

MEMORIA 1986

O.6.2.

D.G²

1986



MINISTERIO DE ECONOMIA Y HACIENDA
DELEGACION DEL GOBIERNO EN CAMPSA



Memoria 1986

MINISTERIO DE ECONOMIA Y HACIENDA
DELEGACION DEL GOBIERNO EN CAMPSA



MINISTERIO DE ECONOMIA Y HACIENDA

DELEGACION DEL GOBIERNO EN CAMPSA

CAPITAN HAYA, 41 - 12ª
28020 MADRID
TEL: 456 16 00


Tengo el honor de remitir a V.E. la Memoria de esta Delegación del Gobierno correspondiente al ejercicio de 1986 en la que se da cuenta de las actividades del Monopolio de Petróleos durante el año y en cuyo texto se recoge, también, información relativa a otras entidades directa o indirectamente vinculadas a aquél.

Madrid 27 de octubre de 1987

EL DELEGADO DEL GOBIERNO

R.D. 349/1984 (B.O.E. 7-3-84)




Ceferino Argüello Reguera.

EXCMO. SR. MINISTRO DE ECONOMIA Y HACIENDA.

Delegación del Gobierno en CAMPSA

SERVICIOS CENTRALES
 Capitán Haya, 41, 12.^a planta – 28020 Madrid
 Teléfonos 582 51 00/02/03 – 582 51 01
 Telex 47586 AEPET E
 Telefax 456 18 19

	Teléfonos
DELEGADO DEL GOBIERNO:	
Ilmo. Sr. D. Ceferino Argüello Reguera	582 51 05
SUBDELEGADO DEL GOBIERNO:	
Ilmo. Sr. D. Juan José Sánchez Diezma	582 52 10
INSPECTOR CENTRAL:	
Ilmo. Sr. D. José María Sánchez-Cortés Alguacil-Carrasco	582 52 03
INTERVENTOR DELEGADO:	
D. Domingo Soriano Gómez	582 52 04
ASESOR JURIDICO:	
D. Juan Serrada Hierro	582 52 05
JEFE DEL GABINETE DE ESTUDIOS:	
D. Fernando Hevia Cangas	582 52 06
CONSEJERO TECNICO: AREA DE DISTRIBUCION Y COMERCIALIZACION:	
D. Juan Ignacio Cubierta Galdós	582 52 07
CONSEJERO TECNICO: AREA DE PRODUCCION Y ADQUISICIONES:	
D. Ricardo Hériz Bastida	582 52 08
CONSEJERO TECNICO: AREA ADMINISTRATIVA:	
D. José Antonio Serrano Muñoz	582 52 09
JEFES DE SERVICIO:	
D. Juan Antonio Zotes Sanz	582 51 34
D. José Antonio Entrena Palomero	582 51 08
D. Félix Vázquez de Sola Otero	582 52 05
Dña. María del Pilar Cerrada Leal	582 52 04
TITULADOS SUPERIORES ASESORES:	
D. José Manuel Trullenque González	582 51 17
D. Juan Antonio Esparza Ortiz	582 51 18
D. Francisco José Cremades González	582 51 19

FUNCIONARIOS

Arranz Lobo, María Antonia (Administrativo)
 Arroyo Martínez, Rosario (Auxiliar)
 Asenjo Arranz, Claudia Esther (Administrativo)
 Barroso de Frutos, Ricardo (Gestión)
 Bello Iniguez, María (Auxiliar)
 Bello Iniguez, María Josefa (Administrativo)
 Burgos Martín, María Nieves (Auxiliar)
 Campo Ramirez, Luciano del (Gestión)
 Cerezo Prieto, Pilar (Administrativo)
 Cotarelo Serrano, Rosa María (Auxiliar)
 Fresno Arribas, Carmen del (Auxiliar)
 Fresno Arribas, Felisa del (Auxiliar)
 Frías Barreda, Aurora de (Gestión)
 Frutos Celorio, María Rosa de (Auxiliar)
 García González, Elisa (Gestión)
 Hériz Bastida, Catalina (Auxiliar)
 Herrero Hidalgo, Dolores (Auxiliar)
 Iglesias Peinó, José Félix (Auxiliar)
 Izquierdo Izquierdo, Rosa María (Auxiliar)

Jiménez Fernández, María del Pilar (Auxiliar)
 Juanas Pastor, María Luisa (Auxiliar)
 Juárez Fernández-Reyes, Antonio (Técnico)
 Lanchas Blanco, Pilar (Auxiliar)
 López Moreno, María del Carmen (Administrativo)
 Llerena López, María Isabel (Auxiliar)
 Martínez Gómez, Josefa (Auxiliar)
 Mesa Trives, María del Carmen (Gestión)
 Montero Puig, María Dolores (Auxiliar)
 Peláez Martos, Antonio (Gestión)
 Pérez Luengo, Rosa María (Auxiliar)
 Redondo de Pablos, Javier (Auxiliar)
 Reynolds Martínez, María (Auxiliar)
 Rodríguez González, María Isabel (Administrativo)
 Sada García, Carmen (Auxiliar)
 Sanz Belda, José (Gestión)
 Serra Ferrer, Encarnación María (Auxiliar)
 Soria Castizo, María del Pilar (Auxiliar)
 Terol Medinilla, María Jesús (Auxiliar)
 Torres Pelayo, María Luisa (Auxiliar)

INSPECCIONES TERRITORIALES

	Teléfonos
ZONA I	
D. José Manuel Ramírez Copeiro del Villar Delegación del Gobierno en CAMPSA Serrano, 41. 26001 Madrid.	(91) 435 77 25
ZONA II	
Delegación del Gobierno en CAMPSA Diputación, 238. 08007 Barcelona.	(93) 301 72 98
ZONA III	
D. José Ruiz García Delegación del Gobierno en CAMPSA Elcano, 16. 48011 Bilbao.	(94) 416 70 11
ZONA IV	
D. Félix Criado Alberruche Delegación del Gobierno en CAMPSA Francisco Mariñas, 2. 14004 La Coruña.	(981) 22 76 90
ZONA V	
D. Miguel García Gisbert Delegación del Gobierno en CAMPSA Poeta San Martín y Aguirre, 17. 46024 Valencia.	(96) 323 69 71
ZONA VI	
D. Antonio Márquez Carballo Delegación del Gobierno en CAMPSA Albareda, 19. 41001 Sevilla.	(954) 22 98 39
ZONA VII	
D. Carlos Romero de Torres Delegación del Gobierno en CAMPSA Albolote. Apartado 167. 18080 Granada.	(958) 43 64 06

Indice general

	<u>Página</u>
0. <i>Introducción</i>	15
1. <i>El petróleo en el mundo</i>	17
1.1. <i>Panorama mundial</i>	18
1.2. <i>Principales acontecimientos</i>	21
1.3. <i>Datos estadísticos mundiales</i>	25
2. <i>Información general</i>	39
2.1. <i>Panorama nacional</i>	40
2.2. <i>Principales acontecimientos</i>	42
2.3. <i>Disposiciones oficiales</i>	44
2.4. <i>Actividades de la Delegación del Gobierno</i>	50
2.5. <i>Datos estadísticos de carácter general</i>	52
3. <i>Actividades de la industria del petróleo</i>	57
3.1. <i>Investigación de hidrocarburos</i>	58
3.2. <i>Explotación de yacimientos</i>	63
3.3. <i>Adquisición de crudo</i>	69
3.4. <i>Refino</i>	75
3.5. <i>Regeneración de aceites</i>	81
3.6. <i>Importación y regasificación de gas natural licuado</i>	81
3.7. <i>Petroquímica</i>	87
4. <i>Transporte y distribución</i>	89
4.1. <i>Transporte marítimo</i>	90
4.2. <i>Transporte por oleoducto</i>	95
4.3. <i>Transporte ferroviario</i>	99
4.4. <i>Transporte por carretera</i>	99
4.5. <i>Centros de almacenamiento</i>	102
4.6. <i>Movimiento de productos</i>	108
4.7. <i>Puntos de venta</i>	113
4.8. <i>Abastecimiento a aeronaves</i>	122
5. <i>Comercio de productos petrolíferos</i>	125
5.1. <i>Precios</i>	126
5.2. <i>Mercado</i>	140
5.3. <i>Abastecimiento de productos</i>	146
5.4. <i>Consumo de productos</i>	155
5.5. <i>Previsión de consumo</i>	168
6. <i>Resultados de la gestión del Monopolio</i>	171
<i>Anexo 1. Empresas que operan en el sector del petróleo dentro del área del Monopolio.</i>	182
<i>Anexo 2. Tabla de especificaciones de productos distribuidos por el Monopolio de Petróleos.</i>	185

Indice de cuadros

<u>Núm.</u>		<u>Página</u>
1	<i>Producción mundial de petróleo crudo por países durante el trienio 1984-1986</i>	28
2	<i>Evolución del consumo mundial de petróleo</i>	31
3	<i>Capacidad de refino por países al 31 de diciembre de 1986</i>	32
4	<i>Composición de la flota petrolera mundial al 31 de diciembre de 1986</i>	36
5	<i>Estructura de la flota petrolera mundial al 31 de diciembre de 1986</i>	37
6	<i>Producción comercializada de gas natural y situación de reservas explotables</i>	38
7	<i>Síntesis de datos estadísticos nacionales</i>	53
8	<i>Evolución del consumo interior bruto de energía primaria en España durante el decenio 1977-1986</i>	54
9	<i>Detalle del consumo interior bruto de energía primaria en España durante los años 1985 y 1986</i>	55
10	<i>El petróleo en el comercio exterior de España durante el quinquenio 1982-1986</i>	56
11	<i>Otorgamiento de permisos de investigación de hidrocarburos durante el año 1986</i>	59
12	<i>Sondeos perforados en España durante el año 1986</i>	60
13	<i>Resumen de sondeos perforados en España durante el quinquenio 1982-1986</i>	62
14	<i>Balance de producciones y consumos de crudo de los yacimientos españoles durante el bienio 1985-1986</i> ..	64
15	<i>Producción nacional de hidrocarburos durante el decenio 1977-1986</i>	65
16	<i>Detalle mensual de la producción de petróleo crudo en el año 1986</i>	67
17	<i>Producción de crudo de las concesiones extranjeras en que participa HISPANOIL durante el bienio 1985-1986</i>	68
18	<i>Evolución de la adquisición de petróleo crudo por las refinerías españolas durante el decenio 1977-1986</i> ..	71
19	<i>Petróleo crudo recibido por las refinerías españolas durante el año 1986</i>	72
20	<i>Procedencia del petróleo crudo recibido por las refinerías españolas en 1986</i>	73
21	<i>Capacidad de las refinerías españolas al 31 de diciembre de 1986</i>	76
22	<i>Petróleo crudo destilado por las refinerías españolas durante los años del decenio 1977-1986</i>	77
23	<i>Producción de las refinerías españolas durante el año 1986</i>	78
24	<i>Balance general de productos petrolíferos del conjunto de las refinerías españolas durante el año 1986</i> .	79
25	<i>Gas natural licuado recibido en la planta de almacenamiento y regasificación de Barcelona durante el bienio 1985-1986</i>	82
26	<i>Disponibilidad y venta de gas de emisión en la planta de Barcelona durante el año 1986</i>	83
27	<i>Gas natural licuado entregado por la planta de Barcelona a las plantas satélites durante el año 1986</i>	84
28	<i>Producción, consumo y ventas de propano, butano y naftas en la planta de ENAGAS de Barcelona durante el año 1986</i>	85
29	<i>Balance de gas natural licuado en la planta de Barcelona durante el quinquenio 1982-1986</i>	86
30	<i>Consumo de las fracciones petrolíferas utilizadas como materia prima en la industria del gas y en la industria petroquímica durante el año 1986</i>	88
31	<i>Composición de la flota petrolera abanderada en España al 31 de diciembre de 1986</i>	91
32	<i>Destino de la flota petrolera abanderada en España al 31 de diciembre de 1986</i>	92
33	<i>Lista de buques de la flota de CAMPSA al servicio del Monopolio de Petróleos en 31 de diciembre de 1986</i>	93
34	<i>Composición de la flota butanera y metanera abanderada en España al 31 de diciembre de 1986</i>	94
35	<i>Transporte de productos petrolíferos por los oleoductos del Monopolio de Petróleos durante el año 1986</i> .	96
36	<i>Material móvil de las empresas contratistas de CAMPSA para los servicios de transporte de zona: situación en 31 de diciembre de 1986</i>	100
37	<i>Capacidad de almacenamiento de CAMPSA por productos al 31 de diciembre de 1986</i>	103
38	<i>Capacidad de almacenamiento de las instalaciones de CAMPSA al 31 de diciembre de 1986</i>	104
39	<i>Capacidad de almacenamiento, embotellado y trasvase de las factorías de Butano, S.A. al 31 de diciembre de 1986</i>	106
40	<i>Movimiento de gasolinas auto entre las refinerías nacionales y las factorías de CAMPSA durante el año 1986</i>	109
41	<i>Movimiento de keroseno aviación entre las refinerías nacionales y las factorías de CAMPSA durante el año 1986</i>	110

Índice analítico

	<u>Páginas</u>		<u>Páginas</u>
		Abastecimiento a aeronaves	122
		Abastecimiento de productos	146
		Aceites base, Fabricación, distribución y venta	40
		Aceites, Regeneración de	81
		Acontecimientos en el mundo	21
		Acontecimientos en España	42
		Actividades de la Delegación del Gobierno	50
		Actividades de la industria del petróleo	57
		Adaptación del Monopolio	40
		Adquisición de crudo	69
		Aeronaves y buques extranjeros, Suministros efectuados por CAMPSA	160
		Aeronaves, Abastecimiento	122
		Agencia Internacional de la Energía	20,21
		Agentes distribuidores de Butano, S.A.	118
		Agentes mayoristas y detallistas de aceites minerales	117
		Agip España, S.A.	182
		Alianza Atlántica, Referendum	42
		Almacenamiento en aeropuertos, Capacidad de las instalaciones	123
		Almacenamiento, Centros de	102
		Amalie Petroquímica, S.A.	182
		Amoco España Exploration Company	182
		Asfaltos Españoles, S.A. (ASESA)	182
		Balance de gas natural licuado	86
		Balance general de productos petrolíferos del conjunto de las refinerías españolas	79
		Balance general de productos petrolíferos distribuidos por CAMPSA y Butano, S.A.	148
		Balance general de productos petrolíferos en España	153
		Balance de producciones y consumos de crudo de los yacimientos españoles	64
		Beneficio de la Renta de Petróleos en la venta de productos	175
		Beneficio líquido de la Renta de Petróleos	174
		Boletín Estadístico del Petróleo	43
		BP España, S.A.	182
		BP Petroleum Development of Spain, S.A.	182
		Butano, S.A.	182
		Butano, S.A., Agentes distribuidores	118
		Butano, S.A., Capacidad de almacenamiento	106
		Butano, S.A., Parque automóvil	99
		Butano, S.A., Parque de vagones cisterna	99
		CAMPSA, Balance general de productos distribuidos	148
		CAMPSA, Capacidad de almacenamiento	103,104
		CAMPSA, Parque de camiones	99
		CAMPSA, Parque de vagones-cisterna	99
		CAMPSA, Productos recibidos	150
		Cantidades recaudadas para el Tesoro por el Monopolio de Petróleos	180
		Capacidad de almacenamiento de CAMPSA por productos	103
		Capacidad de almacenamiento, embotellado y trasvase de las factorías de Butano, S.A.	106
		Capacidad de almacenamiento de las instalaciones de CAMPSA	104
		Capacidad de las instalaciones de almacenamiento en aeropuertos	123
		Capacidad de las refinerías españolas	76
		Capacidad de refinación por países	32
		Carretera, Transporte por	99
		Castrol España, S.A.	182
		Centrales térmicas consumidoras de fuelóleo	144
		Centros de almacenamiento	102
		CEPSA	182
		Chevron Oil Company of Spain	182
		CIEPSA	182
		CNWL Oil (España) Limited	182
		Comercio exterior de España, El petróleo en el	56
		Comercio exterior de productos petrolíferos	152
		Comercio de productos petrolíferos	125
		Comisiones percibidas por los detallistas de productos monopolizados	120
		Compañía Arrendataria del Monopolio de Petróleos, S.A. (CAMPSA)	182
		Compañía Española de Petróleos, S.A. (CEPSA)	182
		Compañía de Investigación y Explotaciones Petrolíferas, S.A. (CIEPSA)	182
		Comparación de precios y fiscalidades con los de otros países europeos	176
		Composan, S.A.	182
		Composición de la flota butanera y metanera abandonada en España	94
		Composición de la flota petrolera abandonada en España	91
		Composición de la flota petrolera mundial	36
		Comunidad Económica Europea	40
		Comunidades Europeas	40
		Comunidades Europeas, Integración de España	40
		Congreso de la Conferencia Mundial de la Energía	24
		Constitución de nuevo Gobierno	41
		Consumo de fracciones petrolíferas como materia prima	88
		Consumo interior bruto de energía primaria	54,55
		Consumo interior neto de productos petrolíferos	156
		Consumo mundial de petróleo, Evolución	31
		Consumo, Previsión	168
		Consumo de productos	155
		Consumo de productos energéticos por provincias	162
		Consumos mensuales de productos energéticos en el área del Monopolio	158
		Contingentes de importación de la CEE	44,47
		Contratistas de los servicios de transporte de CAMPSA	100
		Coparex Española, S.A.	182
		Crudo, Adquisición de	69
		Crudo de las concesiones en que participa HISPA-NOIL	68
		Crudo recibido por las refinerías españolas	71,72
		Curry & Ley Española, S.A.	182
		Datos estadísticos de carácter general	52
		Datos estadísticos mundiales	25
		Delegación del Gobierno, Actividades	50
		Destino de la flota petrolera abandonada en España	92
		Detalle del consumo de fuelóleo por provincias	166
		Detalle del consumo de gasóleos por provincias	165
		Detalle del consumo de gasolinas por provincias	164
		Detalle del consumo interior bruto de energía primaria	55
		Detalle mensual de la producción de petróleo crudo	67
		Detalle de productos petrolíferos recibidos por CAMPSA y Butano, S.A.	150
		Disponibilidad y venta de gas de emisión en la Planta de Barcelona	83
		Disposiciones oficiales	44
		Elecciones generales	41
		Elf Aquitaine de Investigaciones Petrolíferas, S.A.	182
		Elf Ibérica Lubricantes, S.A.	182
		Empresa Nacional del Gas, S.A. (ENAGAS)	183
		Empresa Nacional del Petróleo, S.A. (EMP)	183
		Empresas que operan en el sector del petróleo	182
		ENAGAS, Planta de Barcelona	81

	<u>Páginas</u>
Energía, Agencia Internacional de la	20,21
Energía, Congreso de la Conferencia Mundial de la	55
Energía primaria, Detalle del consumo interior bruto	55
Energía primaria, Evolución del consumo interior bruto	54
ERT	184
Especificaciones de productos, Tabla de	185
Esso Española, S.A.	183
Esso Exploration Spain Inc.	183
Esso Iberia Inc.	183
Estaciones de servicio, Movimiento de expedientes	114
Estimación del beneficio líquido de la Renta de Petróleos	174
Estructura de la flota petrolera mundial	37
Evolución de la adquisición de petróleo crudo por las refinerías españolas	71
Evolución del consumo en el área del Monopolio	157
Evolución del consumo interior bruto de energía primaria	54
Evolución del consumo mundial de petróleo	31
Evolución de precios en Europa	138
Explotación de yacimientos	63
Fabricación, distribución y venta de aceites minerales	40
Ferrovionario, Transporte	99
Fina Ibérica, S.A.	183
Flota butanera y metanera	94
Flota de CAMPSA al servicio del Monopolio de Petróleos	93
Flota del Monopolio	90
Flota petrolera	90
Flota petrolera abanderada en España, Composición	91
Flota petrolera abanderada en España, Destino	92
Flota petrolera mundial	36,37
Fracciones petrolíferas utilizadas como materia prima	88
Fuelóleo, Consumo en centrales térmicas	144
Fuelóleo, Detalle de consumo por provincias	166
Fuelóleo, Especificaciones	187
Gas natural licuado, Balance	86
Gas natural licuado entregado por la planta de Barcelona a las plantas satélites	84
Gas natural licuado, Importación y regasificación	81
Gas natural licuado recibido en la planta de Barcelona	82
Gas natural, Producción y reservas	38
Gases licuados, Especificaciones	165
Gasóleos, Detalle de consumo por provincias	187
Gasóleos, Especificaciones	164
Gasolinas, Detalle de consumo por provincias	186
Gasolinas, Especificaciones	63
Gaviota, Yacimiento de	183
Getty Oil Company of Spain, S.A.	58
Hidrocarburos, Impuesto sobre	59
Hidrocarburos, Investigación	65
Hidrocarburos, Otorgamiento de permisos de investigación	183
Hidrocarburos, Producción nacional	183
Hispanica de Petróleos, S.A. (HISPANOIL)	183
HISPANOIL	40
Importación de productos objeto del Monopolio de Petróleos	81
Importación y regasificación de gas natural licuado	126,172
Impuesto sobre Hidrocarburos	126,172
Impuesto sobre el Valor Añadido	40
Incorporación de España a las Comunidades Europeas	57
Industria del petróleo, Actividades	39
Información general	172
Ingresos del Tesoro	40
Integración de España en las Comunidades Europeas	15
Introducción	58
Investigación de hidrocarburos	126,172
IVA	126
Kerosenos de aviación, Precios de venta	126

	<u>Páginas</u>
Ley de Impuestos Especiales	126
Lista de buques de la flota de CAMPSA	93
Lista de buques de la flota al servicio del Monopolio de Petróleos	93
Lubricantes de automoción, Fabricación, distribución y venta	40
Lubricantes del Sur, S.A. (LUBRISUR)	183
Lubrificantes del Este de España, S.A. (LUDESA)	183
LUBRISUR	183
LUDESA	183
Maquinaria agrícola, Parque nacional	142
Marítimo, Transporte	90
Material móvil de las empresas contratistas de los servicios de transporte de CAMPSA	100
Medosa Holding, S.A.	183
Mercado	140
Mobil Oil de España, S.A.	183
Modificación de precios	126
Monopolio de Petróleos, Adaptación	40
Monopolio de Petróleos, Resultados de la gestión	171
Monopolio, Flota del	90
Movimiento de expedientes de concesión de estaciones de servicio	114
Movimiento de fuelóleo	112
Movimiento de gasóleo	111
Movimiento de gasolinas auto	109
Movimiento de keroseno aviación	110
Movimiento de productos	108
Mundo, El petróleo en el	17
Murphy Spain Oil Company	183
Nombramiento de Subdelegado del Gobierno	43,50
Nuevas especificaciones de las gasolinas	40
Nuevo Gobierno, Constitución de	41
Oleoducto Ayoluengo-Quintanilla	95
Oleoducto Málaga-Puertollano	95
Oleoducto, Transporte por	95
OPEP	21
Operaciones de importación incluídas en la competencia del Monopolio	40
Otorgamiento de permisos de investigación	59
Panorama mundial	18
Panorama nacional	40
Parque nacional de maquinaria agrícola	142
Parque nacional de vehículos automóviles	141
Permisos de investigación de hidrocarburos, Otorgamiento	59
Petróleo, Consumo mundial	31
Petróleo crudo destilado por las refinerías españolas	77
Petróleo crudo, Detalle mensual de producción	67
Petróleo crudo, Producción mundial	28
Petróleo crudo recibido por las refinerías españolas	72
Petróleo crudo recibido por las refinerías españolas, Procedencia del	73
Petróleo en el comercio exterior de España, El	56
Petróleo en el mundo, El	17
Petróleos del Mediterráneo, S.A. (PETROMED)	183
Petróleos del Norte, S.A. (PETRONOR)	183
PETROMED	183
PETRONOR	183
Petroquímica	87
Phillips Petroleum Company Spain	183
Planta de Barcelona, Balance de gas natural licuado	86
Planta de Barcelona, Disponibilidad y venta de gas de emisión	83
Planta de Barcelona, Gas natural licuado recibido	82
Planta de Barcelona, Producción, consumo y venta de propano, butano y naftas	85
Precio de combustibles de automoción de diversos países europeos	137
Precios	126
Precios de las gasolinas	129

	<u>Páginas</u>
Precios de los aceites bases para fabricación	133
Precios de los aceites lubricantes	132
Precios en Europa, Evolución	138
Precios del fuelóleo	131
Precios de los gases licuados	128
Precios de los gasóleos	129
Precios de los kerosenos	129
Precios, Modificación	126
Precios de las naftas	134
Precios de los productos petrolíferos en Canarias	135
Precios de los productos petrolíferos en Ceuta y Melilla	136
Previsión de consumo	168
Previsión de consumo de los principales productos petrolíferos	169
Principales acontecimientos en España	42
Principales acontecimientos en el mundo	21
Producción comercializada de gas natural	38
Producción, consumo y ventas de propano, butano y naftas en la planta de Barcelona	85
Producción de crudo de las concesiones extranjeras en que participa HISPANOIL	68
Producción mundial de petróleo crudo por países	28
Producción nacional de hidrocarburos	65
Producción de petróleo crudo, Detalle mensual	67
Producción de las refinerías españolas	78
Productos, Abastecimiento	146
Productos Asfálticos, S.A. (PROAS)	183
Productos energéticos, Consumos mensuales	158
Productos energéticos, Consumo por provincias	162
Productos, Movimiento	108
Productos no energéticos distribuidos por CAMPSA	161
Productos petrolíferos, Balance general de España	153
Productos petrolíferos, Comercio	125
Productos petrolíferos, Comercio exterior	152
Productos petrolíferos, Consumo	155
Productos petrolíferos, Consumo interior neto	156
Productos petrolíferos, Evolución del consumo	157
Productos petrolíferos recibidos por CAMPSA y Butano, S.A.	150
Puntos de venta	113
Puntos de venta de combustibles para automoción	116
Querosenos de aviación, Precios de venta	126
Referendum sobre la permanencia de España en la Alianza Atlántica	42
Refinería de Huelva	75
Refinería de Somorrostro	75
Refinería de Tarragona	75

	<u>Páginas</u>
Refinerías españolas, Balance general	79
Refinerías españolas, Capacidad	76
Refinerías españolas, Evolución, de la adquisición de petróleo crudo	71
Refinerías españolas, Petróleo crudo destilado	77
Refinerías españolas, Petróleo crudo recibido	72
Refinerías españolas, Producción	78
Refinerías españolas, Reparto de las ventas de productos	147
Refino	75
Refino, Capacidad por países	32
Regeneración de aceites	81
Renta de Petróleos	171
Renta de Petróleos, Beneficio líquido	174
Renta de Petróleos, Estimación del beneficio líquido	174
Reparto de las ventas realizadas por el conjunto de las refinerías españolas	147
Repsol Petróleo, S.A.	183
Reservas explotables de gas natural	38
Resultados de la gestión del Monopolio	171
Shell España, N.V.	184
Síntesis de datos estadísticos nacionales	53
Sociedad Petrolífera Española Shell, S.A.	184
Sondeos perforados en España	60,62
Subdelegado del Gobierno, Nombramiento	43,50
Suministros a aeronaves y buques extranjeros	160
Sun Hispanic Oil Company	184
Tabla de especificaciones de productos	185
Tesoro, Cantidades recaudadas por el Monopolio	180
Texaco (Spain) Inc. (TEXSPAIN)	184
Total España, S.A.	184
Total Hispania, S.A.	184
Transporte ferroviario	99
Transporte marítimo	90
Transporte por carretera	99
Transporte por oleoducto	95
Transporte y distribución	89
Ulibarri, S.A.	184
Unión Explosivos Rio Tinto, S.A. (ERT)	184
Union Texas España Inc. (UTE)	184
UTE	184
Vehículos automóviles, Parque nacional	141
Venta, Puntos de	113
Yacimiento de Gaviota	63
Yacimientos españoles, Balance de producciones y consumos	64
Yacimientos, Explotación	63



0. Introducción

Como en años anteriores, la Delegación del Gobierno en CAMPSA presenta su Memoria correspondiente a 1986, cuyo objeto es dar a conocer las actividades desarrolladas por el Monopolio de Petróleos durante dicho ejercicio, ofreciendo a tal efecto la información relativa a la evolución de las producciones, importaciones y consumos de petróleo y sus derivados, a la marcha de las empresas a las que está encomendada la gestión de operaciones monopolizadas, al funcionamiento de los servicios que éstas tienen a su cargo y a los resultados fiscales de la explotación del Monopolio.

Es norma de este Centro ofrecer una Memoria que, además de servir como exponente de la labor realizada, sea un instrumento de trabajo para las personas y entidades que se ocupan de asuntos relacionados con el petróleo. Con tal fin se ha procurado consignar en sus páginas cuantos datos estadísticos puedan ser de utilidad para el lector interesado en la materia y, siguiendo el criterio habitual, se da preferencia a la información objetiva, y a ser posible numérica, acerca de los fenómenos técnicos o administrativos que constituyen la vida del Monopolio, dejando al lector el cuidado de juzgar sobre los hechos; si bien se incluyen ciertas explicaciones y comentarios que faciliten la interpretación de los datos consignados.

El texto, de composición análoga a la de años anteriores, se halla dividido en seis capítulos: el primero es una imagen de lo que representa la industria mundial del petróleo y pretende dar a conocer, a grandes rasgos, su situación actual; el segundo contiene información de carácter general, referente a España: comentario y reseña de los principales acontecimientos registrados a lo largo del año, disposiciones oficiales dictadas en materia de petróleos, y actividades de la Delegación del Gobierno, completándose con algunos datos estadísticos que pueden ayudar a formarse una idea de lo que significa el petróleo en la economía nacional; en el tercer capítulo se informa acerca de las

actividades industriales de las empresas que operan en este ramo; el cuarto da a conocer el detalle de los elementos que componen el sistema de distribución del Monopolio; en el quinto se consignan los datos relativos a precios, mercado y consumo de productos petrolíferos; y, por último en el sexto se presentan los resultados fiscales del Monopolio durante el año 1986.

Al igual que la del año anterior, esta Memoria se completa con el suplemento titulado *El petróleo en la Comunidad Económica Europea* que contiene información estadística y legislativa acerca de los países miembros de la CEE.

1. El petróleo en el mundo

Este primer capítulo de la Memoria es un examen, a grandes rasgos, de la evolución de la industria mundial del petróleo durante el año 1986, que puede ayudar al lector a comprender y ponderar los hechos ocurridos en España dentro de esa actividad económica a lo largo del mismo período de tiempo.

Componen el capítulo tres apartados: el primero ofrece una visión panorámica de los acontecimientos de cierta trascendencia registrados en las distintas áreas geográficas, así como de las tendencias observadas en la marcha de las diversas fases de esta industria; el segundo es una enumeración de los hechos más destacados o más significativos; y en el tercero se presenta un conjunto de datos estadísticos que sirven para formarse una idea de la magnitud y evolución de tan importante rama de la economía.

1.1. Panorama mundial

Indudablemente el hecho más sobresaliente del año 1986 fue el hundimiento de los precios del crudo que sacudió a toda la industria del petróleo haciendo exclamar a George M. Keller, Presidente de Chevron, que esta caída de precios sin precedentes es "el desastre económico más devastador que ha golpeado al negocio del petróleo en el último medio siglo"

Junto con esta caída de precios y como consecuencia de ella, se registra un aumento sensible de la producción de petróleo crudo, un fuerte descenso de la actividad exploratoria, una rebaja de los precios de venta al público y un apreciable aumento de la demanda y de las existencias operacionales o de seguridad.

Como es sabido, los precios del crudo venían mostrando una tendencia descendente, confirmada desde los años anteriores y los esfuerzos de la OPEP por defender su cuota de mercado, unidos a la estabilización de la demanda de petróleo en los países industrializados, consecuencia de la racionalización del uso de la energía y de la sustitución por otros combustibles, y a la reducción de existencias en algunos países, fueron las causas determinantes del espectacular desplome de los precios en enero de 1986.

Así la cotización del crudo Brent, del Mar del Norte, bajó de 26 dólares/barril en diciembre a 18 dólares a principios de febrero para seguir descendiendo hasta situarse a finales de julio en una cota en torno a 9 dóla-

res. Después, los precios reaccionan elevándose a 14-15 dólares barril y manteniéndose en esta cota hasta fin de año; por último, en diciembre, con el acuerdo de la OPEP de mantener sus cuotas de producción y retornar al sistema de precios oficiales fijos, se produce una recuperación cuyos efectos son notorios en los primeros meses de 1987.

El descenso de precios del crudo determina una fuerte contracción del esfuerzo explorador estimándose que esta actividad ha sufrido en el conjunto del mundo una disminución del orden del 20 por 100 pero la reducción ha sido considerablemente más pronunciada en determinadas áreas; así en Estados Unidos el número de unidades de perforación de sondeos, en marcha, desciende de 2.000 en diciembre de 1985 a menos de 700 en el verano de 1986, la cifra más baja desde la segunda guerra mundial.

* * *

La producción de petróleo crudo experimenta un aumento sensible, del orden del 5,58 por 100, con respecto a 1985, pasando de 2.733 a 2.878 millones de toneladas. Sigue ocupando el primer puesto la Unión Soviética con 613 millones de toneladas, seguida de Estados Unidos con 480 millones. Arabia Saudí, que ocupa el tercer puesto con 247,6 millones de toneladas, es el país que experimenta el incremento de producción más destacado, de más del 56 por 100. En conjunto los países de la OPEP registran un aumento del 16 por 100.

* * *

En la industria del refino se registra una ligera disminución de capacidad, aunque siguen entrando en funcionamiento nuevas refinerías en países productores; pero, debido a la favorable evolución del mercado, el año se considera bueno para los refinadores, muchos de los cuales han empezado a recoger los beneficios de los ajustes de capacidad iniciados en años anteriores.

* * *

El transporte marítimo también experimenta una cierta mejoría como consecuencia del descenso de precios del crudo, registrándose en el mes de agosto un máximo de 42,70 WS (el máximo de los últimos años) para los fletes del Pérsico, debido al gran aumento de tráfico de crudo de aquella procedencia; durante el último trimestre los fletes vuelven a bajar pero en conjunto el flete medio del año ha sido superior al de años anteriores.

El tráfico mundial de crudo y productos ha aumentado en un 8 por 100 con respecto a 1985.

Aunque el tonelaje de la flota petrolera mundial era, en 31 de diciembre, de 231 millones de toneladas de peso muerto (además de 33 Mtpm de OBO) o sea lige-

ramente inferior al del año precedente, sigue habiendo exceso de oferta que John I. Jacobs cifra en 90,3 millones de toneladas; esta cantidad se descompone del siguiente modo: buques amarrados, 14,5 Mt; buques navegando a marcha lenta, 30,8 Mt; demoras en puerto, fletes con carga parcial, unidades utilizadas para almacenamiento, etc., 45 Mt. Sin embargo, este exceso de tonelaje es notablemente inferior al de 109 Mt del año anterior.

* * *

Como es lógico, el descenso de los precios del crudo ha determinado reducciones en los precios de venta al público de los refinados, aumentando en consecuencia el consumo de éstos.

Este aumento de demanda fue sobre todo importante en gasolinas y destilados medios; en cambio el consumo de fuelóleo experimentó oscilaciones en función de las circunstancias económicas de cada país y de las disponibilidades de otros recursos de sustitución.

Por otra parte, debe citarse la generalización del suministro de gasolina sin plomo en muchos países de la CEE.

* * *

Existe una gran incertidumbre respecto a la evolución futura del mercado de petróleo pero todos los especialistas coinciden en que, si bien es posible que la situación favorable para el consumidor se mantenga algún tiempo, es evidente que a largo plazo puede sobrevenir un nuevo período de escasez y carestía, por lo que resulta recomendable no abandonar la política de ahorro y racionalización del consumo de energía seguida durante estos últimos años por los países industrializados.

En esta línea debe citarse el acuerdo, adoptado en abril de 1986 por el Consejo de Dirección de la Agencia Internacional de la Energía y ratificado en reciente reunión ministerial, de mantener los objetivos de

política energética formulados en años anteriores. Es igualmente digna de mención la aprobación por el Parlamento Europeo del Informe Adam en el que se recomienda reducir, para 1995, el consumo de petróleo al 40 por 100 del consumo total de energía de la CEE; esta decisión se ha traducido en la Resolución del Consejo de las Comunidades, de 16 de septiembre de 1986, sobre nuevos objetivos de política energética para 1995. En todos estos acuerdos o declaraciones de ámbito internacional se insiste en continuar la aplicación de las medidas de ahorro, diversificación y racionalización energética; aprovechamiento de recursos propios; y desarrollo de nuevas tecnologías energéticas; y todo ello en un marco de cooperación internacional.

1.2. Principales acontecimientos

Precio del crudo

— En el mes de enero se registran rebajas de 3 a 4 dólares/barril en los precios del crudo en varios países productores, iniciándose así una tendencia que continuará en meses sucesivos.

— Del 16 al 21 de marzo y del 15 al 21 de abril se reúne en Ginebra la Conferencia de la OPEP en la que, a falta de un acuerdo general, 10 países miembros convienen en que la producción media de la Organización debe fijarse en 16,7 millones de barriles/día.

— La Conferencia de la OPEP, celebrada en Ginebra del 28 de julio al 5 de agosto, decide restablecer durante los meses de septiembre y octubre, para todos los miembros (a excepción de Irak), las cuotas fijadas en 1984 que suman 14,8 millones de barriles día (más 1,2 Mb/d para Irak). Esta medida representa una reducción de 3,5 millones de barriles con respecto a la producción de julio; inmediatamente se produce una elevación de los precios del crudo en el mercado

internacional.

— El 19 de septiembre entra en vigor el acuerdo de la OPEP de reducir su producción total a 16,8 millones de barriles/día.

— Del 6 al 22 de octubre se reúne en Ginebra la 79 Conferencia de la OPEP; los 13 ministros llegan a la decisión de renovar el acuerdo de contingentación hasta fin de año, aumentándose el techo de producción de 16,8 a 17 Mb/d para noviembre y diciembre.

— El 29 de octubre cesa en su cargo de Ministro del Petróleo de Arabia Saudí, el Jeque Yamani que lo ocupaba desde 1962, siendo sustituido por M.H. Nager.

— El 11 de diciembre se reúne en Ginebra la conferencia plenaria de la OPEP, que termina el 20 de diciembre con el acuerdo de volver el 1 de enero de 1987 al sistema de precios fijos, con un precio de referencia de 18 dólares/barril y un techo de 15,8 Mb/día.

Política energética

— En su reunión del 10 de abril en París,

el Consejo de Dirección de la Agencia Internacional de la Energía confirma los objetivos de política energética formulados y mantenidos durante el último decenio: ahorro de energía, estimulación de la producción de petróleo en los países miembros, manejo de las existencias, apertura de mercados, etc.

— A mediados de marzo, la Comisión de Energía, Investigación y Tecnología del Parlamento Europeo adopta el Informe Adam sobre objetivos energéticos comunitarios para 1995. En él se propugna la limitación del consumo de petróleo al 40 por 100 del consumo global de energía y se recomienda utilizar los combustibles sólidos y la nuclear para producir del 70 al 75 por 100 de la electricidad consumida en la CEE.

— En mayo, el Departamento de Energía de los Estados Unidos decide proseguir la constitución de una reserva estratégica de petróleo cuyo volumen deberá llegar a 750 millones de barriles (aproximadamente 100 millones de toneladas).

— A mediados de septiembre el Consejo de las Comunidades Europeas aprueba la resolución concerniente a nuevos objetivos de política energética comunitaria para 1995.

— El 26 de noviembre los ministros de Energía de la CEE acuerdan continuar la política de independencia energética iniciada en 1974, mejorando la eficacia del uso de la energía, adoptando urgentemente medidas de seguridad en el sector nuclear y relanzando las investigaciones sobre ener-

gías renovables.

Investigación y explotación de hidrocarburos

— En febrero, la compañía venezolana Lagoven anuncia el descubrimiento de un importante yacimiento de petróleo a 500 kilómetros al este de Caracas. Sus reservas se evalúan en 140 millones de toneladas de petróleo.

— En mayo, PETROBRAS decide poner en explotación el yacimiento gigante de Albacora, descubierto en 1984 en la cuenca fueracosta de Campos, con una profundidad de agua de 437 a 600 metros. Sus reservas recuperables se evalúan en 500 millones de barriles y la explotación podría iniciarse en 1987.

— El 1º de junio, con motivo del 14º aniversario de la nacionalización de los recursos petrolíferos de aquel país, el ministro de Petróleo de Irak comunica que sus reservas de petróleo se evalúan actualmente en 65.000 millones de barriles (aproximadamente 8.900 millones de toneladas) lo que sitúa a Irak en el segundo puesto del mundo, inmediatamente detrás de Arabia Saudí.

— El 7 de agosto se pone en explotación, en China, el campo marítimo de petróleo S.W. Werzhon 10-3, en el permiso marino del Golfo de Beibu, con un ritmo inicial de producción de 1.500.000 toneladas/año. Se trata del primer yacimiento que se explota en el Mar de China Meridional.

— A finales de noviembre, se anuncia en China el descubrimiento de un extenso yacimiento de hidrocarburos, situado al este del país, sobre un área de 220.000 kilómetros cuadrados en las provincias de Zhejiang, Anhui, Jianxi y Shangai; sus reservas se estiman en 28.000 millones de barriles.

Refino

— El 19 de febrero se inauguran las nuevas unidades de la Refinería de Mina-al-Ah-madi (Kuwait), la cual alcanza así una capacidad de 8.500.000 toneladas/año; en una segunda fase de ampliación su capacidad se elevará a 13.500.000 toneladas/año.

— El 31 de agosto se pone de nuevo en marcha la Refinería de Rotterdam de Esso Nederland BV, parada desde junio de 1985 para instalar un flexicoquizador; la capacidad total de esta refinería es de 8.750.000 toneladas/año y la de la nueva unidad es de 1.600.000 toneladas/año.

— El 15 de octubre se inicia en Harcourt (Nigeria) la construcción de la cuarta refinería de aquel país, que tendrá una capacidad de 6 millones de toneladas/año.

— En diciembre el rey Fahd de Arabia Saudí inaugura oficialmente dos nuevas refinerías, ya en servicio: la de Jubail y la de Ras Tanura, de una capacidad de 12.500.000 toneladas/año cada una.

Combustibles de sustitución

— En febrero el Gobierno brasileño, en vista de la caída de los precios del crudo,

decide congelar el programa de alcohol carburante.

— El 27 de febrero se inaugura oficialmente, en Nueva Zelanda, la Fábrica de Motonni que es la primera del mundo que transforma gas natural en carburantes; su producción será de 700.000 toneladas/año de gasolinas.

— En diciembre, Unocal pone en producción el yacimiento de pizarras bituminosas de Parachute Creek (Colorado, Estados Unidos), uno de los pocos proyectos de este tipo que se ha llevado a cabo a pesar del hundimiento de los precios del crudo. Las instalaciones hechas permitirán obtener una producción de 200.000 toneladas/año de aceite bruto.

Varios

— En enero, el petrolero japonés "Glob-tik Tokyo" uno de los mayores del mundo, de 483.662 t.p.m., es vendido para desguace; había sido botado hacía 13 años.

— El 25 de abril se produce un grave accidente en la central nuclear de Chernobil, situada en la región de Kiev (Unión Soviética); uno de los reactores se incendia y al no poder dominarse el incendio, el reactor entra en fusión; hay un elevado número de muertos y se registra un notable aumento de la radiactividad, no sólo en aquella región sino también en los países vecinos y en algunos de Europa Occidental.

— En mayo, la compañía china Gas Utilization Corporation contrata la construc-

ción de un gasoducto de 1000 kilómetros de longitud que enlazará el campo gasífero fueracosta de Yachen, situado al sur de la isla de Hainan, con Huangzhou, en la provincia de Canton.

— En los meses de abril, mayo y junio, comienza en Holanda, Alemania e Inglaterra, la venta al público de gasolina sin plomo, en gran número de estaciones de servicio.

— En agosto se inicia en la Unión Soviética la construcción del gasoducto "Progreso" que, con un recorrido de 4.605 kilóme-

tros y un diámetro de 1,42 metros, enlazará el campo de Yamburg, en el norte de Siberia, con la frontera occidental de la U.R.S.S. La terminación de los trabajos está prevista para 1989.

— Del 5 al 11 de octubre tiene lugar en Cannes el XIII Congreso de la Conferencia Mundial de la Energía que se desarrolla bajo el lema "Energía: necesidades y expectativas".

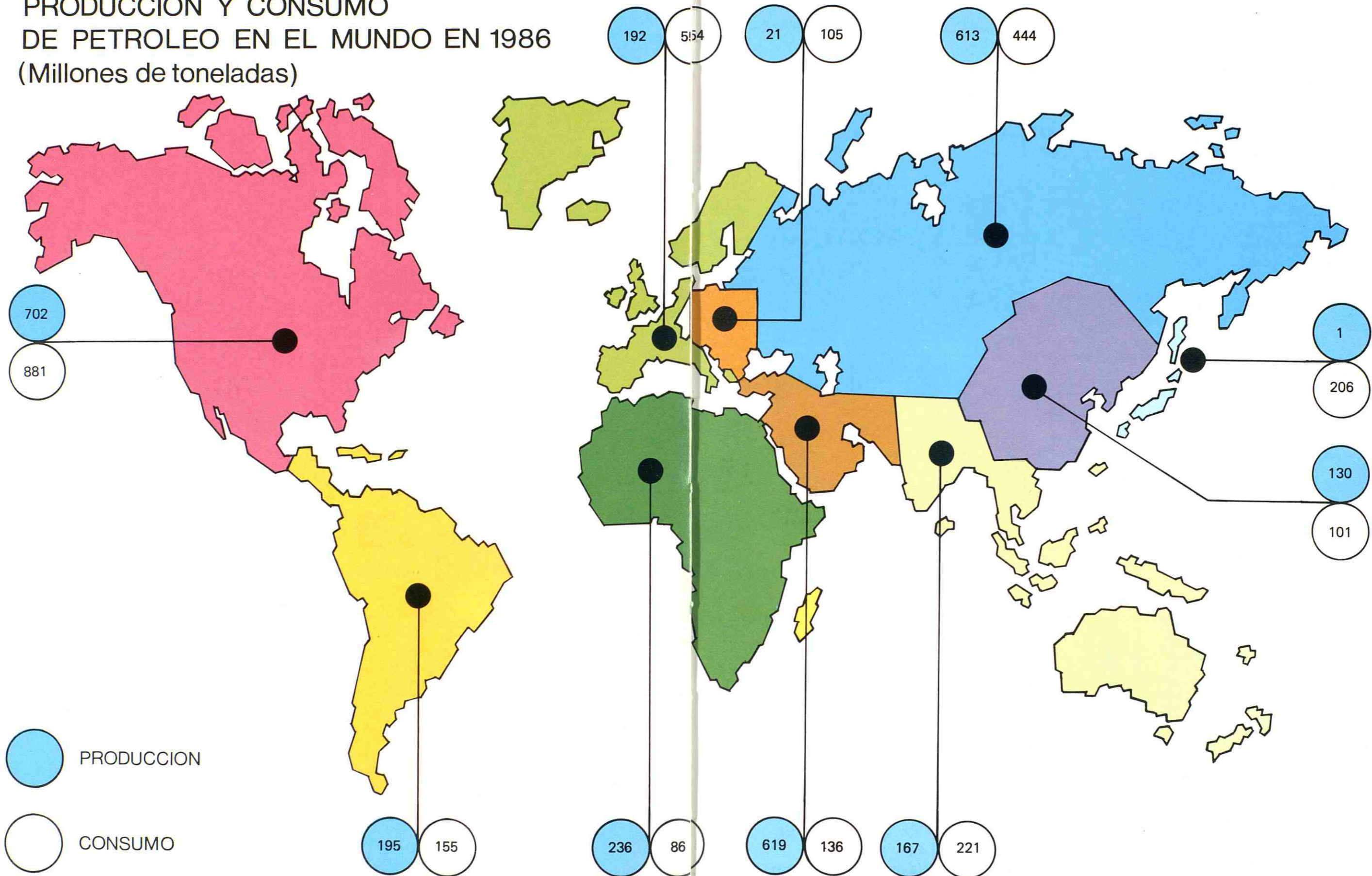
— En diciembre se inicia en el Reino Unido la privatización de British Gas Corporation.

1.3. Datos estadísticos mundiales

— En los cuadros que figuran a continuación se consignan algunos datos estadísticos representativos de la industria mundial del petróleo. El primero recoge las cifras de producción de crudo por países durante el último trienio, completadas con las cifras de pozos en producción y de reservas explotables. El segundo presenta la evolución del consumo, en los países de mayor de-

manda, a lo largo del período 1970-1986. En el cuadro 3 se consigna, en detalle, la capacidad de refino por países a finales de 1986 y en los dos cuadros siguientes se dan a conocer los datos de composición y estructura de la flota petrolera mundial. Por último, el cuadro 6 contiene las cifras de producción comercializada de gas natural en los principales países productores, durante el período 1970-1986 y la situación de reservas explotables.

PRODUCCION Y CONSUMO
DE PETROLEO EN EL MUNDO EN 1986
(Millones de toneladas)



Cuadro 1

PRODUCCION MUNDIAL DE PETROLEO CRUDO POR PAISES
DURANTE EL TRIENIO 1984 - 1986

País	Producción anual (*) Miles de toneladas			Número de pozos en producción Julio 1986	Reservas explotables Enero 1987 Millones de toneladas
	1984	1985	1986		
EUROPA OCCIDENTAL					
Reino Unido	125.940	127.527	128.500	661	1.227,8
Noruega	34.954	38.445	40.500	178	1.432,5
Países Bajos	3.381	4.067	5.000	663	26,6
Alemania Occidental	4.030	4.074	4.100	3.129	43,1
Dinamarca	2.314	2.892	3.600	32	60,0
Francia	2.064	2.646	3.000	649	32,0
Italia	2.285	2.379	2.700	220	98,5
España	2.318	2.183	1.861	42	3,7
Grecia	1.309	1.318	1.300	16	3,5
Austria	1.206	1.149	1.100	1.609	10,4
Suecia	13	9	10	2	—
Total	179.814	186.689	191.671	7.201	2.938,1
EUROPA ORIENTAL (**)					
Unión Soviética (**)	613.000	595.000	613.000	130.000	8.049,1
Rumania	12.000	10.700	11.000	(***)	(***)
Yugoslavia	4.034	4.150	4.200	(***)	(***)
Albania	3.000	3.100	3.000	(***)	(***)
Hungría	2.008	2.012	2.000	(***)	(***)
Polonia	250	260	250	(***)	(***)
Bulgaria	150	150	150	(***)	(***)
Checoslovaquia	95	125	125	(***)	(***)
Alemania Oriental	60	60	60	(***)	(***)
Total	634.597	615.557	633.785	(***)	8.301,5
AMERICA					
Estados Unidos	488.500	491.342	480.000	639.735	3.350,6
Méjico	151.065	150.885	140.000	3.737	7.456,1
Venezuela	95.520	88.635	89.760	10.103	3.410,6
Canadá	83.340	83.207	82.000	50.037	934,5
Brasil	22.776	28.135	30.535	3.514	307,0
Argentina	23.797	23.310	22.145	8.774	309,7
Colombia	8.650	8.900	18.000	2.747	176,1
Ecuador	13.065	14.270	13.600	934	228,1
Perú	9.119	9.383	8.800	3.577	74,5
Trinidad	8.800	8.905	8.500	3.211	83,2
Chile	1.800	1.650	1.600	353	39,6
Cuba	775	865	1.000	15	0,2
Bolivia	962	926	880	346	20,3

(continúa)

Cuadro 1 (continuación)

País	Producción anual (*) Miles de toneladas			Número de pozos en producción Julio 1986	Reservas explotables Enero 1987 Millones de toneladas
	1984	1985	1986		
AMERICA (continuación)					
Guatemala	250	170	250	8	3,1
Barbados	88	92	95	95	0,1
Surinam	25	52	90	47	0,1
Total	908.532	910.727	897.255	727.233	16.393,8
CERCANO ORIENTE					
Arabia Saudí	228.720	158.255	247.600	795	23.080,5
Irán	109.135	109.400	93.100	361	6.657,6
Irak	58.740	68.780	84.300	290	6.425,6
Kuwait	57.305	47.350	70.300	609	12.895,2
Abu Dhabi	36.720	37.870	46.200	392	4.229,2
Omán	19.990	24.265	27.300	736	550,1
Dubai	16.695	16.875	16.400	149	184,2
Katar	18.180	14.490	16.000	174	430,3
Siria	8.963	8.810	10.000	847	191,0
Sharjah	2.695	3.085	3.000	20	68,2
Bahrein	2.090	2.078	2.000	280	19,1
Turquía	2.086	2.109	2.000	471	54,6
Yemen del Norte	—	—	500	45	68,2
Ras al Khaimah	300	350	450	6	27,3
Israel	12	12	12	9	0,1
Total	561.631	493.729	619.162	5.184	54.881,2
AFRICA					
Nigeria	68.015	74.180	73.000	1.111	2.182,8
Libia	51.670	49.245	49.500	661	2.905,9
Egipto	41.835	44.865	40.000	666	491,1
Argelia	29.690	31.265	28.450	1.090	1.200,5
Angola	11.230	11.342	13.000	363	156,8
Camerún	6.655	9.200	10.000	173	73,7
Gabón	7.830	8.620	8.100	294	88,0
Congo	5.955	5.600	5.850	286	98,2
Túnez	5.400	5.408	5.500	147	245,6
Costa de Marfil	1.125	1.300	1.350	20	17,1
Zaire	1.425	1.300	1.250	108	15,3
Benin	350	350	350	6	13,6
Ghana	30	40	20	3	0,3
Marruecos	15	20	20	—	—
Sudán	—	—	—	—	40,9
Total	231.225	242.735	236.390	4.928	7529,8

(continúa)

Cuadro 1 (conclusión)

País	Producción anual (*) Miles de toneladas			Número de pozos en producción Julio 1986	Reservas explotables Enero 1987 Millones de toneladas
	1984	1985	1986		
LEJANO ORIENTE					
China	115.210	124.800	129.600	(***)	2.510,2
Indonesia	71.850	57.635	64.780	5.124	1.132,3
Australia	23.391	27.000	33.000	879	233,7
India	28.004	29.883	31.000	2.201	573,4
Malasia	21.030	21.000	24.500	370	384,8
Brunei	8.575	7.400	7.500	710	193,8
Paquistán	900	1.720	2.100	55	13,1
Tailandia	1.100	1.708	1.600	180	13,8
Birmania	1.500	1.500	1.300	445	7,9
Nueva Zelanda	874	843	940	32	22,8
Japón	403	530	650	284	7,8
Filipinas	570	408	300	10	2,3
Taiwan	175	115	125	84	0,7
Papua Nueva Guinea	-	-	-	-	8,9
Total	273.582	274.542	297.395	(***)	5.105,5
Total mundial	2.789.381	2.723.979	2.875.658	(***)	95.149,9

(*) En las cifras de algunos países está incluida la producción de líquidos del gas natural.
 (**) Includido el territorio asiático de la Unión Soviética.
 (***) Faltan datos.

Fuente: Petroleum Economist.
The Oil and Gas Journal.

Cuadro 2

EVOLUCION DEL CONSUMO MUNDIAL DE PETROLEO

Unidad: millón de toneladas

País	Año					
	1970	1975	1980	1984	1985	1986
Estados Unidos	689,9	759,8	799,8	729,3	722,7	743,0
Unión Soviética	264,7	373,0	444,4	443,3	436,8	443,8
Japón	194,7	243,3	260,4	218,4	206,9	205,6
Alemania Occidental	128,6	128,8	130,5	110,6	112,9	119,6
China	20,4	68,1	90,3	87,8	97,3	101,4
Italia	89,5	99,6	97,7	82,7	84,0	84,1
Francia	93,5	107,6	110,5	83,6	82,2	84,1
Reino Unido	103,6	93,4	80,5	90,0	78,0	76,1
Canadá	72,0	87,1	89,7	69,3	69,5	71,0
Méjico	24,2	34,2	60,0	66,9	66,0	67,0
Brasil	25,3	43,7	51,8	41,7	41,0	42,0
España	28,4	42,6	50,7	41,4	39,0	40,1
India	16,4	20,9	28,3	36,1	36,0	37,0
Irán	14,6	24,7	30,3	35,9	35,0	35,0
Países Bajos	36,5	34,4	38,4	28,7	29,2	30,9
Arabia Saudí	14,4	13,0	24,7	32,0	30,0	30,0
Australia	25,0	28,8	29,6	30,4	29,5	29,8
Malasia-Singapur	10,5	14,2	20,8	27,9	28,0	28,5
Corea del Sur	9,6	15,3	25,3	25,9	26,0	27,0
Indonesia	9,3	15,0	21,4	25,5	25,0	26,0
Bélgica-Luxemburgo	28,0	26,7	27,8	20,4	20,7	22,9
Argentina	22,5	22,6	24,8	22,6	22,0	22,0
Venezuela	10,1	11,9	17,9	21,1	21,0	21,5
Egipto	5,8	8,5	14,1	19,6	19,5	20,0
Taiwan	4,7	9,8	17,0	19,0	19,0	19,0
Alemania Oriental	9,7	14,8	19,4	18,3	18,2	18,3
Suecia	29,8	26,7	24,7	17,0	17,0	17,5
Checoslovaquia	10,0	15,9	18,9	16,3	15,9	16,4
Sudáfrica	10,9	15,2	14,6	14,8	14,5	16,0
Polonia	8,4	13,9	18,0	15,7	14,9	15,4
Bulgaria	8,2	12,5	15,6	14,7	14,7	14,7
Rumania	10,8	13,9	19,2	15,5	13,7	14,0
Otros países	244,0	291,1	345,1	345,8	343,7	349,3
Total	2274,0	2731,0	3062,2	2868,2	2829,8	2889,0

Las cifras de este cuadro representan consumo total bruto, incluidos suministros a aeronaves y buques extranjeros y consumos y pérdidas de refinerías.

Fuente: Mineralölwirtschaftsverband e.v. (MWV).

Cuadro 3

CAPACIDAD DE REFINO POR PAISES AL 31 DE DICIEMBRE DE 1986

País	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	6	15	21	133.935
Francia	3	10	13	91.702
Reino Unido	2	11	13	88.985
Alemania Occidental	6	11	17	85.990
Países Bajos	2	5	7	70.040
España	2	8	10	63.400
Bélgica	1	3	4	32.375
Suecia	3	2	5	21.825
Grecia	1	3	4	19.225
Finlandia	1	1	2	12.050
Portugal	—	2	2	14.715
Noruega	1	2	3	12.000
Austria	—	1	1	10.200
Dinamarca	3	—	3	8.300
Suiza	1	—	1	3.250
Irlanda	1	—	1	2.800
Chipre	1	—	1	800
Total	34	74	108	671.592
EUROPA ORIENTAL (*)				
Unión Soviética (*)	(**)	(**)	39	613.000
Rumania	13	—	13	30.850
Yugoslavia	4	3	7	24.126
Alemania Oriental	(**)	(**)	(**)	23.500
Checoslovaquia	(**)	(**)	7	22.750
Polonia	8	1	9	19.250
Bulgaria	(**)	(**)	3	15.000
Hungría	2	1	3	12.075
Albania	(**)	(**)	3	2.000
Total	(**)	(**)	(**)	762.551
AMERICA				
Estados Unidos	124	63	187	764.414
Canadá	15	12	27	87.985
Méjico	2	7	9	67.450
Brasil	6	7	13	66.055
Venezuela	3	4	7	61.235

(continúa)

Cuadro 3 (continuación)

País	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	
AMERICA (continuación)				
Argentina	7	4	11	33.490
Islas Virgenes	—	1	1	30.000
Antillas Holandesas	—	1	1	16.000
Trinidad y Tobago	1	1	2	15.000
Colombia	3	1	4	11.300
Perú	5	1	6	8.778
Cuba	3	—	3	8.000
Chile	3	—	3	7.522
Puerto Rico	1	1	2	6.050
Panamá	—	1	1	5.000
Ecuador	3	—	3	4.380
Bolivia	3	—	3	2.346
Uruguay	1	—	1	2.250
República Dominicana	2	—	2	2.200
Jamaica	1	—	1	1.775
El Salvador	1	—	1	850
Guatemala	1	—	1	800
Costa Rica	1	—	1	780
Nicaragua	1	—	1	725
Honduras	1	—	1	700
Martinica	1	—	1	640
Paraguay	1	—	1	375
Barbados	1	—	1	150
Total	191	104	295	1.206.250
CERCANO ORIENTE				
Arabia Saudí	1	5	6	56.250
Kuwait	2	2	4	30.900
Irán	2	2	4	26.500
Turquía	1	3	4	23.024
Irak	7	1	8	15.925
Siria	—	2	2	12.500
Bahrein	—	1	1	11.439
Abu Dhabi	2	1	3	9.262
Israel	1	1	2	9.000
Yemen del Sur	—	1	1	8.500
Jordania	—	1	1	5.000
Katar	1	—	1	3.100
Omán	1	—	1	2.404
Libano	1	—	1	1.850
Yemen del Norte	—	1	1	500
Total	19	21	40	216.154

(continúa)

Cuadro 3 (continuación)

País	Número de refinерías			Capacidad total Miles de toneladas/año
	De 0 a 4.000.000 t/año	De más de 4.000.000 t/año	Total	
AFRICA				
Argelia	3	1	4	23.235
Egipto	5	2	7	22.605
Sudáfrica	2	2	4	19.425
Libia	1	2	3	16.470
Nigeria	1	2	3	12.520
Kenia	—	1	1	4.750
Marruecos	2	—	2	4.065
Costa de Marfil	2	—	2	3.650
Camerún	1	—	1	2.150
Túnez	1	—	1	1.700
Angola	1	—	1	1.605
Senegal	1	—	1	1.490
Ghana	1	—	1	1.400
Zambia	1	—	1	1.250
Sudán	1	—	1	1.190
Congo	1	—	1	1.050
Togo	1	—	1	1.000
Etiopía	1	—	1	900
Mozambique	1	—	1	850
Zaire	1	—	1	850
Madagascar	1	—	1	818
Gabón	1	—	1	780
Liberia	1	—	1	750
Tanzania	1	—	1	675
Sierra Leona	1	—	1	500
Somalia	1	—	1	500
Total	34	10	44	126.178
LEJANO ORIENTE				
Japón	18	26	44	239.502
China	(**)	(**)	17	110.000
India	5	7	12	49.553
Singapur	1	4	5	48.050
Corea del Sur	3	3	6	43.100
Indonesia	2	4	6	31.790
Australia	4	4	8	31.305
Taiwan	—	2	2	27.125
Filipinas	2	1	3	14.300
Malasia	3	1	4	10.615
Tailandia	3	—	3	9.593

(continúa)

Cuadro 3 (conclusión)

País	Número de refinерías			Capacidad total Miles de toneladas/año
	De 0 a 4.000.000 t/año	De más de 4.000.000 t/año	Total	
LEJANO ORIENTE (continuación)				
Paquistán	3	—	3	6.500
Nueva Zelanda	1	—	1	2.700
Sri Lanka	1	—	1	2.500
Corea del Norte	1	—	1	2.100
Bangladesh	1	—	1	1.560
Birmania	2	—	2	1.315
Brunei	1	—	1	500
Total	(**)	(**)	120	632.108
Total general	(**)	(**)	(**)	3.614.833

(*) Includo el territorio asiático de la Unión Soviética.
(**) Faltan datos.

Fuente: The Oil and Gas Journal.

Cuadro 4

COMPOSICION DE LA FLOTA PETROLERA MUNDIAL
AL 31 DE DICIEMBRE DE 1986 (*)

Bandera	Peso muerto		
	Número de unidades	Toneladas	Porcentaje del total
Liberia	546	60.917.648	25,28
Japón	147	19.918.972	8,27
Grecia	181	18.544.390	7,70
Panamá	233	17.912.538	7,43
Estados Unidos	249	15.254.169	6,33
Reino Unido	131	11.701.465	4,86
Chipre	107	9.339.560	3,88
Bahamas	75	8.789.661	3,65
Unión Soviética	185	5.759.817	2,39
Noruega	47	5.168.194	2,14
Irán	30	4.939.779	2,05
Italia	86	4.624.305	1,92
Francia	35	4.549.939	1,89
Dinamarca	48	4.323.019	1,79
España	42	4.319.069	1,79
Singapur	53	4.177.909	1,73
Brasil	62	3.608.810	1,50
India	54	3.123.761	1,30
Arabia Saudí	26	2.939.656	1,22
China	70	2.369.600	0,98
Kuwait	22	2.148.764	0,89
Corea del Sur	16	1.869.792	0,78
Filipinas	13	1.378.986	0,57
Irak	15	1.369.474	0,57
Libia	11	1.321.661	0,55
Turquia	21	1.298.415	0,54
Australia	19	1.172.609	0,49
Taiwan	12	1.128.655	0,47
Países Bajos	20	1.085.302	0,45
Suecia	16	1.035.317	0,43
Portugal	11	1.022.939	0,42
Méjico	31	981.411	0,41
Argentina	33	979.857	0,41
Alemania Occidental	15	895.367	0,37
Finlandia	16	806.556	0,33
Venezuela	18	732.653	0,30
Malta	5	713.042	0,30
Rumania	7	665.707	0,28
Indonesia	28	643.429	0,27
Emiratos Arabes Unidos	11	571.074	0,24
Bulgaria	12	500.324	0,21
Otros	115	6.370.334	2,64
Total	2.874	240.973.929	100,00

(*) Solamente están incluidos los buques de tamaño superior a 9.999 t.p.m.

Fuente: John I. Jacobs PLC.

Cuadro 5

ESTRUCTURA DE LA FLOTA PETROLERA MUNDIAL AL 31 DE DICIEMBRE DE 1986

Tamaño T.p.m.	Buques-tanque (*)			Buques de transporte combinado (OBO) (**)		
	Número de unidades	Peso muerto		Número de unidades	Peso muerto	
		Toneladas	Porcentaje del total		Toneladas	Porcentaje del total
De 10.000 a 24.999	644	11.422.820	4,95	5	74.391	0,22
De 25.000 a 44.999	742	24.586.588	10,65	5	150.095	0,45
De 45.000 a 79.999	419	26.283.037	11,38	86	5.683.813	17,12
De 80.000 a 99.999	240	21.268.804	9,21	22	1.900.029	5,72
De 100.000 a 159.999	262	33.768.867	14,62	131	16.390.698	49,38
De 160.000 a 199.999	26	4.561.892	1,98	17	2.830.090	8,53
De 200.000 a 249.999	107	24.473.534	10,60	15	3.436.181	10,35
De 250.000 a 319.999	230	62.332.752	26,99	10	2.727.463	8,22
De 320.000 a 399.999	35	12.441.796	5,39	—	—	—
De 400.000 ó más	27	9.770.446	4,23	—	—	—
Total	2.727	230.910.536	100,00	291	33.192.760	100,00

(*) Estas cifras no coinciden con las del cuadro 4 porque en aquél están incluidos los buques-tanque propiedad de los estados respectivos.

(**) Buques acondicionados para transportar, simultáneamente o en viajes distintos, petróleo, minerales, granos, etc.

Fuente: John I. Jacobs PLC.

PRODUCCION COMERCIALIZADA DE GAS NATURAL Y SITUACION DE RESERVAS EXPLOTABLES

Pais	Producción anual en millones de metros cúbicos							Reservas explotables Enero 1987 10 ⁹ m ³
	1970	1975	1980	1983	1984	1985	1986 (*)	
Unión Soviética	197.945	289.000	422.000	536.000	587.000	643.000	685.000	43.900
Estados Unidos	620.338	579.157	549.100	453.700	492.200	463.900	452.100	5.250
Canadá	53.787	71.841	74.800	72.100	78.200	84.000	78.500	2.820
Países Bajos	31.616	90.853	91.100	75.200	75.100	80.600	73.600	1.993
Reino Unido	11.100	33.952	36.200	39.700	40.200	39.700	41.800	946
Rumania	24.790	30.000	28.000	39.600	37.900	38.800	38.500	150
Argelia	2.768	6.500	11.100	35.500	38.500	36.500	36.100	3.000
Indonesia	1.258	1.330	18.500	21.200	39.000	34.800	35.800	1.400
Noruega	—	—	25.100	24.400	26.200	27.000	27.000	2.922
Méjico	13.623	15.883	25.900	32.600	29.300	27.100	26.500	2.166
China	1.700	8.900	20.800	18.700	18.000	18.700	19.400	850
Venezuela	8.990	11.000	16.700	18.900	17.300	17.300	19.000	1.671
Italia	12.455	13.735	12.500	13.100	13.800	14.300	16.000	226
Irán	11.223	21.800	8.500	7.100	13.500	14.600	15.200	12.743
Alemania Occidental	12.657	17.840	18.700	17.700	18.600	17.200	15.200	182
Argentina	6.015	7.700	10.000	12.600	14.500	13.900	14.300	651
Australia	1.503	5.026	9.700	11.000	11.400	12.200	13.400	529
Paquistán	3.212	3.700	8.200	9.700	9.700	10.400	10.400	529
Hungría	3.469	5.174	6.500	6.500	6.900	7.400	7.200	105
Trinidad	1.600	1.100	2.400	3.600	5.400	6.100	6.000	295
Otros países (**).	39.966	67.795	99.600	101.500	123.900	151.800	167.300	20.411
Total	1.060.015	1.282.286	1.495.400	1.550.400	1.696.600	1.759.300	1.798.300	102.739

(*) Cifras provisionales.

(**) De la cifra de reservas explotables corresponden 4344 a Catar, 3686 a Arabia Saudí, 2547 a Abu Dhabi, 1400 a Malasia y 1330 a Nigeria.

Fuente: Comité Professionnel du Pétrole.

2. Información general

Recoge este capítulo diversos datos de carácter general que se refieren a la marcha del Monopolio y de la industria del petróleo en España a lo largo de 1986.

En el primer apartado se ofrece un conciso comentario sobre la evolución de dicha industria durante el año; en el segundo se dan a conocer los acontecimientos de mayor relieve registrados en el transcurso de 1986; el tercero presenta una relación de las disposiciones oficiales dictadas en materia de hidrocarburos; el cuarto es una reseña de las actividades desarrolladas por esta Delegación del Gobierno y en el quinto se consignan algunos datos estadísticos globales.

2.1. Panorama nacional

El año 1986 se caracteriza, en el orden institucional, por la integración de España en las Comunidades Europeas y en el terreno económico, por la brusca caída de los precios del crudo. Ambos acontecimientos afectan de modo muy directo a la gestión y evolución del Monopolio y a la situación de la industria del petróleo en general.

Establecidas en el Real Decreto-ley 5/1985, de 12 de diciembre, las normas de adaptación del Monopolio de Petróleos a la legislación comunitaria, en 1986 se dictan diversas disposiciones que lo desarrollan, entre las que cabe citar el Real Decreto 1340/1986 por el que se reglamentan las operaciones de importación incluídas en la competencia del Monopolio y el Real Decreto 2644/1986 por el que se regula la fabricación, distribución y venta de aceites base y lubricantes de automoción, en régimen de autorización administrativa y con plena libertad en cuanto a condiciones de venta y fijación de precios. También debe citarse el Real Decreto 2482/1986, por el que se fijan las especificaciones de gasolinas, gasóleos y fuelóleos en concordancia con las de la CEE.

Por otra parte, prosiguen las conversaciones del Gobierno español con las autoridades comunitarias, acerca de diversos puntos del proceso de adaptación del Monopolio y en particular sobre los criterios de aplicación del Estatuto de Distribuidor de productos importados de la Comunidad y sobre el proyecto de nuevo Reglamento para suministro y venta de gasolinas y gasóleos

de automoción, en el que se regulará el establecimiento de instalaciones para la venta al detalle de productos importados de la CEE, en el ámbito territorial del Monopolio pero fuera de la competencia de éste; actualmente dichos productos han de ser comercializados a través de CAMPSA.

* * *

Como ya se indicaba en la Memoria de este Centro correspondiente a 1985, las reformas introducidas en la legislación del Monopolio, que han entrado en vigor el 1º de enero de 1986, no modifican sustancialmente su estructura ni su modelo de distribución.

Así, pues, el Monopolio se mantiene en sus funciones de asegurar el adecuado suministro de productos petrolíferos, obtener recursos para el Tesoro y acomodar las estructuras del sector petrolero a las circunstancias del mercado.

Dentro de su competencia están incluídas la adquisición, distribución y comercialización de gases licuados, gasolinas, kerosenos, gasóleos y fuelóleos, siempre y cuando se trate de productos adquiridos de refinerías nacionales o importados fuera de los contingentes.

Salvo en lo que se refiere a gases licuados, cuya distribución es competencia de Butano, S.A., y en lo que respecta a naftas y lubricantes cuya adscripción al Monopolio tiene carácter temporal y especial, los productos monopolizados siguen siendo propiedad del Estado y su manipulación y co-

mercialización está encomendada a CAMPSA, calificada, al igual que Butano, S.A., de empresa de servicio de interés general.

Tampoco ha experimentado variación el sistema de venta al detalle de dichos productos monopolizados que se realiza en parte con los medios e instalaciones de CAMPSA y en parte a través de estaciones de servicio de particulares en régimen de concesión administrativa y de distribuidores de gasóleo C y fuelóleo.

* * *

La caída de los precios del petróleo ha resultado beneficiosa, como es lógico, tanto para el consumidor como para el Tesoro público. En efecto, este descenso de precios del crudo ha hecho posible rebajar los precios de venta al público de todos los

productos monopolizados. Por su parte el Tesoro se ha beneficiado con un importante incremento en la Renta de Petróleos.

Dicha disminución de precios determina un aumento considerable en el consumo de gasolinas y un incremento ligero en el de gasóleos; pero estos incrementos quedan en parte contrarrestados por la disminución del consumo de fuelóleo, debida a una mayor participación de las centrales nucleares y de las térmicas alimentadas por carbón, en la generación de electricidad. Por su parte, las refinerías aumentan en un 8,66 % la cantidad de crudo destilado.

Como efectos negativos del descenso del precio del crudo deben señalarse la reducción de la actividad de investigación de hidrocarburos y el cierre de varias explotaciones petrolíferas.

2.2. Principales acontecimientos

Vida política nacional

— El 14 de marzo se somete a Referendum, con resultado afirmativo, la permanencia de España en la Alianza Atlántica.

— Por Real Decreto 794/1986, de 22 de abril, se disuelven las Cortes, convocándose Elecciones Generales para el 22 de junio; celebradas éstas se constituyen las nuevas Cámaras legislativas el 15 de julio.

— Tras obtener la confianza del Congreso de los Diputados en sesión de investidura celebrada el 23 de julio, es nombrado Presidente del Gobierno Don Felipe González Márquez por Real Decreto 1514/1986, de la misma fecha.

— El día 25 de julio se constituye nuevo Gobierno en el que sigue al frente del Ministerio de Economía y Hacienda D. Carlos Solchaga Catalán y es designado para desempeñar la cartera de Industria y Energía D. Luis Carlos Croissier Batista.

Legislación del Monopolio

— Por Real Decreto 1142/1986, de 13 de

junio, se reglamentan las operaciones de importación de productos monopolizados, con arreglo a lo establecido en la Ley 41/1984, de 1 de diciembre y en el Real Decreto-ley 5/1985, de 12 de diciembre.

— Mediante Real Decreto 2482/1986, de 25 de septiembre, se fijan las especificaciones de gasolinas, gasóleos y fuelóleos en concordancia con las de la CEE.

— En virtud de Real Decreto 2644/1986, de 30 de diciembre, se regula la fabricación, distribución y venta de aceites minerales.

Nombramientos

— Por Real Decreto 1608/1986, de 1 de agosto, se nombra Secretario General de la Energía y Recursos Minerales a D. Fernando Maravall Herrero que sustituye en el cargo a D. Martín Gallego Málaga.

— Por Real Decreto 1861/1986, de 12 de septiembre, se nombra Director General de la Energía a D. Víctor Pérez Pita que reemplaza en este cargo a Doña Carmen Mestre Vergara.

Delegación del Gobierno

— Por Orden Ministerial de 10 de febrero de 1986 se nombra Subdelegado del Gobierno en CAMPSA a D. Juan José Sánchez Diezma.

— En el mes de mayo aparece el primer número del *Boletín Estadístico del Petróleo* que edita esta Delegación del Gobierno y que tendrá una periodicidad mensual.

Precios

— Por Orden de Presidencia del Gobierno de 28 de febrero, se rebajan los precios de la mayor parte de los productos petrolíferos monopolizados; igualmente, por Ordenes del Ministerio de Industria y Energía de la misma fecha se reducen los precios en Canarias, Ceuta y Melilla.

— El 1 de agosto y en virtud de Orden del Ministerio de Relaciones con las Cortes y de la Secretaría del Gobierno, se rebajan los precios de algunos productos monopolizados; por Ordenes de Industria y Energía de la misma fecha y con efectividad de 22 de agosto se rebajan también los precios en Canarias.

— El 7 de noviembre y mediante Ordenes de los mismos Departamentos se aplican nuevas rebajas de precios, tanto en el área del Monopolio como en Canarias, Ceuta y Melilla.

Varios

— En los primeros días de enero se suspende la explotación del yacimiento de Dorada, situado en la plataforma continental mediterránea, por virtual agotamiento de sus reservas.

— En el mes de junio se suspende también la explotación en los campos de Tarraco y Salmonete, debido al descenso del precio del crudo.

— El 14 de mayo se promulga la Ley Básica de Residuos Tóxicos y Peligrosos.

— El 28 de julio la Comunidad Autónoma de Canarias promulga la Ley del Impuesto especial sobre los combustibles derivados del petróleo.

2.3. Disposiciones oficiales

Durante el año 1986, las principales disposiciones dictadas para regular materias relativas a las actividades del Monopolio de Petróleos fueron las siguientes:

ORDEN del Ministerio de Economía y Hacienda de 27 de diciembre de 1985 por la que se aprueban los nuevos modelos de las guías de circulación de los productos objeto de los impuestos especiales y se dan normas para su utilización (B.O. del Estado de 2 de enero).

REAL DECRETO 2442/1985, de 27 de diciembre, por el que se aprueba el Reglamento de los Impuestos Especiales (B.O. del Estado de 31 de diciembre y 2 de enero).

RESOLUCION de 19 de diciembre de 1985, del Congreso de los Diputados, por la que se ordena la publicación de Acuerdo de Convalidación del Real Decreto-ley 5/1985, de 12 de diciembre, de adaptación del Monopolio de Petróleos (B.O. del Estado de 8 de enero).

RESOLUCION de 27 de diciembre de 1985, de la Dirección General de Comercio Exterior, por la que se anuncia la primera convocatoria de los contingentes de importación de productos petrolíferos y derivados de origen y procedencia de la Comunidad Económica Europea (B.O. del Estado de 9 de enero).

CIRCULAR número 937 de 2 de enero de 1986, de la Dirección General de Aduanas e Impuestos Especiales, por la que se aprueban diversos modelos en relación con los Impuestos Especiales (B.O. del Estado de 15 de enero).

ORDEN del Ministerio de Economía y Hacienda de 22 de enero de 1986 por la que se modifica el artículo 69 del Reglamento para el Suministro y Venta de Carburantes y Combustibles Líquidos, aprobado por Orden del Ministerio de Hacienda de 10 de abril de 1980 (B.O. del Estado de 25 de enero y 25 de febrero).

ORDEN del Ministerio de Industria y Energía de 29 de enero de 1986 por la que se aprueba el Reglamento sobre instalaciones de almacenamiento de Gases Licuados del Petróleo (GLP) en depósitos fijos (B.O. del Estado de 22 de febrero).

ORDEN del Ministerio de Industria y Energía de 7 de febrero de 1986, sobre tarifas y precios de gases combustibles (B.O. del Estado de 11 de febrero).

ORDEN del Ministerio de Economía y Hacienda de 11 de febrero de 1986, sobre nuevo régimen de explotación de aparatos surtidores y unidades de suministro (B.O. del Estado de 20 de febrero).

ORDEN del Ministerio de Economía y Hacienda de 13 de febrero de 1986 por la que se aprueban los modelos de "Declaración-documento de ingreso" a uti-

lizar en los Impuestos Especiales (B.O. del Estado de 17 de febrero y 21 de marzo).

RESOLUCION de 24 de febrero de 1986, de la Dirección General de la Marina Mercante, por la que se hace público el acuerdo del Consejo de Ministros por el que se modifica la subvención en el precio del gasóleo B y del gasóleo para la navegación para los buques mercantes nacionales y menores de 10.000 toneladas de registro bruto (B.O. del Estado de 8 de marzo).

ORDEN de Presidencia del Gobierno de 28 de febrero de 1986 por la que se modifican los precios de venta al público de determinados productos petrolíferos en el ámbito del Monopolio de Petróleos (B.O. del Estado de 1 de marzo).

ORDEN del Ministerio de Industria y Energía de 28 de febrero de 1986 por la que se modifican los precios de venta al público de determinados productos petrolíferos en Canarias (B.O. del Estado de 1 de marzo).

ORDEN del Ministerio de Industria y Energía de 28 de febrero de 1986 por la que se modifican los precios de venta al público de determinados productos petrolíferos en Ceuta y Melilla (B.O. del Estado de 1 de marzo).

ORDEN del Ministerio de Industria y Energía de 28 de febrero de 1986, sobre modificaciones de precios de gases combustibles (B.O. del Estado de 1 de

marzo).

ORDEN del Ministerio de Industria y Energía de 7 de marzo de 1986 por la que se liberaliza el precio de determinados productos petrolíferos en Canarias, Ceuta y Melilla (B.O. del Estado de 13 de marzo).

ORDEN del Ministerio de Industria y Energía de 11 de marzo de 1986 por la que se modifica el punto 7.7 del artículo 7, correspondiente a la Orden de 24 de noviembre de 1982 por la que se dictan normas para el almacenamiento y suministro de gases licuados del petróleo a granel (B.O. del Estado de 22 de marzo).

CIRCULAR número 943, de 19 de marzo de 1986, de la Dirección General de Aduanas e Impuestos Especiales, por la que se aprueban diversos modelos en relación con los Impuestos Especiales y normas sobre expedición de guías de circulación (B.O. del Estado de 4 de abril).

REAL DECRETO 893/1986, de 21 de marzo, por el que se modifica el artículo 9 del Reglamento de Seguridad de Refinerías de Petróleo y Parques de Almacenamiento de Productos Petrolíferos (B.O. del Estado de 9 de mayo).

ORDEN del Ministerio de Industria y Energía de 21 de marzo de 1986 sobre fusión de HISPANOIL y ENIEPSA (B.O. del Estado de 27 de marzo).

ORDEN del Ministerio de Defensa núm. 28/86, de 25 de marzo, por la que se aprueba el Reglamento de la Junta Militar de Combustibles y Lubricantes (B.O. del Ministerio de Defensa de 9 de abril).

ORDEN comunicada del Ministerio de Economía y Hacienda de 2 de abril de 1986 por la que se aprueban los precios de adquisición de los envases de aceites lubricantes, entregados por las refinerías nacionales.

ORDEN del Ministerio de Industria y Energía de 4 de abril de 1986 sobre fijación de precios de los hidrocarburos de producción nacional (B.O. del Estado de 8 de abril).

REAL DECRETO 681/1986, de 11 de abril, por el que se garantiza el funcionamiento del servicio público encomendado a "Butano, Sociedad Anónima" (B.O. del Estado de 12 de abril).

ORDEN del Ministerio de Industria y Energía de 11 de abril de 1986 sobre investigación y desarrollo tecnológico energético en el sector del petróleo (B.O. del Estado de 16 de abril).

ORDEN de Presidencia del Gobierno de 16 de abril de 1986 por la que se establece el procedimiento de devolución del Impuesto sobre Hidrocarburos correspondiente al suministro de gasóleo B a los agricultores (B.O. del Estado de 17 de abril).

ORDEN de Presidencia del Gobierno de 16 de abril de 1986 por la que se establece el procedimiento para la devolución o aplicación de la exención del Impuesto sobre Hidrocarburos por el suministro de gasóleo B a los barcos afectos a la pesca costera (B.O. del Estado de 17 de abril).

ORDEN del Ministerio de Industria y Energía de 21 de abril de 1986 sobre cesión del patrimonio minero del Instituto Nacional de Hidrocarburos (INH) a "Hispanica de Petróleos, Sociedad Anónima" (HISPANOIL) (B.O. del Estado de 31 de mayo).

LEY 20/1986, de 14 de mayo, Básica de Residuos Tóxicos y Peligrosos (B.O. del Estado de 20 de mayo).

REAL DECRETO 990/1986, de 23 de mayo, sobre medidas de ordenación del transporte marítimo (B.O. del Estado de 24 de mayo).

ORDEN comunicada del Ministerio de Economía y Hacienda de 27 de mayo de 1986 por la que se fijan las comisiones y compensaciones a los concesionarios de estaciones de servicio y agentes de aparatos surtidores.

ORDEN comunicada del Ministerio de Economía y Hacienda de 27 de mayo de 1986 por la que se fijan los precios de adquisición del bidón normal de 200/220 litros entregado a CAMPSA por las refinerías nacionales.

ORDEN de Presidencia del Gobierno de 30 de mayo de 1986, sobre procedimiento de distribución y pago de la ayuda al gasóleo B empleado en la agricultura durante 1986 (B.O. del Estado de 3 de junio).

RESOLUCION de 11 de junio de 1986, de la Dirección General de Comercio Exterior, por la que se anuncia la segunda convocatoria de los contingentes de importación de mercancías, origen y procedencia, de la Comunidad Económica Europea (B.O. del Estado de 25 de junio).

REAL DECRETO 1142/1986, de 13 de junio, sobre garantías de prestación de servicios esenciales por estaciones de servicio (B.O. del Estado de 17 de junio).

REAL DECRETO 1340/1986, de 13 de junio, por el que se reglamentan las operaciones de importación incluidas en el ámbito funcional del Monopolio de Petróleos (B.O. del Estado de 4 de julio).

ORDEN del Ministerio de Transportes, Turismo y Comunicaciones de 3 de julio de 1986 por la que se modifican las tarifas del transporte de petróleo crudo por vía marítima (B.O. del Estado de 10 de julio).

ORDEN de Presidencia del Gobierno de 15 de julio de 1986 por la que se modifican los plazos de entrega de los cheques a los beneficiarios de la ayuda al gasóleo B empleado en la agricultura

durante 1986 (B.O. del Estado de 16 de julio).

ORDEN comunicada de los Ministerios de Economía y Hacienda y de Industria y Energía, de 17 de julio de 1986, por la que se fija el precio de venta de la gasolina auto sin plomo.

RESOLUCION de 23 de julio de 1986, de la Secretaría General de Hacienda, por la que se desarrollan los apartados séptimo y octavo de la Orden de la Presidencia del Gobierno de 16 de abril de 1986, relativa a la devolución del Impuesto sobre hidrocarburos correspondiente al suministro de gasóleo B a los agricultores (B.O. del Estado de 30 de julio).

LEY 5/1986, de 28 de julio, del Impuesto Especial de la Comunidad Autónoma de Canarias sobre combustibles derivados del petróleo (B.O. del Estado de 13 de septiembre).

ORDEN del Ministerio de Economía y Hacienda de 31 de julio de 1986, por la que se modifica el artículo 80 del vigente Reglamento de 5 de marzo de 1970, con el fin de que determinadas Cooperativas y Entidades Agrarias puedan solicitar el suministro directo de CAMPSA de los productos necesarios para su explotación (B.O. del Estado de 7 de agosto).

ORDEN del Ministerio de Relaciones con las Cortes y de la Secretaría del Gobierno de 1 de agosto de 1986 por la

que se modifican los precios de venta al público de determinados productos petrolíferos en el ámbito del Monopolio de Petróleos (B.O. del Estado de 2 de agosto).

ORDEN del Ministerio de Industria y Energía de 1 de agosto de 1986 por la que se modifican los precios de venta al público de diversos productos petrolíferos en las Islas Canarias (B.O. del Estado de 2 de agosto).

ORDEN del Ministerio de Industria y Energía de 1 de agosto de 1986 por la que se modifican los precios de venta al público de diversos productos petrolíferos en Ceuta y Melilla (B.O. del Estado de 2 de agosto).

REAL DECRETO 2094/1986, de 25 de septiembre, sobre depósitos aduaneros y régimen de depósito aduanero (B.O. del Estado de 11 de octubre).

REAL DECRETO 2482/1986, de 25 de septiembre, por el que se modifica el Decreto 2204/1975, de 23 de agosto y se fijan especificaciones de gasolinas, gasóleos y fuelóleos en concordancia con las de la CEE (B.O. del Estado de 5 de diciembre).

ORDEN comunicada del Ministerio de Economía y Hacienda de 3 de octubre de 1986, fijando las comisiones que perciben los distribuidores de fuelóleo número 1 y gasóleo C.

ORDEN comunicada del Ministerio de Eco-

nomía y Hacienda de 8 de octubre de 1986, estableciendo una nueva modalidad de pago para grandes consumidores de fuelóleo y gasóleo C.

ACUERDO de la Comisión Delegada del Gobierno para Asuntos Económicos de 30 de octubre de 1986 por el que se determina el procedimiento de cálculo del precio de venta de los querosenos de aviación para compañías de navegación aérea y aviación militar en el área del Monopolio de Petróleos en operaciones no asimilables a la exportación.

RESOLUCION de la Delegación del Gobierno en CAMPSA de 30 de diciembre de 1986 por la que se fijan los precios de venta de los querosenos de aviación para compañías de navegación aérea y aviación militar.

RESOLUCION de 31 de octubre de 1986, de la Dirección General de Comercio Exterior, por la que se anuncia la primera convocatoria, para 1987, de los contingentes de importación de mercancías, origen y procedencia, de la Comunidad Económica Europea (B.O. del Estado de 6 de noviembre).

ORDEN del Ministerio de Industria y Energía de 7 de noviembre de 1986 sobre modificaciones de precios de gases combustibles (B.O. del Estado de 8 de noviembre).

ORDEN del Ministerio de Relaciones con las Cortes y de la Secretaría del Gobierno de 7 de noviembre de 1986 por

la que se modifican los precios de venta al público de diversos productos petrolíferos en el ámbito del Monopolio de Petróleos (B.O. del Estado de 8 de noviembre).

ORDEN del Ministerio de Industria y Energía de 7 de noviembre de 1986 por la que se modifican los precios de venta al público de diversos productos petrolíferos en Ceuta y Melilla (B.O. del Estado de 8 de noviembre).

ORDEN del Ministerio de Industria y Energía de 7 de noviembre de 1986 por la que se modifican los precios de venta al público de diversos productos petrolíferos en las Islas Canarias (B.O. del Estado de 8 de noviembre).

ORDEN del Ministerio de Industria y Energía de 26 de noviembre de 1986 sobre investigación y desarrollo tecnológico en el sector del petróleo (B.O. del Estado de 29 de noviembre).

ORDEN del Ministerio de Economía y Hacienda de 1 de diciembre de 1986 sobre liberalización del régimen de precios de determinados bienes y servicios; excluye del régimen de precios autorizados las gasolinas de aviación y los productos petrolíferos no sujetos al Monopolio (B.O. del Estado de 4 de diciembre).

ORDEN comunicada del Ministerio de Economía y Hacienda de 17 de diciembre de 1986 por la que se fija el canon a favor de la Renta de Petróleos sobre los

gases licuados del petróleo.

REAL DECRETO 2570/1986, de 19 de diciembre, por el que se modifica el vigente Arancel de Aduanas (B.O. del Estado de 24 de diciembre).

LEY 21/1986, de 23 de diciembre, de Presupuestos Generales del Estado para 1987; en su artículo 54 se modifican los tipos del Impuesto sobre hidrocarburos (B.O. del Estado de 24 de diciembre y 17 de febrero).

ORDEN del Ministerio de Relaciones con las Cortes y de la Secretaría del Gobierno de 24 de diciembre de 1986, por la que se modifica el precio del gasóleo B en el ámbito del Monopolio de Petróleos (B.O. del Estado de 31 de diciembre).

ORDEN del Ministerio de Relaciones con las Cortes y de la Secretaría del Gobierno de 30 de diciembre de 1986, por la que se complementa el procedimiento de distribución y pago de la ayuda al gasóleo B empleado en la agricultura durante 1986 (B.O. del Estado de 31 de diciembre).

REAL DECRETO 2644/1986, de 30 de diciembre, por el que se desarrolla la disposición transitoria primera del Real Decreto-Ley 5/1985, de 12 de diciembre, de adaptación del Monopolio de Petróleos; regula la fabricación, distribución y venta de aceites minerales (B.O. del Estado de 31 de diciembre).

2.4. Actividades de la Delegación del Gobierno

Dentro de la actividad desarrollada por la Delegación del Gobierno durante el año 1986, cabe señalar su participación en las tareas de la Comisión Interministerial sobre Adaptación del Monopolio de Petr6leos, de la que forma parte el Delegado del Gobierno en CAMPSA. Entre estas tareas debe mencionarse el estudio y redacci6n del Real Decreto 1142/1986 que regula las operaciones de importaci6n de productos monopolizados y del Real Decreto 2644/1986 sobre fabricaci6n, distribuci6n y venta de aceites minerales.

Igualmente cooper6 este Centro en la elaboraci6n de otras disposiciones pendientes de aprobaci6n por la Superioridad, entre las que merece especial menci6n el proyecto de Reglamento de Suministro y Venta de Gasolinas y Gas6leos para Automoci6n y el Decreto sobre Renta equivalente.

Procede tambi6n consignar que, por Orden Ministerial de 10 de febrero de 1986, fu6 nombrado Subdelegado del Gobierno D. Juan Jos6 S6nchez D6ezma, Inspector de Finanzas del Estado, perteneciente a la plantilla de este Centro; este cargo se hallaba vacante desde el fallecimiento de su anterior titular D. Angel S6nchez de Vera, el 11 de julio de 1985.

Por otra parte, entre las actividades de esta Delegaci6n del Gobierno, debe hacerse referencia a su participaci6n habitual en las tareas de diversos organismos interministeriales en los que el Ministerio de Econom6a

y Hacienda est6 representado por el Delegado, por el Subdelegado o por alg6n funcionario, seg6n el nivel administrativo de sus componentes. Son, entre otros los siguientes:

- Junta Superior de Precios.
- Comisi6n Nacional de Energ6a.
- Junta para la fijaci6n de precios de los suministros a CAMPSA.
- Comisi6n de precios de los hidrocarburos de producci6n nacional.
- Comit6 Conjunto Hispano-Norteamericano.

Igualmente ha continuado la Delegaci6n del Gobierno tomando parte activa en los trabajos de la Agencia Internacional de la Energ6a, con asistencia regular de alg6n funcionario a las reuniones de su Consejo de Direcci6n y de sus Comit6s permanentes; asimismo ha estado representada en diversas reuniones internacionales de car6cter t6cnico, entre las que debe citarse el XIII Congreso de la Conferencia Mundial de la Energ6a, celebrado en Cannes durante los d6as 5 a 11 de octubre.

Para completar el bosquejo de la labor realizada por el Centro, durante el a6o, se consignan a continuaci6n las cifras que reflejan el movimiento de expedientes y documentos al cual han de a6adirse otros muchos trabajos no susceptibles de medici6n.

a) Expedientes tramitados por la Delegaci6n del Gobierno y resueltos por el Consejo de Ministros:

- Reordenaci6n del sector petrolero . . . 3

— Liquidaci6n de la Renta de Petr6leos	2
— Retribuci6n de CAMPSA	1
— Liquidaciones con refiner6as	13
— Precios de venta	4
— Varios	6
Suma	29

b) Expedientes tramitados por la Delegaci6n del Gobierno y resueltos por el Ministerio de Econom6a y Hacienda:

— Relaciones con Butano, S.A.	2
— Comercializaci6n de productos	9
— Recursos	9
— Sanciones	25
— Precios de venta	1
— Estudios y varios	7
Suma	53

c) Expedientes tramitados y resueltos por la Delegaci6n del Gobierno:

— Adquisici6n de art6culos y materiales de consumo	7
— Importaciones	1
— Adquisici6n por CAMPSA de estaciones de servicio	175
— Construcci6n por CAMPSA de	

estaciones de servicio y aparatos surtidores	100
— Modificaci6n de estaciones de servicio y aparatos surtidores	80
— Cambio de emplazamiento de estaciones de servicio y aparatos surtidores	36
— Transferencias de estaciones de servicio	145
— Otros asuntos relacionados con estaciones de servicio	23
— Nombramiento de agentes y gestores	30
— Recursos	220
— Sanciones	334
— Personal	51
— Estudios y varios	48
Suma	1.250

d) Escritos:

— Recibidos en las oficinas centrales	3.594
— Recibidos en las oficinas territoriales	3.203
— Enviados por las oficinas centrales	3.817
— Enviados por las oficinas territoriales	750

2.5. Datos estadísticos de carácter general

Los cuadros que figuran en este epígrafe están destinados a dar una idea general de lo que significa el petróleo en la economía española. El primero recoge ciertos datos estadísticos globales, representativos del volumen y actividad de esta industria. Los dos

siguientes, relativos a la demanda de energía, ponen de manifiesto la importancia de los productos petrolíferos como factor energético, mientras que el cuarto refleja el volumen del tráfico de petróleo y sus derivados en nuestro comercio exterior, en el cual la partida de petróleo crudo es una de las mayores del capítulo de importaciones.

Cuadro 7

SINTESIS DE DATOS ESTADISTICOS NACIONALES

Concepto	Unidad	1985	1986
Consumo interior bruto de energía primaria	T.e.p.	74.896	75.453
Número de sondeos ejecutados	—	30	15
Longitud perforada en sondeos	Metro	63.285	30.286
Producción de petróleo crudo	Tonelada	2.182.726	1.861.441
Importación de petróleo crudo	Tonelada	43.317.871	46.161.371
Capacidad de refino autorizada	t/año	74.400.000	74.400.000
Petróleo crudo destilado	Tonelada	44.647.488	48.513.114
Flota petrolera: número de buques al 31 de diciembre	—	77	70
Flota petrolera: tonelaje al 31 de diciembre	T.p.m.	5.028.468	4.212.272
Flota butanera y metanera: número de buques al 31 de diciembre	—	15	15
Flota butanera y metanera: tonelaje al 31 de diciembre	T.p.m.	61.195	61.304
Capacidad de almacenamiento en refinerías al 31 de diciembre	m ³	16.204.900	16.278.100
Capacidad de almacenamiento de CAMPSA al 31 de diciembre	m ³	6.935.872	6.801.889
Capacidad de almacenamiento de Butano, S.A. al 31 de diciembre	Tonelada	336.510	337.415
Puntos de venta de combustibles para automoción al 31 de diciembre	—	4.616	4.624
Consumo interior neto de productos petrolíferos en España	Tonelada	34.149.810	35.668.548
Consumo de productos petrolíferos en el área del Monopolio	Tonelada	31.795.163	33.179.400
Consumo de gases licuados (*)	Tonelada	2.340.838	2.334.668
Consumo de gasolinas auto (*)	Tonelada	5.611.491	6.076.173
Consumo de gasóleos (*)	Tonelada	10.322.739	10.810.488
Consumo de fuelóleo (*)	Tonelada	6.722.906	6.039.982
Beneficio de la Renta de Petróleos	Peseta	100.036.181.013	366.371.706.256
Ingresos del Tesoro por impuestos sobre hidrocarburos y sobre el valor añadido	Peseta	346.722.020.000	411.077.674.909

(*) Area del Monopolio.

EVOLUCION DEL CONSUMO INTERIOR BRUTO DE ENERGIA PRIMARIA EN ESPAÑA
DURANTE EL DECENIO 1977-1986

Año	Carbones		Petróleo		Gas natural		Energía hidroeléctrica		Energía nuclear		Total 10 ³ t.e.p.
	10 ³ t	10 ³ t.e.p.	10 ³ t	10 ³ t.e.p.	Tcal	10 ³ t.e.p.	GWh	10 ³ t.e.p.	GWh	10 ³ t.e.p.	
1977	21.167	10.227	44.376	45.714	12.094	1.109	40.529	9.038	6.439	1.436	67.524
1978	22.544	10.229	45.914	47.389	12.454	1.142	41.103	9.166	7.516	1.676	69.602
1979	25.241	10.628	47.576	49.134	14.417	1.322	47.090	10.501	6.583	1.468	73.053
1980	33.239	13.337	48.739	50.070	17.582	1.637	30.399	6.779	5.108	1.139	72.962
1981	39.875	15.178	45.615	46.439	19.607	1.798	22.830	5.091	9.404	2.097	70.603
1982	46.019	17.253	42.402	44.393	21.003	1.926	26.623	5.937	8.422	1.878	71.387
1983	47.766	17.639	41.392	43.712	21.930	2.011	28.830	6.429	10.664	2.378	72.169
1984	50.260	18.057	38.254	40.907	20.851	1.912	32.928	7.343	22.762	5.076	73.295
1985	53.004	19.173	38.131	39.789	24.427	2.240	33.327	7.432	28.080	6.262	74.896
1986	50.893	18.903	38.318	39.550	27.405	2.513	27.448	6.121	37.516	8.366	75.453

Las cifras de 1985 y 1986 son provisionales.
Las equivalencias adoptadas para la conversión de unidades específicas en toneladas equivalentes de petróleo son las mismas que se consignan en el cuadro 9.

Fuente: Secretaría General de la Energía y Recursos Minerales.

Cuadro 9

DETALLE DEL CONSUMO INTERIOR BRUTO DE ENERGIA PRIMARIA EN ESPAÑA
DURANTE LOS AÑOS 1985 Y 1986 (*)

Conceptos	Unidades específicas			Miles de toneladas equivalentes de petróleo (**)	
	Unidad	1985	1986	1985	1986
Carbones					
Antracita	10 ³ t	6.162	6.423	3.258	3.396
Hulla	10 ³ t	20.003	20.732	10.037	10.223
Lignito negro	10 ³ t	7.095	6.024	2.179	1.850
Lignito pardo	10 ³ t	19.385	17.656	3.441	3.134
Coque y aglomerados	10 ³ t	359	418	258	300
Total carbones	10³ t	53.004	50.893	19.173	18.903
Petróleo					
Gas de refinería y gases licuados	10 ³ t	2.251	2.668	2.974	3.015
Productos ligeros y medios	10 ³ t	21.838	22.000	22.987	23.142
Fuelóleo	10 ³ t	7.702	6.584	7.394	6.321
Otros productos	10 ³ t	3.129	3.484	3.004	3.345
Crudo de Ayoluengo	10 ³ t	82	88	82	88
Consumos propios, pérdidas y mermas	10 ³ t	3.129	3.494	3.348	3.639
Total petróleo	10³ t	38.131	38.318	39.789	39.550
Gas natural	Tcal	24.427	27.405	2.240	2.513
Energía hidroeléctrica	GWh	33.327	27.448	7.432	6.121
Energía nuclear	GWh	28.080	37.516	6.262	8.366
Total general				74.896	75.453

(*) Cifras provisionales.

(**) Equivalencias adoptadas:

Antracita 1 t=0,5287 t.e.p.; hulla 1 t=0,5018 t.e.p.; lignito negro 1 t=0,3701 t.e.p.; lignito pardo 1 t=0,1775 t.e.p.; coque y aglomerados 1 t=0,7178 t.e.p.
Petróleo crudo 1 t=1 t.e.p.; gas de refinería 1 t=1,34 t.e.p.; gases licuados 1 t=1,13 t.e.p.; gasolinas 1 t=1,07 t.e.p.; keroseno aviación 1 t=1,065 t.e.p.; keroseno corriente 1 t=1,045 t.e.p.; gasóleos 1 t=1,035 t.e.p.; naftas 1 t=1,075 t.e.p.; fuelóleo, coque de petróleo y otros productos 1 t=0,96 t.e.p.
Gas natural 1 Tcal=91,7 t.e.p.
Hidroeléctrica y nuclear 1 MWh=0,223 t.e.p.

Fuente: Secretaría General de la Energía y Recursos Minerales.
REDESA.
CARBOEX.

EL PETRÓLEO EN EL COMERCIO EXTERIOR DE ESPAÑA DURANTE
EL QUINQUENIO 1982-1986

Unidad: mil pesetas

Concepto	1982	1983	1984	1985	1986
IMPORTACION					
Total de mercancías	3.473.207.683	4.177.033.535	4.630.268.357	5.114.686.866	4.954.607.209
Petróleo crudo	1.109.458.317	1.294.421.718	1.400.212.503	1.470.445.325	688.480.826
Productos refinados sólidos y líquidos	109.784.001	196.778.147	170.944.581	176.303.144	116.597.004
Gas natural y gases licuados	82.637.955	109.035.360	86.985.821	98.404.879	58.120.960
Suma hidrocarburos	1.301.880.273	1.600.235.225	1.658.142.905	1.745.153.348	863.198.790
Porcentaje del total	37,48	38,31	35,81	34,12	17,42
EXPORTACION					
Total de mercancías	2.260.197.859	2.846.749.052	3.790.478.695	4.108.750.633	3.815.793.068
Petróleo crudo	4.199.175	5.465.359	5.470.390	—	—
Productos refinados sólidos y líquidos	133.023.534	210.701.539	298.302.207	337.831.102	223.704.846
Gas natural y gases licuados	348.306	4.897.620	4.011.630	3.609.688	2.544.483
Suma hidrocarburos	137.571.015	221.064.518	307.784.227	341.440.790	226.249.329
Porcentaje del total	6,09	7,77	8,12	8,31	5,93

Fuente: Dirección General de Aduanas e Impuestos Especiales.

3. Actividades de la industria del petróleo

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

3.1. Investigación de hidrocarburos

Durante el año 1986 fué muy escasa la actividad de investigación de hidrocarburos, debido al descenso del precio de los crudos. A lo largo del año se realizaron solamente 15 sondeos con un total de 30.286 metros perforados, cifra inferior en un 52 por 100 a la de 1985 y que es la más baja que se registra desde 1975.

Como resultado positivo debe señalarse el del sondeo Marismas 2 situado en la provincia de Huelva y que alumbró un yacimiento de gas explotable. También hubo resultados positivos en otras perforaciones pero se trataba de sondeos de desarrollo de yacimientos ya conocidos.

Las actividades de las compañías que operan en España quedan reflejadas en los cuadros 11, 12 y 13; en el primero se con-

signan las características de los permisos de investigación otorgados en 1986; el segundo da a conocer los datos correspondientes a los sondeos perforados durante el año y en el tercero se presenta un resumen de la labor de perforación realizada a lo largo del quinquenio 1982-1986.

* * *

En el exterior han continuado las actividades de HISPANOIL, la cual, a lo largo de 1986, actuó como operador de distintas asociaciones en Argelia, Colombia, Guatemala y Guinea Ecuatorial y participó como asociada en operaciones realizadas en Angola, China, Ecuador, Egipto, Gabón, Indonesia, Irlanda, Italia, Noruega, Omán, Reino Unido, Turquía, Yemen del Sur y Yugoslavia.

Cuadro 11

OTORGAMIENTO DE PERMISOS DE INVESTIGACION DE HIDROCARBUROS DURANTE EL AÑO 1986

Titulares	Nombres	Zona	Provincias	Superficie Hectáreas	Disposición por la que se otorga
CNWL Oil (España), S.A.	Alondra	C (a)	Tarragona	22.165	R.D. 2558/1986, de 31 de octubre (B.O.E. 19 de diciembre)
Curry & Ley Española, S.A.	Curlesa 1 a 13	A	Zaragoza y Teruel	501.720	R.D. 891/1986, de 21 de marzo (B.O.E. 8 de mayo)
ENIEPSA	Duero-Reinosa 1 a 30	A	León, Palencia, Cantabria y Burgos	1.016.029	R.D. 2710/1985, de 18 de diciembre (B.O.E. 15 de marzo)
ENIEPSA	Demasia a Golfo de Cádiz 8	C (b)	Huelva	1.912	O.M. de 8 de enero de 1986 (B.O.E. 11 de febrero)
Esso Exploration Spain Inc.	Bética 22	A	Sevilla	13.604	R.D. 2676/1985, de 20 de noviembre (B.O.E. 4 de febrero)
HISPANOIL-CIEPSA-PETROMED	Demasia a Delta A	C (a)	Tarragona	5.867	O.M. de 9 de julio de 1986 (B.O.E. 7 de agosto)
HISPANOIL-CNWL-MEDOSA-UTE	Demasia a Delfin	C (a)	Tarragona	5.476	O.M. de 9 de julio de 1986 (B.O.E. 21 de agosto)
HISPANOIL-CNWL-MEDOSA-UTE	Demasia a Marrajo	C (a)	Tarragona	2.086	O.M. de 30 de octubre de 1986 (B.O.E. 25 de noviembre)
Shell España, N.V.	Nuevo Vinaroz	C (a)	Castellón de la Plana	91.266	R.D. 2128/1986, de 1 de agosto (B.O.E. 16 de octubre)
Shell España, N.V.	Castellón Onshore A a T	A	Castellón, Tarragona y Teruel	765.982	R.D. 2129/1986, de 1 de agosto (B.O.E. 16 de octubre)
Sun Hispanic Oil Company	Vega de Pas A a D	A	Cantabria y Burgos	132.738	R.D. 532/1986, de 10 de enero (B.O.E. 15 de marzo)

No se ha otorgado ninguna concesión de explotación.

Cuadro 12

SONDEOS PERFORADOS EN ESPAÑA DURANTE EL AÑO 1986

Compañía o asociación (Agente) (1)	Sondeo (Permiso o concesión) (2)	Coordenadas Latitud Longitud (3)	Perforado en 1985 m (4)	Perforado en 1986 m (4)	Profundidad total m (4)	Resultado (5)
CHEVRON-AMOCO-CIEPSA-CNWL-DENISON- HISPANOIL-PETROCANADA	Casablanca 18	48° 38' 33" N 1° 19' 18" E	—	2.690	2.690	P
CHEVRON-HISPANOIL-TEXSPAIN	Marismas 2	37° 11' 24" N 6° 23' 59" W	—	1.249	1.249	G
	Alborán A-1	36° 37' 56" N 4° 12' 31" W	—	2.188	2.188	N
	Montorio 1 (Masa)	42° 33' 56" N 3° 44' 09" W	—	2.003	2.003	N
	Granada D-1	37° 09' 59" N 3° 48' 38" W	—	628	(6)	(6)
CIEPSA-CNWL-HISPANOIL	Córdoba A-4	37° 35' 08" N 5° 22' 31" W	—	795	795	N
	Córdoba A-5	37° 34' 16" N 5° 26' 38" W	—	790	790	N
	Córdoba B-1	37° 33' 21" N 5° 16' 17" W	—	1.261	1.261	N
ESSO-HISPANOIL-PETROMED	Bética 14-1	37° 01' 20" N 6° 08' 13" W	3.477	30	3.507	N
HISPANOIL	Ayerbe de Broto 1 (Ordesa)	42° 33' 21" N 0° 07' 27" W	1.073	2.389	3.462	N
HISPANOIL-CHEVRON-TEXSPAIN	Rio Guadalquivir N-1	37° 44' 19" N 4° 48' 41" W	967	27	994	N
HISPANOIL-CIEPSA	Rio Guadiaro 1	36° 23' 38" N 5° 21' 28" W	—	2.322	2.322	N
	San Juan A-1	37° 20' 21" N 6° 06' 41" W	—	1.069	1.069	N
	San Juan V-1	37° 23' 47" N 6° 01' 02" W	—	840	840	P
HISPANOIL-DENISON	Delta E-3	40° 27' 53" N 0° 45' 54" W	—	2.475	2.475	N
HISPANOIL-ELF-MURPHY-OCEAN	Gaviota 5	43° 30' 12" N 2° 41' 23" W	67	2.652	2.719	G
	Gaviota 6	43° 30' 12" N 2° 41' 23" W	—	3.558	3.558	G
	Gaviota 7	43° 30' 12" N 2° 41' 23" W	2	2.930	2.932	G
	Gaviota 8	43° 30' 12" N 2° 41' 23" W	—	313	(6)	(6)
	Gaviota 9	43° 30' 12" N 2° 41' 23" W	—	68	(6)	(6)
HISPANOIL-MEDOSA-TEXSPAIN-UTE	Salmonete 1-A (Tarragona F)	40° 42' 19" N 1° 09' 55" E	3.719	9	3.728	P
SHELL-HISPANOIL	Castellón B-12	40° 36' 39" N 1° 13' 45" E	2.738	—	2.738	IP
	Total				30.286	

(1) El agente es la compañía que figura en primer lugar.

(2) Cuando el nombre del permiso o concesión no forma parte de la denominación del sondeo, se coloca entre paréntesis.

(3) Longitud referida al meridiano de Greenwich.

(4) En los sondeos fueracosta, la profundidad está medida desde la cota del fondo del mar; en los sondeos en tierra, desde el nivel del suelo.

(5) G: Producción de gas. IP: Indicios de petróleo. N: Negativo. P: Producción de petróleo.

(6) Continuaba la perforación en 31 de diciembre de 1986.

Fuente: Compañías petroleras.

Cuadro 13

RESUMEN DE SONDEOS PERFORADOS EN ESPAÑA DURANTE EL QUINQUENIO 1982-1986 (*)

Agente	1982		1983		1984		1985		1986	
	Número	Longitud m	Número	Longitud m	Número	Longitud m	Número	Longitud m	Número	Longitud m
Amoco España Exploration Company	—	—	1	1.930	1	1.261	—	3.800	—	—
BP Petroleum Development of Spain	—	—	—	—	1	5.293	—	—	—	—
Chevron Oil Company of Spain	11	20.999	5	6.287	5	7.456	13	17.262	5	8.758
CIEPSA	—	—	—	—	—	—	4	3.094	3	2.846
Elf Aquitaine de Investigaciones Petrolíferas, S.A.	—	—	1	3.452	—	—	—	—	—	—
ENIEPSA-HISPANOIL (único titular) (**)	7	28.899	2	6.333	7	17.408	1	10.117	—	2.389
ENIEPSA-HISPANOIL (varias asociaciones) (**)	8	17.498	9	24.834	7	20.670	8	18.702	7	16.263
Esso Exploration Spain Inc.	1	2.442	1	1.723	1	5.082	1	3.477	—	30
Getty Oil Company of Spain, S.A.	1	1.953	—	—	—	—	—	—	—	—
Occidental of Spain, Inc. (OXY)	1	1.894	—	924	—	—	—	1.495	—	—
Phillips Petroleum Company Spain	1	2.865	—	—	4	11.079	—	3.148	—	—
Shell España, N.V.	3	5.688	3	10.623	—	—	1	2.190	—	—
Total Hispania, S.A.	—	—	—	—	1	3.751	—	—	—	—
Union Texas España Inc. (UTE)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Total	33	82.238	22	56.106	27	72.000	30	63.285	15	30.286

(*) El número de sondeos indica los iniciados en el año correspondiente; la longitud es la perforada en el transcurso de cada año, incluidos sondeos iniciados en años anteriores.
 (**) ENIEPSA fue absorbida por HISPANOIL en 1986.

Fuente: Compañías petroleras.

3.2. Explotación de yacimientos

En el año 1986 se suspendió la explotación del yacimiento marino de Dorada, debido al virtual agotamiento de sus reservas y también la de Tarraco y Salmonete, a causa del descenso del precio del crudo. Así, pues, a partir del mes de julio sólo quedaban en explotación los campos de petróleo de Ayo-luengo y Casablanca; también se trabajó en el de Amposta pero con carácter esporádico y residual.

En el mes de mayo se puso en explotación el campo gasífero de Gaviota, situado en la plataforma continental del Cantábrico, frente a Bermeo; igualmente continuó la explotación del yacimiento de gas de Ser-rablo.

En total se obtuvieron 1.861.441 toneladas de crudo, o sea un 14,72 por 100 menos que en 1985, y 374.986.000 metros cúbicos

de gas natural, cifra superior en un 39,39 por ciento a la del año anterior.

En el cuadro 14 se presenta el balance correspondiente a los campos de petróleo que están en explotación; en el 15 se da a conocer la evolución de la producción nacional de hidrocarburos a lo largo del último decenio y en el 16 puede verse el detalle de producción por meses, de los distintos yacimientos, durante el año 1986.

* * *

Respecto a las concesiones situadas en el extranjero en las que participa HISPANOIL, debe señalarse que continuó la explotación en los campos de Dubai, Egipto, Gabón, Guatemala y Reino Unido. Como puede verse en el cuadro 17, HISPANOIL obtuvo en ellos una producción de 5.056.663 toneladas, superior a la de 1985 en un 6,16 por ciento. En el cuadro 17 se recogen las cifras de producción en dichos países.

Cuadro 14

BALANCE DE PRODUCCIONES Y CONSUMOS DE CRUDO DE LOS YACIMIENTOS ESPAÑOLES DURANTE EL BIENIO 1985-1986

Unidad: tonelada métrica

Concepto	Ayoluengo		Amposta		Tarraco		Casablanca		Dorada, Salmonete y Angula		Gaviota (condensados)		Total	
	1985	1986	1985	1986	1985	1986	1985	1986	1985	1986	1985	1986	1985	1986
ENTRADAS														
Existencias en 1 de enero.....	1.775	2.161	—	1.367	32.858	16.255	36.206	40.891	23.069	2.093	—	—	93.908	62.767
Producción	85.958	90.158	79.177	79.849	172.093	21.889	1.488.930	1.598.784	356.568	53.066	—	17.695	2.182.726	1.861.441
Total	87.733	92.319	79.177	81.216	204.951	38.144	1.525.136	1.639.675	379.637	55.159	—	17.695	2.276.634	1.924.208
SALIDAS														
Consumo propio y pérdidas. . .	3.312	2.315	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3.312	2.315
Ventas.	82.260	88.335	77.810	81.216	188.696	38.144	1.484.245	1.586.653	377.544	55.159	—	12.238	2.210.555	1.861.745
Existencias en 31 de diciembre	2.161	1.669	1.367	—	16.255	—	40.891	53.022	2.093	—	—	5.457	62.767	60.148
Total	87.733	92.319	79.177	81.216	204.951	38.144	1.525.136	1.639.675	379.637	55.159	—	17.695	2.276.634	1.924.208

Fuente: CAMPSA.
INH.

Cuadro 15

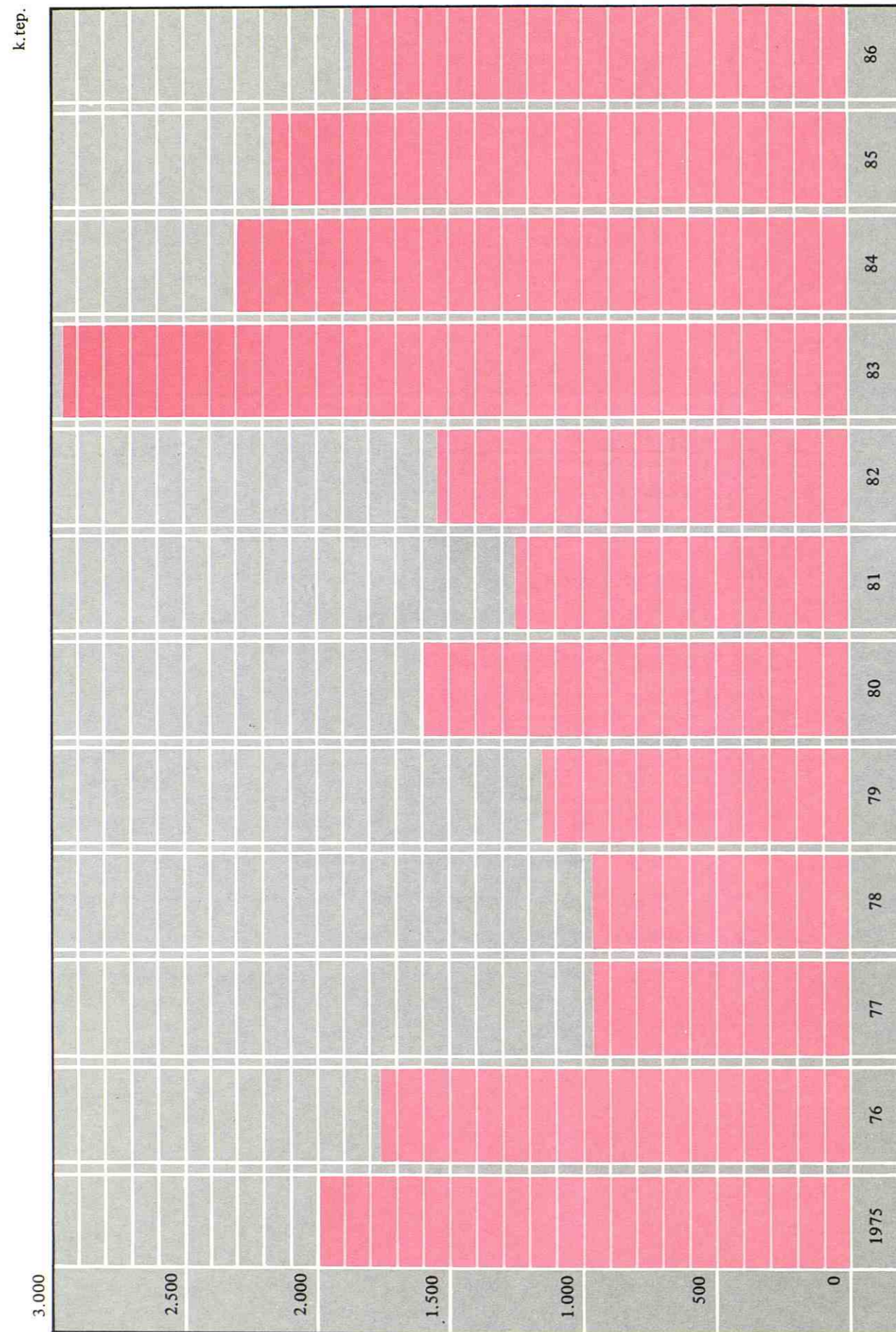
PRODUCCION NACIONAL DE HIDROCARBUROS DURANTE EL DECENIO 1977-1986

Año	Petróleo crudo Toneladas							Gas natural Miles de metros cúbicos (*)
	Ayoluengo	Amposta	Tarraco	Casablanca	Dorada, Salmonete y Angula	Gaviota (condensados)	Total	
1977	64.855	686.861	119.629	109.117	—	—	980.462	896
1978	61.198	382.670	267.463	104.638	163.876	—	979.845	850
1979	73.823	273.931	370.638	10.629	428.590	—	1.157.611	615
1980 (**)	61.000	291.642	302.242	672.363	267.206	—	1.594.453	624
1981	67.834	99.269	89.349	669.107	300.490	—	1.226.049	318
1982	76.036	81.335	47.351	901.938	423.963	—	1.530.623	—
1983	78.788	84.636	277.076	2.169.704	366.578	—	2.976.782	—
1984	80.556	44.170	295.273	1.622.664	272.970	—	2.315.633	172.772
1985	85.958	79.127	172.093	1.488.930	356.568	—	2.182.726	269.027
1986	90.158	79.849	21.889	1.598.784	53.066	17.695	1.861.441	374.986

(*) Producción comercializada: la de los años 1977 a 1981 corresponde al yacimiento de Castillo; la de 1984 y 1985 al de Serrablo; y la de 1986 a los de Serrablo y Gaviota.

(**) Al total de 1980 deben sumarse 7.556 toneladas obtenidas en pruebas de producción en el sondeo Mar Cantábrico M-1.

Fuente: CAMPSA.
CIEPSA.
CHEVRON.
INH.



Cuadro 16

DETALLE MENSUAL DE LA PRODUCCION DE PETROLEO CRUDO EN EL AÑO 1986

Unidad: tonelada métrica

Mes	Ayoluengo	Amposta	Tarraco	Casablanca	Dorada, Salmonete y Angula	Gaviota (condensados)	Total
Enero	10.405	25.845	5.931	134.685	2.140	—	179.006
Febrero	8.489	6.278	6.633	109.662	10.622	—	141.684
Marzo	9.327	—	2.608	143.725	12.174	—	167.834
Abril	8.639	8.649	3.567	129.663	13.348	—	163.866
Mayo	7.847	—	1.986	144.142	11.298	552	165.825
Junio	6.949	—	1.164	133.370	3.484	1.436	146.403
Julio	6.687	—	—	143.999	—	1.902	152.588
Agosto	6.897	—	—	142.823	—	740	150.460
Septiembre	5.698	24.721	—	131.351	—	3.307	165.077
Octubre	6.504	—	—	130.024	—	2.763	139.291
Noviembre	6.317	8.211	—	123.672	—	2.742	140.942
Diciembre	6.399	6.145	—	131.668	—	4.253	148.465
Total	90.158	79.849	21.889	1.598.784	53.066	17.695	1.861.441

Fuente: INH.

Cuadro 17

PRODUCCION DE CRUDO DE LAS CONCESIONES EXTRANJERAS EN QUE PARTICIPA HISPANOIL DURANTE EL BIENIO 1985-1986

Unidad: tonelada métrica

País	Participación de HISPANOIL %	Producción total		Producción correspondiente a HISPANOIL	
		1985	1986	1985	1986
Argelia	49,00	63	—	31	—
Dubai	25,00	18.136.640	19.175.949	4.534.160	4.793.987
Egipto	15,00	86.840	117.470	13.026	17.620
Gabón	16,00	577.544	474.643	92.407	75.943
Guatemala	50,00	154.596	255.728	77.298	127.864
Reino Unido (*)	0,25	18.452.400	16.499.801	46.131	41.249
Total		37.408.083	36.523.591	4.763.053	5.056.663

(*) Además le han correspondido a HISPANOIL 1.783 toneladas de líquidos del gas natural en 1985 y 1.706 toneladas en 1986.

Fuente: HISPANOIL.

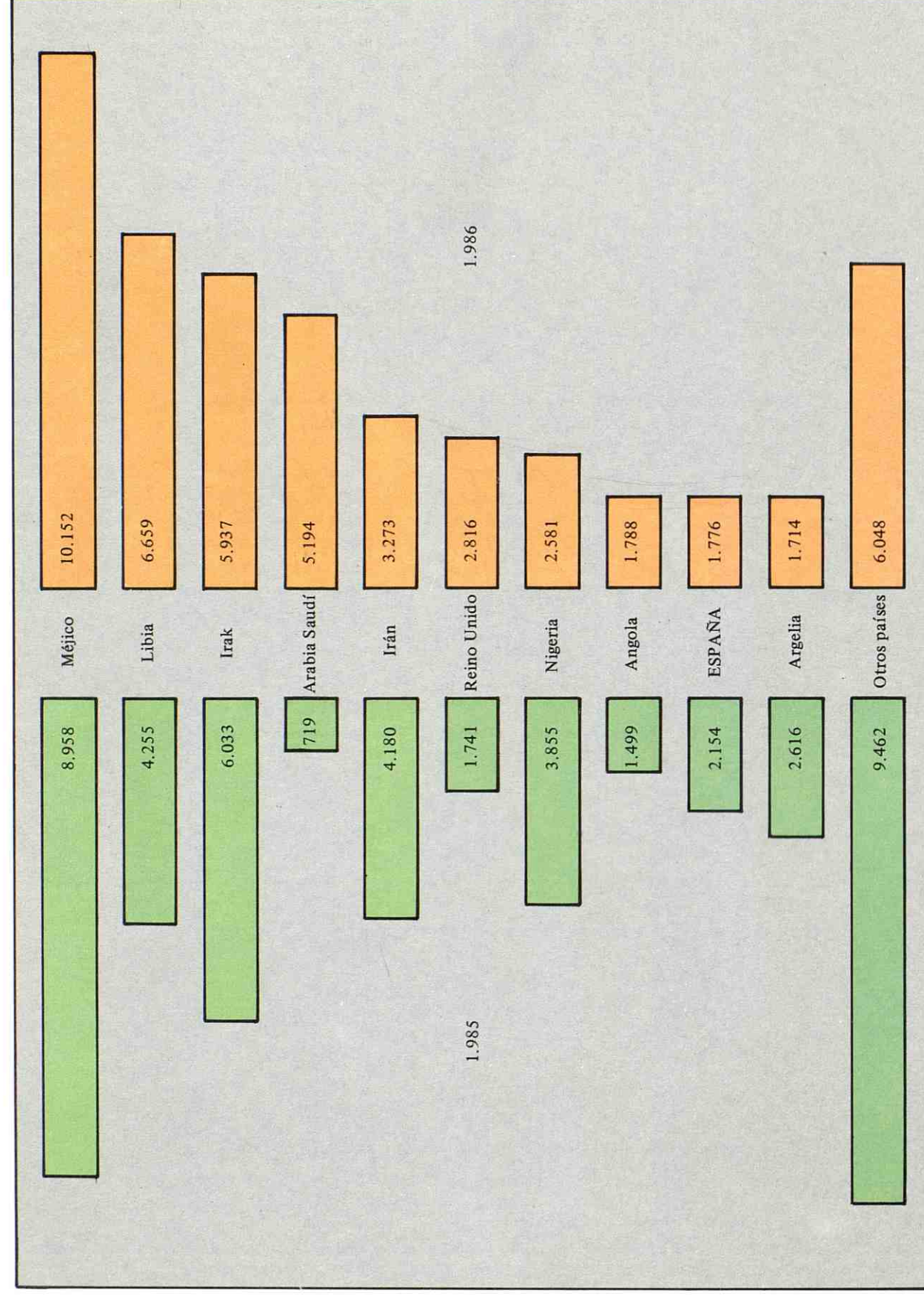
3.3. Adquisición de crudo

Durante el año 1986 recibieron las refiné-
rías españolas 47.937.558 toneladas de cru-
do, es decir, un 5,42 por ciento más que en
1985; el principal proveedor fué, como en
el año anterior, Méjico con el 21,18 por
ciento, seguido de Libia con el 13,89 por
ciento. La aportación de los yacimientos

españoles representó solamente el 3,70 por
ciento.

En el cuadro 18 puede verse la evolución
de las adquisiciones de crudo a lo largo del
decenio 1977-1986; en el 19 se presenta el
detalle por meses de las adquisiciones reali-
zadas en 1986 y el 20 da a conocer la pro-
cedencia, por países, del petróleo recibido
en dicho último año.

ABASTECIMIENTO DE PETROLEO CRUDO A ESPAÑA EN 1985 Y 1986



Cuadro 18

EVOLUCION DE LA ADQUISICION DE PETROLEO CRUDO POR LAS REFINERIAS ESPAÑOLAS DURANTE EL DECENIO 1977-1986

Año	Escombreras	Puertollano	Tarragona (EMP)	La Coruña	Tenerife	Algeciras	Castellón	Huelva	Somorrostro	Tarragona (ASESA)	Total
1977	7.286.746	4.690.281	6.146.975	3.964.779	6.586.753	5.675.118	3.059.930	3.671.795	6.073.417	1.270.252	48.426.046
1978	6.384.643	5.170.085	6.250.786	3.926.154	6.293.419	5.954.491	3.129.198	3.294.792	6.029.353	1.296.136	47.729.057
1979	6.592.235	5.363.762	6.370.009	3.760.212	5.819.820	6.768.416	2.545.121	3.344.736	6.486.975	1.204.631	48.255.917
1980	6.363.096	5.729.348	6.005.577	4.120.677	5.544.753	6.775.845	3.205.004	3.153.770	6.859.830	1.602.675	49.360.575
1981	5.905.623	5.185.826	6.056.577	4.019.729	5.654.729	6.351.827	3.452.193	3.275.653	6.000.270	1.635.910	47.538.337
1982	5.503.071	4.533.127	5.337.232	3.067.672	5.033.497	6.165.530	3.469.562	2.781.015	7.096.140	1.347.661	44.334.507
1983	4.382.397	4.704.980	6.221.297	3.356.751	5.055.641	5.970.320	3.349.042	2.539.274	8.097.987	1.005.418	44.683.107
1984	4.343.006	4.236.462	6.371.408	3.399.524	4.545.012	6.540.186	3.412.302	2.396.415	7.015.572	846.517	43.106.404
1985	3.591.623	4.794.028	5.872.498	4.312.555	3.960.309	6.270.993	3.779.126	2.750.922	8.992.230	1.147.510	45.471.794
1986	4.743.067	5.192.371	6.357.506	5.286.768	4.145.501	6.709.116	3.540.206	3.130.448	8.327.690	504.885	47.937.558

Unidad: tonelada métrica

Fuente: Monopolio de Petróleos.
Empresas refinadoras.

Cuadro 19

PETROLEO CRUDO RECIBIDO POR LAS REFINERIAS ESPAÑOLAS DURANTE EL AÑO 1986

Unidad: tonelada métrica

Mes	Escombreras	Puertollano	Tarragona (EMP)	La Coruña	Tenerife	Algeciras	Castellón	Huelva	Somorrostro	Tarragona (ASESA)	Total
Enero.....	326.968	442.128	485.145	360.595	417.390	553.391	-	251.172	346.963	27.698	3.211.450
Febrero.....	298.477	357.229	548.508	370.085	144.130	459.291	32.657	192.809	483.397	6.379	2.892.962
Marzo.....	532.267	430.425	441.944	437.490	348.976	620.333	478.006	371.833	529.668	-	4.190.942
Abril.....	465.203	425.573	382.737	506.869	366.633	434.263	352.567	176.789	704.726	87.080	3.902.440
Mayo.....	302.163	434.375	691.045	453.292	337.745	521.408	224.877	203.150	835.831	-	4.003.886
Junio.....	484.037	337.221	401.833	354.829	453.993	675.013	305.749	250.163	906.609	145.565	4.315.012
Julio.....	469.462	412.271	739.150	524.377	394.746	560.203	336.458	423.344	882.811	-	4.742.822
Agosto.....	437.152	619.665	649.511	580.839	348.274	489.473	393.855	438.231	729.625	70.817	4.757.442
Septiembre.....	349.720	343.714	318.968	505.122	209.551	665.333	180.062	152.898	732.737	84.945	3.543.050
Octubre.....	323.991	596.166	634.767	470.428	357.409	550.950	653.172	288.121	433.159	-	4.308.163
Noviembre.....	453.255	307.343	635.304	299.264	355.038	588.578	185.625	135.294	806.270	8.266	3.774.237
Diciembre.....	300.372	486.261	428.594	423.578	411.616	590.880	397.178	246.644	935.894	74.135	4.295.152
Total 1986.....	4.743.067	5.192.371	6.357.506	5.286.768	4.145.501	6.709.116	3.540.206	3.130.448	8.327.690	504.885	47.937.558
Total 1985.....	3.591.623	4.794.028	5.872.498	4.312.555	3.960.309	6.270.993	3.779.126	2.750.922	8.992.230	1.147.510	45.471.794
Variación %.....	+ 32,06	+ 8,31	+ 8,26	+ 22,59	+ 4,68	+ 6,99	- 6,32	+ 13,80	- 7,39	- 56,00	+ 5,42

Incluidas las siguientes cantidades en régimen de maquila: Escombreras, 1.761.119 t; Puertollano, 2.391.356 t; Tarragona (EMP), 1.867.796 t; La Coruña, 3.158.015 t; Tenerife, 2.392.184 t; Algeciras, 1.994.479 t; Castellón, 257.751 t; Huelva, 951.877 t; Somorrostro, 4.059.887 t; total, 18.834.464 t.

Fuente: Empresas refinadoras.

Cuadro 20

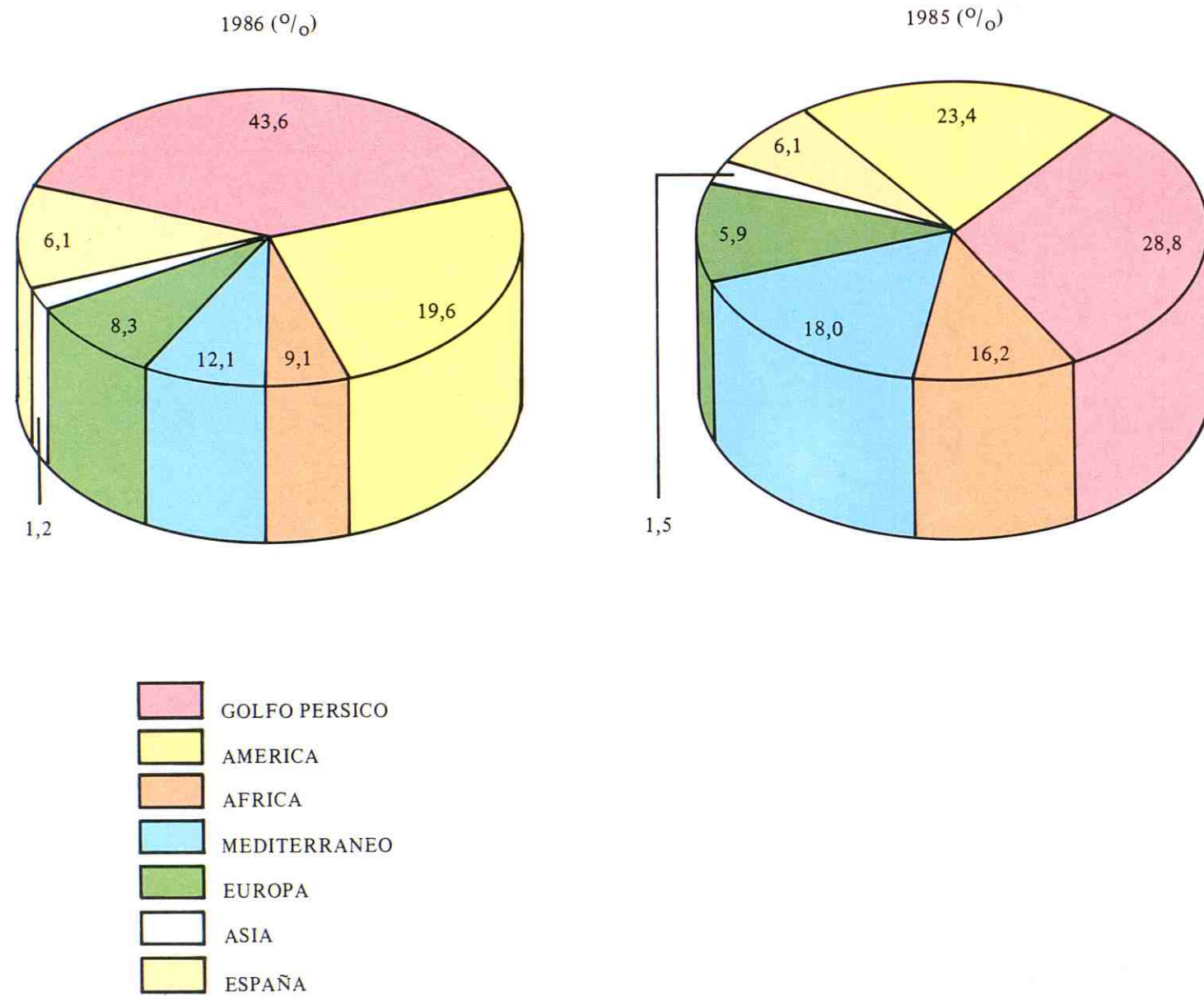
PROCEDENCIA DEL PETROLEO CRUDO RECIBIDO POR LAS REFINERIAS ESPAÑOLAS EN 1986

Unidad: tonelada métrica

País	Escombreras	Puertollano	Tarragona (EMP)	La Coruña	Tenerife	Algeciras	Castellón	Huelva	Somorrostro	Tarragona (ASESA)	Total
Importación											
Angola.....	54.757	146.538	108.999	403.058	116.197	202.303	-	-	756.407	-	1.788.259
Arabia Saudí.....	752.870	352.392	807.747	99.111	735.465	1.965.478	481.373	-	-	-	5.194.436
Argelia.....	48.139	875.889	116.435	162.706	175.169	282.899	-	52.413	-	-	1.713.650
Benín.....	-	-	-	58.531	-	-	-	-	-	-	58.531
Camerún.....	93.685	-	-	-	-	-	59.675	301.480	114.579	-	569.419
Congo.....	74.934	-	-	-	256.262	168.818	-	-	374.250	-	799.330
China.....	-	-	40.039	463.647	-	218.530	-	-	-	-	797.150
Dubai.....	-	-	191.046	-	-	68.854	-	121.824	-	-	121.824
Egipto.....	-	-	-	-	-	-	-	151.164	179.263	-	439.163
Gabón.....	-	-	-	-	297.166	252.743	-	-	245.518	-	232.215
Irak.....	803.680	1.512.245	194.692	283.202	351.376	1.027.043	172.534	574.367	1.017.422	-	5.936.561
Irán.....	163.765	334.786	1.240.476	-	-	-	1.325.567	727.777	208.624	-	3.273.228
Kuwait.....	102.576	-	-	-	-	-	-	140.640	98.374	-	928.727
Libia.....	192.659	751.648	799.391	2.139.461	-	1.062.955	133.517	172.260	1.406.640	-	6.658.531
Méjico.....	2.264.344	273.234	1.536.245	636.900	1.856.834	582.902	582.902	129.077	2.872.606	-	10.152.142
Nigeria.....	191.648	436.775	403.238	413.681	-	501.995	138.646	495.493	-	-	2.581.476
Reino Unido.....	-	272.081	-	626.471	70.451	633.735	197.532	276.227	739.666	60.224	2.816.163
Siria.....	-	-	-	-	67.712	-	216.621	-	-	-	396.754
Túnez.....	-	112.421	-	-	59.468	59.342	69.977	-	-	-	326.187
Unión Soviética.....	-	59.415	77.985	-	159.401	-	-	-	-	362.574	521.975
Venezuela.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total importado (*)	4.743.067	5.127.424	5.516.293	5.286.768	4.145.501	6.444.695	3.378.344	3.002.082	8.094.400	422.798	46.161.372
Producción nacional											
Amposta.....	-	64.780	746.773	-	-	264.421	161.669	127.168	-	82.087	82.087
Casablanca.....	-	167	330	-	-	-	193	1.198	221.188	-	1.585.999
Dorada.....	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	1.890
Gaviota.....	-	-	-	-	-	-	-	-	12.100	-	12.100
Salmonete.....	-	-	52.262	-	-	-	-	-	-	-	52.262
Tarraco.....	-	-	41.848	-	-	-	-	-	-	-	41.848
Total nacional.....	-	64.947	841.213	-	-	264.421	161.862	128.366	233.290	82.087	1.776.186
Total general.....	4.743.066	5.192.371	6.357.506	5.286.768	4.145.501	6.709.116	3.540.206	3.130.448	8.327.690	504.885	47.937.558

(*) Incluidas las siguientes cantidades en régimen de maquila: Escombreras, 1.761.119 t; Puertollano, 2.391.356 t; Tarragona (EMP), 1.867.796 t; La Coruña, 3.158.015 t; Tenerife, 2.392.184 t; Algeciras, 1.994.479 t; Castellón, 257.751 t; Huelva, 951.877 t; Somorrostro, 4.059.887 t; total, 18.834.464 t.

Fuente: Empresas refinadoras.



3.4. Refino

Entre las ampliaciones y modificaciones llevadas a cabo en distintas refinerías durante el año 1986, debe destacarse la puesta en marcha de la unidad MTBE de 45.000 t/año para la mejora de la calidad de las gasolinas, en la planta de Somorrostro, de PETRONOR, así como la continuación de las obras de una unidad de viscorreducción (visbreaking) de 500.000 toneladas/año en la Refinería de Huelva. También se ha iniciado la construcción de una unidad MTBE de 51.500 toneladas/año en la Refinería de Tarragona, de EMP.

En total, las diez refinerías españolas destilaron, durante el año, 48.513.114 toneladas, o sea, un 8,66 por ciento más que en 1985.

Los cuadros que siguen reflejan la actividad de dichas refinerías en 1986. El cuadro 21 da a conocer las cifras de capacidad de tratamiento y almacenamiento, en 31 de diciembre; en el cuadro 22 se consignan las cantidades de crudo destiladas por las distintas refinerías durante cada uno de los años del último decenio; en el 23 figura el detalle de sus producciones en 1986 y el 24 ofrece un balance general de conjunto.

CAPACIDAD DE LAS REFINERIAS ESPAÑOLAS AL 31 DE DICIEMBRE DE 1986

Empresa	Localidad	Capacidad de tratamiento de crudo Miles de toneladas/año		Crudo destilado en 1986 Miles de toneladas	Capacidad de producción de lubricantes autorizada Toneladas/año	Capacidad de almacenamiento Metros cúbicos	
		Autorizada	Efectiva			Crudos	Productos
Empresa Nacional del Petróleo, S.A. (EMP)	Escombreras Puertollano (*) Tarragona La Coruña	10.000 7.000 11.000 7.000	5.000 6.000 8.000 6.000	4.759 5.049 6.562 5.322	160.000 200.000 — —	774.000 970.000 824.900 550.000	1.200.000 821.400 971.300 980.000
Compañía Española de Petróleos, S.A. (CEPSA)	Santa Cruz de Tenerife Algeciras (**)	8.000 8.000	8.000 8.000	4.029 6.716	60.000 157.000	550.000 860.000	1.200.000 1.210.000
Petróleos del Mediterráneo, S.A. (PETROMED)	Castellón de la Plana	6.000	6.000	3.666	—	716.400	595.600
Unión Explosivos Rio Tinto, S.A. (ERT)	Huelva	4.000	4.000	3.276	100.000	618.000	741.700
Petróleos del Norte, S.A. (PETRONOR)	Somorrostro	12.000	11.000	8.563	—	1.099.200	1.073.000
Asfaltos Españoles, S.A. (ASESA)	Tarragona	1.400	1.400	571	—	318.000	204.600
Total		74.400	63.400	48.513	677.000	7.280.500	8.997.600

(*) En la capacidad de almacenamiento de crudo de Puertollano está incluida la instalación de cabecera del oleoducto Málaga-Puertollano, donde se dispone de 489.000 metros cúbicos.

(**) La capacidad de producción de lubricantes de Algeciras corresponde a la planta de LUBRISUR, anexa a la refinería.

Fuente: Empresas refinadoras.

Cuadro 22

PETROLEO EN CRUDO DESTILADO POR LAS REFINERIAS ESPAÑOLAS DURANTE LOS AÑOS DEL DECENIO 1977-1986

Unidad: tonelada métrica

Año	Escombreras	Puertollano	Tarragona (EMP)	La Coruña	Tenerife	Algeciras	Castellón	Huelva	Somorrostro	Tarragona (ASESA)	Total
1977	7.061.400	4.783.577	5.882.643	3.992.094	6.496.673	5.672.647	3.106.113	3.524.419	5.824.652	1.188.637	47.532.855
1978	6.339.219	4.996.366	6.532.000	3.716.782	6.357.659	5.660.301	3.099.267	3.454.969	6.358.150	1.331.888	47.846.601
1979	6.792.248	5.427.307	6.335.161	3.770.437	5.787.729	6.880.009	2.794.663	3.129.416	6.402.265	1.186.927	48.506.162
1980	6.551.220	5.619.623	6.132.515	4.129.036	5.667.529	6.831.578	2.902.114	3.296.150	6.658.540	1.624.262	49.412.567
1981	5.766.156	5.197.256	5.994.060	3.919.785	5.597.593	6.424.193	3.575.021	3.221.530	6.178.844	1.624.950	47.499.388
1982	5.666.587	4.621.804	5.399.595	3.169.511	5.105.130	6.089.794	3.349.466	2.886.307	7.030.077	1.363.537	44.681.808
1983	4.368.376	4.726.035	6.234.442	3.517.156	5.105.064	5.947.759	3.417.092	2.422.211	7.821.825	981.943	44.541.903
1984	4.329.487	4.337.627	6.350.926	3.449.375	4.574.539	6.651.940	3.310.980	2.526.869	7.038.405	901.313	43.471.461
1985	3.548.162	4.773.255	5.674.310	4.194.581	3.993.357	6.206.434	3.667.703	2.610.276	8.915.413	1.063.997	44.647.488
1986	4.758.864	5.048.982	6.562.149	5.321.929	4.028.992	6.715.565	3.666.535	3.276.550	8.562.632	570.916	48.513.114

Fuente: Monopolio de Petróleos.
Empresas refinadoras.

PRODUCCION DE LAS REFINERIAS ESPAÑOLAS DURANTE EL AÑO 1986

Unidad: tonelada métrica

Productos	Escombreras	Puertollano	Tarragona (EMP)	La Coruña	Tenerife	Algeciras (*)	Castellón	Huelva (*)	Somorrostro	Tarragona (ASESA)	Total
Crudo destilado	4.758.864	5.048.982	6.562.149	5.321.929	4.028.992	6.715.565	3.666.535	3.276.550	8.562.632	570.916	48.513.114
Gas de refinería	59.581	90.879	59.617	135.764	181.590	396.555	86.386	79.268	177.511	—	1.267.151
Gases licuados	68.332	305.123	157.550	258.621	57.684	314.388	164.242	104.391	235.448	—	1.665.779
Gasolina aviación	—	—	—	—	446	1	—	—	—	—	447
Gasolinas auto	448.221	1.060.309	612.124	1.282.169	440.400	1.015.120	722.129	336.726	1.787.774	—	7.704.972
Keroseno aviación	129.000	231.364	397.266	280.317	385.756	334.842	445.412	494.082	574.128	—	3.272.167
Keroseno corriente	—	138	—	—	98.612	82.690	—	—	12.641	—	194.081
Gasóleo	1.086.191	1.480.941	1.466.699	1.575.602	728.897	1.793.108	994.515	767.610	2.148.088	—	12.041.651
Dieseloil	—	—	—	—	118.974	36.659	—	—	—	—	155.633
Fuelóleo	2.392.047	610.139	2.863.016	1.302.918	1.458.501	1.345.533	1.052.593	1.087.662	3.066.186	—	15.178.595
Combustible de refinería	—	403.959	226.186	70.105	—	67	56.739	100.582	257.763	16.492	1.131.893
Naftas y materias petroquímicas	254.383	758.100	657.427	239.875	97.484	411.590	67.703	—	559.670	—	3.046.232
Disolventes y petroquímicos	—	38.797	—	21.498	352	61.175	—	16.834	54.671	—	193.327
Lubricantes	130.812	82.595	—	—	15.523	38.025	—	32.777	—	—	299.732
Aceites base	—	10.758	—	—	15.128	1.792	—	62.140	—	—	89.818
Parafinas	—	11.008	—	—	1.726	—	—	11.004	—	—	23.738
Materia prima parafínica	—	—	—	—	—	132.157	—	—	—	—	132.157
Asfalto	148.028	180.303	—	—	218.631	57.819	41.578	235.854	9.549	558.074	1.449.836
Emulsión asfáltica (cut-back)	—	—	—	—	8.830	—	—	9.383	—	34.027	52.240
Coque de petróleo	—	—	—	127.765	—	—	—	—	—	—	127.765
Otros productos	—	153.222	21.493	—	200.459	694.044	11.964	3.068	38.720	303.809	1.426.779
Total	4.716.595	5.417.635	6.461.378	5.294.634	4.028.993	6.715.565	3.643.261	3.341.381	8.922.149	912.402	49.453.993

(*) En la producción de Algeciras y Huelva no están incluidas las naftas consumidas por las plantas petroquímicas integradas en las propias refinerías.

Fuente: Empresas refinadoras.

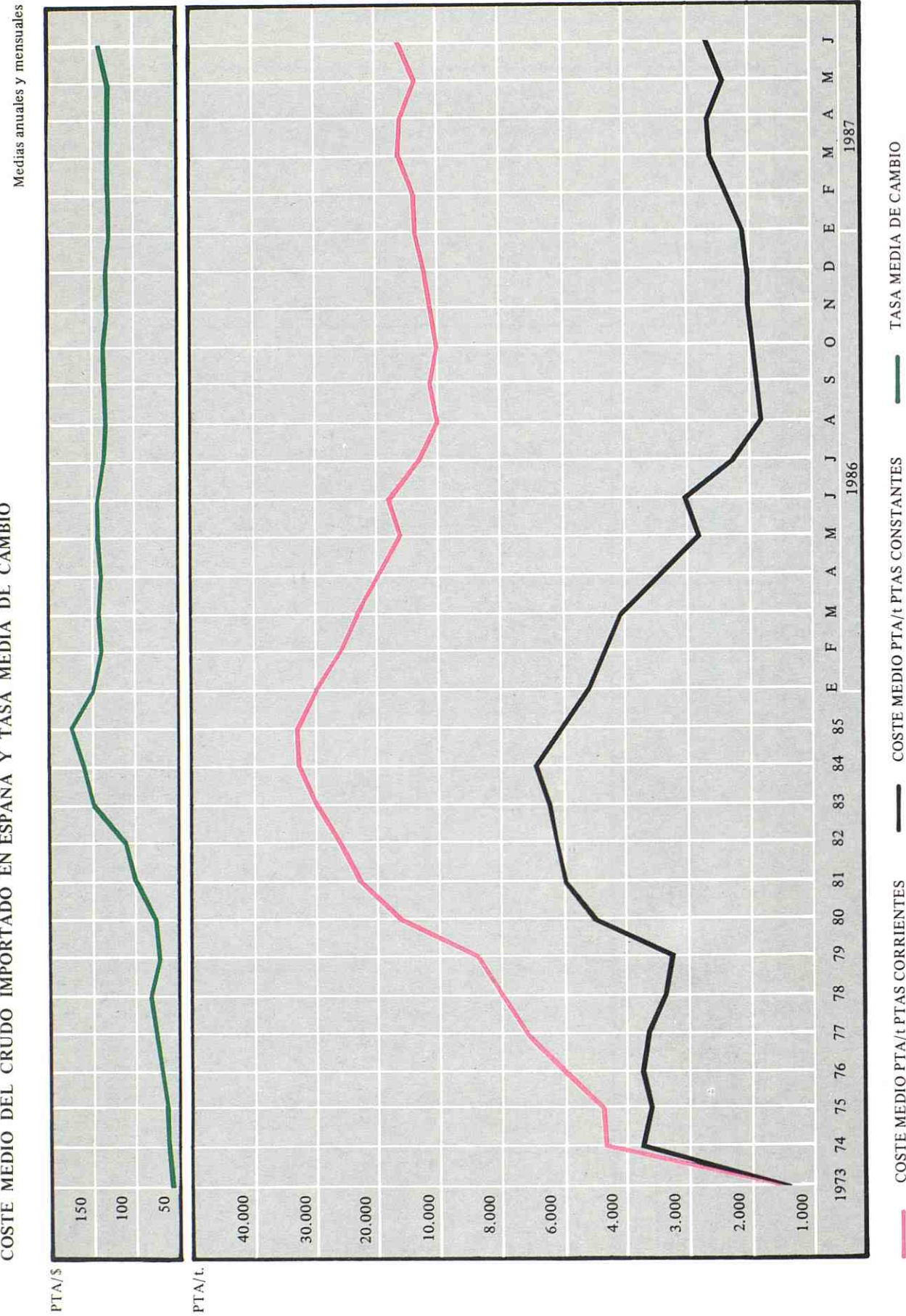
BALANCE GENERAL DE PRODUCTOS PETROLIFEROS DEL CONJUNTO DE LAS REFINERIAS ESPAÑOLAS DURANTE EL AÑO 1986

Unidad: tonelada métrica

Productos	Existencias a principio de año	Producción	Importación	Traspaso de productos	Intercambios entre refinerías	Maquilas	Consumo propio y pérdidas	Ventas	Existencias a fin de año
	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9) = (1) + (2) + (3) + (4) + (5) - (6) - (7) - (8)
Gas de refinería	—	1.267.151	—	+ 174.416	—	—	1.375.626	65.941	—
Gases licuados	61.268	1.665.779	—	— 23.307	— 5.498	71.888	9.046	1.581.895	35.413
Gasolina aviación	192	447	—	+ 387.560	+ 422	—	—	433	191
Gasolinas auto	365.038	7.704.972	123.724	+ 142.206	— 16.712	1.387.380	27	6.875.217	301.958
Keroseno aviación	121.953	3.272.167	82.396	+ 168.129	+ 38.377	827.170	387	2.683.172	146.370
Keroseno corriente	88.044	194.081	3.843	— 191.103	+ 14.978	—	—	12.246	105.593
Gasóleo	520.348	12.041.651	552.064	+ 191.103	+ 14.978	692.997	158	12.096.275	530.714
Dieseloil	18.017	155.633	2.583	—	—	—	—	163.791	12.442
Fuelóleo	1.163.464	15.178.595	846.558	+ 21.784	— 233.979	5.684.505	180.902	10.127.901	983.114
Combustible de refinería	36.325	1.131.893	—	+ 28.048	+ 57.180	—	1.081.599	90.378	24.289
Naftas y materias petroquímicas	180.706	3.046.232	890.515	+ 733.794	+ 57.180	794.212	—	2.393.817	252.810
Disolventes y petroquímicos	58.748	193.327	48.881	+ 397.830	— 65.679	—	176	590.272	42.659
Lubricantes	48.152	299.732	8	— 30.847	+ 820	—	297	263.339	54.229
Aceites base	64.222	89.818	7.113	— 56.916	+ 59.029	—	124	100.064	63.078
Parafinas	4.720	23.738	—	+ 15.247	—	—	11	40.129	3.565
Materia prima parafínica	—	132.157	—	—	—	—	—	132.157	—
Asfalto	104.458	1.449.836	—	— 1.586	— 102.972	—	137	1.356.105	93.494
Emulsión asfáltica (cut-back)	7.450	52.240	—	— 642	— 12.623	—	—	40.803	5.622
Coque de petróleo	25.774	127.765	—	—	—	—	—	135.712	17.827
Otros productos	173.348	1.426.779	27.135	— 684.563	+ 24.966	91.032	106.616	549.508	220.509
Total	3.042.227	49.453.993	2.584.820	— 342.027	— 241.691	9.549.184	2.755.106	39.299.155	2.893.877

Fuente: Empresas refinadoras.

COSTE MEDIO DEL CRUDO IMPORTADO EN ESPAÑA Y TASA MEDIA DE CAMBIO



3.5. Regeneración de aceites

Durante 1986 las plantas de regeneración de aceites recogieron un total de 39.125 toneladas de aceites usados y su producción se elevó a 24.349 toneladas de aceites regenerados.

En total entregaron a CAMPSA 24.598 toneladas, repartidas del siguiente modo: Ulibarri, S.A. (planta de Arganda), 16.078 t; Lubrificantes del Este de España, S.A. (LUDESA) (planta de Martorell), 8.520 t.

La separación por tipos es la siguiente: automoción, 327 t; bases de fabricación, 24.271 t.

3.6. Importación y regasificación de gas natural licuado

La planta de ENAGAS de Barcelona recibió, a lo largo del año 1986, un total de 1.911.789 toneladas de gas natural licuado, equivalentes a 24.476.711.120 megacalorías, es decir, un 3,5 por 100 más que en 1985. De este total importado, procedían de Argelia 1.153.876 toneladas y de Libia 757.913 toneladas.

La producción de gas de emisión en aque-

lla planta fue de 21.297.051.424 megacalorías.

Esta producción fue distribuida a través de la red de ENAGAS junto con 3.607.469.935 megacalorías en forma de gas procedente del yacimiento de Serrablo.

Además, desde la planta de Barcelona se sirvieron 394.321.530 megacalorías en forma licuada a las plantas satélites, para su regasificación en éstas.

A continuación, los cuadros 25 a 29 dan a conocer, en detalle, los datos relativos a materia prima recibida, producción y venta de gas de emisión y subproductos y entregas a plantas satélites, así como el balance general correspondiente al quinquenio 1982-1986.

Durante el año 1986 ha continuado ENAGAS la expansión de su red de transporte, habiéndose terminado las obras de los gasoductos Bermeo-Lemona y Haro-Burgos y continuando los trabajos en los gasoductos Calahorra-Pamplona, Burgos-Madrid, Lerma-Palencia-Valladolid y Burgos-Santander-Asturias y en las plantas de regasificación de Huelva y Cartagena.

GAS NATURAL LICUADO RECIBIDO EN LA PLANTA DE ALMACENAMIENTO Y REGASIFICACION DE BARCELONA DURANTE EL BIENIO 1985-1986

Mes	Año 1985			Año 1986				
	Toneladas	Megacalorías		Libia	Toneladas		Total	
		Megacalorías			Argelia	Libia		Argelia
Enero.....	167.798	2.147.342.800	74.255	110.344	184.599	938.983.082	1.425.984.143	2.364.967.225
Febrero.....	116.161	1.490.639.427	101.538	148.196	294.734	1.280.402.684	1.910.340.992	3.190.743.676
Marzo.....	116.461	1.491.865.815	71.813	79.839	151.652	905.961.154	1.033.120.770	1.939.081.924
Abril.....	131.477	1.685.784.508	59.521	91.095	150.616	750.685.405	1.173.997.443	1.924.682.848
Mayo.....	151.896	1.941.777.858	59.597	60.721	120.318	751.274.399	784.705.707	1.535.980.106
Junio.....	116.090	1.486.425.394	60.078	75.539	135.617	758.848.476	978.085.109	1.736.933.585
Julio.....	157.656	2.024.502.599	60.556	91.419	151.975	766.421.077	1.181.510.353	1.947.931.430
Agosto.....	95.674	1.225.788.120	31.289	74.661	105.950	395.426.644	966.038.296	1.361.464.940
Septiembre.....	199.281	2.556.804.375	47.219	104.622	151.841	596.097.708	1.352.942.365	1.949.040.073
Octubre.....	187.464	2.392.829.148	60.031	100.654	100.685	758.232.921	1.302.576.971	2.060.809.892
Noviembre.....	166.949	2.139.478.862	71.394	89.196	160.590	901.656.186	1.153.693.131	2.055.349.317
Diciembre.....	248.162	3.167.417.754	60.622	127.590	188.212	762.428.687	1.647.357.417	2.409.786.104
Total.....	1.855.069	23.750.656.660	757.913	1.153.876	1.911.789	9.566.418.423	14.910.352.697	24.476.771.120

Fuente: ENAGAS.

DISPONIBILIDAD Y VENTA DE GAS DE EMISION EN LA PLANTA DE BARCELONA DURANTE EL AÑO 1986

Mes	Poder calorífico superior (promedio) kcal/Nm ³	Disponibilidad Megacalorías (*)	Consumo propio Megacalorías	Ventas Megacalorías	Detalle de ventas Gigacalorías		
					Empresas distribuidoras	Centrales térmicas	Industrias
Enero.....	10.243	2.445.098.630	14.096.756	2.411.767.586	1.386.264	428.396	597.107
Febrero.....	10.215	2.752.531.899	16.048.292	2.734.157.440	1.375.283	781.047	577.827
Marzo.....	10.211	1.819.593.896	10.693.786	1.764.000.655	1.136.128	59.196	568.677
Abril.....	10.236	1.850.773.427	15.788.043	1.835.839.576	1.180.852	49.530	605.458
Mayo.....	10.214	1.559.818.747	14.625.404	1.544.677.673	945.344	24.637	574.697
Junio.....	10.185	1.581.799.499	7.976.371	1.583.023.841	872.253	136.885	573.886
Julio.....	10.187	2.242.770.549	14.346.366	2.212.483.702	844.494	788.290	579.700
Agosto.....	10.299	1.419.750.402	2.523.873	1.409.694.230	460.856	626.076	322.762
Septiembre.....	10.109	2.351.619.619	13.373.885	2.347.990.626	896.273	873.381	578.337
Octubre.....	10.110	1.892.643.208	13.527.507	1.885.207.582	1.056.145	180.936	648.126
Noviembre.....	10.182	2.086.897.425	13.047.739	2.034.163.333	1.188.119	163.056	682.988
Diciembre.....	10.112	2.901.224.058	18.912.428	2.877.659.055	1.416.817	775.302	685.540
Total 1986.....	10.197	24.904.521.359	154.960.450	24.640.665.299	12.758.828	4.886.732	6.995.105
Total 1985.....	10.147	23.331.183.929	154.143.204	23.162.015.569	11.143.805	5.926.319	6.091.892

(*) La Planta de Barcelona dispuso de la producción propia que fue de 21.297.051.424 megacalorías y de la aportación de gas de Serrablo que ascendió a 3.607.469.935 megacalorías.

Fuente: ENAGAS.

**GAS NATURAL LICUADO ENTREGADO POR LA PLANTA DE BARCELONA
A LAS PLANTAS SATELITES DURANTE EL AÑO 1986**

Mes	Toneladas			Megacalorías		
	Empresas distribuidoras	Industrias	Total	Empresas distribuidoras	Industrias	Total
Enero	2.339	1.005	3.344	30.459.147	13.101.612	43.560.759
Febrero	2.199	1.040	3.239	28.635.528	13.528.369	42.163.897
Marzo	1.444	958	2.402	18.787.523	12.466.583	31.254.106
Abril	1.375	1.146	2.521	17.911.814	14.930.290	32.842.104
Mayo	625	965	1.590	8.152.232	12.579.292	20.731.524
Junio	497	920	1.417	6.496.132	12.021.705	18.517.837
Julio	471	1.043	1.514	6.150.410	13.594.673	19.745.083
Agosto	399	1.191	1.590	5.216.706	15.572.977	20.789.683
Septiembre	518	1.937	2.455	6.766.639	25.359.226	32.125.865
Octubre	716	1.950	2.666	9.354.011	25.492.979	34.846.990
Noviembre	1.365	1.938	3.303	17.841.801	25.286.647	43.128.448
Diciembre	2.461	1.721	4.182	32.136.015	22.479.219	54.615.234
Total	14.409	15.814	30.223	187.907.958	206.413.572	394.321.530

Fuente: ENAGAS.

Cuadro 28

**PRODUCCION, CONSUMO Y VENTAS DE PROPANO, BUTANO Y NAFTA
EN LA PLANTA DE ENAGAS DE BARCELONA DURANTE EL AÑO 1986**

Unidad: tonelada métrica

Mes	Producción			Consumo propio	Ventas	
	Propano	Butano	Naftas	Naftas	Propano	Butano
Enero	16.562	10.248	758	805	15.672	10.343
Febrero	17.746	9.638	357	339	16.877	9.534
Marzo	12.628	7.786	386	394	14.161	6.475
Abril	13.133	7.641	214	215	14.585	8.364
Mayo	11.327	6.826	171	174	9.923	6.437
Junio	9.826	5.784	49	46	7.692	5.021
Julio	11.524	6.726	16	9	13.377	6.277
Agosto	7.174	4.668	82	22	5.265	4.941
Septiembre	9.453	5.219	130	201	10.464	7.080
Octubre	9.848	5.416	63	68	12.206	3.725
Noviembre	13.664	8.230	181	168	10.238	7.752
Diciembre	14.535	8.438	130	137	17.505	10.977
Total	147.420	86.620	2.537	2.578	147.965	86.926

Fuente: ENAGAS.

BALANCE DE GAS NATURAL LICUADO EN LA PLANTA DE BARCELONA DURANTE EL QUINQUENIO 1982-1986

Unidad: megacaloría

Concepto	1982	1983	1984	1985	1986
ENTRADAS					
Existencias en 1º de enero	1.133.382.298	975.441.742	1.374.679.566	1.067.348.617	1.216.157.317
Recepción de GNL importado	23.082.515.072	24.206.997.252	20.722.803.599	23.750.656.660	24.476.771.120
Total	24.215.897.370	25.182.438.994	22.097.483.165	24.818.005.277	25.692.928.437
SALIDAS					
Producción de gas de emisión en la Planta de Barcelona .	20.160.943.753	20.906.900.151	18.123.602.319	20.779.723.685	21.297.051.424
Ventas a plantas satélites	174.583.777	205.256.441	267.500.391	316.571.611	394.321.530
Producción de butano	1.019.693.671	939.995.451	826.646.264	844.938.739	1.026.743.284
Producción de propano	1.677.243.051	1.547.236.070	1.520.893.600	1.481.694.438	1.777.354.577
Producción de naftas	11.308.264	49.493.302	42.876.134	40.763.040	29.827.409
Autocconsumos y mermas	196.683.112	158.878.013	248.615.840	138.156.447	181.183.392
Existencias en 31 de diciembre	975.441.742	1.374.679.566	1.067.348.617	1.216.157.317	986.446.821
Total	24.215.897.370	25.182.438.994	22.097.483.165	24.818.005.277	25.692.928.437

Fuente: ENAGAS.

3.7. Petroquímica

En este sector debe citarse la fusión de las empresas "Calatrava, Empresa para la Industria Petroquímica, S.A.", "Montoro, Empresa para la Industria Química, S.A." y "Paular, Empresa para la Industria Petroquímica, S.A.", con "Alcudia, Empresa para la Industria Química, S.A.", todas ellas filiales de EMP. La fusión se ha realizado mediante absorción de las tres primeras por la cuarta, que ha adoptado la denominación de "Alcudia, S.A."

Entre las ampliaciones realizadas o pro-

yectadas, merece especial mención la planta de polipropileno de 28.000 t/año de capacidad construida por Basf Española, S.A. en su fábrica de Tarragona. Igualmente puede citarse la planta de polipropileno proyectada por Alcudia, S.A. en Puertollano.

El volumen de actividad de la industria petroquímica se refleja en el cuadro 30 que da a conocer el consumo de naftas por provincias ya que esta fracción petrolífera constituye la principal materia prima de dicho sector.

Cuadro 30

CONSUMO DE LAS FRACCIONES PETROLIFERAS UTILIZADAS COMO MATERIA
PRIMA EN LA INDUSTRIA DEL GAS Y EN LA INDUSTRIA PETROQUIMICA
DURANTE EL AÑO 1986

Unidad: tonelada métrica

Provincia	Fábricas de gas	Fábricas de fertilizantes	Otras industrias petroquímicas (*)	Total
Baleares	17.560	—	—	17.560
Barcelona	6.286	—	—	6.286
Cádiz	1.199	—	—	1.199
Castellón de la Plana	—	3.999	—	3.999
Ciudad Real	—	80.139	423.863	504.002
Guipúzcoa	10.961	—	—	10.961
Huelva	—	77.583	—	77.583
Lérida	3.614	—	—	3.614
Madrid	159.870	—	—	159.870
Málaga	4.994	15.677	—	20.671
Murcia	3.696	19.605	—	23.301
Sevilla	19.792	—	—	19.792
Tarragona	652	—	2.057.930	2.058.582
Valencia	1.795	—	—	1.795
Valladolid	2.583	—	—	2.583
Vizcaya	1.662	—	—	1.662
Total 1986	234.664	197.003	2.481.793	2.913.460
Total 1985	218.710	416.784	2.444.084	3.079.578
Variación 1986/1985 %	+ 7,29	- 52,73	+ 1,54	- 5,39

(*) No están incluidos los consumos de las plantas petroquímicas integradas en las refinerías de Algeciras y Huelva.

Fuente: Monopolio de Petróleos.

4. 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 oleoducto, ferrocarril y carretera.

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.

4.1. Transporte marítimo

Durante el año 1986 causan baja en la flota petrolera española siete buques: el "Tarraco Augusta", de 300.650 t.p.m., perteneciente a EMP; el "Rio Tinto", de 271.967 t.p.m., de SERCIM; el "Vitoria", de 132.200 t.p.m., que pertenecía a Mar Oil, S.A.; el "Playa de Riazor", de 102.914 t.p.m., propiedad de Naviera Fierro, S.A.; y el "Camporrojo" (9.100 t.p.m.), el "Campollano" (4.838 t.p.m.) y el "Camposalinas" (2.347 t.p.m.), de CAMPSA; los cuatro primeros fueron vendidos a armadores extranjeros y los tres de CAMPSA se vendieron para desguace. Por otra parte, el "Cerro Colorado" y el "Corta Atalaya", de 132.285 t.p.m. cada uno, pertenecientes a ERT, pasaron a ser propiedad de Naviera Amura, S.A., y el "Hespérides", de 3.262 t.p.m., que formaba parte de la flota de Naviera Petrogás, S.A., fué adquirido por Petrolífera Dúcar, S.A.

El 31 de diciembre la flota petrolera se componía de 70 buques con un total de 4.212.272 toneladas de peso muerto, habiendo experimentado una reducción de tonelaje de 16,23 por ciento, con respecto a 1985.

En el cuadro 31 se da a conocer el detalle de su composición por armadores y en el cuadro 32 se presenta la distribución de la flota con arreglo a la utilización de sus buques.

* * *

La flota de CAMPSA, al servicio del Monopolio, estaba formada al terminar el año por 32 unidades que totalizaban 331.030

toneladas de peso muerto. En el cuadro 33 puede verse la lista de buques en servicio en aquella fecha.

El volumen de productos transportados por esta flota fue de 15.439.547 toneladas, cantidad que se descompone en las siguientes cifras:

	Toneladas
Cargado en refinerías	9.979.029
Cargado en factorías	307.880
Suministros a buques	678.251
Fletamentos a terceros	4.474.387
Total	15.439.547

Los buques de dicha flota recorrieron durante el año 687.053 millas.

* * *

En la flota butanera y metanera se registra la venta del "Butados" y el "Butatres" que pertenecían a Butano, S.A. y pasan a ser propiedad de TRANSMESA, pero el volumen total de la flota no experimenta variación. Así, pues, al terminar el año, la flota destinada al transporte de gases licuados se componía de 15 unidades (dos de ellas metaneros), con un peso muerto de 61.304 toneladas y una capacidad de 81.728 metros cúbicos. En el cuadro 34 puede verse el detalle de su composición por armadores al 31 de diciembre.

La mayor parte de la flota butanera estuvo al servicio de Butano, S.A. que, además de los buques de su propiedad, utilizó varias unidades de otros armadores. En conjunto estos buques transportaron 1.041.291 toneladas de butano y propano.

Cuadro 31

COMPOSICION DE LA FLOTA PETROLERA ABANDERADA EN ESPAÑA AL 31 DE DICIEMBRE DE 1986

Armador	Unidades incorporadas durante el año		Unidades retiradas durante el año		Unidades en servicio en 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. (CAMPSA)	—	—	3	16.285	32	331.030	—	—
Compañía Española de Petróleos, S.A. (CEPSA)	—	—	—	—	8	481.624	—	—
Empresa Nacional Eicano de la Marina Mercante, S.A.	—	—	1	300.650	4	443.893	—	—
Empresa Nacional del Petróleo, S.A. (EMP)	—	—	—	—	2	382.661	—	—
Fletamentos Marítimos, S.A. (MARFLET)	—	—	—	—	3	713.498	—	—
Ibernaves, S.A.	—	—	—	—	1	168.525	—	—
Líneas Asmar, S.A. (LINASMAR)	—	—	—	—	1	132.201	—	—
Mar Oil, S.A.	—	—	1	132.200	—	—	—	—
Marítima Petrolquímica, S.A. (MARPETROL)	—	—	—	—	6	82.448	—	—
Naviera Amura, S.A.	2	264.570	—	—	2	264.570	—	—
Naviera Artola, S.A.	—	—	—	—	2	265.034	—	—
Naviera Fierro, S.A.	—	—	1	102.914	—	—	—	—
Naviera Petrogás, S.A.	—	—	1	3.262	3	10.862	2	1.905
Naviera Vizcaina, S.A.	—	—	—	—	2	411.250	—	—
Petróleos del Norte, S.A. (PETRONOR)	—	—	—	—	2	410.189	—	—
Petrolífera Ducar, S.A.	1	3.262	—	—	1	3.262	—	—
Servicios Comerciales de Informática y Marítimos, S.A. (SERCIM)	—	—	1	271.967	—	—	—	—
Transportes de Petróleos, S.A. (TRAPESA)	—	—	2	264.570	—	—	—	—
Unión Explosivos Rio Tinto, S.A. (ERT)	—	—	—	—	—	—	—	—
Total	3	267.832	10	1.091.848	70	4.212.272	2	1.905

(*) Además de estas unidades, prestaban servicio en el tráfico de petróleo crudo dos buques de transporte combinado (OBO); véase cuadro 32.

Fuente: Compañías navieras.

DESTINO DE LA FLOTA PETROLERA ABANDERADA EN ESPAÑA AL 31 DE DICIEMBRE DE 1986

Armador	Transporte de crudos		Transporte combinado (OBO)		Transporte de productos	
	Número de unidades	Toneladas de peso muerto	Número de unidades	Toneladas de peso muerto	Número de unidades	Toneladas de peso muerto
Compañía Arrendataria del Monopolio de Petróleos, S.A. (CAMPESA)	3	455.723	1	117.600	32	331.030
Compañía Española de Petróleos, S.A. (CEPSA)	2	317.699	1	117.600	5	25.901
Compañía Marítima Zorroza, S.A. (COMAZO)	2	382.661	1	117.600	2	126.194
Empresa Nacional Elcano de la Marina Mercante, S.A.	3	713.498	1	117.600	1	126.194
Empresa Nacional del Petróleo, S.A. (EMP)	1	168.525	1	117.600	1	126.194
Fletamentos Marítimos, S.A. (MARFLET)	1	132.201	1	117.600	1	126.194
Ibernaves, S.A.	1	132.201	1	117.600	1	126.194
Líneas Asmar, S.A. (LINASMAR)	2	264.570	1	117.600	6	82.448
Marítima Petrolquímica, S.A. (MARPETROL)	2	265.034	1	117.600	1	126.194
Naviera Amura, S.A.	2	265.034	1	117.600	1	126.194
Naviera Artola, S.A.	2	265.034	1	117.600	1	126.194
Naviera de Castilla, S.A.	2	265.034	1	117.600	1	126.194
Naviera Petrogás, S.A.	2	265.034	1	117.600	1	126.194
Naviera Vizcaína, S.A.	2	265.034	1	117.600	1	126.194
Petróleos del Norte, S.A. (PETRONOR)	2	411.250	1	117.600	3	10.862
Petrolífera Ducar, S.A.	2	410.189	1	117.600	1	126.194
Transportes de Petróleos, S.A. (TRAPESA)	1	111.225	1	117.600	1	3.262
Total	21	3.632.575	2	234.789	49	579.697

Cuadro 33

LISTA DE BUQUES DE LA FLOTA DE CAMPESA AL SERVICIO DEL MONOPOLIO DE PETROLEOS EN 31 DE DICIEMBRE DE 1986

Número	Nombre	Peso muerto Toneladas	Año de alta	Empresa constructora
1	Campodola	36.520	1976	E.N. Bazán
2	Calvo Sotelo	36.520	1977	E.N. Bazán
3	Campeador	35.469	1969	Astilleros Españoles, S.A.
4	Campomayor	35.469	1969	Astilleros Españoles, S.A.
5	Camponubla	22.227	1979	Astilleros Españoles, S.A.
6	Campeón	22.221	1979	Astilleros Españoles, S.A.
7	Campobierzo	10.049	1971	E.N. Bazán
8	Campurdán	10.049	1971	E.N. Bazán
9	Campocriptana	10.039	1971	E.N. Bazán
10	Camporrijoja	10.039	1971	E.N. Bazán
11	Camporraso	9.656	1962	S.E.C. Naval
12	Camporrubio	9.610	1963	S.E.C. Naval
13	Campoverde	9.398	1958	S.E.C. Naval
14	Campoazur	9.338	1965	U.N. Levante
15	Campogris	9.289	1959	U.N. Levante
16	Campogules	9.100	1962	U.N. Levante
17	Camponalón	6.560	1969	Juliana C. Gijonesa
18	Campomiño	6.452	1973	Juliana C. Gijonesa
19	Campodarro	6.291	1967	S.E.C. Naval
20	Campogenil	6.291	1967	S.E.C. Naval
21	Campero	2.796	1977	Astilleros de Mallorca
22	Campeche	2.796	1977	Astilleros de Mallorca
23	Campolongo	2.513	1967	Juliana C. Gijonesa
24	Campotejar	2.487	1967	Astilleros Cadagua
25	Camprovín	2.385	1954	S.E.C. Naval
26	Campóo	2.385	1955	Astilleros Corcho
27	Campaláns	1.080	1934	Hijos de J. Barreras
28	Camposilo	1.070	1965	Astilleros Cadagua
29	Campolara	1.055	1965	Astilleros Cadagua
30	Campanilla	900	1957	Astilleros Cadagua
31	Camponaraya	490	1965	ASTANO
32	Camporrobles	486	1965	ASTANO

Fuente: CAMPESA.

Cuadro 34

COMPOSICION DE LA FLOTA BUTANERA Y METANERA ABANDERADA EN ESPAÑA
AL 31 DE DICIEMBRE DE 1986

Armador	Unidades en servicio		
	Número	Peso muerto Toneladas	Capacidad Metros cúbicos
Butano, S.A.	4	17.687	19.057
Gasnaval, S.A.	2	4.189	5.600
Geogás Ibérica, S.A.	2	3.436	4.350
Naviera Montañesa, S.A.	1	1.108	1.586
Naviera Petrogás, S.A.	1	631	960
Naviera de Productos Licuados, S.A. (NAPROLI)	2	30.078	44.747
Transportes Marítimos Especiales, S.A. (TRANSMESA)	3	4.175	5.428
Total	15	61.304	81.728

Los únicos buques metaneros son los de NAPROLI.

Fuente: Compañías navieras.

4.2. Transporte por oleoducto

Durante 1986, CAMPSA transportó por oleoducto un total de 9.736.655 metros cúbicos de productos siendo el volumen de tráfico de 2.183 millones de toneladas – kilómetro; estas cifras representan, con respecto a las del año anterior, un incremento del 15 por ciento la primera y del 12,6 por ciento la segunda. En el cuadro 35 puede

verse el detalle de este transporte, por meses.

* * *

En cuanto a los oleoductos de crudo Málaga-Puertollano y Ayoluengo-Quintanilla, se transportaron 5.471.376 toneladas de crudo y 549.900 toneladas de productos intermedios, por el primero y 90.000 toneladas de crudo por el segundo.

Cuadro 35

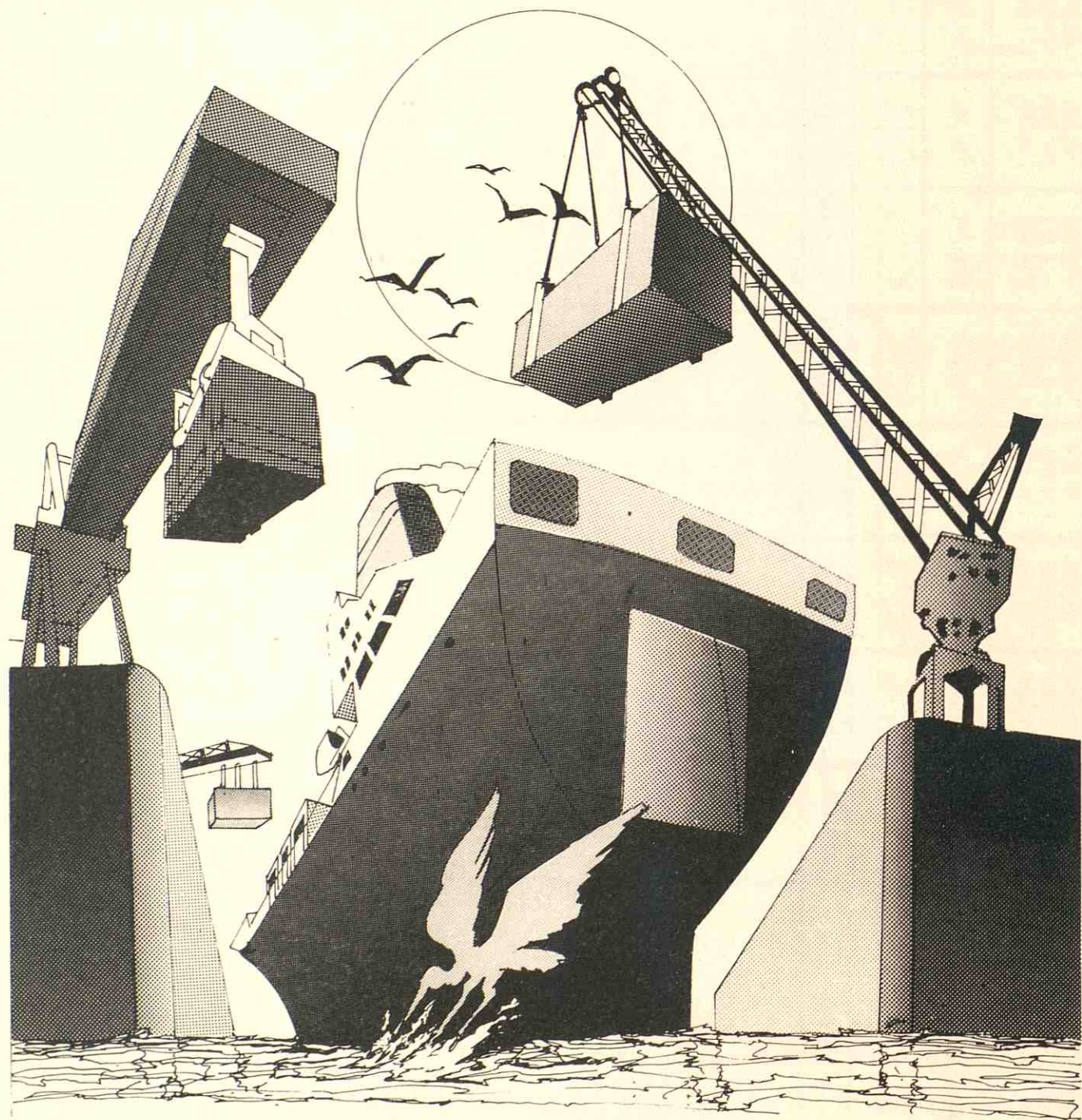
TRANSPORTE DE PRODUCTOS PETROLIFEROS POR LOS OLEODUCTOS DEL MONOPOLIO DE PETROLEOS DURANTE EL AÑO 1986

Unidad: metro cúbico

Origen y producto	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	Total anual
Rota													
Gasolinas	33.211	31.815	27.123	41.971	37.825	37.613	45.299	34.884	44.853	45.115	36.604	41.911	458.224
Kerosenos	64.918	30.098	35.921	26.683	35.612	23.841	67.461	52.713	37.901	24.427	45.923	49.687	495.185
Gasóleos	64.953	105.732	117.388	106.408	89.541	121.755	88.693	118.721	113.705	103.389	116.828	107.448	1.254.201
Total ...	163.802	167.285	180.432	175.062	162.978	183.209	201.453	206.318	196.459	172.931	199.355	199.046	2.207.610
Puertollano													
Gasolinas	113.142	91.114	111.952	88.692	104.071	129.607	145.888	135.291	134.754	129.153	116.464	150.034	1.450.162
Kerosenos	21.816	27.329	38.436	31.778	31.651	25.351	12.966	23.398	20.656	—	12.882	15.214	261.477
Gasóleos	150.766	116.005	123.228	124.488	134.812	137.840	149.764	141.425	131.962	143.302	98.967	118.186	1.570.745
Total ...	285.724	234.448	273.616	244.958	270.534	292.798	308.618	300.114	287.372	272.455	228.313	283.434	3.282.384
Pobla de Mafumet													
Gasolinas	37.987	25.139	24.838	23.789	26.541	31.925	27.752	16.941	16.006	37.506	18.951	33.253	320.628
Kerosenos	399	148	282	139	272	209	2.772	197	1.647	198	336	151	6.750
Gasóleos	138.746	111.372	92.132	84.123	129.998	108.111	121.842	109.895	65.272	122.923	117.351	142.203	1.343.888
Total ...	177.132	136.659	117.252	108.051	156.811	140.245	152.366	126.953	82.925	160.627	136.638	175.607	1.671.266
Somorrostro													
Gasolinas	49.296	49.758	57.376	53.568	78.114	60.846	92.954	98.063	66.249	75.845	59.678	60.987	802.734
Kerosenos	416	426	822	935	856	412	1.251	834	830	840	829	1.032	9.483
Gasóleos	160.809	133.573	108.606	142.201	136.167	129.766	113.946	118.094	127.468	138.083	175.325	178.243	1.662.281
Total ...	210.521	183.757	166.804	196.704	215.137	191.024	208.151	216.991	194.547	214.768	235.832	240.262	2.474.498
Total general (*)	836.459	722.149	738.104	724.775	805.460	807.276	870.588	850.376	761.303	820.781	800.138	898.349	9.635.758
Tramos	Kilómetros	Tramos	Kilómetros	Tramos	Kilómetros	Resumen por destinos (*)	Gasolinas	Kerosenos	Total				
Rota-Córdoba	192	Loeches-Barajas	19	Sevilla	265.432				659.761				
El Arahál-Sevilla	54	Loeches-Torrejón	7	Córdoba	184.452				352.819				
Córdoba-Loeches	325	Tarragona-Pobla de Mafumet	9	Alcázar	115.906				353.202				
Loeches-La Muela	249	Pobla de Mafumet-Lérida	78	Villaverde	737.309				340.821				
La Muela-Monzalbarba	19	Lérida-Monzalbarba	150	Torrejón	515.375				1.249.239				
Puertollano-Almodovar	14	Somorrostro-Miranda	91	Barajas	—				645.411				
Almodovar-Loeches	207	Miranda-Burgos	88	Monzalbarba	245.312				715.123				
Mora-Alcázar	60	Burgos-Palencia	86	Lérida	135.643				3.961				
Loeches-Villaverde	26	Palencia-Valladolid	39	Miranda	230.481				—				
				Burgos	116.062				—				
				Palencia	—				—				
				Valladolid	446.716				—				
				Total (*)	2.992.688				762.890				9.718.525

(*) En las cifras correspondientes a Pobla de Mafumet, están incluidos 21.493 m³ de gasóleo transportados desde la estación de Factoría de Tarragona en el mes de abril. Por la línea Rota-La Muela se han transportado, además de las cantidades consignadas en el cuadro, las destinadas a las bases aéreas conectadas a dicho oleoducto. Las diferencias entre las sumas de las cantidades entregadas en los distintos orígenes y de las recibidas en los correspondientes destinos se deben a variaciones de existencias, trasposos por interfaces, consumos propios, mermas, etc.

Fuente: CAMPSA.



4.3. Transporte ferroviario

El transporte ferroviario de productos monopolizados se efectúa utilizando los parques de vagones-cisterna de CAMPSA y de Butano, S.A.

El 31 de diciembre de 1986 disponía CAMPSA de 1.046 vagones de su propiedad y de 18 alquilados; la capacidad de los vagones propios ascendía a 65.889 metros cúbicos y la de los ajenos a 2.260 metros cúbicos.

La cantidad de productos transportados a lo largo de 1986, fué de 1.637.825 toneladas, cifra que supone un aumento del 2,1 por ciento respecto a 1985; el volumen de tráfico, cifrado en 343,8 millones de toneladas — kilómetro, fué superior en un 2,9 por ciento al del año precedente.

* * *

El parque de Butano, S.A. se componía, en 31 de diciembre, de 327 vagones propios con una capacidad de 10.740 toneladas y con ellos se transportaron durante el año 524.721 toneladas, cantidad superior en un 3,94 por ciento a la correspondiente a 1985.

4.4. Transporte por carretera

Lo realizan CAMPSA y Butano, S.A. en parte con medios propios y en parte utilizando los servicios de contratistas y distribuidores.

Al finalizar el año 1986, el parque móvil de CAMPSA se componía de 235 camiones-cisterna propios con una capacidad de 6.900 metros cúbicos y 2.425 camiones pertenecientes a las empresas contratistas de los diversos servicios de distribución y transporte. De estos últimos 2.331 eran camiones-cisterna, con una capacidad total de 61.269 metros cúbicos y 94 eran camiones-plataforma con una capacidad de 1.149 toneladas.

En total se transportaron por camión-cisterna 22.601.688 toneladas, cantidad superior en un 0,5 por ciento a la correspondiente a 1985. El volumen global de tráfico (medido sobre distancia) se elevó a 1.406 millones de toneladas-kilómetro, resultando inferior al de 1985 en un 0,3 por ciento.

En el cuadro 36 puede verse el reparto geográfico del material móvil perteneciente a los contratistas de zona.

* * *

El parque móvil de Butano, S.A. estaba formado, en 31 de diciembre, por 113 cisternas automóbiles, con una capacidad total de 838 toneladas; habiéndose utilizado además 234 cisternas contratadas. En total, a lo largo del año se movieron por carretera, en transporte primario, con cisternas propias y contratadas, 964.458 toneladas de gases licuados, o sea un 1,38 por ciento menos que en 1985.

Cuadro 36

MATERIAL MOVIL DE LAS EMPRESAS CONTRATISTAS DE CAMPSA PARA LOS SERVICIOS DE TRANSPORTE DE ZONA: SITUACION EN 31 DE DICIEMBRE DE 1986

Empresas	Zonas	Cisternas				Plataformas				Total
		Propias		Alquiladas		Propias		Alquiladas		
		Número	Metros cúbicos	Número	Metros cúbicos	Número	Toneladas	Número	Toneladas	
Basterra y Zubiaga, S.A.	Alava	102	3.036	24	543	1	23	1	6	128
Camiones y Cisternas, S.A.	Vizcaya (*)	34	1.047	-	-	1	12	-	-	35
Humpa, S.A.	Albacete	22	603	-	-	1	7	-	-	23
Sur de España, S.A.	Alcázar	13	404	-	-	2	30	-	-	15
	Algeciras	34	1.016	-	-	1	7	-	-	35
H. de Bono Guarnier, S.A.	Cádiz	50	1.469	-	-	4	37	-	-	54
Romero Hermanos, S.A.	Alicante	22	591	-	-	1	8	-	-	23
Viuda de Martínez Laviada, S.A.	Almería	78	2.143	-	-	1	10	-	-	79
Hijos de Ignacio García, S.A.	Asturias	18	409	-	-	2	18	-	-	20
(HIGARSA)	Avila	94	1.842	-	-	3	19	2	14	99
Transportes Salas Simó, S.A.	Baleares	79	2.165	5	120	4	41	-	-	88
Transportes y Distribución, S.A.	Barcelona N..	96	3.005	8	220	1	24	3	58	108
(TRADISA)	Barcelona S..	49	1.512	1	30	1	24	-	-	51
Transportes de Butano y Gases S.A. (TRABUGAS)	Manresa (*)	15	379	-	-	1	6	-	-	16
	Vich (*)	32	755	-	-	1	7	-	-	33
Continental Auto, S.A.	Burgos	16	439	-	-	2	13	-	-	18
Distribución y Transportes, S.A. (DITRASA)	Cáceres	17	449	-	-	-	-	-	-	17
	Ciudad Real	58	1.640	-	-	1	5	-	-	59
	Mérida	42	1.199	-	-	4	79	-	-	46
Francisco Gea Perona, S.A.	Zafra	23	656	1	30	3	58	-	-	27
Hijo de V. Navarro Pastor, S.A.	Cartagena	41	1.085	-	-	1	7	-	-	41
	Castellón	109	2.753	11	340	1	7	-	-	121
Avila, S.A.	Tarragona S.	15	417	-	-	-	-	-	-	15
Hijos de J. Pan de Sorluce, S.A.	Córdoba	46	1.474	-	-	2	22	-	-	48
	La Coruña	90	2.386	2	54	6	88	-	-	98
	El Ferrol (*)	15	383	-	-	2	30	-	-	17
	Lugo (*)	48	1.152	18	405	2	16	-	-	68
Hijo de Julián Ayora, S.A.	Cuenca	54	1.460	-	-	2	33	-	-	56
Girigas, S.A.	Gerona	22	525	-	-	1	20	-	-	23
Jiménez Lopera, S.A. (JILOSA)	Granada	33	740	-	-	3	24	-	-	36
	Málaga (*)	31	792	-	-	1	6	1	14	33
	Motril (*)	25	657	-	-	-	-	2	28	27
Fernando Buil, S.A.	Ponferrada	9	241	3	69	-	-	-	-	12
V. de Londaiz y S. de L. Mercader, S.A.	León	50	1.418	-	-	2	36	-	-	52
	Palencia	18	464	2	50	-	-	1	10	21
Damas, S.A.	Valladolid	53	1.221	43	511	-	-	-	-	96
Distribución de Petróleos Pablo S. Rexach, S.A.	Salamanca	61	1.576	-	-	4	62	-	-	65
Viuda e Hijos de F. Arroyo y R. Messía, S.A.	Santander	61	1.677	2	43	3	44	-	-	66
González Fierro, S.A. (GONFIESA)	Segovia	20	490	-	-	1	10	-	-	21
	Sevilla	45	1.241	-	-	1	-	-	-	45
Transportes Petrolíferos Eduardo Velasco, S.A.	Santander	29	722	-	-	2	5	-	-	30
Hijos de Víctor Lerma, S.A.	Segovia	34	833	-	-	1	24	-	-	36
Transóleo, S.A.	Sevilla	21	538	-	-	2	28	-	-	23
Petrolífera de Transportes, S.A.	Soria	69	1.723	-	-	2	24	-	-	71
Babé y Compañía, S. en C.	Soria	18	422	-	-	1	5	1	36	20
	Talavera	16	411	-	-	-	-	-	-	16
Cántabro Montañesa, S.A.	Toledo	28	714	-	-	1	10	-	-	29
	Tarragona	46	1.301	-	-	1	3	-	-	47
Velpa, S.A.	Zaragoza	75	1.823	-	-	3	24	-	-	78
Ignacio Palacios, S.A.	Teruel	15	384	2	48	1	6	-	-	104
Gila, S.A. (GISA)	Valencia	99	2.560	2	41	3	21	-	-	118
M. Salas y F. Vorcy, S.A.	Zamora	17	423	-	-	1	7	-	-	18
Tomás Brieva, S.A.										
Distribuidora Petrolífera, S.A.										
Pablo Vilella y Cía., S. en C.										
Boronat y Sires, S.A.										
E. Ayora, Boronat y Sires, S.A.										
Sociedad Anónima Mirat										
Total		2.207	58.765	124	2.504	83	983	11	166	2.425

(*) Las cifras de Basterra y Zubiaga, S.A. para Vizcaya están incluídas en las de Alava; las de TRABUGAS para Manresa y Vich en las de Barcelona S.; las de Hijos de J. Pan de Sorluce, S.A. para el Ferrol y Lugo, en las de La Coruña; las de JILOSA para Málaga y Motril, en las de Granada; las de Babé y Cía. para Pontevedra en las de Orense.

Fuente: CAMPSA.

CAPACIDAD DE ALMACENAMIENTO DE CAMPSA POR PRODUCTOS
AL 31 DE DICIEMBRE DE 1986

Unidad: metro cúbico

Productos e instalaciones	Capacidad en 31-12-1986		Capacidad en 31-12-1985	Variación %
	Parcial	Total		
Detalle de productos				
Gasolina aviación I.O. 100 L	13.144			
Total gasolina aviación		13.144	13.722	- 4,21
Gasolina auto I.O. 92	525.701			
Gasolina auto I.O. 97	1.083.866			
Total gasolinas auto		1.609.567	1.608.738	+ 0,05
Carburante agrícola	2.196			
Keroseno corriente	25.440			
Keroseno aviación Jet A-1	458.471			
Keroseno aviación Jet B	30.655			
Total kerosenos		516.762	521.646	- 0,94
Gasóleo A	1.283.713			
Gasóleo B	316.573			
Gasóleo C	885.699			
Total gasóleos		2.485.985	2.440.518	+ 1,86
Fuelóleo BIA	85.439			
Fuelóleo pesado número 1	1.450.024			
Fuelóleo pesado número 2	496.419			
Total fuelóleos		2.031.882	2.203.292	- 7,78
Lubricantes	34.782	34.782	36.973	- 5,93
Varios	109.767	109.767	110.983	- 1,10
Total general		6.801.889	6.935.872	- 1,93
Resumen por clases de instalaciones				
Factorías e instalaciones portuarias		5.760.934	5.863.617	- 1,75
Subsidiarias		738.212	768.564	- 3,95
Oleoductos		114.179	114.179	-
Aeropuertos		188.564	189.512	- 0,50

4.5. Centros de almacenamiento

El sistema de distribución del Monopolio está formado por los centros de almacenamiento de CAMPSA y Butano, S.A. y por los depósitos de otras entidades autorizadas para comercializar productos monopolizados. Completa este sistema la red de puntos de venta a que hace referencia el epígrafe 4.7.

La capacidad de almacenamiento de CAMPSA pasó de 6.935.872 metros cúbicos

en 31 de diciembre de 1985 a 6.801.889 metros cúbicos en igual fecha de 1986, o sea que experimentó una disminución del 1,93 por 100. La de Butano, S.A. apenas sufrió variación.

En los cuadros 37 y 38 puede verse el detalle de la capacidad de CAMPSA por productos y por instalaciones, respectivamente, y en el 39 aparece el detalle de capacidad de almacenamiento, embotellado y trasvase de Butano, S.A.; todas ellas referidas al 31 de diciembre de 1986.

Fuente: CAMPSA.

CAPACIDAD DE ALMACENAMIENTO DE LAS INSTALACIONES DE CAMPSA
AL 31 DE DICIEMBRE DE 1986

Unidad: metro cúbico

Provincia	Localidad	Instalación (*)	Capacidad efectiva (**)			
			Gasolinas	Kerosenos, gasóleos y varios	Fuelóleos	Total
Alava	Rivabellosa	F	25.601	39.342	9.068	74.011
	Vitoria	A	—	4.251	—	4.251
Alicante	Alicante	F	37.522	81.565	17.742	136.829
	Alicante	A	100	1.650	—	1.750
Almería	Almería	F	12.049	18.443	6.158	36.650
	Almería	A	53	1.700	—	1.753
Asturias	Gijón-El Musel	F	28.502	53.292	77.138	158.932
	Ranón	A	54	1.026	—	1.080
Avila	Avila	S	7.178	10.921	3.591	21.690
Badajoz	Mérida	S	11.355	7.841	3.280	22.476
	Zafra	S	3.200	4.486	—	7.686
Baleares	Palma de Mallorca	F	12.638	34.710	12.749	60.097
	Palma de Mallorca	A	250	54.875	—	55.125
	Mahón	P	1.814	4.596	500	6.910
	Menorca	A	110	5.575	—	5.685
	Ibiza	P	7.117	14.460	3.050	24.627
	Ibiza	A	40	5.420	—	5.460
Barcelona	Barcelona	F	143.550	107.795	176.132	427.477
	Barcelona	A	104	40.304	—	40.408
	Badalona	L	—	34.782	—	34.782
	Sabadell	A	100	50	—	150
Burgos	Burgos	S	15.584	37.628	—	53.212
	Burgos	O	—	1.050	—	1.050
	Miranda de Ebro	O	—	1.050	—	1.050
Cáceres	Cáceres	S	10.934	11.361	4.541	26.836
Cádiz	Cádiz	F	—	24.854	22.518	47.372
	Algeciras	F	9.890	10.803	33.889	54.582
	Rota	F	35.652	87.717	—	123.369
	Rota	O	—	212	—	212
Cantabria	Santander	F	19.058	58.210	60.159	137.427
Castellón	Castellón de la Plana	P	11.793	13.651	15.350	40.794
Ciudad Real	Ciudad Real	S	1.478	2.461	—	3.939
	Alcázar de San Juan	S	11.285	50.500	—	61.785
	Alcázar de San Juan	O	—	1.050	—	1.050
	Almodóvar del Campo	O	—	2.662	—	2.662
	Poblete	O	—	566	—	566
	Puertollano	O	—	10	—	10
Córdoba	Córdoba	F	76.253	77.353	77.303	230.909
	Córdoba	O	—	12.669	—	12.669
	Adamuz	O	—	776	—	776
Coruña, La	La Coruña	F	—	18.428	9.218	27.646
	Bens	P	5.117	1.516	—	6.633
	El Ferrol	P	—	6.048	8.466	14.514
	Santiago	A	165	1.160	—	1.325
Cuenca	Cuenca	S	2.872	7.483	—	10.355
Gerona	Gerona	S	30.592	17.438	12.075	60.105
	Gerona	A	—	4.200	—	4.200
Granada	Granada	S	12.084	21.654	6.469	40.207
	Granada	A	25	222	—	247
	Motril	P	25.996	82.702	28.413	137.111
Guipúzcoa	Lezo-Rentería	F	21.235	28.329	27.970	77.534
	Pasajes	F	—	13.965	19.782	33.747
	San Sebastián	A	27	177	—	204

(continúa)

Unidad: metro cúbico

Provincia	Localidad	Instalación (*)	Capacidad efectiva (**)			
			Gasolinas	Kerosenos, gasóleos y varios	Fuelóleos	Total
Huelva	Huelva	F	—	16.200	4.500	20.700
	Palos de la Frontera	F	158.620	122.473	175.116	456.209
Jaén	Linares	S	11.018	15.386	9.374	35.778
León	León	S	5.047	20.173	1.839	27.059
	Ponferrada	S	2.345	2.745	3.525	8.615
Lérida	Lérida	S	13.427	48.233	—	61.660
	Lérida	O	—	1.025	—	1.025
Lugo	Lugo	S	2.115	2.318	485	4.918
Madrid	Villaverde	F	61.735	145.911	21.254	228.900
	Torrejón	F	294.004	566.466	372.363	1.232.833
	Barajas	A	—	57.757	—	57.757
	Cuatro Vientos	A	—	18	—	18
	Loeches	O	13.180	65.473	—	78.653
	Torrejón	O	—	9.566	—	9.566
	Villaverde	O	—	1.507	—	1.507
Málaga	Málaga	F	21.445	56.881	20.414	98.740
	Málaga	A	—	2.360	—	2.360
Murcia	Cartagena	F	76.200	135.600	369.000	580.800
Navarra	Pamplona	S	4.553	57.570	1.625	63.748
Orense	Orense	S	—	1.505	—	1.505
Palencia	Palencia	S	—	10.712	54	10.766
	Palencia	O	—	50	—	50
Pontevedra	Vigo	F	16.799	25.859	17.533	60.191
Salamanca	Salamanca	S	11.600	25.875	4.875	42.350
Sevilla	Sevilla	F	25.958	49.107	17.427	92.492
	Sevilla	A	53	4.757	—	4.810
	El Arahál	O	—	636	—	636
	Coria	O	—	25	—	25
	Sevilla	O	—	50	—	50
Soria	Soria	S	1.228	2.473	—	3.701
Tarragona	Tarragona	F	44.015	44.182	59.201	147.398
	Tarragona	O	—	25	—	25
	Pobla de Mafumet	O	—	50	—	50
	Reus	A	—	1.133	—	1.133
Teruel	Teruel	S	1.844	3.806	1.280	6.930
Toledo	Toledo	S	—	1.025	2.300	3.325
	Talavera de la Reina	S	3.610	4.404	2.600	10.614
	Mora	O	—	25	—	25
Valencia	Valencia	F	42.194	81.521	42.852	166.567
	Valencia	A	—	528	—	528
Valladolid	Valladolid	S	8.834	17.576	12.914	39.324
	Santovenia	S	39.208	70.420	—	109.628
	Santovenia	O	—	1.025	—	1.025
Vizcaya	Santurce	F	23.088	38.364	60.587	122.039
	Somorrostro	F	93.214	101.002	131.503	325.719
	Somorrostro	O	—	50	—	50
	Bilbao	A	—	320	—	320
Zaragoza	Monzalbarba	F	66.000	206.693	63.700	336.393
	Monzalbarba	O	—	1.075	—	1.075
	La Muela	O	—	372	—	372
Total			1.622.711	3.147.296	2.031.882	6.801.889

(*) A: Aeropuerto; F: Factoría; L: Instalación de lubricantes; O: Estación de oleoducto; P: Instalación portuaria, S: Subsidiaria.
(**) Suma de capacidades efectivas de tanques.

Fuente: CAMPSA

Cuadro 39

CAPACIDAD DE ALMACENAMIENTO, EMBOTELLADO Y TRASVA SE DE LAS FACTORIAS
DE BUTANO, S.A. AL 31 DE DICIEMBRE DE 1986

Provincia	Factoría	Capacidad de almacenamiento Toneladas	Capacidad de embotellado			Capacidad de trasvase Toneladas/hora			
			Unidades de envasado		Botellas por jornada (**)	Cisternas automóviles	Cisternas ferroviarias	Buques	Líneas conexión refineries
			Número	Clase(*)					
Albacete	Albacete	6.365	1	K-33	8.700	30/40	40/60	-	-
Alicante	Alicante	8.605	2	K-33	17.400	25/30	60	90	-
Asturias	Gijón	23.615	2	K-33	14.500	20/25	30	250	-
Badajoz	Mérida	5.540	2	K-33	17.400	25/30	-	-	-
Baleares	Alcudia	9.280	2	K-33	17.400	15/20	-	80	-
	Ciudadela	1.180	4	E - 4	2.175	10/15	-	80	-
	Ibiza	2.605	4	E - 4	2.175	10/15	-	80	-
Barcelona	Hospitalet de Llobregat	13.565	4	K-33	34.800	50/60	55/100	250	70/120
	La Granada	2.515	1	K-33	7.250	20/25	30/40	-	-
	Montornés	13.320	4	K-33	34.800	50/60	40/60	-	-
Cádiz	Campo de Gibraltar	14.595	2	K-33	17.400	20/25	80/90	-	80/150
Cantabria	Gajano	7.365	1	K-33	8.700	25/30	-	80	-
Castellón	Castellón de la Plana	12.435	2	K-33	17.400	40/50	-	-	110
Ciudad Real	Puertollano	14.170	2	K-33	17.400	20/25	35/60	-	40/75
Córdoba	Córdoba	4.945	2	K-33	17.400	25/30	30/40	-	-
Coruña, La	Bens	8.990	3	K-33	26.100	20/25	-	-	60/70
Gerona	Caldas de Malavella	6.925	2	K-33	17.400	20/25	-	-	-
Granada	Peligros	6.705	2	K-33	17.400	20/25	40/60	-	-
Guipúzcoa	Hernani	3.300	2	K-33	17.400	40/45	-	-	-
Huelva	Palos de la Frontera	9.145	2	K-33	17.400	30/40	-	120	85
Huesca	Altorricón	6.915	1	K-33	8.700	30/40	40/50	-	-
León	Villadangos	6.545	1	K-33	8.700	15/20	50/70	-	-
Lugo	Monforte de Lemos	7.305	1	K-33	8.700	30/40	70/80	-	-
Madrid	Pinto	21.270	4	K-33	34.800	50/60	60	-	-
	San Fernando de Henares	19.095	5	K-33	43.500	60/75	60	-	-
	Villaverde	1.715	2	K-33	17.400	20/25	40	-	-
Málaga	Málaga	5.765	2	K-33	17.400	15/20	-	70	-
Murcia	Escombreras	18.295	2	K-33	17.400	35/40	280	350	30/70
Palencia	Venta de Baños	7.285	2	K-33	17.400	15/20	25/30	-	-
Pontevedra	Mos	2.835	1	K-33	8.700	30/40	-	-	-
Rioja, La	Fuenmayor	10.975	1	K-33	8.700	30/40	40/60	-	-
Salamanca	Valdunciel	6.460	1	K-33	8.700	15/20	40/60	-	-
Sevilla	Dos Hermanas	13.245	3	K-33	26.100	30/35	-	80	-
Tarragona	Tarragona	18.045	2	K-33	17.400	50/60	90/160	300	50
Valencia	Manises	3.365	3	K-33	26.100	50/55	-	-	-
Vizcaya	Santurce	5.200	2	K-33	17.400	25/30	-	-	100
Zaragoza	María de Huerva	7.935	2	K-33	17.400	60/75	90	-	-
	Total	337.415			635.100				

(*) Las unidades E son dispositivos estáticos de tipo basculante; las unidades K son dispositivos giratorios de tipo carrusel.
(**) Se toma como unidad la botella UD-125 de 12,5 kilogramos y se supone una jornada de trabajo de 7 horas 15 minutos.

Fuente: Butano, S.A.

4.6. 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 40, 41, 42 y 43, los datos relativos a movimiento de gasolinas auto, keroseno aviación, gasóleo y fuelóleo entre las refinerías nacionales

y las distintas factorías de CAMPSA.

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

Cuadro 40

MOVIMIENTO DE GASOLINAS AUTO ENTRE LAS REFINERIAS NACIONALES Y LAS FACTORIAS DE CAMPSA DURANTE EL AÑO 1986

Unidad: tonelada métrica

Factorías	Escombreras	Puertollano	Tarragona (EMP)	La Coruña	Tenerife	Algeciras	Castellón	Huelva	Somorrostro	Total
Barcelona	5.430	—	120.585	—	—	697.523	80.966	12.796	—	917.300
Tarragona	—	—	360.422	—	—	—	—	—	—	360.422
Mahón	15.369	—	—	—	—	—	—	—	—	15.369
Palma	120.203	—	1.967	—	—	—	33.804	—	—	155.974
Ibiza	23.383	—	—	—	—	—	—	—	—	23.383
Castellón	—	—	—	—	—	—	94.901	—	—	94.901
Valencia	36.725	—	136.599	—	—	9.806	166.108	6.010	—	355.248
Alicante	22.930	—	117.091	—	—	11.678	101.954	—	—	253.653
Cartagena	167.342	—	—	—	—	—	—	—	—	167.342
Almería	17.694	—	—	—	—	22.954	6.044	11.872	—	58.564
Motril	14.197	—	6.041	—	—	55.492	17.092	12.032	—	104.854
Málaga	35.972	—	6.047	—	—	79.279	6.020	53.183	—	180.501
Algeciras	—	—	—	—	—	43.723	—	—	—	43.723
Cádiz	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Rota	27.074	—	27.584	57.458	—	144.974	63.534	89.200	7.025	416.849
Sevilla	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Huelva	—	—	—	—	—	—	—	144.220	—	144.220
Vigo	—	—	—	132.806	—	—	—	12.169	48.138	193.113
La Coruña	—	—	—	218.595	—	—	—	—	—	218.595
Gijón	—	—	—	84.921	—	—	—	—	—	84.921
Santander	—	—	—	60.753	—	—	—	6.103	62.756	153.780
Santurce/Somorrostro	—	—	—	—	—	—	—	—	11.767	72.520
Pasajes	—	—	—	60.974	—	—	—	—	742.625	742.625
Madrid	—	1.119.465	—	—	—	—	—	—	77.099	138.073
Total	486.319	1.119.465	776.336	615.507	—	1.065.429	570.423	347.585	949.410	5.930.474

Fuente: CAMPSA.

Cuadro 41

MOVIMIENTO DEL KEROSENO AVIACION ENTRE LAS REFINERIAS NACIONALES Y LAS FACTORIAS DE CAMPSA DURANTE EL AÑO 1986

Unidad: tonelada métrica

Factorías	Escombreras	Puertollano	Tarragona (EMP)	La Coruña	Tenerife	Algeciras	Castellón	Huelva	Somorrostro	Total
Barcelona	3.956	-	22.980	-	-	3.281	8.865	-	-	39.082
Tarragona	-	-	5.856	-	-	-	-	-	-	5.856
Palma	7.988	-	22.762	-	-	-	12.208	2.564	-	45.522
Castellón	-	-	-	-	-	-	13.426	-	-	13.426
Ibiza	-	-	-	-	-	5.110	-	-	-	5.110
Mahón	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Valencia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Alicante	-	-	7.670	-	-	1.607	4.142	-	-	13.419
Cartagena	25.492	-	-	-	-	-	-	-	-	25.492
Almería	826	-	-	-	-	-	-	2.918	-	3.744
Málaga	-	-	9.792	-	-	16.133	-	5.553	-	31.478
Rota	4.418	-	-	-	26.743	31.315	2.883	15.607	24.795	105.761
Sevilla	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Huelva	-	-	-	-	-	-	-	2.000	-	2.000
La Coruña	-	-	-	25.319	-	-	-	-	-	25.319
Santander	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Gijón	-	-	-	-	-	-	-	-	1.494	1.494
Santurce/Somorrostro ..	-	-	-	-	-	-	-	-	26.556	26.556
Madrid	-	44.199	-	-	-	-	-	-	-	44.199
Total	42.680	44.199	69.060	25.319	26.743	57.446	41.524	28.642	52.845	388.458

Fuente: CAMPSA.

Cuadro 42

MOVIMIENTO DE GASOLEO ENTRE LAS REFINERIAS NACIONALES Y LAS FACTORIAS DE CAMPSA DURANTE EL AÑO 1986

Unidad: tonelada métrica

Factorías	Escombreras	Puertollano	Tarragona (EMP)	La Coruña	Tenerife	Algeciras	Castellón	Huelva	Somorrostro	Total
Barcelona	28.633	-	17.805	-	-	793.733	62.105	8.263	-	910.539
Tarragona	19.970	-	1.339.349	-	-	-	9.685	-	-	1.369.004
Mahón	9.107	-	-	-	-	-	3.494	-	-	12.601
Palma	72.473	-	-	-	-	-	84.086	-	-	156.559
Ibiza	15.309	-	-	-	-	-	4.569	-	-	19.878
Castellón	-	-	-	-	-	-	165.855	-	-	165.855
Valencia	53.848	-	23.529	-	-	40.136	355.215	-	-	472.728
Alicante	44.692	-	8.554	-	-	-	177.784	-	-	231.030
Cartagena	343.316	-	-	-	-	-	-	-	-	343.316
Almería	61.162	-	-	-	-	36.918	4.897	23.102	-	126.079
Motril	53.155	-	-	-	-	38.480	23.374	12.002	-	127.011
Málaga	98.730	-	6.055	-	-	57.834	28.293	16.496	-	207.408
Algeciras	-	-	-	-	-	97.606	-	-	-	97.606
Cádiz	20.655	-	-	-	37.387	36.903	-	2.312	-	59.870
Rota	278.335	-	-	-	-	465.191	57.782	131.140	-	969.925
Sevilla	-	-	-	-	-	-	-	5.963	-	5.963
Huelva	-	-	-	-	-	-	-	333.230	-	333.230
Vigo	-	-	-	107.037	15.363	81.303	-	88.278	9.005	300.986
La Coruña	-	-	-	577.456	-	-	-	-	-	577.456
Ferrol	-	-	-	6.773	5.044	-	-	-	-	6.773
Gijón	-	-	-	138.093	-	69.476	-	18.668	2.991	234.272
Santander	-	-	-	52.237	-	-	-	18.356	13.089	83.682
Santurce/Somorrostro ..	-	-	-	33.127	-	18.179	-	9.098	1.606.760	1.667.164
Pasajes	-	-	-	154.970	-	26.436	-	9.589	19.607	210.602
Madrid	-	1.479.581	-	-	-	-	-	-	-	1.479.581
Total	1.099.385	1.479.581	1.395.292	1.069.693	57.794	1.762.195	977.229	676.497	1.651.452	10.169.118

Fuente: CAMPSA.

MOVIMIENTO DE FUELOLEO ENTRE LAS REFINERIAS NACIONALES Y LAS FACTORIAS DE CAMPSA DURANTE EL AÑO 1986

Unidad: tonelada métrica

Factorías	Escombreras	Puertollano	Tarragona (EMP)	La Coruña	Tenerife	Algeciras	Castellón	Huelva	Somorrostro	Tarragona (ASESA)	Total
Badalona	8.827	-	48.695	-	-	-	26.690	-	-	-	84.212
Barcelona	11.093	-	244.942	-	54.566	29.513	40.037	-	-	2.000	382.151
Tarragona	-	-	330.675	-	-	-	-	-	-	-	330.675
Mahón	437	-	382	-	-	-	-	-	-	-	819
Palma	9.170	-	20.578	-	-	15.002	40.671	10.077	-	-	95.498
Ibiza	2.442	-	6.865	-	-	3.060	35.957	2.971	-	-	51.295
Castellón	-	-	-	-	-	-	182.033	-	-	-	182.033
Valencia	6.011	-	59.798	-	-	12.263	77.158	-	-	-	155.230
Alicante	26.559	-	35.946	-	-	12.319	22.653	-	-	-	97.477
Cartagena	115.963	-	-	-	-	-	-	-	-	-	119.020
Almería	3.646	-	-	-	-	7.523	-	3.057	-	-	11.169
Motril	7.991	-	6.229	-	-	27.515	8.884	-	-	-	50.619
Málaga	6.009	-	-	-	-	27.295	-	2.740	-	-	36.044
Algeciras	-	-	-	-	-	363.091	36.557	-	-	-	399.648
Rotá	11.610	-	-	-	-	-	-	24.292	-	-	35.902
Cádiz	36.918	-	8.911	-	-	56.996	12.223	7.941	-	-	122.989
Sevilla	-	-	-	-	-	16.748	-	-	-	-	16.748
Huelva	-	-	-	-	33.133	57.972	-	281.357	8.819	-	281.357
Vigo	-	-	-	11.350	-	-	-	-	-	-	11.350
La Coruña	-	-	6.155	178.521	-	-	-	-	-	-	184.676
Ferrol	-	-	-	18.787	-	-	-	-	-	-	18.787
Gijón	8.566	-	18.268	110.892	58.712	70.634	-	-	135.420	-	402.492
Santander	10.662	-	20.921	66.779	10.872	29.487	-	-	38.355	-	177.076
Santurce/Somorrostro	-	-	-	-	-	-	-	-	440.664	-	440.664
Pasajes	-	-	8.981	145.857	-	17.451	-	-	139.837	-	312.126
Madrid	-	757.964	-	-	-	-	-	-	-	-	757.964
Total	265.904	757.964	817.346	532.186	157.283	746.869	482.863	332.435	763.095	2.000	4.857.945

Fuente: CAMPSA.

4.7. Puntos de venta

Son puntos de venta de productos monopolizados: los surtidores, unidades de suministro y estaciones de servicio en vía pública, los surtidores instalados en el interior de garajes y en estaciones de autobuses, las instalaciones de suministro a buques, los almacenes de los agentes distribuidores de gases licuados y algunos otros establecimientos autorizados al efecto.

En virtud de sentencia del Tribunal Supremo de 3 de marzo de 1986, ha quedado anulado el Reglamento para el suministro y venta de carburantes y combustibles líquidos objeto del Monopolio de Petróleos, aprobado por Orden del Ministerio de Hacienda de 10 de abril de 1980, recobrando su vigencia el Reglamento anterior, de 5 de marzo de 1970. Este, a su vez, ha sido modificado en su artículo 80, por Orden del Ministerio de Economía y Hacienda de 31 de julio de 1986, con el fin de que determinadas cooperativas y entidades agrarias puedan disfrutar del suministro directo de ciertos productos.

Por otra parte, en virtud de Orden del

mismo Ministerio de 11 de febrero de 1986, se modificó el régimen de explotación de aparatos surtidores y unidades de suministro.

El número total de puntos de venta de combustibles para automoción apenas ha variado durante el año 1986, pero ha habido un aumento importante en el número de estaciones de servicio propiedad de CAMPSA, debido a la adquisición por ésta de instalaciones pertenecientes a particulares; además la Administradora puso en funcionamiento cinco nuevas estaciones de servicio.

A continuación en el cuadro 44 puede verse el movimiento de expedientes de concesión de estaciones de servicio, por provincias y el 45 da a conocer la distribución, también por provincias, de los puntos de venta de combustibles para automoción. En los cuadros 46 y 47 se consignan las cifras de agentes mayoristas y detallistas de aceites minerales y de agentes distribuidores de Butano, S.A., igualmente por provincias y en el cuadro 48 figuran las comisiones que perciben los detallistas de los productos distribuidos por CAMPSA.

MOVIMIENTO DE EXPEDIENTES DE CONCESION DE ESTACIONES DE SERVICIO:
SITUACION AL 31 DE DICIEMBRE DE 1986

Provincia	Peticiónes registradas			Situación de las tramitadas			Situación de las admitidas				Situación de las autorizadas		
	Recibidas	Tramitadas	Pendientes de informar	Admitidas	Denegadas	Pendientes de resolver	Autorizadas	Canceladas	En tramitación	Pendientes de informar	En construcción	Funcionando	Anuladas
Alava	49	49	—	17	32	—	13	4	—	—	—	13	—
Albacete	46	46	—	20	26	—	15	5	—	—	—	15	—
Alicante	145	145	—	55	85	5	35	18	—	2	—	33	2
Almería	35	35	—	13	19	3	8	5	—	—	—	8	—
Asturias	94	94	—	38	56	—	15	23	—	—	—	14	1
Ávila	18	18	—	6	12	—	4	2	—	—	—	4	—
Badajoz	92	92	—	25	67	—	17	8	—	—	—	16	1
Baleares	140	40	—	54	85	1	33	21	—	—	—	32	1
Barcelona	593	593	—	212	371	10	103	109	—	—	4	93	6
Burgos	63	63	—	22	41	—	11	11	—	—	—	11	—
Cáceres	67	67	—	16	50	1	7	9	—	—	—	6	1
Cádiz	86	86	—	30	52	4	15	15	—	—	—	13	2
Cantabria	57	57	—	15	42	—	10	5	—	—	—	10	—
Castellón de la Plana	50	50	—	23	26	1	14	9	—	—	—	11	3
Ciudad Real	69	69	—	22	47	—	12	10	—	—	—	10	2
Córdoba	72	72	—	26	46	—	16	10	—	—	—	16	—
Coruña, La	167	167	—	30	137	—	19	10	1	—	—	19	—
Cuenca	35	35	—	7	28	2	6	1	—	—	—	6	3
Gerona	92	92	—	42	48	—	32	10	—	—	—	29	2
Granada	85	85	—	28	57	—	16	11	1	—	—	14	—
Guadalajara	16	16	—	8	8	—	4	4	—	—	—	4	—
Guipúzcoa	102	102	—	42	53	7	17	25	—	—	—	16	1
Huelva	56	56	—	13	43	—	8	5	—	—	—	8	—
Huesca	85	85	—	22	63	—	14	8	—	—	1	10	3
Jaén	78	78	—	29	49	—	19	10	—	—	—	18	1
León	110	110	—	23	87	—	15	8	—	—	2	11	2
Lérida	104	104	—	50	52	2	22	28	—	—	—	20	2
Lugo	77	77	—	16	61	—	9	7	—	—	—	9	—
Madrid	408	408	—	106	301	1	43	63	—	—	—	42	1
Málaga	132	132	—	46	85	1	20	26	—	—	1	19	—
Murcia	97	97	—	21	75	1	13	8	—	—	—	11	2
Navarra	117	117	—	41	73	3	19	22	—	—	—	17	2
Orense	61	61	—	14	46	1	6	8	—	—	—	6	—
Palencia	18	18	—	7	11	—	4	3	—	—	—	3	1
Pontevedra	125	125	—	23	102	—	17	6	—	—	2	14	1
Rioja, La	45	45	—	16	28	1	10	6	—	—	—	10	—
Salamanca	35	35	—	12	23	—	7	5	—	—	—	7	—
Segovia	32	32	—	15	17	—	10	5	—	—	—	10	—
Sevilla	79	79	—	28	50	1	15	13	—	—	—	13	2
Soria	23	23	—	5	18	—	3	2	—	—	1	2	—
Tarragona	161	161	—	62	99	—	39	23	—	—	—	36	3
Teruel	16	16	—	6	10	—	5	1	—	—	—	4	1
Toledo	104	104	—	36	67	1	19	17	—	—	—	18	1
Valencia	243	243	—	95	145	3	33	59	—	3	—	31	2
Valladolid	48	48	—	16	31	1	11	5	—	—	—	8	3
Vizcaya	118	118	—	69	46	3	15	53	1	—	—	13	2
Zamora	47	47	—	9	38	—	7	2	—	—	—	6	1
Zaragoza	56	56	—	18	35	3	15	3	—	—	—	15	—
Total	4.648	4.648	—	1.549	3.043	56	820	721	3	5	11	754	55

Fuente: CAMPSA.

PUNTOS DE VENTA DE COMBUSTIBLES PARA AUTOMOCION EN EL AREA DEL MONOPOLIO AL 31 DE DICIEMBRE DE 1986

Provincia	De propiedad de CAMPSA			De propiedad particular		Total
	Aparatos surtidores aislados	Unidades de suministro	Estaciones de servicio (*)	Interior de garajes	Estaciones de servicio	
Alava	—	1	4	1	32	38
Albacete	4	1	2	1	79	87
Alicante	15	7	10	4	119	155
Almería	9	2	7	2	37	57
Asturias	35	13	18	7	50	123
Avila	3	3	7	—	26	39
Badajoz	5	21	7	—	65	98
Baleares	19	14	14	16	73	136
Barcelona	26	5	29	63	247	370
Burgos	6	7	5	1	60	79
Cáceres	2	13	3	—	42	60
Cádiz	14	8	11	2	54	89
Cantabria	24	14	3	2	34	77
Castellón de la Plana	9	7	9	4	59	88
Ciudad Real	7	9	17	1	71	105
Córdoba	3	16	5	1	64	89
Coruña, La	23	15	3	7	78	126
Cuenca	3	5	3	—	59	70
Gerona	16	5	12	24	86	143
Granada	6	6	4	—	61	77
Guadalajara	1	4	4	1	33	43
Guipúzcoa	20	4	10	3	37	74
Huelva	8	8	4	1	34	55
Huesca	10	12	3	1	63	89
Jaén	1	10	8	4	60	83
León	12	11	12	—	48	83
Lérida	4	2	17	5	67	95
Lugo	15	3	3	4	54	79
Madrid	55	12	32	13	151	263
Málaga	2	5	4	3	71	85
Murcia	14	2	11	8	113	148
Navarra	12	9	4	2	85	112
Orense	3	—	5	2	38	48
Palencia	3	4	2	—	34	43
Pontevedra	22	11	6	5	51	95
Rioja, La	5	11	1	1	30	48
Salamanca	2	5	6	—	50	63
Segovia	5	2	5	—	34	46
Sevilla	13	19	14	4	110	160
Soria	—	3	1	—	27	31
Tarragona	10	10	3	14	77	114
Teruel	2	7	—	—	36	45
Toledo	2	10	14	1	78	105
Valencia	17	7	22	19	139	204
Valladolid	5	5	9	—	55	74
Vizcaya	14	8	6	2	41	71
Zamora	2	1	8	—	30	41
Zaragoza	6	8	4	8	95	121
Total	494	365	391	237	3.137	4.624
En vía pública	392	333	391	237	3.137	4.490
En puertos	102	32	—	—	—	134

(*) Están incluidas en esta columna las 15 estaciones de servicio de particulares que se hallaban incautadas.

Fuente: CAMPSA.

AGENTES MAYORISTAS Y DETALLISTAS DE ACEITES MINERALES Y VOLUMEN DE VENTAS EN 1986

Provincia	Mayoristas		Detallistas	Ventas realizadas en 1986 Toneladas
	Centrales	Sucursales		
Alava	—	5	192	2.230
Albacete	—	7	—	409
Alicante	5	16	434	5.167
Almería	—	8	110	2.203
Asturias	9	21	279	2.192
Avila	1	2	64	33
Badajoz	3	7	239	2.164
Baleares	3	20	—	2.331
Barcelona	33	33	2.198	72.431
Burgos	1	6	141	3.539
Cáceres	1	6	107	735
Cádiz	2	10	282	10.897
Cantabria	10	10	262	5.680
Castellón de la Plana	1	11	321	604
Ciudad Real	1	10	154	23.023
Córdoba	2	9	275	891
Coruña, La	5	12	140	2.899
Cuenca	—	4	107	715
Gerona	2	18	533	1.592
Granada	2	9	441	4.310
Guadalajara	1	2	82	342
Guipúzcoa	7	12	339	7.210
Huelva	5	6	134	18.628
Huesca	2	5	183	1.346
Jaén	—	8	222	1.061
León	2	9	112	2.502
Lérida	—	11	362	1.079
Lugo	—	6	225	913
Madrid	35	11	1.857	31.725
Málaga	3	15	229	3.097
Murcia	4	16	255	16.791
Navarra	2	10	334	1.137
Orense	—	6	61	1.498
Palencia	—	3	111	693
Pontevedra	3	18	420	5.820
Rioja, La	—	5	241	563
Salamanca	1	6	121	319
Segovia	1	3	38	138
Sevilla	1	19	488	8.256
Soria	1	3	74	237
Tarragona	1	13	333	1.439
Teruel	—	4	88	230
Toledo	—	8	87	1.171
Valencia	9	22	1.300	11.508
Valladolid	2	7	213	3.294
Vizcaya	3	16	725	5.791
Zamora	1	4	55	969
Zaragoza	5	13	455	6.191
Total	170	485	15.423	277.993

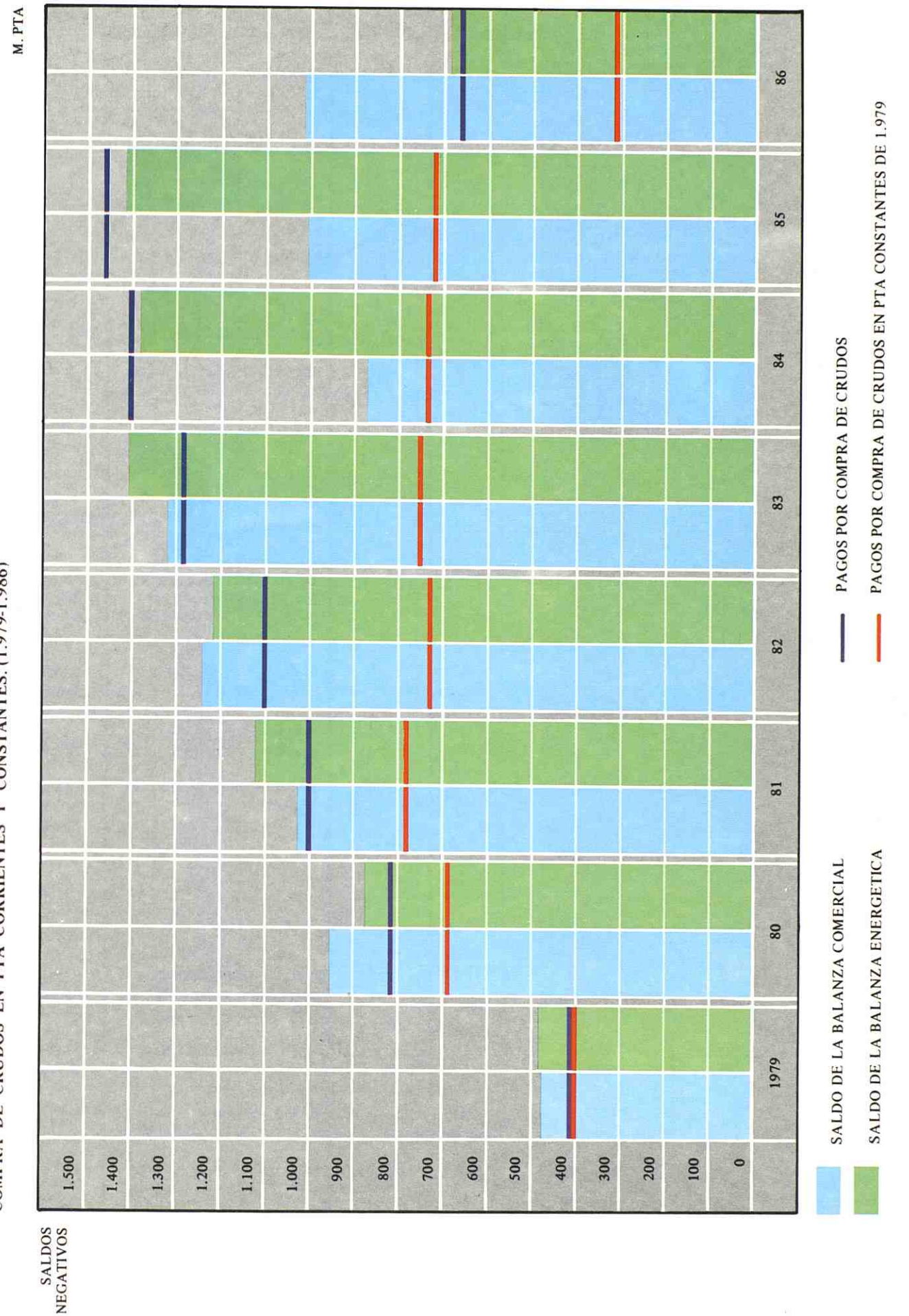
Fuente: CAMPSA.

NUMERO DE AGENTES DISTRIBUIDORES DE BUTANO, S.A. Y CAPACIDAD DE SU ALMACENAMIENTO AL 31 DE DICIEMBRE DE 1986

Provincia	Distribuidores	Almacenes	Capacidad de almacenamiento Toneladas
Alava	9	10	168
Albacete.....	19	34	260
Alicante	28	37	921
Almería	13	18	330
Asturias	27	35	550
Avila.....	14	18	210
Badajoz	29	43	376
Baleares	14	16	580
Barcelona	38	57	2.212
Burgos	21	26	342
Cáceres.....	23	29	242
Cádiz	32	45	743
Cantabria.....	12	17	238
Castellón	12	17	301
Ciudad Real.....	37	41	468
Córdoba.....	34	61	623
Coruña, La.....	27	32	616
Cuenca	19	29	210
Gerona	12	18	445
Granada	32	35	555
Guadalajara.....	13	19	216
Guipúzcoa.....	11	15	527
Huelva	21	31	369
Huesca	8	23	225
Jaén	31	37	478
León	27	30	271
Lérida	13	17	673
Lugo	19	21	300
Madrid	38	65	2.160
Málaga	22	52	495
Murcia	33	41	785
Navarra	11	28	316
Orense	14	18	229
Palencia	15	19	204
Pontevedra.....	19	31	554
Rioja, La	8	13	192
Salamanca	12	18	238
Segovia.....	11	13	150
Sevilla.....	46	61	738
Soria	6	18	85
Tarragona.....	9	15	411
Teruel.....	5	15	190
Toledo	22	52	545
Valencia.....	24	36	1.215
Valladolid	11	16	270
Vizcaya	13	20	592
Zamora.....	11	17	238
Zaragoza	20	31	608
Total.....	945	1.390	23.664

Fuente: Butano, S.A.

SALDOS DE LAS BALANZAS ENERGETICA Y COMERCIAL, PAGOS POR COMPRA DE CRUDOS EN PTA CORRIENTES Y CONSTANTES. (1.979-1.986)



COMISIONES PERCIBIDAS POR LOS DETALLISTAS DE PRODUCTOS MONOPOLIZADOS

Orden Ministerial	Fecha de efectividad	Aplicación		Bloque	Gasolinas Pesetas litro	Kerosenos y gasóleos A y B Pesetas litro	Gasóleo C Pesetas litro	Fuelóleo Pesetas tonelada	Compen- sación global Pesetas año
		Expendedores	Forma de suministro						
11-4-1985	1-1-1985	Estaciones de servicio:							
		Instalación una margen	Surtidor	-	3,33	2,96	-	-	1.200.000
		Instalación dos márgenes	Surtidor	-	3,33	2,96	-	-	1.800.000
		Agentes o concesionarios	Surtidor y venta desde envase	Primeros 360.000 litros/año	3,20	3,20	-	-	-
				Exceso sobre 360.000 litros/año	2,00	2,00	-	-	-
		Interior de garaje: ré- gimen especial (*).	Surtidor	Exceso sobre 360.000 litros/año	2,65	2,65	-	-	-
7-5-1985	1-1-1985	Distribuidores de fuelóleo y gasóleo C (**).	Gasóleo C a granel o en envases	-	-	-	0,236	-	-
			Fuelóleo nº 1 a granel o en envases	Primeras 50 t/año por cliente	-	-	-	926	-
				Entre 50 y 500 t/año por cliente	-	-	-	856	-
				Entre 500 y 2.000 t/año por cliente	-	-	-	691	-
				Exceso sobre 2.000 t/año por cliente	-	-	-	621	-
27-5-1986	1-1-1986	Estaciones de servicio:							
		Instalación una margen	Surtidor	-	3,50	3,16	-	-	1.440.000
		Instalación dos márgenes	Surtidor	-	3,50	3,16	-	-	2.040.000
		Agentes o concesionarios	Surtidor y venta desde envase	Primeros 360.000 litros/año	3,40	3,40	-	-	-
				Exceso sobre 360.000 litros/año	2,17	2,17	-	-	-
		Interior de garaje: ré- gimen especial (*).	Surtidor	Exceso sobre 360.000 litros/año	2,65	2,65	-	-	-
3-10-1986	1-1-1986	Distribuidores de fuelóleo y gasóleo C (**).	Gasóleo C a granel o en envases	-	-	-	0,266	-	-
			Fuelóleo nº 1 a granel o en envases	Primeras 50 t/año por cliente	-	-	-	1099	-
				Entre 50 y 500 t/año por cliente	-	-	-	933	-
				Entre 500 y 2.000 t/año por cliente	-	-	-	753	-
				Exceso sobre 2.000 t/año por cliente	-	-	-	677	-
18-3-1987	1-1-1987	Estaciones de servicio:							
		Instalación una margen	Surtidor	-	3,73	3,36	-	-	1.532.400
		Instalación dos márgenes	Surtidor	-	3,73	3,36	-	-	2.170.800
		Agentes o concesionarios	Surtidor y venta desde envase	Primeros 360.000 litros/año	3,58	3,58	-	-	-
				Exceso sobre 360.000 litros/año	2,35	2,35	-	-	-
		Interior de garaje: ré- gimen especial (*).	Surtidor	Exceso sobre 360.000 litros/año	2,65	2,65	-	-	-
17-9-1987	1-1-1987	Distribuidores de fuelóleo y gasóleo C (**).	Gasóleo C a granel o en envases	-	-	-	0,266	-	-
			Fuelóleo nº 1 a granel o en envases	Hasta 25.000 t/año	-	-	-	940	-
				Exceso sobre 25.000 t/año	-	-	-	850	-

(*) Aparatos surtidores en interior de garaje con ventas superiores a los 650.000 litros en 1973; el primer bloque de ventas se le aplica la misma comisión que a los aparatos surtidores en general.
(**) Los distribuidores de fuelóleo y gasóleo C perciben los recargos establecidos en concepto de envasado o por tamaño de entregas y se benefician de los descuentos correspondientes a suministros de gran volumen.

4.8. Abastecimiento a aeronaves

Durante el año 1986, CAMPSA prestó servicio en 29 aeropuertos, la mayor parte de los cuales disponen de instalaciones de almacenamiento, con una capacidad que, en 31 de diciembre, sumaba 188.564 me-

tros cúbicos. En el cuadro 49 se consignan las cifras correspondientes a todas ellas.

El volumen de productos suministrado desde dichas instalaciones fue de 1.616.230 metros cúbicos, cifra inferior en un 2,43 por ciento a la del año precedente.

Cuadro 49

CAPACIDAD DE LAS INSTALACIONES DE ALMACENAMIENTO EN AEROPUERTOS AL 31 DE DICIEMBRE DE 1986

Unidad: metro cúbico

Aeropuerto	Capacidad disponible (*)			
	Gasolina	Keroseno	Varios	Total
Alicante	100	1.650	—	1.750
Almería	53	1.700	—	1.753
Asturias—Ranón	54	1.026	—	1.080
Barcelona	104	40.200	104	40.408
Bilbao-Sondica	—	300	20	320
Gerona	—	4.200	—	4.200
Granada	25	222	—	247
Ibiza	40	5.410	10	5.460
Madrid-Barajas (*)	—	57.702	55	57.757
Madrid-Cuatro Vientos	—	—	18	18
Málaga	—	2.360	—	2.360
Menorca	110	5.575	—	5.685
Palma de Mallorca	250	54.850	25	55.125
Reus	—	1.133	—	1.133
Sabadell	100	50	—	150
San Sebastián	27	177	—	204
Santiago de Compostela	165	1.160	—	1.325
Sevilla	53	4.647	110	4.810
Valencia	—	528	—	528
Vitoria	—	4.231	20	4.251
Total	1.081	187.121	362	188.564

(*) La capacidad en servicio coincide sensiblemente con la capacidad disponible, excepto en la Instalación de Madrid-Barajas donde la capacidad operativa para keroseno es de 31.400 metros cúbicos.

Fuente: CAMPSA.



5. Comercio de productos petrolíferos

Contiene este capítulo la información relativa a precios de venta, mercado, abastecimiento y consumo de productos petrolíferos.

En el apartado 5.1 se consignan los precios de venta al público que han regido, para los distintos productos, a lo largo del año 1986.

Bajo el epígrafe 5.2, relativo a mercado, aparecen varios cuadros que dan a conocer la distribución geográfica de algunos de los principales usuarios de productos monopolizados.

En el apartado 5.3 se presenta la información relativa al abastecimiento del mercado del Monopolio, desde las refinerías nacionales o mediante importaciones.

En el epígrafe 5.4 figuran las cifras de consumo de productos, consignándose su evolución en el último decenio y su detalle por meses y provincias durante el año 1986.

Por último, en el apartado 5.5 se presenta una previsión de consumo para el período 1987-1996.

5.1. Precios

Durante el año 1986 se registran importantes cambios en el sistema de precios del Monopolio de Petróleos.

En primer lugar, la entrada en vigor, el 1 de enero, del Impuesto sobre el Valor Añadido modifica la estructura de los precios de los productos monopolizados, si bien ello no significa variación en los de venta al público ya que la cuantía del IVA es absorbida por la Renta de Petróleos.

En segundo lugar, el hundimiento de los precios del crudo que se hace patente en enero y que se acentúa en meses posteriores, hace posible aplicar varias rebajas a los precios de venta al público. Así, pues, por Orden de Presidencia del Gobierno de 28 de febrero se reducen los precios de, prácticamente, todos los productos monopolizados y por dos Ordenes del Ministerio de Industria y Energía de la misma fecha se rebajan también los de los productos petrolíferos en Canarias, Ceuta y Melilla.

Posteriormente, en virtud de Orden del Ministerio de Relaciones con las Cortes y de la Secretaría del Gobierno, de 1 de agosto, se vuelven a reducir los precios de los gases licuados para fábricas de gas, de los kerosenos aviación, de los fuelóleos y de las naftas para fabricación de gas y fertilizantes; igualmente, por Ordenes de Industria y Energía de la misma fecha, se rebajan los de todos los productos en Canarias, Ceuta y Melilla.

Debe citarse también el Acuerdo de la

Comisión Delegada del Gobierno para Asuntos Económicos de 30 de octubre de 1986, por el que se establece el procedimiento de cálculo del precio de venta de los kerosenos de aviación para compañías de navegación aérea y aviación militar; dicho precio se determinará, mensualmente, en función del precio en refinería, aplicado por el Monopolio, y de los gastos de transporte y distribución.

Finalmente, por Ordenes de los citados Ministerios, de 7 de noviembre, se dispone una nueva reducción de precios, de carácter general en el ámbito del Monopolio y de alcance más limitado en Canarias, Ceuta y Melilla. También debe mencionarse la Orden de 24 de diciembre de 1986 que eleva el precio del gasóleo B de 46 a 52 pesetas/litro con efectividad de 1º de enero de 1987, como consecuencia de haberse elevado en la Ley de Presupuestos para 1987, a 11,50 pesetas/litro la cuantía del Impuesto sobre Hidrocarburos que grava el citado producto; sin embargo esta modificación no supone aumento de coste para los usuarios que, con arreglo a la normativa vigente, tengan derecho a la devolución del impuesto.

Conviene también señalar la Orden del Ministerio de Industria y Energía de 11 de abril de 1986, en virtud de la cual las empresas refinadoras y CAMPSA destinarán un 0,154 por ciento del precio de venta al público, sin impuestos, de los productos que comercialicen (excluidos los gases licuados), a actividades de investigación y desarrollo tecnológico en el sector energético; dicho porcentaje ha sido elevado al

0,2 por ciento, por la Orden del mismo Ministerio de 26 de noviembre de 1986 y los fondos correspondientes serán administrados por la asociación gestora denominada OCIPETROL.

Por otra parte, la nueva definición del Monopolio que excluye de su competencia a la mayor parte de los productos no energéticos, da lugar a que desde 1º de enero de 1986 queden liberalizados los precios de aceites marinos, aceites industriales, aceites de proceso, naftas no utilizadas en fabricación de gas ciudad o de fertilizantes, disolventes, aceites blancos y productos asfálticos. A fin de año y en virtud del Real Decreto 2644/1986, de 30 de diciembre, quedan también libres los precios de aceites bases y lubricantes de automoción.

En cuanto a Canarias, Ceuta y Melilla, la Orden del Ministerio de Industria y Energía de 7 de marzo liberaliza el precio del fuelóleo destinado a generación de energía eléctrica; la de 1 de agosto deja también libres los de gasóleo y dieseloil que se utilicen para ese mismo fin y la Orden de 7 de noviembre liberaliza los precios de los kerosenos de aviación para compañías de navegación aérea y para navegación militar.

Los cuadros 50 a 55, que siguen, dan a conocer la evolución de los precios de los distintos productos en el área del Monopolio; en los cuadros 56 y 57 figuran los precios correlativos en Canarias, Ceuta y Melilla y en los cuadros 58 y 59 se presentan, a efectos comparativos, los precios de gasolinas auto y gasóleos auto en varios países europeos, en 1986 y su evolución a lo largo del periodo 1977-1987.

Cuadro 50

PRECIOS DE LOS GASES LICUADOS

Tipo y uso	Carga neta kg	De 13-12-85 a 28-2-86	De 1-3-86 a 2-8-86	De 3-8-86 a 7-11-86	Desde 8-11-86
		Pesetas/kilogramo			
Butano y propano envasados (*)					
Mezcla butano/propano	12,5	70,40	61,20	61,20	57,60
Propano	11,0	73,18	65,00	65,00	61,36
Propano comercial	35,0	72,00	65,71	65,71	57,57
Mezcla butano/propano comercial a granel					
Fábricas de gas		38,00	35,00	26,50	24,00
Distribuidoras centralizadas		50,00	47,00	47,00	38,00
Consumos domésticos, comerciales e industriales:					
Cantidades superiores a 10.000 kg		57,00	53,50	53,50	43,00
Cantidades entre 10.000 y 2.500 kg		58,70	55,00	55,00	44,50
Cantidades inferiores a 2.500 kg		62,60	58,50	58,50	47,50
Propano metalúrgico a granel					
Cantidades superiores a 10.000 kg		74,30	69,00	69,00	56,00
Cantidades entre 10.000 y 5.000 kg		75,10	70,00	70,00	57,00
Cantidades inferiores a 5.000 kg		78,10	73,00	73,00	60,00
Butano desodorizado a granel					
Cantidades superiores a 10.000 kg		83,74	78,00	78,00	65,00
Cantidades entre 10.000 y 5.000 kg		84,15	79,00	79,00	66,00
Cantidades inferiores a 5.000 kg		86,81	82,00	82,00	69,00
Varios					
Gas a granel para empresas envasadoras de botellas populares		48,00	35,00	35,00	30,00
Gas suministrado mediante instalaciones centralizadas		65,00	61,00	61,00	51,00
Mezcla butano/propano para autotaxis (**)	12,0	75,92	73,33	73,33	70,83
Mezcla butano/propano para autotaxis (**)	15,0	75,87	73,33	73,33	71,00
Mezcla butano/propano para autotaxis a granel (**)		74,00	41,00	41,00	39,00
Pesetas/carga					
Butano y propano envasados (*)					
Mezcla butano/propano	12,5	880	765	765	720
Propano	11,0	805	715	715	675
Propano comercial	35,0	2.520	2.300	2.300	2.015
Varios					
Mezcla butano/propano para autotaxis (**)	12,0	911	880	880	850
Mezcla butano/propano para autotaxis (**)	15,0	1.138	1.100	1.100	1.065

(*) Estos precios corresponden a botella puesta en domicilio del usuario; si las botellas son retiradas del almacén del distribuidor, se aplica una rebaja que la Orden de 7-11-1986 fija en 30 pesetas para las de 11 y 12,5 kg y en 45 pesetas para las de 35 kg.

(**) Precio sobre establecimiento de venta al por menor o estación de servicio.

Cuadro 51

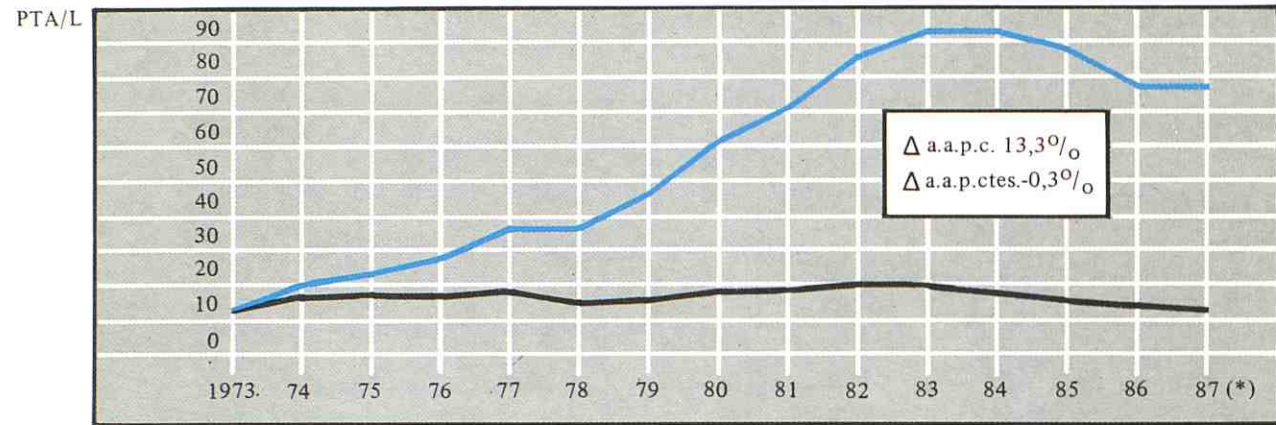
PRECIOS DE GASOLINAS, KEROSENO Y GASOLEOS EN 1986

Unidad: peseta/litro

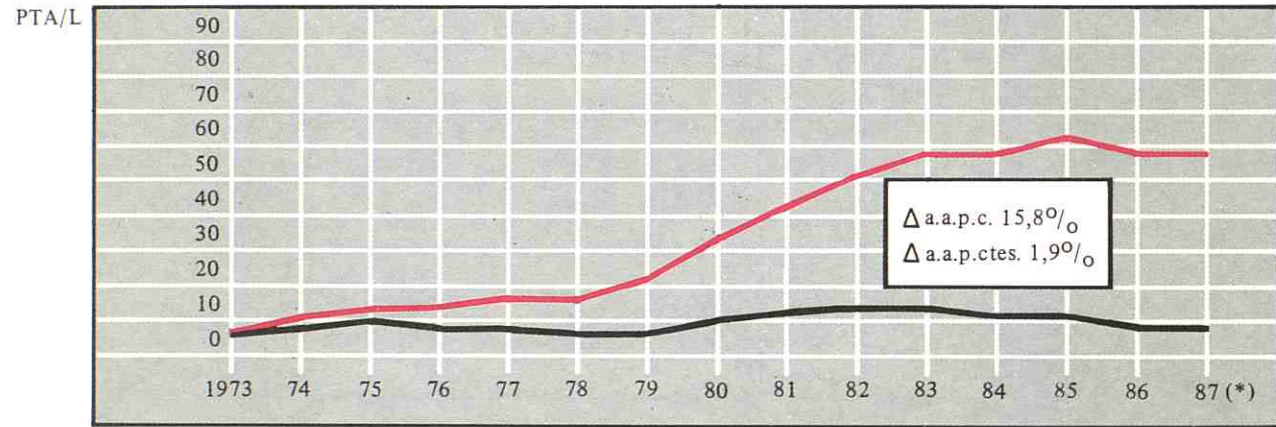
Producto	Usos	Impuesto sobre hidrocarburos		Impuesto sobre el valor añadido	Precio de venta al público				
		Hasta 31-12-1986	Desde 1-1-1987		De 1-1-86 a 28-2-86	De 1-3-86 a 2-8-86	De 3-8-86 a 7-11-86	De 8-11-86 a 31-12-86	Desde 1-1-87
Gasolina aviación	Usos generales y aviación militar	30,00	40,00	10,07	82,00	82,00	82,00	82,00	94,00
Gasolina auto I.O. 97	Compañías de navegación aérea	30,00	40,00	9,32	75,00	75,00	75,00	75,00	87,00
Gasolina auto I.O. 92	Usos generales	27,50	37,00	8,36	82,00	82,00	82,00	82,00	78,00
Gasolina auto sin plomo	Representaciones diplomáticas	27,50	37,00	4,39	59,50	54,50	54,50	50,50	41,00
Keroseno corriente y agrícola	Usos generales	27,50	37,00	7,71	76,00	76,00	76,00	72,00	72,00
Keroseno aviación	Usos generales (**)	13,00	13,00	9,00	99,00	99,00	88,00	84,00	84,00
Gasóleo A	Usos generales	13,00	13,00	6,21	62,00	60,00	60,00	58,00	58,00
Gasóleo B	Usos generales	11,00	18,00	3,16	43,50	29,50	29,50	29,50	29,50
Gasóleo C	Compañías de navegación aérea y aviación militar	4,40	11,50	(*)	41,50	27,50	27,50	(***)	(***)
	Usos generales	5,60	18,00	(*)	62,00	60,00	60,00	58,00	58,00
	Usos agrícolas, marinos e industriales	5,60	11,50	5,57	50,00	48,00	48,00	46,00	52,00
	Usos agrícolas, marinos e industriales y calefacción	5,60	5,60	3,64	48,00	42,00	42,00	34,00	34,00

(*) La cuantía del IVA en un momento dado se calcula multiplicando el precio de venta al público por el tipo 0,12 y dividiendo el producto por 1,12.
 (**) En virtud de O.M. de 17 de julio de 1986, a partir del 18-7-86 el precio de la gasolina sin plomo es el resultado de sumar 6 pesetas/litro al precio de la gasolina I.O. 97.
 (***) En virtud de Acuerdo de la Comisión Delegada del Gobierno de 30 de octubre de 1986, el precio del keroseno aviación para compañías de navegación aérea y para aviación militar se calcula en función de su coste y puede ser objeto de revisión mensual.

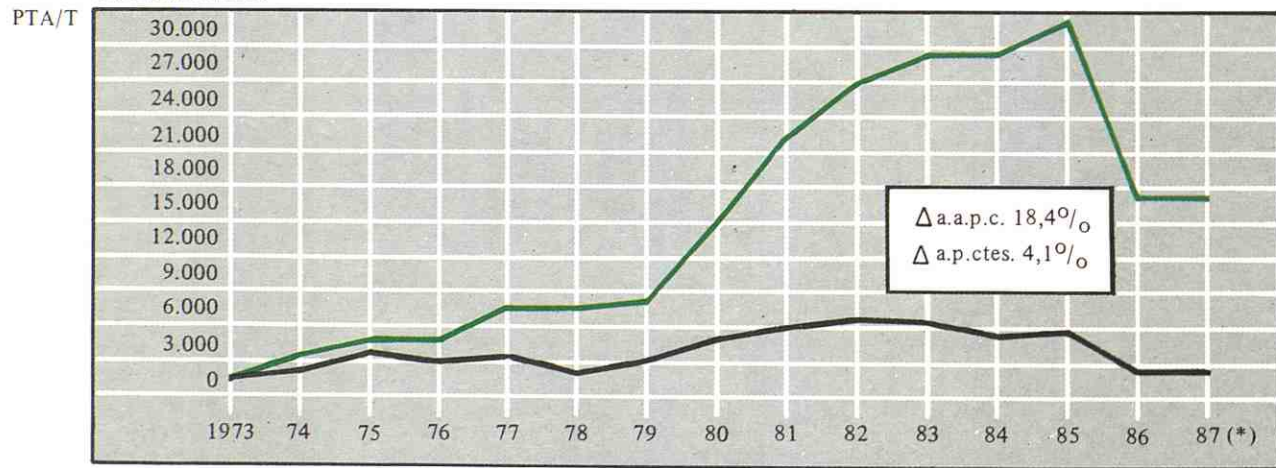
EVOLUCION DE LOS PRECIOS DE LA GASOLINA S. PESETAS CORRIENTES Y CONSTANTES



EVOLUCION DE LOS PRECIOS DEL GASOLEO AUTOMOCION PESETAS CORRIENTES Y CONSTANTES



EVOLUCION DE LOS PRECIOS DEL FUELOLEO Nº 1 PESETAS CORRIENTES Y CONSTANTES



NOTAS: Precios a final de cada año
Pesetas constantes, Base Diciembre 1973=100
(*) 31 Junio de 1.987

Δ a.a.p.c. y ctes: Incremento anual acumulativo en pesetas corrientes y constantes.

Cuadro 52

PRECIOS DEL FUELOLEO

Unidad: peseta/tonelada

Tipo y uso	Impuesto sobre hidrocarburos		Impuesto sobre el valor añadido				Precio de venta al público (*)			
	Desde 1-1-1986	1-1-1986	De 1-1-1986 a 28-2-1986	De 1-3-1986 a 2-8-1986	De 3-8-1986 a 7-11-1986	Desde 8-11-1986	De 1-1-1986 a 28-2-1986	De 1-3-1986 a 2-8-1986	De 3-8-1986 a 7-11-1986	Desde 8-11-1986
Fuelóleo número 1, usos generales	100	100	3.686	2.946	2.207	1.875	34.400	27.500	20.600	17.500
Fuelóleo número 1, centrales térmicas	100	100	3.866	3.126	2.387	2.055	36.080	29.180	22.280	19.180
Fuelóleo número 1 BIA (**), usos generales.	100	100	3.793	3.032	2.293	1.939	35.400	28.300	21.400	18.100
Fuelóleo número 2, usos generales	100	100	3.504	2.807	2.036	1.714	32.700	26.200	19.000	16.000
Fuelóleo número 2, centrales térmicas	100	100	3.684	2.987	2.216	1.894	34.380	27.880	20.680	17.680
Fuelóleo número 2 BIA (**), usos generales.	100	100	3.611	2.893	2.164	1.811	33.700	27.000	20.200	16.900

(*) Precio en destino para suministros unitarios a partir de 20 toneladas, aplicándose a los suministros de cuantía inferior los recargos establecidos en la Orden de 7 de diciembre de 1982.
(**) BIA: Bajo índice de azufre.

Cuadro 53

PRECIOS DE LOS ACEITES LUBRICANTES DE AUTOMOCION

Unidad: peseta/kilogramo

Tipo	Impuesto especial		Impuesto sobre el valor añadido	Precio de venta al público (*)
	Hasta 31-12-1985	Desde 1-1-1986	Desde 1-1-1986	De 10-1-1985 a 31-12-1986 (**)
SAE Premium	30	—	21,96	205
SAHE HD	30	—	23,46	219
SAHE Multigrado	30	—	27,43	256
SAE Supermultigrado 20W/50	30	—	29,04	271
SAE Supermultigrado 15W/40	30	—	29,04	271
SAE Supermultigrado grafitado	30	—	35,79	334
SAE Serie II	30	—	23,68	221
SAE Serie III	30	—	25,93	242
SAE Serie III, grafitado	30	—	32,79	306
SAE Serie III, larga duración	30	—	32,79	306
SAE Competición	30	—	27,96	261
SAE Especiales	30	—	27,54	257
Dos tiempos	30	—	21,96	205
Dos tiempos fuera borda	30	—	30,96	289
Tractor universal	30	—	27,96	261
SAE Rodaje	30	—	23,14	216
Transmisiones automáticas	12	—	24,32	227
SAE Cambios y diferenciales	12	—	21,32	199

(*) Incluidos impuestos pero no el coste de los envases para los cuales son de aplicación los precios establecidos por la Orden de Presidencia del Gobierno de 9-1-1985, que en 1-1-1986 han sufrido un incremento del 12 por 100 en concepto de IVA. Los precios sin impuestos de los aceites regenerados o de segunda destilación son el 80 por 100 de los correspondientes a sus homólogos que figuran en el cuadro.

(**) Precios liberalizados a partir de 1-1-1987.

Cuadro 54

PRECIOS DE LOS ACEITES BASES PARA FABRICACION

Unidad: peseta/kilogramo

Tipo	Impuesto especial		Impuesto sobre el valor añadido	Precio de venta al público (*)
	Hasta 31-12-1985	Desde 1-1-1986	Desde 1-1-1986	De 10-1-1985 a 31-12-1986 (**)
Ligeros (hasta 2,5 grados Engler a 50° C)				
Hasta 60 por 100 insulfonables y semirrefinados	12	13	8,04	75
De 70 a 80 por 100 insulfonables	12	13	8,36	78
De 80 a 90 por 100 insulfonables	12	13	8,68	81
De 90 a 92 por 100 insulfonables	12	13	9,32	87
De 92 a 94 por 100 insulfonables	12	13	9,54	89
Medios (2,5 a 12,5 grados Engler a 50° C)				
Semirrefinados	12	13	8,25	77
Refinados de 2,5 a 7,5 grados Engler	12	13	9,64	90
Refinados de 7,5 a 12,5 grados Engler	12	13	9,86	92
Pesados (12,5 a 75 grados Engler a 50° C)				
Semirrefinados a 12,5 a 25 grados Engler	12	13	8,25	77
Semirrefinados de 25 a 75 grados Engler	12	13	9,64	90
Refinados de 12,5 a 25 grados Engler	12	13	11,68	109
Refinados de 25 a 75 grados Engler	12	13	13,71	128

(*) Incluidos impuestos pero no el coste de envases para los cuales son de aplicación los precios establecidos por Orden de Presidencia del Gobierno de 9-1-1985 que, en 1-1-1986, han sufrido un incremento del 12 por 100 en concepto de IVA. Los precios, sin impuestos, de los aceites regenerados o de segunda destilación son el 80 por 100 de los correspondientes a sus homólogos que figuran en el cuadro.

(**) Precios liberalizados a partir de 1-1-1987.

Cuadro 55

PRECIOS DE LAS NAFTAS UTILIZADAS PARA LA FABRICACION DE GAS CIUDAD
Y DE FERTILIZANTES NITROGENADOS

Unidad: peseta/tonelada

Tipo	De 13-12-1985 a 28-2-1986	De 1-3-1986 a 2-8-1986	De 3-8-1986 a 7-11-1986	Desde 8-11-1986
Naftas ligeras o pesadas con contenido de azufre superior a 200 partes por millón	36.500	33.000	25.000	23.750
Naftas ligeras o pesadas con contenido de azufre comprendido entre 200 y 30 partes por millón . . .	37.000	33.500	25.500	24.250
Naftas ligeras o pesadas con contenido de azufre inferior a 30 partes por millón	37.400	33.900	25.900	24.650

Estos precios corresponden al producto entregado sobre medio de transporte en refinería y en ellos está incluido desde 1 de enero de 1986, el Impuesto sobre el valor añadido; estas naftas no están sujetas al Impuesto sobre hidrocarburos por ser utilizadas como materia prima.

Cuadro 56

PRECIOS DE LOS PRODUCTOS PETROLIFEROS EN CANARIAS

Productos y uso	Unidad	De 30-12-1985 a 2-3-1986	De 3-3-1986 a 21-8-1986	De 22-8-1986 a 7-11-1986	Desde 8-11-1986
Butano-propano usos domésticos	Peseta/kilogramo	53,076	48,077	44,23	40,00
Butano-propano autotaxis	Peseta/kilogramo	53,576	48,077	44,23	40,00
Gasolina auto supercarburante	Peseta/litro	66,000	54,000	47,00	47,00
Gasolina auto normal	Peseta/litro	61,000	49,000	42,00	42,00
Keroseno aviación usos generales	Peseta/litro	53,000	43,000	35,00	35,00
Keroseno aviación compañías de navegación aérea y usos militares	Peseta/litro	41,500	35,300	24,50	(*)
Keroseno corriente	Peseta/litro	53,000	43,000	35,00	35,00
Gasóleo automoción al por menor	Peseta/litro	52,000	42,000	35,00	35,00
Gasóleo automoción al por mayor	Peseta/litro	50,000	40,000	33,00	33,00
Dieselóil usos industriales (*)	Peseta/tonelada	53,400	43,000	33,800	33,600
Fuelóleo número 1	Peseta/tonelada	30,700	24,500	13,000	12,000
Fuelóleo número 2 usos generales	Peseta/tonelada	29,200	23,400	12,000	11,000
Fuelóleo número 2 generación de electricidad	Peseta/tonelada	30,700	(*)	(*)	(*)
Fuelóleo número 2 plantas potabilizadoras	Peseta/tonelada	16,000	15,000	10,000	10,000

(*) El precio del fuelóleo destinado a generación de electricidad ha quedado liberalizado a partir del 14-3-1986; los del gasóleo y del dieselóil para generación de electricidad, desde el 22-8-1986 y el del keroseno aviación para compañías de navegación aérea y usos militares, a partir del 8-11-1986.

PRECIOS DE LOS PRODUCTOS PETROLIFEROS EN CEUTA Y MELILLA

Productos y uso	Unidad	De 25-3-1985 a 2-3-1986	De 3-3-1986 a 2-8-1986	De 3-8-1986 a 7-11-1986	Desde 8-11-1986
Butano-propano usos domésticos	Peseta/kilogramo	53,076	50,00	50,00	45,00
Butano-propano autotaxis	Peseta/kilogramo	56,280	56,28	56,28	45,00
Gasolina auto supercarburante	Peseta/litro	76,000	71,00	64,00	64,00
Gasolina auto normal	Peseta/litro	71,000	66,00	59,00	59,00
Gasóleo automoción al por menor	Peseta/litro	54,000	52,00	45,00	45,00
Gasóleo automoción al por mayor (*)	Peseta/litro	52,000	50,00	43,00	43,00
Dieselóil (*)	Peseta/tonelada	54,600	52,500	44,400	43,800
Fuelóleo número 1 (*)	Peseta/tonelada	32,500	24,500	18,400	15,600
Fuelóleo número 2 usos generales	Peseta/tonelada	28,000	(**)	(**)	(**)
Fuelóleo número 2 generación de electricidad	Peseta/tonelada	30,900	(**)	(**)	(**)

(*) El precio del fuelóleo destinado a generación de electricidad ha quedado liberalizado a partir del 14-3-1986 y los del gasóleo y del dieselóil para generación de electricidad desde el 3-8-1986.

(**) En las Ordenes de 28-2-1986, 1-8-1986 y 7-11-1986 no se fija precio para el fuelóleo número 2 por haber dejado de utilizarse este combustible en Ceuta y Melilla.

PRECIO DE COMBUSTIBLES DE AUTOMOCION EN APARATO SURTIDOR DE DIVERSOS PAISES EUROPEOS EN 15 DE OCTUBRE DE 1986

Unidad: peseta/litro

Pais		Gasolina supercarburante	Gasolina auto normal	Gasóleo auto
Alemania Occidental	Precio	67,021	62,376	56,403
Cambio: 1 marco = 66,357	Impuestos	43,132	43,132	36,496
Austria	Precio	86,811	81,150	78,319
Cambio: 1 chelín = 9,436	Impuestos	50,954	47,086	44,349
Bélgica	Precio	78,867	75,993	51,088
Cambio: 1 franco = 3,193	Impuestos	51,535	50,960	26,981
Dinamarca	Precio	97,378	94,913	45,255
Cambio: 1 corona = 17,609	Impuestos	66,386	65,858	18,842
Finlandia	Precio	81,960	77,346	56,449
Cambio: 1 marco = 27,139	Impuestos	40,709	40,166	24,696
Francia	Precio	94,812	92,584	63,208
Cambio: 1 franco = 20,259	Impuestos	71,514	68,475	38,695
Italia	Precio	121,600	116,850	56,620
Cambio: 1 lira = 0,095	Impuestos	96,900	96,235	32,490
Luxemburgo	Precio	63,221	58,751	41,828
Cambio: 1 franco belga = 3,193	Impuestos	35,378	34,899	18,200
Países Bajos	Precio	84,529	81,594	43,674
Cambio: 1 florín = 58,701	Impuestos	57,057	53,946	18,843
Portugal	Precio	101,136	97,524	59,598
Cambio: 1 escudo = 0,903	Impuestos	73,956	72,962	36,662
Reino Unido	Precio	70,314	68,429	63,339
Cambio: 1 libra = 188,509	Impuestos	45,713	45,450	39,153
Suecia	Precio	79,167	77,241	39,294
Cambio: 1 corona = 19,262	Impuestos	45,266	45,266	10,190
Suiza	Precio	85,204	81,147	81,147
Cambio: 1 franco = 81,147	Impuestos	50,279	43,714	51,317
ESPAÑA	Precio	82,000	76,000	60,000
	Impuestos	55,780	51,710	41,140

El cambio aplicado a las divisas extranjeras corresponde a la cotización española, habiéndose tomado el promedio de las cifras de comprador y vendedor. En la cuantía de Impuestos correspondiente a España, está incluido el beneficio de la Renta de Petróleos.

Fuente: Comité Professionnel du Pétrole.

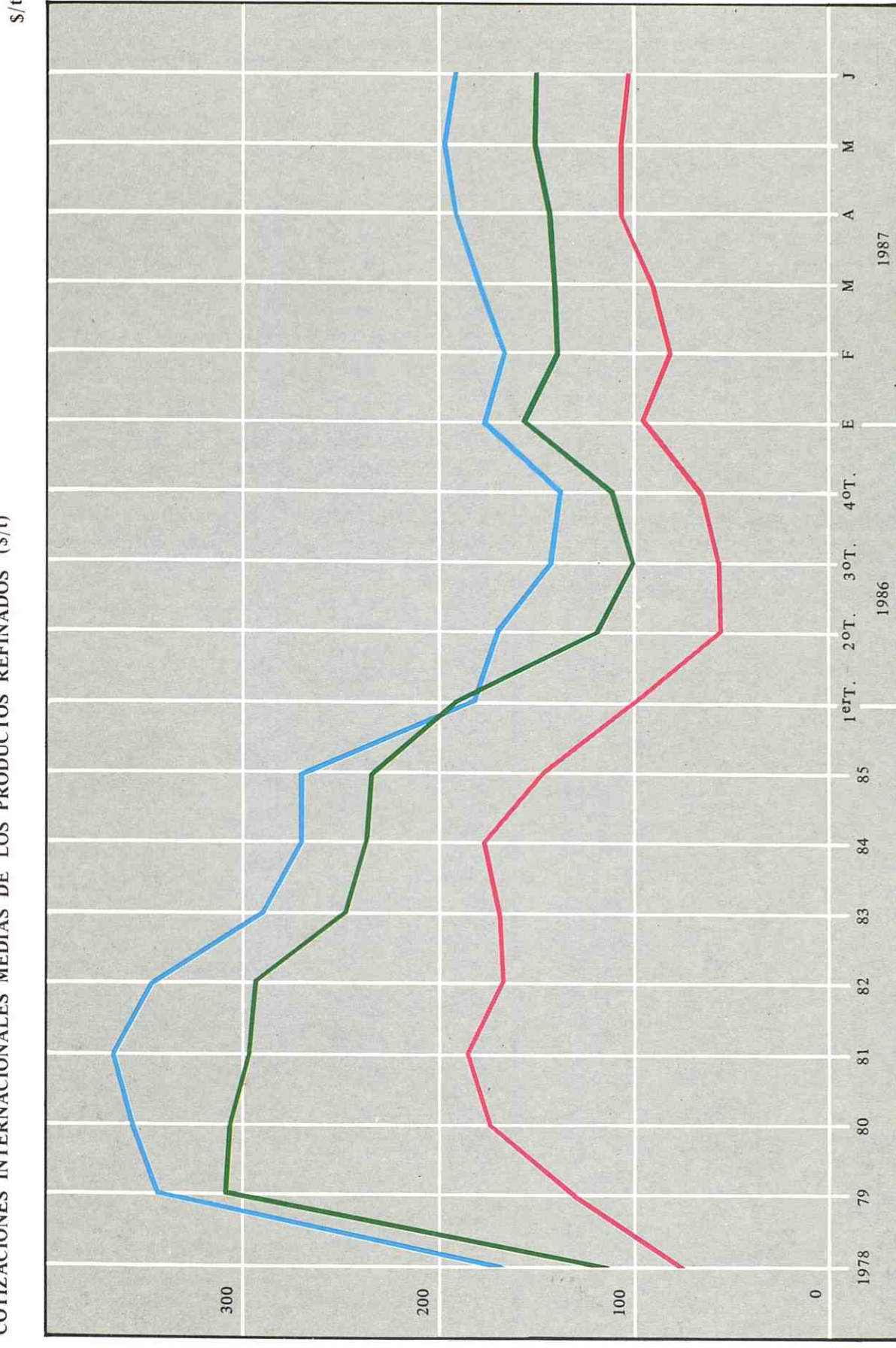
EVOLUCION DEL PRECIO DE VENTA DE LOS COMBUSTIBLES PARA AUTOMOCION EN EUROPA DURANTE EL PERIODO 1977-1987

Unidad: peseta/litro

País	Producto	Enero 1977	Enero 1978	Enero 1979	Enero 1980	Enero 1981	Enero 1982	Enero 1983	Enero 1984	Enero 1985	Enero 1986	Enero 1987
Alemania Occidental	Gasolina supercarburante	26,7	36,1	36,8	42,8	51,7	62,0	77,8	82,7	79,1	83,4	73,2
	Gasolina normal	25,2	34,4	34,9	40,7	49,7	59,8	74,0	79,2	75,8	79,1	68,3
	Gasóleo auto	25,5	34,2	34,3	41,0	47,3	57,3	73,0	77,0	77,0	75,2	79,7
Bélgica	Gasolina supercarburante	27,7	38,3	40,0	52,0	63,6	65,7	83,1	84,6	89,2	92,4	84,1
	Gasolina normal	27,0	37,5	39,3	50,8	61,7	63,5	78,2	81,6	86,7	89,1	80,8
	Gasóleo auto	17,4	22,6	23,8	33,1	43,5	55,7	60,9	70,1	71,8	72,6	58,7
Francia	Gasolina supercarburante	31,0	40,6	45,1	49,9	63,2	73,2	87,3	92,5	103,9	104,8	98,8
	Gasolina normal	28,8	37,5	41,7	53,3	59,7	69,3	82,0	86,5	98,2	102,8	96,5
	Gasóleo auto	18,4	24,5	28,2	36,2	45,7	53,4	68,9	69,8	77,2	82,5	67,8
Italia	Gasolina supercarburante	39,0	46,5	42,0	53,7	72,3	80,6	108,3	122,2	117,0	125,1	125,4
	Gasolina normal	37,4	44,6	40,3	52,1	69,3	77,8	103,7	117,5	112,5	120,5	120,5
	Gasóleo auto	11,7	15,3	14,4	23,8	28,9	36,9	53,8	58,1	61,7	66,0	59,1
Países Bajos	Gasolina supercarburante	30,0	37,7	40,2	46,6	57,6	66,4	81,8	94,5	89,1	91,2	96,7
	Gasolina normal	29,0	36,9	39,0	45,5	56,3	64,2	78,9	91,9	87,1	88,5	94,3
	Gasóleo auto	15,4	20,2	22,6	30,6	38,4	47,8	57,4	61,9	59,7	61,8	58,5
Reino Unido	Gasolina supercarburante	20,8	26,0	24,5	39,4	55,2	66,0	74,1	91,3	81,7	92,2	74,1
	Gasolina normal	20,3	25,5	23,8	38,7	54,4	64,9	72,3	87,7	79,5	89,8	72,1
	Gasóleo auto	20,0	28,8	26,0	41,4	58,5	64,5	74,1	83,4	78,9	90,7	67,3
Suiza	Gasolina supercarburante	27,5	38,8	42,1	50,4	52,9	65,7	80,0	87,1	78,4	88,3	79,8
	Gasolina normal	26,4	38,0	41,6	50,0	52,5	63,6	77,4	84,2	76,4	84,6	74,0
	Gasóleo auto	27,8	40,4	43,3	43,4	52,0	67,3	81,7	90,3	84,3	91,2	82,2
ESPAÑA	Gasolina supercarburante	28,0	37,0	37,0	54,0	61,0	71,0	86,0	93,0	93,0	87,0	78,0
	Gasolina normal	23,7	31,0	31,0	48,0	55,0	65,0	79,0	87,0	87,0	81,0	72,0
	Gasóleo auto	14,0	16,7	16,7	26,0	34,0	43,0	52,0	58,0	58,0	62,0	58,0

Las cifras consignadas corresponden a los precios medios, en surtidor, más representativos del mercado. Para España se consignan los precios oficiales en el área del Monopolio. La conversión a pesetas de las respectivas monedas nacionales se ha hecho aplicando la cotización oficial española del día 15 de enero, habiéndose tomado el promedio de las cifras de comprador y vendedor.

COTIZACIONES INTERNACIONALES MEDIAS DE LOS PRODUCTOS REFINADOS (S/t)



Fuente: Platt's Oilgram

PARQUE NACIONAL DE VEHICULOS AUTOMOVILES AL 31 DE DICIEMBRE DE 1986

Provincia	Clase de vehículos					Total
	Camiones	Autobuses	Turismos	Motocicletas	Varios (*)	
Alava.....	11.805	334	72.185	2.781	1.560	88.665
Albacete.....	18.550	229	70.139	5.807	1.710	96.435
Alicante.....	65.714	889	353.753	37.790	4.167	462.313
Almería.....	27.024	369	88.963	10.676	1.787	128.819
Asturias.....	38.897	1.441	273.208	12.951	3.757	330.254
Avila.....	9.146	110	34.945	1.734	720	46.655
Badajoz.....	20.911	381	112.886	7.714	1.108	143.000
Baleares.....	41.335	1.464	295.589	36.831	2.498	377.717
Barcelona.....	199.604	3.842	1.380.483	162.820	16.362	1.763.111
Burgos.....	15.215	315	82.118	2.619	2.612	102.879
Cáceres.....	17.684	343	75.427	3.575	1.422	98.451
Cádiz.....	28.303	790	206.045	18.014	2.678	255.830
Cantabria.....	19.045	527	123.925	7.648	2.477	153.622
Castellón de la Plana.....	27.893	281	120.743	12.822	2.951	164.690
Ciudad Real.....	23.342	209	82.633	5.783	2.183	114.150
Córdoba.....	33.712	613	132.315	15.936	1.630	184.206
Coruña, La.....	35.757	1.579	247.043	11.168	2.091	297.638
Cuenca.....	13.439	213	40.078	2.551	942	57.223
Gerona.....	39.535	468	172.824	25.465	3.423	241.715
Granada.....	30.172	549	141.692	17.674	1.282	191.369
Guadalajara.....	7.333	125	33.918	3.101	858	45.335
Guipúzcoa.....	24.753	730	175.484	10.764	3.357	215.088
Huelva.....	15.805	472	75.387	5.475	1.481	98.620
Huesca.....	13.547	214	55.832	4.147	1.466	75.206
Jaén.....	31.600	449	98.384	8.237	1.848	140.518
León.....	24.320	539	118.639	5.389	1.891	150.778
Lérida.....	28.043	276	100.932	9.511	2.183	140.945
Lugo.....	17.874	642	85.697	5.673	1.425	111.311
Madrid.....	178.628	7.912	1.422.836	73.463	16.643	1.699.482
Málaga.....	42.569	1.226	243.451	24.555	1.768	313.569
Murcia.....	50.295	957	249.108	27.602	4.771	332.733
Navarra.....	28.540	718	141.341	7.313	4.881	182.793
Orense.....	17.709	480	86.115	3.905	968	109.177
Palencia.....	7.490	202	41.617	1.760	1.130	52.199
Palmas, Las.....	41.165	1.525	188.196	10.672	3.320	244.878
Pontevedra.....	31.610	1.174	214.564	11.787	2.701	261.836
Rioja, La.....	13.142	141	61.106	3.944	1.226	79.559
Salamanca.....	14.484	371	74.522	3.115	952	93.444
Santa Cruz de Tenerife.....	41.383	1.556	182.655	9.447	1.650	236.691
Segovia.....	8.457	291	35.958	1.392	723	46.821
Sevilla.....	50.773	1.273	308.414	26.922	4.055	391.437
Soria.....	5.198	50	22.317	1.327	670	29.562
Tarragona.....	36.045	482	146.927	18.055	2.484	203.993
Teruel.....	8.648	101	31.769	2.236	652	43.406
Toledo.....	26.633	371	96.151	5.278	1.249	129.682
Valencia.....	97.334	1.908	571.235	56.084	12.698	739.259
Valladolid.....	16.066	492	117.012	4.916	1.847	140.333
Vizcaya.....	37.167	1.034	285.061	10.689	4.681	338.632
Zamora.....	9.562	200	42.564	1.926	632	54.884
Zaragoza.....	32.790	940	197.143	9.976	3.960	244.809
Ceuta.....	1.334	41	18.918	2.260	39	22.592
Melilla.....	1.166	36	13.201	1.323	40	15.766
Total.....	1.678.546	41.874	9.643.448	774.603	145.609	12.284.080

(*) Tractores industriales (42.119 unidades) y otros vehículos (103.490 unidades).

Fuente: Dirección General de Tráfico.

5.2. Mercado

Sin entrar en un análisis detallado de la configuración del mercado de productos petrolíferos, puede adquirirse una idea de conjunto del mismo examinando la distribución geográfica del parque nacional de vehículos automóviles, del parque de ma-

quinaria agrícola y de las centrales térmicas alimentadas por fuelóleo, ya que estos usuarios consumen más de la mitad del volumen de productos entregados por CAMP-SA. Dicha distribución geográfica se refleja en los cuadros 60, 61 y 62 que presentan los datos relativos a los tres conceptos citados.

Cuadro 61

PARQUE NACIONAL DE MAQUINARIA AGRICOLA AL 31 DE DICIEMBRE DE 1986

Provincia	Tractores de oruga		Tractores de ruedas		Motocultores		Cosechadoras automotrices	
	Número de unidades	Potencia CV	Número de unidades	Potencia CV	Número de unidades	Potencia CV	Número de unidades	Potencia CV
Alava	15	672	5.810	395.577	1.623	26.029	817	65.177
Albacete	139	8.236	14.965	842.944	1.321	17.853	1.773	194.245
Alicante	421	18.183	10.765	432.292	18.284	250.580	186	17.694
Almería	348	20.559	4.746	191.050	5.519	87.999	170	19.148
Asturias	15	1.078	14.446	586.232	19.341	290.995	213	8.048
Avila	20	1.220	6.245	364.272	1.876	22.847	489	48.013
Badajoz	356	24.066	19.914	1.112.057	1.259	19.361	1.193	121.612
Baleares	106	5.611	12.536	517.997	14.176	102.490	429	24.652
Barcelona	191	5.870	15.517	744.991	4.262	53.612	1.205	92.709
Burgos	35	2.452	17.691	1.241.955	868	11.900	3.540	324.329
Cáceres	194	13.516	8.837	482.467	947	13.655	364	36.921
Cádiz	4.112	235.147	4.828	293.951	3.669	52.475	753	74.627
Cantabria	2	105	3.728	176.724	9.046	114.613	8	392
Castellón de la Plana	45	2.788	8.787	342.257	16.270	155.997	80	5.760
Ciudad Real	163	12.024	21.746	1.282.160	644	11.069	1.449	128.477
Córdoba	7.120	397.715	9.584	584.529	3.530	43.909	1.140	120.182
Coruña, La	14	934	27.662	1.333.322	12.483	168.148	116	8.391
Cuenca	108	6.704	20.763	1.246.470	784	13.320	2.256	201.025
Gerona	61	2.364	11.844	590.122	1.658	22.347	597	51.687
Granada	1.883	116.017	7.500	440.708	2.151	32.136	1.031	96.070
Guadalajara	37	2.657	6.720	465.687	622	7.796	1.068	103.078
Guipúzcoa	13	579	1.945	50.816	5.540	73.164	1	30
Huelva	508	32.710	4.698	257.132	1.307	21.561	184	16.844
Huesca	196	16.327	17.512	1.101.646	3.251	41.199	2.924	233.564
Jaén	4.490	268.589	7.506	468.807	4.065	47.584	673	52.611
León	136	5.334	22.383	1.226.870	6.286	83.102	756	77.138
Lérida	98	6.299	29.501	1.497.314	4.838	65.016	2.031	166.901
Lugo	6	292	29.072	1.437.721	22.950	297.682	288	19.499
Madrid	335	34.514	9.131	504.430	1.119	14.951	852	78.821
Málaga	1.539	89.066	4.336	265.692	1.582	19.662	362	36.909
Murcia	653	34.779	12.244	633.618	13.869	152.893	476	46.647
Navarra	155	7.878	15.325	943.781	9.217	148.631	1.648	151.180
Orense	6	322	11.160	447.782	6.934	93.226	86	7.880
Palencia	51	5.511	10.894	796.978	377	4.925	1.435	135.774
Palmas, Las	7	265	311	12.664	318	1.476	1	6
Pontevedra	8	472	13.771	557.336	7.551	101.944	20	1.851
Rioja, La	36	1.493	11.301	611.939	3.613	52.123	977	72.854
Salamanca	24	1.633	10.337	623.670	913	11.965	909	89.620
Santa Cruz de Tenerife	34	2.335	493	21.281	4.429	28.549	4	192
Segovia	6	217	8.958	569.060	448	5.458	1.015	105.247
Sevilla	3.531	236.938	18.734	1.192.980	2.206	30.969	2.378	285.794
Soria	24	1.995	6.575	523.478	137	1.749	1.282	120.472
Tarragona	102	4.025	16.860	690.141	5.581	65.065	527	49.556
Teruel	16	1.005	10.957	634.948	1.845	24.383	1.438	127.643
Toledo	123	9.245	25.660	1.457.621	1.774	16.701	2.326	180.757
Valencia	434	19.680	21.698	864.402	31.411	361.292	561	56.626
Valladolid	25	1.759	14.108	984.192	171	2.351	1.655	157.147
Vizcaya	6	291	2.555	77.464	5.536	77.781	33	2.404
Zamora	15	1.078	13.990	855.857	824	12.243	1.252	99.793
Zaragoza	532	28.180	22.683	1.369.699	6.156	91.763	4.012	321.354
Total	28.494	1.687.729	629.332	34.347.083	274.581	3.468.339	48.983	4.437.351

Fuente: Dirección General de la Producción Agraria.

Cuadro 62

CENTRALES TERMICAS DE SERVICIO PUBLICO CONSUMIDORAS DE FUELOLEO

Provincia	Empresa	Central	Potencia instalada en 31-12-86 kW	Energía producida en 1986 MWh		Consumo de fuelóleo en 1986 Toneladas
				Total	Con gasóleo y fuelóleo (*)	
Area del Monopolio						
Almería	E.N. de Electricidad, S.A.	Litoral Almería	550.000	2.310.610	23.529	3.159
Asturias	Compañía Eléctrica de Langreo, S.A. C.E. de Langreo, S.A., E. de Viesgo, S.A. e H. del Cantábrico, S.A.	Lada	505.000	1.768.622	32.258	7.674
	Hidroeléctrica del Cantábrico, S.A. Unión Eléctrica-Fenosa, S.A.	Soto de Ribera Aboño Narcea	671.575 903.000 569.000	2.363.907 3.635.559 2.663.151	51.878 80.927 196.631	11.025 18.976 46.507
Baleares	Gas y Electricidad, S.A.	Alcudia Ibiza San Juan de Dios	250.000 85.700 195.000	1.604.080 243.710 231.150	81.770 243.710 231.150	19.866 55.048 68.353
Barcelona	Fuerzas Eléctricas de Cataluña, S.A.	San Adrián Serch Foix	1.050.000 170.000 536.000	340.870 948.990 1.006.470	96.767 3.548 17.717	24.351 868 4.340
Cádiz	Térmicas del Besós, S.A. Compañía Sevillana de Electricidad, S.A.	Algeciras Los Barrios	753.000 508.800	440.484 2.522.630	440.484 15.168	112.525 3.188
Castellón de la Plana	Hidroeléctrica Española, S.A.	Castellón	1.083.346	192.870	192.870	46.929
Ciudad Real	Compañía Sevillana de Electricidad, S.A.	Puertollano	220.000	826.090	51.846	12.206
Córdoba	E.N. Eléctrica de Córdoba, S.A.	Puente Nuevo	387.800	2.386.213	5.342	145
Coruña, La	E.N. de Electricidad, S.A. Unión Eléctrica-Fenosa, S.A.	Puentes Meirama Sabón	1.400.000 550.000 470.000	8.798.070 3.010.850 24.270	75.613 30.893 24.270	20.056 7.711 6.126
Guipúzcoa	Iberduero, S.A.	Pasajes	214.000	586.303	13.769	2.590
Huelva	Compañía Sevillana de Electricidad, S.A.	Cristóbal Colón	380.000	36.980	36.980	9.557
León	E.N. de Electricidad, S.A. Unión Eléctrica-Fenosa, S.A.	Compostilla Anllares La Robla	1.312.000 350.000 620.000	7.835.507 1.889.120 2.822.778	97.193 24.268 107.353	17.052 4.586 24.770
Murcia	Hidroeléctrica Española, S.A.	Escomberas	858.000	93.533	93.533	22.230
Palencia	Térmicas del Norte de España, S.A.	Velilla-Guardo	498.000	2.188.601	27.922	4.176
Tarragona	Hispano Francesa de Energía Nuclear, S.A.	Vandellós Auxiliar	13.600	31.418	31.418	13.757
Toledo	H. Española, S.A. y Unión Eléctrica-Fenosa, S.A.	Aceca	627.104	144.708	144.708	34.352
Vizcaya	Iberduero, S.A.	Santurce	918.928	86.956	86.956	21.190
	Total Area del Monopolio		16.649.853	51.034.500	2.560.471	623.313
Canarias, Ceuta y Melilla						
Las Palmas	Unión Eléctrica de Canarias, S.A.	Jinamar Diesel Jinamar Vapor Las Salinas Punta Grande	36.000 233.150 28.720 32.420	27.199 1.118.738 164.994 42.106	27.199 1.118.738 164.994 42.106	5.848 245.469 35.552 6.673
Santa Cruz de Tenerife	Unión Eléctrica de Canarias, S.A.	Candelaria Diesel Candelaria Vapor El Palmar Los Guinchos Llanos Blancos	36.000 204.000 6.260 28.672 3.795	28.524 914.400 15.385 84.453 7.294	28.524 914.400 15.385 84.453 7.294	4.458 258.226 2.557 17.922 538
Ceuta	E.N. de Electricidad, S.A.	Ceuta Diesel	26.400	66.895	66.895	15.647
Melilla	E.N. de Electricidad, S.A.	Melilla Diesel	22.368	55.885	55.885	10.283
	Total Canarias, Ceuta y Melilla		657.785	2.525.873	2.525.873	603.173
	Total general		17.307.638	53.560.373	5.086.344	1.226.486

(*) Además de las cantidades de fuelóleo indicadas, consumieron estas centrales: 22.235 t de gasóleo las del área del Monopolio y 15.300 t de gasóleo y dieselól las de Canarias, Ceuta y Melilla.

Fuente: Empresas eléctricas.

5.3. Abastecimiento de productos

Se compone este apartado de cinco cuadros en los que se recogen los datos relativos al abastecimiento de productos, tanto en el área del Monopolio como en Canarias, Ceuta y Melilla, y al comercio exterior; en estos cuadros se puede ver la aportación de cada una de las refineras y la importancia relativa de sus suministros en el ámbito del Monopolio, con respecto a los que efectúan en los demás mercados.

El cuadro 63 da a conocer el reparto de las ventas de productos realizadas durante el año 1986 por el conjunto de las refineras; en el cuadro 64 se presenta un balance general de los productos distribuidos por CAMPSA y Butano, S.A.; en el 65 puede verse el detalle de los productos adquiridos por estas compañías; en el 66 se recogen los datos relativos al comercio exterior de productos refinados; por último el cuadro 67 ofrece un balance general referido a toda España.

Cuadro 63

REPARTO DE LAS VENTAS DE PRODUCTOS PETROLIFEROS REALIZADAS POR EL CONJUNTO DE LAS REFINERIAS DURANTE EL AÑO 1986

Unidad: tonelada métrica

Producto	Al Monopolio en régimen normal	Reposiciones a CAMPSA (*)	En régimen especial dentro del Monopolio	Canarias, Ceuta y Melilla	Aeronaves y buques nacionales	Aeronaves y buques extranjeros	Exportación	Total
Gas de refinería	—	—	65.941	—	—	—	—	65.941
Gases licuados	1.342.584	—	48.765	82.057	—	—	108.489	1.581.895
Gasolina aviación	—	—	—	—	385	42	6	433
Gasolina auto	5.930.474	—	—	321.992	—	—	622.751	6.875.217
Keroseno aviación	388.457	983.211	—	—	119.249	382.419	809.836	2.683.172
Keroseno corriente	11.840	—	—	406	—	—	—	12.246
Gasóleo	10.169.118	727.740	7.296	377.526	421.490	185.607	257.498	12.096.275
Dieseloil	—	—	—	7.765	22.493	133.533	—	163.791
Fuelóleo	5.000.895	643.486	—	810.051	393.624	1.315.363	1.964.482	10.127.901
Combustible de refinería	—	—	90.378	—	—	—	—	90.378
Naftas y materias petroquímicas	431.779	—	1.646.343	—	—	—	315.695	2.393.817
Disolventes y petroquímicos	321	—	385.202	411	—	—	204.338	590.272
Lubricantes	172.114	—	35.795	9.727	—	—	45.703	263.339
Aceites base	64.835	—	10.475	70	—	—	24.684	100.064
Parafinas	—	—	29.267	2.189	—	—	8.673	40.129
Materia prima parafínica	—	—	132.157	—	—	—	—	132.157
Asfalto	—	—	827.109	28.830	—	—	500.166	1.356.105
Emulsión asfáltica (cut-back)	—	—	35.847	—	—	—	4.956	40.803
Coque de petróleo	—	—	128.923	—	—	—	6.789	135.712
Otros productos	—	—	278.000	1.070	31.213	—	239.225	549.508
Total	23.512.417	2.354.437	3.721.498	1.592.094	988.454	2.016.964	5.113.291	39.299.155

(*) Ventas de las compañías que efectúan suministros a aeronaves y buques extranjeros, a través de CAMPSA.

Fuente: Empresas refinadoras.

BALANCE GENERAL DE PRODUCTOS PETROLIFEROS DISTRIBUIDOS POR CAMPSA Y BUTANO, S.A. DURANTE EL AÑO 1986 (*)

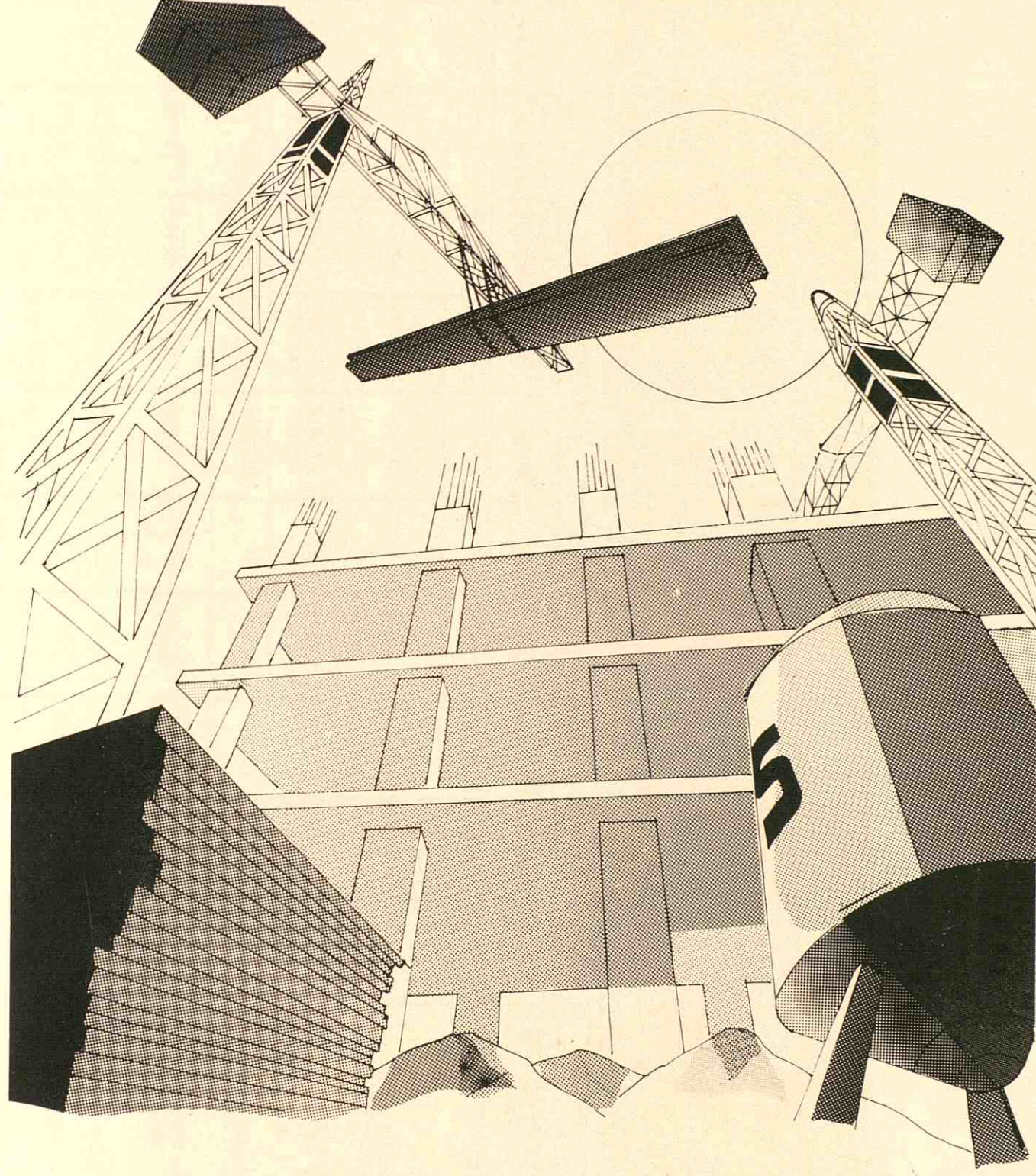
Producto	Existencias a principio de año				Recibido				Total disponible		Entregado			Existencias a fin de año
	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)= (2)+(3)+(4) + (5)	Total	(7)= (1)+(6)	(8)	(9)	(10)= (8) + (9)	(11)	(12)	
Gases licuados	220.777	1.342.584	234.892	665.282	-	2.242.758	2.242.758	2.463.535	2.285.903	-	2.285.903	-	2.701	174.931
Gasolina aviación	4.291	-	-	11.319	-	11.319	11.319	15.610	11.067	-	11.067	-	226	3.266
Gasolinas auto	540.641	5.930.474	-	79.648	3.875	6.013.997	6.013.997	6.554.638	6.073.173	-	6.073.173	-	-	493.918
Keroseno aviación	156.537	388.457	-	-	980.356	1.368.813	1.368.813	1.525.350	918.399	502.936	1.421.335	-	-	80.495
Keroseno corriente y agrícola	8.748	11.840	-	-	-	11.840	11.840	20.588	22.587	-	22.587	7.914	-	5.915
Gasóleo A y B	811.003	8.118.765	192	74.894	729.170	8.923.021	8.923.021	9.734.024	8.687.147	295.213	8.982.378	-	-	751.646
Gasóleo C	386.419	2.050.353	-	-	-	2.050.353	2.050.353	2.436.772	2.116.045	-	2.116.045	1.971	-	318.756
Fuelóleo B/A	31.534	220.562	-	-	-	220.562	220.562	252.096	245.071	-	245.071	1.598	-	8.423
Fuelóleo número 1	548.188	3.465.877	3.591	99.479	198.870	3.767.817	3.767.817	4.316.005	3.787.213	97.308	3.884.521	-	-	324.072
Fuelóleo número 2	255.039	1.314.456	3.993	-	407.590	1.726.039	1.726.039	1.981.078	1.455.218	196.570	1.651.788	-	-	130.945
Fuelóleo IFO	-	-	-	-	-	-	-	-	8.969	327.917	336.886	-	-	13.196
Naftas	5.019	431.779	-	-	-	431.779	431.779	436.798	431.667	-	431.667	1.100	268	5.963
Disolventes	2.551	321	-	1.898	-	2.219	2.219	4.770	1.765	-	1.765	27	114	2.918
Lubricantes	47.330	172.114	-	33	-	172.474	172.474	219.804	245.775	-	245.775	-	-	-
Aceites base	8.604	64.835	-	-	-	89.107	89.107	97.711	32.040	-	32.040	-	-	-
Otros productos	14.844	-	-	-	-	-	-	14.844	193	-	193	-	-	14.398
Total	3.041.525	23.512.417	267.267	932.553	2.319.861	27.032.098	27.032.098	30.073.623	26.322.432	1.419.962	27.742.394	66.593	3.309	2.394.513

(*) Cifras provisionales.

(**) Las cifras de gasolinas, gasóleos y fuelóleos corresponden al contingente de la CEE.

(***) Entregas a CAMPSA para reponer las cantidades suministradas a aeronaves y buques extranjeros por cuenta de las compañías que prestan este servicio.

(****) Suministros hechos por cuenta de las compañías que prestan este servicio.

Fuente: CAMPSA.
Butano, S.A.

Cuadro 65

DETALLE DE PRODUCTOS PETROLIFEROS RECIBIDOS POR CAMPSA Y BUTANO, S.A. DURANTE EL AÑO 1986

Unidad: tonelada métrica

Producto	Suministrado por las refinerías nacionales										Otras adquisiciones nacionales	Importación	Total general	
	Escombreras	Puerto Ilano	Tarragona (EMP)	La Coruña	Tenerife	Algeciras	Castellón	Huelva	Somostro	Tarragona (ASESA)				Total
Adquisición directa														
Gases licuados	75.490	241.205	147.785	207.594	546	239.427	165.489	99.137	165.911	—	1.342.584	234.892	665.282	2.242.758
Gasolina aviación	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11.319	11.319
Gasolinas auto:														
I.O. 92	111.825	199.621	121.384	122.895	—	182.434	96.900	84.295	194.255	—	1.113.609	—	—	1.113.609
I.O. 97 y sin plomo	370.968	919.844	636.848	480.199	—	882.995	446.091	333.765	746.155	—	4.816.865	—	79.648	4.896.513
Suma gasolinas auto	482.793	1.119.465	758.232	603.094	—	1.065.429	542.991	418.060	940.410	—	5.930.474	—	79.468	6.010.122
Kerosenos aviación:														
Jet A-1 (RD-2494)	16.733	44.199	69.059	25.319	—	57.446	26.883	28.642	52.845	—	321.126	—	—	321.126
Jet B (JP-4)	25.947	—	—	—	26.743	—	14.641	—	—	—	67.331	—	—	67.331
Suma kerosenos aviación	42.680	44.199	69.059	25.319	26.743	57.446	41.524	28.642	52.845	—	388.457	—	—	388.457
Keroseno corriente	—	138	3.264	—	—	—	—	—	8.438	—	11.840	—	—	11.840
Gasóleos:														
A y B	975.345	961.342	1.142.810	878.058	44.358	1.509.093	822.369	583.134	1.202.256	—	8.118.765	192	74.894	8.193.851
C	146.280	518.239	266.081	198.694	13.436	266.685	118.238	107.188	415.512	—	2.050.353	—	—	2.050.353
Suma gasóleos	1.121.625	1.479.581	1.408.891	1.076.752	57.794	1.775.778	940.607	690.322	1.617.768	—	10.169.118	192	74.894	10.244.204
Fuelóleos:														
BIA	1.128	30.972	—	34.147	—	23.850	24.791	34.416	71.258	—	220.562	—	—	220.562
Número 1	220.297	552.495	747.985	366.024	129.866	285.945	359.976	199.714	569.555	34.000	3.465.877	3.591	99.479	3.568.947
Número 2	52.256	174.497	129.825	149.736	27.397	421.342	66.247	116.146	139.991	37.019	1.314.456	3.993	—	1.318.449
Suma fuelóleos	273.681	757.964	877.810	549.907	157.283	731.137	451.014	350.276	780.804	71.019	5.000.895	7.584	99.479	5.107.958
Naftas	127.180	89.062	—	—	—	35.022	40.024	68.342	72.149	—	431.779	—	—	431.779
Disolventes	—	321	—	—	—	—	—	—	—	—	321	—	1.898	2.219
Lubricantes y otros aceites	55.212	73.789	—	—	—	52.210	—	55.738	—	—	236.949	—	32	261.580
Total	2.178.661	3.805.724	3.265.041	2.462.666	242.366	3.956.449	2.181.649	1.710.517	3.638.325	71.019	23.512.417	267.267	932.552	24.712.236
Recibido en régimen de convenio														
Keroseno aviación	75.579	185.133	162.934	—	—	211.972	113.435	79.994	147.256	—	976.303	—	7.971	984.274
Gasóleo	166.462	—	55.481	164.700	—	143.815	56.333	46.318	115.797	—	748.906	—	49.209	798.115
Fuelóleo	14.286	—	268.002	34.719	—	70.391	67.433	36.553	129.362	—	620.746	—	31.533	652.279
Total	256.327	185.133	486.417	199.419	—	426.178	237.201	162.865	392.415	—	2.345.955	—	88.713	2.434.668
Total general	2.434.988	3.990.857	3.751.458	2.662.085	242.366	4.382.627	2.418.850	1.873.382	4.030.740	71.019	25.858.372	267.267	1.021.265	27.146.904

Fuente: CAMPSA.
Butano, S.A.

Cuadro 66

COMERCIO EXTERIOR DE PRODUCTOS PETROLIFEROS DURANTE EL AÑO 1986 (*)

Unidad: tonelada métrica

Productos	Importación					Exportación				Saldo
	CAMPSA	Refinerías	Convenios	Particulares	Total	Al extranjero	Convenios	Total	Saldo	
	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)=(1)+(2)+ (3)+(4)	(6)	(7)	(8)=(6)+(7)		
Gases licuados	665.282	-	-	7	665.289	108.489	-	108.489	+	556.800
Gasolina aviación	11.319	-	-	-	11.319	6	-	6	+	11.313
Gasolinas auto	79.648	123.724	-	-	203.372	622.750	-	622.750	-	419.378
Keroseno aviación	-	82.396	984.274	-	1.066.670	809.836	983.211	1.793.047	-	726.377
Keroseno corriente	-	3.843	-	-	3.843	-	-	-	+	3.843
Gasóleo	74.894	552.064	798.115	-	1.425.073	273.494	727.740	1.001.234	+	423.839
Dieseloil	-	2.583	-	-	2.583	-	-	-	+	2.583
Fuelóleo	99.479	846.558	652.279	-	1.598.316	1.921.693	643.486	2.565.179	-	966.863
Naftas y materias petroquímicas	-	890.515	-	835.450	1.725.965	315.695	-	315.695	+	1.410.270
Disolventes y petroquímicos	1.898	48.881	-	31.799	82.578	204.338	-	204.338	+	121.760
Lubricantes	32	8	-	2.339	2.379	45.703	-	45.703	-	43.324
Aceites base	-	7.113	-	3.709	10.822	114.997	-	114.997	-	104.175
Parafinas	-	-	-	4.793	4.793	8.673	-	8.673	-	3.880
Asfalto	-	-	-	12.366	12.366	500.438	-	500.438	-	488.072
Emulsión asfáltica (cut-back)	-	-	-	-	-	4.684	-	4.684	-	4.684
Coque de petróleo	-	-	-	1.723.104	1.723.104	6.789	-	6.789	+	1.716.315
Otros productos	-	27.135	-	21.956	49.091	271.208	-	271.208	-	222.117
Total	932.552	2.584.820	2.434.668	2.635.523	8.587.563	5.208.793	2.354.437	7.563.230	+	1.024.333

(*) En las cifras de CAMPSA están incluidos los contingentes de la CEE. Bajo el concepto de Convenios figuran las cantidades de productos con las que CAMPSA atiende los suministros a aeronaves y buques extranjeros realizados por cuenta de las empresas que prestan este servicio. En la columna (3) figuran las entregas hechas a CAMPSA por dichas empresas, que se consideran como importación aun que procedan de refinerías nacionales y en la columna (7) las entregas de las refinerías a aquellas.

Fuente: Monopolio de Petróleos.

Cuadro 67

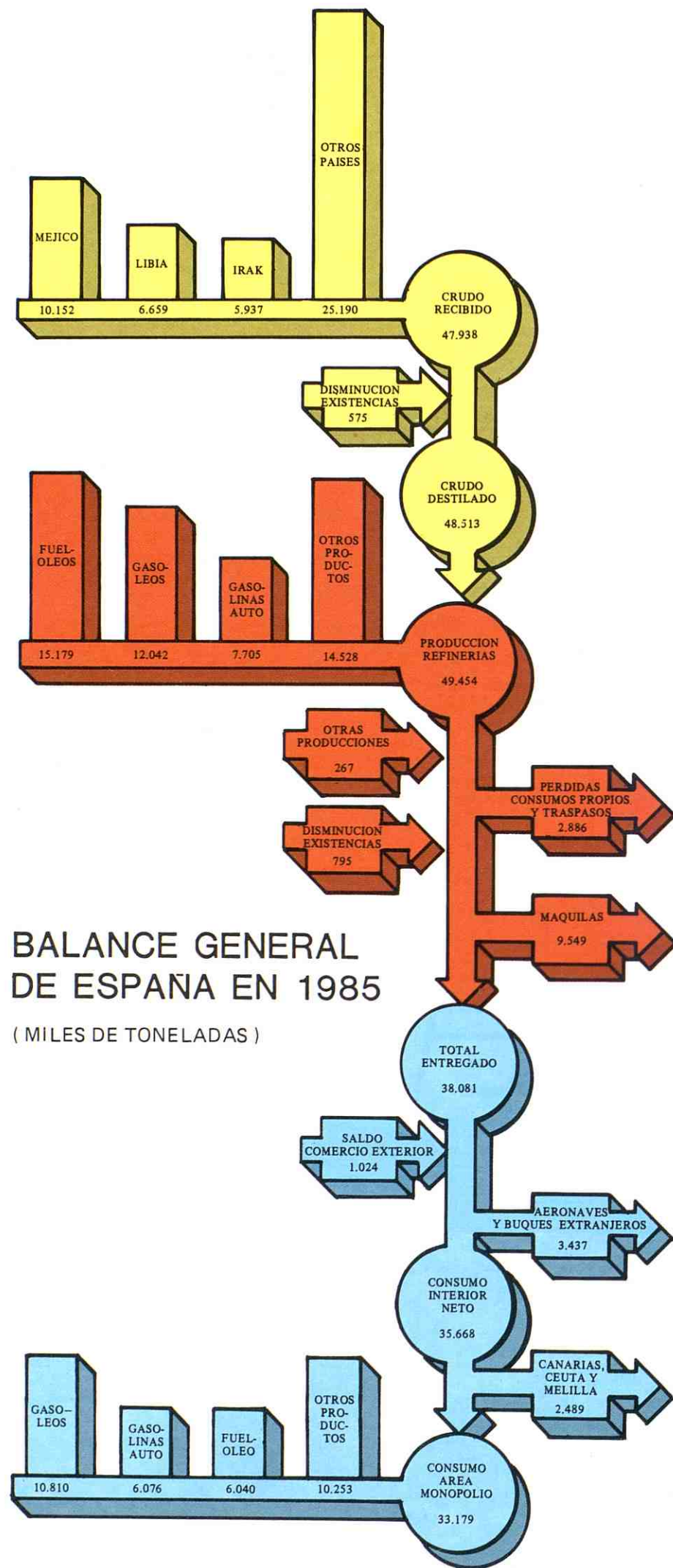
BALANCE GENERAL DE PRODUCTOS PETROLIFEROS EN ESPAÑA EN 1986 (*)

Productos	Producción de las refinerías	Saldo de intercambios nacionales	Adquisiciones interiores ajenas a las refinerías	Maquilas	Variación de existencias	Intercambios y trasposos	Consumo total bruto	Suministro a aeronaves y buques extranjeros	Consumo interior aparente	Pérdidas y mermas	Consumo interior real bruto	Consumos propios	Consumo interior neto
Gas de refinería	1.267.151	-	-	-	-	-	1.441.567	-	1.441.567	-	1.441.567	1.375.626	65.941
Gases licuados	1.665.779	556.800	234.892	71.888	71.701	174.416	2.428.472	-	2.428.472	2.701	2.425.771	9.046	2.416.725
Gasolina aviación	447	11.313	-	-	1.026	-	11.720	42	11.678	226	11.452	-	11.452
Gasolinas auto	7.704.972	419.378	-	1.387.380	109.803	390.176	6.398.193	-	6.398.193	27	6.398.166	-	6.398.166
Keroseno aviación	3.272.167	726.377	-	827.170	51.625	153.145	1.923.390	885.355	1.038.035	387	1.037.648	-	1.037.648
Keroseno corriente	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
y agrícola	194.081	3.843	-	-	14.716	-	22.993	-	22.993	-	22.993	-	22.993
Gasóleo	12.041.651	423.839	192	692.997	116.654	144.717	12.034.056	480.838	11.553.218	158	11.553.218	-	11.553.218
Dieseloil	155.633	2.583	-	-	5.575	158	163.949	133.533	30.416	-	30.258	-	30.258
Fuelóleo	15.178.595	966.863	7.584	5.684.505	538.475	203.316	9.276.602	1.937.158	7.339.444	-	7.339.444	180.902	7.158.542
Com bustible de refinería	1.131.893	-	-	-	12.036	28.048	1.171.977	-	1.171.977	-	1.171.977	1.081.599	90.378
Naftas y materias petroquímicas	3.046.232	1.410.270	-	794.212	73.048	675.514	2.913.728	-	2.913.728	268	2.913.460	-	2.913.460
Disolventes y petroquímicos	193.327	121.760	-	-	15.722	62.784	150.073	-	150.073	114	149.959	176	149.783
Lubricantes	299.732	43.324	327	-	41.253	6.567	291.421	-	291.421	-	291.421	297	291.124
Aceites base	89.818	104.175	24.272	-	55.923	79.091	33.083	-	33.083	-	33.083	124	32.959
Parafinas	23.738	3.880	-	-	1.155	2.554	18.459	-	18.459	11	18.448	-	18.448
Materia prima para finca	132.157	-	-	-	-	-	132.157	-	132.157	-	132.157	-	132.157
Asfalto	1.449.836	488.072	-	-	10.964	206.829	765.899	-	765.899	137	765.762	-	765.762
Emulsión asfáltica (cut-back)	52.240	4.684	-	-	1.828	13.265	36.119	-	36.119	-	36.119	-	36.119
Coque de petróleo	127.765	1.716.315	-	-	7.947	17.001	1.869.028	-	1.869.028	-	1.869.028	-	1.869.028
Otros productos	1.426.779	222.117	-	91.032	46.715	285.912	781.003	-	781.003	-	781.003	106.616	674.387
Total	49.453.993	1.024.333	267.267	9.549.184	795.362	127.882	41.863.889	3.436.926	38.426.963	4.029	38.422.934	2.754.386	35.668.548

Unidad: tonelada métrica

(*) Cifras provisionales.

Fuente: Monopolio de Petróleos.



5.4. Consumo de productos

Durante el año 1986 se registra un incremento apreciable en la demanda de productos petrolíferos; para el conjunto de España, el consumo se eleva de 34.149.810 toneladas en 1985 a 35.668.548 toneladas en 1986.

En el ámbito del Monopolio, el consumo aumenta de 31.795.163 toneladas en 1985 a 33.179.400 toneladas en 1986, o sea en un 4,35 por 100; registrándose un incremento del 8,28 por 100 en el consumo de gasolinas y una reducción del 10,82 por 100 en el de fuelóleo que mantiene su tendencia descendente de años anteriores.

Para dar a conocer la evolución y estructura de la demanda, se presentan a continuación nueve cuadros estadísticos de los

...cuales el primero contiene, en detalle, el consumo nacional por productos, separando la cantidad correspondiente a Canarias, Ceuta y Melilla, de la distribuida en el área del Monopolio, mientras que los ocho restantes se refieren exclusivamente a dicha área: en el 69 puede verse la evolución del consumo a lo largo del decenio 1977-1986; en el 70 se consignan las cifras de consumo de productos energéticos, por meses, durante el año 1986; en el cuadro 71 se reflejan los suministros a aeronaves y buques extranjeros por meses; en el 72 figuran los consumos mensuales de productos no energéticos; en el 73 aparece el detalle, por provincias, del consumo de productos energéticos; por último en los cuadros 74, 75 y 76 se da a conocer la descomposición del consumo de gasolinas, gasóleos y fuelóleos en clases, también por provincias.

CONSUMO INTERIOR NETO DE PRODUCTOS PETROLIFEROS EN ESPAÑA DURANTE EL AÑO 1986 (*)

Unidad: tonelada métrica

Producto	Distribución en el área del Monopolio			Canarias, Ceuta y Melilla	Total año 1986	Total año 1985	Variación %
	Directamente por CAMPSA y Butano, S.A.	En régimen especial (**)	Total				
Gas de refinería	-	65.941	65.941	-	65.941	42.586	+ 54,84
Gases licuados	2.285.903	48.765	2.334.668	82.057	2.416.725	2.417.922	- 0,05
Gasolina aviación	11.067	-	11.067	385	11.452	11.206	+ 2,20
Gasolinas auto	6.073.173	3.000	6.076.173	321.993	6.398.166	5.890.564	+ 8,62
Keroseno aviación	918.399	-	918.399	119.249	1.037.648	1.036.134	+ 0,15
Keroseno corriente y agrícola	22.587	-	22.587	406	22.993	22.563	+ 1,91
Gasóleos	10.803.192	7.296	10.810.488	742.730	11.553.218	10.987.056	+ 5,15
Dieseloil	-	-	-	30.258	30.258	46.204	- 34,51
Fuelóleo	5.496.671	543.311	6.039.982	7.158.542	7.855.365	7.855.365	- 8,87
Naftas y materias petroquímicas	431.667	2.481.793	2.913.460	2.913.460	3.079.578	3.079.578	- 5,39
Materia prima parafínica	-	132.157	132.157	-	132.157	121.194	+ 9,05
Disolventes y petroquímicos	1.765	147.607	149.372	411	149.783	419.315	- 64,28
Lubrificantes y otros aceites	277.815	35.622	313.437	10.646	324.083	393.654	- 17,67
Parafinas	-	16.259	16.259	2.189	18.448	49.907	- 63,04
Asfalto	-	737.204	737.204	28.558	765.762	828.484	- 7,57
Emulsión asfáltica (cut-back)	-	35.847	35.847	272	36.119	41.049	- 12,01
Coque de petróleo	-	1.869.028	1.869.028	-	1.869.028	785.951	+ 137,80
Otros productos	193	733.138	733.331	31.434	764.765	121.078	+ 531,63
Total 1986	26.322.432	6.856.968	33.179.400	2.489.148	35.668.548	34.149.810	+ 4,45
Total 1985	26.699.363	5.095.800	31.795.163	2.354.647	34.149.810		
Variación 1986/1985 %	-1,41	+34,56	+4,35	+5,71			

(*) Cifras provisionales. No están incluidos los suministros a aeronaves y buques extranjeros ni los consumos propios de las refinerías.
 (**) En esta columna figuran los consumos de varios productos que están excluidos de la competencia del Monopolio desde 1-1-1986.

Fuente: Monopolio de Petróleos.

EVOLUCION DEL CONSUMO EN EL AREA DEL MONOPOLIO DURANTE EL DECENIO 1977-1986

Unidad: tonelada métrica

Año	Gases licuados	Gasolina aviación	Gasolinas auto	Carburante agrícola	Keroseno aviación	Keroseno corriente	Gasóleo	Fuelóleo	Lubrificantes y otros aceites	Total
1977	2.162.869	14.381	4.838.607	5.257	1.593.096	54.231	8.530.885	17.847.478	294.727	35.046.804
1978	2.306.627	12.105	5.225.837	4.631	1.744.477	45.028	9.129.688	18.318.723	290.741	36.787.116
1979	2.494.331	11.985	5.495.917	3.947	1.712.064	39.023	9.983.129	17.931.916	297.807	37.672.312
1980	2.408.473	11.637	5.404.093	3.477	1.567.776	32.130	9.762.029	19.796.824	295.384	38.986.439
1981	2.254.962	10.226	5.370.119	3.310	1.612.821	26.252	9.176.927	17.566.217	273.562	36.020.834
1982	2.169.906	10.476	5.517.540	3.000	1.693.440	23.216	9.460.004	13.437.508	294.547	32.315.090
1983	2.105.096	10.206	5.465.309	2.239	1.566.482	20.893	9.650.988	11.746.247	279.919	30.567.460
1984	2.138.757	11.024	5.521.521	1.960	1.579.862	19.438	9.937.177	8.370.194	272.068	27.579.933
1985	2.206.723	12.061	5.611.491	1.945	1.473.318	20.207	10.326.572	6.687.984	305.433	26.340.301
1986	2.285.903	11.067	6.073.173	2.205	1.421.335	20.382	10.803.192	5.496.671	277.992	26.113.928

Las cifras consignadas en este cuadro corresponden a cantidades distribuidas por CAMPSA y Butano, S.A.; no están, pues, incluidas las suministradas en régimen especial. En los consumos de gasolina aviación y keroseno aviación están incluidos los suministros a aeronaves extranjeras. En los consumos de gasóleo y fuelóleo no están incluidas las entregas a buques extranjeros que CAMPSA realiza en virtud de convenios pero están incluidas las cantidades vendidas directamente por CAMPSA a buques extranjeros. En la columna "Lubrificantes y otros aceites" están incluidos los aceites base y hasta 1985 las pequeñas cantidades de grasas, aceites blancos y vaselinas distribuidas directamente por CAMPSA.

Fuente: CAMPSA.
Butano, S.A.

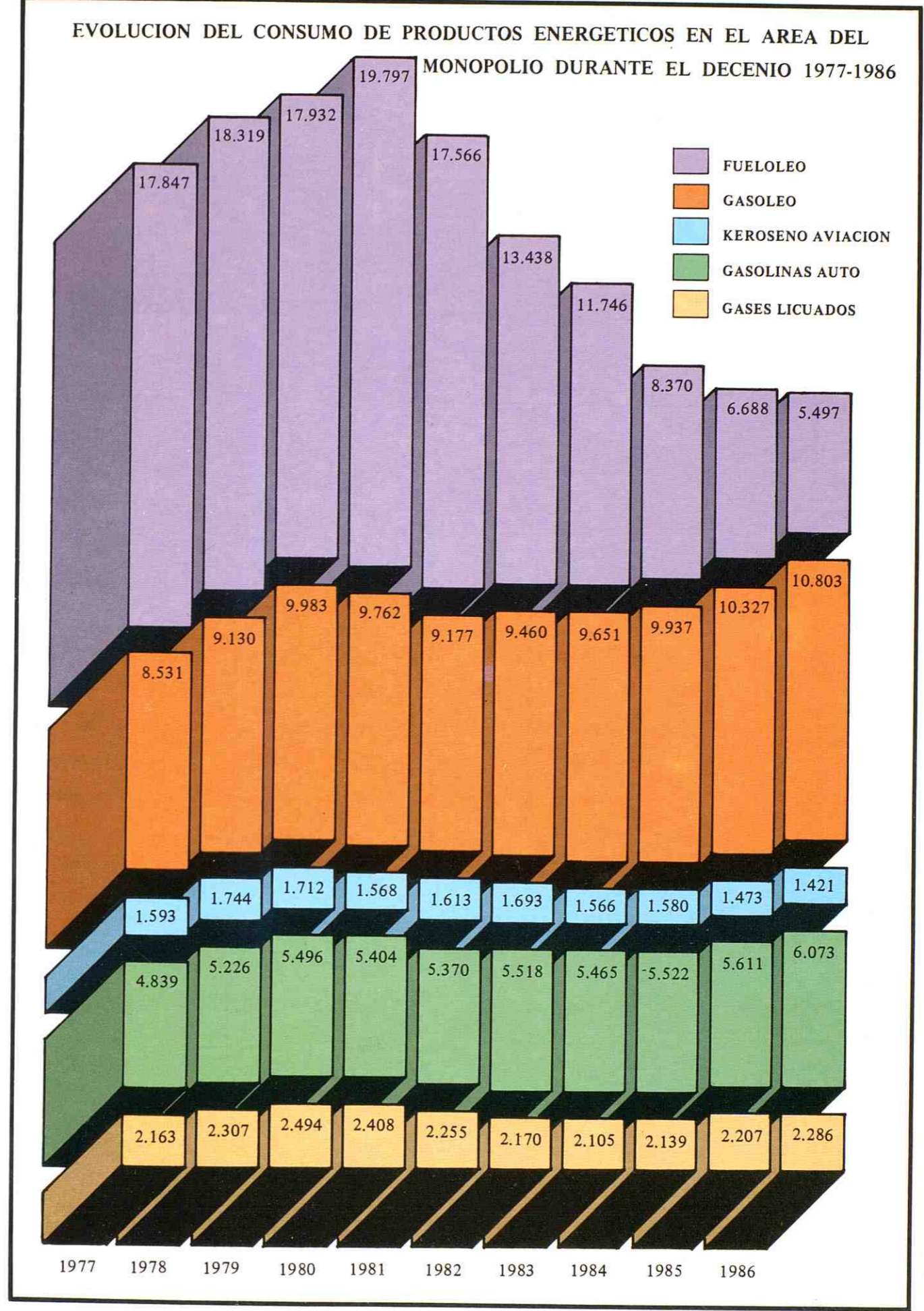
CONSUMOS MENSUALES DE PRODUCTOS ENERGETICOS EN EL AREA DEL MONOPOLIO DURANTE EL AÑO 1986 (*)

Unidad: tonelada métrica

Mes	Gases licuados	Gasolina aviación	Gasolinas auto	Keroseno corriente y agrícola	Keroseno aviación	Gasóleo A	Gasóleo B	Gasóleo C	Fuelóleo	Total
Enero	237.235	325	435.455	1.772	63.250	441.910	224.236	299.298	493.832	2.197.313
Febrero	220.586	630	391.835	1.908	57.638	422.921	192.359	283.117	458.685	2.029.679
Marzo	198.464	875	494.652	1.579	68.557	451.520	227.405	222.408	425.188	2.090.648
Abril	232.605	858	481.253	2.098	74.194	499.542	256.699	213.490	506.765	2.267.504
Mayo	169.247	1.129	497.123	1.983	77.044	478.402	225.583	94.304	411.055	1.955.870
Junio	148.710	1.166	486.303	2.030	95.368	486.208	250.207	72.674	438.428	1.981.094
Julio	151.309	1.533	608.204	2.290	110.964	532.801	277.628	70.939	458.352	2.214.020
Agosto	127.919	1.680	618.767	1.062	83.363	450.059	220.024	50.801	330.296	1.883.971
Septiembre	154.153	836	531.868	1.915	96.506	491.438	239.087	84.891	430.353	2.031.047
Octubre	188.788	825	526.753	2.092	74.107	538.766	281.449	151.306	470.676	2.234.762
Noviembre	196.011	676	455.313	1.943	60.163	479.712	264.207	235.649	485.356	2.179.030
Diciembre	260.876	534	545.647	1.915	57.245	508.146	246.838	337.168	587.685	2.546.054
Total 1986	11.067	6.073.173	22.587	918.399	5.781.425	2.116.045	2.905.722	5.496.671	25.610.992	
Total 1985	12.061	5.611.491	22.152	889.355	5.371.934	1.949.152	3.005.486	6.687.984	25.756.338	
Variación %	+3,59	-8,24	+1,96	+3,27	+7,62	-3,32	-3,32	+8,56	-17,81	-0,56

(*) No están incluidos los suministros a aeronaves y buques extranjeros realizados en régimen de convenio (vease cuadro 71) ni las cantidades de diversos productos distribuidas en régimen especial (vease cuadro 68).

Fuente: CAMPSA. Butano, S.A.



Cuadro 71

SUMINISTROS A AERONAVES Y BUQUES EXTRANJEROS EFECTUADOS POR CAMPSA
EN VIRTUD DE CONVENIOS DURANTE EL AÑO 1986

Unidad: tonelada métrica

Mes	Gasolina aviación	Keroseno aviación	Gasóleo	Fuelóleo	Total
Enero	—	36.575	21.710	44.081	102.366
Febrero	—	31.536	18.866	29.335	79.737
Marzo	—	36.096	21.181	43.923	101.200
Abril	—	34.462	23.700	53.784	111.946
Mayo	—	44.592	22.982	42.843	110.417
Junio	—	45.579	26.186	63.817	135.582
Julio	—	49.179	26.407	56.436	132.022
Agosto	—	56.684	25.477	45.268	127.429
Septiembre	—	56.676	25.923	55.498	138.097
Octubre	—	54.040	27.151	64.613	145.804
Noviembre	—	28.895	27.144	57.096	113.135
Diciembre	—	28.622	28.504	65.101	122.227
Total 1986	—	502.936	295.231	621.795	1.419.962
Total 1985	—	583.963	299.199	615.500	1.498.662
Variación %	—	-13,88	-1,33	+1,02	-5,25

Fuente: CAMPSA.

Cuadro 72

PRODUCTOS NO ENERGETICOS DISTRIBUIDOS POR CAMPSA DURANTE EL AÑO 1986

Unidad: tonelada métrica

Mes	Naftas (*)	Disolventes	Lubricantes (**)	Aceites base y de proceso	Aceites blancos, vaselinas y grasas	Otros productos	Total
Enero	63.066	—	11.797	1.228	154	—	76.245
Febrero	68.913	—	18.775	3.132	3	—	90.823
Marzo	60.913	—	14.977	2.249	3	—	78.142
Abril	32.386	289	23.241	2.611	—	—	58.527
Mayo	27.154	251	23.646	2.510	3	—	53.564
Junio	26.151	259	23.909	3.906	1	—	54.226
Julio	16.362	277	22.950	2.689	1	—	42.279
Agosto	17.513	99	19.867	1.181	1	—	38.661
Septiembre	18.551	217	17.332	4.000	2	8	40.110
Octubre	29.623	132	22.851	2.898	6	—	55.510
Noviembre	31.057	144	21.938	3.182	2	8	56.331
Diciembre	39.978	97	24.492	2.454	1	—	67.022
Total 1986	431.667	1.765	245.775	32.040	177	16	711.440
Total 1985	636.059	10.869	254.787	50.442	204	19	952.380
Variación %	-32,13	-83,76	-3,54	-36,48	-13,24	-15,79	-25,30

(*) Incluidas las naftas utilizadas como materia prima en la fabricación de gas ciudad.

(**) No están incluidos los aceites de marcas extranjeras ya que no se distribuyen a través de CAMPSA.

Fuente: CAMPSA.

CONSUMO DE PRODUCTOS ENERGETICOS POR PROVINCIAS EN EL AREA DEL MONOPOLIO
DURANTE EL AÑO 1986

Unidad: tonelada métrica

Provincia	Gases licuados (*)	Gasolina aviación (*)	Gasolinas auto	Keroseno aviación (*)	Keroseno corriente y agrícola	Gasóleo (*)	Fuelóleo (*)	Total
Alava	12.425	—	46.274	3.306	352	123.117	38.578	224.052
Albacete	18.067	138	56.675	8.815	62	173.853	15.524	273.134
Alicante	68.207	426	252.343	18.551	306	252.746	70.261	662.840
Almería	18.961	—	60.625	2.939	25	131.123	17.231	230.904
Asturias	75.653	—	160.024	3.947	245	288.067	359.655	887.591
Avila	10.367	4	30.064	—	12	64.399	2.671	107.517
Badajoz	30.359	43	81.025	7.347	101	158.909	30.840	308.624
Baleares	58.369	219	190.514	105.062	280	203.636	179.171	737.251
Barcelona	237.557	—	798.980	126.187	8.167	848.974	543.982	2.563.847
Burgos	19.946	22	74.000	—	138	232.644	96.566	423.316
Cáceres	21.678	—	55.975	—	168	96.875	11.557	186.253
Cádiz	62.769	361	133.628	49.960	68	209.576	310.373	766.735
Cantabria	47.639	—	84.013	2.755	125	143.140	222.599	500.271
Castellón de la Plana	24.597	22	98.787	—	73	147.691	158.413	429.583
Ciudad Real	24.153	—	62.147	643	172	223.943	64.568	375.626
Córdoba	43.342	—	84.624	275	88	177.610	45.456	351.395
Coruña, La	67.331	—	152.908	14.142	330	282.360	114.486	631.557
Cuenca	10.650	—	33.827	—	7	119.533	5.309	169.326
Gerona	55.318	2	172.777	918	741	306.319	143.210	679.285
Granada	41.975	216	94.677	5.326	238	190.671	45.463	378.566
Guadalajara	16.893	2	35.010	—	51	89.204	39.405	180.565
Guipúzcoa	55.169	—	115.656	1.102	492	192.734	246.923	612.076
Huelva	103.331	—	59.186	—	8	133.136	215.848	511.509
Huesca	14.324	30	47.583	—	379	123.778	29.990	216.084
Jaén	32.359	—	67.642	—	43	163.028	65.799	328.871
León	27.286	25	85.120	28	838	219.024	123.374	455.695
Lérida	23.450	4	75.015	—	215	218.387	73.337	390.408
Lugo	19.101	18	56.958	—	33	148.889	204.889	429.888
Madrid	294.613	7.774	792.324	396.470	2.731	1.122.086	311.522	2.927.520
Málaga	67.207	—	178.426	68.328	169	200.079	33.619	547.828
Murcia	124.765	248	161.543	14.782	340	302.257	121.977	725.912
Navarra	37.150	—	91.083	1.561	407	282.050	138.263	550.514
Orense	17.394	—	52.742	—	50	114.767	7.540	192.493
Palencia	10.264	—	32.932	—	—	113.613	71.547	228.356
Pontevedra	53.814	—	142.581	3.582	158	173.900	88.991	463.026
Rioja, La	15.180	22	44.183	551	127	124.366	27.110	211.539
Salamanca	19.851	494	54.410	2.204	247	134.309	27.830	239.345
Segovia	10.623	22	35.833	—	56	100.315	23.055	169.904
Sevilla	85.495	318	197.342	24.703	238	350.001	163.816	821.913
Soria	4.764	—	20.662	—	150	75.939	11.125	112.640
Tarragona	40.496	190	140.455	1.194	635	231.055	203.682	617.707
Teruel	7.233	—	23.560	—	2	111.714	9.602	152.111
Toledo	25.155	—	92.173	—	191	221.593	80.503	419.615
Valencia	102.997	399	351.378	32.691	1.691	493.250	189.831	1.172.237
Valladolid	23.882	690	78.723	1.377	173	228.932	149.339	483.116
Vizcaya	56.922	—	148.374	18.000	788	279.155	243.900	747.139
Zamora	9.925	—	37.989	—	361	107.552	36.088	191.915
Zaragoza	36.897	318	130.403	1.653	316	372.893	81.853	624.333
Total	2.285.903	12.007	6.073.173	918.399	22.587	10.803.192	5.496.671	25.611.932

(*) No están incluidas las entregas a aeronaves y buques extranjeros realizadas por CAMPSA en virtud de convenios (vease cuadro 68).

de convenios (vease cuadro 71) ni las cantidades de diversos productos distribuidas en régimen especial

DETALLE POR CLASES DEL CONSUMO DE GASOLINAS AUTO EN LAS PROVINCIAS
DEL AREA DEL MONOPOLIO DURANTE EL AÑO 1986

Unidad: tonelada métrica

Provincia	Gasolina I.O. 92	Gasolina I.O. 97 (*)	Total
Alava	9.216	37.058	46.274
Albacete	12.197	44.478	56.675
Alicante	41.882	210.461	252.343
Almería	12.753	47.872	60.625
Asturias	28.666	131.358	160.024
Avila	6.563	23.501	30.064
Badajoz	20.698	60.327	81.025
Baleares	48.100	142.414	190.514
Barcelona	99.278	699.702	798.980
Burgos	14.277	59.723	74.000
Cáceres	12.131	43.844	55.975
Cádiz	32.712	100.916	133.628
Cantabria	12.877	71.136	84.013
Castellón de la Plana	17.800	80.987	98.787
Ciudad Real	15.106	47.041	62.147
Córdoba	22.088	62.536	84.624
Coruña, La	30.028	122.880	152.908
Cuenca	7.017	26.810	33.827
Gerona	23.567	149.210	172.777
Granada	18.850	75.827	94.677
Guadalajara	5.993	29.017	35.010
Guipúzcoa	20.215	95.441	115.656
Huelva	12.970	46.216	59.186
Huesca	7.992	39.591	47.583
Jaén	17.156	50.486	67.642
León	17.401	67.719	85.120
Lérida	13.923	61.092	75.015
Lugo	12.304	44.654	56.958
Madrid	129.422	662.902	792.324
Málaga	31.711	146.715	178.426
Murcia	32.479	129.064	161.543
Navarra	20.253	70.830	91.083
Orense	9.562	43.180	52.742
Palencia	7.600	25.332	32.932
Pontevedra	27.713	114.868	142.581
Rioja, La	9.324	34.859	44.183
Salamanca	14.023	40.387	54.410
Segovia	7.637	28.196	35.833
Sevilla	44.250	153.092	197.342
Soria	3.954	16.708	20.662
Tarragona	22.977	117.478	140.455
Teruel	4.561	18.999	23.560
Toledo	16.996	75.177	92.173
Valencia	64.757	286.621	351.378
Valladolid	16.033	62.690	78.723
Vizcaya	26.894	121.480	148.374
Zamora	8.263	29.726	37.989
Zaragoza	22.153	108.250	130.403
Total	1.114.322	4.958.851	6.073.173

(*) Incluido el consumo de gasolina sin plomo que representa un total de 907 toneladas.

Fuente: CAMPSA.

DETALLE POR CLASES DEL CONSUMO DE GASOLEOS EN LAS PROVINCIAS DEL
AREA DEL MONOPOLIO DURANTE EL AÑO 1986

Unidad: tonelada métrica

Provincia	Gasóleo A	Gasóleo B	Gasóleo C	Total (*)
Alava	63.162	17.815	42.140	123.117
Albacete	96.198	47.909	29.746	173.853
Alicante	155.592	66.500	30.654	252.746
Almería	87.111	37.716	6.296	131.123
Asturias	150.824	79.221	58.022	288.067
Avila	27.390	21.798	15.211	64.399
Badajoz	81.363	62.088	15.458	158.909
Baleares	85.424	84.542	33.670	203.636
Barcelona	495.998	197.149	155.827	848.974
Burgos	120.822	55.789	56.033	232.644
Cáceres	52.979	28.664	15.232	96.875
Cádiz	98.276	98.559	12.741	209.576
Cantabria	84.384	38.445	20.311	143.140
Castellón de la Plana	101.685	37.916	8.090	147.691
Ciudad Real	109.005	85.873	29.065	223.943
Córdoba	99.557	63.273	14.780	177.610
Coruña, La	133.210	110.082	39.068	282.360
Cuenca	64.515	47.113	7.905	119.533
Gerona	183.216	61.658	61.445	306.319
Granada	93.658	63.542	33.471	190.671
Guadalajara	47.800	25.161	16.243	89.204
Guipúzcoa	126.584	26.310	39.840	192.734
Huelva	55.054	62.769	15.313	133.136
Huesca	47.649	51.682	24.447	123.778
Jaén	107.465	41.690	13.873	163.028
León	108.462	69.447	41.115	219.024
Lérida	118.653	68.558	31.176	218.387
Lugo	76.842	57.637	14.410	148.889
Madrid	527.594	102.192	492.300	1.122.086
Málaga	125.373	53.886	20.820	200.079
Murcia	178.635	98.551	25.071	302.257
Navarra	130.032	55.921	96.097	282.050
Orense	77.706	19.389	17.672	114.767
Palencia	49.415	41.678	22.520	113.613
Pontevedra	102.409	39.903	31.588	173.900
Rioja, La	55.774	28.815	39.777	124.366
Salamanca	58.571	37.293	38.445	134.309
Segovia	48.326	30.071	21.918	100.315
Sevilla	183.717	143.649	22.635	350.001
Soria	36.888	24.360	14.691	75.939
Tarragona	161.755	56.994	12.306	231.055
Teruel	47.664	53.458	10.592	111.714
Toledo	125.102	69.056	27.435	221.593
Valencia	331.492	119.555	42.203	493.250
Valladolid	96.775	65.288	66.869	228.932
Vizcaya	119.557	44.240	115.358	279.155
Zamora	58.167	34.596	14.789	107.552
Zaragoza	193.595	77.921	101.377	372.893
Total	5.781.425	2.905.722	2.116.045	10.803.192

(*) No están incluidas las entregas a buques extranjeros realizadas en virtud de convenios, pero están incluidas 435.969 toneladas de gasóleo B suministradas a pesqueros directamente por las refinerías.

Fuente: CAMPSA.

DETALLE POR CLASES DEL CONSUMO DE FUELOLEO EN LAS PROVINCIAS
DEL AREA DEL MONOPOLIO DURANTE EL AÑO 1986

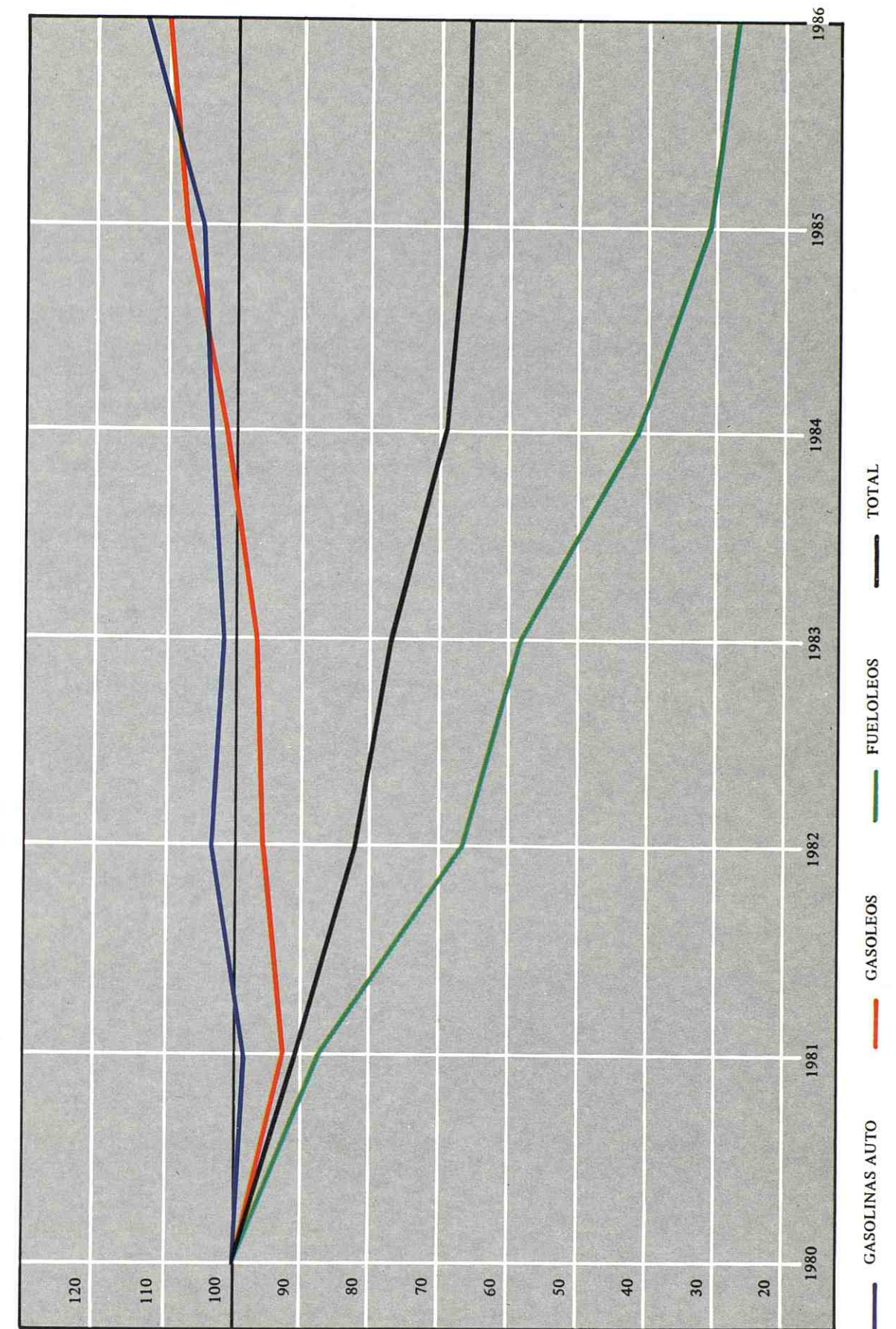
Unidad: tonelada métrica

Provincia	Fuelóleo BIA (*)	Fuelóleo número 1	Fuelóleo número 2	Fuelóleo IFO (*)	Total (**)
Alava	1.017	37.531	30	—	38.578
Albacete	—	15.305	219	—	15.524
Alicante	—	68.166	2.095	—	70.261
Almería	—	8.280	8.886	65	17.231
Asturias	38.668	208.594	112.213	180	359.655
Ávila	—	2.671	—	—	2.671
Badajoz	—	25.648	5.192	—	30.840
Baleares	12.591	149.701	15.666	1.213	179.171
Barcelona	5.861	481.910	54.288	1.923	543.982
Burgos	709	80.602	15.255	—	96.566
Cáceres	—	11.557	—	—	11.557
Cádiz	24.786	90.925	193.167	1.495	310.373
Cantabria	7.278	121.027	94.294	—	222.599
Castellón de la Plana ..	16.137	107.136	35.140	—	158.413
Ciudad Real	—	10.448	54.120	—	64.568
Córdoba	—	12.778	32.678	—	45.456
Coruña, La	2.461	50.216	61.809	—	114.486
Cuenca	—	5.309	—	—	5.309
Gerona	—	119.092	24.118	—	143.210
Granada	—	19.835	25.628	—	45.463
Guadalajara	773	12.929	25.703	—	39.405
Guipúzcoa	2.676	232.957	11.290	—	246.923
Huelva	20.797	87.594	107.457	—	215.848
Huesca	—	23.054	6.936	—	29.990
Jaén	—	47.425	18.374	—	65.799
León	—	75.565	47.809	—	123.374
Lérida	522	58.739	14.076	—	73.337
Lugo	—	18.850	186.039	—	204.889
Madrid	38.730	257.516	15.276	—	311.522
Málaga	—	28.139	5.480	—	33.619
Murcia	1.127	100.489	20.361	—	121.977
Navarra	6.941	126.665	4.657	—	138.263
Orense	—	7.540	—	—	7.540
Palencia	—	53.218	18.329	—	71.547
Pontevedra	—	66.847	21.049	1.095	88.991
Rioja, La	—	27.110	—	—	27.110
Salamanca	—	23.229	4.601	—	27.830
Segovia	—	16.796	6.259	—	23.055
Sevilla	3.437	121.188	39.191	—	163.816
Soria	—	5.589	5.536	—	11.125
Tarragona	686	143.533	59.463	—	203.682
Teruel	—	9.602	—	—	9.602
Toledo	—	70.215	10.288	—	80.503
Valencia	4.612	174.019	11.171	29	189.831
Valladolid	51	123.634	25.654	—	149.339
Vizcaya	55.373	171.153	14.405	2.969	243.900
Zamora	—	18.904	17.184	—	36.088
Zaragoza	39	57.983	23.831	—	81.853
Total	245.272	3.787.213	1.455.217	8.969	5.496.671

(*) BIA=Bajo índice de azufre. IFO=Fuelóleo intermedio (mezcla de gasóleo con fuelóleo) utilizado en el transporte marítimo.
(**) No están incluidas las entregas a buques extranjeros realizadas en virtud de convenios.

Fuente: CAMPSA.

EVOLUCION DEL CONSUMO DE ALGUNOS PRODUCTOS PETROLIFEROS EN EL AREA DEL MONOPOLIO.
NUMEROS INDICES (1.980-86)



5.5. Previsión de consumo

Las cifras representadas en apartados precedentes han de utilizarse, en muchos casos, como base para realizar cálculos de previsiones y estudios de tendencias en el futuro; por ello y con el fin de que sirvan de orientación en esta clase de trabajos, se

presentan en el cuadro 77, a modo de complemento de los datos anteriores, las cifras de previsión de consumo durante el periodo 1987-1995, determinadas mediante extrapolación de las tendencias actuales y teniendo en cuenta las previsiones del Plan Energético Nacional y otras proyecciones de demanda.

Cuadro 77

PREVISION DE CONSUMO DE LOS PRINCIPALES PRODUCTOS PETROLIFEROS EN EL AREA DEL MONOPOLIO DURANTE EL PERIODO 1987-1996

Unidad: mil toneladas

Año	Gases licuados	Gasolinas auto	Keroseno aviación (*)	Gasóleos A y B (*)	Gasóleo C	Fuelóleo (*)
1985 (**)	2.341	5.611	889	8.377	1.949	6.773
1986 (**)	2.335	6.073	918	8.694	2.116	6.040
1987	2.320	6.480	900	8.900	2.130	5.520
1988	2.350	6.650	920	9.080	2.130	5.400
1989	2.400	6.750	940	9.250	2.130	5.300
1990	2.450	6.850	980	9.430	2.140	5.200
1991	2.500	7.000	1.000	9.600	2.160	5.100
1992	2.575	7.100	1.020	9.800	2.180	5.000
1993	2.650	7.200	1.040	10.000	2.200	4.900
1994	2.725	7.300	1.060	10.250	2.220	4.800
1995	2.800	7.400	1.080	10.500	2.240	4.700
1996	2.850	7.500	1.100	10.700	2.250	4.600

(*) No están incluidos los suministros a aeronaves y buques extranjeros.

(**) Consumo efectivo.

6. Resultados de la gestión del Monopolio

Durante el año 1986 y según la liquidación provisional presentada por la Compañía administradora, la gestión del Monopolio se traduce en un beneficio de la Renta de Petróleos de 366.371.706.256 pesetas.

En el cuadro 78 se presenta el cálculo de dicho importe estimado, comparándose las distintas partidas de ingresos y gastos con las homólogas de 1985.

En el cuadro 79 se hace un análisis de los beneficios obtenidos por venta de productos y en el cuadro 80 se comparan fiscalidades y precios de venta de España con los otros países europeos.

El total de ingresos obtenidos por el Tesoro es la suma del citado beneficio líquido y de la recaudación por los Impuestos sobre hidrocarburos y sobre el valor añadido. Según la liquidación presentada por CAMP-SA, la del primero de dichos impuestos importó 327.888.847.000 pesetas y la del IVA en su primer año de vigencia fué de 83.188.827.909 pesetas.

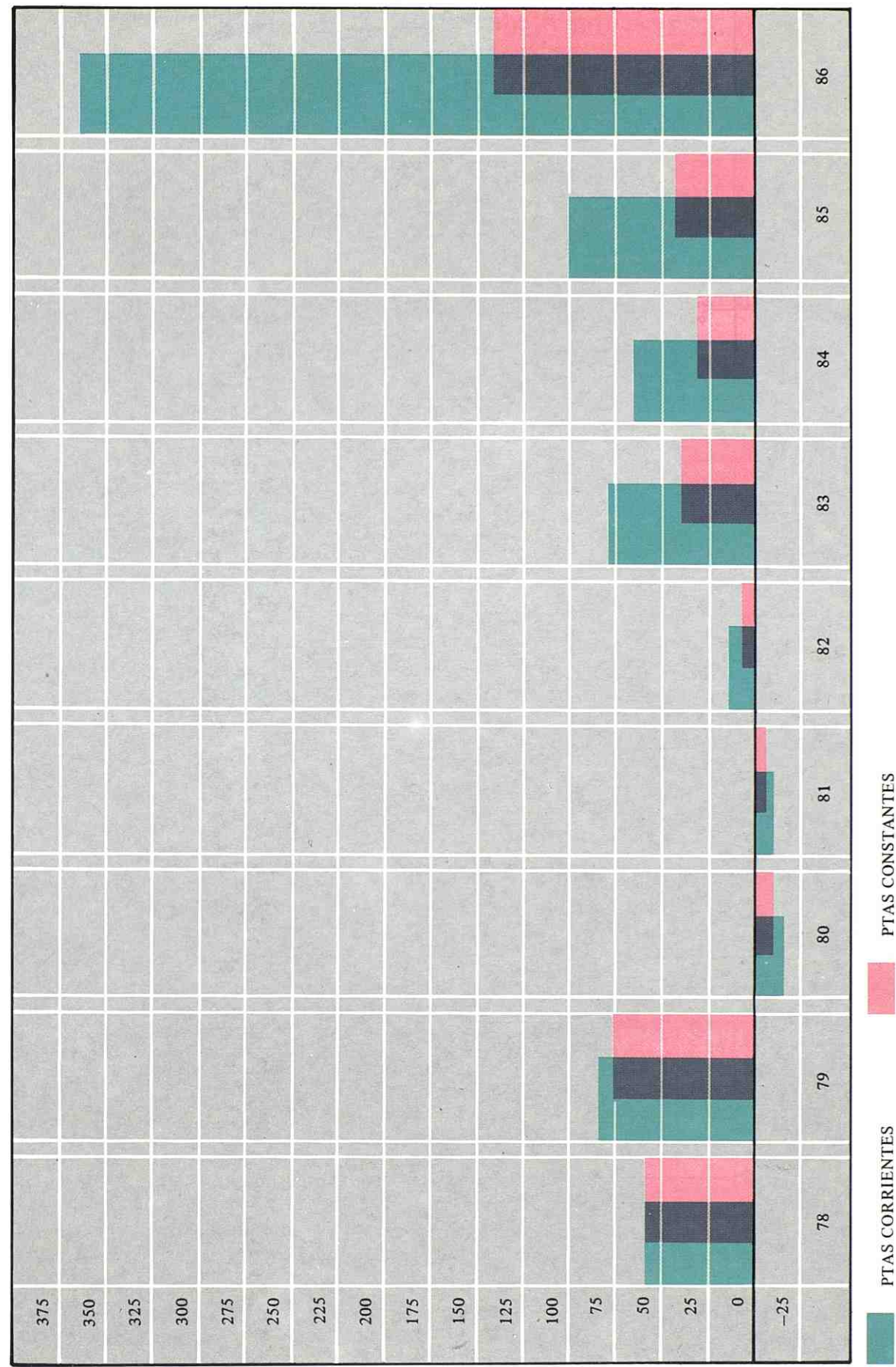
En los cuadros 81 y 82 se da a conocer la evolución de los ingresos obtenidos para el Tesoro, por el Monopolio, a lo largo del último decenio; en el primero de ellos figuran las cifras correspondientes a la Renta de Petróleos, distinguiéndose, para cada año, la cantidad liquidada de la cantidad efectivamente ingresada en el Tesoro; en

algunos casos la diferencia entre ambas es grande por efectuarse en determinados momentos abonos y pagos correspondientes a ejercicios anteriores.

En el cuadro 82 figuran tanto los ingresos por Renta como los correspondientes a Impuestos.

De las cifras de beneficio de la Renta consignadas en uno y otro cuadro, tienen carácter definitivo las correspondientes a los años 1977 a 1983; las de 1984 y 1985 han sido objeto de propuesta de liquidación sometida a la Superioridad y pendiente de aprobación y la de 1986 se está elaborando en el momento de cerrar esta Memoria.

EVOLUCION DE LOS INGRESOS EN EL TESORO POR RENTA DE PETROLEOS (1.978-1.986)



NOTAS: 1.986 ingresos a cuenta
1.985, 1.984 y 1.983 provisionales
Pesetas Constantes Base 1.978=100

Cuadro 78

ESTIMACION DEL BENEFICIO LIQUIDO DE LA RENTA DE PETROLEOS
EN LOS AÑOS 1985 Y 1986

Unidad: peseta

Conceptos	1985	1986
1. Ingresos por venta		
1.1. Ingreso bruto	1.295.051.101.449	1.049.255.638.079
1.2. Coste de productos vendidos	1.050.163.342.107	526.286.520.054
1.3. Comisiones	63.485.978.185	72.634.776.313
1.4. Otras deducciones	7.324.740.380	5.643.949.659
(1)=(1.1)-(1.2)-(1.3)-(1.4)	174.077.040.777	444.690.392.053
2. Otros ingresos		
2.1. Canon de Butano, S.A.	3.266.273.564	3.395.370.637
2.2. Otros cánones	1.439.820.834	872.861.668
2.3. Ingresos varios	1.914.556.488	1.991.666.700
2.4. Asignaciones a cargo de CAMPSA	8.194.320.993	6.950.390.131
(2)=(2.1)+(2.2)+(2.3)+(2.4)	14.814.971.879	13.210.289.136
3. Gastos de explotación		
3.1. Tarifa de distribución	76.990.505.859	79.449.009.073
3.2. Gastos financieros de administración	54.002.635	1.364.204.400
3.3. Participación de CAMPSA en los ingresos del Monopolio	11.811.323.149	10.715.761.460
(3)=(3.1)+(3.2)+(3.3)	88.855.831.643	91.528.974.933
4. Beneficio líquido		
(4)=(1)+(2)-(3)	100.036.181.013	366.371.706.256

Cuadro 79

ESTIMACION DEL BENEFICIO DE LA RENTA DE PETROLEOS
EN LA VENTA DE PRODUCTOS DURANTE EL AÑO 1986

Producto	Volumen de ventas		Beneficio unitario		Beneficio total (*)
	Toneladas	Litros	Pesetas/ tonelada	Pesetas/ litro	Millones de pesetas
Gasolina auto sin plomo	907	1.185.199	31.293	23,939	+ 28,4
Gasolina auto I.O. 92	1.114.322	1.529.611.534	22.055	16,067	+ 24.576,6
Gasolina auto I.O. 97	4.957.944	6.585.129.294	25.890	19,493	+ 128.361,7
Keroseno aviación Jet A-1	307.676	383.780.868	8.293	6,649	+ 2.551,6
Keroseno aviación Jet B ...	127.761	167.664.994	16.977	12,937	+ 2.169,0
Keroseno corriente	22.603	27.232.324	17.132	14,219	+ 387,2
Gasóleo A	5.781.425	6.847.596.217	19.796	16,714	+ 114.450,8
Gasóleo B	2.469.753	2.925.208.008	14.916	12,594	+ 36.839,0
Gasóleo C	2.116.045	2.465.965.420	7.328	6,288	+ 15.506,5
Fuelóleo BIA	245.272		5.320		+ 1.304,7
Fuelóleo número 1	3.787.148		5.138		+ 19.458,7
Fuelóleo número 2	1.455.218		6.238		+ 9.078,0
Naftas	430.815		3.268		+ 1.408,0
Lubricantes	245.712		35.205		+ 8.650,2
Otros productos	41.185				- 1.287,7
Total	23.103.786				+ 363.482,8

(*) La cifra de 363.482,8 millones de pesetas se obtiene a partir del cuadro 78 mediante la suma algebraica (1)+(2.4) - (3.1) - P, siendo P el 0,70 por ciento de (1.1); su importe asciende a 7.344.789.467 pesetas y forma parte del sumando (3.3).

COMPARACION DE PRECIOS Y FISCALIDADES CON LOS DE OTROS PAISES EUROPEOS EN 1986 (*)

País	Gasolina supercarburante Pesetas/litro	Gasolina normal Pesetas/litro	Gasóleo automoción Pesetas/litro	Gasóleo calefacción Pesetas/litro	Fuelóleo pesado Pesetas/tonelada	Media ponderada			
						Según estructura española		Según estructura de cada país	
						Valor Pesetas/tonelada	Fiscalidad I/PVP %	Valor Pesetas/tonelada	Fiscalidad I/PVP %
Alemania	22,97	19,46	22,29	18,39	13.269	23.574	58,97	23.301	52,23
Precio antes de impuestos ..	43,91	43,42	37,06	3,85	3.009	33.877		25.475	
Impuestos	66,88	62,88	59,35	22,24	16.278	57.451		48.776	
Precio de venta al público ..									
Belgica	25,33	22,74	24,72	18,68	12.735	25.491	55,78	24.084	47,97
Precio antes de impuestos ..	51,65	51,01	27,43	3,17	2.165	32.152		22.206	
Impuestos	76,98	73,75	52,15	21,85	14.900	57.643		46.290	
Precio de venta al público ..									
Francia	21,17	21,99	23,02	23,20	12.332	23.846	66,86	25.772	64,53
Precio antes de impuestos ..	72,70	69,54	39,45	13,44	9.533	48.117		46.890	
Impuestos	93,87	91,53	62,47	36,64	21.865	71.963		72.662	
Precio de venta al público ..									
Italia	23,70	19,58	24,18	19,88	11.497	24.364	69,73	21.924	67,16
Precio antes de impuestos ..	100,73	99,98	33,17	32,40	2.094	56.137		44.837	
Impuestos	124,43	119,56	57,35	52,28	13.591	80.501		66.761	
Precio de venta al público ..									
Países Bajos	26,47	27,18	25,63	21,70	15.140	27.490	57,39	29.302	57,43
Precio antes de impuestos ..	64,12	61,03	24,26	11,84	5.618	37.027		39.526	
Impuestos	90,59	88,21	49,89	33,54	20.758	64.517		68.828	
Precio de venta al público ..									
Reino Unido	24,71	23,33	23,93	20,51	13.531	25.401	58,56	26.145	61,17
Precio antes de impuestos ..	47,03	46,83	40,23	2,14	1.520	35.897		41.186	
Impuestos	71,74	70,16	64,16	22,65	15.051	61.298		67.331	
Precio de venta al público ..									
Promedio de los seis países	24,06	22,38	23,96	20,39	13.084	25.028	61,83	25.088	59,39
Precio antes de impuestos ..	63,35	61,97	33,60	11,14	3.990	40.534		36.686	
Impuestos	87,41	84,35	57,56	31,53	17.074	65.562		61.774	
Precio de venta al público ..									
España	23,61	21,72	22,80	18,72	14.014	24.372	60,74	24.372	60,74
Precio antes de impuestos ..	54,39	50,28	35,20	15,28	1.986	37.712		37.712	
Impuestos (*)	78,00	72,00	58,00	34,00	16.000	62.084		62.084	
Precio de venta al público ..									

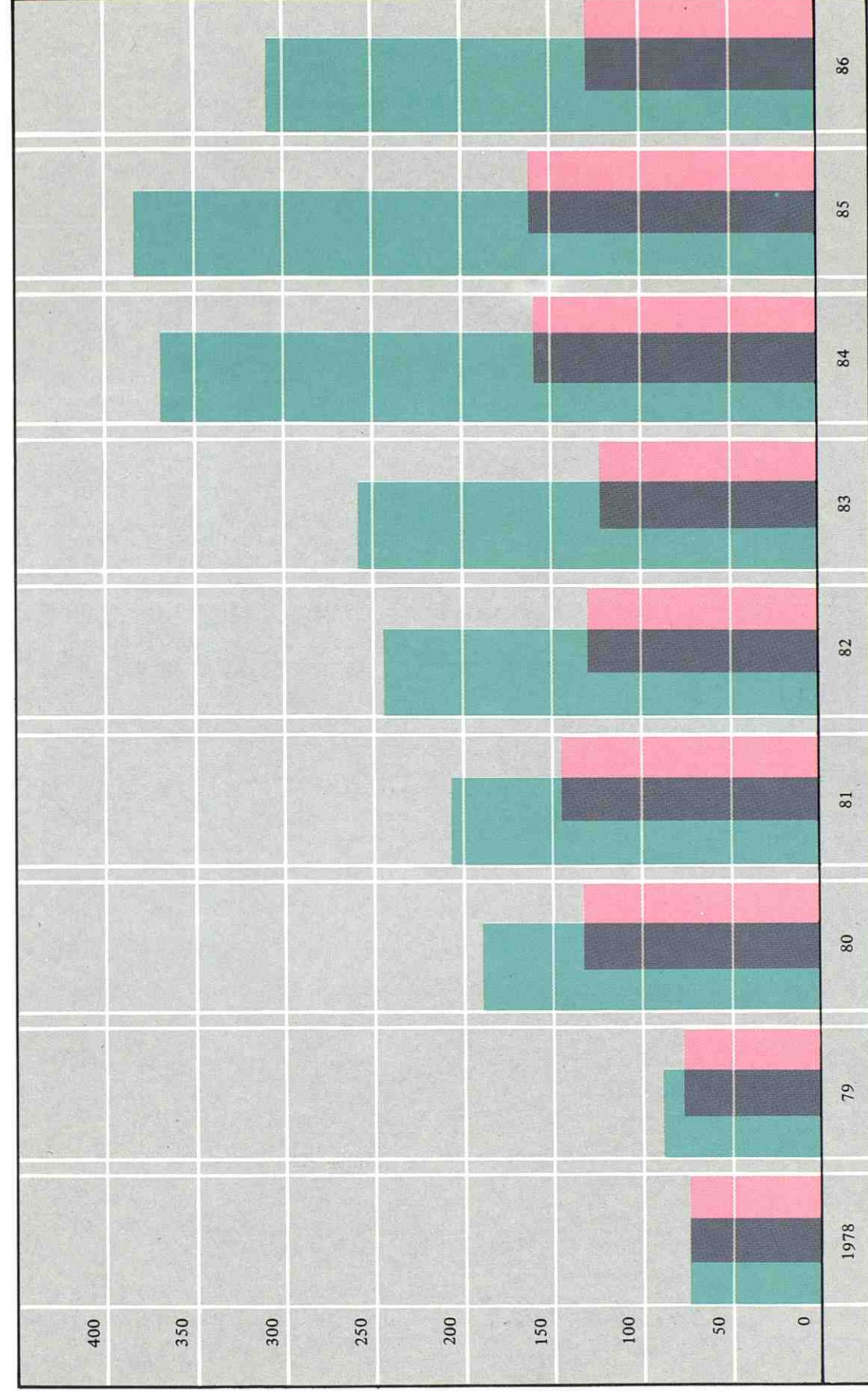
(*) Precios vigentes al 15 de diciembre de 1986.

(**) Suma de IVA, impuesto sobre hidrocarburos y beneficio de la Renta de Petróleos.

Fuente: Boletín Petrolero CEE.

EVOLUCION DE LOS INGRESOS EN EL TESORO POR IMPUESTOS SOBRE P. PETROLIFEROS

M. PTA



PTA. CORRIENTES

PTA. CONSTANTES BASE 1.978=100

Cuadro 81

EVOLUCION DE LOS INGRESOS EN EL TESORO POR RENTA DE PETROLEOS DURANTE EL DECENIO 1977-1986

Unidad: mil pesetas

Año	En pesetas de cada año		En pesetas de 1986	
	Cantidad liquidada	Cantidad ingresada en el Tesoro	Cantidad liquidada	Cantidad ingresada en el Tesoro
1977	44.679.910	38.677.680	138.507.721	119.900.808
1978	53.204.095	47.956.490	137.692.198	124.111.396
1979	86.817.703	61.795.929	194.298.019	138.299.289
1980	-13.958.312	10.196.286	-27.051.209	19.760.402
1981	-10.075.645	-	-17.037.916	-
1982	15.069.493	17.445.288	22.272.711	25.784.136
1983	82.666.527	75.600.000	107.879.818	98.658.000
1984	64.000.502	37.000.000	75.776.594	43.808.000
1985	100.036.181	108.168.720	108.839.365	117.687.567
1986	366.371.706	333.700.000	366.371.706	333.700.000

Bajo el concepto de cantidad liquidada figuran, para los años 1977 a 1983, las cifras de beneficio anual de la Renta ya aprobadas por el Ministerio de Economía y Hacienda y para los años 1984 a 1986, las cifras, definitivas o provisionales, pendientes de aprobación; en cambio, bajo el concepto de cantidad ingresada en el Tesoro figuran los ingresos efectuados dentro de cada año natural, una parte de los cuales corresponde a entregas a cuenta para ese año y otra a liquidaciones complementarias, positivas o negativas, de años anteriores. La conversión de pesetas de cada año a pesetas de 1986 se ha hecho aplicando los índices de precios de consumo del INE.

EVOLUCION DE LOS INGRESOS EN EL TESORO POR IMPUESTO ESPECIAL SOBRE PRODUCTOS MONOPOLIZADOS, RENTA DE PETROLEOS E IVA DEL MONOPOLIO (1.978-1.986)



Cuadro 82

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 DECENIO 1977-1986

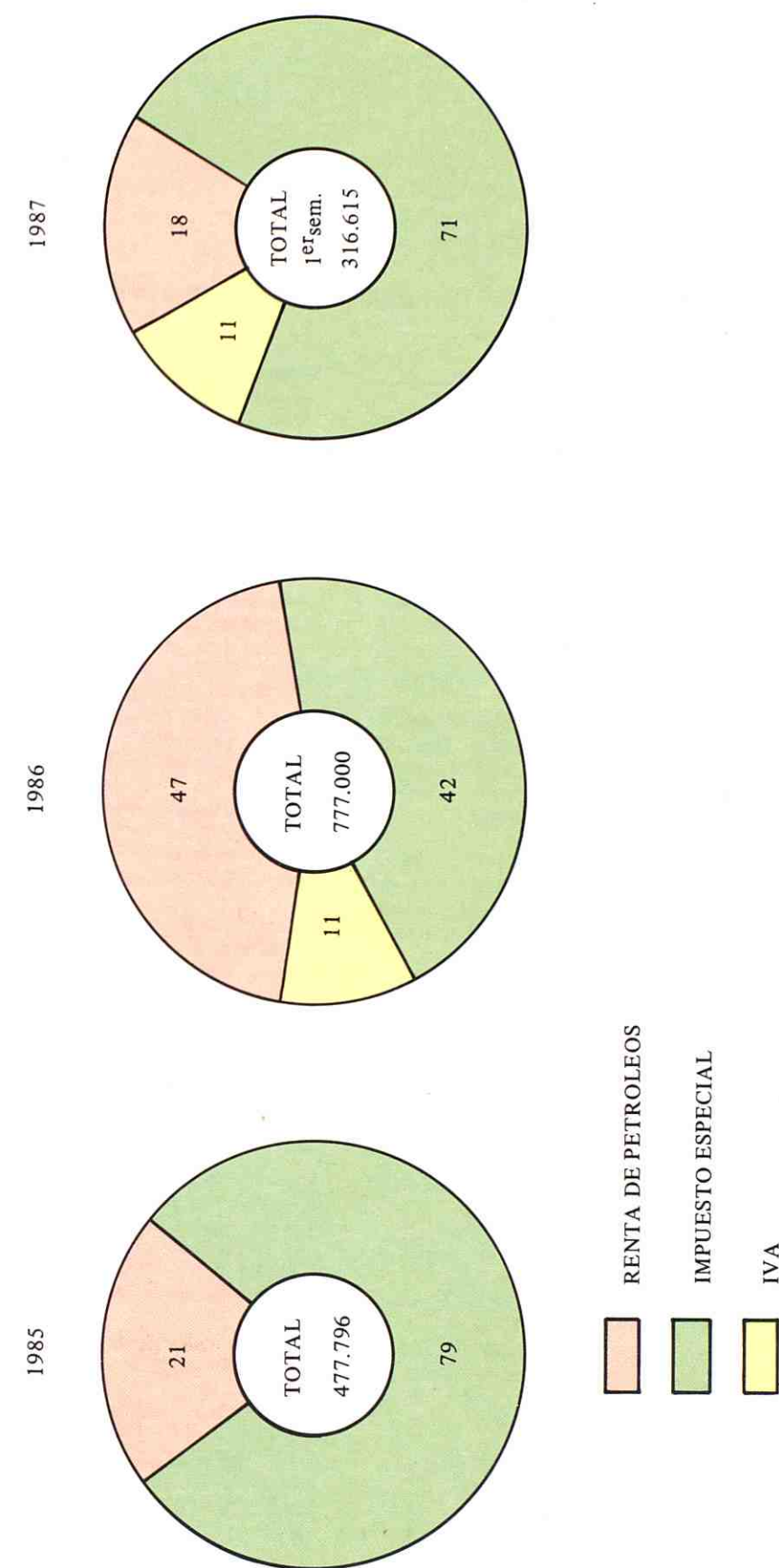
Unidad: mil pesetas

Año	Beneficio de la Renta		Impuestos		Total	
	En pesetas de cada año	En pesetas de 1986	En pesetas de cada año	En pesetas de 1986	En pesetas de cada año	En pesetas de 1986
1977	44.679.910	138.507.721	65.557.591	203.228.532	110.237.501	341.736.253
1978	53.204.095	137.692.198	70.059.942	181.315.130	123.264.037	319.007.328
1979	86.817.703	194.298.019	82.087.468	183.711.753	168.905.171	378.009.772
1980	-13.958.312	-27.051.209	182.360.290	353.414.242	168.401.978	326.363.033
1981	-10.075.645	-17.037.916	226.258.477	382.603.085	216.182.832	365.565.169
1982	15.069.493	22.272.711	242.132.883	357.872.401	257.202.376	380.145.112
1983	82.666.527	107.879.818	255.387.220	333.280.322	338.053.747	441.160.140
1984	64.000.502	75.776.594	369.484.946	437.470.176	433.485.448	513.246.770
1985	100.036.181	108.839.365	385.538.444	419.465.827	485.574.625	528.305.192
1986	366.371.706	366.371.706	327.888.847	327.888.847	694.260.553	694.260.553

Las cifras correspondientes a 1984, 1985 y 1986 se hallan pendientes de comprobación. La conversión de pesetas de cada año a pesetas de 1986 se ha hecho aplicando los índices de precios de consumo del Instituto Nacional de Estadística.

Fuente: Monopolio de Petróleos.

EVOLUCION DE LA ESTRUCTURA DE LOS INGRESOS EN EL TESORO (%)



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

Durante el año 1986 operaban en España, en las distintas fases de la industria del petróleo, las empresas que a continuación se enumeran.

Agip España, S.A.

Domicilio: Paseo de la Castellana, 141. 28046 Madrid.
Capital: AGIP, S.p.A., 100 por 100.
Objeto: Abastecimiento a buques y aeronaves y venta de lubricantes.

Amalie Petroquímica, S.A.

Domicilio: Jorge Juan, 19. 28001 Madrid.
Capital: Privado español, 100 por 100.
Objeto: Distribución de lubricantes de su marca en el área del Monopolio.

Amoco España Exploration Company (AMOCO)

Domicilio: Paseo de la Castellana, 91. 28046 Madrid.
Capital: Amoco Corporation (International), 100 por 100.
Objeto: Investigación y explotación de hidrocarburos.

Asfaltos Españoles, S.A. (ASESA)

Domicilio: Avenida del General Perón, 29. 28020 Madrid.
Capital: EMP, 50 por 100; CEPSA, 50 por 100.
Objeto: Refinería de petróleos para tratamiento de crudos asfálticos, en Tarragona.

BP España, S.A.

Domicilio: Paseo de la Castellana, 91. 28046 Madrid.
Capital: British Petroleum Company p.l.c., 100 por 100.
Objeto: Importación de productos petrolíferos y abastecimiento a buques y aeronaves.

BP Petroleum Development of Spain, S.A.

Domicilio: Paseo de la Castellana, 91. 28046 Madrid.
Capital: BP Exploration Co. Ltd., 100 por 100.
Objeto: Investigación y explotación de hidrocarburos.

Butano, S.A. (BUTANOSA)

Domicilio: Arcipreste de Hita, 10. 28015 Madrid.
Capital: INH, 100 por 100.
Objeto: Distribución de gases licuados en el área del Monopolio.

Castrol España, S.A.

Domicilio: Agustín de Foxá, 29. 28036 Madrid.
Capital: Castrol Limited; 50 por 100, privado español, 50 por 100.
Objeto: Fabricación y comercialización de lubricantes marcas CASTROL y VEEDOL.

Chevron Oil Company of Spain

Domicilio: Raimundo Fernández Villaverde, 65. 28003 Madrid.
Capital: Chevron Corporation, 100 por 100.
Objeto: Investigación y explotación de hidrocarburos.

CNWL Oil (España) Limited

Domicilio: Raimundo Fernández Villaverde, 65. 28003 Madrid.
Capital: Canada Northwest Land Limited, 100 por 100.
Objeto: Investigación y explotación de hidrocarburos.

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

Domicilio: Capitán Haya, 41. 28020 Madrid.
Capital: EMP, 41,04 por 100; INH, 15,60 por 100; CEPSA, 14,62 por 100; PETRONOR, 12,96 por 100; PETRO-MED, 7,50 por 100; ERT, 5,75 por 100; particulares, 2,53 por 100.
Objeto: Administración del Monopolio de Petróleos.

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

Domicilio: Avenida de América, 32. 28028 Madrid.
Capital: Privado español, 100 por 100.
Objeto: Refinerías de Tenerife y Algeciras; flota petrolera.

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

Domicilio: Padre Xifré, 5. 28002 Madrid.
Capital: CEPSA, 100 por 100.
Objeto: Investigación y explotación de hidrocarburos.

Composan, S.A.

Domicilio: Cedaceros, 4. 28014 Madrid.
Capital: Privado, 100 por 100.
Objeto: Preparación de productos asfálticos.

Coparex Española, S.A.

Domicilio: Juan Bravo, 4. 28006 Madrid.
Capital: Compagnie de Participations, de Recherches et d'Exploitations Pétrolières (COPAREX), 100 por 100.
Objeto: Investigación y explotación de hidrocarburos.

Curry & Ley Española, S.A.

Domicilio: Plaza de Chamberí, 10. 28010 Madrid.
Capital: Curry & Ley Company, 100 por 100.
Objeto: Investigación y explotación de hidrocarburos.

Elf Aquitaine de Investigaciones Petrolíferas, S.A.

Domicilio: Paseo de la Castellana, 89. 28046 Madrid.
Capital: S.N. Elf Aquitaine, 100 por 100.
Objeto: Investigación y explotación de hidrocarburos.

Elf Ibérica Lubricantes, S.A.

Domicilio: Rosellón, 188. 08008 Barcelona.
Capital: Elf Entreprise Pétrolière, 100 por 100.
Objeto: Distribución de lubricantes y otros productos marca ELF en el ámbito del Monopolio.

Empresa Nacional del Gas, S.A. (ENAGAS)

Domicilio: Avenida de América, 38. 28028 Madrid.
Capital: INH, 100 por 100.
Objeto: Adquisición de gas ciudad o gas natural y construcción y explotación de gasoductos; Planta de gas natural en Barcelona.

Empresa Nacional del Petróleo, S.A. (EMP)

Domicilio: José Abascal, 4. 28003 Madrid.
Capital: INH, 98,9 por 100; privado español, 1,1 por 100.
Objeto: Refinerías de Escombreras, Puertollano, Tarragona y La Coruña; flota petrolera.

Esso Española, S.A.

Domicilio: Velázquez, 50. 28001 Madrid.
Capital: Exxon Corporation, 100 por 100.
Objeto: Distribución y venta de productos petrolíferos y petroquímicos.

Esso Exploration Spain Inc. (EXPLORESSO)

Domicilio: Velázquez, 50. 28001 Madrid.
Capital: Exxon Corporation, 100 por 100.
Objeto: Investigación y explotación de hidrocarburos.

Esso Iberia Inc.

Domicilio: Velázquez, 50. 28001 Madrid.
Capital: Exxon Corporation, 100 por 100.
Objeto: Coordinación y asesoramiento de las filiales de Exxon Corporation en España y Portugal.

Fina Ibérica, S.A.

Domicilio: Doctor Fleming, 3. 28036 Madrid.
Capital: Petrofina, S.A., 100 por 100.
Objeto: Fabricación y comercialización de productos de origen petrolífero o químico; investigación y estudios geológicos.

Getty Oil Company of Spain, S.A.

Absorbida por TEXSPAIN.

Hispanica de Petróleos, S.A. (HISPANOIL)

Domicilio: Pez Volador, 2. 28007 Madrid.
Capital: INH, 100 por 100.
Objeto: Investigación y explotación de hidrocarburos.

Lubricantes del Sur, S.A. (LUBRISUR)

Domicilio: Corazón de María, 6. 28002 Madrid.
Capital: CEPSA, 50 por 100; Mobil Oil de España, 50 por 100.
Objeto: Planta de Lubricantes de Algeciras.

Lubrificantes del Este de España, S.A. (LUDESA)

Domicilio: Calabria, 175. 08015 Barcelona.
Capital: Privado español, 100 por 100.
Objeto: Regeneración de aceites usados.

Medosa Holding, S.A.

Domicilio: Miguel Angel, 1. 28010 Madrid.
Capital: Privado español, 100 por 100.
Objeto: Investigación y explotación de hidrocarburos.

Mobil Oil de España, S.A.

Domicilio: Arapiles, 13. 28015 Madrid.
Capital: Mobil Oil Corporation, 100 por 100.
Objeto: Importación de aceites y grasas lubricantes; abastecimiento a buques y aeronaves.

Murphy Spain Oil Company.

Domicilio: Velázquez, 15. 28001 Madrid.
Capital: Murphy Oil Corporation, 100 por 100.
Objeto: Investigación y explotación de hidrocarburos.

Petróleos del Mediterráneo, S.A. (PETROMED)

Domicilio: Fortuny, 18. 28010 Madrid.
Capital: Grupo Banesto, 60 por 100; otros privados españoles, 40 por 100.
Objeto: Refinería de Castellón de la Plana.

Petróleos del Norte, S.A. (PETRONOR)

Domicilio: Avenida de Zugazarte, 29. Las Arenas-Guecho (Vizcaya).
Capital: INH, 32,86 por 100; PEMEX, 34,28 por 100; Corporación Industrial Bancobao, 10,95 por 100; Banco de Vizcaya, 10,95 por 100; Caja de Ahorros Vizcaína, 5,48 por 100; Caja de Ahorros Municipal de Bilbao, 5,48 por 100.
Objeto: Refinería de Somorrostro; flota petrolera.

Phillips Petroleum Company Spain

Domicilio: Orense, 4. 28020 Madrid.
Capital: Phillips Petroleum Company, 100 por 100.
Objeto: Investigación y explotación de hidrocarburos.

Productos Asfálticos, S.A. (PROAS)

Domicilio: Oquendo, 23. 28006 Madrid.
Capital: ASES, 50 por 100; EMP, 25 por 100; CEPSA, 25 por 100.
Objeto: Manipulación y venta de asfaltos.

Repsol Petróleo, S.A.

Nueva denominación de Empresa Nacional del Petróleo, S.A.

Shell España, N.V.

Domicilio: Barquillo, 17. 28004 Madrid.
Capital: Grupo Shell, 100 por 100.
Objeto: Investigación y explotación de hidrocarburos.

Sociedad Petrolífera Española Shell, S.A.

Domicilio: Barquillo, 17. 28004 Madrid.
Capital: Grupo Shell, 100 por 100.
Objeto: Importación de productos petrolíferos y abastecimientos a buques y aeronaves.

Sun Hispanic Oil Company

Domicilio: Bailén, 3. 08010. Barcelona.
Capital: Sun Oil Company, 100 por 100.
Objeto: Investigación y explotación de hidrocarburos.

Texaco (Spain) Inc. (TEXSPAIN)

Domicilio: Raimundo Fernández Villaverde, 65. 28003 Madrid.
Capital: Texaco Inc., 100 por 100.
Objeto: Investigación y explotación de hidrocarburos.

Total España, S.A.

Domicilio: Serrano, 210. 28002 Madrid.
Capital: Compagnie Francaise des Pétroles, 100 por 100.
Objeto: Abastecimiento en aeropuertos.

Total Hispania, S.A.

Domicilio: Serrano, 210. 28002 Madrid.
Capital: Compagnie Francaise des Pétroles, 99,8 por 100; Total España, S.A., 0,1 por 100; persona física 0,1 por 100.
Objeto: Investigación y explotación de hidrocarburos.

Ulibarri, S.A.

Domicilio: Paseo de la Castellana, 174. 28046 Madrid.
Capital: Privado español, 100 por 100.
Objeto: Regeneración de aceites usados.

Unión Explosivos Rio Tinto, S.A. (ERT)

Domicilio: Paseo de la Castellana, 20. 28046 Madrid.
Capital: Privado español, 100 por 100.
Objeto: Refinería de Huelva.

Union Texas España, Inc. (UTE)

Domicilio: Miguel Angel, 11. 28010 Madrid.
Capital: Unión Texas Petroleum Corporation, 100 por 100.
Objeto: Investigación y explotación de hidrocarburos.

Anexo 2

TABLA DE ESPECIFICACIONES DE PRODUCTOS DISTRIBUIDOS POR EL MONOPOLIO DE PETROLEOS

Gases licuados

Características	Unidad	Propano	Butano	Normas ASTM
Densidad a 15° C, mínimo	kg/l	0,502	0,560	D-1.657
Densidad a 15° C, máximo	kg/l	0,535	—	D-1.657
Humedad		Exento	—	D-2.713
Agua separada	—	—	Ausencia	—
Azufre total, máximo	g/Nm ³	0,1	0,1	D-2.784
Ensayo Doctor Test	—	Negativo	Negativo	—
Azufre corrosivo, máximo	—	1b	1b	D-1.838
Presión vapor a 37,8° C	kg/cm ²	10-16	—	D-1.267
Presión vapor a 50° C, máximo	kg/cm ²	—	7,5	D-2.598
Residuo volátil (temperatura evaporación del 95 % en volumen), máximo	°C	-36	+2	D-1.837
Poder calorífico inferior, mínimo	kcal/kg	10.800	10.700	D-2
Poder calorífico superior, mínimo	kcal/kg	11.900	11.800	D-2
Composición:				
Hidrocarburos C ₂ , máximo	% volumen	2,5	2,0	D-2.163
Hidrocarburos C ₃ , mínimo	% volumen	80	—	D-2.163
Hidrocarburos C ₃ , máximo	% volumen	—	20	D-2.163
Hidrocarburos C ₄ , mínimo	% volumen	—	80	D-2.163
Hidrocarburos C ₄ , máximo	% volumen	20	—	D-2.163
Hidrocarburos C ₅ , máximo	% volumen	1,5	1,5	D-2.163
Olefinas totales, máximo	% volumen	35	20	D-2.163
Diolfinas + acetilenos, máximo	p.p.m.	1.500	1.000	D-2.163
Olor	—	Característico	Característico	—

Ordenes del Ministerio de Industria y Energía de 14 de septiembre de 1982 (B.O.E. del 22) y de 11 de diciembre de 1984 (B.O.E. del 19).

Características	Unidad	Gasolina I.O.92	Gasolina I.O.97	Gasolina sin plomo	Norma UNE	Norma INTA	Norma ASTM
Densidad a 15 °C, máximo	kg/l	0,75	0,70	0,79	51.116	150.213A	D-1.298
Densidad a 15 °C, mínimo	kg/l	0,71	0,72	0,74	51.116	150.213A	D-1.298
Color	—	Rojo	Amarillo	—	51.011	150.227E	D-86
Destilación:	°C	Anotar	Anotar	Anotar	—	—	—
Punto inicial	°C	Antes de 70	Antes de 70	Antes de 70	—	—	—
Recogido 10 %	°C	Antes de 140	Antes de 140	Antes de 140	—	—	—
Recogido 50 %	°C	Antes de 195	Antes de 195	Antes de 195	—	—	—
Recogido 90 %	°C	Antes de 210	Antes de 210	Antes de 210	—	—	—
Punto final	°C	2	2	2	—	—	—
Residuo máximo	% volumen	1,5	1,5	1,5	51.015	150.238B	D-323
Pérdida máxima	% volumen	0,56-0,80	0,56-0,80	0,56-0,80	—	—	—
Presión de vapor Reid:	kg/cm ²	0,49-0,65	0,49-0,65	0,49-0,65	—	—	—
Invierno	kg/cm ²	0,10	0,10	0,10	51.205	150.436B	D-1.266
Verano	kg/cm ²	1b	1b	1b	51.201	150.442B	D-130
Azufre, máximo	% peso	240	240	240	51.203	150.476D	D-525
Corrosión 3 h. a 50° c, máximo	Escala ASTM	7	7	7	51.005	150.435C	D-381
Período de inducción, mínimo	Minuto	0,40	0,40	0,01	51.210	150.453B	D-2.547/3.341
Gomas actuales, máximo	mg/100 ml	92	97	95	51.018	150.711	D-2.699
Plomo, máximo	g/l	80	85	83	51.019	150.712	D-2.700
Índice de octano Research, mínimo	—	—	—	—	—	—	—
Índice de octano Motor, mínimo	—	—	—	—	—	—	—

Real Decreto 284/1985 de 20 de febrero (B.O.E. de 11 de marzo) y Orden Ministerial de 29 de julio de 1985 (gasolina sin plomo). El 1 de junio de 1989, estas especificaciones serán sustituidas por las que figuran en el anexo I del Real Decreto 2482/1986, de 25 de septiembre (B.O.E. de 5 de diciembre).

Gasóleos

Características	Unidad	Gasóleo A	Gasóleo B	Gasóleo C	Norma INTA	Norma ASTM
Color	—	—	Rojo	Azul	—	—
Densidad a 15 °C, mínimo	kg/l	0,825	0,825	—	15.02.13A	D-1.298
Densidad a 15 °C, máximo	kg/l	0,860	0,860	0,900	15.02.13A	D-1.298
Destilación:	°C	—	—	—	15.02.27E	D-86
Recogido 65 %, mínimo	°C	250	250	250	—	—
Recogido 90 %, máximo	°C	350	350	390	—	—
Punto final, máximo	°C	380	380	Anotar	—	—
Viscosidad cinemática a 37,8 °C, máximo:	cSt	—	—	—	15.02.16B	D-445
15 septiembre a 15 marzo	cSt	4,5	4,5	7,4	—	—
16 marzo a 14 septiembre	cSt	5,5	5,5	7,4	—	—
Punto de inflamación, mínimo	°C	60	60	60	15.02.34C	D-93
Punto de obstrucción filtro frío (POFF), máximo:	°C	—	—	—	—	IP-309
15 septiembre a 15 marzo	°C	-7	-7	6	—	—
16 marzo a 14 septiembre	°C	0	0	6	—	—
Punto de enturbiamiento, máximo:	°C	—	—	—	15.02.42C	D-2.500
15 septiembre a 15 marzo	°C	-1	-1	+4	—	—
16 marzo a 14 septiembre	°C	+4	+4	+4	—	—
Índice de cetano, mínimo	—	45	45	—	—	D-976
Azufre, máximo	% peso	0,5	0,5	0,5	—	D-1.552
Coque Ramsbottom (sobre 10 % residuo), máximo	% peso	0,2	0,2	0,35	15.04.67A	D-524
Agua y sedimentos, máximo	% volumen	0,1	0,1	0,1	15.04.62C	D-2.709
Corrosión tres horas 100 °C, máximo	—	1b	1b	3	14.04.42B	D-130
Transparencia y brillo	—	Cumple	Cumple	—	—	—
Poder calorífico superior, mínimo	kcal/kg	10.500	10.500	10.300	15.02.29C	D-240

Real Decreto 1419/1983, de 13 de abril (B.O.E. de 31 de mayo). El 1 de enero de 1988 estas especificaciones serán sustituidas por las que figuran en el anexo III del Real Decreto 2482/1986, de 25 de septiembre (B.O.E. de 5 de diciembre).

Fuelóleos

Características	Unidad	Fuelóleo número 1 (*)	Fuelóleo número 2	Normas UNE	Normas INTA	Normas ASTM	Normas ISO-EN
Color	—	Negro	Negro	—	—	—	—
Viscosidad cinemática a 50 °C, máximo	cSt	160	380	51.108	15.02.16B	D-445	ISO-3104
Azufre, máximo	% peso	2,7	3,5	51.215 51.004	15.05.32A	D-1552	EN-41
Punto de inflamación, mínimo	°C	65	65	51.022	15.02.34C	D-93	—
Agua y sedimentos, máximo	% volumen	1	1	51.082	15.04.62C	D-1796	—
Agua, máxima	% volumen	0,5	0,5	51.027	15.04.56B	D-95	ISO-3733
Poder calorífico superior, mínimo	kcal/kg	10.100	9.900	51.123	15.02.29C	D-240	—
Poder calorífico inferior, mínimo	kcal/kg	9.600	9.400	51.123	15.02.29C	D-240	—

(*) Cuando el contenido en azufre de esta calidad no supere el 1 por 100, se denominará fuelóleo número 1 BIA.

Real Decreto 2482/1986, de 25 de septiembre (B.O.E. de 5 de diciembre).

