAREX	SHELL	Primera prórroga Amposta B y C.		Sísmica marina en Amposta B y C, Castellón E y Vinaroz.	Continuación Amposta Marino C-2 (167 m) y perforación Amposta Marino B-1 (2.029 m) y Castellón E-1 (2.158 m).
SIPSA	PROHIDRO	Solicitados y en tramitación 6 permisos en Gerona.	Cartografía y fotogeología en Ampurdán.	Gravimetría, sísmica y magnetometría en Ampurdán.	
TENNECO	TENNECO	Renuncia Almendros y El Toboso. Solicitados Sisante y La Roda.	Trabajos de campo y gabinete; estudio de interpretación fotogeológica.	Tres líneas sísmicas de reflexión con 57 km y reconocimiento aeromagnético en 14.000 km.	

Fuente: Monopolio de Petróleos

CAMPSA solicitó la segunda prórroga, que le fue concedida en calidad de Administradora del Monopolio, otorgándosele también los nuevos permisos «Aldehuela Norte» y «Aldehuela Este».

En el área de los permisos «Ubierna», «Bárcena», «Lucio», «Peña», «Valdavia», «Las Rozas», y «Amaya», de los que es titular el Monopolio conjuntamente con CALSPAIN-TEXSPAIN, se realizó una campaña de sísmica y se inició el sondeo Peña 1, que el 31 de diciembre se hallaba a 100 m de profundidad; este sondeo se terminaría en el mes de marzo de 1972 a 2.333 metros, con resultado negativo.

Finalmente CAMPSA contrató con la Compañía General de Geofísica, en nombre del Monopolio, una campaña de prospección aeromagnética sobre la región centro-noreste de España, con 31.000 km de vuelo. Al terminar el año se había realizado la mayor parte del trabajo de campo y se estaba procediendo a la interpretación de sus resultados.

En cuanto a las demás compañías que operan en la Península, sus actividades quedan reflejadas en los cuadros 12 y 13, el primero de los cuales ofrece una imagen esquemática de los trabajos llevados a cabo por las diversas asociaciones, recogiéndose en el segundo los datos relativos a los sondeos perforados durante el año; el cuadro 14 es un resumen de la labor realizada a lo largo del período 1940-1971.

En la provincia de Sahara son titulares de permisos Union Carbide Petroleum España Inc. y las asociaciones ENPASA-ENPENSA y CONSPAIN-SPANGOC-CEPSA; durante el año 1971 su actividad fue muy limitada.

* * *

Por lo que se refiere a la actuación de compañías españolas en países extranjeros, la labor más importante fue la llevada a cabo por HISPANOIL en sus concesiones de Libia, Kuwait y Dubai. En Libia participa con el 42% en una asociación que es titular de las concesiones 104 y 105 y ha perforado durante el año 3 sondeos con un total de 8.771 metros, encontrándose indicios en uno de ellos.

En Kuwait, donde HISPANOIL participa con un 49 por 100 en una concesión de 910.000 hectáreas, se completó durante el año 1971 una campaña de sísmica marina y terrestre, iniciada en 1969, se terminó la perforación del sondeo Ladira 1, iniciado en 1970 y se perforó por completo el Khabrat Ali 1, con una profundidad de 4.609,50 metros.

En Dubai, HISPANOIL posee una participación del 25 por 100 en la concesión fueracosta de Fateh cuya superficie es de 3.362 km²; en ella se terminó el sondeo de exploración que el año anterior había dado lugar a un hallazgo y seis más de desarrollo con un total de 22.827 metros perforados; de esos sondeos, 4 fueron productores.

Por último, en el permiso «Kangan» situado en Irán, y en el cual participa HISPANOIL con un 20 por 100 a través del grupo EGOCO, se iniciaron los trabajos geológicos en 1971.

CUADRO 13 SONDEOS PERFORADOS EN LA PENINSULA DURANTE EL AÑO 1971

Compañía o Asociación	Agente	Contratista (1)	Permiso	Coordenadas Latitud Longitud (2)	Denominación	Perforado en 1970 m	Perforado en 1971 m	Profundidad total m	Resultado
AUXINI.....	AUXINI	SONPETROL	Retuerta	43° 01' 44" N 0° 02' 44" O	Rozas 2	—	2.160	2.160	Indicios
APEX-CIEPSA-REPESA.....	APEX	CGS	Olot	42° 08' 43" N 6° 05' 10" E	San Privat 1	—	1.556	1.556	Negativo
CAMPSA.....	CAMPSA	CGS	Aldehuela	41° 46' 06" N 0° 57' 31" E	Aldehuela 1	—	2.672	2.672	Negativo
CAMPSA-CALSPAIN-TEXSPAIN.....	AMOSPAIN	CGS	Peña	42° 45' 56" N 0° 50' 10" O	Peña 1	—	100	(3)	(3)
CIEPSA-ENPASA-ENPENSA-APEX.....	CIEPSA	CGS	Treviño	42° 44' 28" N 0° 57' 40" E	Treviño 4	3.345	870	4.215	Indicios de gas
CIEPSA-ENPASA-ENPENSA-APEX.....	CIEPSA	CGS	Bureba	42° 33' 07" N 0° 07' 54" E	Valdearnedo 1	—	2.330	2.330	Indicios de gas
CIEPSA-ENPASA-ENPENSA-APEX.....	CIEPSA	CGS	Gastiain	42° 44' 54" N 1° 21' 38" E	Alda 1	(4)	298	5.322	Negativo
CIEPSA-ENPASA-ENPENSA-APEX.....	ENPASA	SONPETROL	Lucena	37° 35' 52" N 0° 42' 26" O	Nueva Carteya 1	—	3.750	3.750	Negativo
ENPASA-ENPENSA.....	ENPASA	SONPETROL	Tolva	42° 06' 36" N 4° 14' 35" E	Tolva 1	2.058	759	2.817	Negativo
ENPASA-ENPENSA.....	ENPASA	SONPETROL	La Guardia de Ares	42° 12' 02" N 4° 41' 47" E	San Cornel 1	—	991	(3)	(3)
INI-COPAREX.....	INI-COPAREX	SONPETROL	Amposta A	40° 43' 48" N 4° 29' 50" E	Delta del Ebro 1	—	604	604	Negativo
LECSA.....	LECSA	SIPSA	Gelsa	41° 27' 10" N 3° 18' 51" E	Gelsa 1	1.711	90	(5)	(5)
SHELL-CAMPSA (6).....	SHELL	ZAPATA	Castellón C	40° 23' 37" N 4° 47' 18" E	Castellón C-1	—	2.947	2.947	Positivo
SHELL-CAMPSA (6).....	SHELL	ZAPATA	Castellón G	40° 12' 57" N 4° 31' 49" E	Castellón G-1	—	2.888	2.888	Indicios de gas
SHELL-CAMPSA-INI-COPAREX (6).....	SHELL	ZAPATA	Amposta C	40° 23' 48" N 4° 24' 44" E	Amposta Marino C-2	1.817	167	1.984	Positivo
SHELL-CAMPSA-INI-COPAREX (6).....	SHELL	ZAPATA	Amposta B	40° 23' 32" N 4° 23' 49" E	Amposta Marino B-1	—	1.968	1.968	Positivo
SHELL-CAMPSA-INI-COPAREX (6).....	SHELL	ZAPATA	Castellón E	40° 20' 45" N 4° 23' 20" E	Castellón E-1	—	2.092	2.092	Gas
Total							26.242		

(1) CGS: Compañía General de Sondeos, S. A.

SIPSA: Sociedad Investigadora Petrolífera, S. A.

SONPETROL: Sondeos Petrolíferos, S. A.

ZAPATA: Zapata North Sea Inc.

(2) Referida al meridiano de Madrid.

(3) Continuaba la perforación en 31 de diciembre de 1971.

(4) Se trata de la reperforación de un pozo hecho en 1959.

(5) Suspended la perforación para desviarlo.

(6) En los sondeos fueracosta se considera la profundidad medida desde la cota del fondo del mar.

Fuente: Compañías petroleras

CUADRO 14 SONDEOS PERFORADOS EN LA PENINSULA DURANTE EL PERÍODO 1940-1971

Compañía o Asociación	Agente	1940-1959		1960-1968		1969		1970		1971		Total	
		Nú- mero	Longitud m										
AUXINI.....	AUXINI	—	—	—	—	—	—	1	1.426	1	2.160	2	3.586
APEX-CIEPSA-REPESA.....	APEX	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1.556	1	1.556
CAMPSA.....	CAMPSA	11	13.294	—	—	—	—	—	—	1	2.672	12	15.966
CAMPSA-CALSPAIN-TEXSPAIN (Investigación)	AMOSPAIN	—	—	31	49.048	—	2.969	—	—	1	100	32	52.117
CAMPSA-CALSPAIN-TEXSPAIN (Preparación)	AMOSPAIN	—	—	30	45.653	—	—	—	—	—	—	30	45.653
CIEPSA.....	CIEPSA	2	3.192	—	—	—	—	—	—	—	—	2	3.192
CIEPSA-CEPSA.....	CIEPSA	—	—	1	1.846	—	—	—	—	—	—	1	1.846
CIEPSA-DEILMANN.....	CIEPSA	9	26.234	—	—	—	—	—	—	—	—	9	26.234
CIEPSA-DEILMANN-SPANGOC.....	CIEPSA	3	6.631	12	28.375	—	—	—	—	—	—	15	35.006
CIEPSA-ENPASA-ENPENSA-APEX.....	CIEPSA	—	—	—	—	—	—	1	(*)3.345	1	(*)3.200	2	6.545
CIEPSA-ENPASA-ENPENSA-APEX.....	ENPASA	—	—	—	—	—	—	—	—	1	3.750	1	3.750
CIEPSA-SEPE.....	CIEPSA	—	—	1	2.105	—	—	—	—	—	—	1	2.105
CIEPSA-SEPE.....	SEPE	—	—	4	8.453	—	—	—	—	—	—	4	8.453
CIEPSA-SEPE-CIPSA.....	CIEPSA	—	—	1	3.290	—	—	—	—	—	—	1	3.290
CIEPSA-SEPE-ENPASA.....	CIEPSA	—	—	5	10.270	1	3.653	—	(*)133	—	—	6	14.056
CIEPSA-SEPE-ENPASA.....	SEPE	—	—	—	—	1	1.800	—	—	—	—	1	1.800
CIEPSA-SEPE-REPESA.....	SEPE	—	—	2	5.052	—	—	—	—	—	—	2	5.052
CIEPSA-SOCONY-VACUUM	CIEPSA	2	4.435	—	—	—	—	—	—	—	—	2	4.435
CIPSA.....	CIPSA	—	—	1	1.935	—	—	—	—	—	—	1	1.935
COPISA.....	COPISA	14	7.677	7	17.581	—	—	—	—	—	—	21	25.258
ENADIMSA.....	ENADIMSA	15	8.973	6	10.154	—	—	—	—	—	—	21	19.127
ENPASA.....	SNPA	—	—	30	48.479	2	7.761	—	—	—	—	32	56.240
ENPENSA.....	ERAP	—	—	12	35.676	1	2.933	—	—	—	—	13	38.609
ENPENSA-ENPENSA.....	ENPASA	—	—	—	—	—	—	2	(**)5.505	1	1.750	3	7.255
EPESSA.....	EPESSA	—	—	1	2.168	—	—	—	—	—	—	1	2.168
ESSO.....	ESSO	—	—	6	15.712	—	—	—	—	—	—	6	15.712
INI-COPAREX.....	COPAREX	—	—	7	9.684	—	—	—	—	—	—	7	9.684
INI-COPAREX.....	INI-COPAREX	—	—	—	—	—	—	—	—	1	604	1	604
INI-COPAREX-CIEPSA-SEPE-REPESA.....	INI-COPAREX	—	—	2	2.453	—	—	2	1.963	—	—	4	4.416
LECSA.....	LECSA	3	1.846	2	1.749	1	587	—	1.711	—	90	6	5.983
PESA.....	PESA	2	1.547	—	—	—	—	—	—	—	—	2	1.547
PHILLIPS.....	PHILLIPS	—	—	3	7.856	—	—	—	—	—	—	3	7.856
SHELL-CAMPSA.....	SHELL	—	—	3	8.238	—	—	—	—	2	5.835	5	14.073
SHELL-CAMPSA-INI-COPAREX.....	SHELL	—	—	—	—	—	—	3	7.003	2	4.354	5	11.357
SIPSA.....	SIPSA	—	—	5	8.758	—	160	—	—	—	—	5	8.918
VALDEBRO.....	VALDEBRO	24	63.188	14	29.895	2	4.724	—	—	—	—	40	97.807
Total.....		85	137.017	186	354.430	8	24.587	9	21.086	12	26.071	300	563.191
Indice de esfuerzo exploratorio (metros perforados en un año por cada 10.000 km ² de superficie de terreno sedimentario).....			274		1.575		983		843		1.043		704

(*) El sondeo Treviño 4, iniciado por CIEPSA-SEPE-ENPASA se incluye entre los de CIEPSA-ENPASA-ENPENSA-APEX por haber sustituido esta asociación aquella en 1970.

(**) Incluidos 315 metros del sondeo Tamurcia 1, terminado en 1971 y empezado en 1969 por ENPASA.

Nota.—El número de sondeos indica los iniciados en el año o período correspondiente. La longitud es la perforada a lo largo de cada año o período, incluyendo la perforación efectuada en sondeos iniciados anteriormente. En los sondeos fueracosta se considera la profundidad medida desde la cota del fondo del mar.

Fuente: Compañías petroleras

4.2. Explotación de yacimientos.

En la explotación del campo de Ayoluengo, situado en la concesión «Lora» de la que son titulares CAMPSA, CALSPAIN y TEXSPAIN mancomunada y solidariamente, se obtuvo a lo largo de 1971 una producción de 125.016 toneladas, de la cual la casi totalidad fue vendida, para utilización como combustible o materia prima, a diversos consumidores de Burgos y provincias limítrofes y en el cuadro 15 puede verse el balance correspondiente a los dos últimos años.

Asimismo, continuó la explotación del yacimiento de gas natural de Castillo en el permiso del mismo nombre, del que es titular CIEPSA, obteniéndose una producción de 2.106.022 m³ de la cual se vendieron 1.741.707 m³ a Esmaltares San Ignacio, S. A. y 364.315 m³ a Beistegui Hermanos, S. A.

En el cuadro 16 figuran las producciones de ambos yacimientos, detalladas por meses las de los tres últimos años, y expresadas en cifras globales las de años anteriores.

Respecto al yacimiento denominado «Amposta Norte», situado en concesiones de las que es titular la asociación SHELL-CAMPSA-INI-COPAREX, dieron comienzo los trabajos de preparación, montándose la correspondiente plataforma. La extracción se hará por medio del pozo Amposta Marino B-1, acondicionado al efecto y de los pozos B-3 y B-6 perforados en 1972. Además se utilizarán como pozos de inyección de agua los sondeos B-4 y B-5 perforados también en 1972 y como pozo de extracción de gas el Amposta Marino B-2A. Se espera que la explotación comience en los últimos meses de este año, con una producción de 30.000 barriles/día (aproximadamente 1.500.000 toneladas/año).

* * *

Por lo que se refiere a las concesiones de las que es participante HISPANOIL en el extranjero, durante el año 1971 continuó la explotación de los campos de Magid y Mansur en Libia y del de Fateh Norte en Dubai. La producción obtenida fue de 6.270.800 toneladas en Dubai y de 819.615 toneladas en Libia, siendo las participaciones de HISPANOIL de 1.567.700 toneladas y 344.238 toneladas, respectivamente.

CUADRO 15 BALANCE DE PRODUCCIONES Y CONSUMOS DE CRUDO DE AYOLUENGO DURANTE EL PERÍODO 1970-1971

Unidad: tonelada métrica

Entradas:	1970	1971
Existencias en 1º de enero (*)	1.960	1.196
Producción.....	154.900	125.016
Total.....	156.860	126.212
Salidas:		
Consumo operaciones Ayoluengo.....	4.599	2.073
Ventas a consumidores directos.....	151.065	123.346
Existencias en 31 de diciembre (*).....	1.196	793
Total.....	156.860	126.212

(*) Incluidas 492 toneladas de crudo contenido en el Oleoducto Ayoluengo-Quintanilla.

Fuente: CAMPSCA



Antorcha y plataforma central de producción, en el campo petrolífero de Fateh (Dubai), en el que HISPANOIL posee una participación del 25 por 100

CUADRO 16 PRODUCCIÓN NACIONAL DE HIDROCARBUROS DURANTE EL PERÍODO 1963-1971

Año y mes	Petróleo crudo (Ayoluengo) Toneladas	Gas natural (Castillo) Metros cúbicos
Total 1963	—	880.970
Total 1964	397	2.417.420
Total 1965	6.547	3.289.436
Total 1966	26.343	3.828.229
Total 1967	79.331	3.114.678
Total 1968	107.989	2.474.031
1969		
Enero	10.998	246.534
Febrero	11.447	250.668
Marzo	15.952	231.950
Abril	16.851	197.925
Mayo	17.912	205.591
Junio	18.167	218.715
Julio	14.892	199.813
Agosto	21.071	100.710
Septiembre	16.484	218.831
Octubre	17.439	228.716
Noviembre	15.543	232.667
Diciembre	15.229	179.441
Total	191.985	2.511.561
1970		
Enero	18.187	174.503
Febrero	13.717	181.095
Marzo	15.717	198.105
Abril	14.659	145.936
Mayo	13.133	124.818
Junio	10.985	126.785
Julio	13.222	108.985
Agosto	11.102	61.624
Septiembre	10.802	117.023
Octubre	9.770	160.179
Noviembre	12.195	158.315
Diciembre	11.411	182.990
Total	154.900	1.740.358
1971		
Enero	10.622	184.476
Febrero	9.915	137.011
Marzo	9.710	129.755
Abril	9.315	191.723
Mayo	8.627	210.760
Junio	7.590	205.596
Julio	8.800	211.872
Agosto	9.509	60.708
Septiembre	10.657	196.568
Octubre	14.388	202.155
Noviembre	13.827	208.654
Diciembre	12.056	166.744
Total	125.016	2.106.022

Fuente: CAMPSCA
CIEPSA

4.3. Importación de crudo.

En 1971 se importaron 35.435.762 toneladas de crudo, es decir el 9,82 por ciento más que en 1970. Igual que en años anteriores, el principal proveedor fue Arabia Saudita con el 33,88 por ciento del total, seguida de Libia con el 16,88 por ciento.

En el cuadro 17 puede verse la evolución de las importaciones a lo largo del período 1962-1971; en el cuadro 18 se consigna el detalle por meses y en el 19 su reparto por países de procedencia.

CUADRO 17 EVOLUCION DE LA IMPORTACION DE PETROLEO CRUDO POR LAS REFINERIAS ESPAÑOLAS DURANTE EL PERIOD 1962-1971

Unidad: tonelada métrica

Año	Escombreras	La Coruña	Puertollano	Tenerife	Algeciras	Castellón	Huelva	Tarragona	Total
1962	5.515.996	—	—	3.105.882	—	—	—	—	8.621.884
1963	5.692.902	—	—	3.922.171	—	—	—	—	9.615.077
1964	5.873.687	1.526.850	—	4.437.409	—	—	—	—	11.837.946
1965	5.907.666	2.019.115	502.831	5.120.524	—	—	—	52.151	13.602.287
1966	5.716.341	2.315.188	1.791.514	6.052.073	—	—	—	462.299	16.337.415
1967	6.331.248	2.291.413	1.964.127	6.996.563	503.256	2.045.053	1.205.431	703.765	22.040.856
1968	6.754.845	2.523.525	2.234.352	7.059.099	3.448.373	2.590.612	2.178.116	841.151	27.630.073
1969	6.982.916	2.556.958	2.120.250	7.904.669	3.580.159	2.633.671	2.409.877	676.626	28.865.126
1970	8.862.965	3.365.077	2.440.640	7.037.786	4.098.482	2.657.903	3.075.708	729.576	32.268.137
1971	9.320.755	3.703.788	3.086.935	7.690.999	3.931.581	2.809.715	3.987.188	904.801	35.435.762

Además de estos crudos, REPESA ha recibido, procedentes del campo nacional de Ayoluengo, 25.321 toneladas en 1966; 61.590 en el año 1967 y 89.586 en el año 1968.

Fuente: ANESPE



Vista general de la Subsidiaria de León

CUADRO 18 IMPORTACION DE PETROLEO CRUDO POR LAS REFINERIAS ESPAÑOLAS DURANTE EL AÑO 1971

Unidad: tonelada métrica

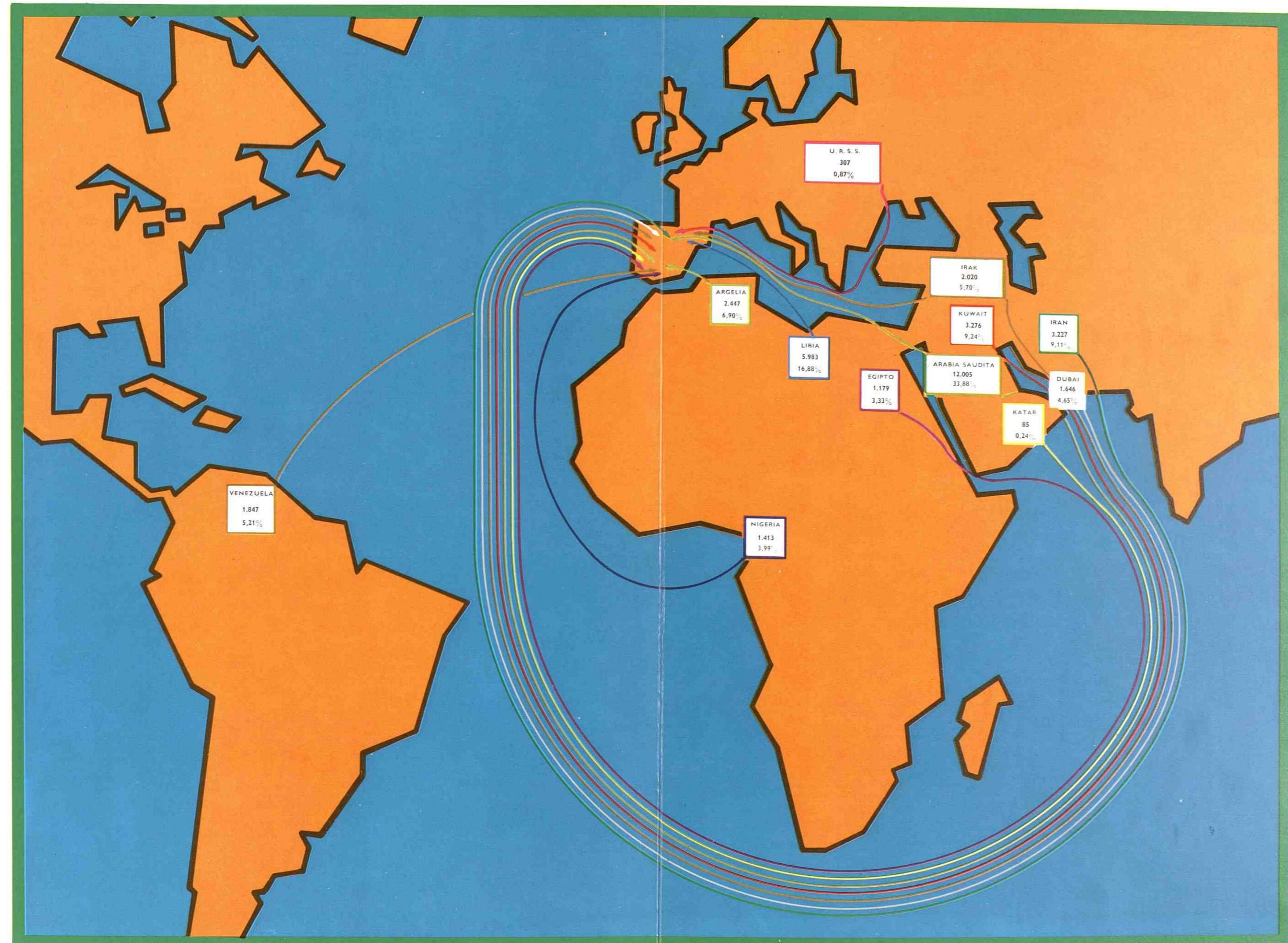
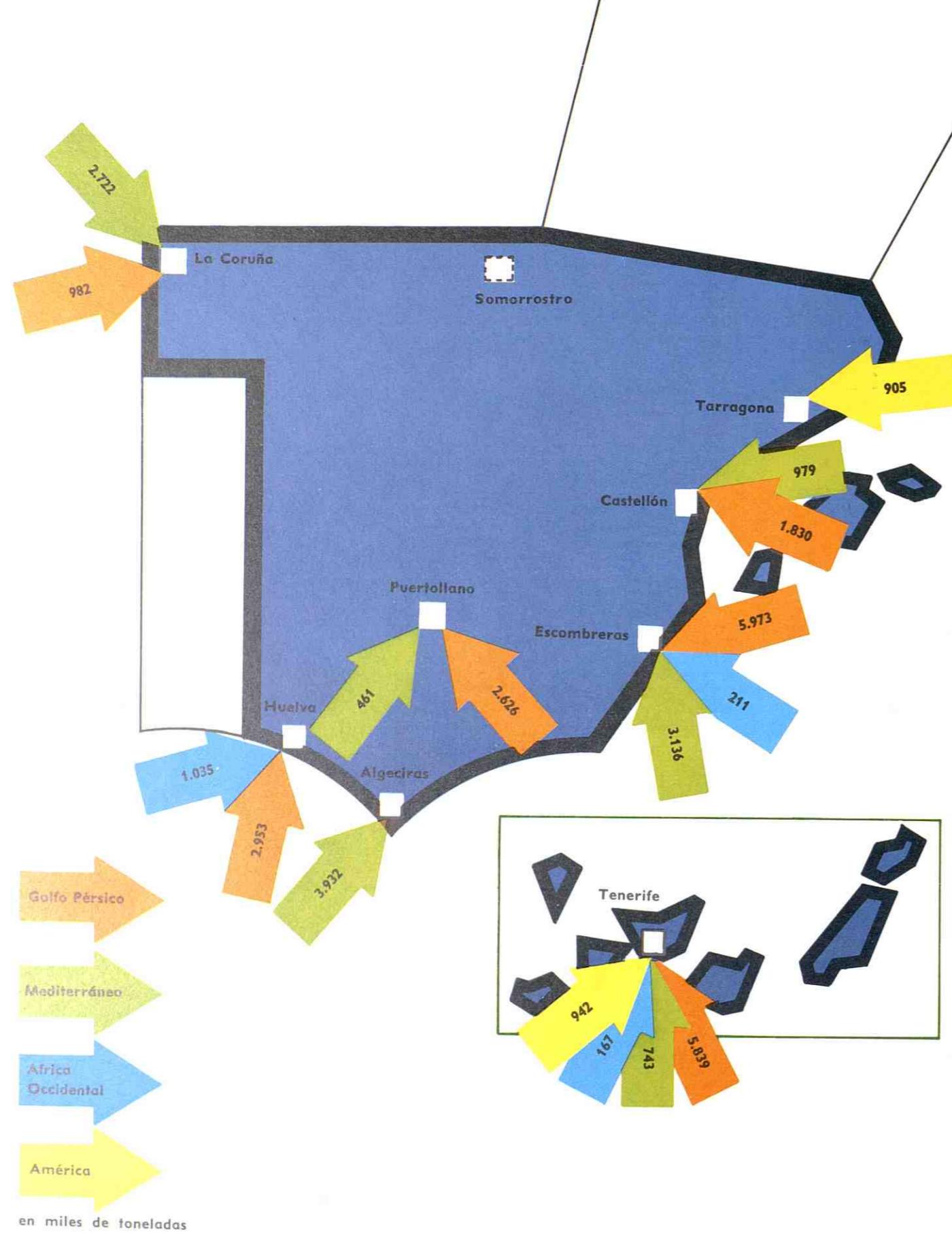
Mes	Escombreras	La Coruña	Puertollano	Tenerife	Algeciras	Castellón	Huelva	Tarragona	Total
Enero.....	817.455	246.400	362.586	657.806	340.611	186.201	444.507	93.624	3.149.190
Febrero.....	641.428	405.087	278.492	436.276	348.913	242.736	413.652	61.460	2.828.044
Marzo.....	737.738	278.769	248.072	775.962	501.133	238.463	359.242	53.359	3.192.738
Abril.....	723.526	374.913	227.212	659.293	286.076	339.769	263.056	90.442	2.964.287
Mayo.....	891.815	224.777	347.478	776.062	432.682	203.656	438.512	86.965	3.401.947
Junio.....	649.461	404.376	214.600	653.141	199.089	315.036	288.110	60.830	2.784.643
Julio.....	613.224	248.306	279.869	600.590	226.219	130.314	160.348	83.970	2.342.840
Agosto.....	794.296	251.665	226.674	506.057	436.405	186.982	258.958	81.979	2.743.016
Septiembre...	712.172	224.839	141.972	539.673	143.149	133.923	428.014	84.388	2.408.130
Octubre.....	932.315	376.455	177.109	694.212	391.813	149.319	315.753	91.466	3.128.442
Noviembre...	674.450	314.615	361.484	580.291	379.637	434.160	388.939	57.951	3.191.527
Diciembre...	1.132.875	353.586	221.387	811.636	245.854	249.156	228.097	58.367	3.300.958
Total 1971...	9.320.755	3.703.788	3.086.935	7.690.999	3.931.581	2.809.715	3.987.188	904.801	35.435.762
Total 1970...	8.862.965	3.365.077	2.440.640	7.037.786	4.098.482	2.657.903	3.075.708	729.576	32.268.137
Variación % 1971 / 1970	5,17	10,07	26,48	9,28	- 4,07	5,71	29,63	24,02	9,82

Fuente: ANESPE

MAPA DE ABASTECIMIENTO DE PETROLEO CRUDO A ESPAÑA EN 1971

miles de toneladas y porcentajes

PROCEDENCIA DEL PETROLEO CRUDO IMPORTADO EN 1971
POR CADA UNA DE LAS REFINERIAS ESPAÑOLAS



CUADRO 19 PROCEDENCIA DEL PETROLEO CRUDO IMPORTADO EN 1971 POR CADA UNA DE LAS REFINERIAS ESPAÑOLAS

Unidad: tonelada métrica

País	Escombreras	La Coruña	Puertollano	Tenerife	Algeciras	Castellón	Huelva	Tarragona	Total	Estructura %
Arabia Saudita.....	3.318.659	466.787	2.570.169	3.983.977	664.147	1.001.147	—	—	12.004.886	33,88
Argelia.....	1.167.698	240.181	235.023	—	652.031	152.499	—	—	2.447.432	6,90
Dubai.....	520.087	217.815	248.318	561.478	—	98.791	—	—	1.646.489	4,65
Egipto.....	572.964	101.954	—	411.472	—	92.415	—	—	1.178.805	3,33
Iraak.....	1.048.429	143.992	—	—	—	828.065	—	—	2.020.486	5,70
Irán.....	2.237.234	172.489	—	817.298	—	—	—	—	3.227.021	9,11
Katar.....	—	84.873	—	—	—	—	—	—	84.873	0,24
Kuwait.....	—	—	—	323.515	—	—	2.952.508	—	3.276.023	9,24
Libia.....	209.752	2.275.697	—	245.756	2.615.403	636.798	—	—	5.983.406	16,88
Nigeria.....	211.359	—	—	167.251	—	—	1.034.680	—	1.413.290	3,99
U. R. S. S.....	34.573	—	33.425	238.510	—	—	—	—	306.508	0,87
Venezuela.....	—	—	—	941.742	—	—	—	904.801	1.846.543	5,21
Resumen general por zonas										
Golfo Pérsico.....	5.973.162	982.187	2.626.121	5.839.492	—	1.830.459	2.952.508	—	20.203.929	57,21
Mediterráneo Oriental.....	1.758.784	205.723	225.791	496.758	664.147	189.959	—	—	3.541.162	9,80
Mediterráneo Central.....	1.377.450	2.515.878	235.023	245.756	3.267.434	789.297	—	—	8.430.838	23,79
Africa Occidental.....	211.359	—	—	167.251	—	1.034.680	—	904.801	1.413.290	3,99
América.....	—	—	—	941.742	—	—	—	—	1.846.543	5,21
Total.....	9.320.755	3.703.788	3.086.935	7.690.999	3.931.581	2.809.715	3.987.188	904.801	35.435.762	100,00

4.4. Refino.

Merece mención especial la creación de una nueva refinería en Tarragona, en virtud del Decreto 1.087/1971, de 14 de mayo, que encomienda al Instituto Nacional de Industria la constitución de una empresa con el objeto social de construir y explotar dicha refinería cuya capacidad de tratamiento será de 7 millones de toneladas de crudo al año.

Constituida la sociedad bajo la denominación de Empresa Nacional de Petróleos de Tarragona, S. A. (ENTASA) con participación de un 40 por 100 de capital privado, por Orden del Ministerio de Industria de 30 de noviembre se convocó concurso público para adjudicar dicha participación; este concurso se resolvería a favor de Unión Explosivos Río Tinto, S. A.

Por otra parte es de destacar el progreso realizado a lo largo del año en las obras de la Refinería de Somorrostro, de PETRONOR, que se hallan en fase muy avanzada de ejecución, estando prevista la puesta en marcha de tres bloques básicos de la planta para el tercer trimestre de 1972.

Su capacidad inicial de tratamiento será ya la de diseño o sea 5 millones de toneladas año y a lo largo de 1972 se procesarán alrededor de 3 millones de toneladas de crudo.

En la Refinería de Puertollano, de la Empresa Nacional Calvo Sotelo, se han elaborado los proyectos e iniciado las obras para la ampliación de su capacidad de refino de 2 a 6 millones de toneladas anuales de crudo, autorizada por Decreto 1.798/1969, de 16 de agosto.

En la Refinería de Escombreras se puso en servicio la nueva Terminal para descarga de petroleros, en la que podrán atracar buques de 250.000 t.p.m. y se está llevando a cabo la ampliación de la capacidad de producción de lubricantes de 100.000 a 160.000 toneladas año, autorizada por Decreto 2.567/1971, de 7 de octubre.

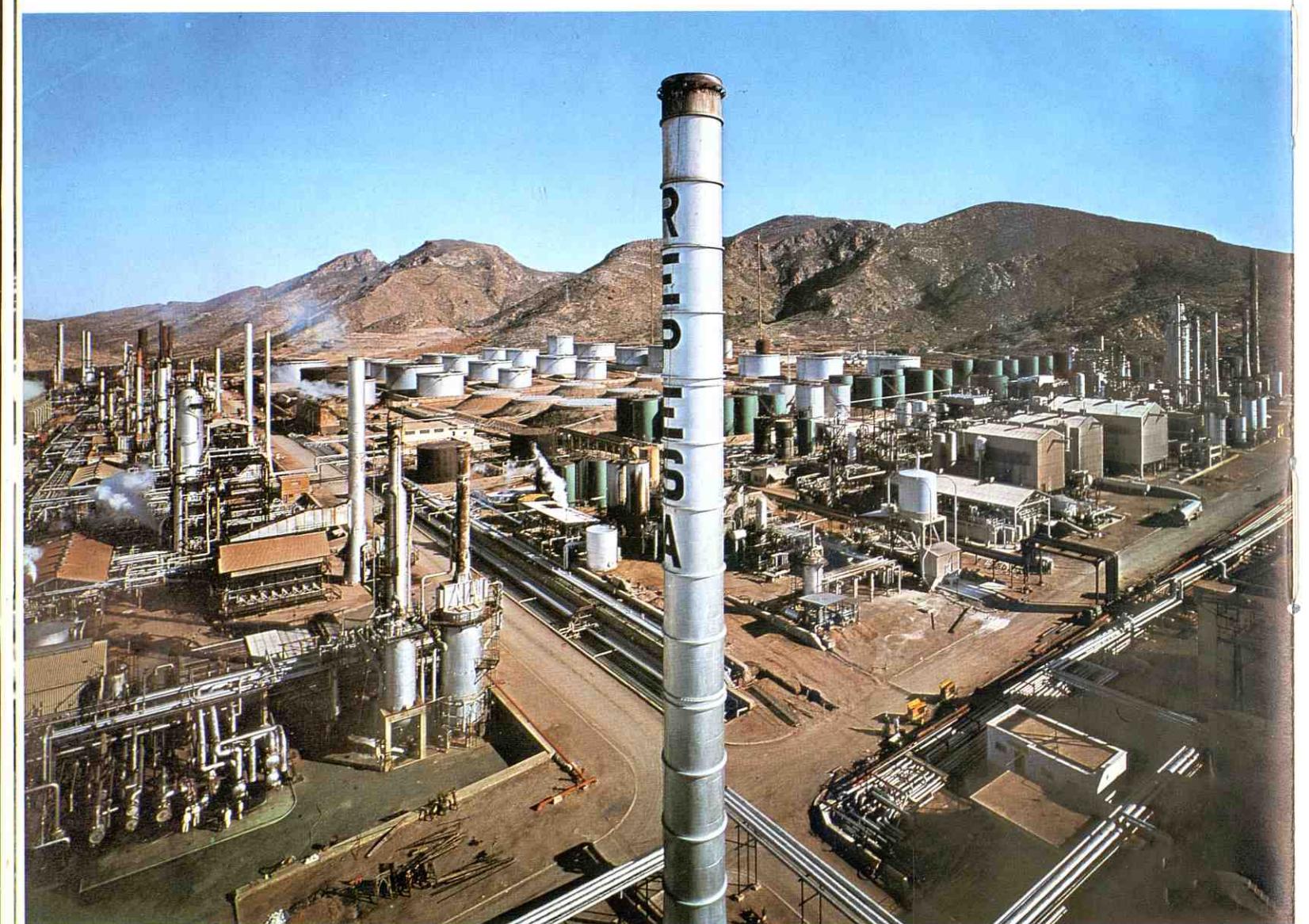
Entre las obras o ampliaciones proyectadas o en curso de ejecución por las otras refinerías, pueden citarse la planta de lubricantes de Río Gulf de Petróleos, S. A. y la construcción de una planta de desulfuración de gasoil y de un nuevo pantalán para buques de hasta 120.000 t.p.m. en la Refinería de PETROLIBER.

En 31 de diciembre la capacidad de refino legalmente autorizada era de 50.700.000 toneladas anuales y a lo largo del año las ocho refinerías en servicio trajeron 34.919.697 toneladas de crudo.

Los cuadros que siguen ofrecen los datos de más interés acerca de la actividad de dichas refinerías. En el cuadro 20 figuran las cifras de capacidad de tratamiento legalmente autorizadas, al 31 de diciembre de 1971; en el 21 se consignan las cantidades de crudo destiladas en cada uno de los años del último decenio; en el 22 se ofrece un panorama de la actividad de las refinerías durante el año 1971, con el detalle de las producciones de cada una de ellas; por último en el 23 se presenta el balance general del conjunto de las refinerías.



Centro de control electrónico del proceso en la Refinería de Castellón de la Plana,
de ESSO PETROLEOS ESPAÑOLES, S. A.



Vista general de la Refinería de Escombreras

CUADRO 20 CAPACIDAD DE LAS REFINERIAS ESPAÑOLAS AL 31 DE DICIEMBRE DE 1971

E m p r e s a	Localidad	Capacidad de tratamiento de crudo legalmente autorizada Toneladas/año	Capacidad de producción de lubricantes legalmente autorizada Toneladas/año		Capacidad de almacenamiento Metros cúbicos
			Crudo	Productos	
Refinería de Petróleos de Escombreras, S. A. (REPESA).....	Escombreras	8.000.000	160.000	607.000	1.048.200
Compañía Ibérica Refinadora de Petróleos, S. A. (PETROLIBER).....	La Coruña	4.000.000	—	290.000	524.000
Empresa Nacional Calvo Sotelo de Combustibles Líquidos y Lubricantes, S. A. (ENCASO).....	Puertollano	6.000.000	200.000	270.000 (*)	392.225
Compañía Española de Petróleos, S. A. (CEPSA).....	Sta. Cruz de Tenerife	8.000.000	85.000	1.052.300	972.900
Compañía Española de Petróleos, S. A. (CEPSA).....	Algeciras	4.000.000	—	542.000	1.085.900
Compañía Española de Petróleos, S. A. (ESSOPETROL)	Castellón de la Plana	4.000.000	—	460.200	361.530
Esso Petróleos Españoles, S. A. (ESOGULF)	Huelva	4.000.000	100.000	318.000	381.500
Río Gulf de Petróleos, S. A. (RIOGULF)	Somorrostro	5.000.000	—	(*)	(**)
Refinería de Petróleos del Norte, S. A. (PETRONOR)	Tarragona	700.000	—	140.000	90.640
Asfaltos Españoles, S. A. (ASESA).....	Tarragona	7.000.000	—	(***)	(***)
Empresa Nacional de Petróleos de Tarragona, S. A. (ENTASA).....	Tarragona	—	—	—	—
Total.....		50.700.000	545.000	3.679.500	4.856.895

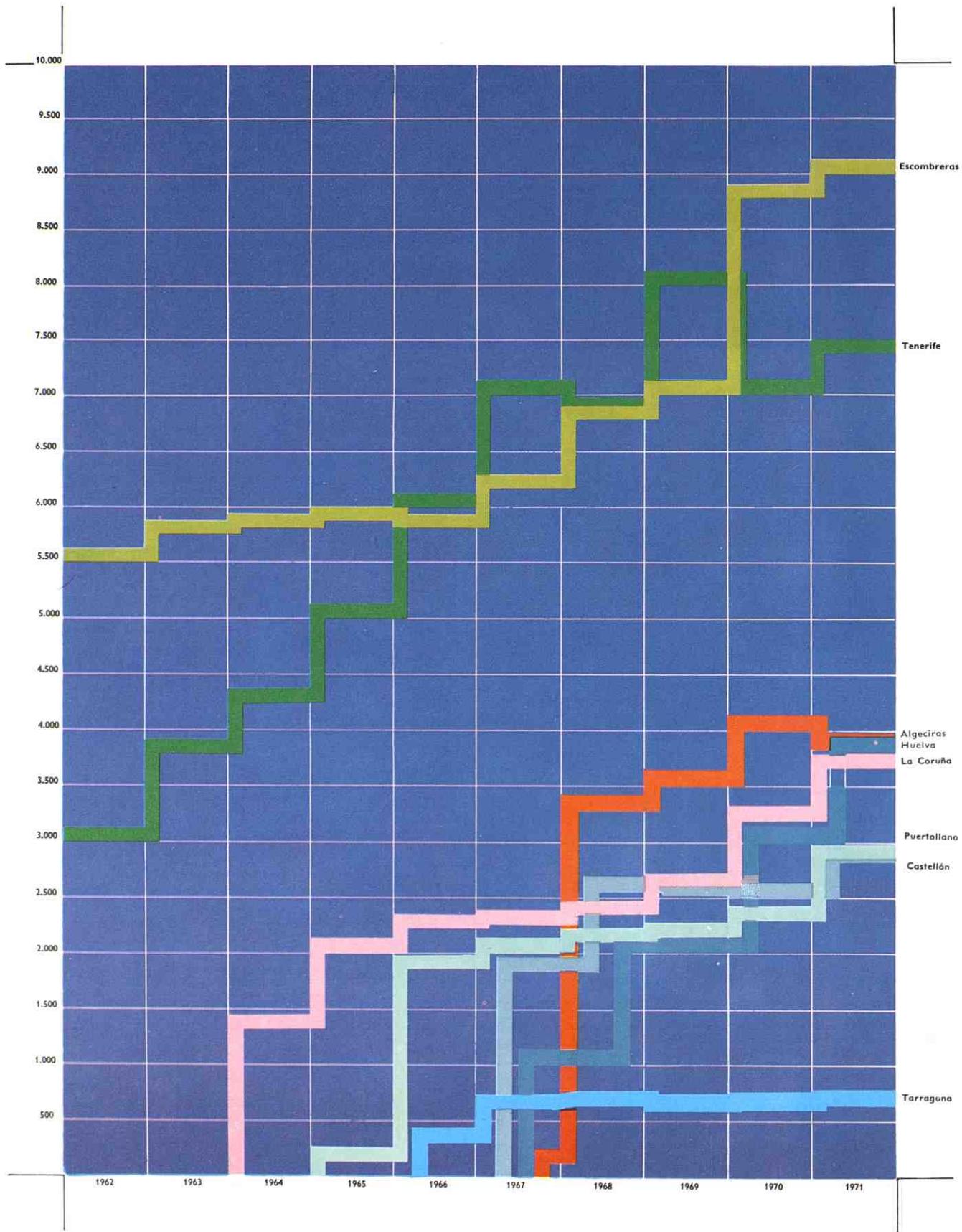
(*) Ademáis dispone de 280.000 metros cúbicos en la cabecera del Oleoducto Málaga-Puertollano.

(**) En construcción.

(***) En proyecto.

Fuente: Empresas refinadoras

**CRUDO DESTILADO POR LAS REFINERIAS ESPAÑOLAS
DURANTE EL PERÍODO 1962-1971**



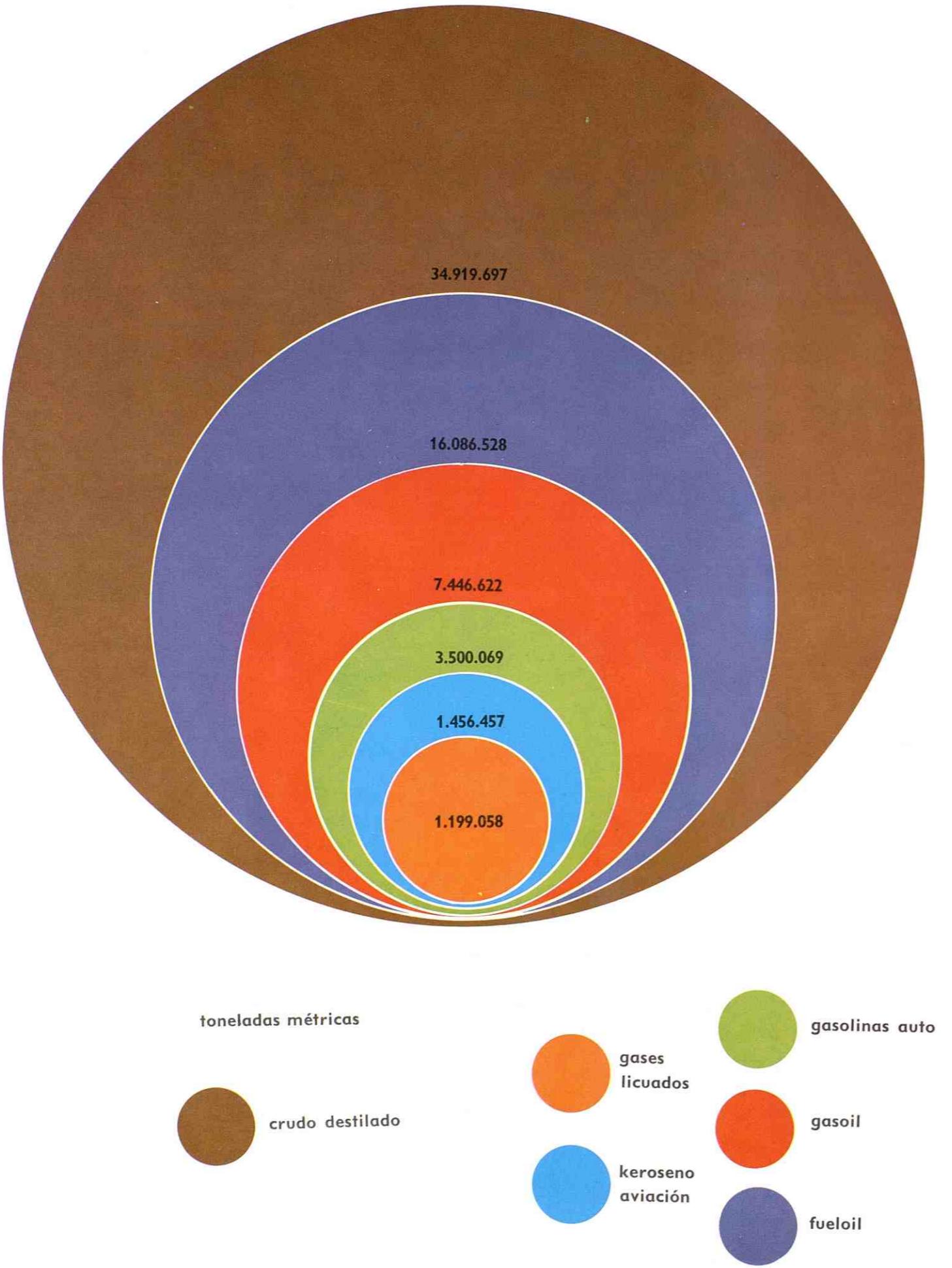
CUADRO 21 PETROLEO CRUDO DESTILADO POR LAS REFINERIAS ESPAÑOLAS DURANTE LOS AÑOS DEL PERÍODO 1962-1971

Unidad: tonelada métrica

Año	Escombreras	Tenerife	Algeciras	Castellón	Huelva	Tarragona	Total
1962	5.520.207	—	3.095.657	—	—	—	8.615.864
1963	5.705.590	—	3.894.086	—	—	—	9.599.676
1964	5.839.339	1.480.179	4.383.213	—	—	—	11.702.731
1965	5.904.994	2.019.174	5.097.211	—	—	—	13.197.862
1966	5.802.781	2.282.989	6.042.729	—	—	—	16.483.330
1967	6.336.970	2.292.350	7.072.324	345.162	—	—	21.726.074
1968	6.852.153	2.487.195	6.954.845	3.417.904	1.907.908	1.048.261	27.437.363
1969	7.013.576	2.617.735	2.152.891	3.585.226	2.649.458	2.109.886	771.410
1970	8.832.998	3.312.005	2.384.965	6.983.978	4.086.101	2.518.471	724.863
1971	9.049.979	3.711.270	2.978.875	7.474.923	3.997.966	3.152.355	29.239.508
				2.915.922	3.930.734	3.930.734	765.454
							860.028
							34.919.697

Fuente: Monopolio de Petróleos
Empresas refinadoras

PRODUCCIÓN DE LAS REFINERIAS ESPAÑOLAS EN EL AÑO 1971



CUADRO 22 PRODUCCIÓN DE LAS REFINERÍAS ESPAÑOLAS DURANTE EL AÑO 1971

	Escombreras	La Coruña	Puertollano	Tenerife	Algeciras	Castellón	Huelva	Tarragona	Total
	9.049.979	3.711.270	2.978.875	7.474.923	3.997.966	2.915.922	3.930.734	860.028 (*)	34.919.697
Producción:									
Gas de refinería.....	99.102	48.999	69.576	71.464	62.607	40.148	31.359	—	423.255
Gases licuados.....	356.107	238.393	59.282	90.221	262.984	68.680	123.391	—	1.199.058
Gasolina aviación.....	—	—	524.056	371.629	555.517	389.631	—	329.048	—
Gasolinas auto.....	1.020.234	—	5.297	—	—	—	—	—	3.500.069
Carburante agrícola.....	2.576	42.153	94.636	391.588	181.492	411.140	—	—	7.873
Keroseno aviación.....	151.402	31.327	36.879	1.405	28.159	—	35.135	—	1.456.457
Keroseno corriente.....	68.639	—	—	583.667	1.152.177	802.475	540.623	930.795	201.544
Gasoil.....	2.306.663	1.130.222	—	—	183.740	50.604	—	—	7.446.622
Dieseloil.....	4.070.898	1.451.760	1.110.505	4.019.336	1.641.789	1.451.292	1.841.716	499.232	234.344
Fueloil.....	328.474	104.755	293.266	166.253	158.926	44.447	88.410	—	16.086.528
Combustible de refinería.....	397.305	105.789	168.687	579.720	78.952	53.253	204.188	14.383	1.198.914
Naftas y materias petroquímicas.....	—	—	18.354	—	—	—	—	4.304	1.592.198
Disolventes.....	107.288	—	—	96.748	91.069	157.023	—	—	18.354
Aromáticos.....	3.338	—	5.865	—	—	—	—	737	157.023
Lubricantes.....	—	—	—	—	—	—	—	—	295.842
Parafinas.....	—	—	—	—	—	—	—	—	10.947
Asfaltos.....	—	—	—	—	—	—	—	372.354	585.442
Emulsión asfáltica.....	—	—	—	—	—	—	—	—	2.594
Cut-back.....	—	—	—	—	—	—	24.001	99.699	183.178
Otros productos.....	1.533	—	—	—	65.512	—	202	—	67.247
Total.....	8.913.559	3.682.751	2.909.094	7.463.868	3.880.154	2.919.537	3.907.817	990.709	34.667.489

(*) Además se han tratado 145.106 toneladas de crudo descabezado.

() Adelantas se han producido

CUADRO 23 BALANCE GENERAL DE PRODUCTOS PETROLÍFEROS DEL CONJUNTO DE LAS REFINERIAS ESPAÑOLAS EN EL AÑO 1971

Productos	Existencias a principio de año	Producción	Importación	Traspaso de productos	Intercambios entre compañías	Maquilas	Consumo propio	Disponible para venta	Total de ventas	Existencias a fin de año
	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)=(1)+(2)+(3)+(4)+(5)-(6)-(7)	(9)	(10)=(8)-(9)
Gas de refinería.....	—	423.255	—	—	—	—	409.528	13.727	13.727	—
Gases licuados	16.519	1.199.058	—	2.679	—	—	532	1.217.724	1.206.407	11.317
Gasolina aviación.....	2.859	—	8.818	+	750	—	—	12.427	8.347	4.080
Gasolinas auto.....	166.219	3.500.069	—	—	31.716	—	61.259	531	3.572.782	3.335.817
Carburante agrícola.....	—	7.873	—	—	464	—	—	7.409	7.409	236.965
Keroseno aviación.....	49.294	1.456.457	—	—	1.546	—	3.437	—	1.500.768	1.375.977
Keroseno corriente.....	30.320	201.544	—	—	747	—	—	29	232.582	192.775
Gasoil.....	285.015	7.446.622	33.620	+	21.873	—	46.673	136.371	2.985	7.601.101
Diesel oil.....	39.657	234.344	—	—	—	—	8.067	—	25	265.909
Fueloil.....	366.083	16.086.528	139.486	—	22.308	—	94.005	99.356	—	16.376.428
Combustible de refinería.....	12.227	1.198.914	—	—	—	—	4.249	—	1.203.863	7.278
Nafas y materias petroquímicas	61.790	1.592.198	—	—	—	—	46.380	17.522	13.770	1.572.067
Disolventes..	1.870	18.354	—	—	—	—	3.140	—	—	23.364
Aromáticos..	19.015	157.023	11.841	—	—	—	—	—	—	175.745
Lubricantes y otros aceites.....	39.026	295.842	122	—	3.023	+	27	—	206	187.673
Parafinas.....	262	10.947	—	—	5	+	13.986	—	—	686
Asfaltos.....	49.558	585.442	—	—	—	—	—	—	—	331.308
Emulsión asfáltica.....	2.378	2.594	—	—	—	—	—	—	—	294.264
Cut-back.....	14.013	183.178	67.247	—	—	—	—	—	—	11.204
Otros productos.....	671	—	—	—	—	—	—	—	—	648.986
Total.....	1.156.776	34.667.489	193.887	—	34.122	—	181.112	317.945	1.632.541	33.852.432
										31.855.281
										1.997.151

Fuente: Monopolio de Petróleos

Detalle de una de las plantas satélites de GAS NATURAL, S. A.



4.5. Importación y regasificación de gas natural licuado.

En el mes de marzo de 1971 se normalizó el suministro de gas licuado de importación a la Planta de Gas Natural, S. A. en Barcelona, que estaba prácticamente interrumpido desde abril del año anterior, de modo que mientras que en 1970 sólo recibió 686 millones de megacalorías y le fue necesario adquirir 33.387 toneladas (402.097.939 Mcal) de propano para cubrir la demanda, en 1971 la citada Planta de Barcelona recibió 307.096 toneladas de gas natural licuado, o sea, 3.951 millones de megacalorías; la adquisición de propano representó un total de 25.747 toneladas (306.389.300 megacalorías) y se realizó únicamente durante los cuatro primeros meses del año.

En el cuadro 24 puede verse el detalle de las materias primas recibidas en aquella planta en los meses del año 1971 y en el cuadro 25 el detalle de producción y venta de gas de emisión; la producción fue de 2.948 millones de megacalorías frente a 971 millones en 1970. Por último el cuadro 26 presenta los datos relativos a producción y venta de los subproductos obtenidos en la mencionada instalación: propano, butano y naftas.

Durante 1971, Gas Natural, S. A. ha proseguido la construcción de canalizaciones para el suministro a sus nuevos usuarios y al concluir el año contaba con un total de 200 kilómetros, siendo ya 216 los establecimientos industriales conectados directamente a su sistema de distribución; del total de ventas, se suministraron 55 millones de megacalorías a través de plantas satélites.

CUADRO 24 MATERIAS PRIMAS RECIBIDAS POR GAS NATURAL, S. A.
DURANTE EL AÑO 1971

Mes	Gas natural licuado		Propano	
	Toneladas	Megacalorías	Toneladas	Megacalorías
Enero.....	—	—	9.713	115.584.700
Febrero.....	—	—	9.317	110.872.300
Marzo.....	38.594	484.752.744	5.679	67.580.100
Abril.....	18.934	248.882.264	1.038	12.352.200
Mayo.....	25.547	251.011.908	—	—
Junio.....	12.490	242.977.644	—	—
Julio.....	19.034	246.953.196	—	—
Agosto.....	19.742	254.781.324	—	—
Septiembre.....	39.037	506.881.368	—	—
Octubre.....	38.611	495.968.004	—	—
Noviembre.....	38.259	493.841.532	—	—
Diciembre.....	56.848	724.787.084	—	—
Total.....	307.096	3.950.837.068	25.747	306.389.300

Fuente: Gas Natural, S. A.

CUADRO 25 PRODUCCION Y VENTA DE GAS DE EMISION EN LA PLANTA DE GAS NATURAL, S. A.

Mes	Poder calorífico superior medio kcal/m ³	Producción	Consumo propio	Ventas					
				Industrias	Cementos	Térmicas	Fábricas de gas	Total	
Enero.....	14.632	111.152.754	6.941.663	81.632.494	100.328	—	—	28.479.907	110.212.729
Febrero.....	14.559	127.440.140	5.527.652	92.975.861	67.789	—	—	28.735.707	121.779.357
Marzo.....	12.180	158.668.667	9.950.452	101.181.193	358.500	—	—	33.579.292	135.118.985
Abri.....	10.897	228.982.110	24.725.175	118.599.947	567.804	550.902	—	46.579.803	166.298.456
Mayo.....	10.973	193.685.528	16.691.848	121.725.795	365.622	—	—	55.580.196	177.671.613
Junio.....	10.988	188.841.284	7.349.456	130.607.774	492.476	—	—	50.246.961	181.347.211
Julio.....	11.138	185.940.036	752.181	129.290.256	328.365	—	—	55.252.840	184.871.461
Agosto.....	11.193	169.781.299	11.190.427	97.151.851	178.258	24.973.713	—	47.424.953	169.728.775
Septiembre.....	11.178	329.426.552	6.123.157	137.416.424	2.794.619	105.014.588	—	74.274.597	319.500.228
Octubre.....	11.270	250.594.760	3.303.860	150.952.435	5.755.201	1.790.400	—	89.083.380	247.581.416
Noviembre.....	11.115	494.421.324	6.296.996	173.749.296	2.011.756	113.895.484	—	198.187.154	487.843.690
Diciembre.....	11.086	509.225.712	7.234.206	182.950.305	1.716.988	86.966.940	—	230.409.829	502.044.062
Total.....	2.948.160.166	106.087.073	1.518.233.631	14.737.706	333.192.027	937.834.619	—	2.803.997.983	—

Fuente: Gas Natural, S. A.

CUADRO 26 PRODUCCION Y VENTAS DE BUTANO, PROPANO Y NAFTAS EN LA PLANTA DE GAS NATURAL, S. A.

Unidad: tonelada métrica

Mes	Producción			Consumo propio		Ventas (*)
	Butano	Propano	Naftas	Naftas	Butano	
Enero.....	—	—	—	—	—	—
Febrero.....	—	—	—	—	—	—
Marzo.....	—	1.050	—	—	—	—
Abril.....	—	2.100	—	—	—	3.457
Mayo.....	1.008	3.279	68	27	938	6.528
Junio.....	1.238	3.131	100	117	—	697
Julio.....	1.421	3.602	27	24	2.723	5.194
Agosto.....	1.354	3.361	28	8	2.610	4.925
Septiembre.....	945	4.237	36	7	1.936	2.028
Octubre.....	2.609	5.932	31	35	—	6.924
Noviembre.....	1.649	8.360	25	50	2.379	6.047
Diciembre.....	2.537	11.204	29	—	6.656	16.025
Total.....	3.552	46.256	344	268	17.242	51.825

(*) Todas estas cantidades fueron exportadas.

Fuente: Gas Natural, S. A.

4.6. Petroquímica.

En la industria petroquímica española son muchas las empresas que han llevado a cabo o tienen en proyecto el montaje de nuevas plantas o la ampliación de las existentes.

Alcudia, Empresa para la Industria Química, S. A. ha comenzado el montaje de una planta de polioles que se pondrá en marcha en 1972 con una capacidad de 28.000 toneladas/año.

Calatrava, Empresa para la Industria Petroquímica, S. A. está ejecutando el proyecto de ampliación de su planta de caucho sintético de 50.000 a 75.000/80.000 toneladas año, previéndose su terminación para finales de 1972 o principios de 1973. También está construyendo una nueva unidad de butadieno que entrará en servicio en 1973.

Montoro, Empresa para la Industria Química, S. A. ha continuado la construcción de su Planta de Puertollano, que producirá 80.000 toneladas/año de óxido de propileno; su puesta en marcha está prevista para 1972.

Paular, Empresa para la Industria Química, S. A. ha llevado a cabo trabajos de ampliación de su planta de polipropileno a 28.000 toneladas/año, previéndose su puesta en marcha para finales de 1972.

Fertilizantes de Iberia, S. A. (FERTIBERIA) inició en 1971 la instalación de una nueva planta de ácido nítrico con capacidad de 200 toneladas/día, en su fábrica de Castellón.

Nitratos de Castilla, S. A. tiene en curso de montaje las instalaciones para fabricación de abonos complejos NPK, previstas para una producción de 100.000 toneladas anuales.

Basf Española, S. A. ha puesto en marcha, en su complejo industrial de Tarragona, las plantas de fabricación de alcoholes OXO (22.600 t/año), anhídrido ftálico (14.400 t/año) y plastificantes (30.000 t/año).

Carbonoil Ibérica, S. A. proyecta construir una planta de fabricación de coque de petróleo con una capacidad de producción de 100.000 toneladas año, cuya puesta en marcha está prevista para 1973.

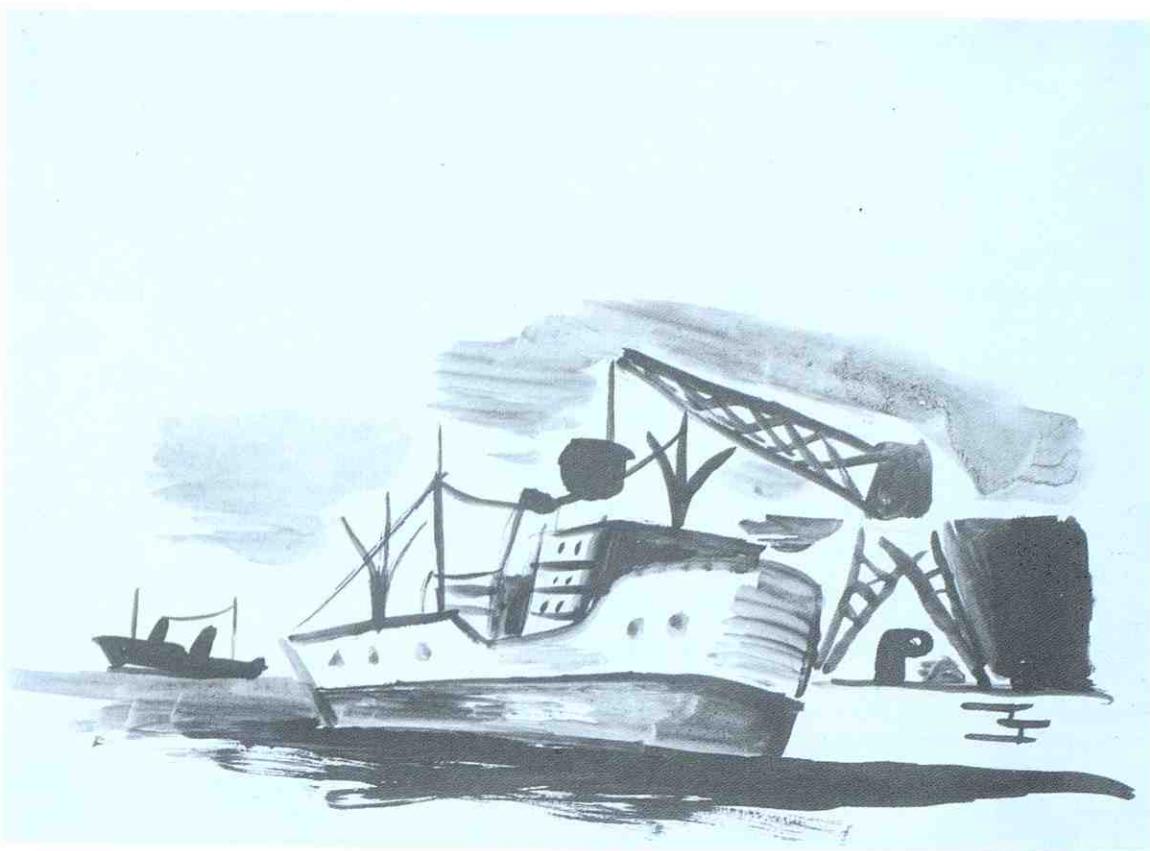
Por ser las naftas la principal materia prima de la industria petroquímica, el volumen de actividad de ésta queda reflejado en el cuadro 27 en el que se presenta el consumo de las citadas fracciones por provincias durante el año 1971.

CUADRO 27 CONSUMO DE LAS FRACCIONES PETROLIFERAS UTILIZADAS COMO MATERIA PRIMA EN LA INDUSTRIA DEL GAS Y EN LA INDUSTRIA PETROQUÍMICA DURANTE EL AÑO 1971.

Provincia	Fábricas de gas	Petroquímica	Total
Baleares.....	8.864	—	8.864
Barcelona.....	85.961	—	85.961
Cádiz.....	751	—	751
Castellón de la Plana.....	—	4.837	4.837
Ciudad Real.....	—	153.181	153.181
Coruña, La	—	88.225	88.225
Gerona.....	1.865	—	1.865
Guipúzcoa.....	6.445	—	6.445
Huelva.....	—	217.650	217.650
Lérida.....	2.163	—	2.163
Madrid.....	96.290	—	96.290
Málaga.....	2.799	113.024	115.823
Murcia.....	718	96.711	97.429
Oviedo.....	2.446	—	2.446
Santander.....	1.266	35.982	37.248
Sevilla.....	5.568	26.831	32.399
Tarragona.....	2.198	273.637	275.835
Valencia.....	10.948	—	10.948
Valladolid (*).....	—	7.126	7.126
Vizcaya.....	94	321	415
Zaragoza.....	2.010	—	2.010
Total 1971.....	230.386	1.017.525	1.247.911
Total 1970.....	263.498	841.713	1.105.211
Variación 1971/1970: %.....	— 12,57	+ 20,89	+ 12,91

(*) Además se utilizaron como materia prima 55.178 toneladas de crudo de Ayoluengo.

Fuente: ANESPE



5. Transporte y distribución

De las dos fases que pueden distinguirse en el movimiento de productos monopolizados, la primera, que comprende la importación de crudos, de productos refinados y de gas natural, se realiza normalmente por mar y la segunda, o sea la distribución de productos acabados en el área del Monopolio, se efectúa, en parte por mar y en parte por ferrocarril, carretera y tubería, a partir de las refinerías, desde las cuales se abastece a los centros de almacenamiento de CAMPSA, de Butano, S. A., y de otras entidades autorizadas para vender determinados productos petrolíferos.

En los epígrafes que siguen, se informa acerca de los elementos que componen este sistema de distribución y del movimiento de productos entre las refinerías suministradoras y las factorías de almacenamiento.

5.1. Transporte marítimo.

El 31 de diciembre de 1971 la flota dedicada al transporte de hidrocarburos bajo bandera española se componía de 115 unidades: 98 petroleros, 16 butaneros y 1 metanero, que totalizaban 2.761.114 toneladas de peso muerto, con un incremento del 9,62 por ciento respecto al año anterior.

* * *

En lo que se refiere a la flota petrolera propiamente dicha, debe destacarse la entrada en servicio del buque-tanque «Melilla» de 163.070 toneladas de peso muerto, propiedad de MARFLET y que es la mayor unidad de las que navegaban al finalizar el año 1971; si bien conviene consignar el hecho de haberse botado, ya en 1972, el «Arteaga» de 325.600 t.p.m. construido por ASTANO para PETRONOR.

Al finalizar el año, la citada flota se componía de 98 unidades con un total de 2.711.758 toneladas de peso muerto y en el cuadro 28 puede verse el detalle de su composición, así como las altas y bajas producidas a lo largo de 1971; seguidamente el cuadro 29 da a conocer la distribución de esta flota con arreglo a la utilización de los buques.

* * *

En cuanto a la Flota propiedad del Monopolio, que administra CAMPSA, en 1971 entraron en servicio los buques «Campocriptana», «Campobierzo», «Camporioja», y «Campurdán» todos ellos de 9.600 t.p.m., y fueron encargados para desguace el «Campanax» de 8.775 t.p.m. y el «Campuzano» de 8.620 t.p.m. En 31 de diciembre integraban esta flota 46 unidades con un total de 336.438 t.p.m.; de dichas unidades 36 eran buques de altura, con un total de 328.991 t.p.m. y 10 buques auxiliares que totalizaban 7.447 t.p.m. En el cuadro 30 puede verse la lista de estos buques.

Además estuvieron fletados durante el año cuatro buques pertenecientes a otros armadores: el «Durango» (20.000 t.p.m.) de Naviera Vizcaína, S. A.; el «Pielagos» (20.000 t.p.m.) de Naviera de Castilla, S. A. fletado a través de Eso Petróleos Españoles, S. A., y el «Almirante Moreno» (15.000 t.p.m.) y el «Almirante Vierna» (15.000 t.p.m.) ambos de la Empresa Nacional Elcano.

La cantidad de productos transportados por los buques de altura de la Flota del Monopolio fue de 13.613.051 toneladas, total que se descompone en las siguientes partidas:

	Toneladas
Aprovisionamiento a factorías.....	12.185.000
Fletamientos a terceros.....	635.207
Traspasos entre factorías.....	414.137
Suministros a buques.....	286.678
Suministros directos a consumidores industriales.....	92.029
	13.613.051

Los buques de la Flota han recorrido en el año 21.231.369 millas y por fletamientos a terceros se han percibido 69.961.772 pesetas, cantidad de la cual corresponden 29.092.391 pesetas al buque-tanque asfaltero «Camposalinas» asignado durante todo el año a PROAS y 40.869.381 pesetas a viajes sueltos efectuados por otros buques.



Buque tanque «CAMPURDAN», de 9.600 t. p. m. puesto en servicio en 1971

En la lista de buques butaneros se registra la baja del «Butanueve» que era propiedad de Butano, S. A. y fue vendido a armadores extranjeros. Después de esta baja la flota butanera se compone de 16 unidades con un total de 24.046 toneladas de peso muerto y 27.262 metros cúbicos de capacidad de tanques. De dicha flota, ocho unidades son propiedad de Butano, S. A. la cual tuvo además arrendados a su servicio 6 buques de otros armadores. Estos catóce buques realizaron en total durante el año 718 viajes, recorrieron 569.528 millas y transportaron 654.685 toneladas.

En el transporte de gas natural licuado no ha habido variaciones, continuando en servicio únicamente el «Laietá» de NAPROLI.

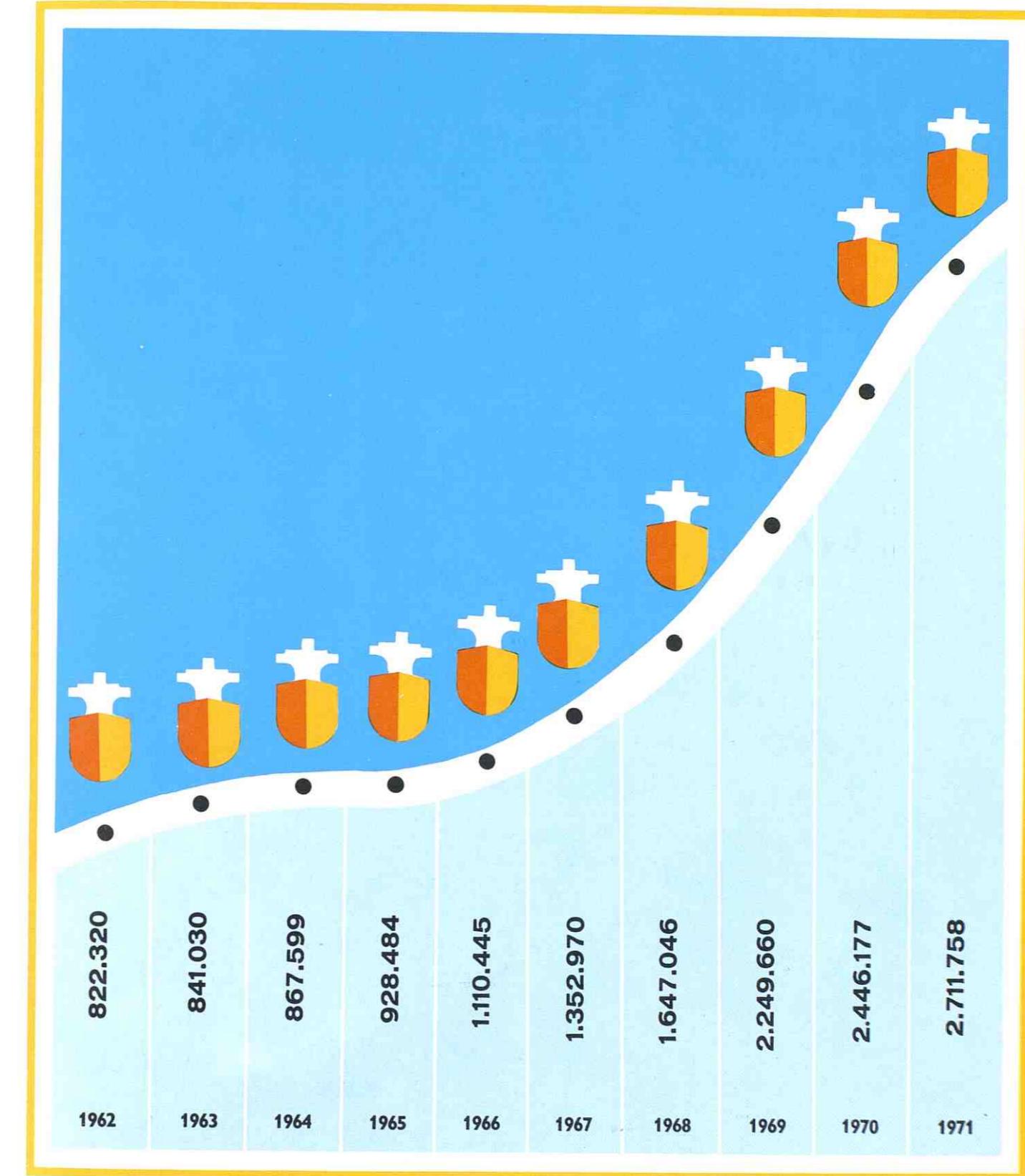
En el cuadro 31 puede verse la composición de la flota metanera y butanera bajo bandera española al 31 de diciembre de 1971.

CUADRO 28 COMPOSICIÓN DE LA FLOTA PETROLERA ABANDERADA EN ESPAÑA AL 31 DE DICIEMBRE DE 1971

A r m a d o r	Unidades incorporadas durante el año		Unidades retiradas durante el año		Unidades en servicio al 31 de diciembre		Unidades en construcción o en proyecto	
	Número	Toneladas de peso muerto	Número	Toneladas de peso muerto	Número	Toneladas de peso muerto	Número	Toneladas de peso muerto
Compañía Arrendataria del Monopolio de Petróleos, S. A. (CAMPESA).....	4	38.400	2	17.395	46	336.438	2	13.000
Compañía Española de Petróleos, S. A. (CEPSA).....	1	3.340	1	12.750	15	373.796	1	3.340
Compañía Marítima Rio Gulf, S. A.	—	—	—	—	97.004	2	425.000	
Empresa Nacional Elcano de la Marina Mercante, S. A.	—	—	1	53.000	5	107.018	2	400.000
Fletamientos Marítimos, S. A. (MARFLET)	1	163.070	—	—	3	412.570	2	465.000
Ibernaves, S. A.	—	—	1	97.350	—	—	1	169.000
Naviera Antola, S. A.	—	—	—	—	1	20.460	2	223.520
Naviera de Castilla, S. A.	—	—	—	—	3	171.925	1	230.000
Naviera Fierro, S. A.	—	—	—	—	1	59.972	—	—
Naviera Ibérica, S. A.	—	—	—	—	1	71.700	2	8.400
Naviera Petrogás, S. A.	—	—	—	—	2	19.774	1	2.680
Naviera Vizcaína, S. A.	—	—	—	—	6	194.941	2	283.765
Navilank, S. A.	—	—	—	—	1	102.914	—	—
Refinería de Petróleos de Escombreras, S. A. (REPESA).....	1	150.764	—	—	11	548.216	—	—
Refinería de Petróleos del Norte, S. A. (PETRONOR).....	1	98.000	—	—	1	98.000	2	651.200
Transportes de Petróleos, S. A.	—	—	1	19.504	1	97.030	1	110.000
Total.....	8	453.574	6	199.999	98	2.711.758	21	2.984.905

Fuente: Compañías navieras

EVOLUCIÓN DEL TONELAJE DE PESO MUERTO DE LA FLOTA PETROLERA ABANDERADA EN ESPAÑA



CUADRO 29 DESTINO DE LA FLOTA PETROLERA ABANDERADA EN ESPAÑA AL 31 DE DICIEMBRE DE 1971

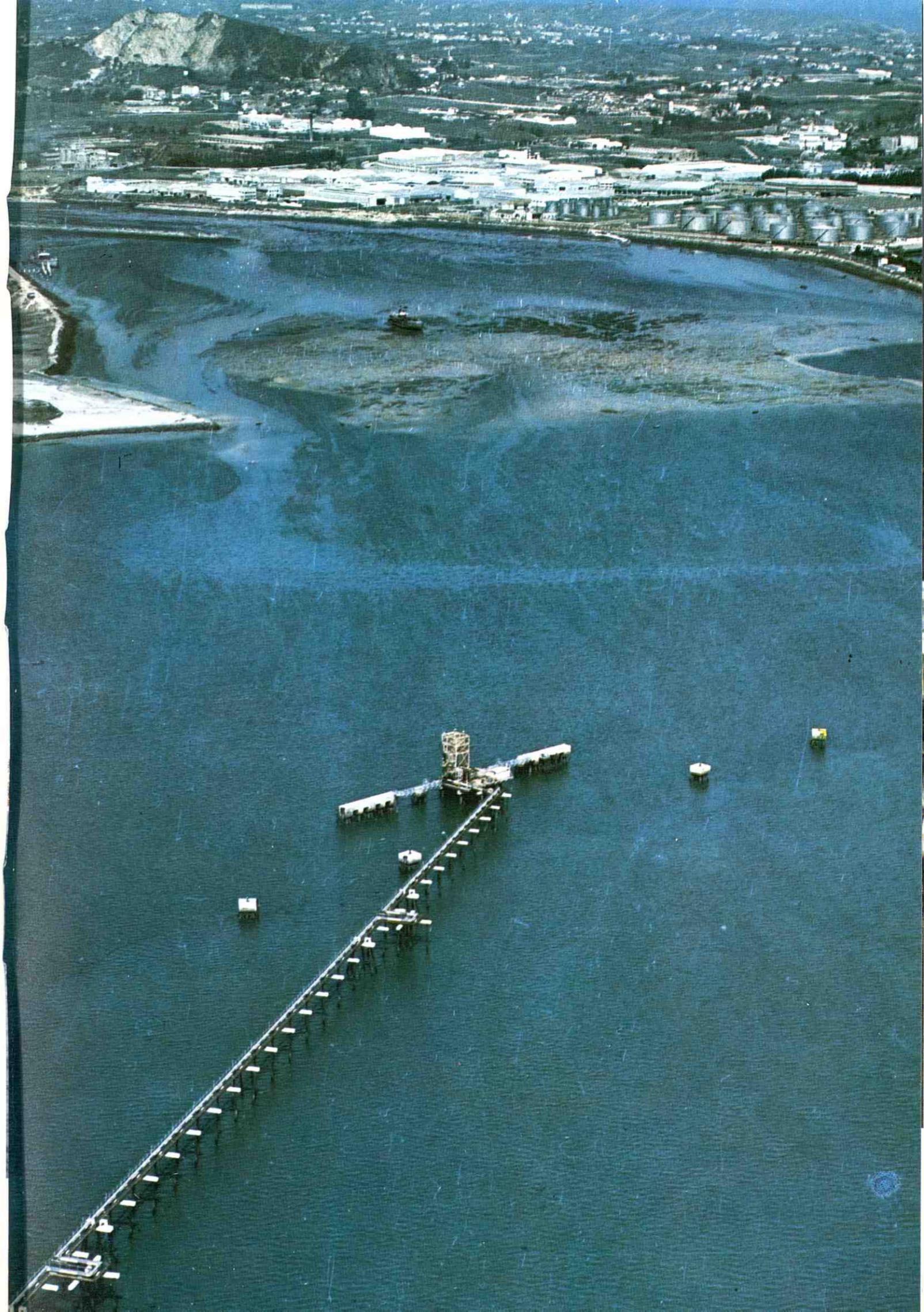
A r m a d o r	Transporte de crudos		Transporte de productos	
	Número de unidades	Toneladas de peso muerto	Número de unidades	Toneladas de peso muerto
Compañía Arrendataria del Monopolio de Petróleos, S. A. (CAMPESA).....	—	—	46	336.438
Compañía Española de Petróleos, S. A. (CEPSA) (*).....	6	309.814	9	63.982
Compañía Marítima Río Gulf, S. A.	1	97.004	—	—
Empresa Nacional Elcano de la Marina Mercante, S. A.....	3	76.674	2	30.344
Fletamientos Marítimos, S. A. (MARFLET).....	3	412.570	—	—
Naviera Artola, S. A....	1	20.460	—	—
Naviera de Castilla, S. A.....	2	152.106	1	19.819
Naviera Fierro, S. A.....	1	59.972	—	—
Naviera Ibérica, S. A..	1	71.700	—	—
Naviera Petrogas, S. A.....	—	—	—	19.774
Naviera Vizcaína, S. A.....	4	168.582	2	26.359
Navitank, S. A.....	1	102.914	—	—
Refinería de Petróleos de Escombreras, S. A. (REPESA) (**),	7	484.630	4	63.586
Refinería de Petróleos del Norte, S. A. (PETRONOR).....	1	98.000	—	—
Transportes de Petróleos, S. A.....	1	97.030	—	—
Total.....	32	2.151.456	66	560.302

(*) Se han incluido en «Transporte de crudos» el Albuera (20.157 t. p. m.), el San Marcial (34.487 t. p. m.) y el Talavera (34.487 t. p. m.) que también transportan productos.

(**) Se han incluido en «Transporte de productos» el Mequinenza (20.564 t. p. m.) y el Puentes de García Rodríguez (20.098 t. p. m.) que también transportan crudo.

Fuente: Compañías navieras

Factoría de Santander



**CUADRO 30 LISTA DE BUQUES DE LA FLOTA DEL MONOPOLIO DE PETROLEOS
AL 31 DE DICIEMBRE DE 1971**

Número	Nombre	Peso muerto Toneladas	Año de alta	Empresa constructora
1	Campeador.....	35.469	1969	Astilleros Españoles, S. A.
2	Campomayor.....	35.469	1969	Astilleros Españoles, S. A.
3	Campamento.....	10.970	1951	Cía. Euskalduna.
4	J. Calvo Sotelo.....	10.800	1943	Cía. Euskalduna.
5	Campante.....	10.762	1945	S. E. C. Naval.
6	Campiz.....	10.758	1950	S. E. C. Naval.
7	Campeón.....	10.680	1945	U. N. Levante.
8	Campanil.....	10.578	1953	U. N. Levante.
9	Campocerrado.....	9.656	1961	S. E. C. Naval
10	Camporraso.....	9.656	1962	S. E. C. Naval.
11	Camporrubio.....	9.610	1963	S. E. C. Naval.
12	Campocriptana.....	9.600	1971	E. N. Bazán.
13	Campobierzo.....	9.600	1971	E. N. Bazán.
14	Camporioja.....	9.600	1971	E. N. Bazán.
15	Campurdán.....	9.600	1971	E. N. Bazán.
16	Campoblanco.....	9.411	1958	S. E. C. Naval.
17	Campoverde.....	9.398	1958	S. E. C. Naval.
18	Campoazul.....	9.338	1965	U. N. Levante.
19	Camponegro.....	9.289	1958	U. N. Levante.
20	Campogris.....	9.289	1959	U. N. Levante.
21	Campogules.....	9.100	1962	U. N. Levante.
22	Camporrojo.....	9.100	1963	U. N. Levante.
23	Campas.....	8.506	1932	Echevarrieta y L.

24	Camponolón.....	6.560	1969	Juliana C. Gijonesa.
25	Campodarro.....	6.291	1967	S. E. C. Naval.
26	Campogenil.....	6.291	1967	S. E. C. Naval.
27	Campoalegre.....	4.838	1960	U. N. Levante.
28	Campollano.....	4.838	1960	U. N. Levante.
29	Camposeco.....	4.838	1960	U. N. Levante.
30	Campilo.....	4.598	1941	U. N. Levante.
31	Campolongo.....	2.513	1967	Juliana C. Gijonesa.
32	Campotejar.....	2.487	1967	Astilleros Cadagua.
33	Camporreal.....	2.385	1954	S. E. C. Naval.
34	Camprovín.....	2.385	1954	S. E. C. Naval.
35	Campoó.....	2.385	1955	Astilleros Corcho.
36	Camosalinas.....	2.343	1968	Astilleros Cadagua.
37	Campalans.....	1.080	1934	Hijos de J. Barreras.
38	Camposilo.....	1.070	1965	Astilleros Cadagua.
39	Campolara.....	1.055	1965	Astilleros Cadagua.
40	Campomarino.....	1.021	1964	ASTANO
41	Campanilla.....	900	1957	Astilleros Cadagua.
42	Campochico.....	500	1965	ASTANO
43	Campofrío	500	1965	ASTANO
44	Camponaraya.....	490	1965	ASTANO
45	Camporrobles.....	486	1965	ASTANO
46	Campico.....	345	1929	Caesar Wolheis.

Fuente: CAMPSA

**CUADRO 31 COMPOSICION DE LA FLOTA BUTANERA Y METANERA ABANDERADA
EN ESPAÑA AL 31 DE DICIEMBRE DE 1971**

A r m a d o r	Unidades en servicio		
	Número	Peso muerto Toneladas	Capacidad Metro cúbicos
Butano, S. A.....	8	14.126	15.062
Compañía Española de Petróleos, S. A. (CEPSA)...	1	1.108	1.586
Hijos de Tomás Ruiz de Velasco.....	1	982	1.203
Naviera de Productos Licuados, S. A. (NAPROLI) ..	1	25.310	39.747
Naviera Montañesa, S. A.....	3	4.257	5.014
Naviera Petrogás, S. A.....	1	631	960
Navigás, S. A.....	2	2.942	3.437
Total.....	17	49.356	67.009

Fuente: Compañías navieras

5.2. Transporte ferroviario.

Para el transporte ferroviario utiliza el Monopolio los parques de vagones-cisterna de CAMPSA y de Butano, S. A.

Durante el año 1971 CAMPSA llevó a efecto la modernización de 752 unidades de 2 ejes, aumentando su capacidad de 20.000/22.000 litros a 31.500 litros, y se enajenaron o desguazaron 181 vagones-cisterna de 2 ejes, por tratarse de material anticuado no susceptible de modernización. En 31 de diciembre disponía de 2.392 unidades con una capacidad total de 121.336 metros cúbicos y la cantidad de productos transportada durante el año fue de 6.056.778 toneladas.

Por lo que se refiere a Butano, S. A., utilizó un parque de vagones-cisterna que al finalizar el año estaba formado por 125 unidades de 20 toneladas de carga, 152 unidades de 40 toneladas, y 3 tractores para maniobras, disponiendo además de 10 vagones-cisterna de 20 toneladas, arrendados. En total durante el año 1971, Butano, S. A. transportó por ferrocarril 416.100 toneladas de gases licuados.

5.3. Transporte por carretera.

El transporte de productos por carretera lo realizan CAMPSA y Butano, S. A., directamente o por medio de contratistas de transporte.

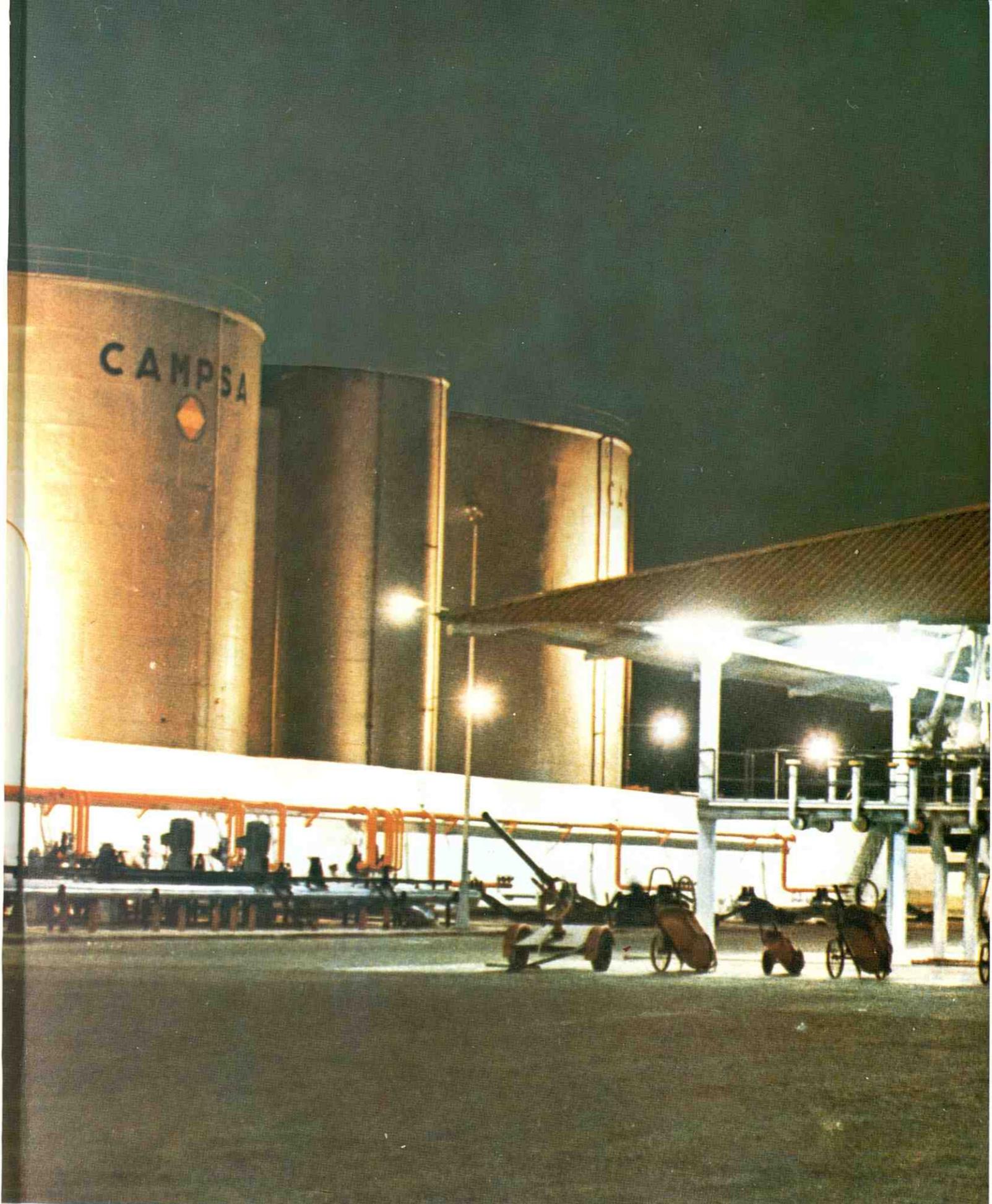
A lo largo del año, CAMPSA adquirió 42 camiones-cisterna de 25/28 metros cúbicos de capacidad, de los cuales 36 fueron entregados en 1971 y el resto en 1972, de modo que en 31 de diciembre el Monopolio poseía 89 unidades con una capacidad total de 2.182 metros cúbicos y con ellas se transportaron 337.828 toneladas de productos.

Los contratistas de los servicios de transporte de las distintas zonas de España adquirieron, durante el año, 161 unidades y en 31 de diciembre disponían de un total de 1.808 camiones-cisterna con una capacidad de 27.369 metros cúbicos y 207 camiones-plataforma con una capacidad de 1.231 toneladas. En el cuadro 32 puede verse la distribución de dichas unidades por zonas. En total estos transportistas movieron a lo largo del año 16.488.572 toneladas.

* * *

Por lo que se refiere al transporte de gases licuados, en 31 de diciembre formaban el parque de Butano, S. A. 29 autocisternas propias, 84 contratadas y 94 cisternas de tránsito, también de su propiedad, utilizadas para el abastecimiento a instalaciones de consumo sobre tanques fijos. Este parque se completa con el de los distribuidores, los cuales, en la citada fecha, disponían de 776 vehículos para transporte secundario (623 unidades de 200 a 500 botellas y 153 unidades de más de 500 botellas) y 6.106 vehículos para reparto capilar (4.198 unidades de hasta 100 botellas, 1.285 unidades de 100 a 150 botellas y 623 unidades de más de 150 botellas).

En total se movieron 352.902 toneladas en transporte primario y 136.247 toneladas en transporte secundario.



Vista nocturna del cargadero de camiones de la Subsidiaria de Plá de Vilanova

CUADRO 32 MATERIAL MOVIL DE LAS EMPRESAS CONTRATISTAS DE LOS SERVICIOS DE TRANSPORTE DE CAMPSA AL 31 DE DICIEMBRE DE 1971

Zonas agrupadas por empresas	Vehículos en servicio en 31 de diciembre				Vehículos adquiridos durante el año					
	Cisternas		Plataformas		Total	Cisternas		Plataformas		Total
	Nú- mero	Metros cúbicos	Nú- mero	Tone- ladas	Nú- mero	Nú- mero	Metros cúbicos	Nú- mero	Tone- ladas	Nú- mero
Alava y Vizcaya.....	117	2.373	2	11	119	—	—	—	—	—
Albacete.....	19	275	3	27	22	2	34	—	—	2
Alcázar.....	25	348	4	22	29	—	—	—	—	—
Algeciras, Cádiz y Jerez.....	34	519	7	48	41	3	80	2	23	5
Alicante.....	44	731	6	25	50	13	234	2	6	15
Almería y Zurgena.....	12	138	3	17	15	—	—	—	—	—
Antequera, Granada, Málaga y Motril.....	96	1.456	9	56	105	12	272	—	—	12
Aranda y Burgos.....	36	804	4	22	40	5	136	—	—	5
Asturias.....	57	1.052	4	28	61	5	117	—	—	5
Avila.....	9	85	1	5	10	—	—	—	—	—
Badajoz, Cáceres, Ciudad Real, Mérida y Zafra.....	79	880	9	52	88	8	120	3	20	11
Barbastro y Huesca.....	25	276	4	15	29	1	25	—	—	1
Barcelona, Gerona, Manresa y Vich.....	235	4.786	30	240	265	22	539	5	29	27
Calatayud, Tarragona y Zaragoza.....	69	969	10	47	79	8	112	—	—	8
Cartagena, Lorca y Murcia.....	42	489	6	26	48	3	49	—	—	3
Castellón y Santa Bárbara.....	48	707	6	28	54	4	73	—	—	4
Córdoba.....	33	343	4	23	37	3	34	—	—	3
Coruña, Ferrol, Lugo y Santiago.	47	684	9	45	56	4	80	—	—	4
Cuenca.....	16	177	—	—	16	—	—	—	—	—
Guadalajara.....	10	141	2	10	12	1	25	1	5	2
Guipúzcoa y Navarra.....	90	1.026	8	49	98	5	94	—	—	5
Huelva.....	18	210	2	9	20	2	33	—	—	2
Ibiza, Mallorca y Menorca.....	77	840	11	44	88	6	102	—	—	6
Jaén y Linares.....	22	401	5	34	27	—	—	—	—	—
León y Ponferrada.....	18	223	4	25	22	1	12	—	—	1
Lérida.....	39	589	5	36	44	3	112	—	—	3
Logroño.....	11	146	1	10	12	1	14	—	—	1
Madrid.....	99	1.252	11	65	110	—	—	—	—	—
Orense y Pontevedra.....	47	804	6	36	53	4	115	3	16	7
Palencia y Valladolid.....	45	629	3	18	48	6	114	—	—	6
Salamanca.....	16	224	1	5	17	—	—	1	7	1
Santander.....	39	537	2	10	41	8	98	—	—	8
Segovia.....	8	80	1	5	9	—	—	—	—	—
Sevilla.....	70	933	7	32	77	—	—	9	148	9
Soria.....	10	137	1	4	11	—	—	—	—	—
Talavera y Toledo.....	30	322	3	22	33	4	42	—	—	4
Teruel.....	13	174	4	20	17	—	—	—	—	—
Valencia.....	91	1.479	8	53	99	—	—	—	—	—
Zamora.....	12	130	1	7	13	1	20	—	—	1
Total	1.808	27.369	207	1.231	2.015	135	2.686	26	254	161

Fuente: CAMPSA

5.4. Transporte por oleoducto.

El 1.^o de abril de 1971 tuvo lugar la transferencia al Estado español del Oleoducto Rota-Zaragoza, perteneciente hasta entonces a las Fuerzas Armadas de los Estados Unidos y cedido a España en virtud del Convenio de Amistad y Cooperación entre ambos países, firmado en Washington el 5 de agosto de 1970.

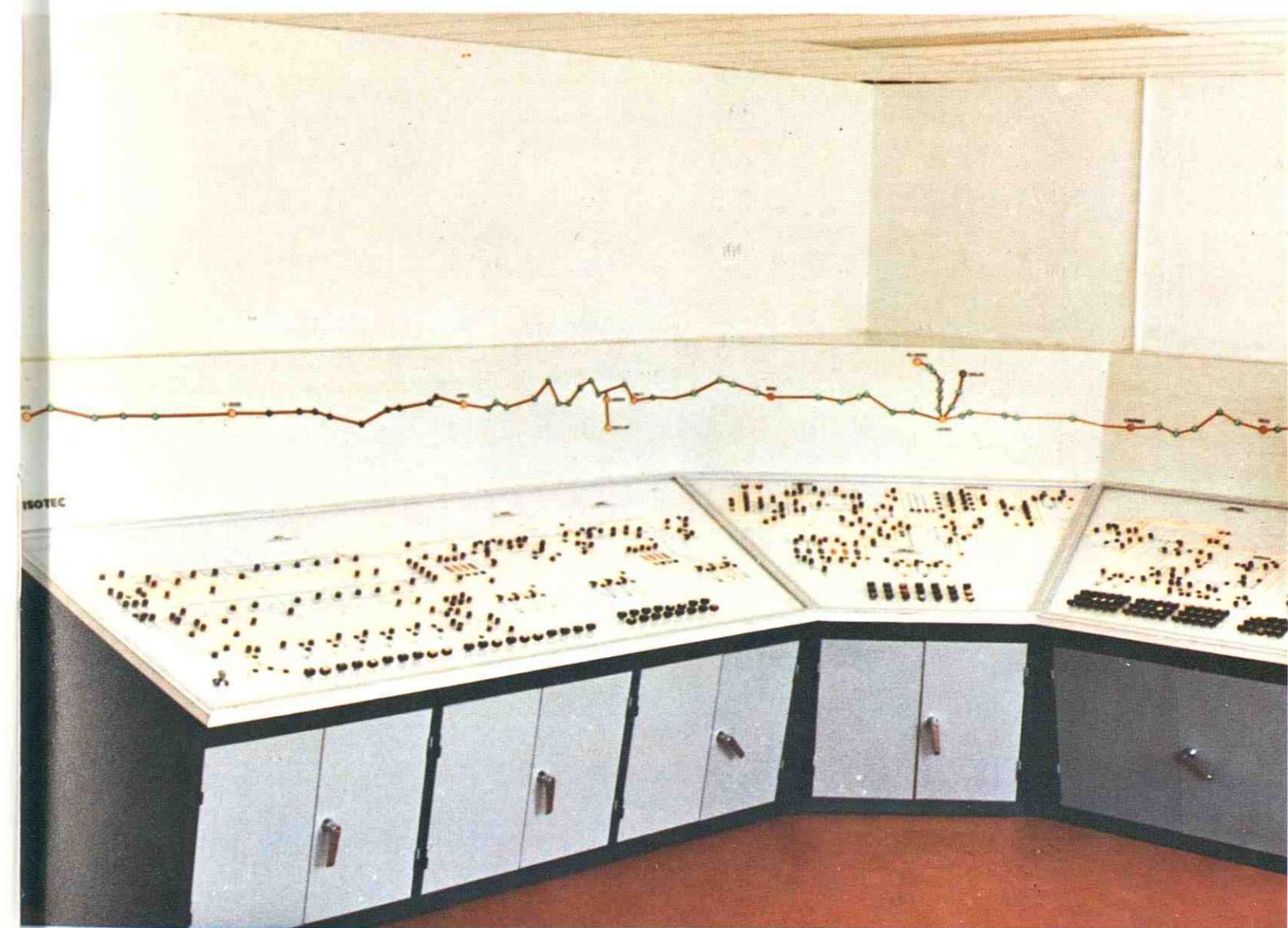
A partir del momento de la transferencia se hizo cargo de la explotación del Oleoducto el Monopolio de Petróleos, terminando así el período de transición iniciado el 26 de septiembre de 1970 y quedando encomendadas todas las operaciones al Servicio de Oleoductos del Departamento de Distribución de CAMPSA, cuyo personal técnico y auxiliar había sido sometido a un programa de adiestramiento a cargo de las Fuerzas de los Estados Unidos.

Durante el año 1971 se transportaron a Villaverde 748.968 metros cúbicos de productos desde Rota y 759.908 metros cúbicos desde Puertollano. El cuadro 33 refleja la descomposición de estas cantidades por meses y productos.

Por otra parte se han redactado los proyectos de los oleoductos Loches-Barajas y Málaga-Aeropuerto, habiéndose solicitado las correspondientes autorizaciones administrativas.

* * *

Los oleoductos de crudo transportaron: 123.346 toneladas el de Ayoluengo a Quintanilla-Escalada, perteneciente a la asociación CAMPSA-CALSPAIN-TEXSPAIN y 3.086.935 toneladas el de Málaga a Puertollano, de la Empresa Nacional Calvo Sotelo.



Consola de control en la estación de Loches del Oleoducto Rota-Zaragoza

CUADRO 33 TRANSPORTE DE PRODUCTOS PETROLIFEROS POR EL OLEODUCTO ROTA-VILLAVERDE DURANTE EL AÑO 1971

Mes	Rota - Loeches - Villaverde			Puertollano - Almodóvar - Loeches - Villaverde			Total	
	Gasolinas	Keroseno aviación	Gasoil	Total	Gasolinas	Keroseno aviación	Gasoil	
Enero.....	7.000	30.116	3.006	40.122	35.090	6.983	27.877	69.950
Febrero.....	5.026	27.049	3.010	35.085	35.041	8.977	27.440	71.458
Marzo.....	10.657	33.011	17.459	61.127	32.998	9.757	23.075	65.830
Abril.....	11.010	44.017	21.972	76.999	34.989	11.977	22.403	69.369
Mayo.....	9.983	43.310	11.003	64.296	36.460	10.735	13.998	61.193
Junio.....	17.905	32.176	—	50.081	26.565	10.506	28.290	65.361
Julio.....	17.860	37.720	17.666	73.246	29.014	9.972	13.493	52.479
Agosto.....	13.855	34.699	17.891	66.445	26.839	7.980	13.230	48.049
Septiembre.....	13.036	33.123	10.941	57.100	30.457	11.779	19.194	61.430
Octubre.....	13.698	29.680	18.848	62.226	30.711	10.007	14.809	55.527
Noviembre.....	12.176	31.819	40.739	84.734	31.835	10.030	25.504	67.369
Diciembre.....	16.822	31.647	29.038	77.507	31.978	9.929	29.986	71.893
Total.....	149.028	408.367	191.573	748.968	381.977	118.632	259.299	759.908

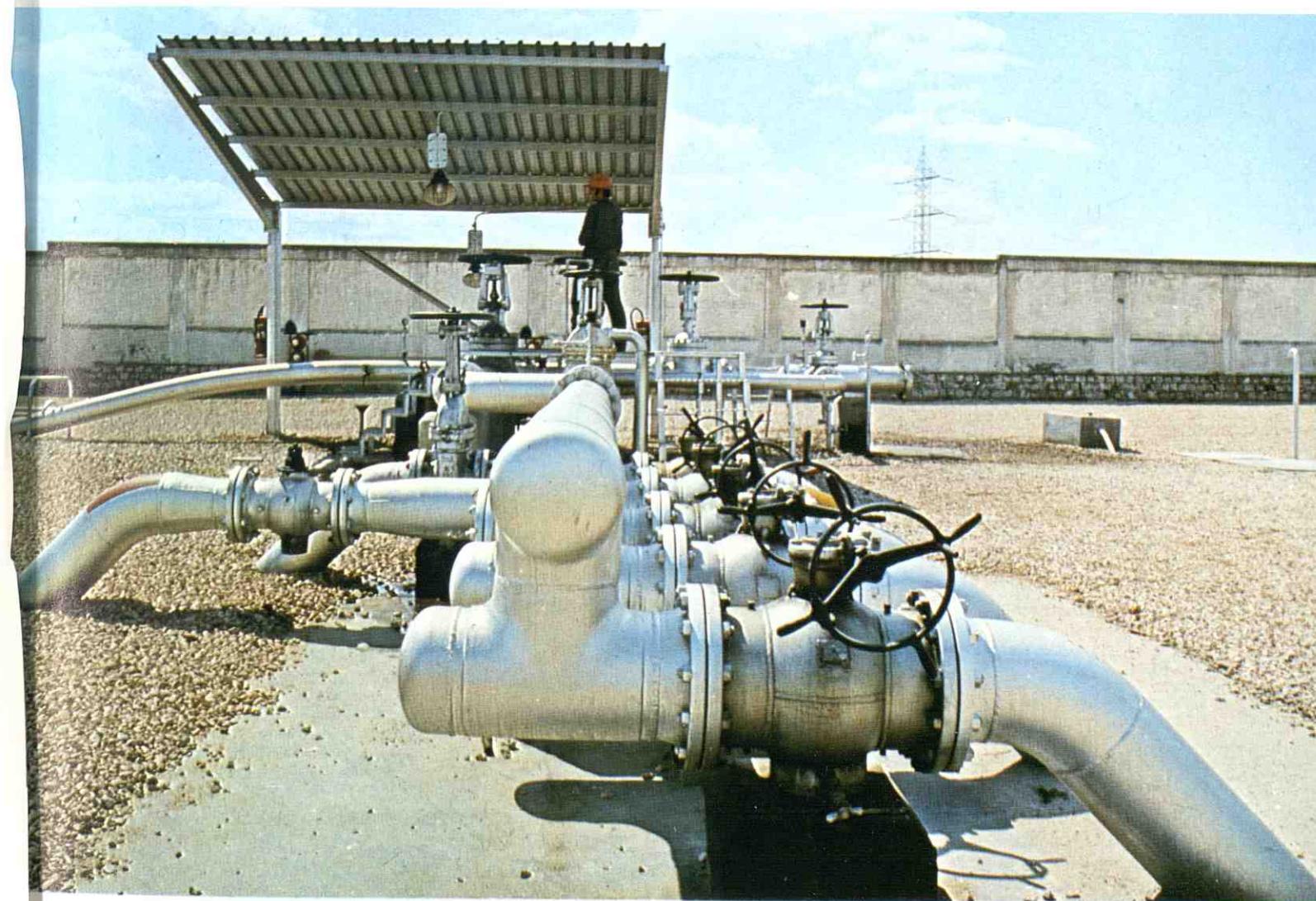
Volumenes referidos a 15° C.

Tramos: Rota - Loeches..... 527 km.

Loeches - Villaverde..... 26 km.

Puertollano - Almodóvar..... 14 km.

Fuente: CAMPSA



Terminal del Oleoducto en Villaverde

5.5. Centros de almacenamiento.

El sistema de distribución del Monopolio está formado por los centros de almacenamiento de CAMPSA, de Butano, S. A., y de Gas Natural, S. A. y por los depósitos de una serie de entidades autorizadas para distribuir productos monopolizados, como son, por ejemplo, los mayoristas de lubricantes y los fabricantes de grasas. Completa este sistema la red de puntos de venta a que hace referencia el epígrafe 5.7.

* * *

Por lo que se refiere a CAMPSA, se puso totalmente en servicio la nueva Factoría de Lezo-Rentería y parcialmente la Subsidiaria de Cáceres, así como las ampliaciones de las factorías de Barcelona, Málaga y Valencia y de las subsidiarias de León, Huesca, Pla de Vilanova y Pamplona; además se realizan obras de ampliación en las factorías de Alicante, Motril, Badalona, Santander e Ibiza y en diversas subsidiarias.

Al finalizar el año, CAMPSA tenía en servicio 27 factorías y 48 subsidiarias, utilizándose en ellas 1.097 puntos de carga y descarga inferior de camiones-cisterna, 618 brazos articulados para carga de camiones-cisterna y 4.111 bocas de carga y descarga de vagones-cisterna.

En total, el 31 de diciembre la capacidad de almacenamiento en servicio era de 2.559.353 metros cúbicos y la capacidad teórica de 2.987.100 metros cúbicos, entendiéndose por capacidad teórica la suma de los volúmenes de los tanques existentes en las instalaciones, una parte de los cuales puede estar fuera de servicio por hallarse en reparación o pintado o por estar recién terminados y no haber sido aún conectados a la red de tuberías.

En los cuadros 34 y 35 puede verse el detalle de capacidades en las distintas factorías y subsidiarias; en el primero de ellos figuran también las estaciones del Oleoducto Rota-Zaragoza, en Rota, Almodóvar del Campo y La Muela.

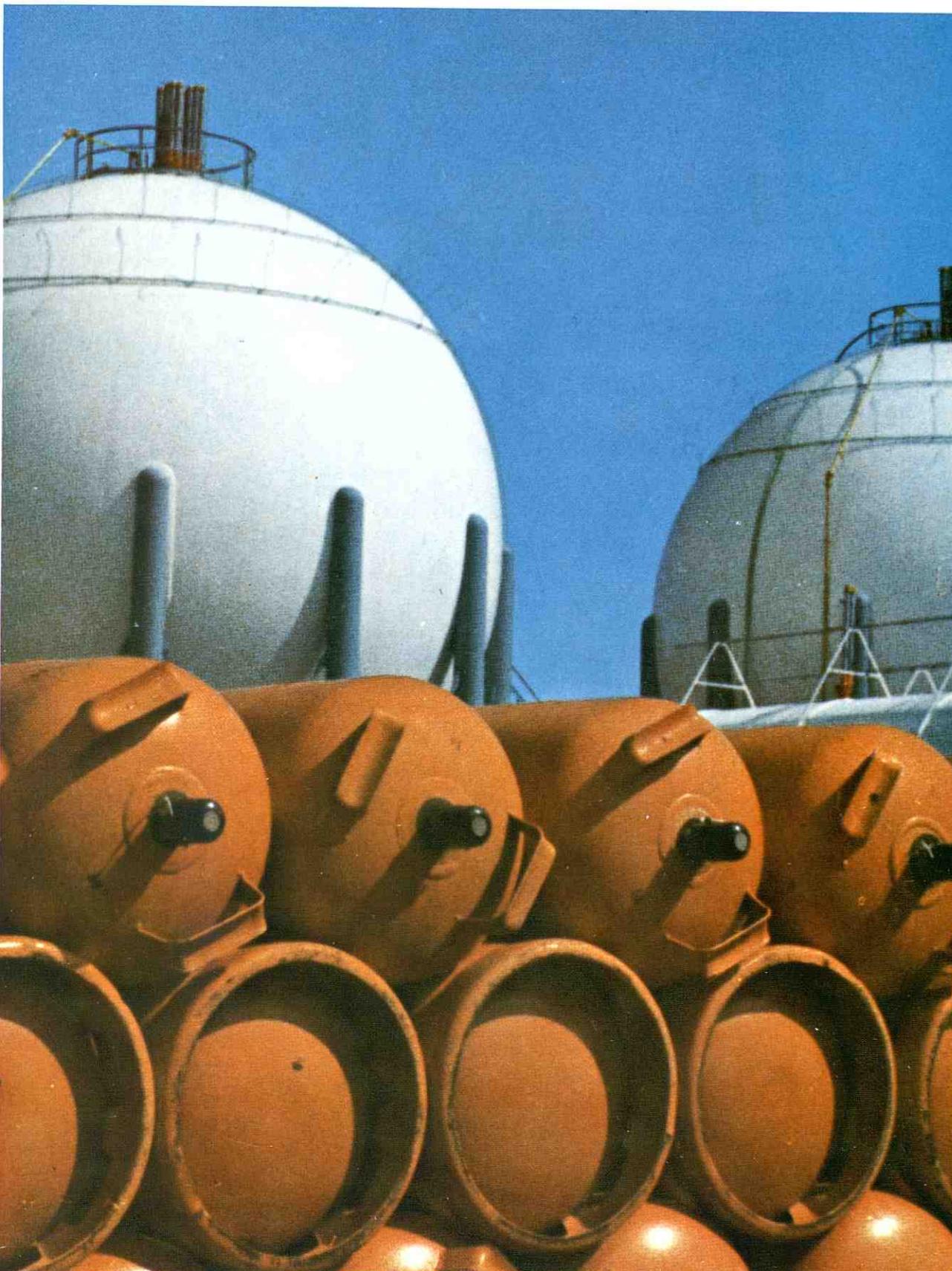
* * *

En la red de distribución de Butano, S. A. se han puesto en servicio durante el año 1971 las factorías de Montornés del Vallés (Barcelona), Castellón, Santander y Fuenmayor (Logroño) y se han ampliado las de Pinto y Alicante. Con estas ampliaciones la capacidad total de almacenamiento en 31 de diciembre era de 146.632 toneladas y la de embotellado de 616 toneladas/hora y en el cuadro 36 aparece el detalle de situación y capacidad de las distintas factorías.

Para 1972 se proyecta finalizar la construcción de las factorías de Albacete y Altzorrión (Huesca) e iniciar la de Huelva, Monforte de Lemos (Lugo), San Fernando de Henares (Madrid) y Almería.

* * *

Por lo que se refiere a Gas Natural, S. A., su capacidad de almacenamiento de gas natural licuado sigue siendo la correspondiente a dos tanques de 40.000 metros cúbicos cada uno, instalados en su Planta de Barcelona.



Vista parcial de una de las factorías de BUTANO, S. A.

CUADRO 34 CAPACIDAD DE ALMACENAMIENTO DE LAS FACTORIAS DE CAMPSA
AL 31 DE DICIEMBRE DE 1971

Factoría		Capacidad construida (*)	Capacidad en servicio			
Principal	Secundaria		Gasolinas	Keroseno, gasoil y varios	Fueloil	Total
Alicante-Puerto	Alicante-Cantera.....	76.220	30.000	25.610	17.500	73.110
Almería.....		38.112	—	—	—	—
Barcelona.....	Motril.....	38.900	13.500	12.245	12.700	38.445
Cádiz.....		93.000	15.000	23.200	16.200	54.400
Coruña, La	Badalona.....	399.508	51.500	93.960	210.000	355.460
Gijón-El Musel.....		63.200	—	—	60.569	60.569
Huelva.....	Algeciras.....	53.324	10.500	16.824	26.000	53.324
Lezo-Rentería.....		37.590	3.250	16.910	16.100	36.260
Málaga.....	El Ferrol del Caudillo.....	36.802	8.500	9.602	18.700	36.802
Palma de Mallorca..		15.010	3.000	5.152	6.400	14.552
Santander.....	Gijón-La Braña.....	58.380	8.600	15.384	30.000	53.984
Vigo (**).		30.068	—	—	—	—
Zorroza.....	Pasajes-Molinao.....	90.440	15.500	32.090	38.000	85.590
		68.870	16.000	22.641	23.000	61.641
	Pasajes-Terminal.....	20.758	6.366	7.970	6.422	20.758
		10.560	—	6.560	4.000	10.560
	Ibiza.....	103.490	14.000	38.290	26.000	78.290
		237.640	62.500	112.303	52.000	226.803
	Mahón.....	64.542	15.600	38.377	8.800	62.777
		12.600	5.000	4.845	2.700	12.545
	Castellón de la Plana.....	6.960	1.320	2.660	2.770	6.750
		146.803	43.450	35.597	41.300	120.347
	Valencia.....	135.250	26.400	49.830	20.400	96.630
		123.172	30.700	46.130	36.700	113.530
	Santurce.....	221.064	34.100	61.264	119.000	214.364
		55.640	13.900	21.950	14.500	50.350
	Total.....	70.085	9.700	21.885	38.500	70.085
		31.240	—	12.900	18.340	31.240
		94.519	28.000	25.450	34.500	87.950
		2.433.747	466.386	759.629	901.101	2.127.116
Otras instalaciones						
Rota (***).....		84.000			84.000	
Almodóvar del Campo (***).....		3.000			3.000	
La Muela (***).....		9.785			9.785	
Cornellá (****).....		16.205			16.205	
Maliaño (****).....		11.340			11.340	

(*) Además había en montaje: 520 m³ en Madrid-Villaverde, 13.100 m³ en Ibiza, 20.400 m³ en Santander y 55.200 m³ en Rota.

(**) Incluidas las instalaciones de Villagarcía, Marín y Orillamar.

(***) Estación del Oleoducto Rota-Zaragoza.

(****) Planta de destilación.

Fuente: CAMPSA

CUADRO 35 CAPACIDAD DE ALMACENAMIENTO DE LAS SUBSIDIARIAS DE CAMPSA AL 31 DE DICIEMBRE DE 1971

Unidad: metro cúbico

Factoría administradora	Subsidiaria	Capacidad construida	Capacidad en servicio			
			Gasolinas	Keroseno, gasoil y varios	Fueloil	Total
Alicante.....	Albacete.....	10.550	3.180	5.990	1.120	10.290
	Alcázar de San Juan.....	24.290	4.050	15.240	4.400	23.690
	Cartagena.....	423	177	188	58	423
	Lorca.....	583	257	316	—	573
	Murcia.....	7.030	3.160	2.970	900	7.030
	Zúrgena.....	416	200	216	—	416
Almería.....	Granada.....	4.421	1.850	1.215	1.185	4.250
	Linares.....	4.150	1.000	2.600	350	3.950
Barcelona.....	Gerona.....	14.930	5.730	7.900	1.215	14.845
	Manresa.....	5.254	1.594	2.285	1.375	5.254
	Vich.....	(*) 11.203	4.300	3.121	3.500	10.921
Cádiz.....	Jerez de la Frontera.....	5.278	2.380	2.010	888	5.278
	Coruña, La	5.020	2.425	1.510	530	4.465
	Ponferrada.....	9.145	2.370	2.480	3.620	8.470
	Santiago de Compostela.....	3.285	1.275	1.655	328	3.258
Gijón.....	León.....	27.785	4.940	12.750	7.330	25.020
	Lezo-Rentería....	67.630	2.020	7.370	16.260	25.650
	Madrid.....	1.441	836	600	—	1.436
	Avila.....	3.832	1.370	2.342	—	3.712
	Ciudad Real.....	6.600	2.470	2.490	1.240	6.200
	Cuenca.....	6.300	2.250	2.650	1.100	6.000
	Guadalajara.....	4.375	1.290	1.420	1.665	4.375
	Segovia.....	3.965	1.415	1.850	655	3.920
	Soria.....	4.600	1.690	2.140	770	4.600
	Talavera de la Reina.....	5.500	1.045	2.620	1.130	4.795
	Toledo.....	7.158	2.800	2.871	560	6.231
Málaga.....	Antequera.....	3.280	770	835	514	2.119
	Jaén.....	10.630	5.010	4.300	1.320	10.630
	Palencia.....	19.285	5.470	4.850	1.300	11.620
	Valladolid.....	42.235	8.575	14.200	9.000	31.775
	Badajoz.....	4.000	1.265	2.175	560	4.000
	Cáceres (nueva).....	28.130	10.700	8.500	7.800	27.000
	Cáceres (antigua).....	809	—	—	—	—
	Córdoba.....	5.765	2.150	2.970	645	5.765
	Mérida	23.710	13.150	7.000	3.560	23.710
	Zafra.....	2.190	800	1.340	—	2.140
Tarragona.....	Barbastro.....	2.792	1.080	1.500	200	2.780
	Huesca.....	13.270	2.800	2.700	800	6.300
	Pla de Vilanova (Lérida).....	46.795	7.400	23.836	13.360	44.596
	Santa Bárbara (Tarragona).....	2.715	1.335	1.380	—	2.715
	Zaragoza.....	15.920	3.180	9.340	3.400	15.920
	Calatayud.....	435	226	209	—	435
	Teruel.....	7.165	2.000	3.700	1.465	7.165
	Orense.....	4.360	1.600	1.540	525	3.665
	Zamora.....	2.200	950	1.000	250	2.200
	Aranda de Duero.....	3.625	1.390	1.880	330	3.600
	Burgos.....	53.640	5.200	6.555	4.800	16.555
	Olarizu (Vitoria).....	8.800	2.100	3.500	3.000	8.600
	Recajo (Logroño).....	3.955	1.000	1.750	1.145	3.895
	Villafría (Burgos).....	2.483	—	—	—	—
	Total.....	553.353	134.225	193.859	104.153	432.237

(*) Había además 2.030 m³ en montaje.

Fuente: CAMPSA

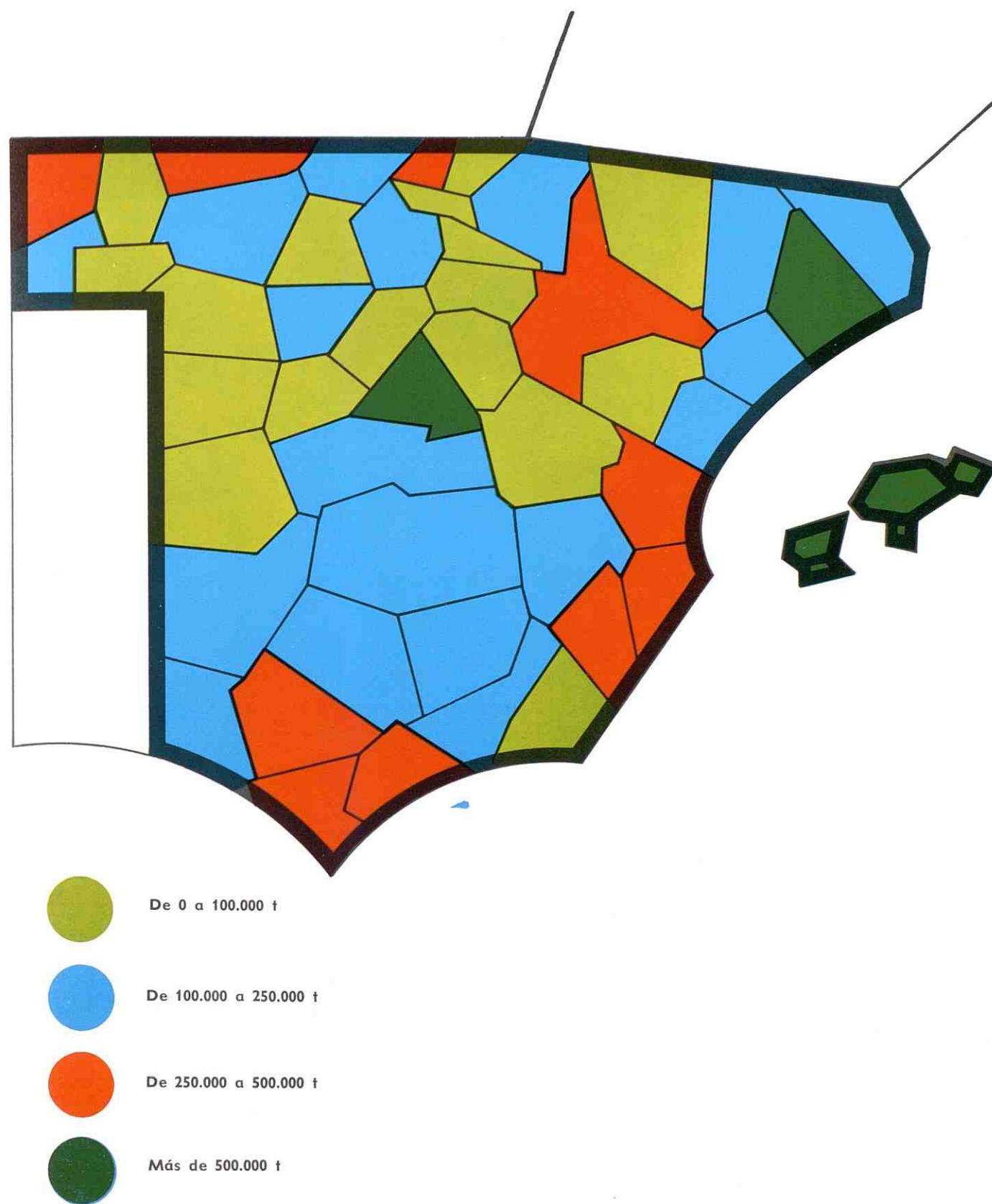
CUADRO 36 CAPACIDAD DE EMBOTELLADO Y ALMACENAMIENTO DE LAS FACTORIAS DE BUTANO, S. A. AL 31 DE DICIEMBRE DE 1971

Provincia	Factoría	Capacidad de embotellado		Capacidad de almacenamiento Toneladas Toneladas	Territorio abastecido
		Botellas/hora (*)	Toneladas/ hora		
Alicante.....	Alicante.....	2.200	27,50	9.639	Parte de Alicante.
Badajoz	Mérida.....	1.400	17,50	2.984	Badajoz y Cáceres.
Baleares.....	Álcudia (Mallorca)....	1.000	12,50	2.690	Baleares.
	Ciudadela (Menorca)....	270	3,37	1.275	Baleares.
	Ibiza.....	270	3,37	1.639	Baleares.
Barcelona.....	Hospitalet.....	4.600	57,50	6.698	Parte de Barcelona.
	Villafranca.....	1.000	12,50	2.746	Parte de Barcelona y Tarragona.
	Montornés.....	2.400	30,00	4.852	Parte de Barcelona y parte de Gerona.
Cádiz.....	Campo de Gibraltar...	1.000	12,50	10.278	Cádiz y parte de Málaga.
Castellón	El Grao.....	1.080	13,50	7.958	Castellón, parte de Valencia, Teruel y Tarragona.
Ciudad Real...	Puertollano.....	1.200	15,00	7.993	Ciudad Real, parte de Toledo, Cuenca, Jaén y Albacete.
Córdoba.....	Córdoba.....	1.400	17,50	1.365	Córdoba y parte de Jaén.
Coruña, La ...	Bens.....	1.200	15,00	8.070	Coruña, parte de Lugo y Pontevedra.
Gerona.....	Caldas de Malavella...	1.000	12,50	1.984	Parte de Gerona y de Barcelona.
Granada.....	Peligros.....	1.200	15,00	1.616	Granada y parte de Jaén.
Guipúzcoa....	Hernani.....	1.200	15,00	1.557	Guipúzcoa y parte de Navarra.
León.....	Oteruelo.....	1.200	15,00	920	León y parte de Zamora.
Logroño.....	Fuenmayor.....	1.200	15,00	1.745	Logroño, parte de Alava y Navarra.
Madrid.....	Pinto.....	4.800	60,00	8.565	Madrid, Guadalajara, y parte de Cuenca, Avila, Segovia y Toledo.
	Villaverde.....	2.400	30,00	1.920	
Málaga.....	Málaga.....	1.200	15,00	2.190	Parte de Málaga.
Murcia.....	Escombreras.....	2.400	30,00	6.862	Almería, Murcia, parte de Albacete y Alicante.
Oviedo.....	Gijón.....	1.000	12,50	8.074	Parte de Asturias.
Palencia.....	Venta de Baños.....	1.000	12,50	6.984	Palencia, Valladolid, parte de Burgos, Segovia y Soria.
Pontevedra....	Mos (Vigo).....	1.400	17,50	2.001	Pontevedra y parte de Orense y de Lugo.
Salamanca....	Valdunciel.....	1.000	12,50	2.967	Salamanca, parte de Avila, Zamora y Segovia.
Santander....	Gájano.....	720	9,00	6.032	Parte de Santander, Burgos y Asturias.
Sevilla.....	Dos Hermanas.....	2.400	30,00	10.616	Sevilla y Huelva.
Tarragona....	Tarragona.....	1.000	12,50	4.984	Lérida y parte de Tarragona.
Valencia.....	Manises.....	1.900	23,75	1.960	Parte de Valencia y Cuenca.
Vizcaya.....	Santurce.....	2.040	25,50	5.893	Vizcaya, parte de Alava y parte de Santander.
Zaragoza.....	Utebo.....	1.200	15,00	1.575	Zaragoza, Huesca, y parte de Teruel, Soria, Logroño, Navarra y Guadalajara.
Total.....		49.280	615,99	146.632	

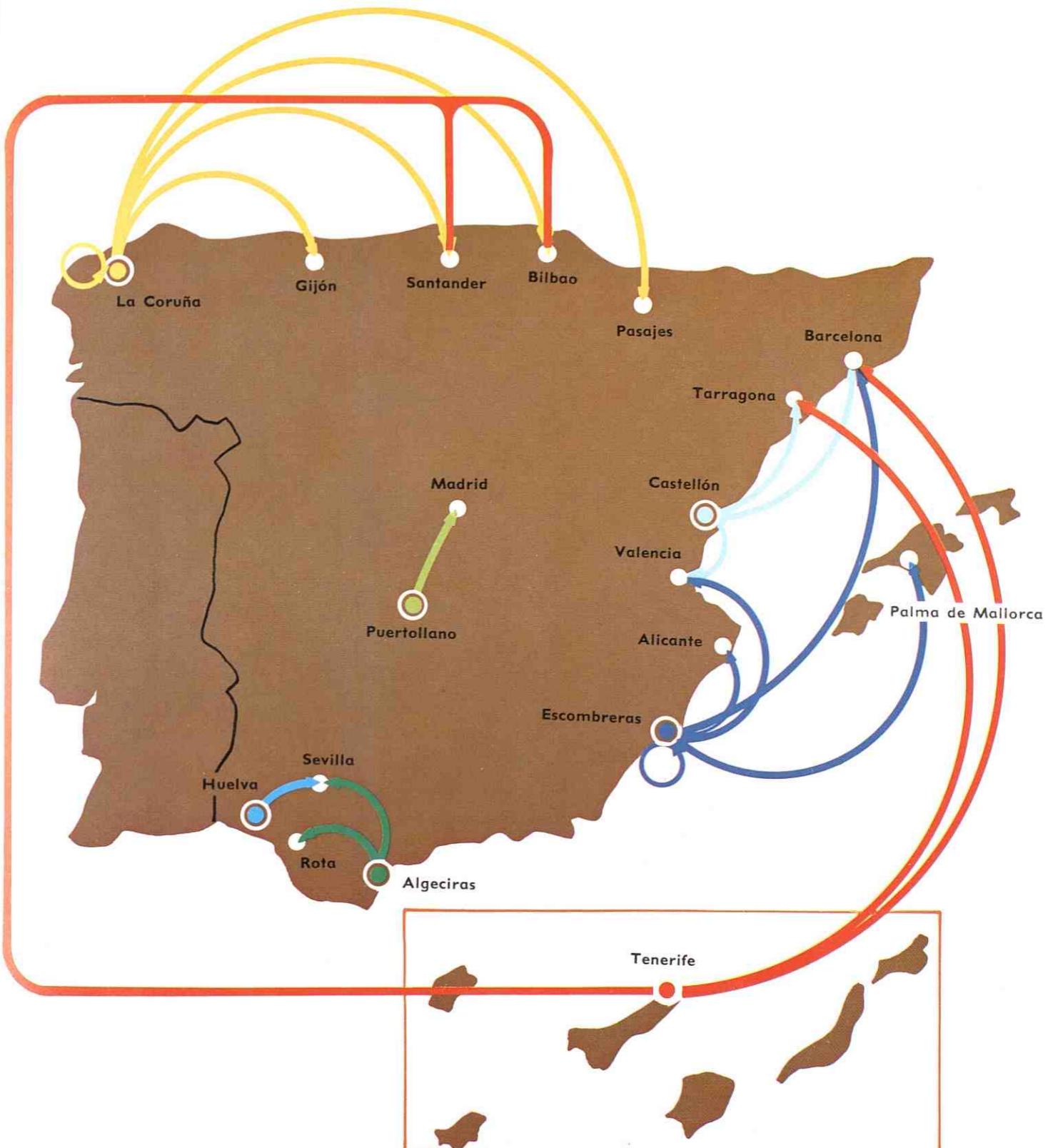
(*) Se toma como unidad la botella UD-125, de 12,5 kg.

Fuente: Butano, S. A.

MAPA DE CONSUMO DE PRODUCTOS LIGEROS Y MEDIOS



LINEAS PRINCIPALES DE ABASTECIMIENTO DE GASOLINAS AUTO



5.6. Movimiento de productos.

A fin de dar a conocer la forma en que se desarrolla el tráfico de productos petrolíferos en el ámbito del Monopolio, se presentan en este apartado, en los cuadros 37, 38, 39 y 40, los datos relativos a movimiento de gasolinas auto, keroseno aviación, gasoil y fueloil, entre las refinerías nacionales y las distintas factorías de CAMPSA.

No se consignan en estos cuadros las entregas efectuadas por las refinerías directamente a las subsidiarias próximas a ellas, pero los datos recogidos son suficientes para dar una idea de los itinerarios que han de recorrer los productos.

CUADRO 37 MOVIMIENTO DE GASOLINAS AUTO ENTRE LAS REFINERIAS NACIONALES Y LAS FACTORIAS DE CAMPSA DURANTE EL AÑO 1971

Factoría	Unidad: tonelada métrica							
	Escombreras	La Coruña	Puertollano	Tenerife	Algeciras	Castellón	Huelva	
Madrid.....	—	—	372.549	—	—	—	—	
Barcelona.....	330.669	—	—	55.366	6.362	120.888	3.918	
Tarragona.....	33.681	—	—	64.144	20.998	57.777	19.737	
Mahón.....	498	—	—	—	198	—	—	
Palma de Mallorca.....	52.911	—	—	—	—	34.731	—	
Ibiza.....	—	—	—	—	211	—	—	
Castellón.....	23.912	—	—	874	6.057	9.602	4.086	
Valencia.....	105.908	—	—	4.188	31.644	58.741	15.164	
Alicante.....	67.895	—	—	8.442	4.566	17.429	14.726	
Escombreras (*).....	106.998	—	—	—	—	—	—	
Almería.....	14.684	—	—	—	25.237	—	36.200	
Málaga.....	20.010	—	—	11.689	32.056	—	19.893	
Algeciras.....	—	—	—	—	10.991	—	748	
Cádiz.....	1.495	—	—	—	26.574	—	16.174	
Rota (**).	12.289	—	—	16.384	61.467	—	14.357	
Sevilla.....	18.246	—	—	4.477	76.687	4.584	90.217	
Huelva.....	—	—	—	—	1.759	—	18.942	
Vigo.....	—	39.200	—	25.936	8.734	—	8.746	
La Coruña.....	—	76.877	—	—	—	—	—	
El Ferrol.....	—	10.451	—	—	1.060	—	—	
Gijón.....	1.616	71.917	—	21.648	8.758	—	3.620	
Santander.....	—	59.282	—	65.988	12.817	—	13.706	
Bilbao.....	—	55.899	—	103.187	21.065	—	19.689	
Pasajes.....	2.337	73.264	—	5.855	—	—	—	

(*) Instalación receptora desde la cual se abastece a Madrid y a otros centros de Murcia y provincias limítrofes.

(**) Expedido a Madrid por el Oleoducto Rota-Zaragoza.

Fuente: CAMPSA

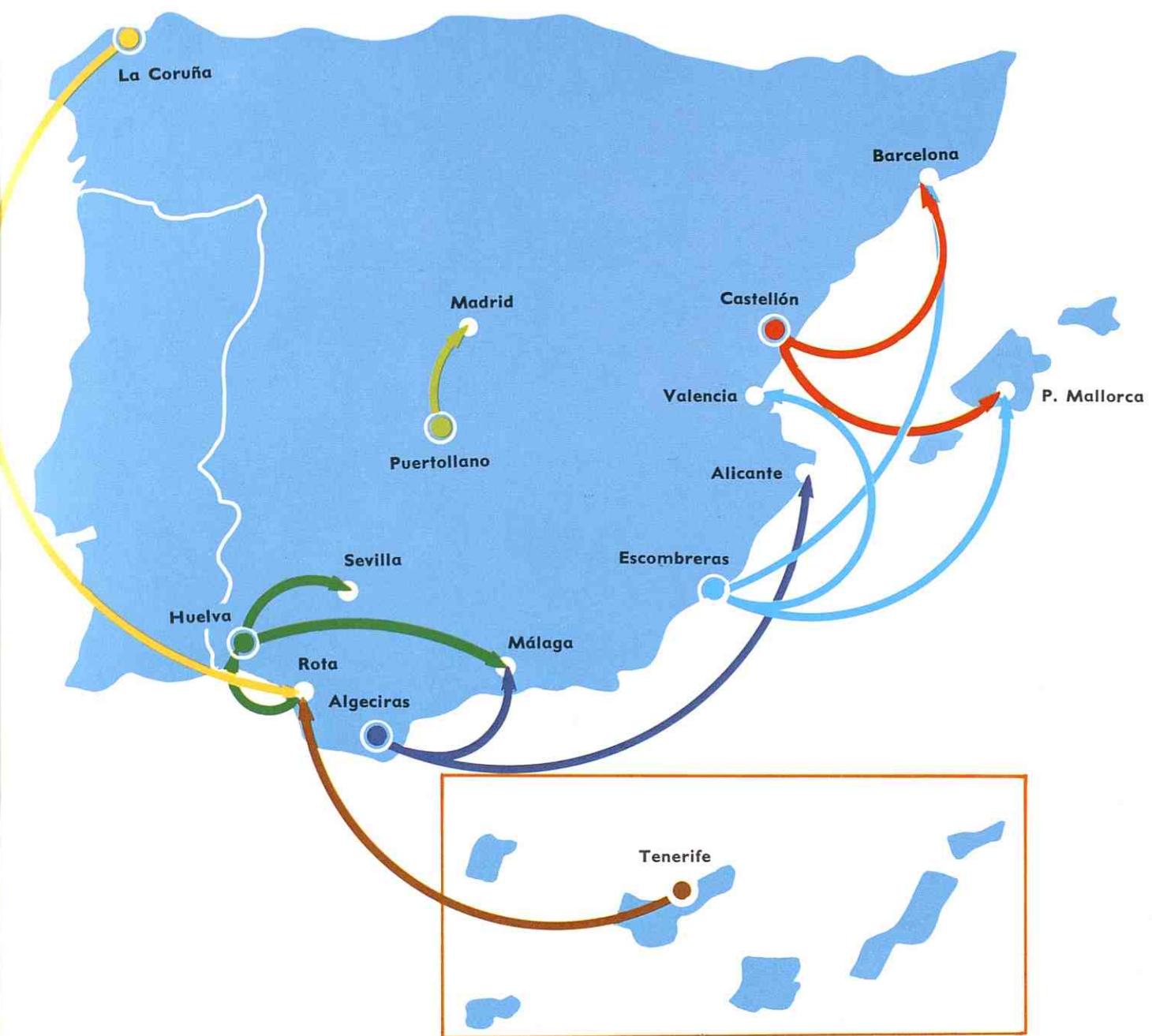
CUADRO 38 MOVIMIENTO DE KEROSENO AVIACION ENTRE LAS REFINERIAS NACIONALES Y LAS FACTORIAS DE CAMPSA DURANTE EL AÑO 1971

Factoría	Escombreras	La Coruña	Puertollano	Tenerife	Algeciras	Castellón	Huelva
Madrid.....	—	—	94.905	—	—	—	—
Barcelona.....	18.371	—	—	—	—	26.673	5.815
Tarragona.....	2.944	—	—	—	—	—	—
Palma de Mallorca.....	33.362	—	—	—	8.456	20.583	3.741
Ibiza.....	2.143	—	—	—	—	—	—
Valencia.....	12.079	—	—	2.012	899	4.067	—
Alicante.....	4.623	—	—	—	13.056	5.461	3.517
Almería.....	—	—	—	—	713	—	—
Málaga.....	7.994	—	—	7.095	24.354	—	29.690
Rota (*).	9.175	20.084	—	80.817	9.397	—	31.107
Sevilla.....	9.339	—	—	2.359	4.874	—	15.386
La Coruña.....	—	392	—	3.624	—	—	—
Santander.....	—	1.735	—	—	—	—	—

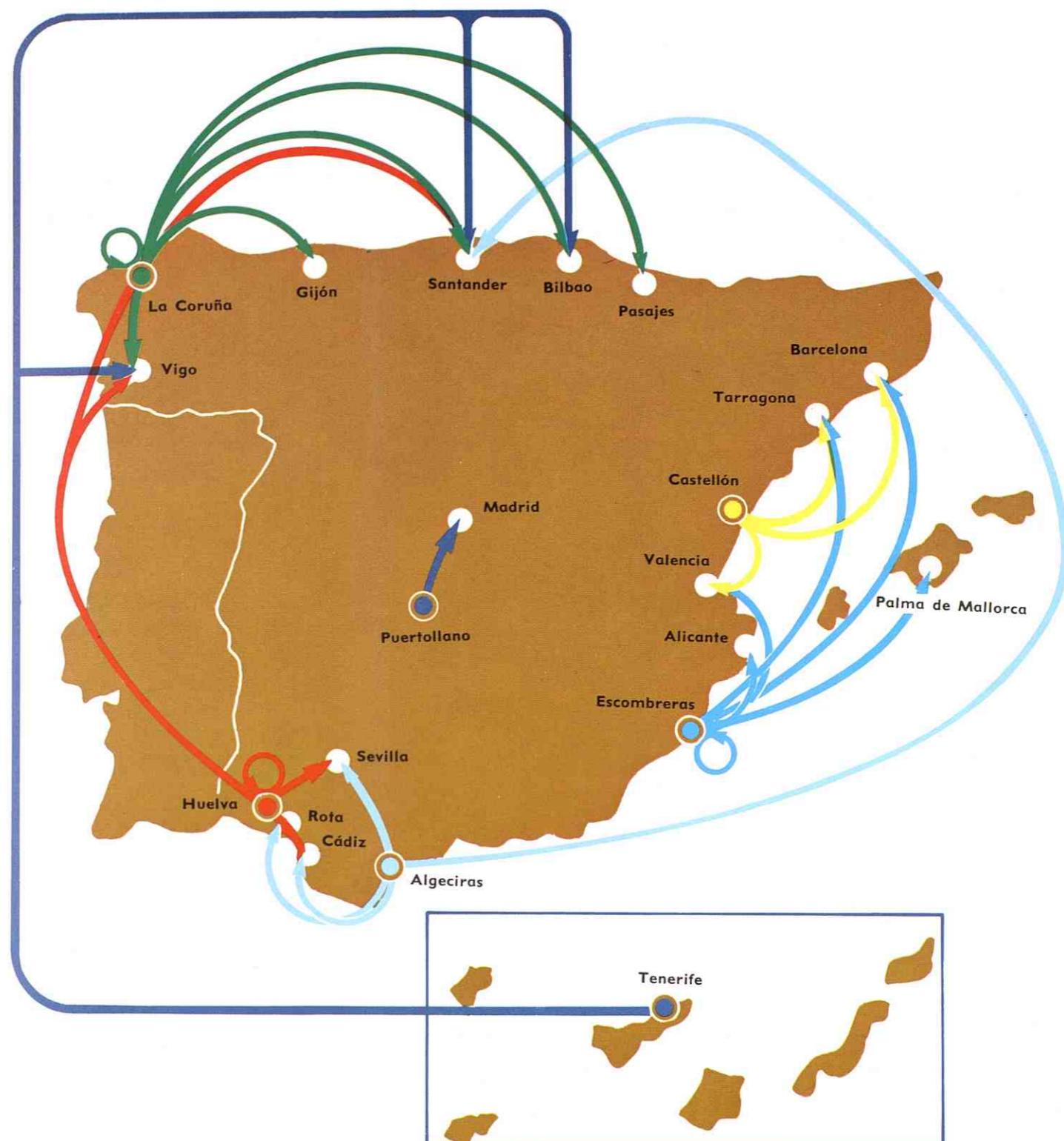
(*) Terminal del Oleoducto Rota-Zaragoza por el cual se envía a Madrid el producto recibido.

Fuente: CAMPSA

LINEAS PRINCIPALES DE ABASTECIMIENTO DE KEROSENO AVIACION



LINEAS PRINCIPALES DE ABASTECIMIENTO DE GASOIL



CUADRO 39 MOVIMIENTO DE GASOIL ENTRE LAS REFINERIAS NACIONALES
Y LAS FACTORIAS DE CAMPESA DURANTE EL AÑO 1971

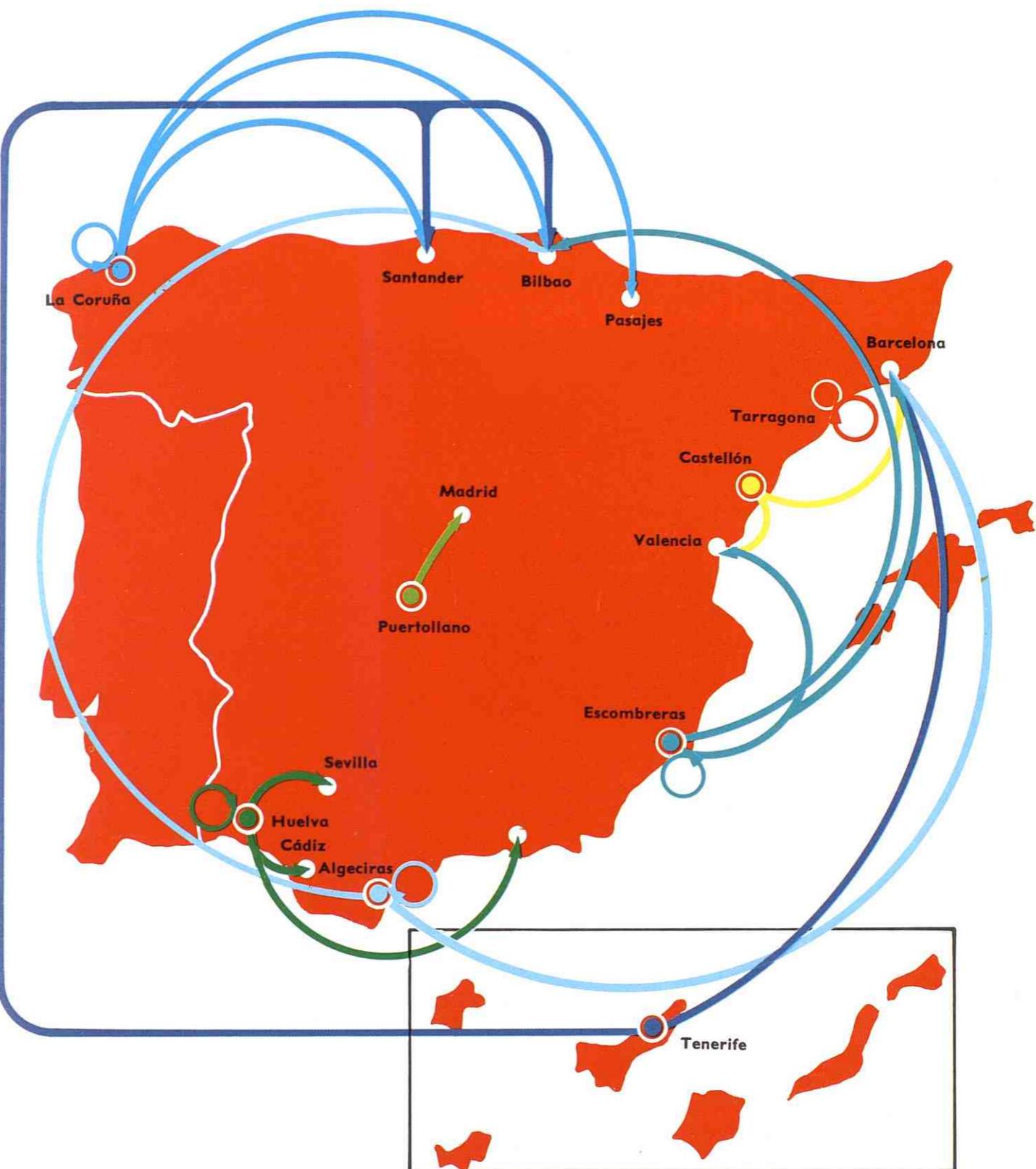
Factoría	Escombreras	La Coruña	Puertollano	Tenerife	Algeciras	Castellón	Huelva
Madrid.....	—	—	589.586	—	—	—	—
Barcelona.....	294.242	—	—	49.762	30.341	89.009	8.644
Tarragona.....	231.544	—	—	—	13.933	175.297	7.763
Mahón.....	7.569	—	—	—	—	—	—
Palma de Mallorca.....	55.680	—	—	—	—	46.712	—
Ibiza.....	10.320	—	—	—	—	—	—
Castellón.....	37.377	—	—	—	—	24.877	4.098
Valencia.....	185.163	—	—	7.147	4.161	121.736	3.545
Alicante.....	96.233	—	—	—	—	26.658	7.790
Escombreras (*).....	245.401	—	—	—	680	—	—
Almería.....	34.460	—	—	6.563	22.200	1.864	6.770
Motril.....	24.082	5.923	—	—	13.498	—	—
Málaga.....	34.119	2.187	—	17.357	36.073	8.046	16.315
Algeciras.....	3.717	—	—	3.528	26.288	—	—
Cádiz.....	16.806	—	—	11.889	83.791	—	29.588
Rota (**).	24.376	—	—	32.507	64.806	—	49.090
Sevilla.....	40.365	3.657	—	5.546	167.179	—	62.981
Huelva.....	—	—	—	—	9.983	—	74.781
Vigo.....	4.156	53.321	—	87.767	12.891	—	62.851
La Coruña.....	—	210.169	—	—	—	—	—
El Ferrol.....	2.458	13.241	—	4.171	5.373	—	6.768
Gijón.....	8.956	93.953	—	44.797	30.647	—	26.640
Santander.....	7.114	52.724	—	80.957	89.871	—	95.685
Bilbao.....	9.083	83.751	—	194.792	33.521	10.101	18.482
Pasajes.....	—	178.885	—	6.598	23.492	—	47.570

(*) Instalación receptora desde la cual se abastece a Madrid y a otros centros de Murcia y provincias limítrofes

(**) Terminal del Oleoducto Rota-Zaragoza por el cual se envía a Madrid el producto recibido.

Fuente: CAMPESA

LINEAS PRINCIPALES DE ABASTECIMIENTO DE FUELOIL



CUADRO 40 MOVIMIENTO DE FUELOIL ENTRE LAS REFINERIAS NACIONALES
Y LAS FACTORIAS DE CAMPSA DURANTE EL AÑO 1971

Factoría	Escombreras	La Coruña	Puerto-llano	Tenerife	Algeciras	Castellón	Huelva	Tarragona
Madrid.....	—	—	1.119.361	—	—	—	—	—
Barcelona.....	670.259	12.480	—	633.887	185.729	622.243	—	2.053
Tarragona.....	27.956	—	—	10.409	18.998	6.899	—	354.196
Mahón.....	32.091	—	—	—	—	1.290	2.011	—
Palma de Mallorca.....	70.235	—	—	—	—	133.813	4.774	3.831
Ibiza.....	22.985	—	—	—	—	4.577	—	—
Castellón.....	63.334	55.185	—	—	2.064	34.180	—	—
Valencia.....	154.903	57.139	—	119.808	29.321	286.571	5.191	4.994
Alicante.....	37.678	—	—	12.343	31.011	49.806	10.371	7.714
Escombreras (*).....	1.229.551	—	—	—	—	12.578	—	—
Almería	24.205	—	—	5.123	17.146	—	113.230	—
Motril.....	21.482	—	—	—	20.378	5.938	53.910	—
Málaga.....	44.988	—	—	7.979	31.563	11.990	170.464	—
Algeciras.....	—	—	—	—	208.107	1.426	23.755	—
Cádiz.....	8.802	—	—	—	59.935	5.961	226.879	—
Sevilla.....	17.465	7.951	—	—	62.280	3.997	422.854	—
Huelva.....	—	1.928	—	—	—	—	508.125	—
Vigo.....	34.635	15.343	—	141.657	—	—	22.550	—
La Coruña.....	—	176.041	—	—	—	—	—	—
El Ferrol.....	2.051	17.808	—	—	—	—	7.068	—
Gijón.....	148.742	117.231	—	127.220	70.719	48.601	103.590	—
Santander.....	144.379	166.022	—	168.617	145.351	—	27.430	—
Bilbao.....	175.211	155.904	—	817.231	308.806	26.006	51.423	—
Pasajes.....	8.415	533.618	—	—	—	—	50.850	—

(*) Instalación receptora desde la cual se abastece a Madrid y a otros centros de Murcia y provincias limítrofes.
Fuente: CAMPSA



Pantalán de atraque de la Refinería «Gibraltar», de CEPESA

5.7. Puntos de venta.

Son puntos de venta de productos monopolizados: los surtidores y estaciones de servicio en vía pública, las instalaciones de suministro a navegación y buques de pesca, las de suministro en aeropuertos, los almacenes de los agentes distribuidores de gases licuados y los establecimientos autorizados para la venta de keroseno, lubricantes, grasas, disolventes, etc.

En lo que se refiere a combustibles para automoción, es decir, estaciones de servicio, agrupamientos y surtidores, el año 1971 señala la plena entrada en vigor del Reglamento de 5 de marzo de 1970, aprobándose los planes provinciales correspondientes a Alicante (17 de marzo), Región Catalana (13 de mayo), Región Vasco-navarra (28 de septiembre), Baleares (23 de noviembre) y Región Levantina-murciana (13 de diciembre).

Durante el año se recibieron 1.415 peticiones de concesión de las cuales fueron tramitadas 753 y de éstas se admitieron 285, se rechazaron 397 y quedaron pendientes 71; la tramitación de las restantes hubo de demorarse hasta la aprobación de los respectivos planes provinciales. Del total de las admitidas se denegaron 41 y se autorizaron 12, de las cuales en 31 de diciembre había una funcionando y las restantes se hallaban en construcción.

En el cuadro 41 puede verse el movimiento de expedientes de concesión tramitados con arreglo al Reglamento anterior y en el cuadro 42 el de los instruidos con arreglo al Reglamento de 1970. A continuación el cuadro 43 presenta el detalle de distribución de puntos de venta por provincias y su clasificación por titulares, al 31 de diciembre.

En cuanto a instalaciones de suministro a pesca y navegación, se han puesto en servicio las de Andraitx (Mallorca) y Ciudadela (Menorca), así como la ampliación de Benicarló (Castellón) y se hallan en construcción las ampliaciones de Fuenterrabía (Guipúzcoa), Colindres (Santander), Altea (Alicante), Ametlla de Mar (Tarragona) y Estepona (Málaga).

La venta de aceites lubricantes se efectúa a través de agentes mayoristas y minoristas; en el cuadro 44 puede verse su distribución por provincias y el volumen de sus ventas en el año 1971.

Las instalaciones de suministro de gasolina y keroseno aviación en aeropuertos son objeto de especial referencia en el epígrafe siguiente.

Los gases licuados que distribuye Butano, S. A. llegan al consumidor por medio de una red de agentes distribuidores cuyo número, en 31 de diciembre de 1971, era de 1.163 nombrados y 1.161 actuando; su reparto por provincias queda reflejado en el cuadro 45.

Por último, en lo que se refiere a distribución de gas natural en Barcelona, el número de acometidas en la red, o sea, el de clientes de Gas Natural, S. A. con gas en cámara, era, en 31 de diciembre de 1971, de 216 frente a 119 en 31 de diciembre del año anterior.

CUADRO 41 MOVIMIENTO DE EXPEDIENTES DE CONCESION DE ESTACIONES DE SERVICIO CON ARREGLO AL REGLAMENTO DE 30 DE JULIO DE 1958

	Al 31 de diciembre de 1970	Durante el año 1971	Al 31 de diciembre de 1971
Peticiones presentadas	3.483	—	3.483
Concesiones otorgadas.....	2.458	2	2.456
Concesiones anuladas	—	35	2
Acuerdos denegatorios	980	—	1.015
Expedientes en tramitación	45	1	10
Situación de las concesiones otorgadas:			
Estaciones de servicio construidas	2.287	107	2.394
Estaciones de servicio en construcción	171	—	62
Estaciones de servicio en funcionamiento en 7 de agosto de 1958		302	
Estaciones de servicio construidas con arreglo al Reglamento de 30 de julio de 1958.....		2.394	
Estaciones de servicio construidas con arreglo al Reglamento de 5 de marzo de 1970.....		1	
Total de estaciones de servicio particulares en funcionamiento al 31 de diciembre de 1971.....		2.697	

Fuente: Monopolio de Petróleos

CUADRO 42 MOVIMIENTO DE EXPEDIENTES DE CONCESION DE ESTACIONES DE SERVICIO CON ARREGLO AL REGLAMENTO DE 5 DE MARZO DE 1970: SITUACION AL 31 DE DICIEMBRE DE 1971

Provincias	Peticiones registradas			Situación de las tramitadas			Situación de las admitidas			Situación de las autorizadas			
	Recibidas	Tramitadas	Pendientes de tramitar	Admitidas	Denegadas	Pendientes de resolver	En tramitación	Autorizadas	Denegadas	Pendientes de tramitar	En construcción	Funcionando	Anuladas
Alava.....	9	7	2	5	2	—	—	—	1	2	—	—	4
Albacete.....	25	21	4	11	34	3	4	2	5	5	14	2	2
Alicante.....	68	65	3	25	2	—	—	—	1	2	—	—	2
Almería.....	7	2	5	2	1	—	—	—	2	2	—	—	5
Avila.....	9	3	6	7	7	5	—	—	5	5	4	—	—
Badajoz.....	25	12	13	7	7	14	36	11	7	5	—	39	5
Baleares.....	64	57	7	55	115	11	—	—	—	4	1	—	—
Barcelona.....	185	181	4	18	1	2	—	—	—	—	—	—	—
Burgos.....	21	3	18	13	4	4	—	—	—	—	—	—	4
Cáceres.....	21	8	13	23	2	3	1	4	—	—	—	—	1
Cádiz.....	29	6	1	1	1	2	—	—	1	1	1	—	3
Castellón.....	6	5	11	14	2	4	—	—	—	—	—	—	1
Ciudad Real.....	25	11	17	17	4	9	7	3	3	2	1	—	3
Córdoba.....	28	11	14	14	2	—	—	—	—	—	—	—	—
Coruña, La.....	55	8	47	5	3	—	—	—	—	—	—	—	3
Cuenca.....	19	8	11	1	7	13	14	2	2	2	—	10	10
Gerona.....	29	29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3
Granada.....	22	6	16	4	2	—	—	—	—	—	—	—	3
Guadalajara.....	8	6	2	5	5	14	2	—	—	—	—	—	5
Guipúzcoa.....	25	19	6	5	5	—	—	—	—	—	—	—	6
Huelva.....	13	2	11	11	12	7	15	4	2	2	—	—	2
Huesca.....	34	22	12	12	11	2	2	1	1	1	—	—	3
Jaén.....	25	5	20	20	1	11	10	3	3	3	—	—	3
León.....	31	5	26	22	1	2	3	3	3	3	—	—	4
Lérida.....	23	22	1	1	1	—	—	—	—	—	—	—	10
Logroño.....	8	4	4	4	4	4	—	—	—	—	—	—	2
Lugo.....	12	4	3	2	6	6	19	3	3	3	—	—	3
Madrid.....	81	25	56	56	6	6	—	—	—	—	—	—	4
Málaga.....	30	8	22	3	27	3	5	5	5	5	—	—	4
Murcia.....	35	8	27	23	5	12	11	11	11	11	—	—	10
Navarra.....	28	23	5	9	—	—	—	—	—	—	—	—	2
Orense.....	9	—	6	27	5	4	1	1	1	1	1	—	4
Oviedo.....	33	6	4	44	6	6	2	2	2	2	2	—	6
Palencia.....	10	6	11	7	6	5	2	2	2	2	2	—	3
Pontevedra.....	55	11	44	8	3	3	1	1	1	1	1	—	4
Santander.....	13	4	9	9	5	15	32	6	6	6	—	—	1
Segovia.....	13	7	6	22	4	4	1	1	1	1	1	—	4
Sevilla.....	28	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3
Soria.....	10	1	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1
Tarragona.....	58	53	5	15	1	1	12	12	12	12	12	—	1
Teruel.....	8	4	4	4	1	1	—	—	—	—	—	—	1
Toledo.....	36	18	18	18	6	6	12	12	12	12	12	—	6
Valladolid.....	25	8	37	5	2	2	—	—	—	—	—	—	2
Vizcaya.....	22	6	19	11	5	5	—	—	—	—	—	—	2
Zamora.....	13	13	13	13	1	1	1	1	1	1	1	—	1
Zaragoza.....	25	7	18	4	2	1	1	1	1	1	1	—	2
Total.....	1.415	753	662	285	397	71	30	12	41	202	11	1	1

Fuente: CAMPSA

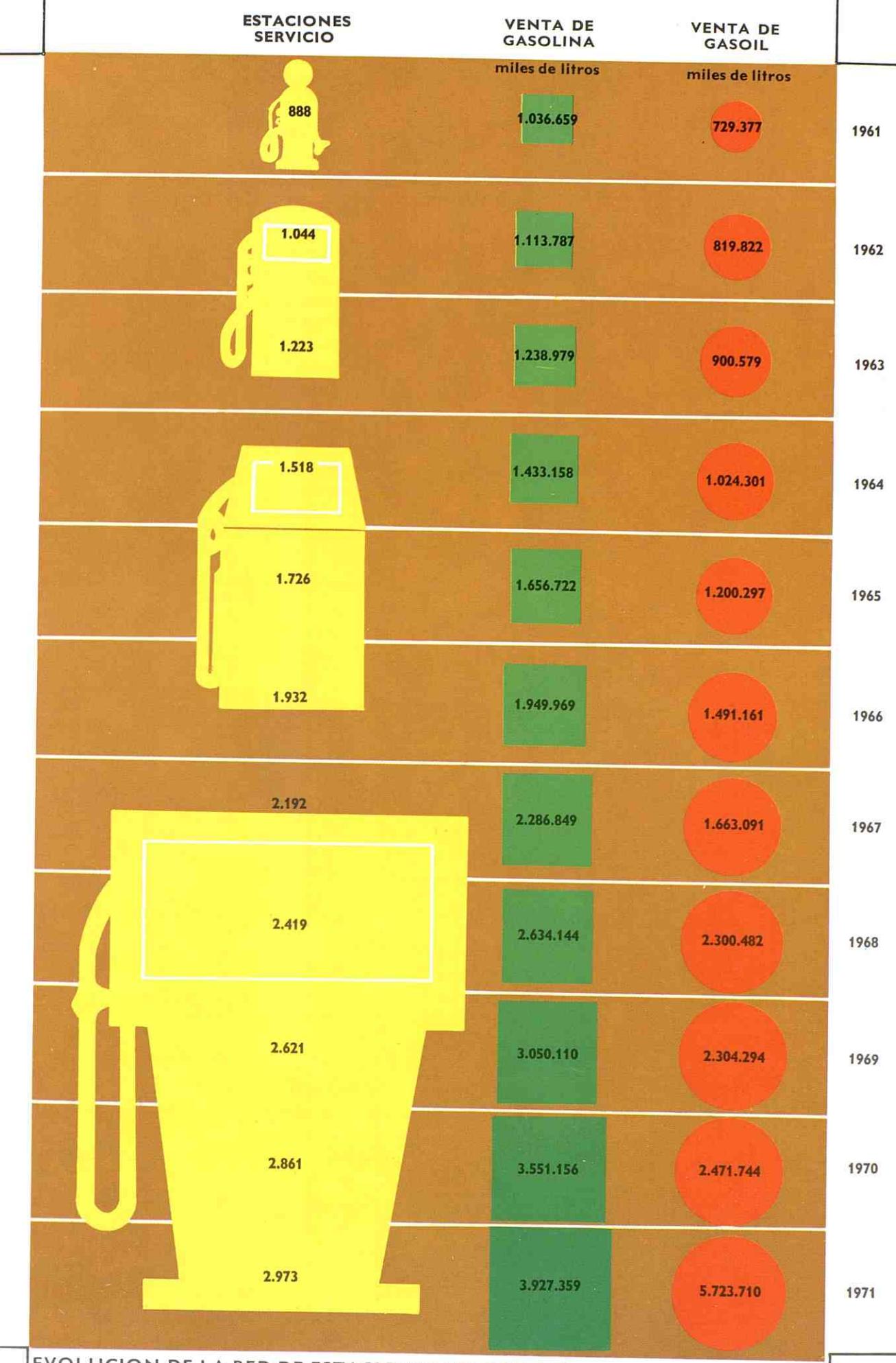
CUADRO 43 PUNTOS DE VENTA DE COMBUSTIBLES PARA AUTOMOCION EN EL AREA DEL MONOPOLIO AL 31 DE DICIEMBRE DE 1971

Provincia	De propiedad del Monopolio (Administrados por CAMPSA)			De propiedad particular	Total provincia
	Aparatos surtidores (*)	Agrupamientos (**)	Estaciones de servicio		
Alava.....	3	1	—	23	27
Albacete.....	11	2	—	65	78
Alicante.....	28	2	—	89	119
Almería.....	16	1	—	33	50
Avila.....	4	2	—	29	35
Badajoz.....	10	14	—	54	78
Baleares.....	31	5	—	54	90
Barcelona.....	46	3	—	182	231
Burgos.....	13	3	—	53	69
Cáceres.....	8	7	—	39	54
Cádiz.....	20	9	1	50	80
Castellón.....	11	6	—	55	72
Ciudad Real.....	9	8	—	76	93
Córdoba.....	13	13	—	54	80
Coruña, La	31	8	—	60	99
Cuenca.....	6	3	—	56	65
Gerona.....	20	11	—	67	98
Granada.....	8	4	—	50	62
Guadalajara.....	2	3	—	33	38
Guipúzcoa.....	29	4	3	28	64
Huelva.....	14	7	1	28	50
Huesca.....	9	11	—	53	73
Jaén.....	7	9	—	50	66
León.....	18	4	—	46	68
Lérida.....	10	3	—	62	75
Logroño.....	12	5	—	21	38
Lugo.....	19	3	—	47	69
Madrid.....	54	5	5	136	200
Málaga.....	4	4	1	54	63
Murcia.....	22	2	—	110	134
Navarra.....	12	11	—	70	93
Orense.....	5	—	—	37	42
Oviedo.....	43	9	—	53	105
Palencia.....	5	3	—	34	42
Pontevedra.....	26	4	—	38	68
Salamanca.....	2	5	—	48	55
Santander.....	24	11	1	25	61
Segovia.....	6	1	—	29	36
Sevilla.....	23	20	2	104	149
Soria.....	3	2	—	24	29
Tarragona.....	21	6	—	44	71
Teruel.....	3	6	—	31	40
Toledo.....	10	6	—	72	88
Valencia.....	28	7	—	128	163
Valladolid.....	6	5	—	55	66
Vizcaya.....	20	6	1	34	61
Zamora.....	3	—	—	32	35
Zaragoza.....	7	7	—	82	96
Total.....	735	271	15	2.697	3.718
En vía pública.....	634	261	15	2.697	3.607
En puertos.....	101	10	—	—	111

(*) Aparatos surtidores aislados.

(**) Se da este nombre a las instalaciones formadas por dos o tres surtidores, sin los elementos auxiliares propios de una estación de servicio.

Fuente: CAMPSA



CUADRO 45. NUMERO DE AGENTES DISTRIBUIDORES DE BUTANO, S. A. AL 31 DE DICIEMBRE DE 1971

Provincia	Actuando	Sin actuar	Total
Alava.....	10	—	10
Albacete.....	19	—	19
Alicante.....	31	—	31
Almería.....	14	—	14
Avila.....	18	1	19
Baleares.....	16	—	16
Badajoz.....	35	—	35
Barcelona.....	42	—	42
Burgos.....	30	—	30
Cáceres.....	28	—	28
Cádiz.....	41	—	41
Castellón.....	14	—	14
Ciudad Real.....	41	—	41
Córdoba.....	55	—	55
Coruña, La	31	1	32
Cuenca.....	21	—	21
Gerona.....	17	—	17
Granada.....	33	—	33
Guadalajara.....	16	—	16
Guipúzcoa	11	—	11
Huelva.....	30	—	30
Huesca.....	13	—	13
Jaén.....	33	—	33
León.....	31	—	31
Lérida.....	14	—	14
Logroño.....	10	—	10
Lugo.....	25	—	25
Madrid.....	40	—	40
Málaga.....	23	—	23
Murcia.....	35	—	35
Navarra.....	11	—	11
Orense.....	14	—	14
Oviedo.....	39	—	39
Palencia.....	17	—	17
Pontevedra.....	23	—	23
Salamanca.....	16	—	16
Santander.....	26	—	26
Segovia.....	13	—	13
Sevilla.....	58	—	58
Soria.....	13	—	13
Tarragona.....	15	—	15
Teruel.....	11	—	11
Toledo.....	28	—	28
Valencia.....	26	—	26
Valladolid.....	13	—	13
Vizcaya.....	21	—	21
Zamora.....	14	—	14
Zaragoza.....	26	—	26
Total.....	1.161	2	1.163

CUADRO 44 AGENTES DE VENTAS DE ACEITE MINERALES EN 1971

Zonas	Mayoristas		Detallistas	Kilogramos vendidos en 1971
	Centrales	Sucursales		
Alava.....	1	6	116	3.668.115
Albacete.....	—	5	100	1.819.433
Alcázar.....	—	3	71	2.511.317
Algeciras.....	—	3	29	496.498
Alicante.....	6	12	305	6.734.342
Almería.....	—	7	86	1.685.314
Antequera.....	1	2	51	730.972
Aranda.....	—	3	26	249.598
Asturias.....	10	13	220	8.837.916
Avila.....	1	1	37	501.448
Badajoz.....	—	2	47	507.610
Barbastro.....	1	1	66	1.073.346
Barcelona.....	34	18	1.414	66.468.320
Burgos.....	3	3	99	2.351.660
Cáceres.....	—	7	65	977.316
Cádiz.....	1	7	51	1.903.194
Calatayud.....	—	1	24	204.583
Cartagena.....	4	4	49	6.935.348
Castellón.....	1	5	112	1.880.693
Ciudad Real.....	1	5	101	2.388.888
Córdoba.....	3	7	159	3.084.437
Coruña, La	4	6	94	3.806.128
Cuenca.....	—	3	32	925.955
El Ferrol.....	1	1	22	470.187
Gerona.....	—	13	179	2.876.473
Granada.....	2	8	136	2.834.278
Guadalajara.....	1	1	21	936.126
Guipúzcoa.....	8	7	175	10.685.954
Huelva.....	5	4	59	3.573.846
Huesca.....	2	1	45	770.442
Ibiza.....	—	1	12	736.857
Jaén.....	—	3	40	605.907
Jerez.....	1	6	49	1.780.414
León.....	2	5	122	3.361.752
Lérida.....	1	7	207	2.958.372
Linares.....	—	5	51	1.804.838
Logroño.....	—	3	125	1.277.974
Lorca.....	—	2	36	519.756
Lugo.....	—	4	149	1.344.141
Madrid.....	35	10	1.143	35.679.864
Mahón.....	1	—	23	411.441
Málaga.....	3	5	140	3.161.224
Manresa.....	3	1	118	1.709.295
Mérida.....	3	3	51	2.472.875
Murcia.....	—	10	96	2.709.927
Orense.....	—	3	64	877.972
Palencia.....	—	3	82	1.094.159
Palma de Mallorca.....	2	11	299	4.181.882
Pamplona.....	2	5	222	3.154.119
Salamanca.....	1	3	136	1.541.649
Santander.....	8	9	212	3.382.350
Santiago.....	1	1	59	950.845
Segovia.....	1	1	20	586.343
Sevilla.....	3	15	242	11.124.955
Soria.....	1	3	21	676.078
Talavera.....	—	1	63	909.390
Tarragona.....	—	9	113	3.649.820
Teruel.....	—	2	75	606.226
Toledo.....	—	3	74	435.383
Valencia.....	12	22	513	15.382.279
Valladolid.....	2	3	122	4.450.300
Vich.....	1	2	101	1.366.164
Vigo.....	3	13	220	3.754.388
Vizcaya.....	25	8	321	18.719.289
Zafra.....	—	3	31	115.880
Zamora.....	—	2	54	805.337
Zaragoza.....	5	12	274	7.050.833
Total.....	206	358	9.671	287.240.015

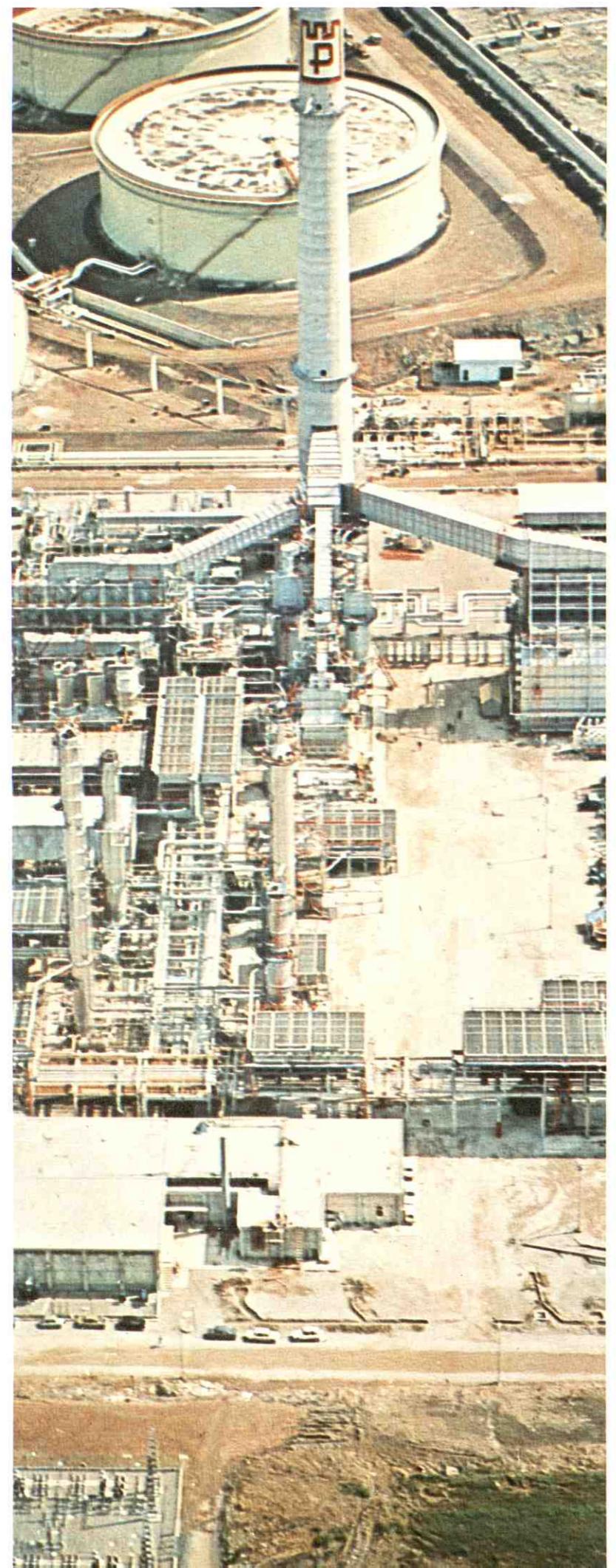
Fuente: CAMPSA

Fuente: Butano, S. A.

Vehículos auxiliares del servicio contra incendios, de CAMPESA



Vista de conjunto de la Refinería de PETRONOR, en Somorrostro, a punto de entrar en servicio



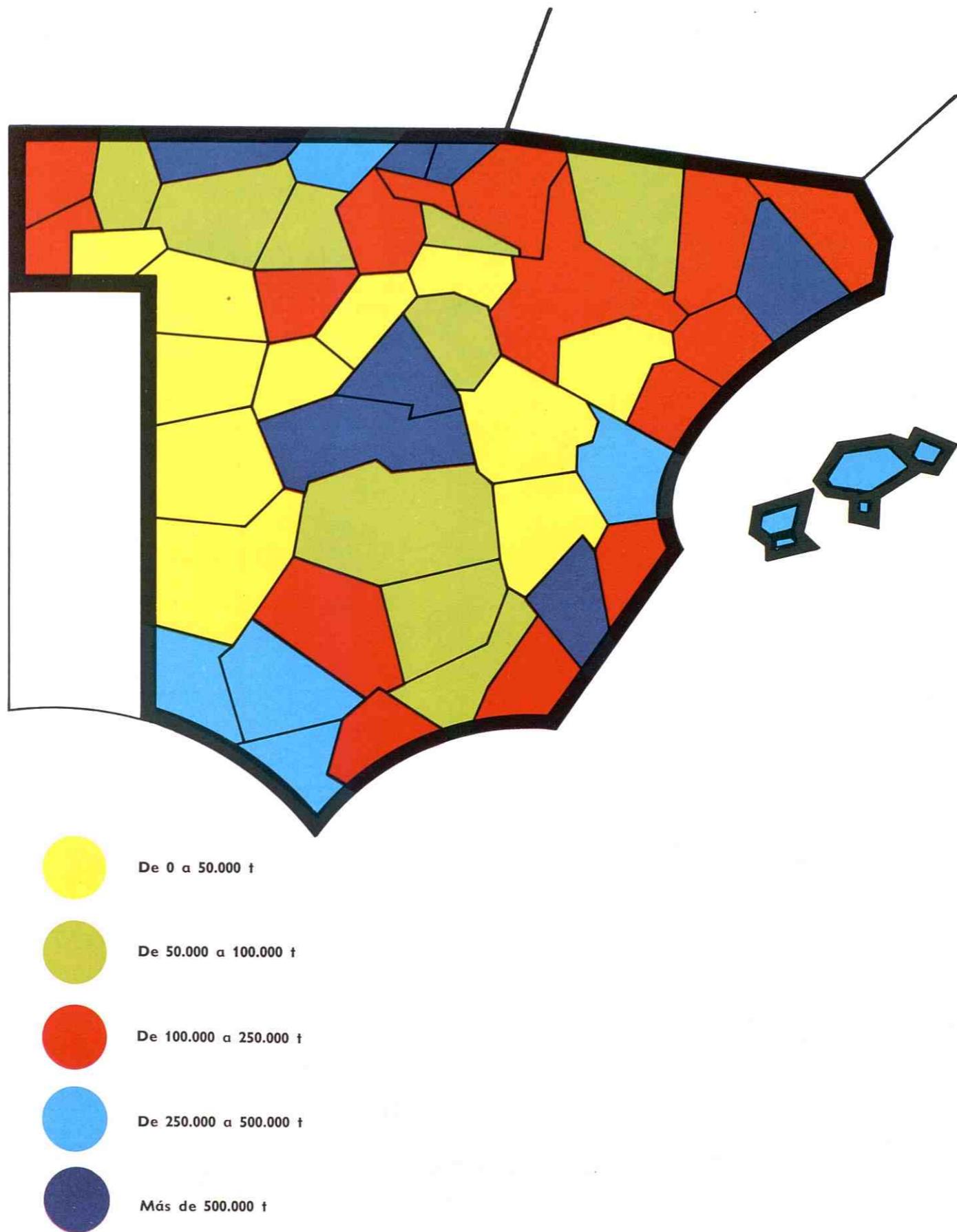
5.8. Abastecimiento a aeronaves.

A finales de 1971 la capacidad de las instalaciones de almacenamiento en aeropuertos era sensiblemente la misma que en el mes de diciembre del año anterior, pero las ampliaciones en curso de ejecución representaban un total de 49.950 metros cúbicos, y más del 60 por 100 de este volumen entraría en servicio en los primeros meses de 1972, duplicándose así la capacidad disponible.

El cuadro 46 muestra el detalle de capacidades de las distintas instalaciones para el servicio de aeropuertos, en 31 de diciembre de 1971.

Por lo que se refiere a material móvil se recibió un repositor para hidrante («dispenser») de 4.500 litros/minuto, con destino al abastecimiento de aeronaves tipo «Jumbo» y que es el segundo de los encargados en 1971; además entraron en servicio dos unidades reposadoras de 20.000 litros de capacidad. Con estas adquisiciones, en 31 de diciembre el equipo móvil se componía de 180 unidades: 9 reposadores para hidrante, y 171 unidades reposadoras (2 de 80.000 litros, 82 de 50.000 litros y 87 de capacidades menores); para el año 1972 está prevista la incorporación de otras dos unidades de 80.000 litros y la adquisición de 9 unidades de 85.000 litros.

MAPA DE CONSUMO DE FUELOIL

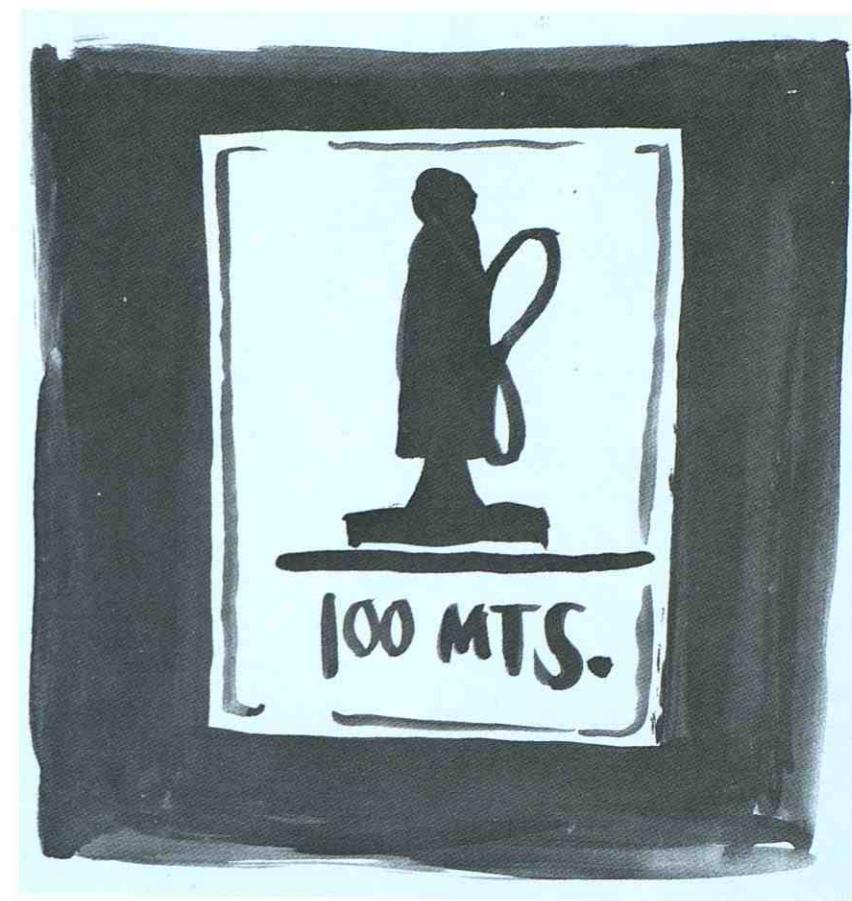


CUADRO 46 CAPACIDAD DE LAS INSTALACIONES DE ALMACENAMIENTO EN AEROPUERTOS AL 31 DE DICIEMBRE DE 1971

Unidad: metro cúbico

Localidad	En servicio	En construcción	En proyecto
Alicante.....	1.750	—	4.000
Asturias.....	—	—	1.300
Almería.....	—	1.750	2.000
Barcelona.....	500	4.100	50.000
Bilbao.....	46	250	1.300
Granada.....	—	—	3.300
Gerona.....	5.500	—	2.000
Ibiza.....	1.300	—	3.000
Madrid-Barajas.....	8.600	—	34.000
Málaga.....	2.800	—	32.000
Menorca.....	—	1.800	4.000
Palma de Mallorca.....	8.000	40.400	—
Reus.....	—	1.500	—
San Javier.....	300	—	100
San Sebastián.....	50	150	—
Sevilla.....	500	—	3.000
Valencia.....	200	—	4.000
Vigo.....	25	—	—
Total.....	29.571	49.950	144.000

Fuente: CAMPSA



6. Comercio de productos petrolíferos

En los apartados de este capítulo se recoge la información relativa a precios de venta, mercado, abastecimiento y consumo de productos petrolíferos.

Bajo el epígrafe 6.1 se consignan los precios de venta al público de los diversos productos y las variaciones que han experimentado durante el año 1971.

El epígrafe 6.2 se refiere a las bonificaciones establecidas para determinados consumos, consignándose su cuantía y las cantidades y sectores a que se aplican.

En el apartado 6.3, relativo a mercado, figuran varios cuadros que dan a conocer la repartición geográfica de los principales usuarios de productos monopolizados.

El epígrafe 6.4 recoge la información relativa a la forma en que es abastecido el mercado del Monopolio desde las refinerías nacionales o mediante importaciones.

Bajo el epígrafe 6.5 figuran las cifras de consumo de productos, consignándose su evolución en el último decenio y su detalle por meses, provincias y sectores durante el año 1971.

Por último, en el apartado 6.6 se presentan las previsiones de consumo para el año 1972 y para el período 1973-1980.

6.1. Precios.

Durante el año 1971 las elevaciones producidas en los precios de los crudos y en los fletes a lo largo del año anterior, ocasionaron unos incrementos de costes de los derivados petrolíferos que hubieron de traducirse en una elevación de los precios de venta de la mayor parte de los productos monopolizados.

Por Orden del Ministerio de Hacienda de 26 de febrero de 1971 se establecieron nuevos precios para los carburantes y combustibles distribuidos por CAMPSA y por Orden Ministerial del mismo Departamento, de 24 de septiembre, se fijaron nuevos precios de los gases licuados que distribuye Butano, S. A. Finalmente, por Acuerdo de la Comisión Delegada del Gobierno para Asuntos Económicos, de 16 de septiembre, se autorizó la elevación a 2.662 pesetas/tonelada del precio de venta al público, a granel, del asfalto para usos generales que era de 2.343 pesetas/tonelada y como consecuencia se han elevado en la misma cuantía los precios de los demás productos asfálticos.

En los cuadros 47 a 62 se recogen los precios de los productos monopolizados; en el cuadro 63 figuran los precios correlativos en las Islas Canarias; y en el 64 se consignan, a efectos comparativos, los precios de gasolina auto, gasoil y lubricantes correspondientes a varios países.

CUADRO 47 PRECIOS DEL GAS DE EMISIÓN

Tarifa número 1	
Aplicación:	A todo usuario que deba utilizar el gas para empleo en procesos industriales y cuyo consumo diario contratado no exceda de 12.500 termias.
Precio:	Se calculará aplicando al consumo mensual, expresado en termias, los bloques de la siguiente tabla progresiva: Las primeras 2.500 termias mensuales, a 57 céntimos/termia. Las siguientes 10.000 termias, a 38 céntimos/termia. Las siguientes 37.500 termias, a 35 céntimos/termia. A partir de 50.000 termias, a 34 céntimos/termia.
Tarifa número 2	
Aplicación:	A todo usuario que deba utilizar el gas para empleo en procesos industriales y cuyo consumo diario contratado sea superior a 12.500 termias.
Precio:	Se calculará en relación con la cantidad libremente contratada por el usuario expresada en termias, aplicando los bloques de la siguiente tabla progresiva: Las primeras diecisésis veces que se consuma en cada mes la cantidad diaria contratada, a 21 céntimos/termia. Por encima de las diecisésis veces que se consuma en cada mes la cantidad diaria contratada, a 18 céntimos/termia.

Estos precios son los aprobados en 31 de mayo de 1969 para el gas de emisión que suministre «Gas Natural, S. A.»; el gas debe tener un poder calorífico superior no inferior a 9.500 kilocalorías por metro cúbico; las dos tarifas indicadas, señalan además reducciones y recargos con arreglo a consumos y distancias.

CUADRO 48 PRECIOS DE LOS GASES LICUADOS HASTA EL 24 DE SEPTIEMBRE DE 1971

	Precio comercial — Pesetas/kilogramo	Canon a la Renta de Petróleos — Pesetas/kilogramo	Precio de venta al público	
	Pesetas/kilogramo	Pesetas/kilogramo	Pesetas/kilogramo	Pesetas/carga
Butano envasado:				
Cargas de 15 kg (*)	8,00	2,00	10,00	150,00
Cargas de 12,50 kg.....	7,76	2,00	9,76	122,00
Cargas de 3,00 kg.....	8,76	2,00	10,76	32,25
Cargas de 2,80 kg.....	10,50	2,00	12,50	35,00
Cargas de 2,50 kg.....	8,76	2,00	10,76	26,90
Cargas de 2,25 kg.....	8,76	2,00	10,76	24,20
Cargas de 2,00 kg.....	9,16	2,00	11,16	22,30
Cargas de 1,00 kg.....	8,76	2,00	10,76	10,75
Cargas de 0,812 kg.....	10,30	2,00	12,30	10,00
Cargas de 0,500 kg.....	18,00	2,00	20,00	10,00
Cargas de 0,250 kg.....	19,20	2,00	21,20	5,30
Cargas de 0,150 kg.....	24,20	2,00	26,20	3,90
Cartuchos irrelenables de 0,200 kg.....		2,00		23,00 (**)
Butano desodorizado, a granel.....	5,20	2,00	7,20	
Propano envasado:				
Cargas de 35 kg.....	7,50	1,00	8,50	297,50
Cargas de 11 kg.....	7,76	2,00	9,76	107,35
Propano recibido por tubería, para usos domésticos.....	7,76	2,00	9,76	
Propano desodorizado, a granel.....	5,20	2,00	7,20	
Propano comercial con 75 a 95 por 100 de C₃H₈:				
Cantidad superiores a 10.000 kg.....	4,00	1,00	5,00	
Cantidad entre 5.000 y 10.000 kg.....	4,20	1,00	5,20	
Cantidad entre 1.000 y 5.000 kg.....	4,30	1,00	5,30	
Cantidad inferiores a 1.000 kg.....	4,40	1,00	5,40	
Propano metalúrgico con más del 95 por 100 de C₃H₈:				
Cantidad superiores a 10.000 kg.....	4,20	1,00	5,20	
Cantidad entre 5.000 y 10.000 kg.....	4,40	1,00	5,40	
Cantidad entre 1.000 y 5.000 kg.....	4,50	1,00	5,50	
Cantidad inferiores a 1.000 kg.....	4,60	1,00	5,60	

(*) Para auto-taxis. Del precio comercial forma parte el I. G. T. E., cuya cuantía es de 0,64 pesetas kilogramo. Estas botellas llevan un recargo de 6 pesetas si la entrega se hace a domicilio.

(**) El coste del cartucho se estima es de 9,25 pesetas.

CUADRO 50 PRECIOS DE LAS GASOLINAS AVIACION

Unidad: peseta/litro

CUADRO 49 PRECIOS DE LOS GASES LICUADOS A PARTIR DEL 25 DE SEPTIEMBRE DE 1971

	Carga neta — Kilogramos	Precio comercial — Pesetas kilogramo	Canon a la Renta de Petróleos — Pesetas kilogramo	Precio de venta al público	
				Pesetas kilogramo	Pesetas carga
Butano y propano envasados:					
Butano.....	12,500	8,56	2,00	10,56	132,00
Propano.....	11,000	8,56	2,00	10,56	116,00
Propano comercial, contenido hasta 95 por 100 C ₃ H ₈	35,000	7,97	1,00	8,97	314,00
Propano desodorizado sin azufre.....	11,000	10,76	2,00	12,76	140,40
Propano desodorizado sin azufre	35,000	10,17	1,00	11,17	391,00
Propano comercial, contenido hasta 95 por 100 C₃H₈, a granel:					
Cantidades superiores a 10.000 kg.....	4,00	1,00	5,00		
Cantidades entre 10.000 y 5.000 kg.....	4,20	1,00	5,20		
Cantidades entre 5.000 y 2.500 kg.....	4,30	1,00	5,30		
Cantidades entre 2.500 y 1.000 kg.....	4,40	1,00	5,40		
Cantidades entre 1.000 y 500 kg.....	4,90	1,00	5,90		
Cantidades inferiores a 500 kg.....	5,40	1,00	6,40		
Propano metalúrgico, contenido superior a 95 por 100 C₃H₈, a granel:					
Cantidades superiores a 10.000 kg.....	4,20	1,00	5,20		
Cantidades entre 10.000 y 5.000 kg.....	4,40	1,00	5,40		
Cantidades entre 5.000 y 2.500 kg.....	4,50	1,00	5,50		
Cantidades entre 2.500 y 1.000 kg.....	4,60	1,00	5,60		
Cantidades entre 1.000 y 500 kg.....	5,10	1,00	6,10		
Cantidades inferiores a 500 kg.....	5,60	1,00	6,60		
Propano desodorizado, sin azufre, a granel:					
Cantidades superiores a 10.000 kg.....	6,20	1,00	7,20		
Cantidades entre 10.000 y 5.000 kg.....	6,40	1,00	7,40		
Cantidades entre 5.000 y 2.500 kg.....	6,50	1,00	7,50		
Cantidades entre 2.500 y 1.000 kg.....	6,60	1,00	7,60		
Cantidades entre 1.000 y 500 kg.....	7,10	1,00	8,10		
Cantidades inferiores a 500 kg.....	7,60	1,00	8,60		
Botellas populares:					
Envases con carga entre 3 y 2 kg.....			13,50		
Envases con carga entre 2 y 1 kg.....			14,30		
Envases con carga entre 1 y 0,5 kg.....			17,80		
Envases con carga hasta 0,5 kg.....			21,30		
Envases tipo «camping».....	3,000		40,50		
Envases tipo «camping».....	2,800		37,80		
Envases tipo «camping».....	2,500		33,75		
Envases tipo «camping».....	2,250		30,40		
Envases tipo «camping».....	2,000		28,60		
Envases tipo «camping».....	1,000		17,80		
Envases tipo «camping».....	0,800		14,25		
Envases tipo «camping».....	0,500		10,70		
Cartuchos irrelenables.....	0,475		51,00		
Cartuchos irrelenables.....	0,320		35,80		
Cartuchos irrelenables.....	0,200		23,30		
Varios:					
Propano suministrado mediante instalaciones centralizadas.....	7,76	1,00	8,76		
Gas destinado a firmas envasadoras de botellas populares.....	3,72	2,00	5,72		
Mezcla propano-butano para auto-taxis.....	15,000	8,00	2,00	10,00	150,00

Estos precios son los establecidos por Orden del Ministerio de Hacienda de 24 de septiembre de 1971. El precio de venta se entiende en domicilio del usuario, para gases envasados; sobre tanque del usuario, para suministros a granel; y sobre establecimiento de venta al detalle o estación de servicio, para botellas populares y suministros a auto-taxis. En los precios de botellas populares no se consigna la cuantía del canon por haberlo satisfecho la entidad envasadora. En los tres tamaños de cartuchos irrelenables el coste del envase representa 24,66 pesetas, 14,65 pesetas y 9,25 pesetas, respectivamente. En el precio comercial correspondiente a auto-taxis va incluido el I.G.T.E., cuya cuantía es de 0,64 pesetas kilogramo; estas botellas llevan un recargo de 6 pesetas si la entrega se hace a domicilio.

	Precio sin impuesto	Impuesto especial	Precio de venta al público
80-87			
Aviación civil.....	2,95	6,55	9,50
Líneas de navegación aérea...	2,95	—	2,95
Aviación militar.....	2,59	—	2,59
100-130			
Aviación civil.....	3,28	6,55	9,83
Líneas de navegación aérea...	3,28	—	3,28
Aviación militar.....	2,94	—	2,94
115-145			
Aviación civil.....	3,49	6,55	10,04
Líneas de navegación aérea...	3,49	—	3,49
Aviación militar.....	3,17	—	3,17

Durante 1971 no se ha producido ninguna variación en los precios de las gasolinas de aviación

CUADRO 51 PRECIOS DE LAS GASOLINAS AUTO

Unidad: peseta/litro

	Precio sin impuesto		Impuesto de lujo o especial	Precio de venta al público	
	Hasta 26 de febrero	Desde 27 de febrero		Hasta 26 de febrero	Desde 27 de febrero
I. O. 98					
Usos generales.....	5,75	7,25	6,25	12,00	13,50
Cuerpo Diplomático....	5,75	7,25	—	5,75	7,25
I. O. 96					
Usos generales.....	4,75	6,25	6,25	11,00	12,50
Cuerpo Diplomático....	4,75	6,25	—	4,75	6,25
I. O. 85					
Usos generales.....	4,00	4,75	5,75	9,75	10,50
Agricultura.....	4,35	4,90	2,75	7,10	7,65
Pesca de bajura.....	3,00	3,45	2,50	5,50	5,95
Cuerpo Diplomático....	4,00	4,75	—	4,00	4,75
I. O. 62					
Usos generales.....	3,25	3,25	5,75	9,00	9,00
Agricultura.....	3,60	3,60	2,75	6,35	6,35
Pesca de bajura.....	2,25	2,25	2,50	4,75	4,75
Cuerpo Diplomático....	3,25	3,25	—	3,25	3,25

CUADRO 52 PRECIOS DE LOS KEROSENO

	Unidad: peseta/litro					
	Precio sin impuesto		Impuesto especial	Precio de venta al público		
	Hasta 26 de febrero	Desde 27 de febrero		Hasta 26 de febrero	Desde 27 de febrero	
Corriente						
Usos generales.....	2,67	3,07	1,33	4,00	4,40	
Carburante agrícola						
Agricultura.....	2,72	2,90	1,50	4,22	4,40	
Aviación						
R. D. 2494						
Aviación civil	2,43	2,43	1,45	3,88	3,88	
Líneas de navegación aérea (*).	2,03	2,03	—	2,03	2,03	
Aviación militar.....	2,03	2,03	—	2,03	2,03	
J. P. 4						
Aviación Civil.....	2,70	2,70	1,45	4,15	4,15	
Líneas de navegación aérea (*).	2,70	2,70	—	2,70	2,70	
Aviación militar.....	1,71	1,71	—	1,71	1,71	

(*) A la cifra indicada debe sumarse 0,07 pesetas/litro en concepto de tasas.

CUADRO 53 PRECIOS DEL GASOIL

	Unidad: peseta/litro					
	Precio sin impuesto		Impuesto especial	Precio de venta al público		
	Hasta 26 de febrero	Desde 27 de febrero		Hasta 26 de febrero	Desde 27 de febrero	
Usos generales.....	3,75	4,25	2,75	6,50	7,00	
Fábricas de gas.....	3,60	3,90	—	3,60	3,90	
Agricultura.....	3,42	3,60	—	3,42	3,60	
Marina mercante (surtidor o cisterna).....	2,00	2,20	—	2,00	2,20	
Marina mercante (por tubería).....	1,61	1,70	—	1,61	1,70	
Pesca (surtidor o cisterna).....	1,95	2,05	—	1,95	2,05	
Pesca (por tubería).....	1,71	1,80	—	1,71	1,80	

CUADRO 54 PRECIOS DEL FUELOIL

	Precio sin impuesto		Impuesto especial	Precio de venta al público	
	Hasta 26 de febrero	Desde 27 de febrero		Hasta 26 de febrero	Desde 27 de febrero
Calefacción y usos domésticos (*).	2.499,00	2.649,00	451,00	2.950	3.100
Usos industriales (*).	1.506,50	1.606,50	43,50	1.550	1.650
Fábricas de gas, cemento y electricidad....	1.306,50	1.356,50	43,50	1.350	1.400
R E N F E.....	900,00	950,00	—	900	950
Pesca (por tubería).....	950,00	1.000,00	—	950	1.000
Marina mercante (por tubería).....	1.100,00	1.150,00	—	1.100	1.150
Marina mercante (por cisterna).....	1.140,00	1.190,00	—	1.140	1.190
Marina mercante (por gabarra).....	1.200,00	1.250,00	—	1.200	1.250
Marina de guerra	900,00	950,00	—	900	950

(*) Los suministros en envases tienen un recargo de 50 pesetas/tonelada. El recargo correspondiente a los suministros de fueloil de bajo contenido de azufre, que era de 100 pesetas/tonelada, se ha elevado a 200 pesetas/tonelada a partir del 27 de febrero. Por O. M. de 21 de enero de 1972 se ha autorizado la venta de fueloil ligero al precio de 2,95 pesetas/litro en cisternas completas y de 3 pesetas/litro en envases o a granel.

CUADRO 55 PRECIOS DE LOS ACEITES LUBRICANTES

Tipos	Aplicaciones	Precio sin impuesto	Recargo transitorio	Impuesto especial	Precio de venta al público
A y C.	Engrase gral. y maq. textil.....	14,00	0,25	0,75	15,00
C. M.	Maq. textil y eléctrica.....	16,70	0,25	0,75	17,70
F. M.	Turbinas y compresores.....	21,90	0,25	0,75	22,90
G. M.	Máquinas marinas.....	18,10	—	0,75	18,85
H-4 FFCC	Vapor saturado.....	8,30	—	0,75	9,05
H-4 Ind.	Vapor saturado.....	13,30	—	0,75	14,05
H-7 FFCC	Vapor recalentado.....	12,60	—	0,75	13,35
H-7 Ind.	Vapor recalentado.....	17,70	—	0,75	18,45
I. FFCC	Vagones.....	5,50	—	0,75	6,25
I. Ind.	Vagones.....	10,20	—	0,75	10,95
J. M.	Máquinas frigoríficas.....	19,70	0,25	0,75	20,70
K. M.	Yutes, lanas, insecticidas.....	12,20	0,25	0,75	13,20
L.	Aceite transformadores.....	14,60	—	0,75	15,35
L. M.	Aceite transformadores.....	16,20	0,25	0,75	17,20
R.	Motores industriales.....	18,70	0,25	0,75	19,70
SAE. M.	Motores de gasolina.....	20,70	0,25	0,75	21,70
SAE-HD. M.	Motores diesel y gasolina.....	21,70	0,25	0,75	22,70
2-T	Motores dos tiempos.....	21,70	0,25	0,75	22,70
SAE 80, 90 y 140	Cambios y diferenciales.....	21,70	0,25	0,75	22,70
SAE-S II	Motores diesel.....	23,70	0,25	0,75	24,70
SAE-S III	Motores diesel.....	25,70	0,25	0,75	26,70
Multigrado	Motores diesel y gasolina.....	25,70	0,25	0,75	26,70
Multigrado esp.	Motores diesel y gasolina.....	35,00	0,25	0,75	36,00

(*) El precio corresponde al litro para las ventas en envases de capacidad no superior a 50 litros y para las realizadas a granel por detallistas, y al kilogramo para los demás casos.

Durante 1971 no se ha registrado ninguna variación en los precios de los aceites lubricantes.

CUADRO 56 PRECIOS DE GRASAS Y PRODUCTOS MIXTOS

Grupo	Tipos	Precio sin impuesto	Recargo transitorio	Impuesto especial	Precio de venta al público
0	Grasa consistente «Merco».....	13,00	0,25	0,75	14,00
1	Grasas consistentes corrientes.....	15,50	0,25	0,75	16,50
2	Grasas consistentes superiores.....	17,70	0,25	0,75	18,70
3	Grasas grafitadas.....	18,50	0,25	0,75	19,50
4	Grasas sodo-cálcicas.....	22,50	0,25	0,75	23,50
5	Grasas fibrosas alto punto fusión...	17,70	0,25	0,75	18,70
6	Grasas bloque.....	14,00	0,25	0,75	15,00
7	Grasas cárbo-plúmbicas.....	30,70	0,25	0,75	31,70
8	Grasas de litio.....	30,50	0,25	0,75	31,50
9	Grasas alumáticas.....	24,30	0,25	0,75	25,30
10	Grasas de bario.....	19,30	0,25	0,75	20,30
11	Grasas de molibdeno.....	28,70	0,25	0,75	29,70
12	Grasas negras semiliquidas.....	12,00	0,25	0,75	13,00
13	Grasas consistentes negras.....	12,80	0,25	0,75	13,80
14	Grasas parafínicas.....	20,50	0,25	0,75	21,50
15	Grasas asfálticas semiliquidas.....	13,00	0,25	0,75	14,00
16	Grasas líquidas reversibles.....	18,30	0,25	0,75	19,30
17	Grasas textiles.....	17,20	0,25	0,75	18,20
18	Aceite mixto textil sin mancha.....	22,00	0,25	0,75	23,00
19	Aceite mixto textil sin salpicadura...	17,40	0,25	0,75	18,40
20	Aceite mixto textil emulsionable....	19,50	0,25	0,75	20,50
21	Aceite mixto textil.....	17,50	0,25	0,75	18,50
22	Aceite mixto corte metales.....	17,50	0,25	0,75	18,50
23	Aceite mixto térmico.....	18,00	0,25	0,75	19,00
24	Aceite mixto lubricante.....	14,50	0,25	0,75	15,50
25	Aceite mixto emulsionable marino..	15,80	0,25	0,75	16,80
26	Taladrina corriente.....	16,50	0,25	0,75	17,50
27	Taladrina superior.....	20,00	0,25	0,75	21,00

Durante 1971 no se ha registrado ninguna variación en los precios de las grasas y productos mixtos.

CUADRO 57 PRECIOS DE LOS ACEITES LIGEROS

(Fracciones petrolíferas utilizadas con fines no energéticos ni lubricantes)

Unidad: peseta/kilogramo

	Precio de venta al público
Fracciones de aceites ligeros, no específicamente lubricantes, de viscosidad según Engler a 50° C inferior a 2,5, de base nafténica y sin refinar.....	5,00
Las mismas, semirrefinadas.....	5,50
Fracciones de aceites ligeros no específicamente lubricantes, con viscosidad según Engler a 50° C inferior a 2,5, refinadas, con un contenido en insulfonables menor del 92 por 100....	6,00
Las mismas, con un contenido en insulfonables mayor del 92 por 100.....	7,00

Durante 1971 no se ha registrado ninguna variación en los precios de estas fracciones petrolíferas.

CUADRO 58 PRECIOS DE LOS DISOLVENTES

(Fracciones petrolíferas utilizadas con fines no energéticos ni lubricantes)

Unidad: peseta/kilogramo

	Precio de venta al público
Fracciones que destilan entre 35 y 160° C con un intervalo de destilación total igual o superior a 50° C y sin especificación de su contenido en hidrocarburos determinados.....	5,00
Las mismas, con un intervalo de destilación total inferior a 50° C.....	6,00
Fracciones que destilan entre 150 y 320° C con un intervalo de destilación total igual o superior a 50° C y sin especificación de su contenido en hidrocarburos determinados.	5,50
Las anteriores, con un intervalo de destilación total inferior a 50° C.....	6,50
Las fracciones comprendidas en los apartados anteriores, caso de que se establezcan especificaciones relativas a su composición química, experimentarán un recargo en su precio de 1,50 pesetas por litro, y en el caso de que se establezcan condiciones especiales relativas a sus características físicas u organolépticas, sufrirán un recargo en su precio de 5,00 pesetas por litro.	

Durante 1971 no se ha registrado ninguna variación en los precios de estas fracciones petrolíferas.

CUADRO 59 RELACION DE DISOLVENTES

Unidad: peseta/litro

	Precio de venta al público
Fracción 25/130.....	5,00
Fracción 50/120.....	5,00
Fracción 50/150.....	5,00
Fracción 60/90.....	6,00
Fracción 70/140.....	5,00
Fracción 100/150 N.....	5,00
Fracción 100/150 D ₁	6,50
Fracción 100/150 D ₂	10,00
Fracción 150/200 N.....	5,50
Fracción 150/200 D ₁	7,00
Fracción 150/200 D ₂	10,50
Fracción 150/250 D ₁	7,00
Fracción 150/250 D ₂	10,50
Fracción 170/210 N.....	6,50
Fracción 170/210 D ₁	8,00
Fracción 170/210 D ₂	11,50
Fracción 200/260 D ₁	7,00
Fracción 200/260 D ₂	10,50
Fracción 210/310 D ₁	7,00
Fracción 210/310 D ₂	10,50
Fracción 250/320 D ₁	7,00
Fracción 250/320 D ₂	10,50

Las fracciones denominadas D₁ contienen un porcentaje en aromáticos igual o inferior al 5 por 100; las denominadas D₂ están exentas de aromáticos, totalmente desodorizadas.

CUADRO 60 PRECIOS DE ACEITES BLANCOS, VASELINAS Y PETROLATUM

Unidad: peseta/kilogramo

	Precio de venta al público
Aceites blancos	
Técnico.....	20,00
Medicinal ligero.....	21,00
Medicinal medio.....	24,00
Medicinal denso.....	25,00
Vaselinas	
Filante medicinal.....	25,00
Filante industrial.....	21,00
Petrolatum	
Petrolatum.....	15,00

Durante 1971 no se ha registrado ninguna variación en los precios de estos productos.

CUADRO 61 PRECIOS DE LAS PARAFINAS

Unidad: peseta/kilogramo

	Precio de venta al público
Con punto de fusión entre 115 y 135° F.....	17,30
Con punto de fusión entre 135 y 155° F.....	18,00
Con punto de fusión entre 155 y 160° F.....	20,00
Con punto de fusión entre 160 y 165° F.....	23,30

Durante 1971 no se ha registrado ninguna variación en los precios de las parafinas.

CUADRO 62 PRECIOS DE ASFALTOS Y COQUE DE PETROLEO

Unidad: peseta/tonelada

	Precio de venta al público	
	Hasta 16 de septiembre	Desde 17 de septiembre
Asfaltos		
Para acumuladores (penetración 10/15)		
En envases.....	4.864	5.183
Para usos generales (penetraciones varias)		
A granel.....	2.343	2.662
En envases.....	3.133	3.452
Cut-back		
A granel.....	2.093	2.412
En envases.....	2.263	2.582
Coque de petróleo		
Para usos generales		
A granel.....	3.780	3.780

CUADRO 63 PRECIOS DE LOS PRODUCTOS PETROLIFEROS EN LAS ISLAS CANARIAS

Producto	Precio sin impuesto		Impuesto		Precio de venta al público	
	Hasta agosto	Desde agosto	Hasta agosto	Desde agosto	Hasta agosto	Desde agosto
Pesetas/litro						
Gasolina I. O. 86/87.....	4,44	5,63	0,52	0,52	4,96	6,15
Gasolina I. O. 96/97.....	4,82	5,97	0,53	0,53	5,35	6,50
Gasolina aviación 100/130	3,88	3,76	—	0,12	3,88	3,88
Gasolina aviación 115/145	4,10	3,98	—	0,12	4,10	4,10
Keroseno aviación (Santa Cruz de Tenerife).....	2,33	2,18	—	0,07	2,33	2,25
Keroseno aviación (Las Palmas).....	2,49	2,28	—	0,07	2,49	2,35
Keroseno corriente.....	3,40	4,13	0,17	0,17	3,57	4,30
Gasoil centrifugado.....	2,52	3,14	0,11	0,16	2,63	3,30
Gasoil industrial.....	2,22	2,69	0,11	0,16	2,33	2,85
Gasoil para térmicas.....	—	2,44	—	0,16	—	2,60
Pesetas/tonelada						
Fueloil (Santa Cruz de Tenerife).....	1.305,00	1.710,00	30,00	30,00	1.335,00	1.740,00
Fueloil (Las Palmas).....	1.389,00	1.659,40	51,00	80,60	1.440,00	1.740,00
Fueloil para térmicas y potabilizador (Santa Cruz de Tenerife).....	—	1.344,94	—	30,06	—	1.375,00
Fueloil para térmicas y potabilizador (Las Palmas).....	—	1.294,40	—	80,60	—	1.375,00
Dieseloil (Santa Cruz de Tenerife).....	2.153,00	2.525,00	30,00	30,00	2.183,00	2.555,00
Dieseloil (Las Palmas).....	2.166,00	2.724,00	51,00	101,00	2.217,00	2.825,00
Dieseloil térmicas (Las Palmas).....	—	2.510,96	—	74,04	—	2.585,00



Tercer Pantalán de PETROLIBER, en La Coruña

CUADRO 64 PRECIOS DE ALGUNOS PRODUCTOS PETROLÍFEROS EN APARATO SURTIDOR PARA DIVERSOS PAÍSES EUROPEOS EN DICIEMBRE DE 1971

Países	Gasolineras auto			Gasoil auto	Multigrado	Aceites lubricantes (envasados)
	Super	Normal				
ALEMANIA Cambio: 1 marco = 19,125	I.O. Precio Impuesto	99 11,65-13,56 7,86- 8,03	91 10,31-12,22 7,71- 7,90	11,45-11,84 7,25- 7,29	124,31 19,12	87,97 15,68
AUSTRIA Cambio: 1 chelín = 2,6833	I.O. Precio Impuesto	98 10,46 5,66	88 9,12 5,50	8,59 4,86	88,55 5,23	64,40 5,23
BELGICA Cambio: 1 franco = 1,40	I.O. Precio Impuesto	99 13,68 9,58	90 12,94 9,46	7,43- 7,53 4,14	79,80 12,39	58,80 9,24
DINAMARCA Cambio: 1 corona = 9,35	I.O. Precio Impuesto	100 13,37 9,07	93 12,81 8,98	4,30 0,56	56,10 7,29	47,68 6,26
FINLANDIA Cambio: 1 marco = 16,60	I.O. Precio Impuesto	100 12,71-13,04 7,92- 7,95	92 12,04-12,37 7,85- 7,88	6,68- 7,43 3,46- 3,57	79,68 7,90	58,10 5,76
FRANCIA Cambio: 1 franco = 12,6031	I.O. Precio Impuesto	97/99 15,00-15,75 10,62-10,74	87/90 13,74-14,49 10,07-10,18	9,64-10,38 6,01- 6,12	51,98 18,63	26,65 11,06
HOLANDA Cambio: 1 florín = 19,337	I.O. Precio Impuesto	99 12,93-13,03 8,76	90 12,41-12,51 8,70	4,23- 4,33 1,02	74,45 3,11	48,34 2,11
ITALIA Cambio: 1 lira = 0,112	I.O. Precio Impuesto	98/100 18,14 13,59	84/86 17,02 13,28	8,40 5,64	123,20 14,87	89,60 14,87
NORUEGA Cambio: 1 corona = 9,76	I.O. Precio Impuesto	100 14,62-15,03 10,31	90 13,99-14,40 10,21	4,19- 4,39 0,83	81,01 13,76	61,49 10,34
PORTUGAL Cambio: 1 escudo = 2,4347	I.O. Precio Impuesto	98 16,31 8,23	85 13,88 8,23	5,84 0,12	70,61 0,15	47,48 0,15
REINO UNIDO Cambio: 1 libra = 168,00	I.O. Precio Impuesto	99 12,93-13,15 8,31	91 12,19-12,56 8,31	12,56-12,75 8,31	36,95 2,96	33,26 2,96
SUECIA Cambio: 1 corona = 13,531	I.O. Precio Impuesto	100 13,80-14,07 9,20	94 13,26-13,53 9,20	10,55-10,82 6,43	79,83 10,42	66,30 8,66
SUIZA Cambio: 1 franco = 17,1396	I.O. Precio Impuesto	99 12,00-13,03 8,00	90 11,48-12,00 7,83	11,48-12,17 8,24	90,84 3,60	68,56 3,08
ESPAÑA	I.O. Precio Impuesto (*)	96 12,50 6,25	85 10,50 5,75	7,00 2,75	44,50 0,75	30,70 0,75

(*) Para que la cuantía del impuesto en España sea comparable con la correspondiente de otros países, debe sumárselle el beneficio de la Renta de Petróleos (véase cuadro 87).

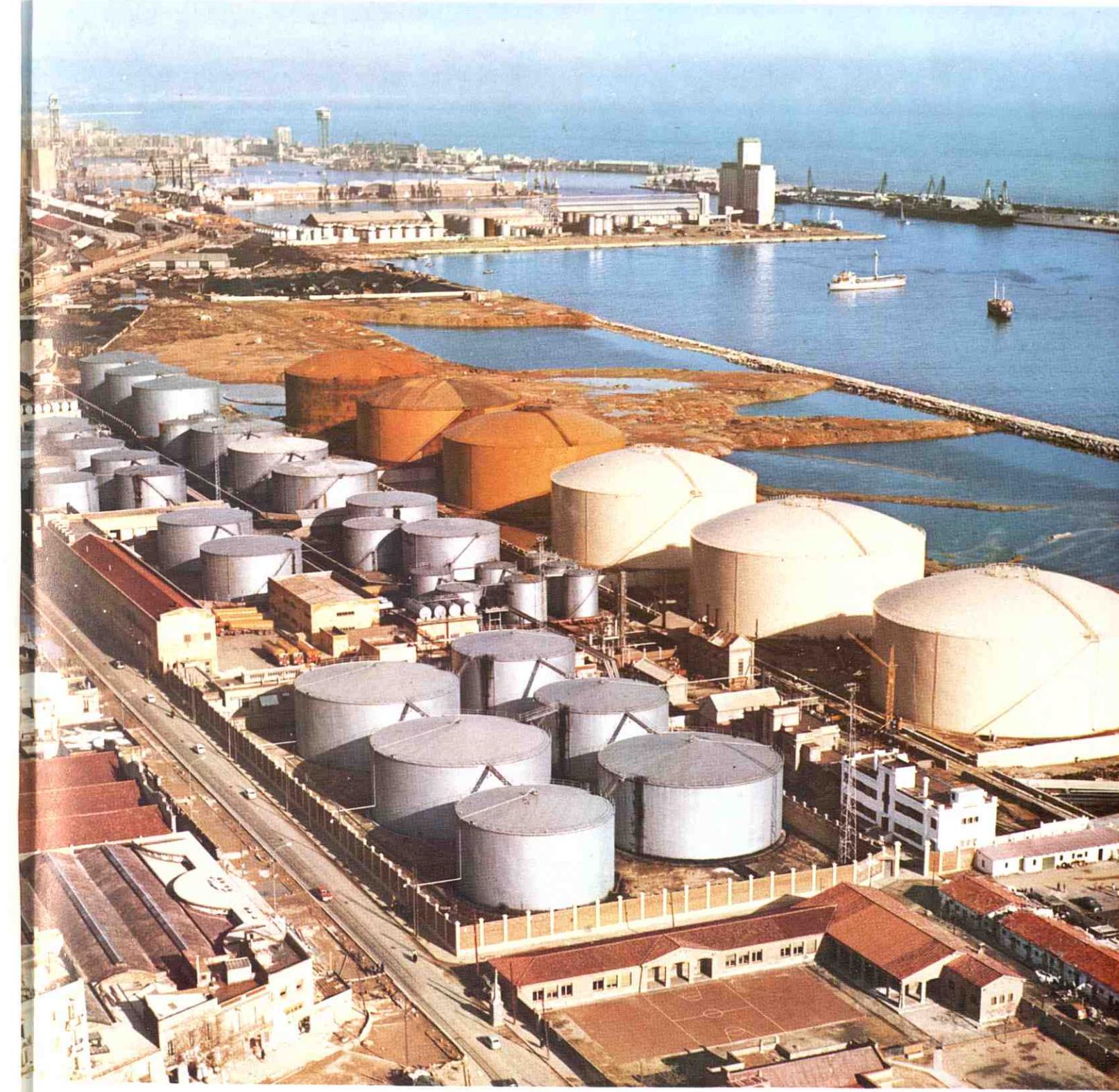
A la vista de las alteraciones que ha experimentado la cotización de las divisas europeas durante el año 1971, ha parecido aconsejable adoptar como cambio la paridad oficialmente establecida para cada moneda, debiendo tenerse en cuenta que los gobiernos de varios países han autorizado un margen de fluctuación con respecto a aquélla; la cotización efectiva en pesetas para un momento dado, puede encontrarse en el Boletín Oficial del Estado.

Fuente: Consolidated Statement of Automotive Fuel and Lubricants Selling Prices

6.2. Bonificaciones.

Continuaron en vigor las bonificaciones establecidas anteriormente en los precios de algunos productos por razón de la entidad consumidora, y que obedecen unas veces a razones de reciprocidad internacional, como es el caso de las otorgadas al Cuerpo Diplomático, y otras a la necesidad de proteger a ciertos sectores económicos.

En los cuadros 65 y 66 se consignan los importes de estas bonificaciones en el año 1971, detalladas por productos y por sectores, respectivamente.



Factoría de CAMPSA en Barcelona

CUADRO 65 BONIFICACIONES POR PRODUCTOS EN 1971

Conceptos	Cantidad	Importe de la bonificación Pesetas (*)
	Litros	
Gasolina I.O. 62		
Pesca.....	903.020	3.837.835
Grupo Militar Americano.....	20	55
Telefónica.....	40	230
Consumo de CAMPSA.....	66.120	49.590
Suma.....	969.200	3.887.710
Gasolina I.O. 85		
Cuerpo Diplomático.....	480	2.760
Grupo Militar Americano.....	6.065	28.817
N. A. S. A.....	9.235	53.101
Agricultura.....	1.348.785	3.844.037
Pesca.....	2.789.077	12.562.160
Telefónica.....	2.466.345	14.181.484
Consumo de CAMPSA.....	138.150	103.612
Suma.....	6.758.137	30.775.971
Gasolina I.O. 96		
Cuerpo Diplomático.....	2.299.940	14.374.625
Grupo Militar Americano.....	9.197.895	57.486.758
N. A. S. A.....	573.460	3.584.125
Ejército.....	157.930	1.512.969
Telefónica.....	187.315	1.170.719
Suma.....	12.416.540	78.129.196
Gasolina Aviación		
Aviación civil	33.579.731	217.947.238
Aviación militar.....	21.200.174	138.861.140
Suma.....	54.779.905	356.808.378
Keroseno corriente		
Cuerpo Diplomático.....	2.400	3.192
Grupo Militar Americano.....	729.165	364.582
Consumo de CAMPSA.....	1.832.205	1.374.154
Suma.....	2.563.770	1.741.928

Keroseno aviación			
Aviación civil	1.255.752.605	1.820.841.277	
Aviación militar.....	67.688.584	98.148.447	
Suma.....	1.323.441.189	1.918.989.724	
Gasoil			
Cuerpo Diplomático.....	30.000	82.500	
N. A. S. A.....	3.549.890	9.762.198	
Agricultura.....	1.991.285.915	6.699.605.322	
Pesca.....	598.933.514	3.024.059.162	
Instituto Social de la Marina.....	—	29.946.676	
Marina mercante.....	252.530.897	1.299.026.816	
Marina de guerra	17.398.483	91.550.715	
Flota del Monopolio.....	47.459.907	225.440.896	
Fábricas de gas.....	10.283.600	31.745.300	
Telefónica.....	3.405.860	9.366.115	
Suma.....	2.924.878.066	11.420.585.700	
Total litros.....	4.325.806.807		
Kilogramos			
Cuerpo Diplomático.....	330.409	161.279	
Pesca.....	98.855.203	63.578.689	
Marina mercante.....	294.847.380	144.191.147	
Marina de guerra.....	51.001.650	35.647.268	
Flota del Monopolio.....	23.555.146	16.240.635	
Centrales térmicas.....	3.255.453.574	771.735.672	
Fábricas de gas.....	21.967.737	5.389.114	
Fábricas de cemento.....	1.391.900.710	337.353.554	
RENFE.....	143.474.867	98.712.947	
Telefónica.....	6.808.655	3.070.703	
Suma.....	5.288.195.331	1.476.081.008	
Lubricantes			
Materias primas.....	15.574.106	11.680.580	
Líneas de navegación aérea.....	63.647	47.735	
Suma.....	15.637.753	11.728.315	
Total kilogramos.....	5.303.833.084		
Total	15.298.727.930		

(*) El importe unitario de las bonificaciones ha experimentado variación dentro del año como consecuencia de la modificación de precios establecida por O. M. de 26 de febrero.

Fuente: CAMPSA

Unidad: peseta

Sectores	Exención de impuestos			Bonificación en el precio	Total bonificado
	Impuesto especial	Impuesto sobre el lujo	Suma		
Cuerpo Diplomático.....	237.466	14.374.625	14.612.091	12.265	14.624.356
Grupo Militar Americano.....	1.004.778	57.486.844	58.491.622	611.410	57.880.212
N. A. S. A.....	9.815.299	3.584.125	13.399.424	—	13.399.424
Agricultura.....	5.480.082.621	—	5.480.082.621	1.223.366.738	6.703.449.359
Pesca.....	1.663.366.680	—	1.663.366.680	1.470.617.842	3.133.984.522
Marina mercante.....	707.285.828	—	707.285.828	735.932.135	1.443.217.963
Flota del Monopolio.....	131.539.393	—	131.539.393	110.142.138	241.681.531
Marina de guerra.....	50.064.400	—	50.064.400	77.133.583	127.197.983
Aviación civil	2.038.836.250	—	2.038.836.250	—	2.038.836.250
Aviación militar.....	237.009.587	—	237.009.587	—	237.009.587
Centrales térmicas	192.844	—	192.844	771.735.672	771.735.672
Fábricas de cemento.....	—	—	—	337.353.554	337.353.554
Fábricas de gas.....	28.279.900	—	28.279.900	8.854.514	37.134.414
RENFE.....	6.241.157	—	6.241.157	92.471.790	98.712.947
Ejército.....	—	987.062	987.062	525.907	1.512.969
Telefónica.....	26.618.532	1.170.719	27.789.251	—	27.789.251
Materias primas.....	11.680.580	—	11.680.580	—	11.680.580
Consumo de CAMPESA	—	—	—	1.527.356	1.527.356
Total.....	10.392.255.315	77.603.375	10.469.858.690	4.828.869.240	15.298.727.930

Fuente: CAMPESA



Vista de detalle de la Refinería de RIO GULF DE PETROLEOS, S. A., en Huelva

6.3. Mercado.

Para llegar a conocer la estructura del mercado de productos petrolíferos sería preciso realizar un análisis detallado por sectores y por zonas de consumo, ya que aquéllos se utilizan en todas las ramas de la actividad económica; pero teniendo en cuenta que más de la mitad del volumen de productos distribuidos por CAMPESA va destinado al transporte automóvil de viajeros y mercancías, al accionamiento de tractores y otras máquinas agrícolas y a la producción de energía eléctrica, resulta posible adquirir una idea de conjunto de dicho mercado examinando la distribución geográfica de estos usuarios, la cual se refleja en los cuadros 67, 68 y 69 donde se recogen los datos relativos al parque nacional de vehículos de transporte, al de tractores agrícolas y a las centrales térmicas de fueloil, respectivamente.

CUADRO 67 PARQUE NACIONAL DE VEHICULOS AUTOMOVILES

Provincias	Clase de vehículos					Total
	Camiones	Autobuses	Turismos	Motocicletas	Tractores	
Alava.....	7.766	202	16.757	6.673	87	31.485
Albacete.....	6.611	228	15.833	15.057	39	37.768
Alicante.....	23.749	649	74.904	62.374	167	161.843
Almería.....	6.581	266	13.532	19.062	77	39.518
Avila.....	3.042	118	7.759	3.034	18	13.971
Badajoz.....	8.639	198	25.014	15.938	211	50.000
Baleares.....	14.351	1.252	92.717	55.335	27	163.682
Barcelona.....	109.536	3.337	542.450	145.566	1.252	802.141
Burgos.....	8.145	301	20.131	10.322	49	38.948
Cáceres.....	5.970	316	16.652	7.853	14	30.805
Cádiz.....	12.010	596	40.710	32.380	229	85.925
Castellón.....	9.533	238	25.755	26.036	70	61.632
Ciudad Real.....	7.019	190	15.607	13.811	54	36.681
Córdoba.....	12.865	466	35.422	30.163	23	78.939
Coruña, La.....	14.553	877	52.448	22.830	143	90.851
Cuenca.....	4.545	157	7.745	5.968	26	18.441
Gerona.....	16.244	555	46.323	35.887	269	99.278
Granada.....	10.292	347	26.780	24.657	15	62.091
Guadalajara.....	3.873	154	6.230	6.586	64	16.907
Guipúzcoa.....	15.580	689	55.680	24.635	78	96.662
Huelva.....	5.659	279	15.666	11.096	42	32.742
Huesca.....	6.399	194	14.826	13.746	79	35.244
Jaén.....	10.020	376	22.872	16.024	26	49.318
León.....	12.510	349	26.289	16.636	57	55.841
Lérida.....	12.211	321	31.367	17.783	67	61.749
Logroño.....	5.939	207	14.044	8.210	43	28.443
Lugo.....	5.269	332	14.045	9.439	12	29.097
Madrid.....	108.891	5.974	560.137	113.107	696	788.805
Málaga.....	15.181	830	49.537	29.168	112	94.828
Murcia.....	16.187	720	42.276	57.050	310	116.543
Navarra.....	16.081	658	39.649	20.187	325	76.900
Orense.....	5.862	397	15.824	8.036	17	30.136
Oviedo.....	21.512	1.218	78.877	31.217	196	133.020
Palencia.....	5.064	207	11.642	6.184	94	23.191
Palmas, Las.....	19.857	1.152	45.654	6.053	272	72.988
Pontevedra.....	12.355	748	42.757	21.265	80	77.205
Salamanca.....	7.103	351	22.486	9.138	36	39.114
Santa Cruz de Tenerife.....	18.325	1.186	48.579	2.518	72	70.680
Santander.....	11.270	349	35.734	18.459	111	65.923
Segovia.....	3.772	70	8.092	3.872	12	15.818
Sevilla.....	21.522	1.087	83.209	59.502	251	165.571
Soria.....	3.040	104	6.158	2.811	20	12.133
Tarragona.....	13.640	336	32.482	29.420	46	75.924
Teruel.....	3.232	158	6.379	4.319	48	14.136
Toledo.....	8.730	307	17.158	11.644	131	37.970
Valencia.....	33.707	1.147	151.730	85.697	202	272.483
Valladolid.....	9.019	398	32.043	13.461	65	54.986
Vizcaya.....	24.925	988	98.359	25.340	228	149.840
Zamora.....	4.546	154	10.719	4.856	38	20.313
Zaragoza.....	16.211	659	54.971	24.271	429	96.541
Ceuta.....	740	56	6.918	1.104	2	8.820
Melilla.....	690	185	5.748	870	2	7.495
Total.....	760.373	32.633	2.784.676	1.246.650	7.033	4.831.365

Fuente: Dirección General de la Jefatura Central de Tráfico

CUADRO 68 PARQUE NACIONAL DE TRACTORES AGRICOLAS

Provincias	Número de unidades	%
Alava.....	2.926	1,09
Albacete.....	6.946	2,59
Alicante.....	4.619	1,72
Almería.....	1.677	0,63
Avila.....	3.065	1,14
Badajoz.....	8.713	3,25
Baleares.....	4.269	1,59
Barcelona.....	9.123	3,40
Burgos.....	8.865	3,31
Cáceres.....	3.485	1,30
Cádiz.....	3.564	1,33
Castellón.....	3.029	1,13
Ciudad Real.....	10.381	3,87
Córdoba.....	5.159	1,92
Coruña, La.....	5.039	1,88
Cuenca.....	9.820	3,66
Gerona.....	6.839	2,55
Granada.....	3.563	1,33
Guadalajara.....	3.278	1,22
Guipúzcoa.....	401	0,15
Huelva.....	2.143	0,80
Huesca.....	8.855	3,30
Jaén.....	3.302	1,23
León.....	6.211	2,32
Lérida.....	15.769	5,88
Logroño.....	3.537	1,32
Lugo.....	4.868	1,82
Madrid.....	5.581	2,08
Málaga.....	2.372	0,88
Murcia.....	5.046	1,88
Navarra.....	8.912	3,32
Orense.....	1.078	0,40
Oviedo.....	2.247	0,84
Palencia.....	5.251	1,96
Palmas, Las.....	254	0,09
Pontevedra.....	1.578	0,59
Salamanca.....	4.756	1,77
Santa Cruz de Tenerife.....	283	0,11
Santander.....	747	0,28
Segovia.....	3.941	1,47
Sevilla.....	11.153	4,16
Soria.....	3.508	1,31
Tarragona.....	7.152	2,67
Teruel.....	4.515	1,68
Toledo.....	12.134	4,52
Valencia.....	9.705	3,62
Valladolid.....	9.515	3,55
Vizcaya.....	632	0,23
Zamora.....	5.761	2,15
Zaragoza.....	12.627	4,71
Total.....	268.194	100,00

Fuente: Dirección General de la Jefatura Central de Tráfico
Dirección General de Agricultura

CUADRO 69 CENTRALES TERMICAS DE SERVICIO PUBLICO CONSUMIDORAS DE FUELOIL

Empresa	Central	Provincia	Potencia instalada en 31-12-71 kW	Fueoil utilizado en 1971 Toneladas	Energía producida en 1971 MWh	
					Con fueoil	Total
ABASTECIDAS POR CAMPSA						
C. Sevillana de Electricidad.....	Almería.....	Almería.....	105.000	116.804	428.303	428.514
Gas y Electricidad, S. A.....	Ibiza I.....	Baleares.....	13.710	14.788	49.146	51.312
Gas y Electricidad, S. A.....	Ibiza II.....	Baleares.....	6.000	2.004	7.143	8.303
Gas y Electricidad, S. A.....	Mahón.....	Baleares.....	24.500	22.226	60.542	62.107
Gas y Electricidad, S. A.....	Móviles Alcudia.....	Baleares.....	(*)	23	37	37
Gas y Electricidad, S. A.....	Puerto Alcudia.....	Baleares.....	67.500	60.230	189.696	314.256
Gas y Electricidad, S. A.....	San Juan de Dios.....	Baleares.....	75.000	95.804	358.765	359.100
Gas y Electricidad, S. A.....	Son Molinas.....	Baleares.....	18.600	4.528	13.628	14.681
F. Eléctricas de Cataluña, S. A.....	Badalona I.....	Barcelona.....	137.000	56.511	178.676	507.245
F. Eléctricas de Cataluña, S. A.....	Badalona II.....	Barcelona.....	320.000	254.904	1.038.373	1.039.610
F. Eléctricas de Cataluña, S. A.....	Mata Nueva.....	Barcelona.....	126.000	137.888	472.368	472.655
F. Eléctricas de Cataluña, S. A.....	Serchs.....	Barcelona.....	170.000	712	2.986	306.590
Térmicas del Besós.....	El Besós.....	Barcelona.....	150.000	98.560	444.354	584.674
C. Sevillana de Electricidad.....	Algeciras.....	Cádiz.....	220.000	147.506	647.100	651.995
C. Sevillana de Electricidad.....	Cádiz.....	Cádiz.....	122.500	118.677	447.100	760.770
E. N. Calvo Sotelo.....	Puertollano.....	Ciudad Real.....	50.000	98.036	189.211	348.022
E. N. de Electricidad.....	Puente Nuevo.....	Córdoba.....	75.000	47.639	133.356	588.270
E. N. Calvo Sotelo.....	Puentes.....	Coruña, La.....	32.000	215	515	170.130
Iberduero, S. A.....	Pasajes.....	Guipúzcoa.....	214.000	36.283	148.672	1.313.321
C. Sevillana de Electricidad.....	Cristóbal Colón.....	Huelva.....	372.000	291.922	1.236.718	1.237.691
E. N. de Electricidad.....	Compostilla I.....	León.....	167.000	1.850	6.114	559.001
E. N. de Electricidad.....	Compostilla II.....	León.....	282.000	3.048	11.974	1.507.810
Unión Eléctrica, S. A.....	La Robla.....	León.....	275.000	23.563	93.899	179.392
C. Sevillana de Electricidad.....	Málaga.....	Málaga.....	118.000	114.459	444.109	444.225
Hidroeléctrica Española, S. A.....	Escombreras.....	Murcia.....	831.000	753.867	3.264.772	3.268.355
Térmicas Asturianas.....	Soto de Ribera.....	Oviedo.....	317.600	7.288	31.782	1.556.693
C. Eléctrica de Langreo.....	Lada.....	Oviedo.....	255.000	4.800	19.474	927.060
Unión Eléctrica, S. A.....	Narcea.....	Oviedo.....	219.000	28.354	112.718	818.303
C. Térmicas del Norte.....	Guardo.....	Palencia.....	148.000	1.798	7.334	814.745
C. Sevillana de Electricidad.....	Guadaira I.....	Sevilla.....	19.700	1.456	4.254	6.477
C. Sevillana de Electricidad.....	Guadaira II.....	Sevilla.....	76.800	96.665	275.638	412.559
Unión Térmica.....	Utrillas.....	Teruel.....	183.000	138	588	661.430
H. Española y Unión Eléctrica	Aceca.....	Toledo.....	627.104	375.828	1.614.379	1.622.060
Iberduero, S. A.....	Burceña.....	Vizcaya.....	88.500	58.332	207.758	325.132
Iberduero, S. A.....	Santurce.....	Vizcaya.....	377.255	303.419	1.389.483	1.392.927
Restantes empresas	Varias.....	Varias.....	325.431	75	235	1.257.348
Total de las centrales abastecidas por CAMPSA				6.604.200	3.380.200	13.531.200
						24.972.800
ABASTECIDAS POR CEPSA						
T. de Lanzarote.....	Punta Grande.....	Las Palmas.....	3.160	2.887	9.176	10.981
U. Eléctrica de Canarias.....	Guanarteme.....	Las Palmas.....	94.900	56.136	117.131	192.212
U. Eléctrica de Canarias.....	Santa Cruz.....	S. C. Tenerife.....	9.200	13.265	24.066	24.066
E. N. de Electricidad.....	Flotante Tenerife.....	S. C. Tenerife.....	9.000	11.982	22.395	22.395
U. Eléctrica de Canarias.....	Candelaria.....	S. C. Tenerife.....	44.000	55.632	171.901	171.901
E. N. de Electricidad.....	El Tarahal.....	Ceuta.....	11.250	9.588	26.121	26.447
E. N. de Electricidad.....	Móviles Ceuta.....	Ceuta.....	5.000	6.054	8.660	8.660
E. N. de Electricidad.....	Móviles Melilla.....	Melilla.....	5.000	12.763	22.680	22.680
Restantes empresas	Varias.....	Varias.....	33.290	193	670	55.368
Total de las centrales abastecidas por CEPSA				214.800	168.500	402.800
						534.710
Total general				6.819.000	3.548.700	13.934.000
						25.507.510

(*) Esta central causó baja el 29 de diciembre de 1971.

Las centrales termoeléctricas pertenecientes a empresas autoproductoras han utilizado para la producción de energía eléctrica, en el año 1971, unas 260.000 t de fueoil.

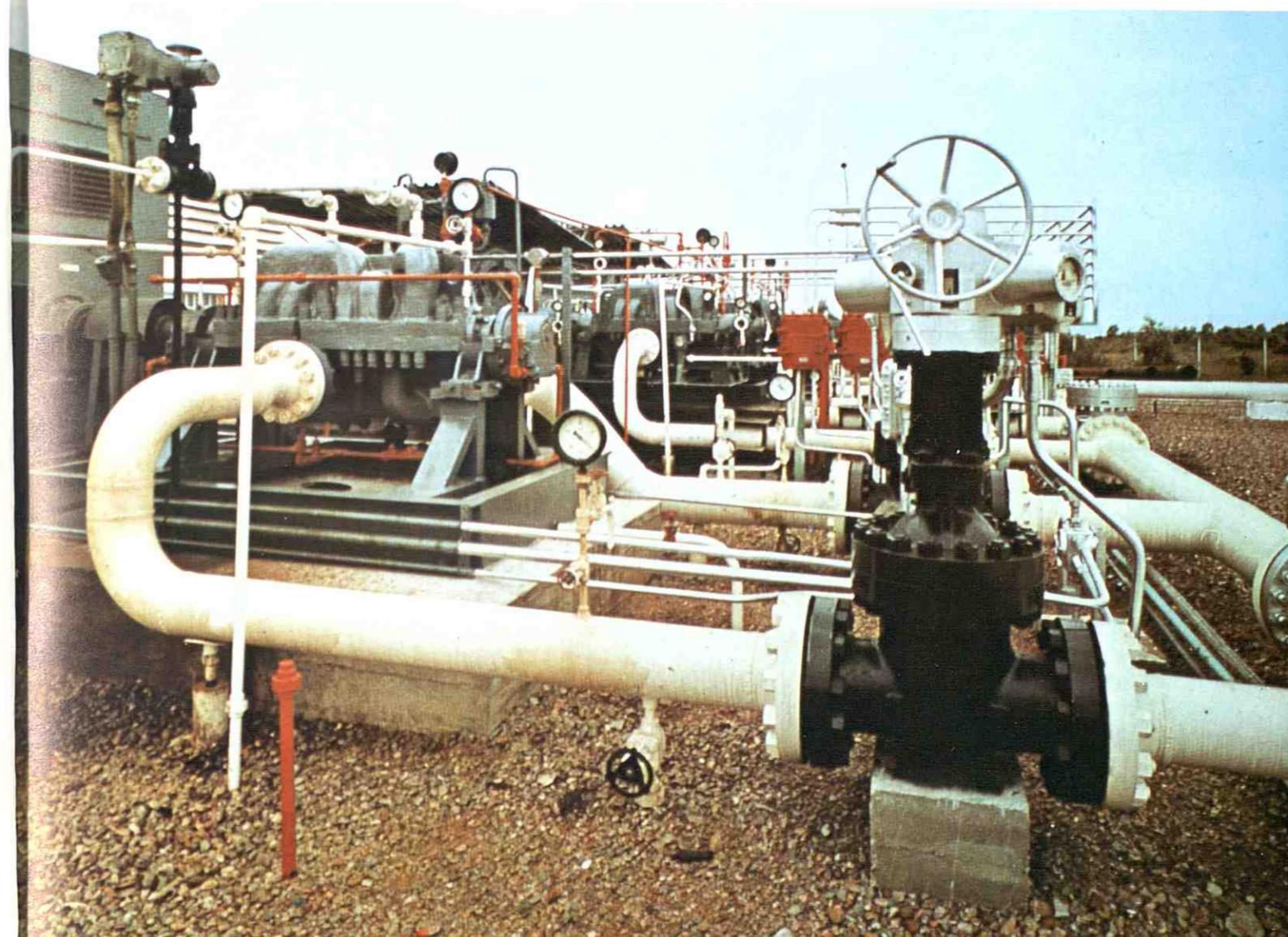
Fuente: UNESA
CAMPESA

6.4. Abastecimiento de productos.

En los cuadros que componen este apartado se consignan los datos relativos al abastecimiento del área del Monopolio, con el fin de dar a conocer la aportación de cada una de las refinerías nacionales y la importancia de sus suministros a este mercado respecto a los efectuados en el territorio no monopolizado y a las exportaciones.

En el cuadro 70 aparece el reparto de las ventas de productos realizadas por el conjunto de las refinerías y puede observarse que las cantidades servidas a través del Monopolio representan más del 75 por ciento del total de ventas. A continuación, el cuadro 71 es un balance general de productos petrolíferos distribuidos por CAMPSA.

En el cuadro 72 se hace una comparación entre las entregas realizadas efectivamente por las refinerías y las previstas en el Plan Nacional de Combustibles; en el cuadro 73 se consignan los datos relativos al comercio exterior de productos petrolíferos; y cierra el epígrafe el cuadro 74 que es un balance general referido a toda España.



Estación del Oleoducto Málaga-Puertollano, de la EMPRESA NACIONAL CALVO SOTELO, en Málaga

CUADRO 70 REPARTO DE LAS VENTAS DE PRODUCTOS PETROLIFEROS REALIZADAS POR EL CONJUNTO DE LAS REFINERIAS
ESPAÑOLAS DURANTE EL AÑO 1971

Productos	Al Monopolio en régimen normal	A CAMPSA para reposiciones	En régimen especial dentro del Monopolio	Canarias y territorios africanos	Aeronaves y buques nacionales	Aeronaves y buques extranjeros	Exportación	Total
Gas de refinería.....	—	—	13.727	—	—	—	—	13.727
Gases licuados.....	1.096.050	—	—	56.697	7.881	457	53.660	1.206.407
Gasolina aviación.....	—	—	—	9	—	—	—	8.347
Gasolinas auto.....	2.896.389	—	—	161.797	—	—	277.631	3.335.817
Carburante agrícola.....	7.409	—	—	—	—	—	—	7.409
Keroseno aviación.....	545.905	527.721	—	602	87.617	147.309	66.823	1.375.977
Keroseno corriente.....	154.901	—	—	3.807	—	—	34.067	192.775
Gasoil.....	4.940.745	15.144	—	433.156	203.274	43.658	1.636.115	7.272.092
Diesel oil.....	—	—	—	29.912	104.059	95.049	—	229.020
Fueloil.....	12.048.812	76.011	—	383.736	780.410	645.008	1.411.958	15.403.117
Nafas y materias petroquímicas.....	10.651	—	1.228.290	1	—	—	259.285	1.498.227
Disolventes.....	23.364	—	—	75.183	145	—	—	—
Aromáticos.....	—	15.238	—	6.019	12.938	2.886	554	294.264
Lubricantes y otros aceites.....	244.454	—	—	9.559	605	—	—	23.364
Parafinas.....	—	—	—	496.589	23.233	—	—	15.745
Asfalto.....	1.728	—	—	—	1.412	—	—	175.745
Emulsión asfáltica.....	—	—	—	148.385	258	—	—	11.072
Cut-back.....	—	—	—	67.430	—	—	—	554.254
Otros productos.....	—	—	—	—	—	—	—	2.970
Total.....	21.970.408	634.114	2.102.364	1.108.308	1.186.127	932.035	3.921.925	31.855.281

Fuente: Monopolio de Petróleos

CUADRO 71 BALANCE GENERAL DE PRODUCTOS PETROLIFEROS DISTRIBUIDOS POR CAMPSA DURANTE EL AÑO 1971

Productos	Existencias en primer año	Recibido			Total disponible	Entregado		Ajustes estadísticos y traspaso de productos	Existencias a fin de año
		Refinerías nacionales	Importación	Para reposiciones		Regenerados y varios (*)	Total		
	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)=(2)+(3)+(4)+(5)	(7)=(1)+(6)	(8)	(9)
Gasolina aviación.....	20.202	48.326	936	42	49.304	69.506	38.392	3.117	41.509
Gasolinas auto.....	206.188	2.887.565	—	26.233	2.913.798	3.119.986	2.906.245	—	2.906.245
Nafas.....	1.923	10.651	—	—	10.651	12.574	8.100	—	8.100
Carburante agrícola.....	8.062	7.410	—	—	7.410	15.472	8.450	—	8.450
Keroseno aviación.....	98.136	514.887	—	545.515	—	1.060.402	1.158.538	548.666	1.034.356
Keroseno corriente.....	28.834	185.833	—	—	—	185.833	214.667	182.823	182.823
Gasoil.....	208.193	4.940.273	—	35.883	1.450	4.977.606	5.185.799	63.531	4.814.216
Fueloil.....	280.246	12.061.203	334.931	152.934	13.821	12.562.889	12.843.135	12.150.976	12.302.185
Lubricantes y otros aceites.....	64.899	250.385	4.963	7.196	18.333	280.877	287.240	—	287.240
Disolventes.....	2.823	15.385	1.784	—	—	17.169	19.992	—	17.908
Vaselinas.....	1.503	—	1.503	—	—	1.503	3.006	1.173	1.173
Parafinas.....	39	—	763	—	153	916	955	210	—
Asfaltos.....	2.590	1.728	—	11	—	1.728	4.318	1.778	1.778
Otros productos.....	2.110	—	—	—	13.927	13.938	16.048	2.054	2.054
Total.....	925.748	20.875.320	392.281	742.464	73.959	22.084.024	23.009.772	20.841.724	21.608.247
									+ 58.067

(*) En esta columna las partidas de gasolina aviación, gasoil y fueloil corresponden a compras a particulares; la de gasolinas auto a gasolina aromática suministrada por IQA; de la de otros productos, 13.919 toneladas son de benzol suministradas por varias coquerías. Respecto a lubricantes, han suministrado: Ulíbarri, S. A., 8.512 t; LUDESA, 7.230 t; Olivol, S. L., 30 t; el resto procede de desguaces y decomisos.

(**) En la cifra de gasoil están incluidas 9.600 t entregadas a la Misión Militar Americana.

Fuente: CAMPSA

CUADRO 72 COMPARACION ENTRE LAS ENTREGAS EFECTUADAS POR LAS REFINERIAS NACIONALES AL MONOPOLIO DURANTE EL AÑO 1971 Y LAS PREVISIONES DEL PLAN NACIONAL DE COMBUSTIBLES

Producto							Unidad: mil toneladas
	Escombreras	La Coruña	Puerollano	Tenerife	Algeciras	Castellón	
Gases licuados							
Entregado	355	240	62	32	212	69	1.096
Previsio...	388	252	65	42	246	80	1.197
Diferencia	— 33	— 12	— 3	— 10	— 34	— 11	+ 2
Gasolinas auto							
Entregado	780	395	374	400	358	306	2.907
Previsio...	856	395	337	521	331	331	3.102
Diferencia	— 76	—	+ 37	— 121	+ 27	— 25	— 37
Keroseno corriente y combustible agrícola							
Entregado	70	38	38	2	9	31	6
Previsio...	50	23	20	30	19	19	25
Diferencia	+ 20	+ 15	+ 18	— 28	— 10	+ 12	— 19
Keroseno aviación para aeronaves nacionales							
Entregado	97	22	93	96	62	56	89
Previsio...	134	60	51	83	53	59	69
Diferencia	— 37	— 38	+ 42	+ 13	+ 9	— 3	+ 20
Keroseno aviación para aeronaves extranjeras							
Entregado	38	18	— 44	20	119	279	54
Previsio...	26	71	— 44	89	56	251	79
Diferencia	+ 12	— 53	— 44	— 69	+ 63	+ 28	— 25
Gasoil							
Entregado	1.389	698	587	556	666	505	540
Previsio...	1.436	664	566	874	554	554	554
Diferencia	— 47	+ 34	+ 21	— 318	+ 112	— 49	— 14
Fueloil							
Entregado	2.970	1.335	1.119	2.019	1.190	1.246	1.797
Previsio...	3.222	1.369	1.170	1.959	1.243	1.283	1.873
Diferencia	— 252	— 34	— 51	+ 60	— 53	— 37	— 48
Lubricantes, parafinas y otros							
Entregado	94	—	132	56	—	—	—
Previsio...	71	—	123	52	—	—	—
Diferencia	+ 23	—	+ 9	+ 4	—	—	—
Total							
Entregado	5.793	2.746	2.405	3.181	2.616	2.492	2.906
Previsio...	6.183	2.834	2.376	3.650	2.502	2.577	3.055
Diferencia	— 390	— 88	+ 29	— 469	+ 114	— 85	— 149

Las diferencias entre este cuadro y los dos anteriores se deben a desfases contables y productos en tránsito al fin de año.

Fuente: CAMPSA

CUADRO 73 COMERCIO EXTERIOR DE PRODUCTOS PETROLIFEROS DURANTE EL AÑO 1971

Productos	Importación						Exportación				Saldo	
	CampsA	Butano S. A.	Refinerías	Convenios de suministros a buques y aeronaves (*)	Particulares	Total	Exportado (**)	Convenios de suministro a buques y aeronaves (**) y aeronaves (***)	CampsA (****)	Refinerías		
Gases licuados.....	465.342	—	8.818	—	5	465.347	53.660	—	—	—	53.660 + 411.687	
Gasolina aviación	48.326	—	—	—	545.515	—	58.080	—	3.117	457	3.574 + 3.574	
Gasolinas auto.....	—	—	—	—	—	545.515	66.823	277.631	—	—	54.506 + 277.631	
Keroseno aviación.....	—	—	—	—	—	—	34.067	527.721	548.666	147.309	127.631 — 745.004	
Keroseno corriente..	—	—	—	—	33.620	35.883	20	69.523	1.636.115	63.531	43.658 + 34.067	
Gasoil.....	—	—	—	—	—	—	—	15.144	—	95.049	1.688.925 — 34.067	
Dieseloil.....	—	—	—	—	139.486	152.934	—	627.351	1.411.958	76.011	645.008 + 95.049	
Fueloil.....	334.931	—	—	—	—	—	17.940	259.285	—	—	2.284.186 + 1.656.835	
Nafas y materias petroquímicas.....	—	—	—	—	39.295	41.079	—	100.417	—	—	259.285 + 241.345	
Disolventes.....	1.784	—	—	—	—	—	11.841	—	—	—	— + 41.079	
Aromáticos.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	100.417 — 88.576	
Lubricantes y otros aceites.....	4.963	—	122	—	37.675	42.760	12.175	—	—	554	554 + 12.729	
Vaselinas.....	1.503	—	—	—	8.108	9.611	—	—	—	—	— + 30.031	
Parafinas.....	763	—	—	—	9.175	9.938	—	—	—	—	— + 9.611	
Asfalto.....	—	—	—	—	30.572	30.572	32.704	—	—	—	— + 9.030	
Emulsión asfáltica.....	—	—	—	—	—	—	1.558	—	—	—	— + 2.132	
Cut-back.....	—	—	—	—	—	—	34.624	—	—	—	— + 1.558	
Coque de petróleo.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— + 34.624	
Otros productos.....	11	—	—	—	—	—	11	—	—	—	— + 141.904	
Total 1971.....	392.281	465.342	193.887	735.268	284.694	2.071.472	3.921.925	618.876	766.523	932.035	6.239.558 + 4.167.887	
Total 1970.....	208.434	412.254	104.768	795.316	259.503	1.780.275	5.213.905	513.469	681.522	1.056.628	7.465.524 — 5.685.249	
Variación %.....	+ 88.20	+ 12.88	+ 85.06	- 7.55	+ 9.71	+ 16.36	- 24.78	+ 20.53	+ 12.47	- 11.79	- 2.28 + 16.42 + 26.69	

(*) Reposiciones de compañías extranjeras para su distribución a través de CAMPSA, aunque en su mayor parte son productos procedentes de refinerías nacionales.

(**) Todas las exportaciones las han efectuado las refinerías.

(***) Entregas de refinerías nacionales a compañías extranjeras para posterior reposición a CAMPSA.

(****) En la cifra de gasoil están incluidas 9.600 t entregadas a la Misión Militar Americana.

Fuente: ANESPE

CUADRO 74 BALANCE GENERAL DE PRODUCTOS PETROLÍFEROS EN ESPAÑA EN EL AÑO 1971

Productos	Producción de las refinerías	Saldo de intercambios internacionales	Adquisiciones internacionales a las refinerías	Maquilas	Variación de existencias	Intercambios internacionales y traspaso de productos	Consumo bruto	Suministro a aeronaves y buques extranjeros	Consumo interior bruto	Pérdidas por accidentes	Consumo interior neto	Consumos propios de las refinerías	Consumo público neto	Unidad: tonelada métrica
														(13) = (11) - (12)
Gas de refinería	423.255	—	—	—	—	—	423.255	—	423.255	—	423.255	409.528	13.727	
Gases licuados.	1.199.058 +	411.687 —	—	—	—	—	1.568.909	—	1.568.909	—	1.568.909	532	1.568.377	
Gasolina aviación.	— +	58.080 —	42	—	—	47.032 +	5.196	49.856	3.574	46.282	—	46.282	—	46.282
Gasolinas auto.	3.500.069 —	277.631	26.233	61.259	—	2.801 —	5.465	3.068.573	—	3.068.573	361	3.068.212	170	3.068.042
Carburante agrícola.	7.873 —	—	—	—	—	93.918 —	24.921	—	—	—	—	8.450	—	8.450
Keroseno aviación.	1.456.457 —	49.029	—	—	—	1.535 —	958	8.450	—	—	—	573.909	—	573.909
Keroseno corriente.	201.544 —	34.067	—	—	—	3.437 +	72.833 —	61.274	1.269.884	695.975	—	186.659	29	186.630
Gasoil.	7.446.672 —	1.581.736	1.450	136.371	—	16.098 +	35.280	186.659	—	107.189	—	5.389.987	2.852	5.387.135
Dieseloil.	234.344 —	—	—	—	—	201.364 —	31.264	5.497.337	—	5.390.148	161	—	—	—
Fueloil.	16.086.578 —	860.618	13.821	99.356	—	2.768 —	8.067	229.045	95.049	133.996	—	133.996	25	133.971
Combustible de refinería.	1.198.914 —	—	—	—	—	956.147 —	15.634	14.168.594	796.217	13.372.377	73	13.372.304	—	13.372.304
Nafas y materias petroquímicas.	1.592.198 —	241.345	—	—	—	—	4.949 —	—	1.203.863	—	1.203.863	1.203.863	—	—
Disolventes.	18.354 +	41.079 —	—	—	—	17.522 +	11.062 —	54.168	1.268.101	—	1.268.101	—	13.770	1.254.331
Aromáticos.	157.023 —	88.576	—	—	—	—	2.409 —	4.639	57.203	—	57.203	—	—	57.203
Lubricantes y otros aceites.	295.842 +	30.585	18.333	—	—	—	7.087 —	—	75.534	—	75.534	—	206	75.328
Vaselinas.	— +	9.611	—	—	—	976 +	2.262	347.998	554	347.444	—	347.444	686	346.758
Parafinas.	10.947 +	9.030	153	—	—	315 —	15	9.281	—	9.281	—	9.281	—	9.281
Astaflo.	585.442 —	2.132	—	—	—	45.169 +	14.031	552.172	—	552.172	—	552.172	—	552.172
Emulsión asfáltica.	2.594 —	1.558	—	—	—	433 —	—	1.469	—	1.469	—	1.469	57	1.412
Cut-back.	183.178 —	34.624	—	—	—	104 —	—	148.658	—	148.658	—	148.658	15	148.643
Coque de petróleo.	— +	141.904	—	—	—	—	601 —	11.988	—	141.904	—	141.904	—	141.904
Otros productos.	67.247 +	11	13.927	—	—	—	—	69.798	—	69.798	—	69.798	314	69.484
Total año 1971	34.667.489 —	2.469.329	73.959	317.945	+ 1.426.453	— 161.629	30.366.092	1.698.558	28.667.534	595	28.666.939	1.632.047	27.034.892	
Total año 1970	32.004.445 —	3.947.099	67.815	—	—	182.343 +	91.306	28.398.810	1.738.150	26.660.660	248	26.660.412	1.479.707	25.180.705
Variación %	+ 8.32	— 37.44	— 9.05	—	—	—	+ 6.93	— 2.28	+ 7.53	+ 139.92	+ 7.53	+ 10.30	+ 7.36	

Los totales de la columna (6) representan principalmente el traspaso de productos terminados a productos intermedios y diferencias contables de productos en tránsito a fin de año.
 Fuente: Monopolio de Petróleos

6.5. Consumo de productos.

Componen este apartado cinco cuadros estadísticos, de los cuales el primero contiene el detalle del consumo de productos petrolíferos en España, separando la cantidad distribuida por el Monopolio de la correspondiente a Canarias y plazas de soberanía, mientras que los cuatro restantes se refieren exclusivamente al área del Monopolio: en el 76 aparece la evolución del consumo a lo largo del período 1962-1971; en el 77 puede verse la evolución del consumo de productos energéticos, por meses, durante el año 1971, y en el 78 las cifras de suministros a aeronaves y buques extranjeros, también por meses; en el cuadro 79 se dan los consumos mensuales de productos no energéticos; en el cuadro 80 se detalla el consumo de productos energéticos por provincias; y en el 81 aparece el desglose de consumos de gasoil, fueloil y gases licuados por sectores.



Vista de Tarragona desde el mar; en primer término el Pantalán de ASESA

CUADRO 75 CONSUMO INTERIOR NETO DE PRODUCTOS PETROLIFEROS EN ESPAÑA DURANTE EL AÑO 1971

Unidad: tonelada métrica

Productos	Distribución en el área del Monopolio			Canarias y territorios africanos	Total general	Total año 1970	Variación %
	Directamente por CAMPSA y Butano, S. A.	Por particulares en régimen especial	Total Monopolio				
	(1)	(2)	(3) = (1) + (2)	(4)	(5) = (3) + (4)	(6)	(7) = $\frac{(5) - (6)}{(6)} \times 100$
Gas de refinería.....	—	13.727	13.727	—	13.727	15.513	— 11,51
Gases licuados.....	1.511.675	5	1.511.680	56.697	1.568.377	1.378.893	+ 13,74
Gasolina aviación.....	38.392	—	38.392	7.890	46.282	52.225	— 11,38
Gasolinas auto.....	2.906.245	—	2.906.245	161.797	3.068.042	2.770.764	+ 10,73
Carburante agrícola.....	8.450	—	8.450	—	8.450	11.067	— 23,65
Keroseno aviación.....	485.690	—	485.690	88.219	573.909	452.661	+ 26,79
Keroseno corriente.....	182.823	—	182.823	3.807	186.630	180.419	+ 3,44
Gasoil	4.750.685	36.986	4.787.671	599.464	5.387.135	5.010.121	+ 7,53
Diesel oil.....	—	11.697	11.697	122.274	133.971	123.392	+ 8,57
Fueloil.....	12.150.976	450.983	12.601.959	770.345	13.372.304	12.628.807	+ 5,89
Naftas y materias petroquímicas.....	8.100	1.246.230	1.254.330	1	1.254.331	1.231.325	+ 1,87
Disolventes.....	17.908	39.295	57.203	—	57.203	78.845	— 27,45
Aromáticos.....	—	75.183	75.183	145	75.328	61.494	+ 22,50
Lubricantes y otros aceites.....	287.240	44.636	331.876	14.882	346.758	317.722	+ 9,14
Vaselinas.....	1.173	8.108	9.281	—	9.281	12.993	— 28,57
Parafinas.....	210	18.734	18.944	605	19.549	20.924	— 6,57
Asfaltos.....	1.778	527.161	528.939	23.233	552.172	529.507	+ 4,28
Emulsión asfáltica.....	—	—	—	1.412	1.412	1.280	+ 10,31
Cut-back.....	—	148.385	148.385	258	148.643	131.412	+ 13,11
Coque de petróleo	—	141.904	141.904	—	141.904	137.336	+ 3,33
Otros.....	2.054	67.430	69.484	—	69.484	34.005	+ 104,33
Total 1971.....	22.353.399	2.830.464	25.183.863	1.851.029	27.034.892	25.180.705	+ 7,36
Total 1970.....	20.669.934	2.676.777	23.346.711	1.833.994	25.180.705	—	—
Variación 1971/1970 %.....	8,14	5,74	7,87	0,93	7,36	—	—

En estas cifras están incluidas las entregas a aeronaves y buques nacionales, pero no están incluidos los aeronaves y buques extranjeros ni los consumos propios de las refinerías.

Fuente: Monopolio de Petróleos

CUADRO 76 EVOLUCION DEL CONSUMO EN EL AREA DEL MONOPOLIO DURANTE EL PERIOD 1962-1971

Unidad: tonelada métrica

Año	Gases licuados	Gasolina aviación	Gasolinas auto	Carburante agrícola	Keroseno aviación	Keroseno corriente	Gasoil	Fueloil	Lubricantes	Total
1962	146.831	80.188	824.203	21.066	120.298	286.979	1.537.961	3.018.415	112.654	6.148.595
1963	249.727	76.277	916.844	16.757	159.439	315.825	1.785.282	3.316.032	119.406	6.955.589
1964	372.759	86.499	1.068.676	15.903	192.558	312.046	2.098.219	4.166.269	141.949	8.454.878
1965	521.047	88.748	1.224.481	17.982	254.351	284.716	2.409.998	5.365.033	161.985	10.328.341
1966	671.075	86.233	1.442.978	15.017	299.514	245.393	2.879.877	5.940.707	182.901	11.763.695
1967	828.462	85.173	1.692.268	14.591	373.235	213.508	3.221.325	7.525.405	203.694	14.157.661
1968	976.161	64.840	1.949.264	13.134	495.894	190.597	3.661.825	9.003.442	234.021	16.589.178
1969	1.170.546	54.531	2.257.083	10.480	649.150	190.268	4.060.620	9.386.888	249.247	18.028.813
1970	1.327.996	48.034	2.627.855	11.067	818.381	176.369	4.445.814	11.373.726	272.427	21.101.669
1971	1.511.675	41.509	2.906.245	8.450	1.034.356	182.823	4.750.685	12.150.976	288.925	22.875.644

En los consumos de gasolina aviación y keroseno aviación están incluidos los suministros a aeronaves extranjeras que, en 1971, totalizaron 3.117 y 548.666 toneladas, respectivamente. En el consumo de lubricantes están incluidos el de grasas y el de vaselinas que en el citado año fueron de 512 y 1.173 toneladas, respectivamente. En los consumos de gasoil y fueloil no están incluidos los suministros a buques extranjeros que en 1971 representaron 53.931 y 151.209 toneladas, respectivamente.

Fuente: Monopolio de Petróleos

CUADRO 77 CONSUMOS MENSUALES DE PRODUCTOS ENERGÉTICOS EN EL ÁREA DEL MONOPOLIO DURANTE EL AÑO 1971

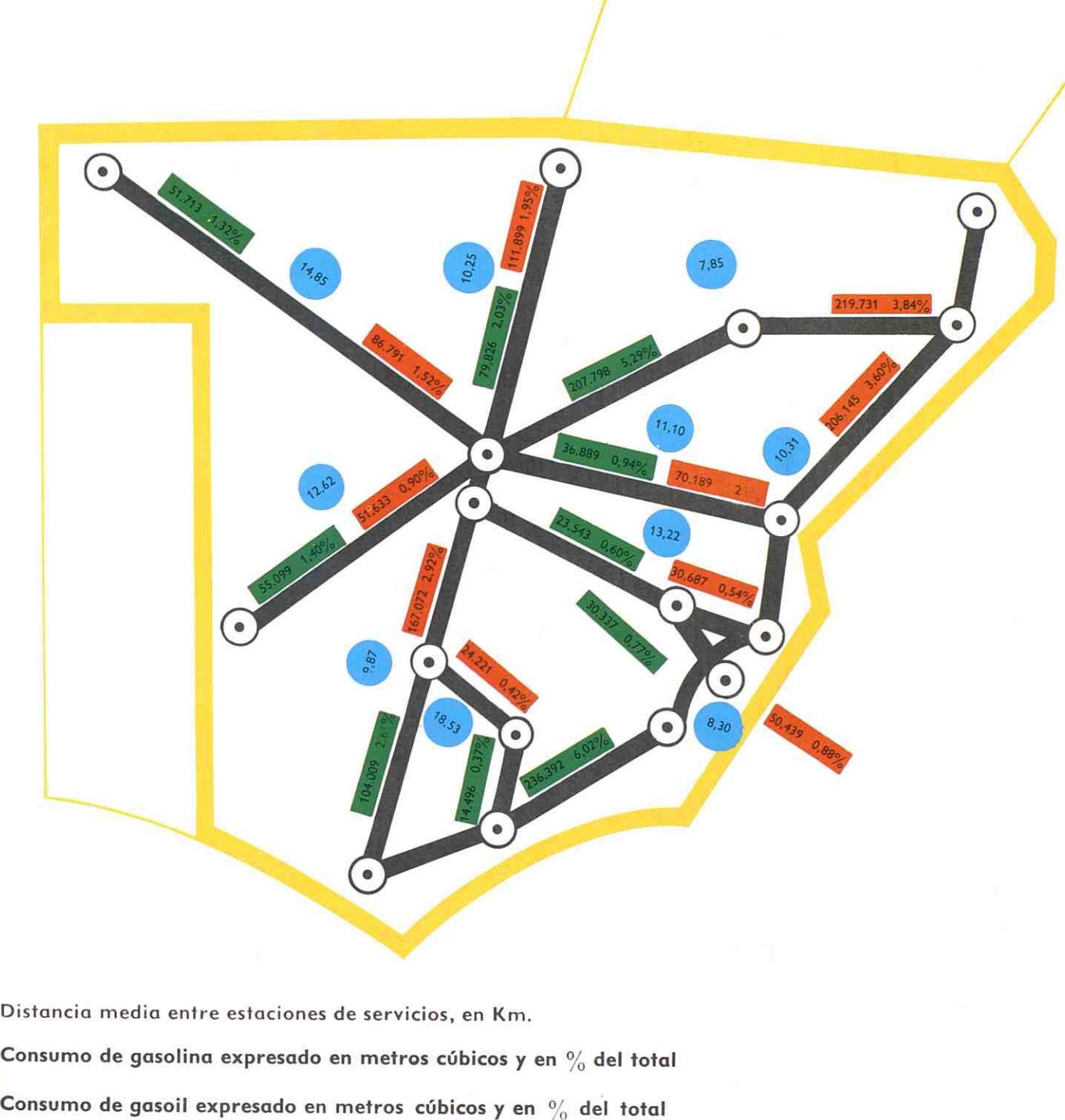
Unidad: tonelada métrica

Mes	Gases licuados	Gasolina aviación	Gasolinas auto	Carburante agrícola	Keroseno aviación	Keroseno corriente	Gasoil	Fueloil	Total
Enero.....	188.124	2.223	185.470	92	30.716	28.263	321.220	1.291.731	2.047.839
Febrero.....	147.388	2.729	180.166	144	28.624	19.940	330.253	1.142.123	1.851.367
Marzo.....	171.726	3.322	225.895	298	33.953	23.381	415.142	1.249.087	2.122.804
Abril.....	115.716	3.751	238.192	415	39.602	11.560	375.725	1.112.237	1.897.198
Mayo.....	98.117	3.801	225.678	693	35.739	8.189	373.385	915.938	1.661.540
Junio.....	86.845	4.164	247.703	969	43.292	6.953	390.153	726.089	1.506.168
Julio.....	88.013	4.178	307.102	1.698	44.397	6.865	463.485	802.576	1.718.314
Agosto.....	81.688	3.614	319.985	1.945	43.840	6.067	437.982	761.311	1.656.432
Septiembre.....	90.683	3.725	264.873	1.477	42.378	7.988	424.605	883.879	1.719.608
Octubre.....	99.104	3.490	247.024	439	63.277	10.006	424.476	902.871	1.750.687
Noviembre.....	158.489	2.030	223.364	170	34.343	25.377	408.689	1.017.557	1.870.019
Diciembre.....	185.782	1.365	240.793	110	45.529	28.234	385.570	1.345.577	2.232.960
Total 1971.....	1.511.675	38.392	2.906.245	8.450	485.690	182.823	4.750.685	12.150.976	22.034.936
Total 1970.....	1.327.996	42.843	2.627.855	11.067	367.151	176.369	4.445.814	11.373.726	20.372.821
Variación %	+ 13,83	- 10,39	+ 10,59	- 23,65	+ 32,29	+ 3,66	+ 6,86	+ 6,83	+ 8,16

No están incluidos los suministros a aeronaves y buques extranjeros, que figuran en el cuadro 78.

Fuente: CAMPESA

CONSUMO DE GASOLINA Y GASOIL EN LAS CARRETERAS NACIONALES DE MAYOR TRANSITO



CUADRO 78 SUMINISTROS A AERONAVES Y BUQUES EXTRANJEROS EFECTUADOS POR CAMPSA DURANTE EL AÑO 1971

Mes	Gasolina aviación	Keroseno aviación	Gasoil	Fueloil	Total
Enero.....	273	26.388	3.474	10.231	40.366
Febrero.....	223	19.554	3.652	3.057	31.486
Marzo.....	408	35.352	3.955	12.827	52.542
Abri.....	430	43.801	4.441	13.476	62.148
Mayo.....	431	53.827	4.974	15.364	74.596
Junio.....	352	57.057	6.430	10.784	74.623
Julio.....	297	68.118	6.105	12.587	87.107
Agosto.....	235	63.560	4.578	19.559	87.932
Septiembre.....	185	57.998	3.219	11.252	72.654
Octubre.....	121	52.195	3.562	13.631	69.509
Noviembre.....	101	36.289	4.209	8.040	48.639
Diciembre.....	61	34.527	5.332	15.401	55.321
Total 1971	3.117	548.666	53.931 (*)	151.209	756.923
Total 1970	5.191	451.230	42.316	182.785	681.522
Variación %.....	— 39,95	+ 21,59	+ 27,45	— 17,27	+ 11,06

(*) La diferencia entre esta cifra y la homóloga de los cuadros 71 y 73 se debe a que en aquéllos está incluido el suministro a la Misión Militar Americana.

Fuente: CAMPSA

CUADRO 79 PRODUCTOS PETROLIFEROS NO ENERGETICOS DISTRIBUIDOS POR CAMPSA DURANTE EL AÑO 1971

Mes	Lubricantes	Grasas	Vaselinas	Parafinas	Disolventes	Total
Enero.....	19.345	22	95	—	1.338	20.800
Febrero.....	20.005	33	104	—	1.685	21.827
Marzo.....	23.156	28	131	—	1.659	24.974
Abri.....	21.175	40	114	—	1.266	22.595
Mayo.....	23.158	32	126	6	1.404	24.726
Junio.....	25.867	64	94	81	1.837	27.943
Julio.....	27.812	79	106	53	1.604	29.654
Agosto.....	23.517	28	40	6	966	24.557
Septiembre.....	25.149	45	100	18	1.606	26.918
Octubre.....	26.302	65	78	6	1.593	28.044
Noviembre.....	28.517	32	99	14	1.703	30.365
Diciembre.....	23.237	44	86	26	1.247	24.640
Total 1971.....	287.240	512	1.173	210	17.908	307.043
Total 1970.....	270.311	570	1.546	1.062	20.405	293.894
Variación %.....	+ 6,26	— 10,18	— 24,13	— 80,23	— 12,24	+ 4,47

Fuente: CAMPSA

CUADRO 80 CONSUMO DE PRODUCTOS PETROLIFEROS ENERGETICOS EN LAS PROVINCIAS DEL AREA DEL MONOPOLIO DURANTE EL AÑO 1971

Provincia	Gases licuados	Gasolina aviación (*)	Gasolinas auto	Carburante agrícola	Keroseno aviación (*)	Keroseno corriente	Gasoil (**)	Fueloil (**)	Total	Unidad: tonelada métrica
Alava.....	13.275	4	21.110	23	—	873	39.467	123.864	198.616	
Albacete.....	13.321	1.123	29.046	265	—	1.222	76.294	25.513	146.784	
Alicante.....	46.469	290	112.089	49	45.135	6.505	112.883	149.721	473.141	
Almería.....	11.059	285	22.125	22	2.066	547	59.494	145.567	241.165	
Avila.....	5.458	—	12.328	10	—	426	19.005	4.517	41.744	
Badajoz.....	18.376	168	36.589	235	6.735	698	71.072	47.084	180.957	
Baleares.....	39.797	7.126	93.604	139	256.158	4.594	114.323	275.143	790.884	
Barcelona.....	258.095	4.377	441.582	137	93.795	45.667	385.967	2.075.665	3.305.285	
Burgos.....	14.761	23	37.901	36	—	999	84.603	159.886	298.209	
Cáceres.....	12.499	—	16.038	27	—	302	25.918	7.216	62.000	
Cádiz.....	39.671	1.097	57.416	278	32.627	2.445	161.309	489.420	784.263	
Castellón.....	18.616	3	40.943	66	—	1.053	57.905	162.426	281.012	
Ciudad Real.....	14.116	—	37.545	1.314	—	7.160	145.539	61.430	267.104	
Córdoba.....	29.488	492	39.852	119	166	951	90.832	166.338	328.238	
Coruña, La.....	34.267	1.000	58.704	8	4.034	1.111	181.264	129.775	410.163	
Cuenca.....	6.768	—	12.664	66	—	1.243	45.379	11.331	77.451	
Gerona.....	31.981	333	94.665	286	29.776	9.675	76.201	184.082	426.999	
Granada.....	29.205	47	40.867	34	2	2.029	68.038	88.437	228.659	
Guadalajara.....	13.575	—	14.935	46	—	694	35.067	61.202	125.519	
Guipúzcoa.....	40.077	687	73.990	59	239	3.775	164.239	504.384	787.450	
Huelva.....	14.450	—	18.911	1	—	461	78.253	459.125	571.201	
Huesca.....	8.743	25	22.008	46	—	3.082	54.821	54.697	143.422	
Jaén.....	22.847	—	30.212	34	2	848	59.820	77.779	191.542	
León.....	15.009	81	35.869	842	12	785	68.259	85.140	205.997	
Lérida.....	16.202	3	44.411	69	2	10.329	113.561	110.551	295.128	
Logroño.....	12.051	24	19.830	26	—	1.100	36.324	55.752	125.107	
Lugo.....	8.512	1	19.525	39	—	477	42.858	51.910	123.322	
Madrid.....	195.749	12.041	400.000	101	389.788	24.384	342.802	817.061	2.181.926	
Málaga.....	37.821	1.586	72.318	8	116.431	2.551	94.316	227.908	552.939	
Murcia.....	36.599	1.554	73.292	110	1.018	2.396	158.857	924.045	1.197.871	
Navarra.....	24.841	11	45.142	121	—	3.467	87.868	215.044	376.494	
Orense.....	9.133	—	19.919	5	—	439	31.744	13.510	74.750	
Oviedo.....	35.415	700	76.927	—	1.326	1.605	143.541	549.347	808.861	
Palencia.....	6.897	—	14.945	83	—	644	45.699	69.442	137.710	
Pontevedra.....	28.109	321	46.983	—	55	1.180	136.333	161.464	374.445	
Salamanca.....	13.175	3.291	27.026	312	995	.848	41.341	30.710	117.698	
Santander.....	21.418	393	42.214	52	38	1.533	77.296	330.831	473.775	
Segovia.....	5.887	—	13.253	107	—	533	23.628	22.595	66.003	
Sevilla.....	58.788	1.772	94.081	163	24.439	2.390	179.201	342.568	703.402	
Soria.....	3.103	—	11.074	6	—	334	32.280	13.617	60.414	
Tarragona.....	26.411	101	61.640	166	2.046	4.237	124.597	164.143	383.341	
Teruel.....	4.868	—	8.944	2	—	522	30.902	4.847	50.085	
Toledo.....	16.190	—	30.366	656	—	1.183	65.837	618.944	733.176	
Valencia.....	84.315	1.090	175.293	269	20.393	9.413	205.670	476.670	973.113	
Valladolid.....	17.623	133	40.096	1.453	2.080	2.451	87.406	144.252	295.494	
Vizcaya.....	55.731	1.017	83.519	4	3.308	5.738	184.625	1.031.551	1.365.493	
Zamora.....	6.631	—	15.308	485	—	285	40.519	17.990	81.218	
Zaragoza.....	34.283	310	69.146	71	1.690	7.639	147.528	206.482	467.149	
Total.....	1.511.675	41.509	2.906.245	8.450	1.034.356	182.823	4.750.685	12.150.976	22.586.719	

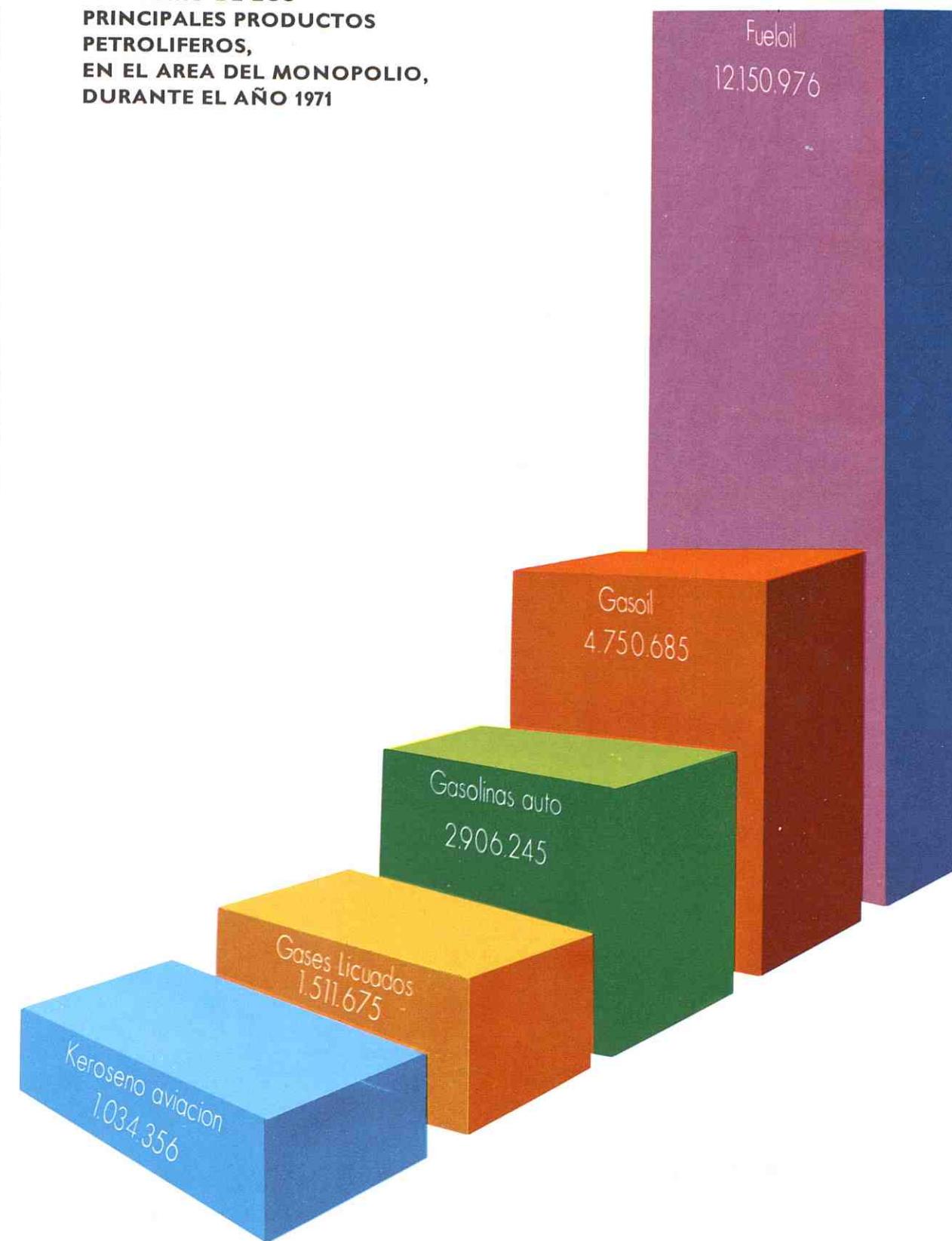
(*) Incluidos suministros a aeronaves extranjeras (véase cuadro 78).

(**) No incluidos suministros a buques extranjeros (véase cuadro 78).

Fuente: Monopolio de Petróleos

Toneladas métricas

CONSUMO DE LOS PRINCIPALES PRODUCTOS PETROLIFEROS, EN EL AREA DEL MONOPOLIO, DURANTE EL AÑO 1971



CUADRO 81 CONSUMO DE GASES LICUADOS, GASOIL Y FUELOIL POR SECTORES EN LOS AÑOS 1970 y 1971

Sector	Gases licuados (*)			Gasoil			Fueloil		
	1970	1971	Variación %	1970	1971	Variación %	1970	1971	Variación %
Industria y automoción ...	171.332	194.161	13,32	2.051.548	2.150.704	4,83	5.466.464	6.098.026	11,55
Agricultura.....	—	—	—	1.540.126	1.652.767	7,31	—	—	—
Centrales térmicas.....	—	—	—	—	—	—	3.379.009	3.255.453	— 3,66
Fábricas de cemento.....	—	—	—	—	—	—	1.292.713	1.391.901	7,67
Fábricas de gas.....	—	—	—	4.977	8.536	71,51	39.279	21.98	— 44,07
RENFE.....	—	—	—	181.603	177.662	— 2,17	219.734	143.475	— 34,71
Marina mercante (**).	—	—	—	187.271	249.462	33,21	217.244	318.402	46,56
Marina de guerra	—	—	—	12.526	14.440	15,28	40.580	51.002	25,68
Pesca.....	—	—	—	467.763	497.114	6,27	116.637	98.855	— 15,25
Usos domésticos.....	1.156.664	1.317.514	13,91	—	—	—	602.066	771.894	28,21
Total.....	1.327.996	1.511.675	13,83	4.445.814	4.750.685	6,86	11.373.726	12.150.976	6,83

(*) El desglose de este consumo se hace incluyendo en industria y automoción las cargas de 15 o más kilogramos y el producto servido a granel; y en usos domésticos las cargas de peso inferior.

(**) No incluido el suministro a buques extranjeros

Fuente: CAMPSA

Butano, S. A.

6.6. Previsiones de consumo.

Las cifras recogidas en los epígrafes de este capítulo han de servir, en muchos casos, de base a cálculos de previsiones y estudios de tendencias para el futuro; por ello parece oportuno añadir algunos datos de carácter general sobre el consumo previsto para los años próximos y con tal objeto se recogen en los cuadros 82 y 83 las previsiones correspondientes al año actual y al período 1973-1980, respectivamente, con arreglo a las estimaciones hechas por este Centro.

CUADRO 82 PREVISION DE CONSUMO DE PRODUCTOS PETROLIFEROS EN EL AREA DEL MONOPOLIO DURANTE EL AÑO 1972

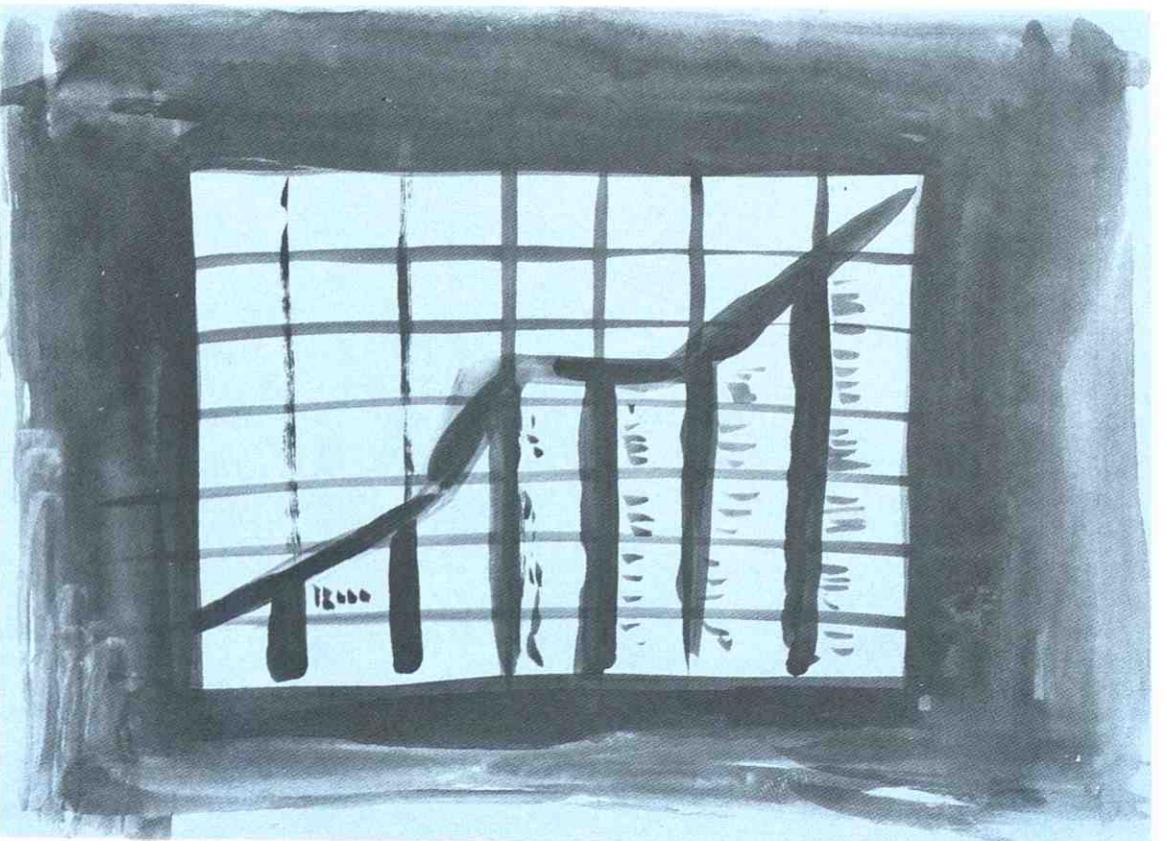
Producto	Consumo	Producción nacional	Importación
Gas de emisión.....	753	753	—
Gases licuados.....	2.009	1.563	446
Gasolina aviación.....	53	—	53
Gasolinas auto.....	3.300	3.300	—
Keroseno normal y carburante agrícola.....	202	202	16
Keroseno aviación (nacional).....	680	680	3
Keroseno aviación (extranjero).....	427	427	2
Gasoil.....	5.300	5.300	5
Fueloil.....	14.381	14.381	—
Lubricantes.....	264	248	—
Parafinas.....	17	14	—
Aceites blancos y vaselinas.....	2	—	—
Disolventes y destilados.....	20	15	—
Naftas y otras materias primas para petroquímica.....	2.027	2.027	—
Asfaltos.....	745	745	—
Otros productos.....	199	199	—
Total.....	30.379	29.854	525

Fuente: Monopolio de Petróleos

CUADRO 83 PREVISION DE CONSUMO DE LOS PRINCIPALES PRODUCTOS PETROLIFEROS EN EL AREA DEL MONOPOLIO DURANTE EL PERÍODO 1973-1980

Año	Gases licuados	Gasolinas auto	Keroseno aviación	Gasoil	Fueloil
1973	1.800	3.700	1.700	6.000	16.400
1974	1.900	4.100	2.000	6.600	18.100
1975	2.100	4.500	2.400	7.300	19.900
1976	2.300	5.000	2.900	8.000	21.700
1977	2.500	5.500	3.500	8.800	23.600
1978	2.700	6.000	4.200	9.700	25.800
1979	2.900	6.500	5.000	10.600	27.800
1980	3.100	7.000	6.000	11.600	30.100

Fuente: Monopolio de Petróleos



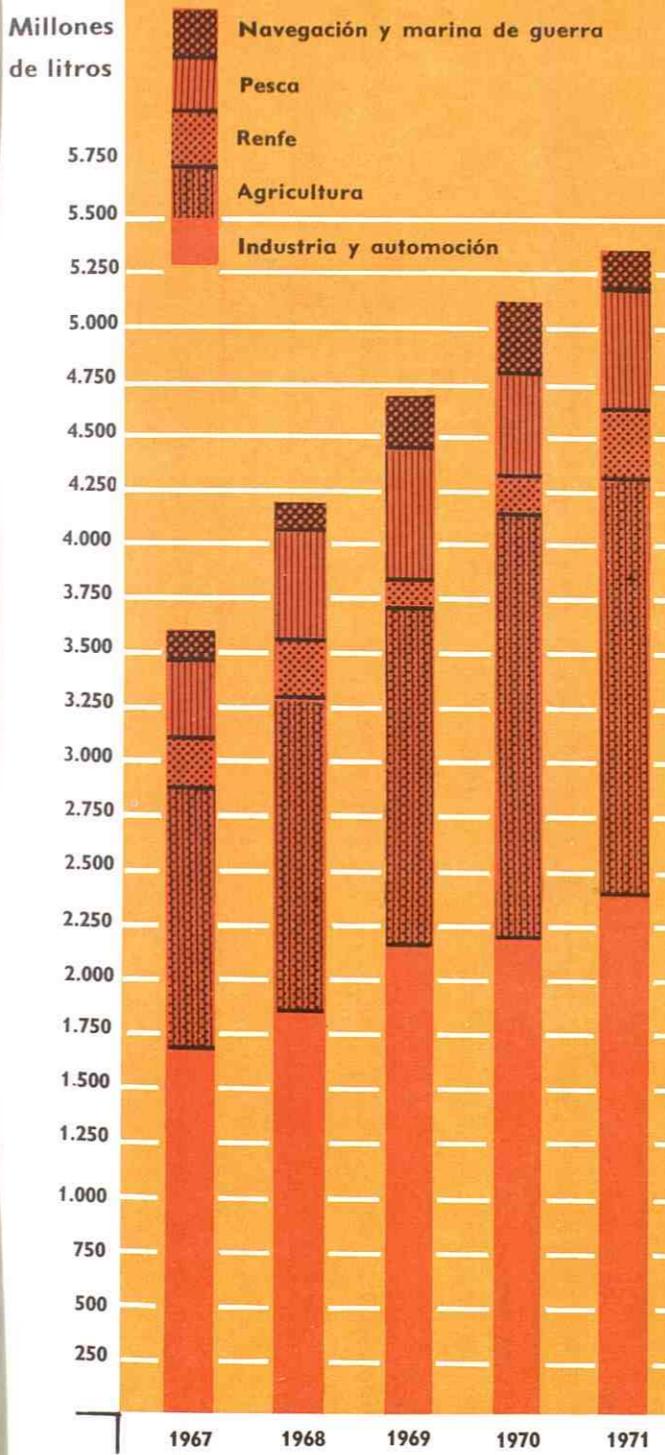
7. Resultados de la gestión del Monopolio

La gestión del Monopolio durante el año 1971 se traduce en un beneficio líquido para la Renta de Petróleos de 17.514.921.117 pesetas, frente a 15.042.602.708 pesetas en 1970. Estas cantidades se desglosan de la forma que indica el cuadro 84, mientras que el cuadro 85 ofrece el detalle de las partidas que integran en 1971 el concepto más importante de la Renta, que es el de venta de productos.

El total de ingresos obtenidos para el Tesoro por el Monopolio es la suma del beneficio de la Renta y de lo recaudado en concepto de impuestos, que en 1971 ascendió a 31.928.265.842 pesetas, cantidad de la cual corresponden 15.995.808.762 pesetas al Impuesto especial sobre el petróleo y sus derivados y 15.932.457.080 pesetas al Impuesto de lujo que grava el supercarburante. El cuadro 86 presenta el cálculo de los ingresos que obtiene el Tesoro en cada uno de los productos distribuidos por CAMPSA y en el 87 se comparan las cifras correspondientes a gasolina y gasoil con las homólogas de otros países europeos.

Por último, en el cuadro 88 puede verse la evolución de los ingresos obtenidos para el Tesoro por el Monopolio durante el decenio 1962-1971.

GRAFICO DE CONSUMO DE GASOIL POR SECTORES

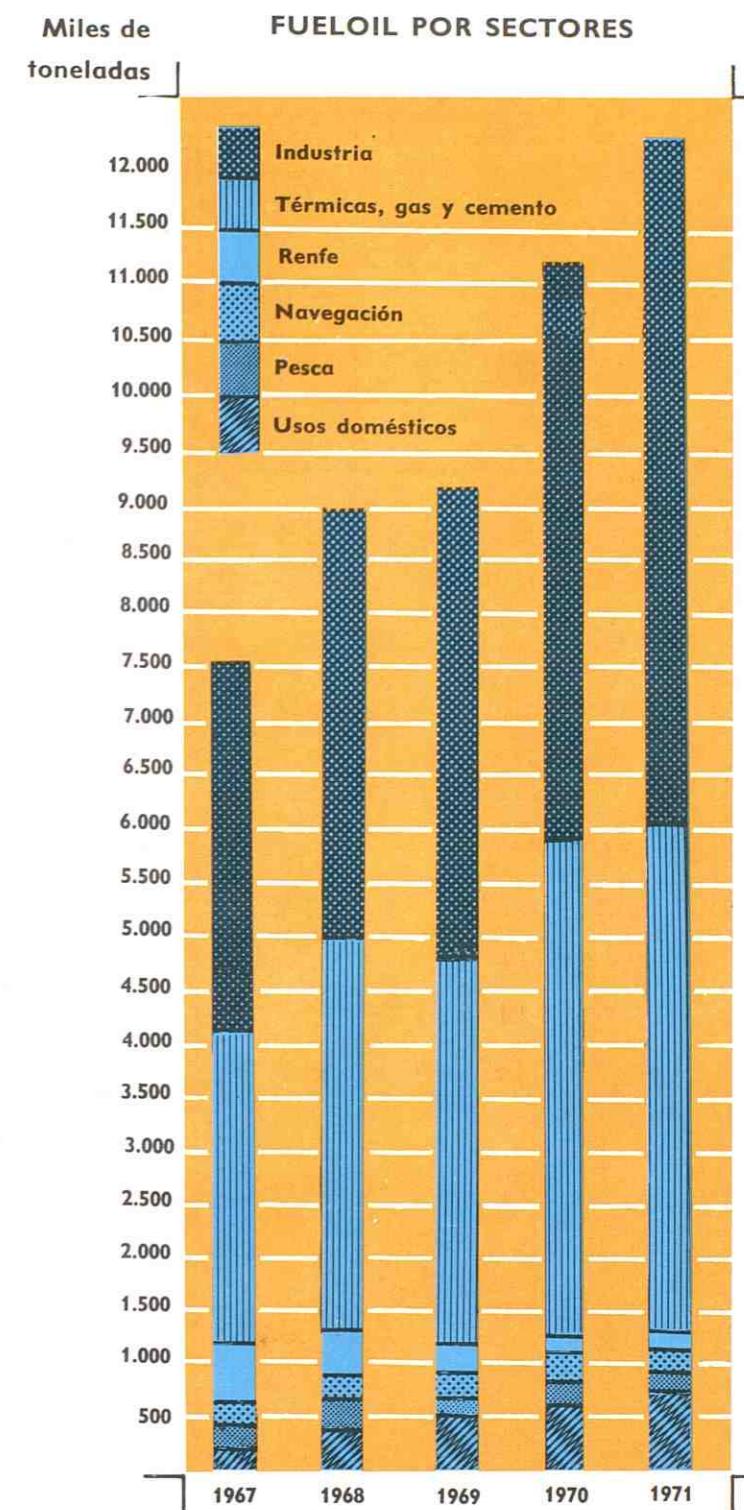


CUADRO 84 SEPARACION POR CONCEPTOS DEL BENEFICIO LIQUIDO DE LA RENTA DE PETROLEOS EN LOS AÑOS 1970 Y 1971

Conceptos	1970	1971
Ingresos netos		
Venta de productos.....	12.841.228.936	15.326.268.978
Canon sobre gases licuados.....	2.509.065.540	2.854.502.017
Otros cánones.....	471.939.374	199.970.264
Ingresos por servicios.....	72.599.627	191.261.849
Enajenaciones y recuperaciones.....	11.356.062	14.153.869
Participación del Estado en el excedente de beneficios de CAMPSA.....	505.149.004	580.309.161
Otros ingresos.....	147.661.504	153.347.911
Suma de ingresos.....	16.559.000.047	19.319.814.049
A deducir		
Amortizaciones de anticipos.....	751.708.994	885.519.738
Amortizaciones financieras.....	16.840.500	17.516.000
Premio de administración de CAMPSA.....	747.847.845	901.857.194
Suma de deducciones.....	1.516.397.339	1.804.892.932
Beneficio líquido.....	15.042.602.708	17.514.921.117

Fuente: Monopolio de Petróleos

GRAFICO DE CONSUMO DE FUEGOIL POR SECTORES



CUADRO 85 CALCULO DEL BENEFICIO OBTENIDO POR LA RENTA DE PETROLEOS EN LA VENTA DE PRODUCTOS DURANTE EL AÑO 1971

Producto	Unidad	Cantidad	Beneficio unitario Pesetas/unidad (**)	Beneficio total Pesetas
Gasolina auto I.O. 62.....	Litro	1.581.396	+ 0,070	+ 109.996
Gasolina auto I.O. 85.....	Litro	1.298.634.863	+ 1,935	+ 2.512.202.071
Gasolina auto I.O. 96.....	Litro	2.586.534.870	+ 2,882	+ 7.453.481.724
Gasolina auto I.O. 98.....	Litro	40.757.322	+ 3,740	+ 152.433.671
Gasolina aviación 80.....	Litro	3.733.061	- 0,790	- 2.949.005
Gasolina aviación 100/130.....	Litro	40.185.396	- 0,620	- 24.921.421
Gasolina aviación 115/145.....	Litro	10.548.713	- 0,657	- 6.930.234
Keroseno aviación R.D. 2494.....	Litro	556.300.501	- 0,449	- 249.763.626
Keroseno aviación J.P. 4.....	Litro	66.378.868	- 0,331	- 21.999.983
Keroseno corriente.....	Litro	233.874.812	- 0,035	- 8.114.272
Carburante agrícola.....	Litro	11.074.671	- 0,479	- 5.302.477
Gasoil.....	Litro	5.723.885.178	+ 0,919	+ 5.259.741.649
Fueloil.....	Kilogramo	12.150.936.757	- 0,115	- 1.393.521.980
Lubricantes y grasas.....	Kilogramo	288.036.521	+ 5,550	+ 1.598.523.814
Otros productos.....	Kilogramo	36.499.553	+ 1,734	+ 63.279.051
Total.....				+ 15.326.268.978

(*) Las cifras de esta columna se han obtenido dividiendo el beneficio total por la cantidad y redondeando con tres decimales.

Fuente: CAMPSA

CUADRO 86 CALCULO DE LOS INGRESOS OBTENIDOS PARA EL TESORO POR EL MONOPOLIO DE PETROLEOS EN LOS PRINCIPALES PRODUCTOS DISTRIBUIDOS POR CAMPSA

Producto	Unidad	Coste en factoría	Gastos de manipulación	Precio total de coste	Precio medio de venta	Beneficio	Impuesto	Ingreso total
Gasolina auto I.O. 62.....	Litro	1.272	1.304	2.576	2.646	+ 0,070	5,750	+ 5.820
Gasolina auto I.O. 85.....	Litro	1.815	0,917	2.732	4.667	+ 1,935	5,750	+ 7.685
Gasolina auto I.O. 96.....	Litro	2.283	0,906	3.189	6.071	+ 2.882	6.250	+ 9.132
Gasolina auto I.O. 98.....	Litro	2.444	0,925	3.369	7.109	+ 3.740	6.250	+ 9.990
Gasolina aviación 80.....	Litro	2.814	0,703	3.517	2.727	- 0,790	6.550	+ 5.760
Gasolina aviación 100/130.....	Litro	2.976	0,706	3.682	3.062	- 0,620	6.550	+ 5.930
Gasolina aviación 115/145.....	Litro	3.229	0,774	4.003	3.346	- 0,657	6.550	+ 5.893
Keroseno aviación R.D. 2494.....	Litro	2.057	0,422	2.479	2.030	- 0,449	1.450	+ 1.001
Keroseno aviación J.P. 4.....	Litro	1.831	0,210	2.041	1.710	- 0,331	1.450	+ 1.119
Keroseno corriente.....	Litro	2.116	0,886	3.004	2.967	- 0,035	1.330	+ 1.295
Carburante agrícola.....	Litro	2.128	1.252	3.380	2.901	- 0.479	1.500	+ 1.021
Gasoil.....	Litro	1.869	0,804	2.673	3.592	+ 0,919	2.750	+ 3.669
Fueloil.....	Kilogramo	1.373	0,264	1.637	1.522	- 0,115	0.069 (*)	- 0,046
Lubricantes.....	Kilogramo	11.464	3.594	15.058	20.608	+ 5,550	0,750	+ 6.300

(*) Media ponderada; se ha calculado prescindiendo de la exención de impuestos que se aplica a diversos consumos.

Fuente: CAMPSA

CUADRO 87 DISTRIBUCION DEL PRECIO FINAL DE LAS GASOLINAS Y EL GASOIL ENTRE EL COSTE Y BENEFICIO EMPRESARIAL Y LOS INGRESOS OBTENIDOS PARA EL ESTADO EN DIVERSOS PAISES EUROPEOS

País	Gasolina supercarburante				Gasolina normal				Gasoil auto	
	Coste y beneficio empresarial	Ingresos para el Estado		Coste y beneficio empresarial	Ingresos para el Estado		Coste y beneficio empresarial	Pesetas/litro	Pesetas/litro	% s/precio
		Pesetas/litro	% s/precio		Pesetas/litro	% s/precio				
Alemania.....	4,71	7,94	62,76	3,46	7,80	69,27	4,37	7,27	62,45	
Austria.....	4,80	5,66	54,11	3,62	5,50	60,31	3,73	4,86	56,57	
Bélgica.....	4,10	9,58	70,03	3,48	9,46	73,10	3,34	4,14	55,35	
Dinamarca.....	4,30	9,07	67,84	3,83	8,98	70,10	3,74	0,56	13,02	
Finlandia.....	4,94	7,93	61,61	4,34	7,86	64,42	3,51	3,54	50,21	
Francia.....	4,69	10,68	69,48	3,99	10,12	71,72	3,95	6,06	60,54	
Holanda.....	4,22	8,76	67,49	3,76	8,70	69,82	3,26	1,02	23,83	
Italia.....	4,55	13,59	74,92	3,74	13,28	78,02	2,76	5,64	67,14	
Noruega.....	4,51	10,31	69,57	3,98	10,21	71,95	3,46	0,83	19,35	
Portugal.....	8,08	8,23	50,46	5,65	8,23	59,29	5,72	0,12	2,05	
Reino Unido.....	4,73	8,31	63,73	4,06	8,31	67,18	4,34	8,31	65,69	
Suecia.....	4,73	9,20	66,04	4,19	9,20	68,71	4,25	6,43	60,21	
Suiza.....	4,51	8,00	63,95	3,91	7,83	66,69	3,58	8,24	69,71	
ESPAÑA.....	3,33	9,17	73,36	2,85	7,65	72,86	2,75	4,25	60,71	

Fuente: Monopolio de Petróleos

CUADRO 88 CANTIDADES LIQUIDAS RECAUDADAS PARA EL TESORO POR EL MONOPOLIO DE PETROLEOS EN CONCEPTO DE BENEFICIO DE LA RENTA Y DE IMPUESTOS SOBRE PRODUCTOS PETROLIFEROS DURANTE EL DESENIO 1962-1971

Año	Beneficio de la Renta		Impuestos		Total
	En pesetas de cada año	En pesetas de 1971	En pesetas de cada año	En pesetas de 1971	
1962	4.776.169	6.557.680	9.781.933	13.430.594	14.558.102
1963	5.426.387	7.141.125	10.902.059	14.347.110	16.328.446
1964	6.297.331	8.054.286	12.635.486	16.160.787	18.932.817
1965	8.049.147	9.345.060	14.560.951	16.905.264	22.610.098
1966	10.436.752	11.814.403	17.209.964	19.481.679	27.646.716
1967	11.959.153	13.466.006	19.784.666	22.277.534	31.743.819
1968	14.597.279	16.071.604	22.463.258	24.732.047	37.060.537
1969	15.585.600	16.738.934	25.622.774	27.518.859	41.208.374
1970	15.042.603	15.900.031	29.267.146	30.935.373	44.309.749
1971	17.514.921	17.514.921	31.928.266	31.928.266	49.443.187

La conversión de pesetas de cada año a pesetas de 1971 se ha hecho aplicando los índices ponderados de precios al por mayor del Instituto Nacional de Estadística.

Fuente: Monopolio de Petróleos

EMPRESAS QUE OPERAN EN EL SECTOR DEL PETROLEO DENTRO DEL AREA DEL MONOPOLIO

Durante el año 1971 operaban en España, en las distintas fases de la industria del petróleo, las empresas que a continuación se enumeran:

Agip España, S. A.

Domicilio: Doctor Fleming, 3.—Madrid-16.
Capital: AGIP, S.p.A., 100 por ciento.
Objeto: Abastecimiento a buques y aeronaves y venta de lubricantes.

American Overseas Petroleum (Spain) Limited (AMOSPAIN)

Domicilio: Arapiles, 13.—Madrid-15.
Capital: American Overseas Petroleum Limited (AMO-SEAS), 100 por ciento.
Objeto: Operadora de CAMPSA-CALSPAIN-TEXSPAIN en la investigación y explotación de hidrocarburos.

American Petrofina Exploration Company (APEX)

Domicilio: Doctor Fleming, 3.—Madrid-16.
Capital: Petrofina, S. A., 100 por ciento.
Objeto: Investigación y explotación de hidrocarburos.

Asfaltos Españoles, S. A. (ASESA)

Domicilio: General Mola, 94.—Madrid-6.
Capital: CAMPSA, 50 por ciento; CEPSA, 50 por ciento.
Objeto: Refinería de petróleos en Tarragona para tratamiento de crudos asfálticos y obtención de asfaltos y otros derivados.

BP Española de Petróleos, S. A.

Domicilio: Cea Bermúdez, 66.—Madrid-3.
Capital: British Petroleum Company Ltd., 100 por ciento.
Objeto: Importación de productos petrolíferos y abastecimiento a buques y aeronaves.

Butano, S. A.

Domicilio: Arcipreste de Hita, 10.—Madrid-15.
Capital: CAMPSA, 50 por ciento; REPESA, 50 por ciento.
Objeto: Distribución de gases licuados en el área del Monopolio.

California Oil Company of Spain (CALSPAIN)

Domicilio: Arapiles, 13.—Madrid-15.
Capital: Standard Oil Company of California, 100 por ciento.
Objeto: Investigación y explotación de hidrocarburos.

Caltex Oil, S. A. E.

Domicilio: Arapiles, 13.—Madrid-15.
Capital: Caltex Petroleum Corporation, 100 por ciento.
Objeto: Representación de los intereses de Chevron y Texaco en REPESA; venta de lubricantes; abastecimiento a buques y aeronaves.

Compañía Arrendataria del Monopolio de Petróleos, S. A. (CAMPASA)

Domicilio: Paseo del Prado, 6.—Madrid-14.
Capital: Estado, 32 por ciento; privado español, 68 por ciento.
Objeto: Administración del Monopolio de Petróleos.

Compañía de Investigación y Explotaciones Petrolíferas, S. A. (CIEPSA)

Domicilio: Padre Xifré, 5.—Madrid-2.
Capital: CEPSA, 100 por ciento.
Objeto: Investigación y explotación de hidrocarburos.

Compañía Española de Petróleos, S. A. (CEPSA)

Domicilio: Avenida de América, 32.—Madrid-2.
Capital: Privado, 100 por ciento.
Objeto: Refinerías de Tenerife y Algeciras; flota petrolera.

Compañía Ibérica de Petróleos, S. A.

Domicilio: Avenida de José Antonio, 20.—Madrid-14.
Capital: Estado, 50 por ciento; Bancos Ibérico y Exterior de España y Grupo Fierro, 50 por ciento.
Objeto: Sociedad de cartera y promoción de empresas petroleras.

Compañía Ibérica Refinadora de Petróleos, S. A. (PETROLIBER)

Domicilio: Avenida de José Antonio, 20.—Madrid-14.
Capital: Estado español, 52 por ciento; Compañía Ibérica de Petróleos, S.A., 4 por ciento; Marathon Española de Petróleos, S. A., 28 por ciento; Bancos y particulares, 16 por ciento.
Objeto: Refinería de La Coruña.

Composan, S. A.

Domicilio: Cedaceros, 4.—Madrid-14.
Capital: Privado, 100 por ciento.
Objeto: Preparación de productos asfálticos.

Continental Oil Company of Spain (CONSPAIN)

Domicilio: Magallanes, 3.—Madrid-15.
Capital: Continental Oil Company, 100 por ciento.
Objeto: Investigación y explotación de hidrocarburos.

Coparex Española, S. A.

Domicilio: Claudio Coello, 91.—Madrid-6.
Capital: Compagnie de Participations, de Recherches et d'Exploitations Pétrolières (COPAREX), 100 por ciento.
Objeto: Investigación y explotación de hidrocarburos.

Empresa Nacional Calvo Sotelo de Combustibles Líquidos y Lubricantes, S. A. (ENCASO)

Domicilio: General Sanjurjo, 4.—Madrid-3.
Capital: INI, 100 por ciento.
Objeto: Refinería de Puerto Llano y fabricación de oleofinas y fertilizantes nitrogenados.

Empresa Nacional de Petróleos de Aragón, S. A. (ENPASA)

Domicilio: Hermanos Miralles, 57.—Madrid-6.
Capital: INI, 67 por ciento; SNPA, 25 por ciento; ERAP, 8 por ciento.
Objeto: Investigación y explotación de hidrocarburos.

Empresa Nacional de Petróleos de Navarra, S. A. (ENPENSA)

Domicilio: Hermanos Miralles, 57.—Madrid-6.
Capital: INI, 67 por ciento; ERAP, 25 por ciento; SNPA, 8 por ciento.
Objeto: Investigación y explotación de hidrocarburos.

Empresa Nacional de Petróleos de Tarragona, S. A. (ENTASA)

Domicilio: Orense, 8.—Madrid-20.
Capital: INI, 60 por ciento; Unión Explosivos Río Tinto, S. A., 40 por ciento.
Objeto: Refinería de Tarragona.

Esso Iberia Inc.

Domicilio: Fortuny, 18.—Madrid-4.
Capital: Standard Oil Company (New Jersey), 100 por ciento.
Objeto: Coordinación y asesoramiento de las filiales de Standard Oil Company (New Jersey) en España y Portugal.

Esso Petróleos Españoles, S. A. (ESSOPETROL)

Domicilio: Fortuny, 18.—Madrid-4.
Capital: Standard Oil Company (New Jersey), 40 por ciento; Banco Español de Crédito, 60 por ciento.
Objeto: Refinería de Castellón de la Plana.

Esso Standard Española, S. A.

Domicilio: Fortuny, 18.—Madrid-4.
Capital: Standard Oil Company (New Jersey), 100 por ciento.
Objeto: Distribución y venta de productos petrolíferos y petroquímicos.

Fina Ibérica, S. A.

Domicilio: Doctor Fleming, 3.—Madrid-16.
Capital: Petrofina, S. A., 100 por ciento.
Objeto: Fabricación y comercialización de productos de origen petrolífero o químico; investigación y estudios geológicos.

Gas Natural, S. A.

Domicilio: Córcega, 373.—Barcelona-9.
Capital: Catalana de Gas y Electricidad, S. A., 36 por ciento; Standard Oil Company (New Jersey), 35 por ciento; Bancos Urquijo, Hispano Americano y Popular Español, 15 por ciento; ahorro popular, 14 por ciento.
Objeto: Almacenamiento, regasificación y fraccionamiento del gas natural licuado y distribución del gas de emisión.

Hispánica de Petróleos, S. A. (HISPANOIL)

Domicilio: Claudio Coello, 91.—Madrid-6.
Capital: INI, 51 por ciento; PETROLIBER, 30 por ciento; CEPSA, 12,7 por ciento; Ibérica de Valores, 2,16 por ciento; Continental de Valores, 2,14 por ciento; Banco Industrial Fierro, 2 por ciento.
Objeto: Investigación y explotación de hidrocarburos en el extranjero.

Iberian Gulf Oil Company

Domicilio: Avenida del Generalísimo, 67.—Madrid-20.
Capital: Gulf Oil Corporation, 100 por ciento.
Objeto: Coordinación de las actividades del grupo Gulf en España.

Investigaciones Geológicas, S. A. (IGSA)

Domicilio: Arlabán, 7.—Madrid-14.
Capital: Privado, 100 por ciento.
Objeto: Investigación y explotación de hidrocarburos.

Marathon Española de Petróleos, S. A.

Domicilio: Torre de Madrid, Princesa, 1.—Madrid-8.
Capital: Marathon Oil Company, 100 por ciento.
Objeto: Participación en PETROLIBER con el 28 por ciento del capital.

Mobil Oil de España, S. A.

Domicilio: Arapiles, 13.—Madrid-15.
Capital: Mobil Oil Corporation, 100 por ciento.
Objeto: Importación de aceites y grasas lubricantes; abastecimiento a buques y aeronaves.

Productos Asfálticos, S. A. (PROAS)

Domicilio: Avenida de América, 33.—Madrid-2.
Capital: ASESA, 50 por ciento; CAMPSA, 25 por ciento; CEPSA, 25 por ciento.
Objeto: Manipulación y venta de asfaltos.

Refinería de Petróleos de Escombreras, S. A. (REPESA)

Domicilio: Paseo del Prado, 24.—Madrid-14.
Capital: INI, 52 por ciento; Chevron, 20 por ciento; Texaco, 20 por ciento; varios, 8 por ciento.
Objeto: Refinería de Escombreras; flota petrolera.

Refinería de Petróleos del Norte, S. A. (PETRONOR)

Domicilio: Elcano, 1.—Bilbao-9.
Capital: Caja de Ahorros de Vizcaya, 4,5 por ciento; Caja de Ahorros y Monte de Piedad Municipal de Bilbao, 4,5 por ciento; Banco de Bilbao, 9 por ciento; Banco de Vizcaya, 9 por ciento; CAMPSA, 30 por ciento; Gulf Oil Corporation, 38 por ciento; Río Gulf de Petróleos, S. A., 5 por ciento.
Objeto: Refinería de Somorrostro.

Río Gulf Comercial, S. A.

Domicilio: Marqués de Villamagna, 4.—Madrid-1.
Capital: Unión Explosivos Río Tinto, S. A., 50 por ciento; Gulf Oil Corporation, 50 por ciento.
Objeto: Venta de productos fabricados por Río Gulf de Petróleos, S. A.

Río Gulf de Petróleos, S. A. (RIOGULF)

Domicilio: Marqués de Villamagna, 4.—Madrid-1.
Capital: Unión Explosivos Río Tinto, S. A., 60 por ciento; Gulf Oil Corporation, 40 por ciento.
Objeto: Refinería de La Rábida, Huelva; participación con un 5 por ciento en PETRONOR.

Shell España, N. V.

Domicilio: Alcalá, 45.—Madrid-14.
Capital: Grupo Royal Dutch/Shell, 100 por ciento.
Objeto: Investigación y explotación de hidrocarburos.

Sociedad Investigadora Petrolífera, S. A. (SIPSA)

Domicilio: Vergara, 13.—Barcelona-2.
Capital: Privado, 100 por ciento.
Objeto: Investigación y explotación de hidrocarburos.

Sociedad Petrolífera Española Shell, S. A.

Domicilio: Alcalá, 45.—Madrid-14.
Capital: Grupo Royal Dutch/Shell, 100 por ciento.
Objeto: Importación de productos petrolíferos y abastecimiento a buques y aeronaves.

Spanish Gulf Oil Company (SPANGOC)

Domicilio: Avenida del Generalísimo, 67.—Madrid-16.
Capital: Gulf Oil Corporation, 100 por ciento.
Objeto: Investigación y explotación de hidrocarburos.

Tenneco España, Inc.

Domicilio: Alfonso XI, 3.—Madrid-14.
Capital: Tenneco Oil Company, 100 por ciento.
Objeto: Investigación y explotación de hidrocarburos.

Texaco (Spain) Inc. (TEXSPAIN)

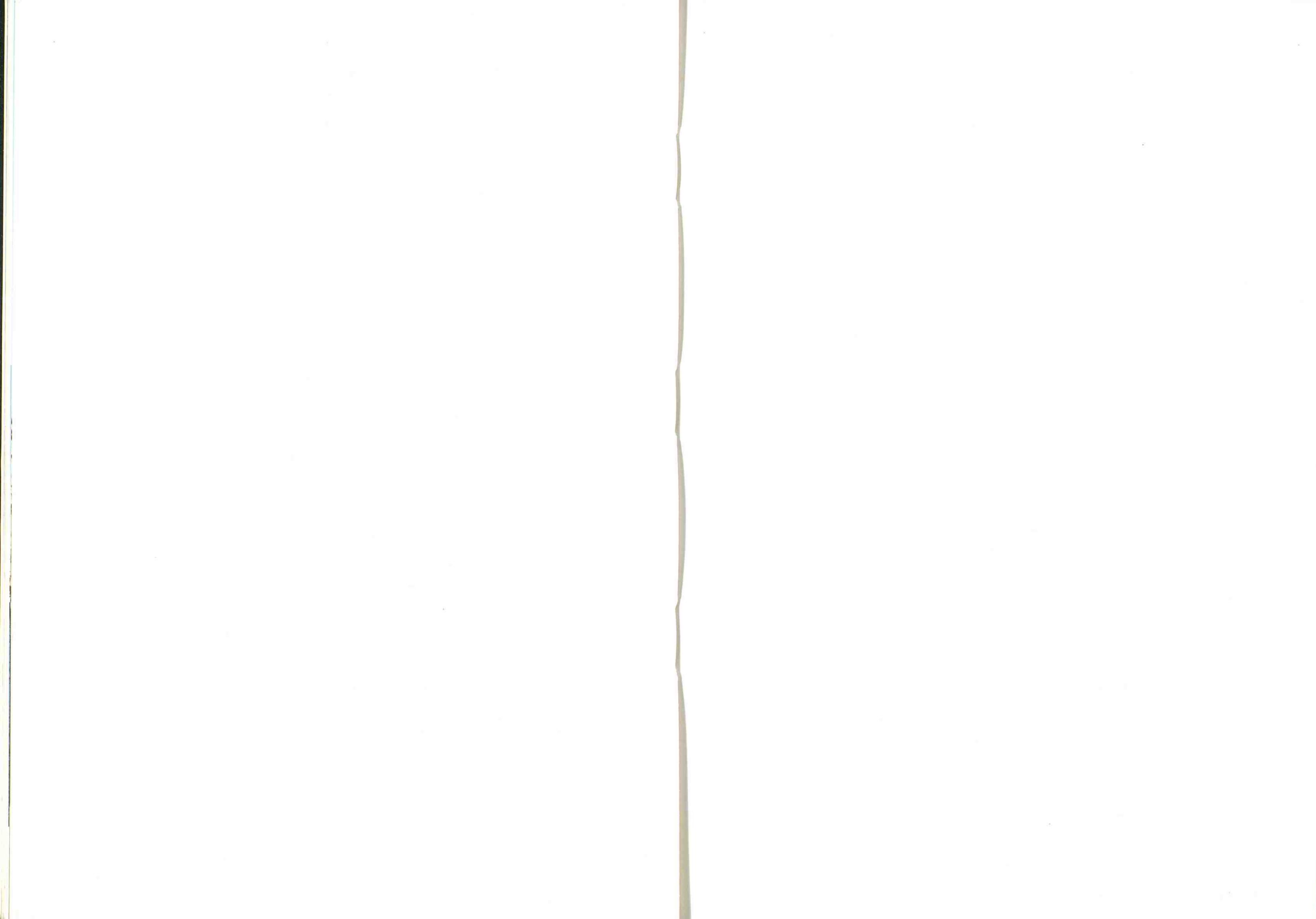
Domicilio: Arapiles, 13.—Madrid-15.
Capital: Texaco Inc., 100 por ciento.
Objeto: Investigación y explotación de hidrocarburos.

Total España, S. A.

Domicilio: Avenida del Generalísimo, 53.—Madrid-16.
Capital: Compagnie Française des Pétroles, 100 por ciento.
Objeto: Abastecimientos en aeropuertos.

Veedol Española, S. A.

Domicilio: Rodríguez San Pedro, 2.—Madrid-15.
Capital: Getty Oil Company, 100 por ciento.
Objeto: Distribución de lubricantes de la marca «Veedol».



REALIZADO POR  rehisa

Impreso por Talleres PERMAN
Javier Ferrero, 14 - Madrid-2
Depósito Legal: M. 21.045-1972

