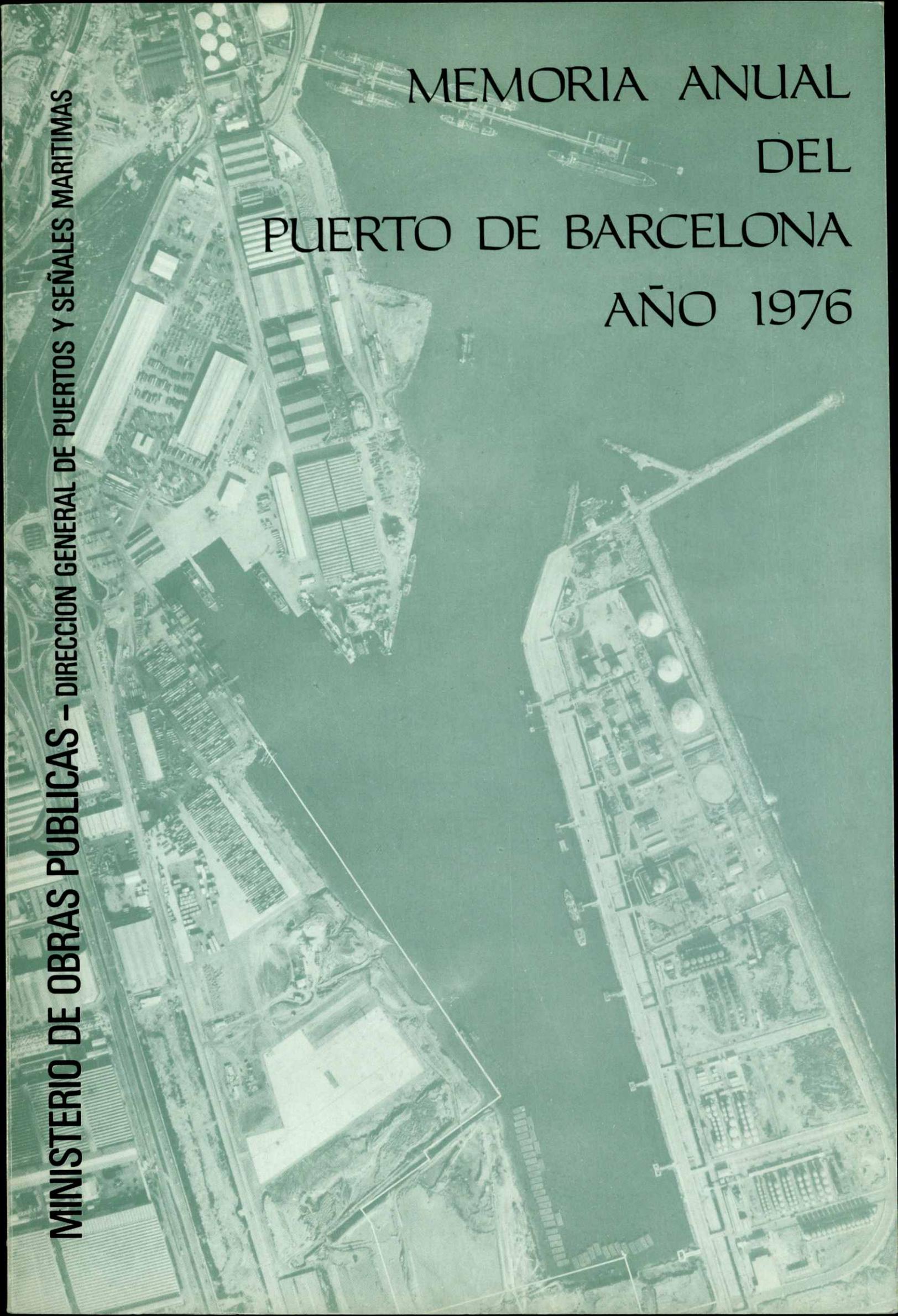


MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS - DIRECCION GENERAL DE PUERTOS Y SEÑALES MARITIMAS

MEMORIA ANUAL DEL PUERTO DE BARCELONA AÑO 1976



La presente Memoria ha sido incluida en el Programa de Publicaciones del Ministerio de Obras Públicas para 1.977 formulado por el Servicio de Publicaciones de la Secretaría General Técnica del Departamento.

MEMORIA ANUAL DEL PUERTO
Año 1976**INDICE**

	Página
1. TEXTO	5
2. CARACTERISTICAS TECNICAS DEL PUERTO	7
2.1. CONDICIONES GENERALES	7
2.1.1. Situación	7
2.1.2. Régimen de vientos	7
2.1.3. Temporales teóricos	7
2.1.4. Mareas	7
2.1.5. Entrada	7
2.1.6. Superficies de flotación	8
2.1.7. Superficie terrestre	8
2.2. PLANTA ESQUEMATICA DE FAROS Y BALIZAMIENTOS	10
2.3. MUELLES	12
2.3.1. Clasificación por dársenas	12
2.3.1.1. Muelles del Servicio	13
2.3.1.2. Muelles de Particulares	13
2.3.2. Clasificación por empleos y calados.	14
2.4. DEPOSITOS	15
2.5. INSTALACIONES AL SERVICIO DEL COMERCIO Y NAVEGACION	17
2.5.1. Diques secos	17
2.5.2. Diques flotantes	17
2.5.3. Varaderos	17
2.5.4. Astilleros	17
2.5.5. Almacenes frigoríficos y fábricas de hielo	18
2.5.6. Instalaciones pesqueras	18
2.5.7. Estaciones Marítimas	18
2.5.8. Edificios Oficiales	19
2.5.9. Edificaciones y otras instalaciones comerciales o de uso público diferente de las anteriores	19
2.6. INSTALACIONES PARA SUMINISTRO A BUQUES	20
2.7. COMUNICACIONES INTERIORES Y ACCESOS TERRESTRES	21
2.7.1. Comunicaciones interiores	21
2.7.1.1. Carreteras	21
2.7.1.2. Ferrocarriles	21
2.7.2. Accesos terrestres	22
2.7.2.1. Por carretera	22
2.7.2.2. Por ferrocarril	22
2.7.2.3. Por tubería	22
2.8. MEDIOS MECANICOS DE TIERRA	23
2.8.1. Grúas	23
2.8.1.1. Grúas de pórtico y otras no automóbiles	23
2.8.1.2. Grúas automóbiles	24
2.8.1.3. Resumen	27
2.8.2. Instalaciones especiales de carga y descarga	27
2.8.3. Material móvil ferroviario	27
2.8.4. Material auxiliar de carga, descarga y transporte	28
2.8.5. Otro material auxiliar	30
2.9. MATERIAL FLOTANTE	31
2.9.1. Dragas	31
2.9.2. Remolcadores	31
2.9.3. Gánguiles, gabarras y barcasas	32
2.9.4. Grúas flotantes	32
2.9.5. Otros medios auxiliares del Puerto	32
2.10. PLANO GENERAL DEL PUERTO	33
3. OBRAS O ACTIVIDADES AUTORIZADAS A PARTICULARES	34
3.1. AUTORIZADAS ANTES DE EMPEZAR EL AÑO 1976 Y QUE ESTAN VIGENTES	34
3.2. AUTORIZADAS EN EL AÑO 1976	39

4. ESTADISTICA DE TRAFICO

4.1. TRAFICO DE PASAJE	40
4.1.1. Pasajeros	40
4.1.2. Automóviles en régimen de pasaje	41
4.2. B U Q U E S	42
4.2.1. Buques mercantes entrados en el año	42
4.2.1.1. Distribución por clases de navegación y tonelaje	42
4.2.1.2. Clasificación por Banderas	43
4.2.1.3. Distribución por tipos de buques	44
4.2.1.4. Buques entrados para desguace y de Nueva Construcción Botados en el año	45
4.2.2. Buques de guerra entrados en el año	46
4.2.3. Embarcaciones de pesca	46
4.2.4. Embarcaciones de recreo	46
4.3. MERCANCIAS	47
4.3.1. Descargadas en el año	47
4.3.1.1. Por muelles e instalaciones del Servicio	47
4.3.1.2. Por muelles e instalaciones de particulares	50
4.3.1.3. Total descargadas	53
4.3.2. Cargadas en el año	57
4.3.2.1. Por muelles e instalaciones del Servicio	57
4.3.2.2. Por muelles e instalaciones de particulares	58
4.3.2.3. Total cargadas	59
4.3.3. Cargadas y descargadas en el año	60
4.3.3.1. Cargadas y descargadas por muelles e instalaciones del Servicio	60
4.3.3.2. Cargadas y descargadas por muelles e instalaciones de particulares	64
4.3.3.3. Total cargadas y descargadas	67
4.3.4. Total mercancías por nacionalidades	72
4.3.6. Clasificación según Tarifa G-3	74
4.3.7. Clasificación mercancías según su naturaleza	75
4.3.8. Utilización de muelles	76
4.4. TRAFICO LOCAL O DE BAHIA	79
4.5. AVITUALLAMIENTO	79
4.6. PESCA CAPTURADA	79
4.7. TRAFICO DE CONTENEDORES	80
4.7.1. Contenedores cargados	80
4.7.2. Contenedores descargados	80
4.7.3. Contenedores cargados y descargados	80
4.7.4. Total contenedores	80
4.8. RESUMEN GENERAL DEL TRAFICO MARITIMO	81
4.8.1. Cuadro general n.º 1	81
4.8.2. Cuadro general n.º 2	81
4.8.3. Cuadro general n.º 3	81
4.8.4. Cuadro general n.º 4	81
4.8.5. Cuadro general n.º 5	82
4.9. TRAFICO TERRESTRE	82

5. UTILIZACION DEL PUERTO

5.1. DARSENAS	83
5.2. AMARRES DE PUNTA	83
5.3. ATRAQUES	83
5.4. OCUPACION DE SUPERFICIES	83
5.5. MEDIOS MECANICOS DE TIERRA	83
5.5.1. Grúas	83
5.5.2. Instalaciones especiales	84
5.6. CARRETILLAS ELEVADORAS	84
5.7. CINTAS TRANSPORTADORAS	84
5.8. PALAS CARGADORAS	84
5.9. TRACCION DE MANIOBRA	84
5.10. VAGONES	84
5.11. CAMIONES	84
5.12. BASCULAS	84
5.13. GRUAS FLOTANTES	84
5.14. REMOLCADORES	84
5.15. VARADEROS	84
5.16. DIQUE FLOTANTE	84
5.17. BARCAZAS	84

6. OBRAS

6.1. OBRAS EN EJECUCION O TERMINADAS EN EL AÑO	85
--	----

PROLOGO

En el preámbulo de la Memoria última terminábamos expresando la confianza de poder anunciar en esta de hoy una recuperación sensible en el ritmo de crecimiento del tráfico de nuestro Puerto.

Así es. El año 1976, que en modo alguno puede calificarse como positivo para la economía general del país, ha sido no obstante un año de franco progreso para el Puerto de Barcelona. Sin computar pesca, ni avituallamiento, ni el tráfico TIR, el aumento sobre 1975 ha sido del 15 por ciento. Y conviene destacar aún que el incremento en carga general —el capítulo más significativo— ha sido de un 17,1 %. Añadamos que el movimiento de contenedores, que ya el año 1975 había aumentado un 36,8 % ha dado un nuevo salto del 39,2 % en el ejercicio que termina. No hemos recuperado, pues, nuestra tasa habitual de crecimiento sino que la superamos ampliamente.

Esta es la principal nota optimista que se deduce de los datos aportados en la presente Memoria. A ello hay que sumar la marcha incesante en las obras en curso, entre las que deben mencionarse, por su trascendencia, el avance en la terminación del Muelle Príncipe de España y en la construcción del Muelle Sur número 1, y el dragado del canal de entrada. Por fin se han iniciado ya las obras para completar el dique del Este, que dará abrigo al Puerto actual. Las inversiones en obras durante el año han ascendido a un total de 679 millones de pesetas, como siempre en régimen de autofinanciación.

Durante el año hemos recibido diversos visitantes en nuestro Puerto. En el mes de marzo vino el Almirante de la Armada Italiana y Presidente del Puerto de Venecia Sr. Stocchetti, acompañado de los Sres. Borella y Toniollo, jefes técnicos de dicho Puerto. En junio acudió el General de Intendencia de la Armada Española Excmo. Sr. D. Ramón M. Tablas Mendizábal acompañado de varios jefes y oficiales de la Armada. A fines del año estuvo con nosotros Mr. Stanley Johnson, C.B.E., Vicepresidente de la International Association of Ports and Harbours y, posteriormente, los Sres. Caillol y Triffault del Puerto Autónomo de Marsella. Todos ellos en visitas de estudio y para conocer nuestra organización y funcionamiento.

El día 31 de mayo hizo un exhaustivo recorrido del Puerto el Ministro de Obras Públicas Don Antonio Valdés y González Roldán, en un importante viaje efectuado a Barcelona. Después de revisar nuestras instalaciones y comprobar la marcha de las obras en curso se desplazó, embarcado, hasta el punto de futura desembocadura del río Llobregat desviado. En el curso del día el Sr. Ministro mantuvo una rueda de prensa en la que, luego de exponer el considerable programa de realizaciones en obras públicas en Cataluña, confirmó la decisión de desvío del río Llobregat: «El año pasado —dijo el Sr. Valdés— se paralizaron las obras para estudiar mejor si podría reportar efectos perjudiciales el desvío. Efectuados los estudios pertinentes se ha llegado a la conclusión de que no producirá perjuicio alguno a las playas del litoral, antes bien se enriquecerán con la aportación de materiales fluviales. Una vez tomadas todas las precauciones puede volver a empezar la última fase de canalización: es decir, el desvío».

El día 9 de octubre falleció, en desgraciado accidente de automóvil, el Director General de Puertos Don Sabas Marín García. Grave y sensible pérdida para la gran familia portuaria, y muy especialmente para este Puerto de Barcelona cuya estructura y ampliación él se había planteado siempre con altura de miras y gran empuje. A él debemos, principalmente, la decisión de construir el Muelle Sur n.º 1 y la de lanzarnos a la magna obra de terminación del Muelle Príncipe de España, de una vez en todo el alcance de sus posibilidades, proporcionando así a nuestro Puerto la primera terminal de contenedores del Mediterráneo. Hombre cordialísimo, extremadamente afable, sincero y leal amigo, activo y con gran capacidad de resolución, se había entregado de lleno a los quehaceres y responsabilidades de la Dirección General, asumidas en todo momento con ánimo optimista y talante dinámico. Su memoria permanece tan viva que nos sigue costando hacernos a la idea de su desaparición.

Para sucederle en el cargo fue designado, el día 29 de octubre, Don Javier Peña Abizanda, tan conocido y querido por todos los estamentos de esta Casa, desde sus tiempos gerundenses. Otro es el estilo, naturalmente, pero en ningún caso menor la calidad. Encima, vive y siente el Puerto de Barcelona como propio. Con nuestra bienvenida va la expresión de nuestra más ilusionada esperanza en su gestión.

El cambio de Gobierno producido en julio, comportó el cese de Don Antonio Valdés y González Roldán como Ministro de Obras Públicas y la designación de Don Leopoldo Calvo Sotelo y Bustelo.

Se sienten siempre los cambios, mucho más cuando se pierde una persona de la caballerosidad y preparación de Antonio Valdés, que sirvió los intereses del Puerto con clarividencia y decisión, y supo comprometerse para asegurar nuestro futuro. No merece más que reconocimiento de esta Junta y personal de su Presidente.

Don Leopoldo Calvo Sotelo, apenas iniciada su tarea, acudió a Barcelona en visita casi exclusiva al Puerto, que culminó con otra al municipio del Prat del Llobregat para conocer todos los aspectos que plantea la problemática del desvío del río. Creemos que nuestros proyectos están asegurados y que los hechos demostrarán que la gestión ministerial de Calvo Sotelo será definitiva, y efectiva, para nosotros y para nuestro porvenir.

En esta renovada confianza queremos terminar el prólogo a la Memoria del año que acaba, año de progresión y prosperidad para el Puerto, con una nota profundamente triste y otra amarga, pero también con otras confortadoras que nos dan la seguridad de que seguiremos decididamente adelante en nuestro camino de servicio a la economía catalana y nacional.

Barcelona, 31 de diciembre de 1976
Ramón GUARDANS VALLES
Presidente

1. TEXTO

TRAFICO

Durante 1976 el total de mercancías cargadas y descargadas en el Puerto ha sido de 13.398.695 toneladas, que son 1.747.773 toneladas más que las movidas en 1975, lo que supone un aumento del 15,0 %. En las anteriores cifras no están incluidos la pesca, el avituallamiento, el transporte internacional por carretera TIR, ni el tráfico local o de ría que no existe en este Puerto.

Si se consideran los tonelajes excluidos anteriormente el tráfico total sería el siguiente:

Tráfico marítimo de mercancías	13.398.695 Tm
Pesca	14.544 Tm
Avituallamiento	403.172 Tm
TIR	643.940 Tm
Tráfico total	<u>14.460.351 Tm</u>

A su vez, el tráfico marítimo de mercancías ha tenido el siguiente desglose, con los incrementos que se señalan:

Productos petrolíferos	(24,9 %)	3.343.816 Tm	9,9 % aumento
Líquidos no petrolíferos	(15,3 %)	2.044.568 Tm	23,6 % aumento
Graneles sólidos	(24,2 %)	3.243.753 Tm	12,5 % aumento
Carga general	(35,6 %)	4.766.558 Tm	17,1 % aumento
Tráfico marítimo total de mercancías	(100 %)	<u>13.398.695 Tm</u>	<u>15,1 % aumento</u>

Las mercancías descargadas han aumentado en 658.235 toneladas, alcanzando un total de 9.072.332 toneladas. Las cargas se han incrementado en 1.098.538 toneladas, ascendiendo su total a 4.326.363 toneladas. La relación de descarga y carga es de 2,1 (2,6 en 1975). Excluyendo los productos petrolíferos, esta relación sería 1,3 (1,7 en 1975).

El tráfico de cabotaje con 6.180.743 toneladas, ha significado el 47,9 % del total. El tráfico de carga general de cabotaje ha sido de 1.564.572 toneladas, con un aumento de 20,8 % con respecto a 1975. Este cabotaje ha representado el 32,8 % del total de carga general.

Finalmente y en lo que se refiere a tráfico no marítimo, cabe señalar que el TIR ha movido 643.940 toneladas, principalmente carga general muy variada, con un aumento del 26,8 %.

Los graneles sólidos con mayores cifras de tráfico han sido los cereales 754.295 toneladas, el clínker 664.551 toneladas, la potasa 498.702 toneladas, la pirita 231.133 toneladas, la chatarra de hierro 219.483 toneladas, el cemento a granel 165.919 toneladas y el coque de petróleo 156.508 toneladas.

En el grupo de graneles líquidos, los productos petrolíferos representan la mayoría con 3.343.816 toneladas, descomponiéndose en 1.450.998 toneladas de fuel-oil, 848.322 toneladas de gasolina, 714.387 toneladas de gasóleo y el resto de keroseno, naftas y varios.

Ha sido también importante el movimiento de líquidos no petrolíferos, que alcanzó un 15,3 % del tráfico total. Dentro de este grupo, los gases licuados han tenido los siguientes tonelajes: gas natural 1.274.865 toneladas, butano 180.654 toneladas y propano 52.042 toneladas.

Con relación a la mercancía general, este Puerto se caracteriza por su enorme diversidad, debiéndose señalar los tráfico siguientes: 1.058.179 toneladas de cemento ensacado, 570.577 toneladas de productos siderúrgicos, 263.766 toneladas de automóviles y camiones, 214.333 toneladas de frutas y hortalizas, 184.831 toneladas de madera y 112.094 toneladas de productos químicos envasados. Ninguna otra clase de mercancía ha alcanzado las 100.000 toneladas.

Ha sido realmente notable el aumento de tráfico de contenedores, habiéndose manipulado 107.920 TEU (unidades equivalentes a contenedores de 20 pies) con un incremento de 39,2 % respecto al año anterior. También han pasado por el Puerto 60.551 unidades de tamaño inferior a 20 pies. Las cargas netas correspondientes a estos dos tipos de contenedores han sido respectivamente de 828.043 y 105.091 toneladas.

Los contenedores de longitud igual o superior a 20 pies, se han distribuido en el Puerto de la siguiente forma:

Terminal de «Marítima Layetana, S. A.» (Muelle Príncipe de España)	55.872 TEU
Terminal provisional de «Contenemar, S. A.» (Muelle de Lepanto)	30.565 TEU
Resto del Puerto	21.483 TEU
Total	<u>107.920 TEU</u>

Entraron en el puerto 9.011 buques con un total de 42.308.253 TRB, con una disminución del 1,1 % en el número de buques y un aumento del 6,7 % en el tonelaje de registro bruto total. Los barcos portacontenedores han alcanzado la cifra de 889 unidades, con un aumento de 28,7 %.

En movimiento de pasajeros, sin contar el tráfico local, se obtuvo la cifra de 886.146 superior en un 7,0 % a la del año anterior.

OBRAS Y PROYECTOS

Durante el año se ha iniciado y terminado la obra «Atracadero para transbordadores en la esquina N.E. del muelle de Barcelona» con un presupuesto de 15,4 Mptas. (millones de pesetas). También se han terminado las obras «Tinglado en el terminal de transportes combinados» (22,5 Mptas) y «Pavimentación del muelle del Contradique» (20,7 Mptas).

Han continuado al ritmo de los planes de trabajo aprobados, las obras «Terminación del muelle Príncipe de España» (512,4 Mptas) y «Modificado del muelle Sur número 1 - 1.ª fase» (362,5 Mptas). La primera de estas obras comprende la construcción de 750 metros de muelle con 14 metros de calado, en prolongación de la actual terminal de contenedores, y la pavimentación de una explanada de unas 26 hectáreas. La segunda consiste en la construcción de un muelle de 950 metros de longitud en tres alineaciones, dos de ellas de 12 metros de calado y la tercera, el testero del muelle, de 14 metros de calado.

También han proseguido las obras «Modificado del refuerzo del testero del muelle de Poniente» (61,9 Mptas) y «Pavimentación de la explanada Sur del Contradique» (43,7 Mptas). Estas obras terminarán en el año 1977.

Este año han comenzado, esperándose que terminen el próximo, las obras «Dragado del canal de Entrada» (188,7 Mptas) y un nuevo «Atraque en la zona de inflamables» (48,3 Mptas). Con la primera se draga el canal de entrada del Puerto a una profundidad de 15,5 metros y los enlaces del mismo con la zona del muelle Sur número 1 y con la dársena interior a 14,5 metros, siendo de unos 2,5 millones de metros cúbicos el volumen a dragar.

Igualmente se ha iniciado la obra de «Terminación del dique del Este» (730 Mptas), con esta obra, que consiste en prolongar el actual dique del Este en 900 metros, se completa el abrigo del Puerto.

En cuanto a equipo, formando parte de concursos tramitados por la Dirección General de Puertos y Señales Marítimas, se están construyendo para este Puerto diez grúas de pórtico de 12 Tm. y una de 30 Tm.

Se encuentra en avanzada fase de redacción el proyecto de «Tinglados en el muelle Príncipe de España», que consiste en la construcción de dos tinglados, situados en la parte posterior de dicho muelle, con una superficie total de 20.000 metros cuadrados, complementados con un edificio de oficinas adosado a uno de los testeros.

Las inversiones en obras durante el año, han ascendido a un total de 679 millones de pesetas.

EXPLOTACION

Los tráficos que se señalan en el apartado correspondiente, se comentan, en cuanto a los problemas de explotación a continuación:

Con referencia al tráfico de contenedores, tocan en este Puerto 14 líneas de navegación exterior, algunas de ellas con buques transoceánicos de alto rendimiento y gran capacidad. Independientemente de los servicios tipo «feeder» que enlazan nuestro Puerto con la red inmediata de distribución de contenedores, existen líneas regulares con los Estados Unidos, Extremo Oriente y Australia. La terminal para el tráfico de contenedores de cabotaje en el muelle de Lepanto, puesta en funcionamiento el año pasado, ha llegado en el presente a manipular más de 30.000 contenedores, lo cual expresa la importancia que ha alcanzado la misma.

En relación con el tráfico «roll-on/roll-off» existen 14 líneas regulares, de las cuales 8 corresponden a servicios de extranjería y 6 de cabotaje.

La participación privada en la construcción de instalaciones complementarias en los muelles, se sigue desarrollando continuándose con el sistema de explotación de unidades portuarias.

Trabajan a pleno rendimiento los atraques para la descarga de productos inflamables en la dársena interior, lo cual ha representado una notable reducción de las permanencias en el Puerto de los buques especializados correspondientes.

Entre los tráficos que han sufrido mayor incremento hay que destacar el de clínker de cemento, el cemento en sacos sueltos y preeslingados que ha rebasado el millón de toneladas y el cemento a granel. Tanto el clínker como el cemento se exportan preferentemente a Africa, Oriente Medio y U.S.A.

A pesar de la huelga de estibadores portuarios que afectó al Puerto durante los primeros 21 días del mes de diciembre, la mano de obra portuaria ha tenido una gran utilización, consiguiéndose un alto nivel de empleo ya que se alcanzó la cifra media de 270 jornales trabajados durante el año por cada obrero portuario.

OBRAS CONSTRUIDAS POR PARTICULARES

En el momento actual está en avanzada construcción, por «Astilleros Nuevo Vulcano» de «Unión Naval de Levante», un dique seco cuyas dimensiones interiores son 215 metros de longitud y 36 metros de anchura, siendo su calado de 9,5 metros. Este dique será capaz para el carenado de buques de hasta 50.000 toneladas de peso muerto. Con esta importante obra y sus instalaciones complementarias se podrá dar servicio a la mayoría de los buques que frecuentan este Puerto. El presupuesto total de esta instalación se estima en unos 1.000 Mptas.

La entidad CINDASA está actualmente construyendo, en la misma alineación del muelle de Alvarez de la Campa, un muelle de 250 metros de longitud y 12 metros de calado, con una explanada aneja de unos 40.000 metros cuadrados. El presupuesto de esta obra es de unos 170 Mptas.

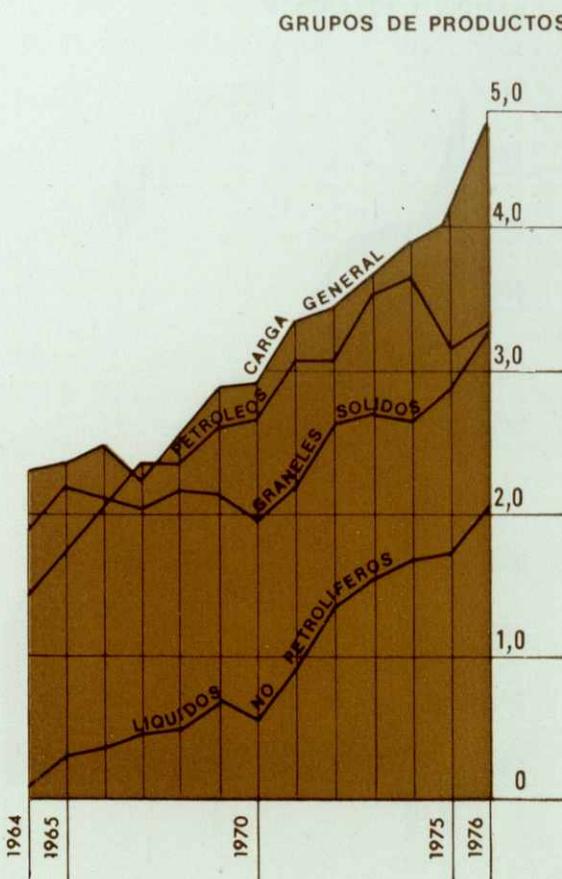
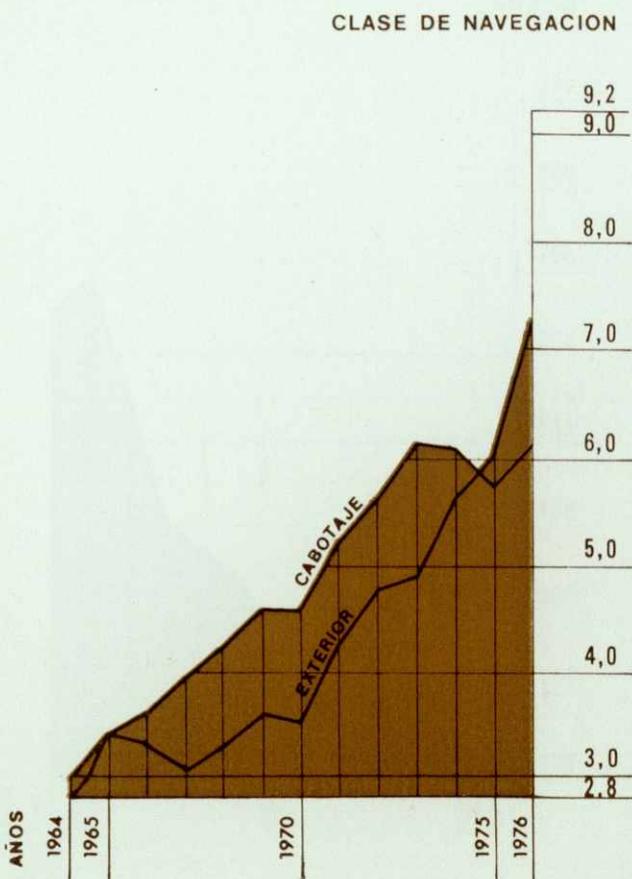
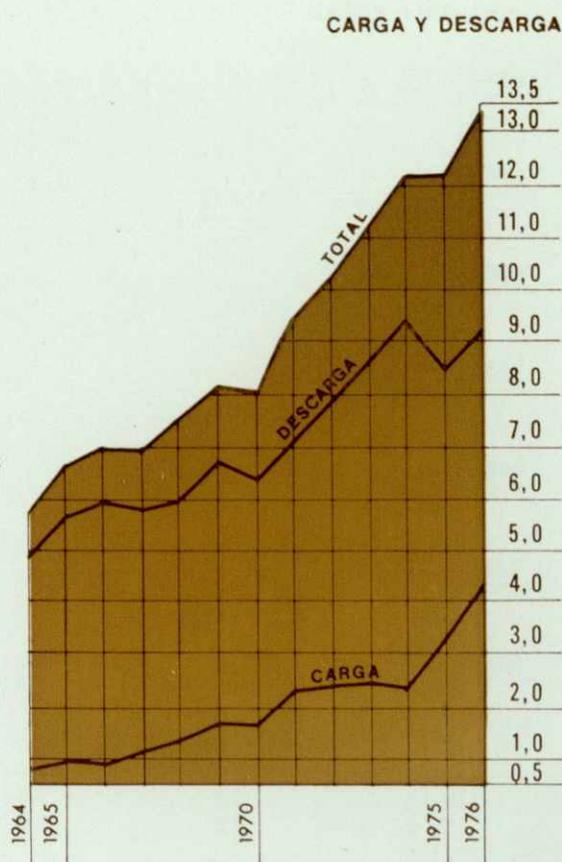
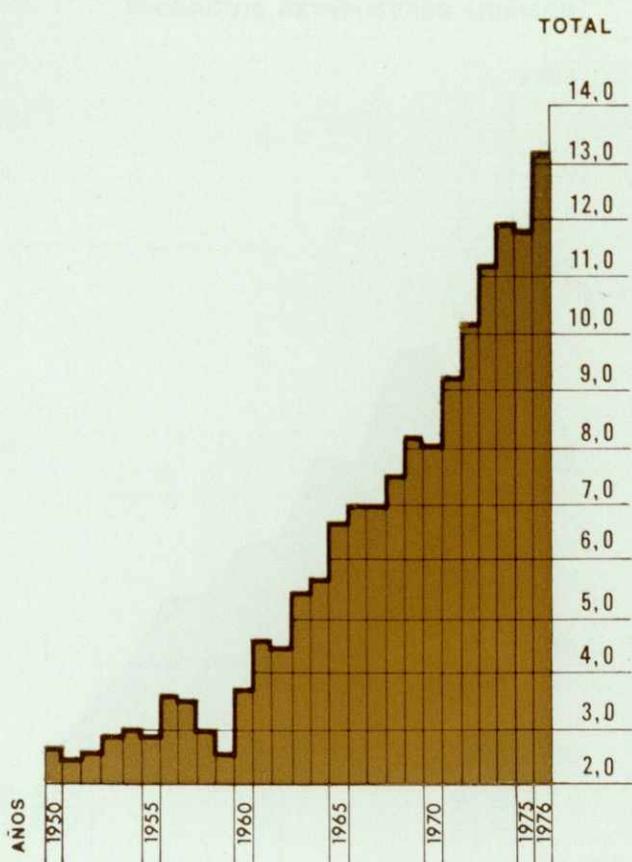
MOVIMIENTO ECONOMICO

La facturación total del año asciende a 1.156.300.434 pesetas de las cuales 749.689.010 pesetas, corresponden a la prestación de servicios generales, 257.853.368 pesetas a la de servicios específicos, 136.685.991 pesetas a concesiones y el resto 12.072.065 pesetas a partidas diversas.

Barcelona, 31 de diciembre de 1976

EL DIRECTOR DEL PUERTO,
José-Eligio PRIETO MORESI

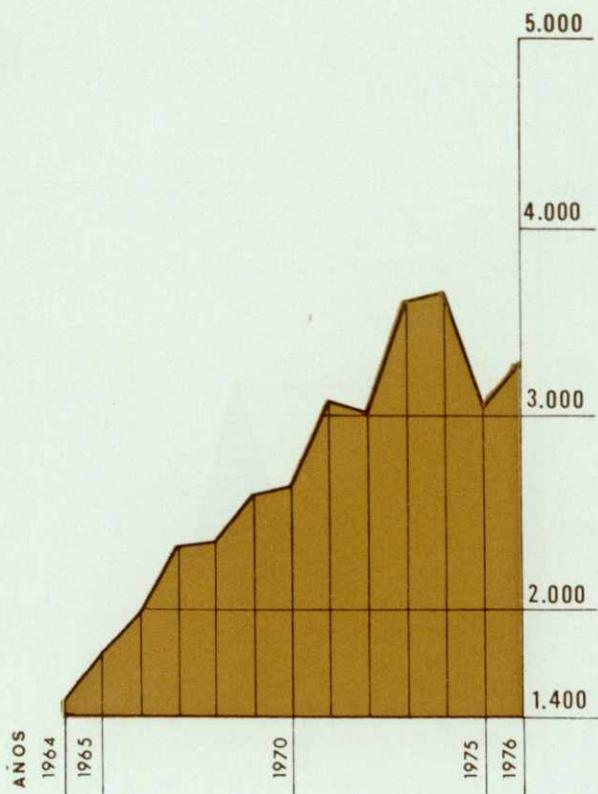
EVOLUCION DEL TRAFICO



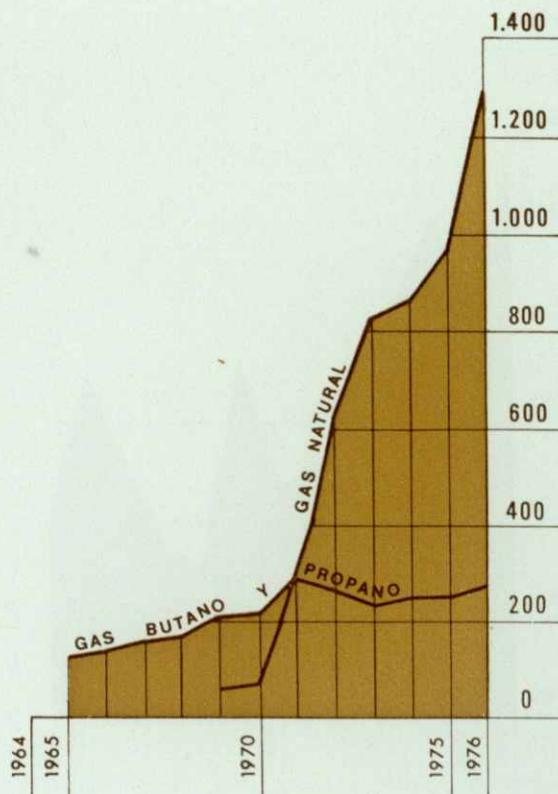
MILLONES DE TONELADAS

TIPOS DE MERCANCIAS

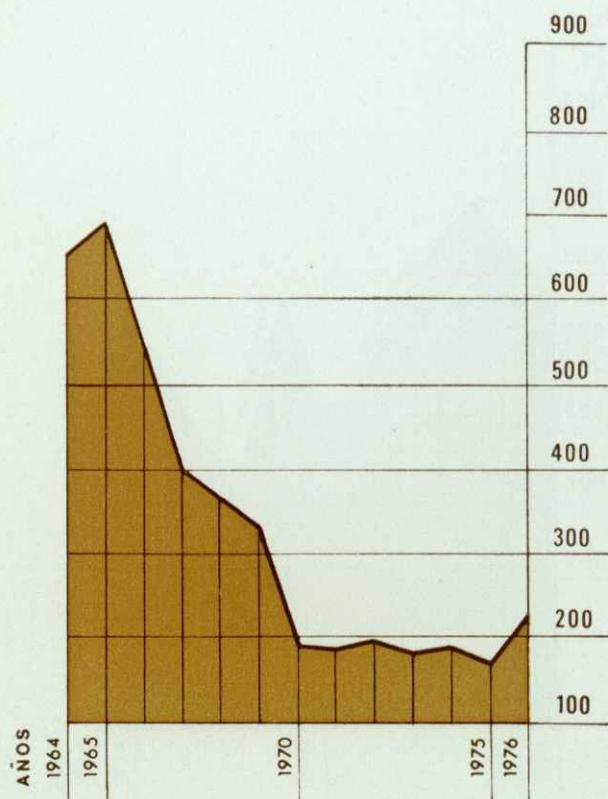
PRODUCTOS PETROLIFEROS LIQUIDOS



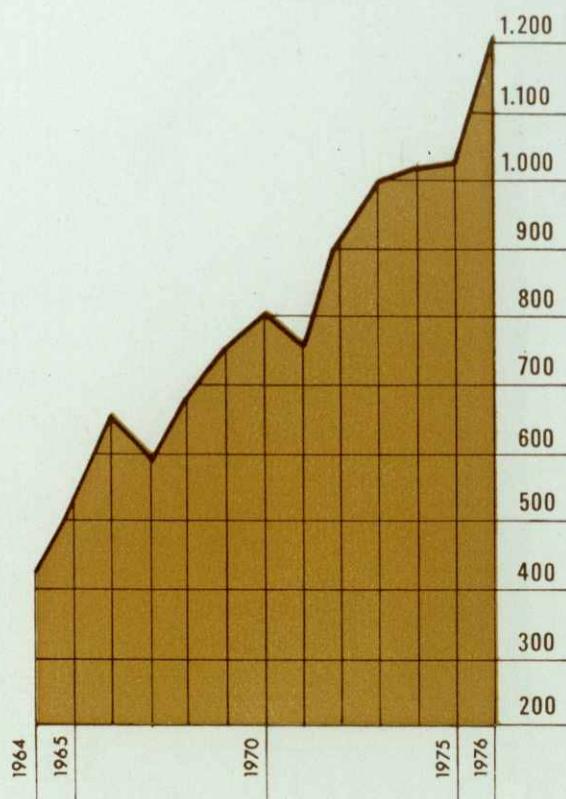
GASES LICUADOS



CARBON



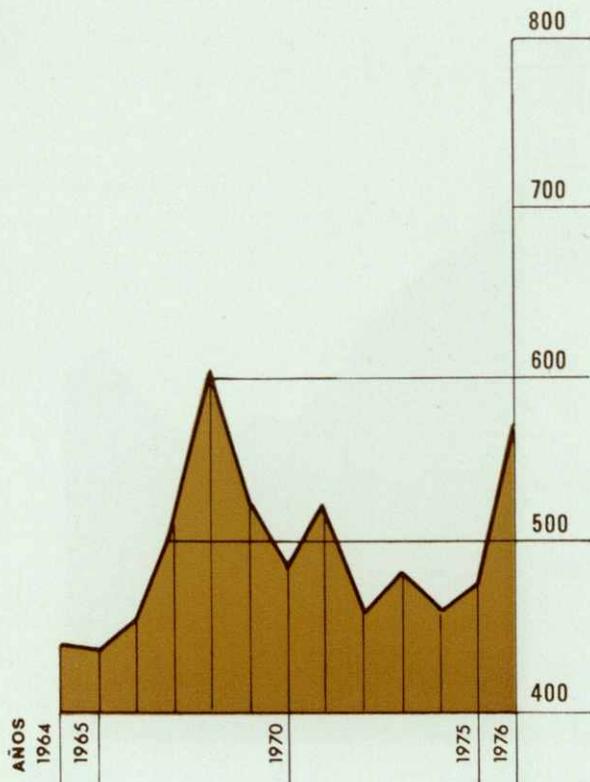
MINERALES Y PIRITAS



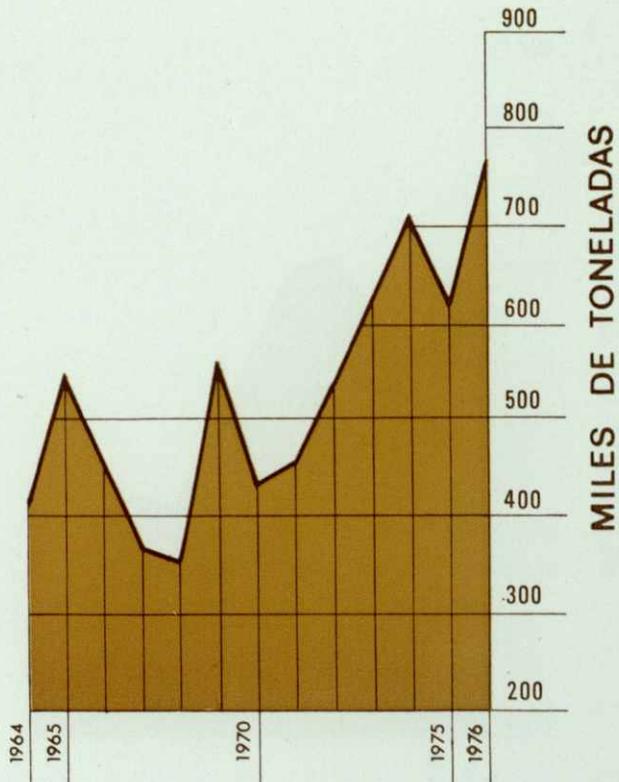
MILES DE TONELADAS

TIPOS DE MERCANCIAS

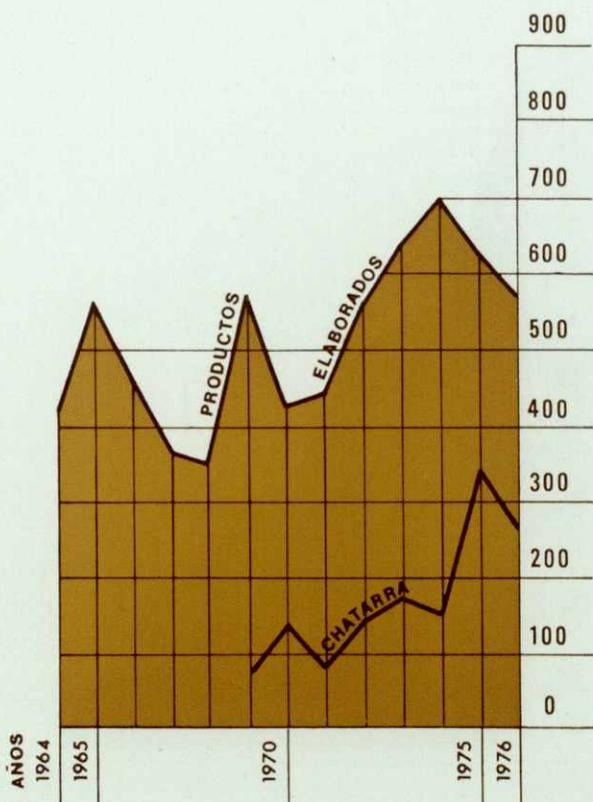
ABONOS FOSFATOS Y POTASAS



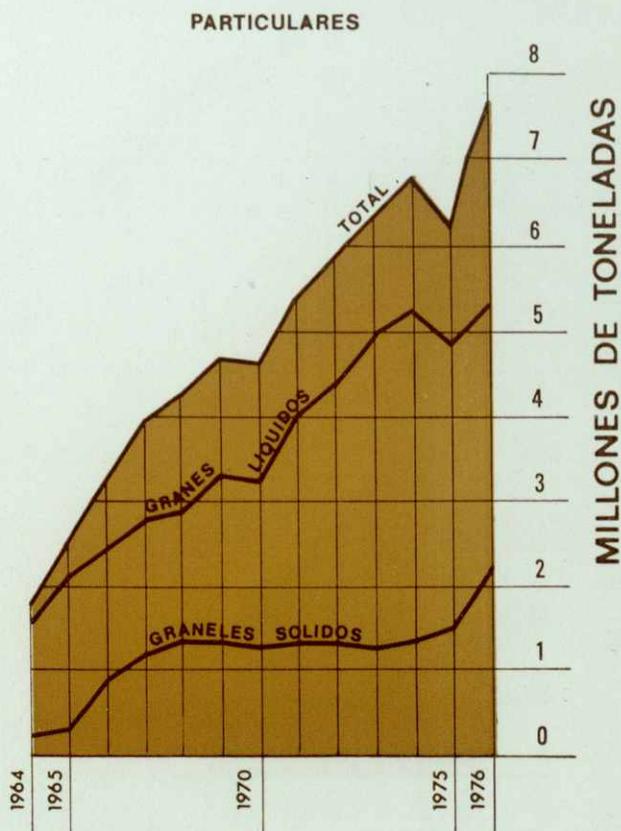
GRANOS



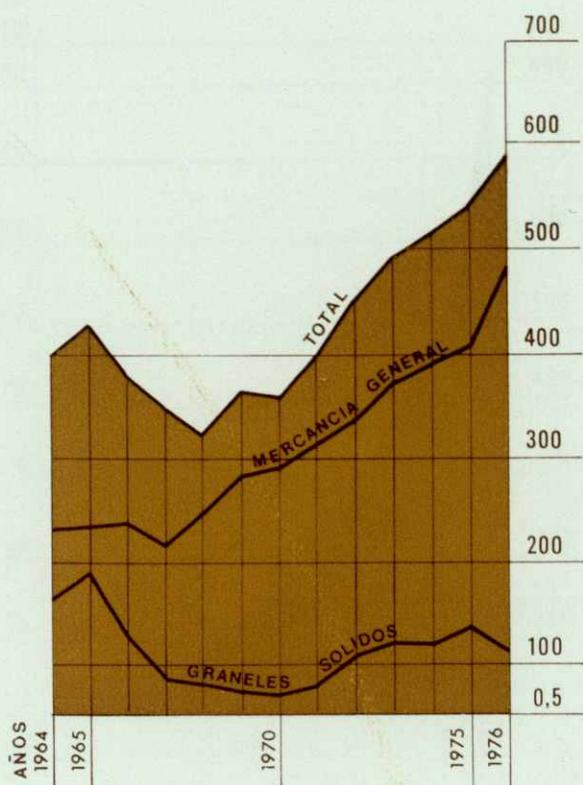
ACEROS



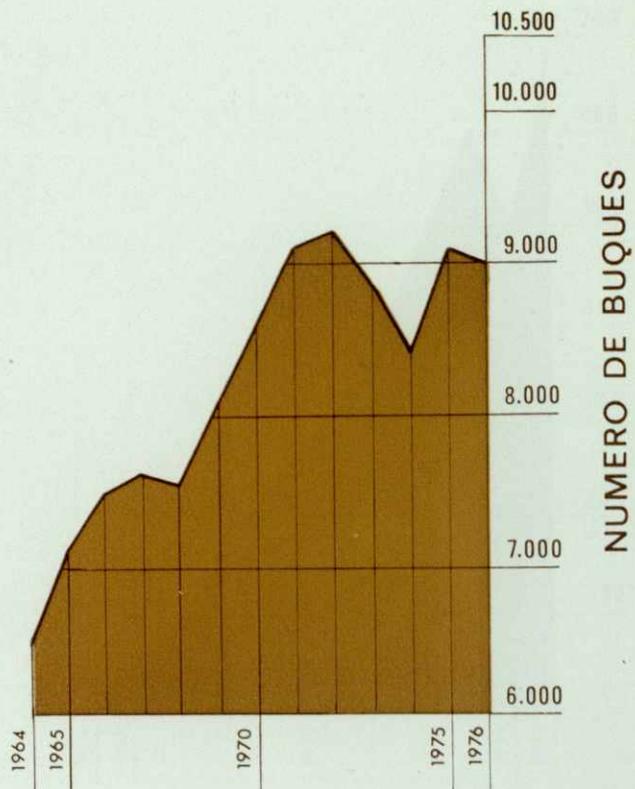
TRAFICO POR INSTALACIONES PARTICULARES



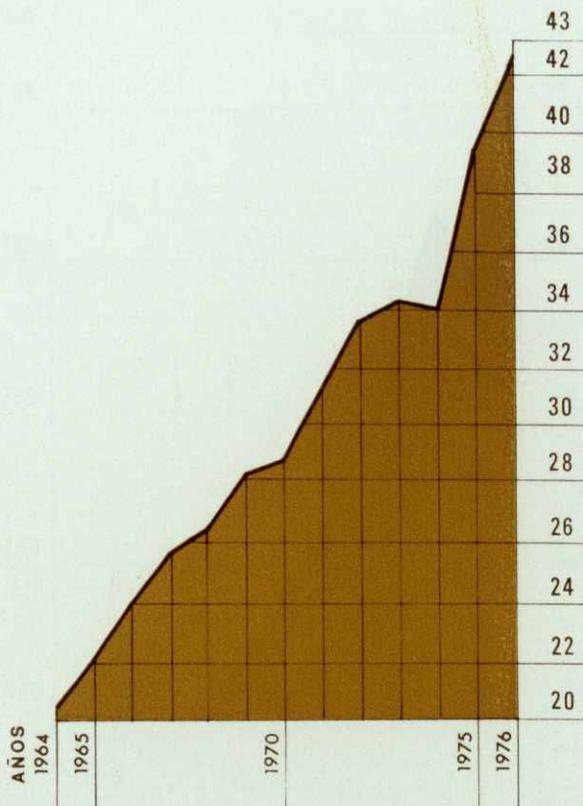
**TRAFICO POR INSTALACIONES
DEL SERVICIO**



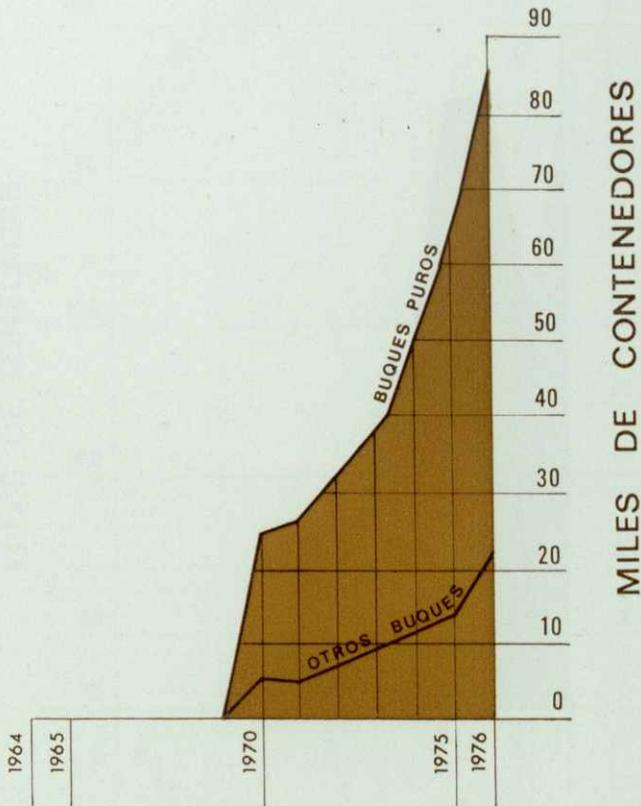
**BUQUES
NUMERO**



T.R.B.

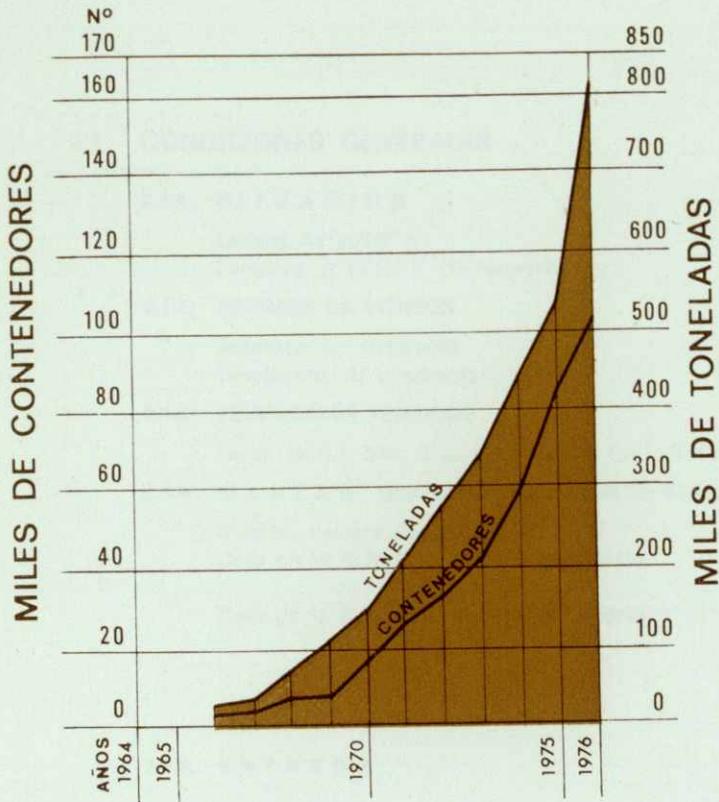


**CONTENEDORES
SEGUN TIPO DE BUQUE**

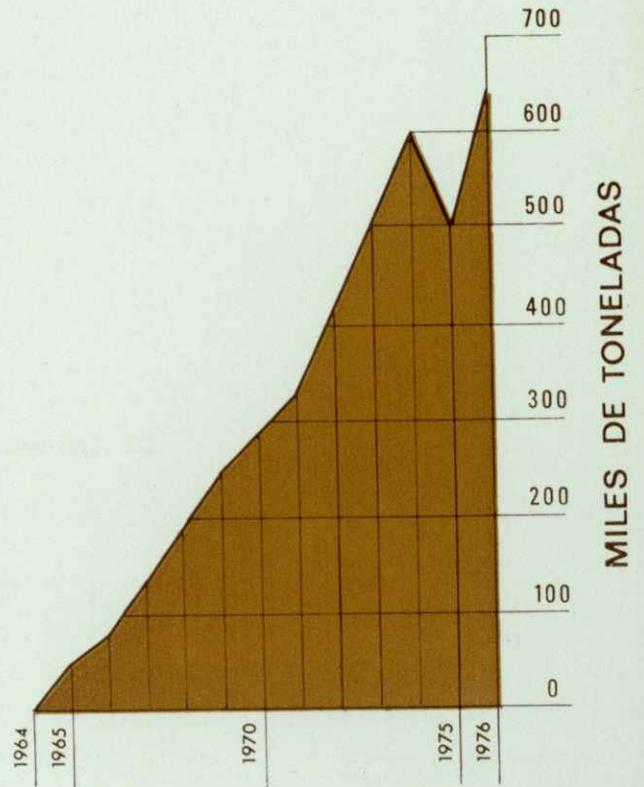


CONTENEDORES

UNIDADES DE 20' Ó EQUIVALENTE

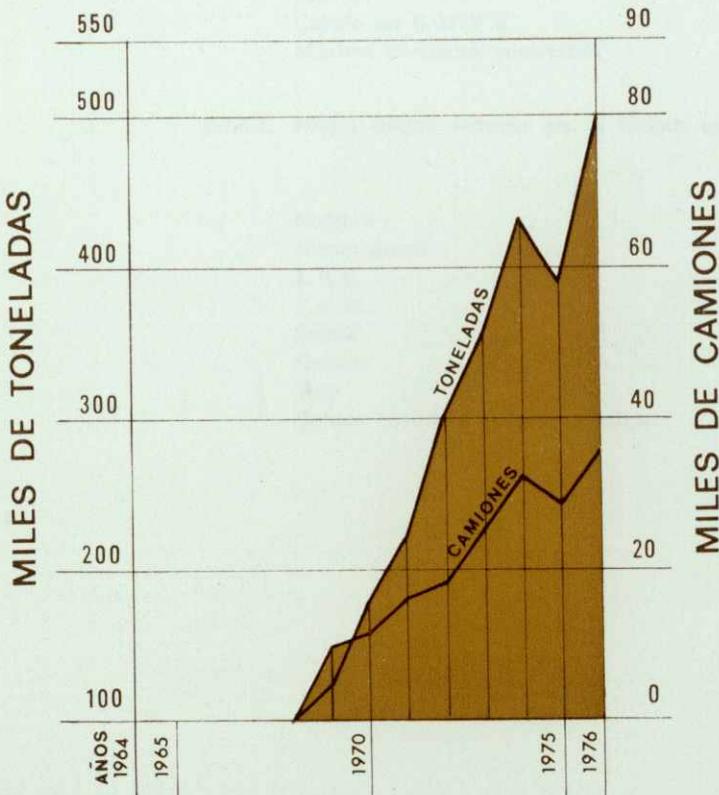


T.I.R. TRAFICO TOTAL



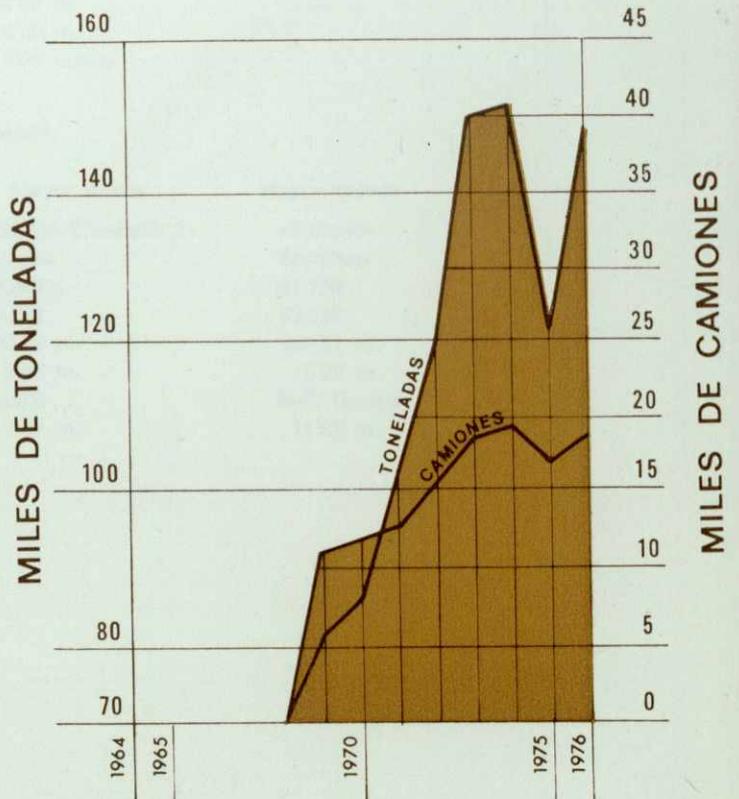
T.I.R.

CARGAMENTOS COMPLETOS



T.I.R.

GRUPAJE



2. CARACTERISTICAS TECNICAS DEL PUERTO

2.1. CONDICIONES GENERALES

2.1.1. SITUACION

Latitud, 41° 20'06" N
 Longitud, 2° 10'12" E (Greenwich)

2.1.2. REGIMEN DE VIENTOS

Reinante, 3.º cuadrante
 Dominante, 4.º cuadrante

2.1.3. TEMPORALES TEORICOS

Largo (Km.), 540; 2 h. ola máxima (m.), 5'80; 2 l. ola máxima (m.), 252.

2.1.4. MAREAS (incluidos otras causas de variación de nivel)

Máxima carrera de marea	0'83 m.
Cota de la B. M. V. E. al cero del puerto	-0'03 m.
Cota de la P. M. V. E. al cero del puerto	+0'80 m.

2.1.5. ENTRADA

2.1.5.1. Canal de entrada:

Anchura	228 m. (mínima)
Longitud	2.000 m.
Calado en B. M. V. E.	16-13 m.
Naturaleza del fondo	fangos y arena

2.1.5.2. Boca de entrada:

Orientación	SSW
Ancho	600'00 m.
Calado en B. M. V. E.	16'00 m.
Máxima corriente controlada	2'00 nudos

2.1.5.3. Mayor buque entrado en el último quinquenio:

	Mayor eslora	Mayor calado
Nombre	«Queen Elizabeth 2»	«Solares»
Nacionalidad	Inglesa	Española
T. R. B.	65.863	41.750
T. P. M.	15.724	65.640
Eslora	293'51 m.	254'81 m.
Calado	9'93 m.	13'26 m.
Tipo	Pasaje	Bulk Carrier
Calado real a la entrada o salida	9'40 m.	11'89 m.

2.1.6. SUPERFICIES DE FLOTACION

2.1.6.1. Zona I

	Antepuerto	D A R S E N A S			TOTAL (Ha.)
		Comerciales	Pesqueras	Resto	
	214,89				214,90
Puerto Exterior		167,10	2,07	2,80	171,97
Puerto Interior		54,51	—	—	54,51
TOTAL	214,89	221,61	2,07	2,80	441,38

2.1.6.2. Zona II

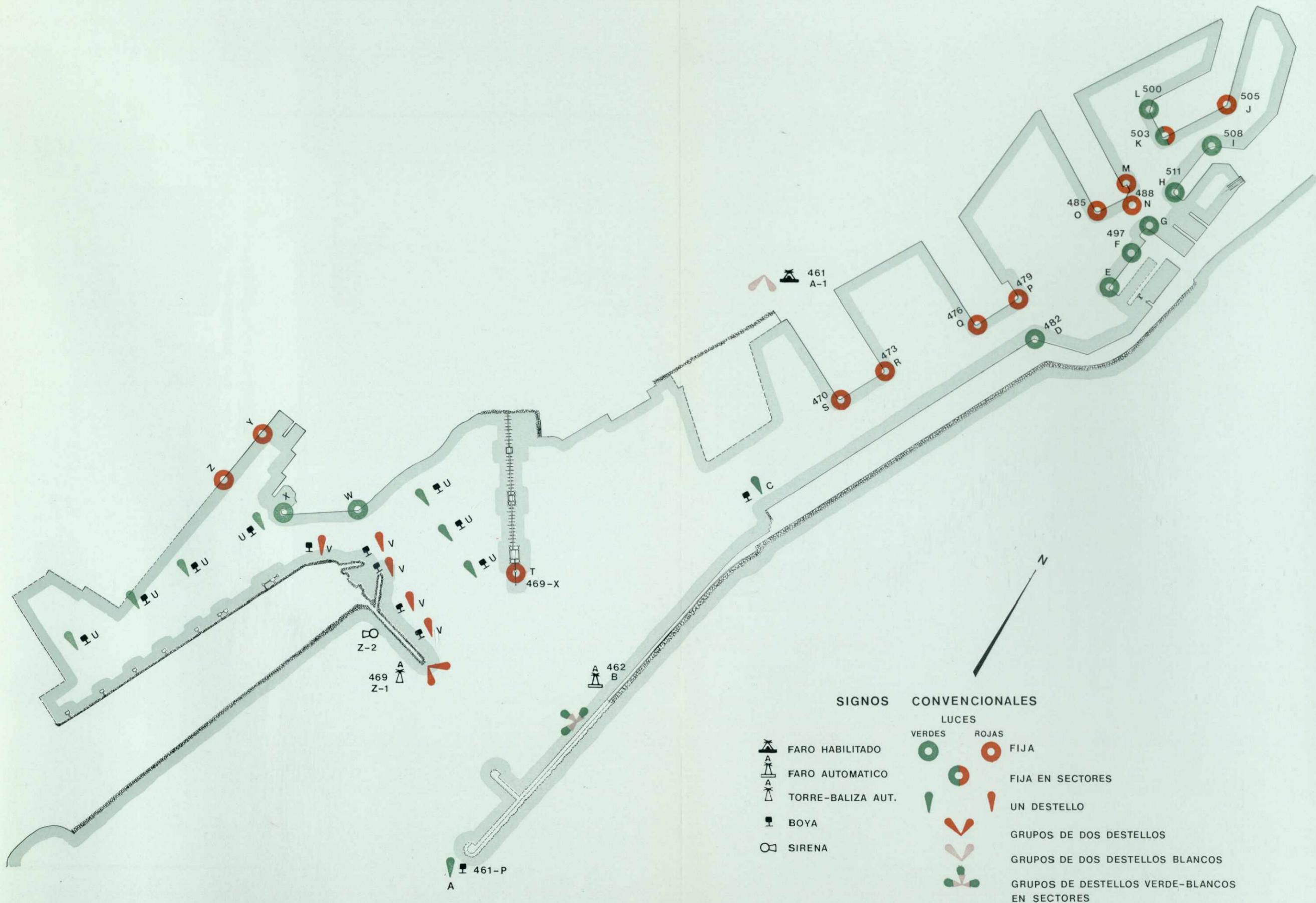
	ACCESOS	FONDEADERO	RESTO	TOTAL (Ha.)
	147,07	4,87	1.342,93	1.494,87

2.1.7. SUPERFICIE TERRESTRE

SITUACION	Zona I (m ²)			TOTAL	Zona II (m ²)		TOTAL (m ²)
	Depósitos	Viales	Resto				
Adosado	86.932	60.016	2.500	149.448	—	—	149.448
Levante	6.775	19.723	12.175	38.673	—	—	38.673
Oriental	—	7.800	2.672	10.472	—	—	10.472
Cataluña	—	3.450	8.555	12.005	—	—	12.005
Occidental	2.504	3.061	—	5.565	—	—	5.565
Nuevo	—	8.140	16.008	24.148	23.152	—	47.300
Pescadores	—	3.840	12.816	16.656	—	—	16.656
Baleares	5.844	1.085	4.396	11.325	—	—	11.325
Reloj	6.444	13.240	14.157	33.841	—	—	33.841
Barceloneta	13.478	11.770	2.810	28.058	—	—	28.058
Depósito	6.875	3.504	13.625	24.004	24.350	—	48.354
España	39.916	23.800	27.597	91.313	—	—	91.313
Bosch y Alsina	12.530	31.041	25.270	68.841	—	—	68.841
Atarazanas	800	16.557	8.708	26.065	—	—	26.065
Barcelona	28.656	30.924	22.020	81.600	—	—	81.600
San Beltrán	29.945	87.868	62.973	180.786	—	—	180.786
Poniente	50.172	24.602	14.142	88.916	—	—	88.916
Costa	21.080	26.000	253	47.333	—	—	47.333
Contradique	11.000	28.800	89.241	129.041	—	—	129.041
Andén de Costa	83.080	35.500	91.420	210.000	110.800	—	320.800
Alvarez de la Campa	20.640	1.330	—	21.970	—	—	21.970
Lepanto	19.500	8.000	—	27.500	—	—	27.500
E. Fernández	140.050	14.550	—	154.600	—	—	154.600
Príncipe de España	48.750	8.250	—	57.000	—	—	57.000
Zona Sur (Resto)	—	120.000	122.252	242.252	1.228.250	—	1.470.502
TOTALES	634.971	592.851	553.590	1.781.412	1.386.552		3.167.964

2.2 PLANTA ESQUEMATICA DE FAROS Y BALIZAMIENTO

(VEASE LEYENDA EN LA PAGINA SIGUIENTE)





Buque "Queen Elizabeth 2" atracado en el muelle de Barcelona

2.2. PLANTA ESQUEMATICA DE FAROS Y BALIZAMIENTO (Leyenda)

Núm. en el Libro de Faros y letra en el plano	Nombre y posición	Descripción	Color	Características	Alcance en millas
461 A-1	MONTJUICH. — En la ladera de este monte.	Edificio de dos pisos, coronado con torre soportando linterna cilíndrica, con cúpula plateada.	BLANCA	DOS DESTELLOS, cada 15 segundos.	30
A	BOYA, de la prolongación del Dique del Este. Balizando el extremo que tendrá el Dique del Este.	Boya con castillete metálico y pantalla para reflexión RADAR, pintada de negro.	VERDE	UN DESTELLO, cada 5 segundos.	4
462 B	FARO DEL DIQUE DEL ESTE. — En el extremo de este dique.	Torre metálica cilíndrica, de dos cuerpos, pintada damero blanco y negro.	VERDE y BLANCA	GRUPOS DE TRES DESTELLOS, cada 10 segundos, blancos al Este y verdes al Oeste.	8
C	BOYA DEL MARTILLO. En el extremo del que fue martillo del Dique del Este.	Boya con castillete metálico, pintada de negro.	VERDE	UN DESTELLO, cada 5 segundos.	1,2
482 D	MUELLE DE LEVANTE. En el vértice del ángulo de este muelle con el muelle ADOSADO.	Poste metálico, color negro.	VERDE	FIJA	2
E	MUELLE OCCIDENTAL.	Poste metálico, a franjas verdes y blancas.	VERDE	FIJA	2
497 F	MUELLE DE CATALUÑA. Angulo Sur.	Poste metálico, a franjas verdes y blancas.	VERDE	FIJA	2
G	Angulo Norte.	Poste metálico, a franjas verdes y blancas.	VERDE	FIJA	2
511 H	MUELLE DE BALEARES. Extremo Sur.	Poste metálico, a franjas verdes y blancas.	VERDE	FIJA	2
508 I	Extremo Norte.	Poste metálico, a franjas verdes y blancas.	VERDE	FIJA	2
505 J	MUELLE DE ESPAÑA. Extremo Norte.	Poste metálico, a franjas rojas y blancas.	ROJA	FIJA	2
503 K	Extremo Este.	Poste metálico, a franjas rojas y blancas.	ROJA y VERDE	FIJA EN DOS SECTORES. Sector rojo, del 165° al 345° (180°). Sector verde, del 345° al 165° (180°).	2
500 L	Extremo Oeste.	Poste metálico, a franjas verdes y blancas.	VERDE	FIJA	2
M	MUELLE DE BARCELONA. Punta Norte.	Poste metálico, a franjas rojas y blancas.	ROJA	FIJA	2
488 N	Angulo Este.	Poste metálico, a franjas rojas y blancas.	ROJA	FIJA	2
485 O	Angulo Sur.	Poste metálico, a franjas rojas y blancas.	ROJA	FIJA	2
479 P	MUELLE DE PONIENTE. Angulo NE.	Poste metálico, a franjas rojas y blancas.	ROJA	FIJA	2
476 Q	Angulo SW.	Poste metálico, a franjas rojas y blancas.	ROJA	FIJA	2
473 R	MUELLE DEL CONTRADIQUE. — Angulo NE.	Poste metálico, a franjas rojas y blancas.	ROJA	FIJA	2
470 S	Angulo SW.	Torreta metálica cilíndrica a franjas rojas y blancas.	ROJA	FIJA	2
T	PANTALAN DE PETROLE- ROS. — Dársena.	Pedestal en el centro del morro del Pantalán.	ROJA	FIJA	2

2.2. Continuación

Núm. en el Libro de Faros y letra en el plano	Nombre y posición	Descripción	Color	Características	Alcance en millas
U	BOYAS DEL CANAL a dársenas interiores.	Siete boyas, pintadas a franjas verdes y blancas.	VERDE	UN DESTELLO, cada 5 segundos.	1,2
V	BOYAS DEL CANAL a dársenas interiores.	Cinco boyas, pintadas a franjas rojas y blancas.	ROJA	UN DESTELLO, cada 5 segundos.	1,2
W	MUELLE ALVAREZ DE LA CAMPA. — Extremo Este.	Poste metálico, a franjas verdes y blancas.	VERDE	FIJA	2
X	Extremo SW.	Poste metálico, a franjas verdes y blancas.	VERDE	FIJA	2
Y	MUELLE PRINCIPE DE ESPAÑA. — Extremo Norte.	Poste metálico, a franjas rojas y blancas.	ROJA	FIJA	2
Z	Extremo Sur.	Poste metálico, a franjas rojas y blancas.	ROJA	FIJA	2
469 Z-1	NUEVO CONTRADIQUE. En el morro.	Torre cilíndrica a franjas rojas y blancas.	ROJA	GRUPOS DE DOS DESTELLOS, cada 5 segundos.	4
Z-2	NAUOFONO. Nuevo Contradique.	Con bafle rectangular, montado sobre caseta de ladrillo rojo.		Emite, un sonido largo y tres cortos (B del código Morse) cada 30 segundos.	5

2.3. MUELLES

2.3.1. CLASIFICACION POR DARSENAS

2.3.1.1. Del Servicio

NOMBRES	Longitud (m.)	Calado (m.)	EMPLEOS	Ancho (m.)
EN DARSENAS COMERCIALES				
Adosado (2.º tramo)	767,0	12,0	Mercancía general y graneles sólidos	75,5
Adosado (1.º tramo)	633,0	11,8	Mercancía general y graneles sólidos	75,5
Levante (3.º alineación)	258,0	11,2	Mercancía general	60,0
Occidental	150,0	9,0	Cemento ensacado	10,5
Baleares (testero)	61,0	9,6	Mercancía general	21,0
Baleares Oeste	261,5	9,6	Mercancía general	50,0
Reloj	218,0	8,0	Mercancía general y buques Ro-Ro	65,0
Barceloneta	300,0	8,0	Mercancía general	52,0
Depósito (2.º alineación)	35,0	8,0	Buques Ro-Ro	61,0
Depósito (1.º alineación)	107,5	8,0	Mercancía general	40,0
España NE	465,0	9,6	Mercancía general y E. M. Canarias	34,0
España Este	309,0	9,6	Mercancía general	38,0
España Sur	123,0	8,6	Mercancía general	36,0
Bosch y Alsina	373,0	8,0	Madera escuadrada vehículos y buques de guerra	55,0
Atarazanas	123,0	8,0	Estación Marítima Menorca e Ibiza	23,0
Barcelona Norte	150,0	8,0	Estación Marítima Mallorca - Buque Ro-Ro	80,0
Barcelona Norte	250,0	8,0	Mercancía general	80,0
Barcelona Norte	110,0	9,6	Estación Marítima Internacional	30,0
Barcelona Este	160,0	9,6	Estación Marítima Internacional	40,0
Barcelona Sur	110,0	9,6	Estación Marítima Internacional	30,0
Barcelona Sur	400,0	9,6	Mercancía general	80,0
San Beltrán	604,5	9,6	Mercancía general	83,0
Poniente Norte (1.º tramo)	150,0	7,0	Estación Marítima - Buque Ro-Ro	45,0
Poniente Norte (2.º tramo)	196,0	7,0	Mercancía general y Buque Ro-Ro	89,0
Poniente Este	230,2	11,2	Mercancía general y Est. Marít. Intern.	33,0
Poniente Sur	433,7	11,2	Mercancía general	62,0
Costa	452,0	11,2	Mercancía general pesada y graneles	66,0
Contradique Norte	419,0	11,2	Graneles sólidos y líquidos con instalación especial	85,0
Contradique Este	241,0	12,0	Silo para cereales	13,0
Contradique Sur (2.º tramo)	319	11,2/12,0	Prod. inflamables, graneles sólidos y líquidos	160,0
Contradique Sur (1.º tramo)	100,0	11,2	Graneles sólidos	160,0
Andén de Costa	43,0	6,0	Graneles sólidos	25,0
Alvarez de la Campa (Norte)	120,0	6,5	Graneles sólidos instalación especial	21,0
Alvarez de la Campa (Sur)	130,0	6,5	Mercancía general	72,0
Lepanto (atraque n.º 1)	79,5	8,0	Buques Roll-on/Roll-off	42,0
Lepanto (atraque n.º 2)	123,5	8,0	Buques Roll-on/Roll-off	25,0
Lepanto (atraque n.º 3)	124,9	8,0	Buques Roll-on/Roll-off	15,0
Evaristo Fernández	152,9	8,0	Buques Roll-on/Roll-off	65,0
Príncipe de España	123,4	8,0	Buques Roll-on/Roll-off y contenedores	45,0
Príncipe de España	241	14,0	Terminal de contenedores	45,0
Inflamables (5 atraques)	850,0	12,0	Gases licuados (atraques n.º 1 y 2)	—
			Líquido no inflamables (n.º 3)	—
			Líquidos inflamables (n.º 4 y 5)	—
Total	10.498,2			
EN DARSENAS PESQUERAS				
Baleares Este	217,5	9,6	Pesca	10,0
Pescadores Sur	68,5	8,00	Pesca	35,0
Pescadores Norte	156,0	8,00	Pesca	35,0
Total	442,0			
EN OTRAS DARSENAS				
Embarcadero (Rompeolas)	30,0	5,0	Tráfico de bahía y embarcaciones de Prácticos	—
Levante (2.º alineación)	203,5	11,2	Reparación y armamento de buques	60,0
Levante (1.º alineación)	156,0	9,6	Reparación y armamento de buques	45,0
Occidental (testero)	77,5	9,0	Armamento	10,0
Occidental	60,0	9,0	Embarcaciones Junta	19,5
Cataluña Sur	35,0	8,0	Talleres Junta	5,5
Cataluña (testero)	50,0	8,0	Talleres Junta	18,0
Cataluña Norte	214,0	8,0	Embarcaciones Junta	26,0
Nuevo	384,0	8,0	Reparación y armamento de buques	42,0
Depósito (2.º alineación)	125,0	8,0	Buques inactivos	61,0
España (chaflán Sur)	53,0	9,6	Embarcaciones deportivas	—
España Oeste (2.º tramo)	283,5	9,6	Embarcaciones deportivas	45,0
España Oeste (1.º tramo)	241,5	9,6	Embarcaciones deportivas	19,0
Bosch y Alsina	134,0	8,0	Tráfico de bahía y Surtidores	20,0
Atarazanas	97,5	8,0	Tráfico de bahía	—
Poniente Norte (3.º tramo)	89,6	11,2	Amarre B/Tanque Suministroa buques	29,0
Andén de Costa (2 atraques)	450,0	8,0	Desguace de buques	80,0
Total	2.684,1			

2.3.1.2. De Particulares

N O M B R E S	Longitud (m.)	Calado (m.)	E M P L E O S	Ancho (m.)
EN ANTEPUERTO				
Pantalán para petroleros: 6 atraques				
Plataforma A - Norte	250,0	12,0	Productos petrolíferos	—
Plataforma A - Sur	250,0	12,0	Productos petrolíferos	—
Plataforma B - Norte	200,0	11,0	Productos petrolíferos	—
Plataforma B - Sur	200,0	11,0	Productos petrolíferos	—
Plataforma C - Norte	150,0	8,4	Productos petrolíferos	—
Plataforma C - Sur	150,0	8,4	Productos petrolíferos	—
Total	1.200,0			
EN DARSENAS COMERCIALES				
Atraque para metaneros	258,0	12,0	Gas natural licuado	—
Total	258,0			
EN DARSENAS PESQUERAS				
No existen				
EN OTRAS DARSENAS				
Nuevo Vulcano 1.º espigón Norte	125,0	8,0	Buques en reparación	14,6
Nuevo Vulcano 1.º espigón testero	14,6	8,0	Buques en reparación	—
Nuevo Vulcano 1.º espigón Sur	125,0	8,0	Buques en reparación	—
Nuevo Vulcano 2.º espigón Norte	100,0	8,0	Buques en reparación	14,3
Nuevo Vulcano 2.º espigón testero	14,3	8,0	Buques en reparación	—
Nuevo Vulcano 2.º espigón Sur	100,0	8,0	Buques en reparación	—
Total	478,9			

2.3.2 CLASIFICACION POR EMPLEOS Y CALADOS

E M P L E O S	Metros lineales con calado «C»					Totales (m)
	C ≥ 12	12 > C ≥ 10	10 > C ≥ 8	8 > C ≥ 6	6 > C ≥ 4	
DEL SERVICIO						
Muelles Comerciales:						
Mercancía general	617,0	1.506,9	4.138,3	326,0		6.588,2
Graneles sólidos sin instalación especial		750,0		43,0		793,0
Graneles sólidos por instalación especial	241,0	619,0		120,0		980,0
Fluidos por instalación especial	969,0					969,0
Contenedores	241,6		123,4			365,0
Pasajeros			653,0	150,0		803,0
Otros muelles:						
Pesca			442,0			442,0
Armamento, reparación y desguaces		203,5	1.067,5			1.271,0
Varios		89,6	1.293,5		30,0	1.413,1
DE PARTICULARES						
Fluidos por instalación especial	758,0	400,0	300,0			1.458,0
Armamento, reparación y desguaces			478,9			478,9
Totales	2.826,6	3.569,0	8.496,6	639,0	30,0	15.561,2

2.4.1. DEPOSITOS

Muelle	Designación	Descu- biertos (m ²)	CUBIERTOS Y ABIERTOS		Superficie P. baja	C E R R A D O S		Superficie total
			(m ²)	Altura (m)		Altura	N.º de plantas	
DEL SERVICIO								
Adosado	T-1	—	—	—	3.264	6	1	3.264
Adosado	Cob. T-1	—	1.020	6	—	—	—	1.120
Adosado	Expl. Tr. T-1	1.120	—	—	—	—	—	1.020
Adosado	T-2	—	—	—	3.360	6	1	3.360
Adosado	Cob. T-2	—	1.050	6	—	—	—	1.050
Adosado	Expl. Tr. T-2	1.150	—	—	—	—	—	1.150
Adosado	Expl. Tr. N.	5.170	—	—	—	—	—	5.170
Adosado	T-TAC	—	—	—	3.100	9	1	3.100
Adosado	Expl. TAC	6.770	—	—	—	—	—	6.770
Adosado	T-3	—	—	—	1.200	6	1	1.200
Adosado	T-4 SAPORT	—	—	—	10.138	8	1	10.138
Adosado	E-Espaldón	—	—	—	3.140	5	1	3.140
Adosado	R. Inflam.	650	—	—	—	—	—	650
Adosado	Expl. Td.	35.400	—	—	—	—	—	35.400
Adosado	Expl. Alm.	10.400	—	—	—	—	—	10.400
Levante	T-1	—	—	—	2.025	6	1	2.025
Levante	T-2	—	—	—	2.025	6	1	2.025
Levante	Expl. Tr.	1.225	—	—	—	—	—	1.225
Levante	Expl. Esp.	1.500	—	—	—	—	—	1.500
Occidental	T. IMEX	—	—	—	1.849	7	1	1.849
Occidental	Expl.	655	—	—	—	—	—	655
Baleares	Tingl.	—	—	—	3.192	6	1	3.192
Baleares	Expl. Tr.	2.652	—	—	—	—	—	2.652
Reloj	Tingl.	—	—	—	2.949	6	1	2.949
Reloj	Expl. Tr.	2.195	—	—	—	—	—	2.195
Reloj	Expl. Alm.	1.300	—	—	—	—	—	1.300
Barceloneta	T-1	—	—	—	5.400	6	1	5.400
Barceloneta	T-2	—	—	—	6.600	6	1	6.600
Barceloneta	Expl.	1.478	—	—	—	—	—	1.478
Depósito 2.º	Expl.	1.275	—	—	—	—	—	1.275
Depósito 1.º	Tingl.	—	—	—	1.875	6	1	1.875
Depósito 1.º	Expl.	3.725	—	—	—	—	—	3.725
España	T-1	—	—	—	2.219	6	1	2.219
España	T-2	—	—	—	360	6	1	360
España	T-3	—	—	—	880	6	1	880
España	T-4	—	—	—	880	6	1	880
España	T-5	—	—	—	2.430	6	1	2.400
España	T-6	—	—	—	2.160	11,7	2	3.386
España	T-7	—	—	—	3.973	6	1	3.973
España	T-8	—	—	—	10.600	6	1	10.600
España	T-9	—	—	—	8.400	6	1	8.400
España	Expl. Tr.	2.893	—	—	—	—	—	2.893
España	Expl. Alm.	3.895	—	—	—	—	—	3.895
Bosch y Alsina	Expl. Tr.	6.160	—	—	—	—	—	6.160
Bosch y Alsina	Expl. Alm.	6.370	—	—	—	—	—	6.370
Atarazanas	Tingl.	—	—	—	800	6	1	800
Barcelona	T-1	—	—	—	3.240	6	1	3.240
Barcelona	T-2	—	—	—	3.240	6	1	3.240
Barcelona	T-3	—	—	—	3.600	6	1	3.600
Barcelona	T-4	—	—	—	3.856	11,6	2	6.816
Barcelona	T-5	—	—	—	3.240	6	1	3.240
Barcelona	T-6	—	—	—	3.600	6	1	3.600
Barcelona	T-7	—	—	—	3.240	6	1	3.240
Barcelona	T-8	—	—	—	1.680	6	1	1.680
San Beltrán	T-1	—	—	—	4.320	6	1	4.320
San Beltrán	T-2	—	—	—	3.840	6	1	3.840
San Beltrán	T-3	—	—	—	8.640	7	1	8.640
San Beltrán	Expl. Tr.	9.290	—	—	—	—	—	9.290
San Beltrán	Expl. Alm.	3.855	—	—	—	—	—	3.855
Poniente	T-1	—	—	—	3.850	7	1	3.850
Poniente	T-2	—	—	—	4.970	7	1	4.970
Poniente	T-3	—	—	—	1.125	6	1	1.125
Poniente	T-4	—	—	—	9.000	7	1	9.000
Poniente	T-5	—	—	—	10.800	7	1	10.800
Poniente	Expl. Tr.	15.952	—	—	—	—	—	15.952
Poniente	Expl. Alm.	4.475	—	—	—	—	—	4.475
Costa	Cobertizo	—	9.00	7,5	—	—	—	900
Costa	Expl. Tr.	17.180	—	—	—	—	—	17.180
Costa	Expl. Alm.	3.000	—	—	—	—	—	3.000
Contradique	Expl.	11.000	—	—	—	—	—	11.000
Andén de Costa	Expl. Alm.	23.350	—	—	—	—	—	26.350
Andén de Costa	Expl. Carbones	56.730	—	—	—	—	—	56.730
Alvarez de la Campa	Expl. Tr.	3.840	—	—	—	—	—	3.840
Alvarez de la Campa	Expl. Alm.	16.800	—	—	—	—	—	16.800
Lepanto	Expl. Tr.	15.785	—	—	3.715	7	1	19.500



Vista aérea del terminal de transp. combinados

2.4.1. Continuación

Muelle	Designación	Descubiertos (m ²)	CUBIERTOS Y ABIERTOS		Superficie P. baja	CERRADOS		Superficie total
			(m ²)	Altura (m)		Altura	N.º de plantas	
E. Fernández	Expl. Tr.	12.000	—	—	—	—	—	12.000
E. Fernández	Expl. Alm.	45.775	—	—	—	—	—	45.775
E. Fernández	Tingls. TIR	—	—	—	25.000	8	1	25.000
E. Fernández	Cobert. TIR	—	1.775	7,5	—	—	—	1.775
E. Fernández	Expl. TIR	55.500	—	—	—	—	—	55.500
Príncipe de España	Tingl.	—	—	—	3.750	8	1	3.750
Príncipe de España	Expl.	45.000	—	—	—	—	—	45.000
TOTAL		438.515	4.745		187.525			634.971

2.4.2. DEPOSITOS FRANCOS

No existen

2.5. INSTALACIONES AL SERVICIO DEL COMERCIO Y LA NAVEGACION

2.5.1. DIQUES SECOS: No existen

2.5.2. DIQUES FLOTANTES

Propietario	E S L O R A		M A N G A		CALADOS MAXIMOS		Fuerza ascensional (Tons.)	Año de construcción
	Ext. (m.)	Int. (m.)	Ext. (m.)	Int. (m.)	Ext. (m.)	Int. (m.)		
Junta del Puerto (1)								
(3 Secciones)	111,40	111,40	28,70	18,70	13,00	5,70	6.000	1903

(1) Adjudicado mediante Concurso a Unión Naval de Levante por O.M. de 30-10-72 para su explotación y conversión en Dique Seco.

2.5.3. VARADEROS

Situación	Propietario	Número de rampas iguales	Longitud de la rampa (m.)	Anchura (m.)	Pendiente (m.)	Calado en el extremo	Máximo tonelaje de buque admisible
Muelle de Pescadores	Junta del Puerto	1	225,00	9,00	4'4 %	6,00	300,00
		1	200,00	1,70	4'4 %	2,80	50,00
		1	225,00	3,95	4'4 %	6,00	150,00

2.5.4. ASTILLEROS — TALLERES DE REPARACION DE BUQUES

SITUACION	PROPIETARIO	Número de gradas	SUPERFICIE
Muelle del Reloj	Narciso Cardona	No hay	730 m ²
Muelle del Reloj	Francisco Viudes	No hay	1.077 m ²
Muelle del Reloj	F. Millans	No hay	430 m ²
Muelle Nuevo	Unión Naval de Levante	No hay	7.378 m ²
Muelle Nuevo	Talleres Pons	No hay	400 m ²
Muelle de Levante	F. Llastarry	No hay	1.840 m ²
Muelle de Levante	Talleres Vasco-Catalanes	No hay	1.440 m ²
Muelle de Levante	Talleres Nautilus	No hay	1.150 m ²

2.5.5. ALMACENES FRIGORIFICOS Y FABRICAS DE HIELO

Clase de instalación	Situación	Propietario	Superficie	Capacidad
Depósito Frigorífico	Muelle San Beltrán	Interfrisa	6.600 m ²	72.000 m ³
Fábrica de Hielo	Muelle de Baleares	Cofradía de Pescadores	800 m ²	296 m ³

2.5.6. INSTALACIONES PESQUERAS

Clase de instalación	Situación	Propietario	Superficie
Lonja de Pescado	Muelle de Pescadores	Junta del Puerto	2.243 m ²
Secaderos de redes	Muelle de Pescadores	Junta del Puerto	1.200 m ²
Casetas para industriales de pesca	Muelle de Pescadores	Junta del Puerto	66 Casetas
Idem, ídem.	Muelle de Baleares	Junta del Puerto	10 Casetas

2.5.7. ESTACIONES MARITIMAS

SITUACION	PROPIETARIO	TRAFICO QUE SIRVE	SUPERFICIE P. BAJA	N.º DE PLANTAS	SUPERFICIE TOTAL
Poniente (E)	Junta del Puerto	Internacional	800 m ²	1	800 m ²
Barcelona (E)	Junta del Puerto	Internacional	5.700 m ²	2	11.400 m ²
Barcelona (N)	Junta del Puerto	Mallorca	850 m ²	2	1.700 m ²
Atarazanas	Junta del Puerto	Menorca - Ibiza	495 m ²	1	495 m ²
España	Junta del Puerto	Canarias	360 m ²	1	360 m ²
Poniente	Berge y Cía.	Mallorca y Génova	1.045 m ²	1	1.045 m ²
Evaristo Fernández	Junta del Puerto	Menorca - Ibiza	1.500 m ²	2	3.000 m ²

2.5.8. EDIFICIOS OFICIALES

PROPIETARIO	SITUACION	USUARIO	EMPLEO	Superficie y características
Aduana	Atarazanas	Aduana	Oficinas	Edificio de 4.840 m ²
J. P. Barcelona	Puerta de la Paz		Oficinas	Edificio de 1.050 m ²
Escuela Náutica	Depósito	Escuela Náutica	Escuela	Edificio de 3.382 m ²
Instituto Social de la Marina	Relej	I. S. Marina	Casa del Marino	Edificio de 500 m ²
Instituto Social de la Marina	Relej	I. S. Marina	Apostolado del Mar	Edificio de 300 m ²
Ministerio de Agricultura	San Beltrán	Delegación Provincial	Estación Fitosanitaria	Edificio de 2.515 m ²
Instituto Investigaciones Pesqueras	Nuevo	Instituto Investigaciones Pesqueras	Laboratorio	Edificio de 2.560 m ²
Ministerio de Trabajo	Nuevo	Delegación Servicios Portuarios	Oficinas	Edificio de 4.646 m ²
Escuela Náutica	España	Escuela Náutica	Embarcadero Gimnasio y Edificio Social	Edificio de 500 m ²

2.5.9. EDIFICACIONES Y OTRAS INSTALACIONES COMERCIALES O DE USO PUBLICO DIFERENTES DE LAS ANTERIORES

SITUACION	PROPIETARIO	U S O	CARACTERISTICAS
Alvarez de la Campa	Cementos del Mar	Silo para cemento	8.800 toneladas
Contradique	ERGRANSA	Estación receptora de granos y semillas	Silos con capacidad para 65.000 Tm.
Contradique	PORTCEMENT	Estación para carga de clínker y cemento	Superficie: 2.851 m ² 60.000 toneladas

2.6. INSTALACIONES PARA SUMINISTROS A BUQUES

Clase de suministro	Situación	N.º de tomas	Capacidad horaria de cada toma	Capacidad horaria del muelle	Suministrador
Agua	Muelle Inflamables	5	30	100 m ³	J.P.B.
	Muelle Príncipe de España	11	(sin servicio)		
	Muelle Evaristo Fernández	5	36	150 m ³	
	Muelle Lepanto	12	30	125 m ³	
	Muelle Contradique S.	17	15 m ³	40 m ³	
	Muelle Contradique E.	7	17 m ³	50 m ³	
	Muelle Contradique N.	14	15 m ³	52 m ³	
	Muelle Costa	11	17 m ³	65 m ³	
	Muelle Poniente S.	16	18 m ³	70 m ³	
	Muelle Poniente E.	3	15 m ³	38 m ³	
	Muelle Poniente N.	15	18 m ³	70 m ³	
	Muelle San Beltrán	14	24 m ³	80 m ³	
	Muelle Barcelona S.	18	30 m ³	90 m ³	
	Muelle Barcelona E.	6	35 m ³	120 m ³	
	Muelle Barcelona N.	17	30 m ³	90 m ³	
	Muelle Atarazanas	5	30 m ³	60 m ³	
	Muelle Bosch y Alsina	18	28 m ³	75 m ³	
	Muelle España S.	4	26 m ³	75 m ³	
	Muelle España E.	12	20 m ³	60 m ³	
	Muelle España N.E.	14	28 m ³	65 m ³	
	Muelle Depósito	No hay			
	Muelle Barceloneta	10	16 m ³	45 m ³	
	Muelle Reloj	9	28 m ³	75 m ³	
	Muelle Pescadores	7	16 m ³	45 m ³	
	Muelle Baleares	10	14 m ³	40 m ³	
	Muelle Oriental	5	12 m ³	25 m ³	
	Muelle Occidental	5	12 m ³	25 m ³	
	Muelle Cataluña	7	15 m ³	45 m ³	
	Muelle Levante 1.º	2	20 m ³	32 m ³	
	Muelle Levante 2.º	5	20 m ³	32 m ³	
	Muelle Levante 3.º	5	20 m ³	32 m ³	
	Muelle Adosado	44	17 m ³		
Energía eléctrica	Dique Flotante	40	15 Kw	600 Kw	J.P.B.
	Muelle España	16	5 Kw	80 Kw	J.P.B.
Hielo	Muelle Baleares	—	—	40 Tm/día	Cofradía de Pescadores
Combustible Líquido	Bosch y Alsina	2	2 Tm	4 Tm	J.P.B.
	Baleares	1	2 Tm	2 Tm	Campsa
	Costa	5	45 Tm	225 Tm	Campsa
	Todo el puerto (2 buques - tanque, 1.000 y 500 Ton. P.M.)		100/200 Tm		Campsa

2.7. COMUNICACIONES INTERIORES Y ACCESOS TERRESTRES

2.7.1. COMUNICACIONES INTERIORES

2.7.1.1. Carreteras

En todo el contorno portuario (aunque algunos cortos tramos se pasa al interior del Puerto) existe una vía de circulación y conexión de los distintos muelles y zonas de almacenamiento.

Para mayor claridad se recogen en el cuadro siguiente las características de esta carretera:

T R A M O	LONGITUD	A N C H O	F I R M E
Adosado - Levante 1.º, 2.º y 3.º a.	1,830 km.	7,00 - 20,00 m.	a. asfáltico
Oriental - Reloj	1,090 »	20,00 m.	a. asfáltico
Reloj - P. Paz	1,700 »	7,00 - 12,00 m.	hormigón
P. Paz - San Beltrán	0,280 »	25,00 m.	a. asfáltico
San Beltrán - Costa	0,800 »	15,00 - 25,00 m.	adoquín y hormigón
Costa	0,450 »	15,00 m.	adoquín prefabricado
Carreteras de circunvalación IV, V, VI, VII y marginal sur	6,600 »	15,00 m.	a. asfáltico
	<hr/> 12,750 km.		

La capacidad de todos estos tramos es variable dependiendo no sólo de su anchura y configuración sino de las características de los tráficos que van accediendo a ellos.

Las mayores capacidades se alcanzan en la carretera circunvalación tramo V con 2.000 vehículos/hora y las menores del muelle Adosado con 300 vehículos/hora.

Aparte de esta red periférica de circulación rodada existen las arterias de acceso y de servicio de cada muelle; pero tienen un carácter muy secundario en comparación con la principal vía de circulación antes descrita.

2.7.1.2. Ferrocarriles

En lo que se refiere a comunicaciones interiores mediante ferrocarril, puede afirmarse que prácticamente todos los muelles tienen dicho tipo de servicio, bien con ancho de vía correspondiente a Renfe (1,668 m) bien con el ancho correspondiente a Ferrocarriles de Vía Estrecha (F.E.V.E.) (1,000 m.).

La longitud total de vía de Renfe puede estimarse en unos 17.280 m y la de Ferrocarriles de Vía Estrecha en unos 4.590 m.

Los muelles servidos por el primer tipo de vía son los comprendidos entre Adosado y Contradique, ambos inclusive, así como el de Príncipe de España encontrándose en construcción el enlace e instalaciones de Inflamables.

Por lo que se refiere a Ferrocarriles de Vía Estrecha tienen vías los muelles de San Beltrán, Costa, Contradique y Andén de Costa.

En el muelle de San Beltrán existe una estación de clasificación de ancho Renfe y las mercancías transitadas por esta compañía son tipo muy vario principalmente carga general y cereales.

En lo que se refiere a Ferrocarriles de Vía Estrecha existe una estación de clasificación en el Andén de Costa y las mercancías que transporta son mayormente potasas, cereales y bauxita.



Terminal 88

2.7.2. ACCESOS TERRESTRES

2.7.2.1. Por carretera

Las autopistas o carreteras nacionales que unen el Puerto y sus inmediaciones con el resto del país son las siguientes, descritas por orden según giro contrario a las agujas del reloj.

- Autopista A-19 de Mataró.
- Autopista A-17 a la frontera francesa por La Junquera.
- Nacional 152, a la frontera francesa por Puigcerdá.
- Nacional 150, a Sabadell, Tarrasa y Manresa.
- Nacional II, Oeste, Centro y Norte del país.
- Autopista del Mediterráneo A-2 y A-28: Oeste, Sur y Levante del país.
- Nacional 340, Oeste, Sur y Levante del País.
- Autovía de Castelldefels, íd., íd.

Las carreteras o vías urbanas que enlazan el puerto con la red anteriormente citada son:

- Paseo de Colón y de Circunvalación con la A-19.
- Paseo de Colón, Paseo de Circunvalación y Avda. Meridiana: A-17, N-152, N-150.
- Avda. Marqués del Duero, Carretera de Sants, o calle Urgel, Avda. Generalísimo, ambas con N-II, A-2 y A-28, N-340.
- Paseo de la Zona Franca con la Autovía de Castelldefels.

El actual Cinturón de Ronda (vía rápida con cruces a distinto nivel) enlaza el Puerto con alguna de las salidas primeramente citadas. En el futuro se extenderá a todas ellas.

2.7.2.2. Por ferrocarril

Las vías férreas que enlazan el Puerto o sus inmediaciones con el resto del país son las siguientes:

÷ Tipo Renfe:

- A Port-Bou por Mataró.
- A Port-Bou por Granollers.
- A Puigcerdá.
- A Centro, Oeste o Norte del país por: Manresa-Lérida, San Vicente-Lérida, Tarragona-Zaragoza.
- A Oeste, Sur y Levante por: Tarragona-Valencia.

÷ Tipo F.E.V.E.

- A Manresa, Suria y Berga.
- A Igualada.
- A Sabadell y Tarrasa.

Todas estas líneas se encuentran electrificadas y el número de vías suelen ser dos, al menos en los recorridos iniciales.

2.7.2.3. Por tubería

Las tuberías que salen del Puerto para centros de consumo o distribución, lo hacen de la Zona Sur, con las siguientes características:

Arranque	Diámetro	Producto	Destino
Atraques 1 y 2 Inflamables	3 Ø 8" 2 Ø 4"	Butano Propano	Butano, S. A. (Zona Franca)
Atraque metaneros	1 Ø 90 mm. 1 Ø 200 mm.	Gas Natural Gas Natural	Derivados Azufre, S. A. (Zona Franca) Cinturón de consumo
Atraque metaneros	4 Ø 150 mm. 18"	Propano y Butano Propano y Butano	Enlace con el extremo mar de dicho cinturón

2.8. MEDIOS MECANICOS DE TIERRA

2.8.1. GRUAS

2.8.1.1. Grúas de muelle

Situación	Propietario	N.º	Tipo	Marca	Energía que emplea	Fuerza T.	CARACTERISTICAS		Rendimiento en condiciones normales de funcionamiento	Año de construcción
							Alcance m.	Altura sobre BMVE m.		
MUELLES DEL SERVICIO										
Adosado	J.P.B.	3	Pórtico	Macosa	C.a. 440 v.	6	20	21	28 izadas/hora	1958
Adosado	J.P.B.	3	Pórtico	Sener	C.a. 440 v.	6	18	22	35 izadas/hora	1965
Adosado	T.A.C.	2	Pórtico	Macosa	C.a. 440 v.	10	25	19	25 izadas/hora	1965
Adosado	J.P.B.	4	Pórtico	Macosa	C.a. 440 v.	10	25	19	25 izadas/hora	1965
Adosado	J.P.B.	6	Pórtico	B.W.	C.a. 440 v.	6	12	18	30 izadas/hora	1935
Adosado	J.P.B.	3	Pórtico	B.W.	C.a. 440 v.	3	25	27	25 izadas/hora	1967
Adosado	J.P.B.	2	Pórtico	Sener	C.a. 440 v.	6	18	22	35 izadas/hora	1965
Levante	J.P.B.	1	Pórtico	Macosa	C.a. 440 v.	6	20	21	28 izadas/hora	1958
Levante	J.P.B.	3	Pórtico	B.W.	C.a. 440 v.	3	25	27	25 izadas/hora	1967
Occidental	J.P.B.	4	Pórtico	B.W.	C.a. 440 v.	3	25	27	25 izadas/hora	1967
Baleares	J.P.B.	2	Pórtico	B.W.	C.a. 440 v.	3	25	27	25 izadas/hora	1967
Baleares	J.P.B.	1	Pórtico	Sener	C.a. 440 v.	6	20	21	28 izadas/hora	1958
Baleares	J.P.B.	1	Pórtico	Macosa	C.a. 440 v.	6	18	22	35 izadas/hora	1965
Baleares	J.P.B.	1	Pórtico	B.W.	C.a. 440 v.	6	12	18	25 izadas/hora	1935
Reloj	J.P.B.	2	Pórtico	M.T.M.	C.c. 220 v.	3	7'4	15	35 izadas/hora	1906
Reloj	J.P.B.	1	Pórtico	B.W.	C.c. 220 v.	6	12	18	30 izadas/hora	1935
Barceloneta	J.P.B.	7	Semi-pórtico	M.T.M.	C.c. 220 v.	2	7'4	15	35 izadas/hora	1910
Barceloneta	J.P.B.	2	Semi-pórtico	M.T.M.	C.c. 220 v.	3	7'4	15	35 izadas/hora	1910
Barceloneta	J.P.B.	1	Pórtico	P. y F.	C.c. 220 v.	3	7'4	15	35 izadas/hora	1906
Barceloneta	J.P.B.	2	Pórtico	B.W.	C.c. 220 v.	6	12	18	30 izadas/hora	1935
Depósito 1.º	J.P.B.	2	Semi-pórtico	P. y F.	C.c. 220 v.	3	7'4	15	35 izadas/hora	1906
Depósito 1.º	J.P.B.	1	Semi-pórtico	M.T.M.	C.c. 220 v.	2	7'4	15	35 izadas/hora	1910
Depósito 2.º	J.P.B.	1	Pórtico	B.W.	C.c. 220 v.	6	12	18	30 izadas/hora	1935
España NE	J.P.B.	4	Pórtico	B.W.	C.a. 440 v.	3	25	27	25 izadas/hora	1967
España NE	J.P.B.	4	Pórtico	Macosa	C.a. 440 v.	6	20	21	28 izadas/hora	1958
España Este	J.P.B.	4	Pórtico	B.W.	C.a. 440 v.	3	25	27	25 izadas/hora	1967
España Este	J.P.B.	4	Pórtico	Macosa	C.a. 440 v.	6	20	21	28 izadas/hora	1958
España Sur	J.P.B.	2	Pórtico	B.W.	C.a. 440 v.	3	25	27	25 izadas/hora	1967
España Sur	J.P.B.	2	Pórtico	Sener	C.a. 440 v.	6	18	22	35 izadas/hora	1965
Barcelona Norte	J.P.B.	4	Pórtico	B.W.	C.a. 440 v.	3	25	27	25 izadas/hora	1967
Barcelona Sur	J.P.B.	1	Pórtico	B.W.	C.a. 440 v.	6	12	18	30 izadas/hora	1935
Barcelona Sur	J.P.B.	1	Pórtico	Sener	C.a. 440 v.	6	18	22	35 izadas/hora	1965
Barcelona Sur	J.P.B.	6	Pórtico	B.W.	C.a. 440 v.	3	25	27	25 izadas/hora	1967
San Beltrán	J.P.B.	6	Pórtico	B.W.	C.a. 440 v.	6	12	18	30 izadas/hora	1935
San Beltrán	J.P.B.	4	Pórtico	B.W.	C.a. 440 v.	3	25	27	25 izadas/hora	1967
Poniente Norte	J.P.B.	2	Pórtico	B.W.	C.a. 440 v.	6	12	18	25 izadas/hora	1935
Poniente Este	J.P.B.	2	Pórtico	B.W.	C.a. 440 v.	3	25	27	25 izadas/hora	1967
Poniente Sur	J.P.B.	4	Pórtico	B.W.	C.a. 440 v.	3	25	27	25 izadas/hora	1967
Poniente Sur	J.P.B.	6	Pórtico	Sener	C.a. 440 v.	6	18	22	35 izadas/hora	1965
Costa	J.P.B.	4	Pórtico	Sener	C.a. 440 v.	12	25	27	25 izadas/hora	1968
Contradique Sur	J.P.B.	4	Pórtico	Sener	C.a. 440 v.	12	25	27	25 izadas/hora	1973
Contradique Sur	J.P.B.	2	Pórtico	Demag	C.a. 440 v.	6	25	21	25 izadas/hora	1935
Príncipe de España	J.P.B.	2	Puente-grúa	B.W. y Kocks	A.T. 6.000 v.	50	35	24	30 izadas/hora	1972
Lepanto	Contenemar	2	Pórtico	Imenasa	C.a. 440 v.	28	25	22	30 izadas/hora	1973

MUELLE DE PARTICULARES

No existen

2.8.1.2. Grúas Automóviles

Situación	Propietario	N.º	Tipo	Marca	CARACTERÍSTICAS			Rendimiento en condiciones normales de funcionamiento	Año de construcción
					Energía que emplea	Fuerza Tons.	Alcance m.		
Varios	A.P.S.A.	1		Bamtam	Gas-Oil	12 Tons.	—	—	1970
Varios	A.D.I.S.A.	2		Temsa	Gas-Oil	0,8 Tons.	—	—	1970
Varios	A.D.I.S.A.	1		Ormig	Gas-Oil	16 Tons.	—	—	1970
Varios	Algans y Pi	1		Temsa	Gas-Oil	1 Ton.	—	—	1967
Varios	Algans y Pi	1		Peter	Gas-Oil	1 Ton.	—	—	1967
Varios	Aucona	2		Soler	Gas-Oil	1,5 Tons.	—	—	1967-1970
Varios	C.E.O.S.A.	7		Jones	Gas-Oil	2 Tons.	—	—	1967
Varios	C.E.O.S.A.	4		Peter	Gas-Oil	500 Kgs.	—	—	1967
Varios	C.E.O.S.A.	1		Morris	Gas-Oil	6 Tons.	—	—	1967
Varios	C.E.O.S.A.	1		Codum	Gas-Oil	7,5 Tons.	—	—	1967
Varios	C.E.O.S.A.	1		Jones	Gas-Oil	15 Tons.	—	—	1967
Varios	Hijo M. Condeminas	2		Cardona	Gas-Oil	2 Tons.	—	—	1967
Varios	E.R.S.A.	7		Peter	Gas-Oil	1 y 2 Tons.	—	—	1969
Varios	F.E.C.S.A.	1		Jones	Gas-Oil	7,5 Tons.	—	—	1970
Varios	A. García Pastor	1		Cardona	Gas-Oil	2 Tons.	—	—	1967
Varios	LA MODERNA	1		Ibesa	Gas-Oil	34 Tons.	—	—	1976
Varios	LA MODERNA	1		Ibesa	Gas-Oil	26 Tons.	—	—	1976
Varios	LA MODERNA	1		Grove	Gas-Oil	6 Tons.	—	—	1976
Varios	LA MODERNA	1		Grove	Gas-Oil	18 Tons.	—	—	1976
Varios	LA MODERNA	1		Grove	Gas-Oil	20 Tons.	—	—	1976
Varios	LA MODERNA	1		OPAL	Gas-Oil	5 Tons.	—	—	1976
Varios	LA MODERNA	1		Grove	Gas-Oil	120 Tons.	—	—	1976
Varios	Hijo M. Masiquas	1		Cardona	Gas-Oil	2,5 Tons.	—	—	1967
Varios	Romeu y Cía.	2		Cardona	Gas-Oil	2,5 Tons.	—	—	1967
Varios	Ribas Transservicios	2		Fenwick	Gas-Oil	—	—	—	1967
Varios	Ribas Transservicios	1		Garner	Gas-Oil	—	—	—	1967
Varios	Ribas Transservicios	1		Merton	Gas-Oil	—	—	—	1967
Varios	Hijo F. Arguimbau	1		Masey	Gas-Oil	1 Ton.	—	—	1967
Varios	Hijo F. Arguimbau	1		Rigo	Gas-Oil	18 Tons.	—	—	1971
Varios	Hijos R. Maciá	4		Solé	Gas-Oil	1 y 2 Tons.	—	—	1971
Varios	S.A.P.O.R.T.	1		Cardona	Gas-Oil	2 Tons.	—	—	1967
Varios	S.A.P.O.R.T.	1		Tenisa	Gas-Oil	1 Ton.	—	—	1969
Varios	Carlos Serrano	1		Jones	Gas-Oil	15 Tons.	—	—	1970
Varios	Transportes Cuberas	2		Bantan	Gas-Oil	10 Tons.	—	—	1970
Varios	Transportes Cubears	1		Barreiros	Gas-Oil	8 Tons.	—	—	1970
Varios	Transportes E. Grau	2		Jones	Gas-Oil	8 Tons.	—	—	1970
Varios	Transportes E. Grau	2		Jones	Gas-Oil	15 Tons.	—	—	1970
Varios	Transportes E. Grau	1		Jones	Gas-Oil	25 Tons.	—	—	1970
Varios	Transportes E. Grau	2		Jones	Gas-Oil	35 Tons.	—	—	1970
Varios	Transportes Sole	1		Silen	Gas-Oil	4,5 Tons.	—	—	1969
Varios	Transportes Sole	1		Cowadini	Gas-Oil	7,5 Tons.	—	—	1969
Varios	Transportes Sole	2		Demag	Gas-Oil	10 Tons.	—	—	1969
Varios	Barcino	2		Guldern	Gas-Oil	1,5 Tons.	—	—	1977
Varios	Barcino	1		Cardona-Solé	Gas-Oil	12 Hp.	—	—	1977

2.8.1.2. Continuación

Situación	Propietario	N.º	Tipo	Marca	CARACTERISTICAS			Rendimiento en condiciones normales de funcionamiento	Año de construcción
					Energía que emplea	Fuerza Tons.	Alcance m.		
Varios	Transportes Sole	1		Cowadini	Gas-Oil	15 Tons.	—	—	1969
Varios	Transportes Sole	1		Cowadini	Gas-Oil	30 Tons.	—	—	1969
Varios	Transportes Sole	1		Demag	Gas-Oil	45 Tons.	—	—	1969
Varios	Transportes Sole	1		Calcl-J	Gas-Oil	6 Tons.	—	—	1969
Varios	Talleres Vasco Catalanes, S. A.	1		Hyster	Gas-Oil	2 Tons.	—	—	1970
Varios	Transportes Modernos, S. A.	1		Willeme-P	Gas-Oil	4 Tons.	—	—	1970
Varios	Transportes Modernos, S. A.	1		Diamond	Gas-Oil	7 Tons.	—	—	1970
Varios	Transportes Modernos, S. A.	1		Willene-J	Gas-Oil	15 Tons.	—	—	1970
Varios	Transportes Modernos, S. A.	1		Jones	Gas-Oil	12 Tons.	—	—	1970
Varios	Transportes Modernos, S. A.	1		Reeo Laurac	Gas-Oil	8 Tons.	—	—	1970
Varios	Transportes Modernos, S. A.	1		Reo-Garwod	Gas-Oil	8 Tons.	—	—	1970
Varios	Transportes Modernos, S. A.	1		Willeme-J	Gas-Oil	30 Tons.	—	—	1970
Varios	Transportes Modernos, S. A.	1		C.C.C. Jones	Gas-Oil	5 Tons.	—	—	1970
Varios	Transportes Modernos, S. A.	1		Mack-Atlas	Gas-Oil	5 Tons.	—	—	1970
Varios	Transportes Modernos, S. A.	2		Ebro	Gas-Oil	2 Tons.	—	—	1970
Varios	Transportes Modernos, S. A.	1		Bed Ford-J	Gas-Oil	8 Tons.	—	—	1970
Varios	Transportes Modernos, S. A.	8		Iron-T	Gas-Oil	5 Tons.	—	—	1970
Varios	Transportes Modernos, S. A.	1		Foden-Jones	Gas-Oil	25 Tons.	—	—	1970
Varios	Transportes Modernos, S. A.	1		Link-Bett	Gas-Oil	42 Tons.	—	—	1970
Varios	Transportes Modernos, S. A.	2		Jones	Gas-Oil	5 Tons.	—	—	1970
Varios	Transportes Modernos, S. A.	1		Grove	Gas-Oil	12 Tons.	—	—	1970
Varios	Transportes Caballer	1		Lune	Gas-Oil	15 Tons.	—	—	1970
Varios	Transportes Caballer	1		Lune	Gas-Oil	20 Tons.	—	—	1970
Varios	Transportes Herp	1		Iron Tay	Gas-Oil	4,5 Tons.	—	—	1970
Varios	Transportes Herp	1		Clark	Gas-Oil	4 Tons.	—	—	1970

2.8.1.2. Continuación

Situación	Propietario	N.º	Tipo	Marca	CARACTERÍSTICAS			Rendimiento en condiciones normales de funcionamiento	Año de construcción
					Energía que emplea	Fuerza Tons.	Alcance m.		
Varios	Transportes Juan Herp	1		Grove	Gas-Oil	12,5 Tons.	—	—	1970
Varios	Transportes Juan Herp	1		Link-Bett	Gas-Oil	30 Tons.	—	—	1970
Varios	Transportes Juan Herp	4		Grove	Gas-Oil	12,5 Tons.	—	—	1970
Varios	Transportes Juan Herp	2		Grove	Gas-Oil	50 Tons.	—	—	1970
Varios	Transportes Juan Herp	1		Grove	Gas-Oil	17 Tons.	—	—	1970
Varios	Transportes Juan Herp	1		Grove	Gas-Oil	6 Tons.	—	—	1970
Varios	Transportes Juan Herp	1		Grove	Gas-Oil	12,5 Tons.	—	—	1970
Varios	Transportes Juan Herp	1		Grove	Gas-Oil	25 Tons.	—	—	1970
Varios	Transportes Juan Herp	2		Grove	Gas-Oil	17 Tons.	—	—	1970
Varios	Transportes Juan Herp	1			Gas-Oil	2,5 Tons.	—	—	1970
Varios	Transportes Juan Herp	1		Grove-R	Gas-Oil		—	—	1970
Varios	Transportes Juan Herp	1		Ormig	Gas-Oil	20 Tons.	—	—	1970
Varios	Transportes Ochoa	1		Barreiros	Gas-Oil	1,5 Tons.	—	—	1970
Varios	Juan Vilanova	1		Liberty	Gas-Oil	5 Tons.	—	—	1970
Varios	Juan Vilanova	1		USA	Gas-Oil	10 Tons.	—	—	1970
Varios	Juan Vilanova	1		Jones	Gas-Oil	15 Tons.	—	—	1970
Varios	Juan Vilanova	1		Garnet	Gas-Oil	5 Tons.	—	—	1970
Varios	Juan Vilanova	1		Jones	Gas-Oil	7 Tons.	—	—	1970
Varios	Juan Vilanova	1		Jones	Gas-Oil	15 Tons.	—	—	1970
Varios	Juan Vilanova	1		Bouser	Gas-Oil	4 Tons.	—	—	1970
Varios	Juan Vilanova	1		Jones	Gas-Oil	16 Tons.	—	—	1970
Varios	Juan Vilanova	1		O.M.	Gas-Oil	4 Tons.	—	—	1970
Varios	Juan Vilanova	1		Coles	Gas-Oil	15 Tons.	—	—	1970
Varios	Juan Vilanova	1		Garner	Gas-Oil	4 Tons.	—	—	1970
Varios	Juan Vilanova	1		Pegaso	Gas-Oil	16 Tons.	—	—	1970
Varios	Juan Vilanova	1			Gas-Oil	3 Tons.	—	—	1970
Varios	Ramón Macía	4		Solé	Gas-Oil	1,2 Tons.	—	—	1967
Varios	C.O.P.S.A.	1		Temra	Gas-Oil	0,5 Tons.	—	—	1967
Varios	C.O.P.S.A.	1		Cardona	Gas-Oil	3 Tons.	—	—	1967
Varios	C.O.P.S.A.	1		Petter	Gas-Oil	2 Tons.	—	—	1967
Varios	Junta Puerto Barcelona	1		Harnisdifoer	Gas-Oil	20 Tons.	—	—	—
Varios	Junta Puerto Barcelona	1		Nelson	Gas-Oil	6 Tons.	—	—	—
TOTAL		147							

2.8.1.3. Resumen

T I P O	DEL SERVICIO	DE PARTICULARES	T O T A L
De pórtico:			
> 12 Tn.	2	2	4
12 Tn.	8	—	8
6 Tn.	50	—	50
3 Tn.	45	—	45
Otras	4	2	6
<hr/>			
Total de pórtico	109	4	113
Automóviles	2	145	147
Otras grúas	12	—	12
<hr/>			
TOTAL	123	149	272

2.8.2. INSTALACIONES ESPECIALES DE CARGA Y DESCARGA

SITUACION	PROPIETARIO	C A R A C T E R Í S T I C A S	Año de construcción
Explanada Sur del Contradique	Gas Natural, S. A.	Descarga y almacenamiento de gases licuados	200.000 m ³ capacidad 132.750 m ² 1969
Explanada Sur del Contradique	TERQUIMSA	Descarga y almacenamiento de tileno	23.250 m ² 1973
Alvarez de la Campa Contradique (S)	Cementos del Mar SADESA	Silo para cementos	8.800 Toneladas 1969
Contradique (S)	PROQUIMICA	Graneles líquidos	6.000 m ³ 1963
Contradique (E)	ERGRANSA	Graneles líquidos	18.400 m ³ 1966
		Estación receptora de granos y semillas	2.851 m ² Silos 1963
			5.581 m ² zona influencia 1971
Contradique (N)	Unión Explosivos Río Tinto	Instalaciones para embarque de potasa	65.000 Tm. 7.510 m ² 1941
Contradique (N)	Minas de Potasa de Suria	Id., íd.	2.526 m ² 1935
Contradique (N)	Potasas Ibéricas	Id., íd.	2.200 m ² 1969
San Beltrán	DEMAGRISA	Depósito para descarga y almacenamiento de graneles líquidos	17.000 m ² 1966
San Beltrán	KOIKE	Id., íd.	3.000 m ³ 1964
San Beltrán	PROAS	Depósito para descarga y almacenamiento de productos asfálticos	7.500 m ² 1962
Explanada Sur del Contradique	PROQUIMICA	Depósitos graneles líquidos	20.740 m ² (1.ª y 2.ª Fase) 1973
Explanada Sur del Contradique	Terminales Portuarias	Depósitos graneles líquidos	22.500 m ² (1.ª y 2.ª Fase) 1973
Explanada Sur del Contradique	RELISA	Depósitos graneles líquidos	11.768 m ² 1975
Contradique (S)	PORTCEMENT	Carga de cemento y clinker	10.500 m ² 1975
Explanada Sur del Contradique	IBERTANK	Graneles líquidos	11.390 m ³ 1975

2.8.3. MATERIAL MOVIL FERROVIARIO

No existe.



Terminal de contenedores

2.8.4. MATERIAL AUXILIAR DE CARGA, DESCARGA Y TRANSPORTE

Clase de material	PROPIETARIO	N.º	Energía que emplea	CARACTERISTICAS
Carretillas elevadoras	Barcino, S. A.	21	Gas-Oil	4 Tons.
Carretillas elevadoras	C. Combalía Sagrera	10	Gas-Oil	3 Tons.
Carretillas elevadoras	A.P.S.A.	8	Gas-Oil	1'5 a 3'5 Tons.
Carretillas elevadoras	A.D.I.S.A.	8	Gas-Oil	1'5 a 5 Tons.
Carretillas elevadoras	Agans y Pi	1	Gas-Oil	2'5 Tons.
Carretillas elevadoras	Aucona	22	Gas-Oil	2 y 3 Tons.
Carretillas elevadoras	G. Cateura	6	Gas-Oil	3 Tons.
Carretillas elevadoras	Juan Coma	13	Gas-Oil	2'5 a 23 Tons.
Carretillas elevadoras	Cargas Mecanizadas	15	Gas-Oil	3 Tons.
Carretillas elevadoras	C.E.O.S.A.	35	Gas-Oil	1'7 a 9 Tons.
Carretillas elevadoras	C.E.M.E.S.A.	1	Gas-Oil	3'5 Tons.
Carretillas elevadoras	Hijo M. Condeminas	9	Gas-Oil	3 Tons.
Carretillas elevadoras	Contenemar	5	Gas-Oil	2'5 y 8 Tons.
Carretillas elevadoras	C.O.P.S.A.	9	Gas-Oil	2'5 a 4 Tons.
Carretillas elevadoras	E.R.S.A.	30	Gas-Oil	1'5 a 4 Tons.
Carretillas elevadoras	F.E.M.S.A.	2	Gas-Oil	2'5 a 9 Tons.
Carretillas elevadoras	A. García Pastor	11	Gas-Oil	3 Tons.
Carretillas elevadoras	Gerencia Marítimo Frutera	8	Gas-Oil	2 Tons.
Carretillas elevadoras	IMEXTRASA	1	Gas-Oil	4 Tons.
Carretillas elevadoras	I.D.I.C.A.	1	Gas-Oil	3'5 Tons.
Carretillas elevadoras	José Llinás	13	Gas-Oil	2 Tons. (1 de 20 Tons.)
Carretillas elevadoras	R. Maciá	20	Gas-Oil	2 a 3 Tons.
Carretillas elevadoras	Hijos J. Masiques	7	Gas-Oil	2'5 a 5 Tons.
Carretillas elevadoras	Marítima Layetana, S. A.	8	Gas-Oil	2'5 a 30 Tons.
Carretillas elevadoras	Manipulaciones y Comercio, S. L.	2	Gas-Oil	2'5 Tons.
Carretillas elevadoras	Mateu y Mateu	2	Gas-Oil	23 Tons.
Carretillas elevadoras	Juan Mestre	2	Gas-Oil	5 y 20 Tons.
Carretillas elevadoras	Naviera Barcelonesa	4	Gas-Oil	2'5 a 3 Tons.
Carretillas elevadoras	Naviera Mallorca	3	Gas-Oil	2 a 3 Tons.
Carretillas elevadoras	Pardo Transporte Internacional, S. A.	1	Gas-Oil	4 Tons.
Carretillas elevadoras	RELISA	2	Gas-Oil	2'5 Tons.
Carretillas elevadoras	Transportes J. Pauner	1	Gas-Oil	2'5 Tons.
Carretillas elevadoras	Ribas Transservicios, S. A.	33	Gas-Oil	2'5 a 5 Tons.
Carretillas elevadoras	Romeu y Cía.	3	Gas-Oil	2'5 a 3 Tons.
Carretillas elevadoras	Riquelme	2	Gas-Oil	2'5 Tons.
Carretillas elevadoras	SAPORT	16	Gas-Oil	2'5 Tons.
Carretillas elevadoras	Carlos Serrano	5	Gas-Oil	3'5 Tons.
Carretillas elevadoras	Transportes Canarios	6	Gas-Oil	3 Tons.
Carretillas elevadoras	Transportes E. Grau	1	Gas-Oil	1'5 Tons.
Carretillas elevadoras	S.O.I.M.A.S.A.	4	Gas-Oil	2'5 Tons.
Carretillas elevadoras	C. Combalía S.	10	Gas-Oil	2'5 a 5 Tons.
Carretillas elevadoras	T.A.C.S.A.	3	Gas-Oil	2 Tons.
Carretillas elevadoras	Transportes Solé	7	Gas-Oil	2 a 7'5 Tons.
Carretillas elevadoras	S.A.M.M.E.R.	5	Gas-Oil	2'5 Tons.
Carretillas elevadoras	Transbalear, S. A.	6	Gas-Oil	2'5 a 5 Tons.
Carretillas elevadoras	Transportes J. Herp	4	Gas-Oil	2 a 2'5 Tons.
Carretillas elevadoras	Transportes Héctor	2	Gas-Oil	2'5 Tons.
Carretillas elevadoras	TRADISA	1	Gas-Oil	18 Hp
Carretillas elevadoras	Juan Vilanova	1	Gas-Oil	4 Tons.
Carretillas elevadoras	Vapores Suardiaz	13	Gas-Oil	3 a 3'5 Tons.
Carretillas elevadoras	Junta Puerto de Barcelona	2	Gas-Oil	3 Tons.
Carretillas elevadoras	SEMPSA	7	Gas-Oil	3 Tons.
Carretillas elevadoras	Náutica Menorquina, S. A.	4	Gas-Oil	2'5 Tons.
Carretillas elevadoras	SADESA	1	Gas-Oil	1 Ton.

TOTAL

417

2.8.4. Continuación

Clase de material	PROPIETARIO	N.º	Energía que emplea	CARACTERISTICAS
Carretillas transportadora	C.E.O.S.A.	17	Motor-Oil	500 Kgs.
Carretillas transportadora	Naviera Mallorca	3	Motor-Oil	—
Carretillas transportadora	Ribas Transservicios, S. A.	29	Motor-Oil	1 a 2 Tons.
Carretillas transportadora	T.A.C.S.A.	5	Motor-Oil	2 Tons.
Carretillas transportadora	Unión Naval Levante	2	Motor-Oil	—
Carretillas transportadora	Junta Puerto de Barcelona	4	Motor-Oil	3 Tons .
TOTAL		50		
Palas cargadoras	Cía. General de Carbones	5	—	0'65 a 1'5 Tons.
Palas cargadoras	C.E.O.S.A.	6	—	0'45 a 1'5 Tons.
Palas cargadoras	C. García Munté	1	—	1 Ton.
Palas cargadoras	ENGRASA	3	—	685 Kgs.
Palas cargadoras	Ribas Transservicios	4	—	3 a 5 Tons.
Palas cargadoras	TRAMER	2	—	—
Palas cargadoras	T.A.C.S.A.	7	—	—
Palas cargadoras	Unión Explosivos Río Tinto	1	—	—
TOTAL		29		
Tractores	Barcino, S. A.	1	—	13 HP
Tractores	A.U.C.O.N.A.	8	—	13 a 24 HP
Tractores	E.R.S.A.	5	—	5 Tons.
Tractores	S.A.P.O.R.T.	1	—	—
Tractores	A. García Pastor	2	—	13 HP
Tractores	R. Maciá	3	—	1 Ton.
Tractores	Junta Puerto de Barcelona	4	—	30 Tons.
TOTAL		24		
Remolques	A.D.I.S.A.	1	—	—
Remolques	A.U.C.O.N.A.	3	—	1 Ton.
Remolques	C.E.O.S.A.	10	—	—
Remolques	Hijo M. Condeminas	12	—	—
Remolques	E.R.S.A.	12	—	14 Tons.
Remolques	Guillén Trullén	1	—	2 Tons.
Remolques	R. Maciá	7	—	1 Ton.
Remolques	Romeu y Cía.	2	—	2'5 Tons.
Remolques	S.A.P.O.R.T.	3	—	4 Tons .
TOTAL		51		
Plataformas	A.U.C.O.N.A.	14	—	150 cms. ancho
Plataformas	A. García Pastor	7	—	Marca Barcino
Plataformas	M.A.P.O.R.	4	—	4 a 20 Tons.
Plataformas	Ribas Transservicios	18	—	—
TOTAL		43		
Cucharas	C.E.O.S.A.	24	—	Priestman 500 Kgs.
Cucharas	Ribas Transservicios	25	—	Priestman
Cucharas	Agustín Solé	4	—	Tipo P
Cucharas	T.A.C.S.A.	14	—	Tipo P
TOTAL		27		

2.8.5. OTRO MATERIAL AUXILIAR

Clase de material	PROPIETARIO	N.º	Energía que emplea	CARACTERÍSTICAS
Tolvas	C.E.O.S.A.	7	—	—
Tolvas	Hijo J. Masiques	2	—	1 Ton.
Tolvas	Potasas Ibéricas	1	—	—
Tolvas	Ribas Transservicios	12	—	—
	TOTAL	22		
Básculas	Junta Puerto de Barcelona	7	—	50 Tons.
Básculas	Junta Puerto de Barcelona	5	—	60 Tons.
	TOTAL	12		
Cintas transportadoras	C.E.O.S.A.	20	—	6 a 12 m.
Cintas transportadoras	E.R.S.A.	2	—	10 m.
Cintas transportadoras	Potasas Ibéricas	6	—	—
Cintas transportadoras	Ribas Transservicios	1	—	20 m.
Cintas transportadoras	Vapores Suardías	2	—	—
Cintas transportadoras	Unión Explosivos Río Tinto	17	—	—
	TOTAL	48		

2.9. MATERIAL FLOTANTE

2.9.1. DRAGAS

Nombre	Propietario	Tipo	Energía que emplea	Eslora	C a s c o Manga	Puntal	Capacidad elevación	Año de construcción
Enrico Martínez	Junta del Puerto de Barcelona	Priestman (2 carameros hidráulicos)	Gas-oil	30 m.	9'20 m.	2'50 m.	4 Tm. por cuchara	1965

2.9.2. REMOLCADORES

Nombre	Propietario	Energía que emplea	Potencia HP	Eslora m.	Manga m.	Puntal m.	Año de construcción
Ojeda	Junta del Puerto de Barcelona	Gasóleo	300	19'15	5'60	2'30	1962
Almagro	Junta del Puerto de Barcelona	Gasóleo	300	19'15	5'60	2'30	1962
Montserrat	Remolcad. Barcelona, S. A.	Gasóleo	900	21'50	6'30	2'00	1951
Montblanch	Remolcad. Barcelona, S. A.	Gasóleo	800	25'00	6'13	3'00	1955*
Cataluña	Remolcad. Barcelona, S. A.	Gasóleo	800	21'76	6'54	3'11	1967
Montjuich II	Remolcad. Barcelona, S. A.	Gasóleo	800	21'76	6'54	3'11	1966
Montseny	Remolcad. Barcelona, S. A.	Gasóleo	800	26'00	6'54	3'11	1966
Montornés	Remolcad. Barcelona, S. A.	Gasóleo	800	21'76	6'54	3'11	1970
Montaber	Remolcad. Barcelona, S. A.	Gasóleo	1.200	26'40	7'90	3'10	1972
Adrien Letzner	S. A. de Remolcadores	Gasóleo	800	26'85	7'50	3'10	1974
Isidre Nonell	S. A. de Remolcadores	Gasóleo	800	26'85	7'50	3'10	1974
Antonio Gaudí	S. A. de Remolcadores	Gasóleo	1.800	31'45	8'07	4'46	1974

* Modernizado 1970.

2.9.3. GANGUILES, GABARRAS Y BARCAZAS

Nombre	Propietario	Eslora m	Manga m.	Puntal m.	Capacidad	Año de cons- trucción
GANGUILES						
Núms. 1 y 2	Junta del Puerto	31'70	7'32	2'82	250 m ³	1968
BARCAZAS						
Núms. 1, 2, 3	Junta del Puerto	30'00	7'00	2'05	250 Tons.	1968

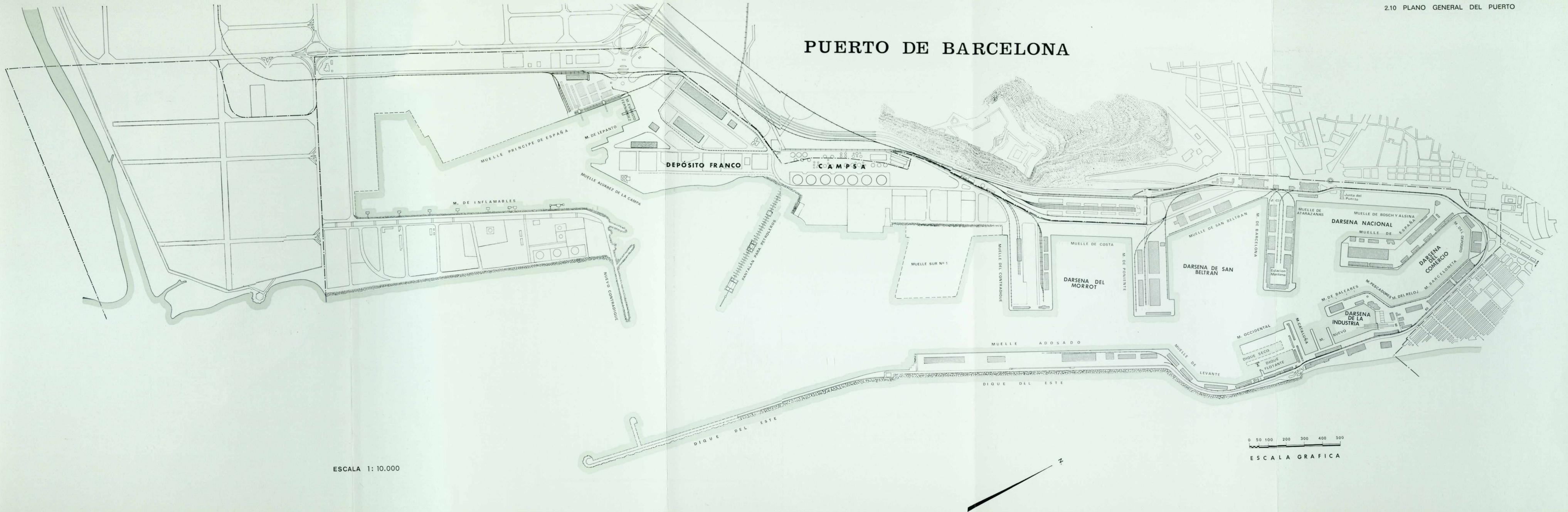
2.9.4. GRUAS FLOTANTES

Nombre	Propietario	Energía que emplea	Características de la embarcación	Fuerza (Tons.)	Alcance m.	Altura sobre mar	Año de cons- trucción
García de Paredes	Junta del Puerto	Gas-oil	Casco de acero Motor 150 HP	80	15	28	1965
Diego de Machuca	Junta del Puerto	Gas-oil	Casco de acero Motor 150 HP	80	15	28	1965
Hernando de Soto	Junta del Puerto	Gas-oil	Casco de acero Motor propulsor de 210 CV Motor generador de 400 CV	12	20	25	1968

2.9.5. OTROS MEDIOS AUXILIARES DEL PUERTO

Nombre	Propietario	Características	Año de construcción
Poseidón	Junta del Puerto	Recogedor flotante de basuras	1967
Aljibe n.º 1	Junta del Puerto	150 m ³	1968

PUERTO DE BARCELONA



ESCALA 1: 10.000

0 50 100 200 300 400 500
 ESCALA GRAFICA



Muelle de Poniente y obras de refuerzo del testero

3. OBRAS O ACTIVIDADES AUTORIZADAS A PARTICULARES

3.1. AUTORIZADAS ANTES DE EMPEZAR EL AÑO 1976 Y QUE ESTAN VIGENTES

N.º de orden	DESIGNACION	Fecha de autorización	Titular	Canon unitario anual	Importe anual Ptas.
DIQUE DEL ESTE (Rompeolas)					
1	Parcela 1.500 m ² para Bar	O.M. 22-5-70	M.ª Teresa Ollé	250 ptas. m ² año	375.000
2	Local venta helados, etc., n.º 5	J.P. 27-6-73	José Pagán	36.000 ptas. año	36.000
3	Local venta helados, etc., n.º 9	J.P. 27-6-73	Rosario Andrea	36.000 ptas. año	36.000
4	Local venta helados, etc., n.º 2	J.P. 27-6-73	Alberto Escofet	36.000 ptas. año	36.000
5	Local venta helados, etc., n.º 4	J.P. 27-6-73	Joaquín Hernández	36.000 ptas. año	36.000
ADOSADO					
6	Módulos 24 - 28	O.M. 18-5-72	S.A.P.O.R.T.	6.000.000 ptas. año	6.000.000
7	Parcela par acarga y descarga graneles: 11.257'40 m ²	O.M. 24-4-64	TAC, S. A.	284 y 200 ptas. m ² año	2.457.465
8	Comedor portuario: 116 m ²	O.M. 8-2-65	Carmen Castell	240 ptas. m ² año	27.840
9	Caseta n.º 9 de 12 m ²	J.P. 15-11-74	C.E.O.S.A.	12.000 ptas. año	12.000
10	Módulos 18 - 23	O.M. 22-6-74	S.A.P.O.R.T.	6.000.000 ptas.	6.000.000
MUELLE LEVANTE					
11	Tinglado n.º 1: 1.440 m ²	O.M. 16-11-59	Talleres Vasco-Catalanes, S. A.	48 ptas. m ² año +50 % canon	103.680
12	5 naves Tinglado n.º 2: 1.150 m ²	O.M. 11-1-60	Talleres Nautilus	48 ptas. m ² año +50 % canon	82.800
13	8 naves Tinglado n.º 2: 1.840 m ²	O.M. 25-2-61	Talleres Puerto Llastarri	48 ptas. m ² año +50 % canon exploración	132.480
MUELLE ORIENTAL					
14	Parcela Bar-Restaurante 168 m ²	O.M. 24-9-64	Herminia Ollé Roca	160 ptas. m ² año	26.880
MUELLE OCCIDENTAL					
15	Parcela 4.050 m ² para Almacén Cementos	O.M. 28-5-74	IMEXTRASA	1.145.614 ptas. año	1.154.614
MUELLE NUEVO					
16	Explotación Dique Flotante	O.M. 30-10-72	Unión Naval de Levante		1.638.000
17	Talleres antiguos para reparación de buques: 2.738'67 m ²	R.O. 21-7-05	Talleres Nuevo Vulcano	24 ptas. m ² año	65.728
18	Ampliación de los talleres antiguos: 1.440 m ²	R.O. 19-12-30	Talleres Nuevo Vulcano	24 ptas. m ² año	34.560
19	Edificio con destino a Taller: 3.200 m ²	O.M. 22-7-31	Talleres Nuevo Vulcano	24 ptas. m ² año	76.800
20	Vía transversal: 28'50	O.M. 22-9-31	Talleres Nuevo Vulcano	2 ptas. m. l. año	57
21	Muro de los talleres: 109'39 m ²	O.M. 22-10-31	Talleres Nuevo Vulcano	24 ptas. m ² año	2.625
22	2 Espigones: 5.195'45 m ²	O.M. 4-4-46	Talleres Nuevo Vulcano	24 ptas. m ² año	124.691
23	Superficie de flotación: 15.450 m ²	O.M. 4-4-46	Talleres Nuevo Vulcano	1 ptas. m ² año	15.450
24	Edificio de 2.560 m ² . Laboratorio Central Investigaciones Científicas	O.M. 29-3-55	Instituto de Investigaciones pesqueras	—	—
25	Tuberías para captación de agua del mar con destino al Acuarium: 57 m.	O.M. 24-2-59	id. id.	5 ptas. m. l. año	285
26	Edificio Casino: 3.520 m ²	O.M. 22-10-58	Baños y Deports. Marítimos, S. A.	24 ptas. m ² año	84.480
27	Terraza adosada al Casino: 800 m ²	O.M. 22-10-58	Baños y Deports. Marítimos, S. A.	24 ptas. m ² año	19.200
28	Bolera y otros servicios contiguos a la playa: 400 m ²	O.M. 22-10-58	Baños y Deports. Marítimos, S. A.	24 ptas. m ² año	9.600
29	Piscina: 576 m ²	O.M. 22-10-58	Baños y Deports. Marítimos, S. A.	24 ptas. m ² año	13.824
30	Piscina caballeros: 496 m ²	O.M. 22-10-58	Baños y Deports. Marítimos, S. A.	24 ptas. m ² año	11.904
31	Piscina familiar y 2 piscinas infantiles: 1.602 m ²	O.M. 22-10-58	Baños y Deports. Marítimos, S. A.	24 ptas. m ² año	38.443
32	Casetas en la playa: 630 m ²		Baños y Deports. Marítimos, S. A.	24 ptas. m ² año	15.120
33	Parcela de 3.401 m ² para Sección Obreros Portuarios	O.M. 9-12-58	Minist. Trabajo		—
34	Edificio e Instalaciones: 13.704 m ²	O.M. 20-2-67	Club Natación Barcelona	29 ptas. m ² año	397.419
35	Garaje y báscula de 195 m ²	O.M. 8-4-68	Unión Naval de Levante, S. A.	150 ptas. m ² año	29.250
36	Dique flotante de 8.000 m ²	O.M. 8-3-68	Unión Naval de Levante, S. A.	40 ptas. m ² año	320.000
37	Parcela 540 m ² Nave Industrial	O.M. 26-2-71	Francisco Pons	150 ptas. m ² año	81.000
38	Almacén, oficinas, taller 540 m ²	O.M. 11-4-72	Remolcadores Barcelona, S. A.	185.000 ptas. año	185.000

3.1. Continuación

N.º de orden	DESIGNACION	Fecha de autorización	Titular	Canon unitario anual	Importe anual Ptas.
	VARADERO				
39	Bar 59 m ²	O.M. 28-5-74	Miguel Escoda	140.000 ptas. año	40.0001
	MUELLE DE BALEARES				
40	Fábrica de hielo: 1.600 m ²	O.M. 24-2-56	Cofradía Pescad.	7'5 ptas. m ² año	12.000
	MUELLE DE PESCADORES				
41	Local 199 m ² Almacén Tinte R.	J.P. 26-4-72	Cofradía Pescadores Barcelona	99.500 ptas. año	99.500
42	Lonja de pescado: 1.500 m ²	O.M. 14-1-65	Cofradía Pescad.	50.000 ptas. año	50.000
43	Bar de 137 m ²	J.P. 8-5-72	Diego Macías	99.500 ptas. año	99.000
44	25 armarios	O.M. 25-6-74	Cofradía Pescadores	150.000 ptas. año	150.000
45	6 Despachos 56 m ²	J.P. 1-5-74	Cofradía Pescadores	67.200 ptas. año	67.200
46	1 Módulo de 28 m ²	J.P. 12-9-74	Cofradía Pescadores	33.600 ptas. año	33.600
	MUELLE DEL RELOJ				
47	Casa del Marino: 500 m ²	R.O. 10-9-29	Caja Central de Crédito. Marítimo Astilleros Cardona	50 ptas. año	50
48	Parcela para astilleros: 290 m ²	J.P. 17-11-59	Cardona	24 ptas. m ² año	6.960
49	Estación Containers: 8.829 m ²	O.M. 27-4-70	Naviera Mallorquina, S. A.	1.700.000 ptas. año	1.700.000
50	Parcela para taller de reparaciones eléctricas: 522'50 m ²	O.M. 7-5-71	José María Vidri Moix	62.700 ptas. año	62.700
51	Parcela para Astilleros: 1.077'52 m ²	O.M. 19-2-65	M. y F. Viudes García	120 ptas. m ² año	129.302
52	Parcela para Astilleros de 430 m ²	O.M. 8-3-68	Astilleros Millans, S. L.	150 ptas. m ² año	64.500
53	Parcela para Astilleros de 730 m ²	O.M. 31-1-68	Astilleros Cardona	150 ptas. m ² año	109.500
	MUELLE BARCELONETA				
54	Local 65 m ²	J.P. 1-12-75	Vapores Suar-días, S. A.	39.000 ptas. año	39.000
	MUELLE DEL DEPOSITO				
55	Local n.º 46 de 330 m ²	J.P. 25-2-75	TECNILAVA	99.000 ptas. año	99.000
56	Edificio: 1.480 m ²		Institu. Náutico	5 ptas. año	5
57	Local Oficinas 175 m ²	J.P. 15-10-71	Vapores Suar-días, S. A.	52.500 ptas. año	52.500
58	Almacén reparación neumáticos 286 m ²	O.M. 22-2-72	Firestone Hispania, S. A.	149.500 ptas. año	149.500
59	Parcela para estación de servicio 406'10 m ²	O.M. 25-8-64	Servicio Estación P.	280 ptas. m ² año	113.708
60	Edificio y Puente Báscula: 295 m ²	O.M. 29-4-67	Colegio Oficial Pescadores	200 ptas. m ² año	59.000
61	Depósito Comerciales, Sótano, Planta Baja, 1.º y 2.º Planta: 4.220 m ²	O.M. 14-7-70	C.E.O.S.A.	889.830 ptas. año	889.830
61	Depósito Comerciales, Sótano, Planta Baja, 1.º y 2.º Planta: 4.510 m ²	O.M. 14-7-70	Consorcio Zona Franca	707.000 ptas. año	707.000
63	Local n.º 20 de 330 m ²	J.P. 28-1-74	Ibarra y Cía.	99.000 ptas. año	99.000
64	Local n.º 22 de 330 m ²	J.P. 28-1-74	Náutica Menorquina	99.000 ptas. año	99.000
65	Local n.º 23 de 330 m ²	J.P. 29-5-74	Compañía Transmediterránea	99.000 ptas. año	99.000
66	Local n.º 33 de 330 m ²	J.P. 29-5-74	Francisco Riera	99.000 ptas. año	99.000
67	Local n.º 24 de 330 m ²	J.P. 21-6-74	S. A. Remolcadores	99.000 ptas. año	99.000
68	Local n.º 31 de 330 m ²	J.P. 7-12-74	Serafín Martínez	99.000 ptas. año	99.000
69	Local n.º 45 de 300 m ²	J.P. 23-7-75	Pamies In. Ind.	99.000 ptas. año	99.000
	MUELLE ESPAÑA				
70	Puente Báscula: 21 m ²	J.P. 27-11-45	Compañía Transmediterránea	1.000 ptas. año	1.000
71	Edificio 195 m ²	—	Sección Trabajos Portuarios	sin canon	—
72	Parcela para embarcadero 500 m ²	O.M. 14-5-64	Escuela Oficial de Náutica	sin canon	—
73	Bar 136 m ²	O.M. 27-6-71	Teresa Ullastre	27.216 ptas. año	27.216
74	Local de 40 m ²	O.M. 31-5-74	Gabriel Grannollers	50.000 ptas. año	50.000
75	Local de 40 m ²	J.P. 22-2-72	Federación Regional Catalana de Salvamento	2.256 ptas. año	2.256
76	Caseta n.º 8 de 38 m ²		Gerencia Marítimo Frutera	51.300 ptas. año	51.300

3.1. Continuación

N.º de orden	DESIGNACION	Fecha de autorización	Titular	Canon unitario anual	Importe anual Ptas.
77	Bar: 74'20 m ²	O.M. 22-12-67	Manuel Marco	250 ptas. m ² año	18.550
78	Bar: 32 m ²	O.M. 11-6-68	Antonio Rovira	300 ptas. m ² año	9.600
79	Instalaciones Real Club Marítimo	O.M. 30-10-68	Real Club Marítimo	90.000 ptas. año	90.000
80	Instalaciones Real Club Náutico	O.M. 30-10-68	Real Club Náutico	180.000 ptas. año	180.000
81	Caseta n.º 9 de 17 m ²	J.P. 15-11-74	V. Suardíaz	13.600 ptas. año	13.600
82	Caseta n.º 6 de 17 m ²	J.P. 15-11-74	V. Suardíaz	13.600 ptas. año	13.600
PUERTA DE LA PAZ					
83	Batea flotante	J.P. 6-6-55	Las Mensajeras	1.600 ptas. m ² año	1.680
84	Kiosco Bar: 620 m ²	O.M. 29-1-75	María Cardó	400.000 ptas. año	400.000
85	Embarcaciones de recreo	O.M. 22-1-59	Gaviotas, S. A.	285.000 ptas. año	285.000
86	Embarcaciones de recreo	O.M. 22-1-59	Las Palomas	180.000 ptas. año	180.000
MUELLE DE ATARAZANAS					
87	Cobertizo: 1.350 m ²	R.O. 5-11-27	Cía. Transmediterránea	63 ptas. m ² año	85.050
88	Tienda para ventas souvenirs: 6 m ²	O.M. 17-8-71	M. Ramonatxo	9.000 ptas. m ² año	54.000
89	Puesto para venta de periódicos y revistas: 5 m ²	O.M. 17-8-71	M. Ramonatxo	9.000 ptas. m ² año	45.000
MUELLE DE BARCELONA					
90	Local Farmacia: 50 m ²	J.P. 7-12-74	M. C. Molina	25.000 ptas. año	25.000
91	Tienda venta periódicos: 9'30 m ²	O.M. 11-8-71	M.º A. Cruells	9.000 ptas m ² año	83.700
92	Tienda venta souvenirs: 10'50 m ²	O.M. 11-8-71	M.º A. Cruells	9.000 ptas m ² año	94.500
93	Consigna Estación Marítima	J.P. 16-9-66	Andrés Paisal	40 % recaudación	—
94	Local venta cartas marinas	O.M. 20-9-66	Servicio Hidrográfico del Almirantazgo Inglés	300 ptas. m ² año	2.790
95	Caseta n.º 9 de 12 m ²	J.P. 15-11-54	C. Combalia Sagrera	9.600 ptas. año	9.600
96	Caseta n.º 10 de 12 m ²	J.P. 15-11-54	Naviera Barcelonesa, S. A.	7.200 ptas. año	7.200
97	Caseta n.º 16 de 12 m ²	J.P. 15-11-54	Supervise Estación Fitosanitaria	9.600 ptas. año	9.600
98	Caseta n.º 17 de 12 m ²	J.P. 15-11-54	R. Maciá	4.800 ptas. año	4.800
99	Caseta n.º 18 de 12 m ²	J.P. 15-11-54	R. Maciá	9.600 ptas. año	9.600
100	Caseta n.º 20 de 12 m ²	J.P. 12-9-74	E.R.S.A.	24.000 ptas. año	24.000
101	Caseta n.º 25 de 12 m ²	J.P. 15-11-54	Bas y Pujol	9.600 ptas. año	9.600
102	Caseta n.º 28 de 12 m ²	J.P. 15-11-54	J. Batchillería	9.600 ptas. año	9.600
103	Casetas-Pañol 4 y 7: 32 m ²	J.P. 28-3-74	E.R.S.A.	48.000 ptas. año	48.000
104	Parte superior Tinglado 4: 1.500 m ²	J.P. 28-3-74	E.R.S.A.	75.000 ptas. sem.	150.000
105	3locales: 65'45 m ²	O.M. 1-4-64	SOIVRE	300 ptas. m ² año	19.629
106	Local 980 m ²	O.M. 10-4-70	CEMESA	642.000 ptas. año	642.000
MUELLE DE SAN BELTRAN					
107	Estación toma agua: 1.300 m ²	O.M. 10-9-59	FECSA	24 ptas. m ² año 30.000 ptas. canon explotación	91.200
108	Tubería para gas-oil: 1.010'80 m. l.	O.M. 30-12-59	FECSA	10 ptas. m. l. año	10.108
109	Parcela para frigorífico: 6.600 m ²	O.M. 31-5-60	INTERFRISA	280 ptas. m ² año	1.848.000
110	Parcela: 3.809'24 m ² ; tuberías: 374'20 m	O.M. 23-10-62	PROAS	150 ptas. m ² 3 ptas. Tn. descar.	627.450 302.619
111	Estación descarga aceites y grasas. 1.014 m ²	O.M. 11-11-63	KOIKE, S. A.	197 ptas. m ² año	199.758
112	Parcela para depósito de grasas: 3.610'10 m ²	O.M. 25 5 65	DEMAGRISA	150 ptas. m ² año	541.000
113	Edificio para oficina: 255 m ²	J.P. 22-3-64	RENFE	80.000 ptas. año	80.000
114	Estación Servicio	O.M. 4-2-72	MENESCO, S. L.	187'50 ptas. m ² año	80.000
115	Local n.º 9	J.P. 30-5-75	Spain-Tir	44.460 ptas. año	44.460
116	Caseta n.º 22 de 16 m ²	J.P. 7-12-74	Renaex, S. L.	37.440 ptas. año	37.440
117	Locales 14-1 y 14-2 de 57 m ²	J.P. 7-12-74	Transportes Internacionales, S. A.	69.380 ptas. año	69.380
118	Caseta n.º 18 de 10 m ²	J.P. 7-12-74	Expres-Transport	22.400 ptas. año	22.400
119	Caseta de 12 m ²	J.P. 7-12-74	Juan Herp	15.000 ptas. año	15.000
120	Caseta n.º 4 de 16 m ²	J.P. 7-12-74	S. G. Canut	36.000 ptas. año	36.000
121	Caseta n.º 5 de 16 m ²	J.P. 7-12-74	Romeo Ribot	36.000 ptas. año	36.000
122	Caseta n.º 6 de 10 m ²	J.P. 7-12-74	Pedro Pejo	22.400 ptas. año	22.400
123	Caseta n.º 9 de 16 m ²	J.P. 7-12-74	R. Maciá	36.000 ptas. año	36.000
124	Caseta n.º 14 de 16 m ²	J.P. 7-12-74	Transportes Padrosa	36.000 ptas. año	36.000
125	Caseta n.º 15 de 16 m ²	J.P. 7-12-74	E.R.S.A.	36.000 ptas. año	36.000
126	Caseta n.º 16 de 16 m ²	J.P. 7-12-74	Manipulaciones y Comercio	36.000 ptas. año	36.000
127	Caseta n.º 19 de 22 m ²	J.P. 7-12-74	Coma y Ribas	44.460 ptas. año	44.460

3.1. Continuación

N.º de orden	DESIGNACION	Fecha de autorización	Titular	Canon unitario anual	Importe anual Ptas.
128	Caseta n.º 20 de 16 m ²	J.P. 7-12-74	Transportes Héctor	36.000 ptas. año	36.000
129	Caseta n.º 23 y 24 de 26 m ²	J.P. 7-12-74	C.E.O.S.A.	55.460 ptas. año	55.460
130	Local n.º 10 de 40 m ²	J.P. 7-12-74	Sindicato Nacional Transp. Transportistas Agrupados	9.000 ptas. año	9.000
131	Local n.º 13 de 56 m ²	J.P. 7-12-74	Pardo Transportes Internacion.	44.460 ptas. año	44.600
132	Local n.º 2 de 19 m ²	J.P. 7-12-74	C.E.O.S.A.	44.480 ptas. año	44.480
133	Local n.º 1 de 19 m ²	J.P. 7-12-74	C.E.O.S.A.	44.460 ptas. año	44.460
134	Local n.º 5 de 19 m ²	J.P. 7-12-74	I.D.I.C.A.	44.460 ptas. año	44.460
135	Local n.º 4 de 19 m ²	J.P. 7-12-74	Transportes Portuarios Organización Transeuropa Transportes	44.460 ptas. año	44.460
136	Local n.º 6 de 19 m ²	J.P. 7-12-74	Coral	44.460 ptas. año	44.460
137	Local n.º 7 de 19 m ²	J.P. 7-12-74	Schenker	44.460 ptas. año	44.460
139	Local n.º 12-3 de 19 m ²	J.P. 7-12-74	TIFESA	44.460 ptas. año	44.460
140	Local n.º 12-2 de 19 m ²	J.P. 7-12-74	Tradisa	44.460 ptas. año	44.460
141	Caseta n.º 10 de 16 m ²	J.P. 7-12-74	Control M. Internacional	36.000 ptas. año	36.000
142	Local n.º 3 de 19 m ²	J.P. 7-12-74	S. A. Transportir.	44.460 ptas. año	44.460
MUELLE DE PONIENTE					
143	Caseta n.º 1 de 24 m ²	J.P. 21-3-75	C.E.O.S.A.	24.000 ptas. año	24.000
144	Tienda para la venta de periódicos y libros: 4'5 m ²	O.M. 26-2-71	Fco. Carrera Berge y Cía	2.500 ptas. m ² año	11.250
145	Estación Marítima Provisional	O.M. 29-9-72	Viajes Touring Club, S. A.	262.000 ptas. año	262.000
146	Local Agencia de Viajes de 6 m ²	O.M. 30-10-68	Ibarra y Cía. M.A.P.O.R.	3.000 ptas. m ² año	18.000
147	Caseta prefabricada 45 m ²	J.P. 1-3-68	Agrupación B. Estibadores	18.000 ptas. año	18.000
148	Local de 140 m ²	J.P. 15-11-74	J. Coma	98.000 ptas. año	98.000
149	Caseta n.º 4 de 31 m ²	J.P. 15-11-74	R. Maciá	31.000 ptas. año	31.000
150	Caseta n.º 3 de 18 m ²	J.P. 15-11-74		17.000 ptas. año	17.000
151	Local n.º 2 de 12 m ²	J.P. 29-5-74		24.000 ptas. año	24.000
MUELLE DE COSTA					
152	Local de 9 m ²	J.P. 1-2-74	SAMMER	18.000 ptas. año	18.000
153	Tuberías: 1.353 m. l.	R.O. 4-4-23	CAMPESA	2 ptas. m. año	2.706
154	Tuberías: 996 m.	J.P. 5-10-40	CAMPESA	2 ptas. m. año	1.992
155	4 arquetas y 250'40 m. de tubería	O.M. 23-7-54	CAMPESA	500 ptas. m ² año	2.501
156	Oficina Administrativa 35 m ²	J.P. 28-9-73	C.E.O.S.A.	2 ptas. m. año	72.000
157	Cobertizo 1.176 m ²	O.M. 23-4-74	Berge y Cía.	72.000 ptas. año	382.200
158	Parcela de 5.754 m ²	O.M. 7-11-75	Berge y Cía.	382.200 ptas. año	1.870.050
MUELLE DEL CONTRADIQUE					
159	Parcela ampliación 100 m ²	O.M. 31-7-64	M. Potasa Suria	180 ptas. m ² año	18.000
160	Almacén para potasas: 2.526 m ²	O.M. 16-1-26	Potasa de Suria	180 ptas. m ² año	454.680
161	Almacén para potasas: 1.350 m ²	O.M. 20-11-30	Unión Explosivos Río Tinto	180 ptas. m ² año	243.000
162	Almacén para potasas: 1.080 m ²	O.M. 4-11-33	Unión Explosivos Río Tinto	180 ptas. m ² año	194.400
163	Almacén para potasas: 618 m ²	O.M. 6-2-41	Unión Explosivos Río Tinto	180 ptas. m ² año	111.240
164	Parcela: 210'62 m ²	O.M. 17-11-42	Potasa de Suria	180 ptas. m ² año	37.912
165	Depósito de potasas: 4.410 m ²	O.M. 8-5-58	Unión Explosivos Río Tinto	180 ptas. m ² año	793.800
166	Volcador vagones: 253 m ²	O.M. 16-11-59	Unión Explosivos Río Tinto	180 ptas. m ² año y 16.000 ptas. canon explotación	61.540
167	Volcador vagones: 253 m ²	O.M. 11-2-60	Unión Explosivos Río Tinto	180 ptas. m ² año	45.540
168	Silo para granos: 1.102 m ²				
169	Zona influencia: 1.868 m ²	O.M. 21-11-61	ERGRANSA	5 ptas. tonelada descargada	3.730.045
170	Parcela 2.600 m ² y tubería 630 m	O.M. 22-2-63	SADESA	80 ptas. m ² año parcela: 50 ptas. m ² año zona de influencia	181.560
171	Parcela para benzoles y similares: 5.395 m ²	O.M. 28-1-64	PROQUIMICA	56 ptas. m ² año 28 ptas. m. l. año canon explotación 2 T. año mínimo	235.440
				36.000 Tons. y 150 ptas. m ² y año	809.250

3.1. Continuación

N.º de orden	DESIGNACION	Fecha de autorización	Titular	Canon unitario anual	Importe anual Ptas.
172	Bar: 68'66 m ²	O.M. 17-11-65	José Rovira	300 ptas. m ² año	20.598
173	Parcela para Almacén Sales Potásicas de 2.220 m ²	O.M. 23-1-69	Potasas Ibéricas Sociedad Anón.	160 ptas. m ² año	352.000
174	Estación carga y descarga vagones 164 m ²	O.M. 21-3-70	ERGRANSA	300 ptas. m ² año	49.200
175	Amplio Silo - Parcela 1.749 m ² zona influencia 3.713 m ²	O.M. 11-8-71	ERGRANSA	91 ptas. m ² año 51 ptas. m ² año Zona influencia	370.800
176	Parcela 10.594 m ² Instalación carga barcos	O.M. 26-7-73	Portcement.	3.443.063 ptas.	3.443.063
ANDEN DE COSTA					
177	Nave Industrial 1.000 m ²	O.M. 4-10-74	Cía. Transmediterránea	100.000 ptas. año	100.000
178	Estación mercancías: 5.481 m ²	O.M. 3-6-24	F. Catalanes	3 ptas. m ² año	27.955
179	Vía apartadero: 387 m	R.O. 15-1-31	CAMPSA	2 ptas. m. l. año	775
180	Parcela: 633 m ²	O.M. 19-2-64	CAMPSA	10 ptas. m ² año	6.350
181	Parcela: 10.317'63 m ²	O.M. 1-12-62	CAMPSA	30 ptas. m ² año	309.529
ZONA SUR					
182	Edificio Industrial	O.M. 18-10-73	UNITRANSA	75 ptas. m ² año	1.443.750
183	Lazareto y Laboratorio 3.750 m ²	O.M. 3-3-72	Ministerio Agricultura	82'50 ptas. m ² año	309.375
184	Taller reparación contenedores 4.533 m ²	O.M. 22-10-73	Ribas Transservicios	15 ptas. m ² año	341.475
185	Tubería para descarga de Butano: 3.800 m. l.	O.M. 4-10-65	BUTANO, S. A.	40 ptas. m. l. año	152.000
186	Línea suministro agua: 2.444 m	J.P. 13-3-67	Catalana de Gas y Electricidad	40 ptas. m. l. año	97.760
187	Línea de energía eléctrica: 1.897 m	J.P. 4-6-67	Catalana de Gas y Electricidad	40 ptas. m. l. año	75.880
188	Muelle para metaneros: 2.000 m ² , y 300 metros de tuberías	O.M. 19-6-67	Gas Natural, S. A.	Muelles, 64 ptas. m ² año; tuberías, 32 ptas. m ² por año	137.600
189	Gasoducto de 12.900 m ²	O.M. 10-11-72	Gas Natural, S. A.	5 ptas. m. l. año	64.500
190	Nave Almacén 2.000 m ²	O.M. 23-10-72	Cía. Transmediterránea	100 ptas. m ² año	250.000
191	Oficinas y Almacenes 12.740 m ²	O.M. 19-2-73	F. Roqué Transportes Internacionales	75 ptas. m ² año + A.D.	1.090.500
192	Explotación Concurso T.I.R.	O.M. 24-1-74	Extertir, S. A.	22.500.000 ptas. año	22.500.000
193	Apartadero Ferroviario 22.750 m ²	O.M. 29-7-75	Butano, S. A.	1.706.250 ptas. año	1.706.250
194	Local 121 m ² Oficinas	O.M. 7-10-75	Sea-Land Ibérica	423.500 ptas. año	423.500
195	Bar 80 m ²	C.E. 30-6-75	Jaime Balasch	80.000 ptas. año	80.000
196	Bar-Restaurante 109 m ²	O.M. 7-10-75	Teresa Martín	251.000 ptas. año	251.000
197	Bar-Restaurante 109 m ²	O.M. 7-10-75	Pedro Balada	365.000 ptas. año	365.000
198	Parcela 14.700 m ² Almacén	O.M. 15-4-75	Damex, S. A.	1.102.000 ptas. año	1.101.000
199	Parcela 8.000 m ² y Grúa	O.M. 11-3-75	Contenemar	2.000.000 ptas. año	2.000.000
EXPLANADA ZONA PETROLEOS					
200	Pantalán atraques buques 12.070 m ²	O.M. 24-6-66	CAMPSA	20 ptas. m ² año	241.400
MUELLE ALVAREZ DE LA CAMPA					
201	Silos para cemento: 1.276 m ²	O.M. 17-9-68	Cementos del Mar, S. A.	200 ptas. m ² año	255.200
EXPLANADA SUR CONTRADIQUE					
202	Terminal Productos Químicos: 23.865 m ²	O.M. 4-10-73	Iber-TANK	75 ptas. m ² año	1.794.938
203	Parcela 44.312 m ² Almacén Líquidos	O.M. 3-12-73	TRALQUIISA	75 ptas. m ² año	3.323.400
204	Parcela 11.768 m ² Almacén Líquidos	O.M. 11-9-73	RELISA	75 ptas. m ² año	882.600
205	Terminal Productos Químicos 11.220 m ²	O.M. 27-7-71	Proquímica	50 ptas. m ² año	673.200
206	Parcela de 23.250 m ²	O.M. 9-5-72	Terquimsa	14'30 ptas. m ² año	348.281
207	Parcela de 132.750 m ²	O.M. 9-5-72	Gas Natural, S. A.	14'30 ptas. m ² año	1.898.325
208	Tuberías para gas de 6.638'10 m ²	O.M. 30-6-69	Gas Natural, S. A.	64'25 ptas. m ² año	426.498
209	Estación Servicio: 1360 m ²	O.M. 26-9-69	Domingo T. Royo		
210	Terminal Productos Químicos 22.500 m ²	O.M. 15-6-71	Elías Malax Terminales	280 ptas. m ² año	380.000
211	1.280 m. l. Tubería conducción de gas	J.P. 30-5-72	Portuarios, S. A. Foret, S. A.	60 ptas. m ² año 74 ptas. m. l. año	1.332.000 94.720
EXPLANADA PARQUE CARBONES					
212	Parcela 15.000 m ² para carbón	O.M. 5-6-74	Cía. General Carbones, S. A.	75 ptas. m ² año	1.125.000
213	Parcela 9.000 m ² para carbón	O.M. 14-4-72	Sdad. Hullera E.	75 ptas. m ² año	675.000
214	Parcela 12.000 m ² para carbón	O.M. 14-4-72	UNICOSA	75 ptas. m ² año	900.000
215	Valadero de 35.000 m ² Desguaces	O.M. 10-3-72	DESCASA	75 ptas. m ² año	2.640.000
216	Parcela en la Explanada Parque para Carbones de 73.080 m ²	O.M. 28-7-67	CAMPSA	150 ptas. m ² año menos amortización	3.823.341
217	Parcela para desguace de buques	O.M. 6-7-71	Desguaces Condal, S. A.	2.952.500 ptas. año	2.952.500

3.1. Continuación

N.º de orden	DESIGNACION	Fecha de autorización	Titular	Canon unitario anual	Importe anual Ptas.
218	Parcela de 3.200 m ² MUELLE CONTENEDORES	O.M. 30-6-73	C. García Munte	75 ptas. m ² año	240.000
219	Explotación Muelle Contenedores	O.M. 13-12-71	Marítima Layetana, S. A.	16.000.000 ptas. año	16.000.000
220	Local de 20 m ²	J.P. 22-11-72	Unión Marítima Española, S. A.	1.500 ptas. m ² año	30.000
221	Local de 20 m ²	J.P. 22-11-72	Mac Andrew Cía. Limited	1.500 ptas. m ² año	30.000
222	Local de 13 m ²	J.P. 27-4-74	ASTROMAR	19.500 ptas. año	19.500
223	Superficie 95 m ² Tinglado ZANJA PARA TUBERIAS	J.P. 21-7-74	M. Leyetana	95.000 ptas. año	95.000
224	238 m. l. Tuberías	J.P. 16-1-72	TERQUIMSA	74 ptas. m. l. año	17.612
225	5.236 m. l. Tuberías	J.P. 5-12-72	BUTANO, S. A.	74 ptas. m. l. año	387.464
226	1.690 m. l. Tuberías	O.D. 12-12-74	Terminales Portuarias, S. A.	74 ptas. m. l. año	125.060
227	650 m. l. Tuberías	O.D. 12-12-74	Proquímica	74 ptas. m. l. año	48.840

3.2. AUTORIZADAS EN EL AÑO 1976

N.º de orden	DESIGNACION	Fecha de autorización	Titular	Canon unitario anual	Importe anual Ptas.
	MUELLE ADOSADO				
1	Casetas n.º 2 y 3 de 45 m ² MUELLE LEVANTE	J.P. 27-9-76	Condeminas, S. A.	90.000 ptas. año	22.500
2	Casetas n.º 2, 3 y 4 de 36 m ²	J.P. 27-9-76	Condeminas, S. A.	36.000 ptas. año	9.000
3	Casetas n.º 5, 6, 7 y 8 de 48 m ² MUELLE DEL RELOJ	J.P. 27-9-76	C.A.R.M.E.S.A.	48.000 ptas. año	12.000
4	Grúa pértico 20 Tn. MUELLE DEL DEPOSITO	J.P. 21-12-76	Trans-Balear, S. A.	76.000 ptas. año	—
5	Local n.º 43 de 300 m ²	J.P. 27-1-76	Julio Costa	99.000 ptas. año	90.750
6	Local n.º 60 de 300 m ² MUELLE BARCELONA	J.P. 21-12-76	Joaquín Llobet	99.000 ptas. año	—
7	Caseta-pañol n.º 1 y 2 de 32 m ²	J.P. 28-6-76	E.R.S.A.	16.000 ptas. año	6.665
8	Locales n.º 3, 4 y 5 de 100 m ²	J.P. 28-6-76	E.R.S.A.	70.000 ptas. año	29.165
9	Bar-Restaurante de 140 m ² MUELLE SAN BELTRAN	O.M. 12-6-76	María Magdalena Veerea	301.000 ptas. año	150.500
10	Casetas n.º 1 y 2 de 28 m ²	J.P. 23-3-76	Hijos de R. Maciá, S. A.	56.000 ptas. año	46.664
11	Caseta n.º 25 de 31 m ² MUELLE PONIENTE	J.P. 26-1-77	CEOSA, S. A.	62.000 ptas. año	—
12	Local de 146 m ² ZONA SUR	J.P. 24-3-76	CEMESA	94.900 ptas. año	71.174
13	Parcela de 1.000 m ²	J.P. 21-5-76	E.G.R.E.S.A.	75 ptas. m ² año + 24.000 ptas. A. D.V.	99.000
14	Planta extracción aceite de 40.000 m ²	O.M. 23-1-1976	Cía. Ind. Abastecimientos Transportes	64 ptas. m ² año	1.262.535
15	Parque material móvil de 9.800 m ² EXPLANADA SUR CONTRADIQUE	O.M. 19-11-76	J. Herp, S. A.	75 ptas. m ² año + 750.000 A.D.	61.250
16	Parcela de 11.200 m ² Planta asfalto	O.M. 10-2-76	Unión Explosivos Río Tinto, S. A.	840.000 año	718.674
17	Parcela de 42.840 m ² Planta Prod. Líquidos MUELLE CONTENEDORES	O.M. 4-5-76	Fabricaciones y Almacenes Químicos, S. A.	3.213.000 año	1.071.000
18	Local de 13 m ²	J.P. 21-12-76	Marítima Mediterráneo, S. A.	2.000 ptas. m ² año	—
19	Local de 13 m ²	J.P. 24-3-1976	Transcoma	2.000 ptas. m ² año	19.498
20	Local de 26 m ²	J.P. 24-3-1976	S.A.E.M.A.R.	2.000 ptas. m ² año	38.999
21	Local de 14 m ²	J.P. 27-4-1976	Ag. Marítima Delgado	2.000 ptas. m ² año	18.666



4. ESTADISTICA DE TRAFICO

4.1. TRAFICO DE PASAJE

4.1.1. PASAJEROS

	Bahía	Cabotaje	Exterior	Total
Entrados:				
Cubierta y 3.ª	500.000	34.445	16.825	51.270
Turista y 2.ª		320.535	14.461	334.996
Lujo, Preferente y 1.ª		47.207	9.918	57.125
Total entrados	500.000	402.187	41.204	443.391
Salidos:				
Cubierta y 3.ª	500.000	55.567	14.099	69.666
Turista y 2.ª		305.179	11.609	316.788
Lujo, Preferente y 1.ª		42.637	13.664	56.301
Total salidos	500.000	403.383	39.372	442.755
Total entrados y salidos	1.000.000	805.570	80.576	886.146
En tránsito				92.332

4.1.2. AUTOMOVILES EN REGIMEN DE PASAJE

	Cabotaje	Exterior	Total
Entrados:			
Número	59.827	6.448	66.275
Salidos:			
Número	58.215	7.773	65.988
Total entrados y salidos:			
Número	118.042	14.221	132.263

4.2. BUQUES

4.2.1. BUQUES MERCANTES ENTRADOS EN EL AÑO

4.2.1.1. Distribución por clases de navegación y tonelaje

Clase de Navegación		Totales en el año	Hasta 2.000 T.R.B.	De 2.001 a 5.000 T.R.B.	De 5.001 a 10.000 T.R.B.	De 10.001 a 15.000 T.R.B.	De 15.001 a 25.000 T.R.B.	De 25.001 a 50.000 T.R.B.	De 50.001 a 100.000 T.R.B.	Más de 100.000 T.R.B.
ESPAÑOLES	CABOTAJE	Núm.	4.444	2.506	586	1.246	8	91	7	—
		T.R.B.	15.137.306	1.970.406	1.875.056	9.093.648	104.945	1.784.884	308.367	—
	EXTERIOR	Núm.	1.035	627	112	227	8	28	33	—
		T.R.B.	4.223.560	596.400	357.319	1.598.718	112.919	467.962	1.090.242	—
	TOTAL ESPAÑOLES	Núm.	5.479	3.133	698	1.473	16	119	40	—
		T.R.B.	19.360.866	2.566.806	2.232.375	10.692.366	217.864	2.252.846	1.398.609	—
EXTRANJEROS	CABOTAJE	Núm.	76	65	—	9	—	1	1	—
		T.R.B.	151.908	53.106	—	54.496	—	16.401	27.905	—
	EXTERIOR	Núm.	3.456	1.250	512	1.024	314	193	162	1
		T.R.B.	22.795.479	1.293.586	1.864.615	7.334.513	3.752.185	3.719.700	4.765.017	65.863
	TOTAL EXTRANJEROS	Núm.	3.532	1.315	512	1.033	314	194	163	1
		T.R.B.	22.947.387	1.346.692	1.864.416	7.389.009	3.752.185	3.736.101	4.792.922	65.863
TOTALES	CABOTAJE	Núm.	4.520	2.571	586	1.255	8	92	8	—
		T.R.B.	15.289.214	2.023.512	1.875.056	9.148.144	104.945	1.801.285	336.272	—
	EXTERIOR	Núm.	4.491	1.877	624	1.251	322	221	195	1
		T.R.B.	27.019.039	1.889.986	2.221.934	8.933.231	3.865.104	4.187.662	5.855.259	65.863
	TOTAL ESPAÑOLES	Núm.	9.011	4.448	1.210	2.506	330	313	203	1
		T.R.B.	42.308.253	3.913.498	4.096.990	18.081.375	3.970.049	5.988.947	6.191.531	65.863
Porcentaje sobre el total		Núm.	100 %	49'37	13'43	27'81	3'66	3'47	2'25	0'01
		T.R.B.	100 %	9'25	9'68	42'74	9'38	14'16	14'63	0'16

No incluye buques entrados para desguace ni buques de nueva construcción botados en el año.

4.2.1.2. Clasificación por banderas

Banderas	N.º de buques	T.R.B.	Banderas	N.º de buques	T.R.B.
ESPAÑA	5.479	19.360.866	KUWAIT	6	67.522
ALEMANIA (República Federal)	429	1.035.519	LIBIA	22	41.738
ANTILLAS HOLANDESAS	6	6.350	LIBERIA	147	1.584.887
ARGELIA	15	79.472	MALASIA	9	105.128
ARGENTINA	24	170.258	MALTA	6	8.073
AUSTRIA	8	23.893	MARRUECOS	4	5.272
BANGLA-DESH	2	18.520	NORUEGA	116	1.028.066
BRASIL	15	107.720	PAKISTAN	3	27.187
BULGARIA	13	90.612	PANAMA	233	716.728
CANADA	1	103	PERSIA	6	24.079
COLOMBIA	10	116.684	PERU	1	16.301
CONGOLEÑA	3	18.666	POLONIA	14	56.229
COSTA DE MARFIL	3	15.212	PORTUGAL	9	48.292
COREANA	1	14.802	REINO UNIDO	193	1.346.420
CUBA	8	89.346	REPUBLICA SUDAFRICANA	12	91.495
CHIPRE	97	295.297	RUMANIA	5	20.051
CHINA R. POPULAR	1	9.706	SIERRA LEONA	4	7.025
CHILE	13	124.345	SINGAPUR	47	156.933
DINAMARCA	134	397.775	SIRIA	2	2.000
EGIPTO	4	11.704	SOMALIA	2	18.824
ESTADOS UNIDOS	118	1.693.904	SUECIA	24	161.401
FINLANDIA	39	155.862	SUIZA	45	188.479
FRANCIA	110	643.686	TAIWAN	9	102.962
GRECIA	296	1.347.329	TANZANIA	1	5.510
HOLANDA	143	416.978	TUNEZ	8	6.444
HUNGRÍA	8	10.632	TURQUIA	84	447.374
INDONESIA	1	6.936	UNION SOVIETICA	169	1.021.967
INDIA	18	156.536	YUGOSLAVIA	52	312.106
IRLANDA	4	12.216	ZAIRE	6	56.543
ISRAEL	22	223.937			
ITALIA	723	7.580.968			
JAPON	24	397.383			
			TOTAL	9.011	42.308.253

4.2.1.3. Distribución por tipos de buques

Tipos de buques		Nacionales	Extranjeros	Totales
TANQUES	Número	537	337	874
	T.R.B.	3.792.838	3.421.603	7.214.441
GRANELEROS	Número	571	137	708
	T.R.B.	2.057.391	1.082.202	3.139.593
CARGA	Número	2.368	2.175	4.543
	T.R.B.	2.986.672	9.545.821	12.532.493
MIXTOS	Número	109	46	155
	T.R.B.	277.905	251.698	529.603
TRANSBORDADORES	Número	1.051	128	1.179
	T.R.B.	7.360.310	687.548	8.047.858
OTROS BUQUES DE PASAJE	Número	384	279	663
	T.R.B.	2.366.097	4.339.198	6.705.295
PORTACONTENEDORES PUROS	Número	459	430	889
	T.R.B.	519.653	3.619.317	4.138.970
TOTALES	Número	5.479	3.532	9.011
	T.R.B.	19.360.866	22.947.387	42.308.253



Muelle adosado al Rampeolas y obras de terminación del Dique del Este

4.2.2. BUQUES DE GUERRA ENTRADOS EN EL AÑO

BUQUES	Totales	Nacionales	Extranjeros
NUMERO	51	17	34
TONELADAS DE DESPLAZAMIENTO	196.864	36.140	160.724

4.2.3. EMBARCACIONES DE PESCA

EMBARCACIONES	N.º	T.R.B.
MATRICULADAS EN EL AÑO 1976	—	—
TOTAL CON BASE EN EL PUERTO	3	19,93

4.2.4. EMBARCACIONES DE RECREO

EMBARCACIONES	N.º	T.R.B.
TOTAL CON BASE EN EL PUERTO	1.053	3.961,54
MATRICULADAS EN EL AÑO 1976	264	2.167,00

4.3. M E R C A N C I A S

4.3.1. MOVIDAS POR MUELLES Y ATRAQUES DEL SERVICIO

4.3.1.1. Descargadas por muelles y atraques del Servicio (*)

MERCANCIAS	TOTAL		Cabotaje Tons.	Exterior Tons.
	Tons.	%		
Total descargadas	Toneladas			
	%	2.767.680	30,51	816.950
1.950.730				
FLUIDOS SIN INSTALACION ESPECIAL				
	TOTAL	7.886	0,09	4.965
				2.921
Aceites y grasas lubricantes	4.269	0,05	4.269	—
Sebos y grasas industriales	148	—	—	148
Aceites de coco sésamo y linaza	157	—	—	157
Aceite de ricino	894	0,01	—	894
Aceite de semillas no expresadas	200	—	—	200
Aceites de animales en general	562	0,01	—	562
Acido sulfúrico	696	0,01	696	—
Acetona	257	—	—	257
Látex	533	0,01	—	533
Melazas	170	—	—	170
GRANELES SOLIDOS SIN INS. ESPECIAL				
	TOTAL	782.727	8,63	197.520
				585.207
Abonos fosfatados	2.000	0,02	2.000	—
Fosfato mono-amoníacos	8.993	0,10	8.993	—
Fosfatos naturales	45.632	0,50	41.632	4.000
Urea	1.104	0,01	1.104	—
Coque de hulla	9.411	0,10	—	9.411
Coque de petróleo	156.508	1,73	—	156.508
Lignito vegetal	20.149	0,22	—	20.149
Cacahuetes	1.000	0,01	—	1.000
Copra	2.500	0,03	—	2.500
Alpiste	257	—	—	257
Harinas de pescado para piensos	559	0,01	—	559
Harina de soja	8.697	0,10	—	8.697
Ferromanganeso	6.025	0,07	6.025	—
Ferrocromo y otros sin especificar	1.620	0,02	1.620	—
Ferroníquel	275	—	275	—
Arcillas y tierras detergentes	6.976	0,08	—	6.976
Arenas	2.000	0,02	—	2.000
Azufre	1.500	0,02	—	1.500
Bauxita y mineral de aluminio	23.883	0,26	—	23.883
Bórax	27.173	0,30	—	27.173
Caolín cianita	2.483	0,03	1.449	1.034
Bolomita	12.900	0,14	—	12.900
Silicatos	100	—	—	100
Minerales ferroginosos	450	—	—	450
Minerales metálicos	20.978	0,23	200	20.778
Pedernal y sílice	1.000	0,01	1.000	—
Perlita	21.799	0,24	—	21.799
Pirita de hierro sin tostar	37.662	0,42	37.662	—
Rasorita	5.045	0,06	—	5.045
Sal	71.890	0,79	71.890	—
Sulfato de cal	4.700	0,05	4.700	—
Tierras sin especificar	729	0,01	729	—
Antracita	39.801	0,44	—	39.801
Lingote hierro arrabio	18.241	0,20	18.241	—
Chatarra de hierro	218.687	2,41	—	218.687
MERCANCIA GENERAL DIVERSA				
	TOTAL	1.977.067	21,79	614.465
				1.362.602
Animales vivos	502	0,01	438	64
Carnes frescas refrigerada y congelada	15.932	0,18	1.204	14.728
Conchas y despojos de animales	7.127	0,08	307	6.820
Chacinería y carne seca, salada y ahumada	12.519	0,14	457	12.062
Tripas frescas secas salmuera	2.557	0,03	24	2.533
Pescado y marisco fresco y refrigerado	24.083	0,27	10.955	13.128
Pescado y marisco congelado	16.357	0,18	10.182	6.175
Pescado salado seco y bacalao	188	—	60	128
Leche fresca concentrada y nata	9.212	0,10	2.290	6.922
Mantequilla margarina y grasa comest.	369	—	348	21
Queso	9.993	0,11	9.784	209
Huevos	49	—	46	3
Conservas y extractos de carne	668	0,01	15	653
Conservas y extractos de pescado	3.004	0,03	1.343	1.661
Calzado y prendas de cuero	4.281	0,04	3.707	574
Cueros y pieles saladas	8.202	0,09	137	8.065
Cueros y pieles secas y sus retales	34.575	0,38	944	33.631

(*) Sin incluir pesca ni tráfico local o de bahía.

4.3.1.1. Continuación

MERCANCIAS	TOTAL		Cabotaje Tons.	Exterior Tons.
	Tons.	%		
Cueros curtidos y piquelados	8.735	0,10	21	8.714
Tomates	11.807	0,13	11.766	41
Hortalizas ferscas diversas	6.284	0,07	5.478	806
Cocos, dátiles y piña o anana	5.403	0,06	—	5.403
Plátanos	67.046	0,74	66.905	141
Otros frutos frescos	8.181	0,09	3.750	4.431
Almendras y avellanas	5.051	0,06	4.683	368
Cacahuetes	2.048	0,02	55	1.993
Otras frutas secas de cáscara	8.639	0,10	29	8.610
Frutos secos en salmuera	1.291	0,01	598	693
Alubias y garbanzos	11.167	0,12	—	11.167
Lentejas	4.363	0,05	4	4.359
Cereales y legumbres no especificadas	6.813	0,08	316	6.497
Semillas no expresadas	6.186	0,07	56	6.130
Alimentos para animales	1.988	0,02	953	1.035
Piña o anana en almíbar	18.984	0,21	—	18.984
Otras frutas almíbar mermelada	1.060	0,01	—	1.060
Conservas extracto vegetales	865	0,01	128	737
Aguas minerales	717	0,01	37	680
Bebidas refrescantes no alcohólicas	1.073	0,01	—	1.073
Vinos espumosos generosos y otros	1.630	0,02	1.343	287
Ginebra, Wisky y otros	4.739	0,05	259	4.480
Otras bebidas alcohólicas	1.425	0,02	1.049	376
Copra	9.290	0,10	—	9.290
Automóviles, autocares y camiones nuevos	1.297	0,01	340	957
Automóviles turistas part. usados	66.275	0,73	59.827	6.448
Autocares y camiones usados	46.893	0,52	27.845	19.048
Otros vehículos a motor y sus acces.	3.216	0,04	1.048	2.168
Remolques y tractores	15.265	0,17	6.737	8.528
Vehículos y material aéreo naval y ferrocarril	1.827	0,02	558	1.269
Contenedores cadres y simil. vacíos	105.304	1,16	47.232	58.072
Botellas vidrio y simil. vacías	19.491	0,21	19.377	114
Cubiertas y cámaras	237	—	174	63
Saquerío vacío todas clases	484	0,01	24	460
Cristal y vidrio	2.805	0,03	195	2.610
Acero en bruto	6.251	0,07	5.986	265
Acero laminado	39.839	0,44	6.252	33.587
Acero en plancha y chapa	96.933	1,07	34.720	62.213
Alambre acero y hierro	9.141	0,10	2.048	7.093
Chatarra de hierro y acero	22.012	0,24	20.348	1.664
Desbastes de hierro y acero	158.555	1,75	153.551	5.004
Moldeados piezas forja acero hierro	15.296	0,17	4.493	10.803
Ferretería y productos elaborados met.	5.550	0,06	3.784	1.766
Tubos y accesorios acero	13.636	0,15	154	13.482
Hojalata y estaño	4.773	0,05	2	4.771
Cobre y aleaciones	6.248	0,07	145	6.103
Chatarra y metales viejos	8.759	0,10	5.286	3.473
Otros metales no ferrosos y sus aleac.	1.859	0,02	235	1.624
Mercurio y otros no especificados	1.159	0,01	14	1.145
Maquinaria industrial y sus accesorios	28.673	0,32	1.090	27.583
Maquinaria agrícola y sus accesorios	3.575	0,04	18	3.557
Motores de explosión y eléctricos	1.143	0,01	—	1.143
Aparatos electrodomésticos	1.949	0,02	—	1.949
Material eléctrico y telefónico	4.889	0,05	25	4.864
Abonos	1.490	0,02	374	1.116
Amianto asbesto	25.047	0,28	—	25.047
Arena circonio rutilo cromita	8.397	0,09	—	8.397
Azulejos baldosas y moldeados	7.056	0,08	140	6.916
Cemento yeso y cal	1.600	0,02	186	1.414
Cerámica porcelana loza sanitaria	1.457	0,02	202	1.255
Granito mármol alabastro, etc.	26.529	0,29	4	26.525
Piedra afilar esmeril asperón y pómez	2.013	0,02	733	1.280
Tierras para pinturas y negro humo	4.595	0,05	49	4.546
Tejas ladrillos y material refractario	1.786	0,02	—	1.786
Uralita y fibramento	411	—	183	228
Herboristería	2.039	0,02	244	1.795
Vegetales bruto tallado cestería	2.865	0,03	—	2.865
Madera en troncos y rollizos	36.881	0,41	13.812	23.069
Madera escuadrada	127.994	1,41	997	126.997
Madera contrachapada y labrada	2.367	0,03	308	2.059
Muebles y artículos de madera	3.217	0,04	1.307	1.910
Raíces y escalabornes	1.307	0,01	151	1.156
Corcho en bruto y manufacturado	452	—	23	429
Pasta y pulpa de madera	86.554	0,95	47	86.507
Papel y cartón viejo	15.217	0,17	3.302	11.915
Papel y cartón manipulado y manufacturado	22.142	0,24	2.261	19.881
Libros y similares	1.219	0,01	47	1.172
Algodón	83.564	0,92	11	83.553
Sisal	9.006	0,10	—	9.006
Yute	8.594	0,09	—	8.594
Otras fibras textiles naturales	3.480	0,04	5	3.475
Arpilleras redes y similares	2.911	0,03	—	2.911

4.3.1.1. Continuación

MERCANCIAS	TOTAL		Cabotaje Tons.	Exterior Tons.
	Tons.	%		
Lana pelo y sus desperdicios	26.413	0,29	1.078	25.335
Fibras artificiales y sintéticas	11.677	0,13	—	11.677
Mantas alfombras y tapices	274	—	1	273
Tejidos de todas clases	5.296	0,06	47	5.249
Trapos retales y desperdicios	15.038	0,17	38	15.000
Hilos e hilados y pasamanería	3.727	0,04	2	3.725
Artículos viaje, escritorio y enseres domésticos	5.355	0,06	425	4.930
Extracto de quebracho y mimosa	8.989	0,10	—	8.989
Otros curtientes y colorantes	1.570	0,02	4	1.566
Plástico en bruto y manufacturado	1.338	0,01	147	1.191
Caucho natural	28.144	0,31	36	28.108
Caucho sintético y látex	12.576	0,14	3	12.573
Goma gomorresinas y resina	18.885	0,21	1.216	17.669
Café y derivados	53.240	0,59	181	53.061
Te maté y malta	2.491	0,03	5	2.486
Tabaco elaborado	8.858	0,10	8.388	470
Harinas	610	0,01	295	315
Harinas para piensos	19.884	0,22	6.996	12.888
Preparados alimenticios	1.807	0,02	161	1.646
Azúcar	16	—	14	2
Confitería y dulcería	795	0,01	510	285
Glucosa, dextrosa, miel y melaza	445	—	10	435
Cacao y sus compuestos y chocolate	7.081	0,08	—	7.081
Instrumentos y aparatos de precisión	2.664	0,03	—	2.664
Correo	1.541	0,02	—	1.541
Cuartería cuchillería, etc.	1.201	0,01	167	1.034
Juguetes, artículos recreo y deportes	1.751	0,02	230	1.521
Material pirotecnia, armas caza, etc.	1.571	0,02	87	1.484
Varios sin especificar	66.357	0,73	5.700	60.657
Aceites blancos y lubricantes	16.109	0,18	8.785	7.324
Aceites sin especificar	4.628	0,05	852	3.776
Acidos varios	8.141	0,09	—	8.141
Jabones, detergentes y lejías, etc.	850	0,01	—	850
Pinturas y barnices	1.338	0,01	—	1.338
Productos farmacéuticos y perfumería	753	0,01	29	724
Productos asfálticos y bituminosos	944	0,01	218	726
Poliétilenos, polímeros, etc.	4.421	0,05	—	4.421
Productos químicos no expresados	66.579	0,73	529	66.050
Minerales sin especificar	16.914	0,19	1	16.913
Sosa cáustica y derivados	3.088	0,03	24	3.064
Envases vacíos, bidones, pipería, etc.	13.478	0,15	12.601	877
Grasas industriales	1.319	0,01	31	1.288
Autocares turismo	924	0,01	90	834

4.3.1.2. Cargadas por muelles y atraques del Servicio

MERCANCIAS	TOTAL		Cabotaje Tons.	Exterior Tons.	
	Tons.	%			
Total cargadas	Toneladas %	3.043.877	70,36	970.596	2.073.281
GRANELES SOLIDOS SIN INST. ESPECIAL					
TOTAL		254.386	5,88	40.881	213.505
Abonos fosfatados		877	0,02	877	—
Fosfatos naturales		10.843	0,25	20	10.823
Sulfato de hierro		477	0,01	477	—
Clinker		46.728	1,08	17.264	29.464
Maíz		36	—	36	—
Arcillas y tierras detergentes		20.123	0,47	20.123	—
Bolomita		4.049	0,09	—	4.049
Gilsonita y yeso natural		15.502	0,36	—	15.502
Piedra natural, artificial y grava		91.103	2,11	—	91.103
Pirita hierro sin tostar		5.940	0,14	—	5.940
Pirita hierro calcinada		48.085	1,11	—	48.085
Sal		39	—	34	5
Sulfato de cal		7.958	0,18	2.038	5.920
Tierra sin especificar		28	—	12	16
Lingote hierro arrabio		2.598	0,06	—	2.598
MERCANCIA GENERAL DIVERSA					
TOTAL		2.789.491	64,48	929.715	1.859.776
Animales vivos		589	0,01	560	29
Carnes frescas, refrigeradas y congeladas		10.116	0,23	9.933	183
Conchas y despojos de animales		386	0,01	361	25
Chacinería y carne seca sala ahumada		6.765	0,16	6.450	315
Tripas frescas secas, salmuera		877	0,02	152	725
Pescado y marisco fresco y refrigerado		6.285	0,15	1.018	5.267
Pescado y marisco congelado		4.214	0,10	3.525	689
Pescado salado seco ahumado		1.426	0,03	1.192	234
Leche fresca, concentrada y natas		3.676	0,09	3.671	5
Mantequilla, margarina y grasas comestibles		5.835	0,13	4.435	1.400
Queso y productos lácteos		5.128	0,12	4.966	162
Huevos		2.583	0,06	2.530	53
Conservas y extractos de carne		4.321	0,10	3.854	467
Conservas y extracto de pescado		1.330	0,03	466	864
Calzado y prendas de cuero		2.523	0,06	239	2.284
Cueros y pieles secas y sus retales		1.763	0,04	1.077	686
Cueros curtidos y piquelados		3.982	0,09	3.286	606
Tomates		389	0,01	351	38
Hortalizas frescas diversas		1.687	0,04	1.560	127
Aceitunas		3.690	0,09	340	3.350
Cocos y dátiles		550	0,01	164	386
Manzanas		13.000	0,30	12.879	121
Melocotón, albaricoque y ciruelas		1.288	0,03	924	364
Peras		8.151	0,19	8.117	34
Plátanos		5.381	0,12	5.381	—
Otros frutos frescos		17.599	0,41	17.457	142
Almendras y avellanas		3.725	0,09	204	3.521
Otras frutas secas de cáscara		880	0,02	241	639
Frutos secos o en salmuera		1.288	0,03	168	1.120
Alubias y garbanzos		373	0,01	307	66
Cereales y legumbres no especificadas		6.163	0,14	5.471	692
Semillas no expresadas		913	0,02	388	525
Alimentos para animales		33.638	0,78	32.978	660
Piña o ananá en almíbar		1.942	0,05	1.382	560
Conservas extractos vegetales		9.600	0,22	7.231	2.369
Aguas minerales		18.280	0,42	13.671	4.609
Cerveza		56.395	1,30	56.001	394
Vinos espumosos y generosos		31.287	0,72	20.007	11.280
Vermout, bitter y similares		5.523	0,13	5.396	127
Otros vinos sin especificar		17.350	0,40	12.174	5.176
Ginebra, whisky y otros		24.421	0,56	18.097	6.324
Jugos y zumos fruta y otras bebidas refrescantes		4.890	0,11	3.881	1.009
Automóviles, autocares y camiones nuevos		43.842	1,01	16.256	27.586
Automóviles turistas particulares usados		65.988	1,53	58.215	7.773
Autocares y camiones usados		50.522	1,17	30.098	20.424
Otros vehículos a motor y sus accesorios		12.123	0,28	2.977	9.145
Remolques y tractores		31.712	0,73	10.876	20.836
Vehículos y material aéreo, naval y ferroc.		1.897	0,04	548	1.349
Contenedores, cadres y similares vacíos		106.639	2,46	63.203	43.436
Botellas vidrio y similares vacías		16.594	0,39	4.450	12.144
Cubiertas y cámaras		4.061	0,10	964	3.097
Saquerío vacío todas clases		1.239	0,03	725	514
Cristal y vidrio		13.668	0,32	6.092	7.576
Acero en bruto		1.099	0,03	881	218
Acero laminado		162.704	3,76	18.532	144.172

4.3.1.2. Continuación

MERCANCIAS	TOTAL		Cabotaje Tons.	Exterior Tons.
	Tons.	%		
Acero en plancha y chapa	11.331	0,26	5.091	6.240
Alambre acero y hierro	14.390	0,33	3.903	10.487
Desbastes y chatarra de hierro y acero	4.024	0,09	623	3.401
Moldeados piezas forja acero hierro	50.327	1,16	6.260	44.067
Ferretería y productos elaborados metálicos	39.534	0,92	35.409	4.125
Tubos y accesorios de cero	5.533	0,13	3.340	2.193
Hojalata y estaño	337	0,01	15	322
Aluminio y sus aleaciones	2.756	0,06	927	1.829
Cobre y aleaciones	3.017	0,07	783	2.234
Chatarra y metales viejos	498	0,01	192	306
Otros metales no ferrosos y sus aleaciones	1.084	0,03	506	578
Mercurio y otros no especificados	2.249	0,05	252	1.997
Maquinaria industrial y sus accesorios	62.806	1,45	9.569	53.237
Maquinaria agrícola y sus accesorios	12.579	0,29	741	11.838
Motores de explosión y eléctricos	1.503	0,03	173	1.330
Aparatos electrodomésticos	9.558	0,22	5.415	4.143
Material eléctrico y telefónico	20.371	0,47	8.174	12.197
Abonos	6.185	0,14	4.206	1.979
Amianto, asbesto	2.322	0,05	49	2.273
Arena, circonio, rutilio, cromita	1.523	0,04	964	559
Azulejos, baldosas y moldeados	24.752	0,57	14.216	10.536
Cemento	1.058.179	24,46	49.483	1.008.696
Cerámica, porcelana y loza sanitaria	9.258	0,21	3.959	5.299
Granito, mármol, alabastro, etc.	13.046	0,30	2.483	10.563
Piedra afilar, esmeril, asperón y pómez	1.412	0,03	206	1.206
Tierras y óxidos para pinturas	3.240	0,07	901	2.339
Teja, ladrillo y material refractario	11.584	0,27	6.231	5.353
Uralitas y fibrocemento	20.449	0,47	12.391	8.058
Yeso y cal	10.441	0,24	7.607	2.834
Herboristería	1.336	0,03	660	676
Vegetales bruto, tallado, cestería	152	—	86	66
Madera en troncos y rollizos	5.830	0,13	4.027	1.803
Madera escuadrada	11.345	0,26	10.451	894
Madera contrachapada y labrada	2.449	0,06	1.707	742
Muebles y artículos madera	11.471	0,27	7.537	3.934
Raíces y escalabornes	627	0,01	49	578
Corcho en bruto y manufacturado	4.888	0,11	273	4.615
Pasta y pulpa de madera	1.972	0,05	73	1.899
Papel y cartón viejo	7.402	0,17	1.509	5.893
Papel y cartón manipulado y manufacturado	68.845	1,59	17.445	51.400
Libros y similares	12.289	0,28	1.526	10.763
Algodón	631	0,01	383	248
Yute	1.168	0,03	—	1.168
Otras fibras textiles naturales	455	0,01	51	404
Arpilleras, red y similares	597	0,01	454	143
Lana, pelo y sus desperdicios	3.329	0,08	131	3.198
Fibras artificiales y sintéticas	5.857	0,14	140	5.717
Cordelería	1.117	0,03	186	931
Mantas, alfombras y tapices	1.672	0,04	122	1.550
Tejidos todas clases	11.989	0,28	5.406	6.583
Trapos, retales, desperdicios	611	0,01	225	386
Hilos e hilados y pasamanería	10.328	0,24	1.013	9.315
Artículos viaje, escritorio y enseres domésticos	3.650	0,08	1.677	1.973
Extracto de mimosa y quebracho	82	—	80	2
Otros curtientes y colorantes	1.123	0,03	173	950
Plástico en bruto y manufacturado	6.351	0,15	3.048	3.303
Caucho sintético y látex	996	0,02	462	534
Goma, gomorresina y resina	3.974	0,09	724	3.250
Tubos d caucho, goma, plástico y similares	1.469	0,03	592	877
Te, mate y malta	855	0,02	49	806
Café y derivados	5.743	0,13	1.964	3.779
Tabaco	1.351	0,03	1.288	63
Harinas	29.128	0,67	29.109	19
Harinas para piensos	15.016	0,35	14.712	304
Preparados alimentación	26.511	0,61	20.391	6.120
Azúcar	733	0,02	731	2
Confitería y dulcería	7.552	0,17	4.303	3.249
Glucosa, dextrosa, miel y melaza	5.098	0,12	1.761	3.337
Cacao y sus compuestos y chocolate	2.253	0,05	1.903	350
Instrumentos y aparatos de precisión	804	0,02	201	603
Correo	5.170	0,12	35	5.135
Cubtería y cuchillería	2.739	0,06	795	1.944
Juguetes, artículos recreo y deporte	3.962	0,09	834	3.128
Material pirotecnia y armas de caza	1.539	0,04	194	1.345
Varios sin especificar	51.148	1,18	45.655	5.493
Aceites blancos y lubricantes	3.744	0,09	3.266	478
Aceite de oliva	24.946	0,58	2.424	22.522
Otros aceites sin especificar	6.103	0,14	5.081	1.022
Alcoholes industriales	1.451	0,03	1.415	36
Acidos varios	10.662	0,25	1.064	9.598
Jabones, detergentes, lejías, etc.	39.392	0,91	26.756	12.636
Pinturas y barnices	6.606	0,15	5.642	964

4.3.1.2. Continuación

MERCANCIAS	TOTAL		Cabotaje Tons.	Exterior Tons.
	Tons.	%		
Productos farmacéuticos	4.341	0,10	2.148	2.193
Productos asfálticos y bituminosos	2.901	0,07	2.262	639
Productos perfumería	4.236	0,10	1.934	2.302
Productos fumigación, insecticida, etc.	3.483	0,08	1.189	2.294
Poliuretanos, polimidas, polietilenos	6.243	0,14	2.233	4.010
Productos químicos no expresados	45.515	1,05	14.101	31.414
Minerales diversos	5.734	0,13	996	4.738
Sosa cáustica y derivados	29.455	0,68	1.390	28.065
Envases y bidones vacíos	3.080	0,07	2.694	386
Grasas industriales	223	0,01	196	27
Autocares turismo	1.280	0,03	418	862

4.3.1.3. Descargadas y Cargadas por muelles y atraques del Servicio

MERCANCIAS	TOTAL		Cabotaje Tons.	Exterior Tons.	
	Tons.	%			
Total descargadas y cargadas	Toneladas %	5.811.592	43,37	1.807.957	4.003.635
FLUIDOS SIN INSTALACION ESPECIAL					
TOTAL		7.921	0,06	4.984	2.937
Aceites y grasas lubricantes		4.269	0,03	4.269	—
Sebos y grasas industriales		148	—	—	148
Aceites de coco, sésamo y linaza		157	—	—	157
Aceite ricino		894	—	—	894
Aceite de semillas no expresadas		200	—	—	200
Aceites de animales en general		561	—	—	561
Acido sulfúrico		694	—	694	—
Tolueno		38	—	21	17
Acetona		257	—	—	257
Látex		533	—	—	533
Melazas		170	—	—	170
GRANELES SOLIDOS SIN INSTALACION ESPECIAL					
TOTAL		1.037.113	7,74	238.401	798.712
Abonos fosfatados		2.880	0,02	2.878	2
Fosfatos mono-amónicos		8.993	0,07	8.993	—
Fosfatos naturales		56.478	0,42	41.653	14.825
Sulfato de hierro		479	—	478	1
Urea		1.104	0,01	1.104	—
Coque de hulla		9.411	0,07	—	9.411
Coque de petróleo		156.508	1,17	—	156.508
Lignito vegetal		20.149	0,15	—	20.149
Clinker		46.735	0,35	17.268	29.467
Maíz		38	—	37	1
Cacahuete		1.000	—	—	1.000
Alpiste		257	—	—	257
Silicatos de potasa y sosa		100	—	100	—
Harinas de pescado para piensos		250	—	—	250
Harinas de soja		8.697	0,06	—	8.697
Ferromanganeso		6.025	0,04	6.025	—
Ferromodordeno y otros sin especificar		1.420	0,01	1.420	—
Ferrocromo y ferroníquel		475	—	475	—
Dolomita		16.951	0,13	1	16.950
Feldespatos, espato, flúor, alumitta		221	—	—	221
Arcillas y tierras detergentes		27.104	0,20	20.124	6.980
Arenas		2.000	0,01	—	2.000
Azufre		1.505	0,01	4	1.501
Bauxita y mineral de aluminio		23.883	0,18	—	23.883
Bórax		27.173	0,20	—	27.173
Caolín, cianita		2.483	0,02	1.575	908
Yeso natural		15.505	0,12	2	15.503
Minerales ferruginosos		450	—	450	—
Minerales metálicos		20.978	0,16	200	20.778
Pedernal y sílice		1.000	—	1.000	—
Perlita		21.799	0,16	—	21.799
Piedra natural, artificial y gravas		91.113	0,68	6	91.107
Pirita hierro sin tostar		43.604	0,33	37.663	5.941
Pirita hierro calcinada		48.095	0,36	5	48.090
Rasorita		5.045	0,04	—	5.045
Sal		71.954	0,54	71.946	8
Sulfato de cal		12.661	0,09	6.739	5.922
Tierras sin especificar		759	—	13	746
Copra		2.500	0,02	—	2.500
Antracita		39.801	0,30	—	39.801
Lingotes de hierro arrabio		20.841	0,16	18.241	2.600
Chatarra de hierro		218.687	1,63	—	218.687
MERCANCIA GENERAL DIVERSA					
TOTAL		4.766.558	35,57	1.564.572	3.201.986
Animales vivos		1.202	0,01	1.079	123
Carnes fresca, refrigerada y congelada		26.089	0,19	11.174	14.915
Conchas y desperdicios de animales		7.566	0,06	709	6.857
Chacinería y carnes seca, salada y ahumada		19.531	0,15	7.116	12.415
Tripas frescas, secas y en salmuera		3.491	0,03	222	3.269
Pescado y marisco frescos y refrigerados		30.400	0,23	11.980	18.420
Pescado y marisco congelado		20.718	0,15	13.757	6.961
Pescado salado, seco, ahumado, incluso bacalao		1.648	0,01	305	1.343
Leche fresca y natas		4.596	0,03	4.582	14
Leche en polvo y concentrados condensados		8.324	0,06	1.391	6.933
Manteca y grasas comestibles		3.234	0,02	1.818	1.416
Mantequilla y margarina		3.025	0,02	2.990	35



Obras de terminación del muelle Príncipe de España

4.3.1.3. Continuación

MERCANCIAS	TOTAL		Cabotaje Tons.	Exterior Tons.
	Tons.	%		
Queso	11.577	0,09	11.439	138
Otros productos lácteos	3.579	0,03	3.322	257
Huevos	2.650	0,02	2.582	68
Conservas y extractos de carnes	5.067	0,04	3.941	1.126
Conservas y extractos de pescado y marisco	4.417	0,03	1.837	2.580
Artículos y prendas de cuero	1.584	0,01	298	1.286
Calzado de todas clases	6.190	0,04	3.855	2.335
Cueros y pieles saladas	9.485	0,07	1.364	8.121
Cueros y pieles secas	26.514	0,21	1.675	24.839
Cueros y pieles lanares	9.652	0,07	114	9.538
Cueros curtidos y piquelados	11.469	0,09	2.170	9.299
Cebollas y ajos	3.922	0,03	3.592	330
Patatas	1.296	0,01	820	476
Tomates	12.207	0,09	12.122	85
Otras hortalizas frescas	2.811	0,02	2.654	177
Aceitunas	3.822	0,03	468	3.354
Ciruelas	2.370	0,01	30	2.340
Cocos	2.324	0,01	124	2.200
Dátiles	1.346	0,01	48	1.298
Manzanas	13.341	0,10	13.204	137
Melocotón y albaricoque	1.013	0,01	961	52
Peras	8.191	0,06	8.148	43
Plátanos	72.444	0,54	72.293	151
Piña o ananá	2.401	0,01	20	2.381
Otras frutas frescas	23.906	0,18	21.084	2.822
Almendras y avellanas	9.235	0,07	4.902	4.333
Cacahuete	2.143	0,01	73	2.070
Otras frutas frescas con cáscara	10.284	0,08	296	9.988
Frutos congelados, secos o deshidratados	1.702	0,01	434	1.268
Frutos en salmuera	1.175	0,01	370	805
Alubias	7.468	0,06	3.927	3.541
Garbanzos	4.142	0,03	82	4.060
Lentejas	4.840	0,03	17	4.823
Maíz	2.831	0,02	2.374	457
Alpiste, sorgo, mijo	2.806	0,02	342	2.464
Cereales y legumbres no especificados	7.212	0,05	3.443	3.769
Semillás no expresadas	7.215	0,05	472	6.743
Bagazos y turtós	3.948	0,03	3.643	305
Paja, heno y alfalfas	2.760	0,02	2.470	290
Pulpas y salvados	29.108	0,23	27.971	1.137
Piña o ananá en almíbar	19.371	0,14	138	19.233
Otras frutas, almíbar y mermelada	2.856	0,02	1.256	1.600
Conservas, extractos vegetales	8.638	0,07	6.647	2.991
Conservas legumbres preparadas	1.074	0,01	757	317
Aguas minerales	19.800	0,15	13.783	6.017
Bebidas refrescantes no alcohólicas	2.798	0,02	2.780	18
Cerveza	56.765	0,42	56.192	573
Vinos espumosos, champañas	11.020	0,08	8.014	3.006
Vinos generosos	22.093	0,16	12.912	9.181
Vermouth, bitter y similares	5.965	0,04	5.448	517
Otros vinos sin especificar	18.537	0,14	12.837	5.700
Cañacs	1.727	0,01	996	731
Ginebra, whisky y otros	9.267	0,07	4.530	4.737
Ron y anisados	1.951	0,01	1.065	886
Jugos y zumos de frutas	5.367	0,04	1.169	4.198
Copra	9.313	0,07	2	9.311
Automóviles nuevos	34.125	0,25	14.852	19.273
Autocares y camiones nuevos	11.097	0,08	1.814	9.283
Automóviles turistas, particulares y usados	132.311	0,99	118.060	14.251
Autocares y camiones usados	97.523	0,73	58.030	39.493
Otros vehículos a motor y accesorios	15.559	0,12	4.077	11.482
Remolques	20.835	0,16	16.892	3.943
Tractores	26.337	0,20	904	25.433
Vehículos y material aéreo y ferrocarril	1.205	0,01	39	1.166
Embarcaciones y material naval	2.547	0,02	1.085	1.462
Contenedores, cadres y similares vacíos	215.317	1,61	114.356	100.961
Botellas vidrio y similares vacías	36.293	0,27	23.960	12.333
Cubiertas y cámaras	4.760	0,03	1.168	3.592
Saquerío vacío todas clases	1.697	0,01	707	984
Cristal y vidrio plano	10.173	0,08	4.589	5.584
Vidrio en baldosas y fibra	1.287	0,01	1.030	257
Vidrio hueco	4.343	0,03	649	3.694
Vidrio templado	1.002	0,01	98	904
Acero en bruto	7.482	0,06	6.974	508
Acero laminado	202.947	1,51	24.947	178.000
Acero en plancha y chapa	108.358	0,81	39.816	68.542
Alambre acero y hierro	23.729	0,18	6.057	17.672
Chatarra de hierro y acero	22.838	0,17	20.847	1.991
Desbastes de hierro y acero	161.788	1,21	153.700	8.088
Moldeados piezas forja acero hierro	66.273	0,49	10.829	55.444
Ferretería	43.611	0,33	38.958	4.653
Tubos y accesorios de acero	19.954	0,15	3.523	16.431

4.3.1.3. Continuación

MERCANCIAS	TOTAL		Cabotaje Tons.	Exterior Tons.
	Tons.	%		
Hojalata	4.305	0,03	22	4.283
Aluminio y sus aleaciones	3.569	0,03	947	2.622
Cobre, zinc y sus aleaciones	10.962	0,08	1.309	9.653
Chatarra y metales viejos	9.265	0,07	5.484	3.781
Estaño	856	0,01	12	844
Mercurio y otros no especificados	3.418	0,03	270	3.148
Plomo y níquel	1.256	0,01	476	780
Productos elaborados metal	1.647	0,01	332	1.315
Maquinaria industrial	68.151	0,51	6.870	61.281
Repuestos y accesorios maquinaria industrial	25.914	0,19	4.582	21.332
Maquinaria agrícola	14.320	0,11	698	13.622
Repuestos y accesorios maquina agrícola	1.877	0,01	81	1.796
Motores de explosión	1.751	0,01	128	1.623
Desperdicios de lana y pelo	3.337	0,02	42	3.295
Fibras artificiales y sintéticas	17.613	0,13	152	17.461
Cordelería	1.273	0,01	207	1.066
Mantas, alfombras y tapices	1.994	0,01	149	1.845
Tejidos todas clases	18.132	0,14	5.822	12.310
Trapos, retales y desperdicios	15.681	0,12	273	15.408
Hilos e hilados y pasamanería	14.436	0,11	1.034	13.402
Artículos viaje, enseres domésticos	7.719	0,06	1.682	6.037
Artículos escritorio y oficina	1.523	0,01	479	1.044
Extractos de mimosa	1.982	0,01	15	1.967
Extractos de quebracho	7.110	0,05	71	7.039
Otros curtientes y colorantes	2.742	0,02	197	2.545
Plástico en bruto y manufacturado	7.645	0,06	3.234	4.411
Caucho natural	28.942	0,22	397	28.545
Caucho sintético	9.796	0,07	83	9.713
Resina	12.185	0,09	432	11.753
Goma y gomorresinas	11.376	0,08	1.545	9.831
Tubos de caucho, goma, plástico, similares	1.638	0,01	617	1.021
Café	58.845	0,44	1.613	57.232
Té, mate y malta	3.375	0,03	66	3.309
Tabaco elaborado	10.179	0,08	9.631	548
Harinas	29.829	0,22	29.484	345
Harinas pienso	35.095	0,26	21.857	13.238
Lúpulos, gluten	4.679	0,03	814	3.865
Levaduras	2.625	0,02	2.607	18
Preparados alimenticios	3.302	0,02	1.438	1.864
Sémolas, féculas, maicenas	18.032	0,13	14.942	3.090
Azúcar	1.130	0,01	1.075	55
Confitería y dulcería	8.502	0,06	4.862	3.640
Glucosa, dextrosa	3.161	0,02	1.362	1.799
Miel, melaza	2.410	0,02	423	1.987
Cacao	7.427	0,06	98	7.329
Aparatos electrodomésticos	12.329	0,09	5.676	6.653
Material de electricidad	25.364	0,19	7.962	17.402
Material de telefonía y telegrafía	1.494	0,01	465	1.494
Abonos	7.742	0,06	4.641	3.101
Amianto, asbesto	27.636	0,21	61	27.575
Arena, circonio, rutilio, cromita	10.703	0,08	1.012	9.691
Azulejos y baldosas	22.197	0,17	7.296	14.901
Cemento	1.059.716	7,91	49.706	1.010.010
Cerámica, porcelana, loza sanitaria	11.351	0,08	4.334	7.017
Granito, mármol, alabastro, etc.	39.627	0,30	2.534	37.093
Material refractario	4.082	0,03	249	3.833
Moldados armados construcción	12.001	0,09	7.252	4.749
Piedra afilar, esmeril, asperón	2.527	0,02	211	2.316
Talco	609	—	23	586
Tierras y óxidos para pinturas	7.361	0,05	944	6.417
Tejas y ladrillos	9.368	0,07	6.004	3.364
Uralitas y fibrocementos	20.886	0,16	12.592	8.294
Yeso y cal	10.961	0,08	7.620	3.341
Herboristería	3.442	0,03	910	2.532
Vegetales brutos, tallados y cestería	3.105	0,02	102	3.003
Madera vieja construcción	2.068	0,02	1.914	154
Madera en troncos y rollizos	41.191	0,31	16.216	24.975
Madera escuadrada	140.434	1,05	12.449	127.985
Maderas, contrachapadas, labradas, etc.	4.911	0,04	2.045	2.866
Muebles	13.355	0,10	9.120	4.235
Raíces y escalabornes	2.166	0,02	214	1.952
Artículos madera	1.858	0,01	94	1.764
Corcho en bruto y manufacturado	5.372	0,04	311	5.061
Pasta y pulpa de madera	90.958	0,68	129	90.829
Papel y cartón viejos	22.633	0,17	4.819	17.814
Papel y cartón manipulados	80.432	0,60	16.290	64.052
Papel manufacturado	11.574	0,09	3.852	7.722
Libros y similares	13.637	0,10	1.647	11.990
Algodón	85.530	0,64	401	85.129
Sisal	9.750	0,07	29	9.721
Yute	9.635	0,07	7	9.628
Otras fibras textiles naturales	3.881	0,03	39	3.842

4.3.1.3. Continuación

MERCANCIAS	TOTAL		Cabotaje Tons.	Exterior Tons.
	Tons.	%		
Artículos arpillera, trenzado, red y similares	3.461	0,03	480	2.981
Lana y pelo	26.525	0,20	1.184	25.341
Chocolates y compuestos del cacao	2.133	0,02	1.867	266
Instrumental médico de precisión y quirúrgico	1.766	0,01	211	1.555
Instrumentos musicales	1.850	0,01	73	1.777
Armas, munición y material del Ejército	2.454	0,02	150	2.304
Artículos arte y antigüedades	348	—	24	324
Baterías	2.338	0,02	920	1.418
Correo	6.855	0,05	46	6.809
Cubertería, cuchillería	3.208	0,02	803	2.405
Juguetes, artículos recreo y deporte	4.203	0,03	389	3.814
Material ferias, circos	1.119	0,01	586	533
Relojería, joyería y pedrería	1.368	0,01	470	898
Varios sin especificar	86.161	0,64	67.760	18.401
Aceites blancos	4.158	0,03	72	4.086
Aceites esenciales	1.259	0,01	95	1.164
Aceites lubricantes	15.806	0,12	12.042	3.764
Aceite de oliva	25.582	0,19	2.495	23.087
Aceites de soja	3.708	0,03	3.691	17
Otros aceites sin especificar	5.728	0,04	2.086	3.642
Alcoholes industriales	1.629	0,01	1.436	193
Acido tartárico	6.345	0,05	16	6.329
Otros ácidos	12.621	0,09	1.078	11.543
Cloruros no expresados	5.389	0,04	654	4.735
Jabones, detergentes, etc.	30.095	0,22	20.985	9.110
Lejías	5.226	0,04	5.211	15
Pinturas y barnices	8.005	0,06	5.687	2.318
Productos farmacéuticos	4.842	0,04	2.184	2.658
Productos asfálticos bituminosos	3.857	0,03	2.487	1.370
Productos perfumería	4.597	0,03	1.991	2.606
Productos fumigación, insecticidas, etc.	4.121	0,03	1.212	2.909
Polietilos, polimeros, etc.	10.762	0,08	2.277	8.485
Productos químicos no expresados	114.675	0,86	15.279	99.396
Látex	3.538	0,03	41	3.497
Minerales	19.322	0,14	951	18.371
Minerales metálicos	2.154	0,02	9	2.145
Sosa cáustica y derivados	32.552	0,24	1.418	31.134
Magnesia calcinada	2.139	0,02	70	2.069
Envases y bidones vacíos y pipería	16.759	0,13	16.070	689
Grasas industriales	1.556	0,01	233	1.323
Autocares turismo	2.224	0,02	516	1.708

4.3.2. MOVIDAS POR MUELLES Y ATRAQUES PARTICULARES

4.3.2.1. Descargadas por muelles y atraques de particulares

MERCANCIAS	TOTAL		Cabotaje Tons.	Exterior Tons.	
	Tons.	%			
Total descargadas	Toneladas %	6.304.652	69,49	3.640.171	2.664.481
FLUIDOS POR INSTALACION ESPECIAL					
	TOTAL	5.254.933	57,92	3.374.768	1.880.165
Asfalto		84.777	0,93	84.777	—
Fuel-Oil		1.448.739	15,97	1.370.624	78.115
Gasóleo		714.387	7,87	700.785	13.602
Gasolina		846.384	9,33	846.384	—
Keroseno		185.092	2,04	184.905	187
Nafta		15.969	0,18	15.969	—
Otros derivados petrolíferos, no energéticos		25.530	0,28	9.163	16.367
Gas Butano		158.046	1,74	—	158.046
Gas natural licuado		1.274.865	14,05	—	1.274.865
Aceites y grasas lubricantes		42.742	0,47	41.616	1.126
Aceites de soja y girasol		15.922	0,18	—	15.922
Sebos, aceites y grasas industriales		41.410	0,46	1.411	39.999
Aceites de coco, sásamo y linaza		6.530	0,07	—	6.530
Aceite de palma		7.576	0,08	—	7.576
Aceite ricino		3.952	0,04	—	3.952
Aceite de semillas no expresadas		6.311	0,07	—	6.311
Otros aceites vegetales		481	0,01	—	481
Aceites de animales en general		800	0,01	—	800
Aceites y grasas minerales		5.071	0,06	755	4.316
Acido sulfúrico		52.296	0,59	41.057	12.239
Otros ácidos líquidos		1.659	0,02	—	1.659
Acetona		8.103	0,09	—	8.103
Acrilonitrilo		6.399	0,07	845	5.554
Alquilbenceno y dodecibenceno		31.879	0,35	31.630	249
Butanol metanol isobutanol		36.887	0,41	2.023	34.864
Butil-acetato callosolve-glicol		5.889	0,06	19	5.870
Productos químicos no expresados		1.893	0,02	266	1.627
Etileno		90.964	1,00	—	90.964
Heptano		4.387	0,05	1.155	3.232
Hexano		3.997	0,04	3.796	201
Látex		9.483	0,10	—	9.483
Metil Isobutil Ketone me Ketone		11.506	0,13	50	11.456
Monoetileno glicol		7.238	0,08	183	7.055
Propileno e isopropileno		689	0,01	—	689
Solvesso y cloruro de magnesia		2.000	0,02	—	2.000
Stilreno-monomero		31.997	0,35	103	31.894
Tolueno		27.358	0,30	14.278	13.080
Xileno mezcla		24.603	0,27	17.393	7.210
Alcoholes		507	0,01	—	507
Bórax		689	0,01	—	689
Aceite de oliva		5.978	0,07	5.582	396
Melazas		2.887	0,03	—	2.887
GRANELES SOLIDOS POR INSTALACION ESPECIAL					
	TOTAL	1.049.719	11,57	265.403	784.316
Rasorita		2.700	0,03	—	2.700
Sulfato de hierro		955	0,01	955	—
Cemento		165.919	2,06	165.919	—
Maíz		628.602	7,83	—	628.602
Bolomita		1.000	0,01	—	1.000
Alpiste		200	—	—	200
Habas		3.234	0,04	—	3.234
Mijo		1.048	0,01	1.048	—
Sorgo		116.752	1,45	—	116.752
Yeros, vezas y otros		832	0,01	—	832
Harinas de soja		6.645	0,08	—	6.645
Semillas de lino (linaza)		4.231	0,05	—	4.231
Bórax		303	—	—	303
Azufre		19.817	0,24	—	19.817
Pirita hierro sin tostar		97.481	1,21	97.481	—

4.3.2.2. Cargadas por muelles y atraques de particulares

MERCANCIAS	TOTAL		Cabotaje Tons.	Exterior Tons.	
	Tons.	%			
Total cargadas	Toneladas %	1.282.486	29,64	732.599	549.887
FLUIDOS POR INSTALACION ESPECIAL					
	TOTAL	125.565	2,90	104.976	20.769
Alquitrán	30	—	—	—	30
Fuel-oil	2.259	0,05	2.259	—	—
Gasolina	1.938	0,05	1.938	—	—
Keroseno	18.736	0,43	18.736	—	—
Gas butano	22.608	0,52	22.608	—	—
Gas propano	52.042	1,20	46.303	—	5.739
Sebos y grasas industriales	998	0,02	—	—	998
Aceites y semillas no expresadas	1.553	0,04	—	—	1.553
Otros aceites vegetales	2.050	0,05	405	—	1.645
Aceites de animal en general	507	0,01	—	—	507
Aceites y grasas minerales	2.625	0,06	—	—	2.625
Acido sulfúrico	3.646	0,08	3.646	—	—
Otros ácidos líquidos	1.800	0,04	1.800	—	—
Butanol, metanol, isabutanol	2.618	0,06	1.520	—	1.098
Etileno	235	0,01	—	—	235
Sosa cáustica	11.920	0,28	5.580	—	6.340
GRANELES SOLIDOS POR INSTALACION ESPECIAL					
	TOTAL	1.156.921	26,74	627.803	529.118
Abonos fosfatados	2.148	0,05	2.148	—	—
Fosfatos naturales	5.250	0,12	—	—	5.250
Clinker	599.823	13,86	307.215	—	292.608
Potasas y cloruros potásicos	498.702	11,53	309.407	—	189.295
Sulfato de hierro	4.493	0,10	4.493	—	—
Cemento	1.300	0,03	1.300	—	—
Maíz	3.240	0,08	3.240	—	—
Pirita hierro calcinada	41.965	0,97	—	—	41.965

4.3.2.3. Descargadas y Cargadas por muelles y atraques de particulares

MERCANCIAS	TOTAL		Cabotaje Tons.	Exterior Tons.	
	Tons.	%			
Total descargadas y cargadas	Toneladas %	7.587.103	56,63	4.372.785	3.214.319
FLUIDOS POR INSTALACION ESPECIAL					
TOTAL		5.380.463	40,16	3.479.578	1.900.885
Asfalto		84.807	0,63	84.777	30
Fuel-Oil		1.451.000	10,83	1.372.884	78.116
Gasóleo		714.387	5,33	700.785	13.602
Gasolina		848.324	6,33	848.323	1
Keroseno		203.830	1,52	203.642	188
Nafta		15.969	0,11	15.969	—
Otros derivados del petróleo no energético		25.530	0,19	9.163	16.367
Gas butano		180.664	1,34	22.613	158.051
Gas natural licuado		1.274.865	9,51	—	1.274.865
Gas propano		52.060	0,38	46.310	5.750
Aceites y grasas lubricantes		42.742	0,31	41.616	1.126
Gas metano		15.922	0,11	—	15.922
Sebos y grasas industriales		42.409	0,31	1.412	40.997
Aceites de coco, sésamo y linaza		6.530	0,04	—	6.530
Aceite de palma		7.576	0,05	—	7.576
Aceite de ricino		3.952	0,02	—	3.952
Aceite de semillas no expresadas		7.865	0,05	1	7.864
Otros aceites vegetales		2.537	0,01	408	2.129
Aceites de animal en general		1.308	0,01	1	1.307
Aceites y grasas minerales		7.697	0,05	756	6.941
Acido sulfúrico		56.944	0,42	44.704	12.240
Otros ácidos líquidos		3.461	0,02	1.801	1.660
Acetona		8.103	0,06	—	8.103
Acrilonitrilo		6.399	0,04	845	5.554
Alquibenceno y dodacil benceno		31.879	0,23	31.630	249
Butanol, metanol, isabutanol		39.473	0,29	3.525	35.948
Butyl-acetato callosolve-glicol		5.889	0,04	19	5.870
Productos químicos no expresados		1.893	0,01	266	1.627
Etileno		91.201	0,68	3	91.198
Heptano		4.387	0,03	1.155	3.232
Hexano		3.997	0,03	3.796	201
Látex		9.493	0,07	—	9.483
Methyl Isobutil Ketone Me Ketone		11.508	0,08	52	11.456
Monoetileno, glicol		7.238	0,05	183	7.055
Propileno e isopropileno		689	—	—	689
Cloruro de magnesio		2.000	0,01	—	2.000
Sosa cáustica		11.926	0,08	5.583	6.343
Stireno monómero		31.997	0,23	103	31.894
Tolueno		27.358	0,20	14.278	13.080
Xileno mezcla		24.603	0,18	17.393	7.210
Alcoholes		507	—	—	507
Bórax		689	—	—	689
Aceite de oliva		5.978	0,04	5.582	396
Melazas		2.887	0,02	—	2.887
GRANELES SOLIDOS POR INSTALACION ESPECIAL					
TOTAL		2.206.640	16,47	893.206	1.313.434
Abonos fosfatados		2.152	0,02	2.150	2
Fosfatos naturales		5.252	0,04	1	5.251
Clinker		599.847	4,48	307.227	292.620
Potasas y cloruros potásicos		498.724	3,72	309.417	189.307
Sulfato de hierro		5.437	0,04	5.435	2
Cemento		167.001	1,25	167.000	1
Maíz		631.845	4,72	3.242	628.603
Bórax		303	—	—	303
Habas		3.248	0,02	—	3.248
Mijo y alpiste		1.148	0,01	998	150
Sorgo		116.752	0,87	—	116.752
Yeros, vezas y otros		832	—	—	832
Harinas de soja		6.645	0,05	—	6.645
Ferromanganeso		250	—	250	—
Semillas de lino (linaza)		4.231	0,03	—	4.231
Dolomita		1.000	0,01	—	1.000
Azufre		19.817	0,15	—	19.817
Piritas de hierro sin tostar		97.481	0,73	97.481	—
Piritas de hierro calcinadas		41.975	0,31	5	41.970
Rasorita		2.700	0,02	—	2.700

4.3.3. DESCARGADAS Y CARGADAS EN EL AÑO

4.3.3.1. Total descargadas

MERCANCIAS		TOTAL		Cabotaje	Exterior
		Tons.	%	Tons.	Tons.
Total descargadas	Toneladas %	9.072.332	100	4.457.121	4.615.211
FLUIDOS POR INSTALACION ESPECIAL					
	TOTAL	5.254.933	57,92	3.374.768	1.880.165
Asfalto	84.777	0,93	84.777	—	—
Fuel-oil	1.448.739	15,97	1.370.624	78.115	78.115
Gasóleo	714.387	7,87	700.785	13.602	13.602
Gasolina	846.384	9,33	846.384	—	—
Keroseno	185.092	2,04	184.905	187	187
Nafta	15.969	0,18	15.969	—	—
Otros derivados petrolíferos no energéticos	25.530	0,28	9.163	16.367	16.367
Gas butano	158.046	1,74	—	158.046	158.046
Gas natural licuado	1.274.865	14,05	—	1.274.865	1.274.865
Aceites y grasas lubricantes	42.742	0,47	41.616	1.126	1.126
Aceites de soja y girasol	15.922	0,18	—	15.922	15.922
Sebos, aceites y grasas industriales	41.410	0,46	1.411	39.999	39.999
Aceites de coco, sésamo y linaza	6.530	0,07	—	6.530	6.530
Aceite de palma	7.576	0,08	—	7.576	7.576
Aceite ricino	3.952	0,04	—	3.952	3.952
Aceite de semillas no expresadas	6.311	0,07	—	6.311	6.311
Otros aceites vegetales	481	0,01	—	481	481
Aceites de animales en general	800	0,01	—	800	800
Aceites y grasas minerales	5.071	0,06	755	4.316	4.316
Acido sulfúrico	53.296	0,59	41.057	12.239	12.239
Otros ácidos líquidos	1.659	0,02	—	1.659	1.659
Acetona	8.103	0,09	—	8.103	8.103
Acrilonitrilo	6.399	0,07	845	5.554	5.554
Alquilbenceno y dodecibenceno	31.879	0,35	31.630	249	249
Butanol, metanol, isobutanol	36.887	0,41	2.023	34.864	34.864
Butil-acetato callosolve-glicol	5.889	0,06	19	5.870	5.870
Productos químicos no expresados	1.893	0,02	266	1.627	1.627
Etileno	90.964	1,00	—	90.964	90.964
Heptano	4.387	0,05	1.155	3.232	3.232
Hexano	3.997	0,04	3.796	201	201
Látex	9.483	0,10	—	9.483	9.483
Methyl Isobutil Ketone me Ketone	11.506	0,13	50	11.456	11.456
Monoetileno glicol	7.238	0,08	183	7.055	7.055
Propileno e isopropileno	689	0,01	—	689	689
Solvesso y cloruro de magnesia	2.000	0,02	—	2.000	2.000
Stireno, monomero	31.997	0,35	103	31.894	31.894
Tolueno	27.358	0,30	14.278	13.080	13.080
Xileno mezcla	24.603	0,27	17.393	7.210	7.210
Alcoholes	507	0,01	—	507	507
Bórax	689	0,01	—	689	689
Aceite de oliva	5.978	0,07	5.582	396	396
Melazas	2.887	0,03	—	2.887	2.887
GRANELES SOLIDOS POR INSTALACION ESPECIAL					
	TOTAL	1.049.719	11,57	265.403	784.316
Rasorita	2.700	0,03	—	2.700	2.700
Sulfato de hierro	955	0,01	955	—	—
Cemento	165.919	2,06	165.919	—	—
Maíz	628.602	7,83	—	628.602	628.602
Bolomita	1.000	0,01	—	1.000	1.000
Alpiste	200	—	—	200	200
Habas	3.234	0,04	—	3.234	3.234
Mijo	1.048	0,01	1.048	—	—
Sorgo	116.752	1,45	—	116.752	116.752
Yeros, vezas y otros	832	0,01	—	832	832
Harinas de soja	6.645	0,08	—	6.645	6.645
Semillas de lino (linaza)	4.231	0,05	—	4.231	4.231
Bórax	303	—	—	303	303
Azufre	19.817	0,24	—	19.817	19.817
Pirita hierro sin tostar	97.481	1,21	97.481	—	—
FLUIDOS SIN INSTALACION ESPECIAL					
	TOTAL	7.886	0,09	4.965	2.921
Aceites y grasas lubricantes	4.269	0,05	4.269	—	—
Sebos y grasas industriales	148	—	—	148	148
Aceites de coco, sésamo y linaza	157	—	—	157	157
Aceite de ricino	894	0,01	—	894	894
Aceite de semillas no expresadas	200	—	—	200	200
Aceites de animales en general	562	0,01	—	562	562
Acido sulfúrico	696	0,01	696	—	—
Acetona	257	—	—	257	257
Látex	533	0,01	—	533	533
Melazas	170	—	—	170	170

4.3.3.1. Continuación

MERCANCIAS	TOTAL		Cabotaje Tons.	Exterior Tons.
	Tons.	%		
GRANELES SOLIDOS SIN INSTALACION ESPECIAL				
TOTAL	782.727	8,63	197.520	585.207
Abonos fosfatados	2.000	0,02	2.000	—
Fosfato mono-amoniacos	8.993	0,10	8.993	—
Fosfatos naturales	45.632	0,50	41.632	4.000
Urea	1.104	0,01	1.104	—
Coque de hulla	9.411	0,10	—	9.411
Coque de petróleo	156.508	1,73	—	156.508
Lignito vegetal	20.149	0,22	—	20.149
Cacahuetes	1.000	0,01	—	1.000
Copra	2.500	0,03	—	2.500
Alpiste	257	—	—	257
Harinas de pescado para piensos	559	0,01	—	559
Harina de soja	8.697	0,10	—	8.697
Ferromanganeso	6.025	0,07	6.025	—
Ferrocromo y otros sin especificar	1.620	0,02	1.620	—
Ferróniquel	275	—	275	—
Arcillas y tierras detergentes	6.976	0,08	—	6.976
Arenas	2.000	0,02	—	2.000
Azufre	1.500	0,02	—	1.500
Bauxita y mineral de aluminio	23.883	0,26	—	23.883
Bórax	27.173	0,30	—	27.173
Caolín cianita	2.483	0,03	1.449	1.034
Bolomita	12.900	0,14	—	12.900
Silicatos	100	—	—	100
Minerales ferroginosos	450	—	—	450
Minerales metálicos	20.978	0,23	200	20.778
Pedernal y silice	1.000	0,01	1.000	—
Perlita	21.799	0,24	—	21.799
Pirita de hierro sin tostar	37.662	0,42	37.662	—
Rasorita	5.045	0,06	—	5.045
Sal	71.890	0,79	71.890	—
Sulfato de cal	4.700	0,05	4.700	—
Tierras sin especificar	729	0,01	729	—
Antracita	39.801	0,44	—	39.801
Lingote hierro arrabio	18.241	0,20	18.241	—
Chatarra de hierro	218.687	2,41	—	218.687
MERCANCIA GENERAL DIVERSA				
TOTAL	1.977.067	21,79	614.465	1.362.602
Animales vivos	502	0,01	438	64
Carnes frescas, refrigerada y congelada	15.932	0,18	1.204	14.728
Conchas y despojos de animales	7.127	0,08	307	6.820
Chacinería y carne seca salada y ahumada	12.519	0,14	457	12.062
Tripas frescas secas salmuera	2.557	0,03	24	2.533
Pescado y marisco fresco y refrigerado	24.083	0,27	10.955	13.128
Pescado y marisco congelado	16.357	0,18	10.182	6.175
Pescado salado seco y bacalao	188	—	60	128
Leche fresca concentrada y nata	9.212	0,10	2.290	6.922
Mantequilla margarina y grasa comest.	369	—	348	21
Queso	9.993	0,11	9.784	209
Huevos	49	—	46	3
Conservas y extractos de carne	668	0,01	15	653
Conservas y extractos de pescado	3.004	0,03	1.343	1.661
Calzado y prendas de cuero	4.281	0,04	3.707	574
Cueros y pieles saladas	8.202	0,09	137	8.065
Cueros y pieles secas y sus retales	34.575	0,38	944	33.631
Cueros curtidos y piquelados	8.735	0,10	21	8.714
Tomates	11.807	0,13	11.766	41
Hortalizas frescas diversas	6.284	0,07	5.478	806
Cocos, dátiles y piña o anana	5.403	0,06	—	5.403
Plátanos	67.046	0,74	66.905	141
Otros frutos frescos	8.181	0,09	3.750	4.431
Almendras y avellanas	5.051	0,06	4.683	368
Cacahuetes	2.048	0,02	55	1.993
Otras frutas secas de cáscara	8.639	0,10	29	8.610
Frutos en salmuera	1.291	0,01	598	693
Alubias y garbanzos	11.167	0,12	—	11.167
Lentejas	4.363	0,05	4	4.359
Cereales y legumbres no especificadas	6.813	0,08	316	6.497
Semillas no expresadas	6.186	0,07	56	6.130
Alimentos para animales	1.988	0,02	953	1.035
Piña o anana en almíbar	18.984	0,21	—	18.984
Otras frutas almíbar mermelada	1.060	0,01	—	1.060
Conservas extracto vegetales	865	0,01	128	737
Aguas minerales	717	0,01	37	680
Bebidas refrescantes no alcohólicas	1.073	0,01	—	1.073
Vinos espumosos generosos y otros	1.630	0,02	1.343	287

4.3.3.1. Continuación

MERCANCIAS	TOTAL		Cabotaje Tons.	Exterior Tons.
	Tons.	%		
Ginebra, Whisky y otros	4.739	0,05	259	4.480
Otras bebidas alcohólicas	1.425	0,02	1.049	376
Copra	9.290	0,10	—	9.290
Automóviles, autocarees y camiones nuevos	1.297	0,01	340	957
Automóviles turistas part. usados	66.275	0,73	59.827	6.448
Autocares y camiones usados	46.893	0,52	27.845	19.048
Otros vehículos a motor y sus acces.	3.216	0,04	1.048	2.168
Remolques y tractores	15.265	0,17	6.737	8.528
Vehículos y material aéreo, naval y ferrocarril	1.827	0,02	558	1.269
Contenedores cadres y simil. vacíos	105.302	1,16	47.232	58.072
Botellas vidrio y simil. vacías	19.491	0,21	19.377	114
Cubiertas y cámaras	237	—	174	63
Saquerío vacío todas clases	484	0,01	24	460
Cristal y vidrio	2.805	0,03	195	2.610
Acero en bruto	6.251	0,07	5.986	265
Acero laminado	39.839	0,44	6.252	33.587
Acero en plancha y chapa	96.933	1,07	34.720	62.213
Alambre acero y hierro	9.141	0,10	2.048	7.093
Chatarra de hierro y acero	22.012	0,24	20.348	1.664
Desbastes de hierro y acero	158.555	1,75	153.551	5.004
Moldeados piezas forja acero hieerro	15.296	0,17	4.493	10.803
Ferretería y productos elaborados met.	5.550	0,06	3.784	1.766
Tubos y accesorios acero	13.636	0,15	154	13.482
Hojalata y estaño	4.773	0,05	2	4.771
Cobre y aleaciones	6.248	0,07	145	6.103
Chatarra y metales viejos	8.759	0,10	5.286	3.473
Otros metales no ferrosos y sus aleac.	1.859	0,02	235	1.624
Mercurio y otros no eespecificados	1.159	0,01	14	1.145
Maquinaria industrial y sus accesorios	28.673	0,32	1.090	27.583
Maquinaria agrícola y sus accesorios	3.575	0,04	18	3.557
Motores de explosión y eléctricos	1.143	0,01	—	1.143
Aparatos electrodomésticos	1.949	0,02	—	1.949
Material eléctrico y telefónico	4.889	0,05	25	4.864
Abonos	1.490	0,02	374	1.116
Amianto asbesto	25.047	0,28	—	25.047
Arena circonio rutilo cromita	8.397	0,09	—	8.397
Azulejos baldosas y moldeados	7.056	0,08	140	6.916
Cemento, yeso y cal	1.600	0,02	186	1.414
Cerámica porcelana loza sanitaria	1.457	0,02	202	1.255
Granito mrmol alabastro, etc.	26.529	0,29	4	26.525
Piedra afilar esmeril asperón y pómez	2.013	0,02	733	1.280
Tierras para pinturas y negro humo	4.595	0,05	49	4.546
Tejas ladrillos y material refractario	1.786	0,02	—	1.786
Uralita y fibrocemento	411	—	183	228
Herboristería	2.039	0,02	244	1.795
Vegetales bruto tallado cestería	2.865	0,03	—	2.865
Madera en troncos y rollizos	36.881	0,41	13.812	23.069
Madera escuadrada	127.994	1,41	997	126.997
Madera contrachapada y labrada	2.367	0,03	308	2.059
Muebles y artículos de madera	3.217	0,04	1.307	1.910
Raíces y escalabornes	1.307	0,01	151	1.156
Corcho en bruto y manufacturado	452	—	23	429
Pasta y pulpa de madera	86.554	0,95	47	86.507
Papel y cartón viejo	15.217	0,17	3.302	11.915
Papel y cartón manipulado y manufact.	22.142	0,24	2.261	19.881
Libros y similares	1.219	0,01	47	1.172
Algodón	83.564	0,92	11	83.553
Sisal	9.006	0,10	—	9.006
Yute	8.594	0,09	—	8.594
Otros fibras textiles naturales	3.480	0,04	5	3.475
Arpilleras redes y similares	2.911	0,03	—	2.911
Lana pelo y sus desperdicios	26.413	0,29	1.078	25.335
Fibras artificiales y sintéticas	11.677	0,13	—	11.677
Mantas alfombras y tapices	274	—	1	273
Tejidos de todas clases	5.296	0,06	47	5.249
Trapos retales y desperdicios	15.038	0,17	38	15.000
Hilos e hilados y pasamanería	3.727	0,04	2	3.725
Artículos viaje, escritorio y enseres domésticos	5.355	0,06	425	4.930
Extracto de quebracho y mimosa	8.989	0,10	—	8.989
Otros curtientes y colorantes	1.570	0,02	4	1.566
Plástico en bruto y manufacturado	1.338	0,01	147	1.191
Caucho natural	28.144	0,31	36	28.108
Caucho sintético y látex	12.576	0,14	3	12.573
Goma, gomorresinas y resina	18.885	0,21	1.216	17.669
Café y derivados	53.240	0,59	181	53.061
Te, maté y malta	2.491	0,03	5	2.486
Tabaco elaborado	8.858	0,10	8.388	470
Harinas	610	0,01	295	315
Harinas para piensos	19.884	0,22	6.996	12.888
Preparados alimenticios	1.807	0,02	161	1.646
Azúcar	16	—	14	2
Confitería y dulcería	795	0,01	510	285

4.3.3.1. Continuación

MERCANCIAS	TOTAL		Cabotaje Tons.	Exterior Tons.
	Tons.	%		
Glucosa, dextrosa, miel y melaza	445	—	10	435
Cacaco y sus compuestos y chocolate	7.081	0,08	—	7.081
Instrumentos y aparatos de precisión	2.664	0,03	—	2.664
Correo	1.541	0,02	—	1.541
Cuartería cuchillería, etc.	1.201	0,01	167	1.034
Juguetes art. recreo y deportes	1.751	0,02	230	1.521
Material pirotécnia, armas caza, etc.	1.571	0,02	87	1.484
Varios sin especificar	66.357	0,73	5.700	60.657
Aceites blancos y lubricantes	16.109	0,18	8.785	7.324
Aceites sin especificar	4.628	0,05	852	3.776
Acidos varios	8.141	0,09	—	8.141
Jabones, detergente y lejías, etc.	850	0,01	—	850
Pinturas y barnices	1.338	0,01	—	1.338
Productos farmacéuticos y perfumería	753	0,01	29	724
Productos asfálticos y bituminosos	944	0,01	218	726
Polietilenos, polómeros, etc.	4.421	0,05	—	4.421
Productos químicos no expresados	66.579	0,73	529	66.050
Minerales sin especificar	16.914	0,19	1	16.913
Sosa cáustica y derivados	3.088	0,03	24	3.064
Envases vacíos, bidones, pipería, etc.	13.478	0,15	12.601	877
Grasas industriales	1.319	0,01	31	1.288
Autocares turismo	924	0,01	90	834

4.3.3.2. Total cargadas

MERCANCIAS		TOTAL		Cabotaje	Exterior
		Tons.	%	Tons.	Tons.
Total cargadas	Toneladas	4.326.363	100	1.703.195	2.623.168
	%				
FLUIDOS POR INSTALACION ESPECIAL					
	TOTAL	125.565	2,90	104.796	20.769
Alquitrán	30	—	—	—	30
Fuel-oil	2.259	0,05	0,05	2.259	—
Gasolina	1.938	0,05	0,05	1.938	—
Keroseno	18.736	0,43	0,43	18.736	—
Gas butano	22.608	0,52	0,52	22.608	—
Gas propano	52.042	1,20	1,20	46.303	5.739
Sebos y grasas industriales	998	0,02	0,02	—	998
Aceites y semillas no expresadas	1.553	0,04	0,04	—	1.553
Otros aceites vegetales	2.050	0,05	0,05	405	1.645
Aceites de animal en general	507	0,01	0,01	—	507
Aceites y grasas minerales	2.625	0,06	0,06	—	2.625
Acido sulfúrico	3.646	0,08	0,08	3.646	—
Otros ácidos líquidos	1.800	0,04	0,04	1.800	—
Butanol, metanol, isabutanol	2.618	0,06	0,06	1.520	1.098
Etileno	235	0,01	0,01	—	235
Sosa cáustica	11.920	0,28	0,28	5.580	6.340
GRANELES SOLIDOS POR INSTALACION ESPECIAL					
	TOTAL	1.156.921	26,74	627.803	529.118
Abonos fosfatados	2.148	0,05	0,05	2.148	—
Fosfatos naturales	5.250	0,12	0,12	—	5.250
Clínker	599.823	13,86	13,86	307.215	292.608
Potasas y cloruros potásicos	498.702	11,53	11,53	309.407	189.295
Sulfato de hierro	4.493	0,10	0,10	4.493	—
Cemento	1.300	0,03	0,03	1.300	—
Maíz	3.240	0,08	0,08	3.240	—
Pirita hierro calcinada	41.965	0,97	0,97	—	41.965
GRANELES SOLIDOS SIN INST. ESPECIAL					
	TOTAL	254.386	5,88	40.881	213.505
Abonos fosfatados	877	0,02	0,02	877	—
Fosfatos naturales	10.843	0,25	0,25	20	10.823
Sulfato de hierro	477	0,01	0,01	477	—
Clínker	46.728	1,08	1,08	17.264	29.464
Maíz	36	—	—	36	—
Arcillas y tierras detergentes	20.123	0,47	0,47	20.123	—
Bolomita	4.049	0,09	0,09	—	4.049
Gilsonita y yeso natural	15.502	0,36	0,36	—	15.502
Piedra natural artificial y grava	91.103	2,11	2,11	—	91.103
Pirita hierro sin tostar	5.940	0,14	0,14	—	5.940
Pirita hierro calcinada	48.085	1,11	1,11	—	48.085
Sal	39	—	—	34	5
Sulfato de cal	7.958	0,18	0,18	2.038	5.920
Tierra sin especificar	28	—	—	12	16
Lingote hierro arrabio	2.598	0,06	0,06	—	2.598
MERCANCIA GENERAL DIVERSA					
	TOTAL	2.789.491	64,48	929.715	1.859.776
Animales vivos	589	0,01	0,01	560	29
Carnes frescas refrigerada y congelada	10.116	0,23	0,23	9.933	183
Conchas y despojos de animales	386	0,01	0,01	361	25
Chacinería y carne seca salada ahumada	6.765	0,16	0,16	6.450	315
Tripas frescas secas salmuera	877	0,02	0,02	152	725
Pescado y marisco fresco y refrigerado	6.285	0,15	0,15	1.018	5.267
Pescado y marisco congelado	4.214	0,10	0,10	3.525	689
Pescado salado seco ahumado	1.426	0,03	0,03	1.192	234
Leche fresca, concentrada y natas	3.676	0,09	0,09	3.671	5
Mantequilla, margarina y grasas comestibles	5.835	0,13	0,13	4.435	1.400
Queso y productos lácteos	5.128	0,12	0,12	4.966	162
Huevos	2.583	0,06	0,06	2.530	53
Conservas y extractos de carne	4.321	0,10	0,10	3.854	467
Conservas y extracto de pescado	1.330	0,03	0,03	466	864
Calzado y prendas de cuero	2.523	0,06	0,06	239	2.284
Cueros y pieles secas y sus retales	1.763	0,04	0,04	1.077	686
Cueros curtidos y piquelados	3.892	0,09	0,09	3.286	606
Tomates	389	0,01	0,01	351	38
Hortalizas frescas diversas	1.687	0,04	0,04	1.560	127
Aceitunas	3.690	0,09	0,09	340	3.350
Cocos y dátiles	550	0,01	0,01	164	386

4.3.3.2. Continuación

MERCANCIAS	TOTAL		Cabotaje Tons.	Exterior Tons.
	Tons.	%		
Manzanas	13.000	0,30	12.879	121
Melocotón, albaricoque y ciruelas	1.288	0,03	924	364
Peras	8.151	0,19	8.117	34
Plátanos	5.381	0,12	5.381	—
Otros frutos frescos	17.599	0,41	17.457	142
Almendras y avellanas	3.725	0,09	204	3.521
Otras frutas secas de cáscara	880	0,02	241	639
Frutos secos o en salmuera	1.288	0,03	168	1.120
Alubias y garbanzos	373	0,01	307	66
Cereales y legumbres no especificadas	6.163	0,14	5.471	692
Semillas no expresadas	913	0,02	388	525
Alimentos para animales	33.638	0,78	32.978	660
Piña o anana en almíbar	1.942	0,05	1.382	560
Conservas extractos vegetales	9.600	0,22	7.231	2.369
Aguas minerales	18.280	0,42	13.671	4.609
Cerveza	56.395	1,30	56.001	394
Vinos espumosos y generosos	31.287	0,72	20.007	11.280
Vermout, bitter y similares	5.523	0,13	5.396	127
Otros vinos sin especificar	17.350	0,40	12.174	5.176
Ginebra, Whisky y otros	24.421	0,56	18.097	6.324
Jugos y zumos fruta y otras bebidas refrescantes	4.890	0,11	3.881	1.009
Automóviles, autocares y camiones nuevos	43.842	1,01	16.256	27.586
Automóviles turistas particulares usados	65.988	1,53	58.215	7.773
Autocares y camiones usados	50.522	1,17	30.098	20.424
Otros vehículos a motor y sus accesorios	12.123	0,28	2.977	9.145
Remolques y tractores	31.712	0,73	10.876	20.836
Vehículos y material aéreo, naval y ferroviario	1.897	0,04	548	1.349
Contenedores cadres y similares vacíos	106.639	2,46	63.203	43.436
Botellas vidrio y similares vacías	16.594	0,39	4.450	12.144
Cubiertas y cámaras	4.061	0,10	964	3.097
Saquerío vacío todas clases	1.239	0,03	725	514
Cristal y vidrio	13.668	0,32	6.092	7.576
Acero en bruto	1.099	0,03	881	218
Acero laminado	162.704	3,76	18.532	144.172
Acero en plancha y chapa	11.331	0,26	5.091	6.240
Alambre, acero y hierro	14.390	0,33	3.903	10.487
Desbastes y chatarra de hierro y acero	4.024	0,09	623	3.401
Moldeados piezas forja acero hierro	50.327	1,16	6.260	44.067
Ferretería y productos elaborados met.	39.534	0,92	35.409	4.125
Tubos y accesorios de acero	5.533	0,13	3.340	2.193
Hojalata y estaño	337	0,01	15	322
Aluminio y sus aleaciones	2.756	0,06	927	1.829
Cobre y aleaciones	3.017	0,07	783	2.234
Chatarra y metales viejos	498	0,01	192	306
Otros metales no ferrosos y sus aleaciones	1.084	0,03	506	578
Mercurio y otros no especificados	2.249	0,05	252	1.997
Maquinaria industrial y sus accesorios	62.806	1,45	9.569	53.237
Maquinaria agrícola y sus accesorios	12.579	0,29	741	11.838
Motores de explosión y eléctricos	1.503	0,03	173	1.330
Aparatos electrodomésticos	9.558	0,22	5.415	4.143
Material eléctrico y telefónico	20.371	0,47	8.174	12.197
Abonos	6.185	0,14	4.206	1.979
Amianto, asbesto	2.322	0,05	49	2.273
Arena, circonio, rutilio, cromita	1.523	0,04	964	559
Azujados, baldosas y moldeados	24.752	0,57	14.216	10.536
Cemento	1.058.179	24,46	49.483	1.008.696
Cerámica, porcelana y loza sanitaria	9.258	0,21	3.959	5.299
Granito, mármol, alabastro, etc.	13.046	0,30	2.483	10.563
Piedra afilar, esmeril, asperón y pómez	1.412	0,03	206	1.206
Tierras y óxidos para pinturas	3.240	0,07	901	2.339
Teja, ladrillo y material refractario	11.584	0,27	6.231	5.353
Uralitas y fibrocemento	20.449	0,47	12.391	8.058
Yeso y cal	10.441	0,24	7.607	2.834
Herboristería	1.336	0,03	660	676
Vegetales bruto, tallado, cestería	152	—	86	66
Madera en troncos y rollizos	5.830	0,13	4.027	1.803
Madera es cuadrada	11.345	0,26	10.451	894
Madera contrachapada y labrada	2.449	0,06	1.707	742
Muebles y artículos madera	11.471	0,27	7.537	3.934
Raíces y escalabornes	627	0,01	49	578
Corcho en bruto y manufacturado	4.888	0,11	273	4.615
Pasta y pulpa de madera	1.972	0,05	73	1.899
Papel y cartón viejo	7.402	0,17	1.509	5.893
Papel y cartón manipulado y manufacturado	68.845	1,59	17.445	51.400
Libros y similares	12.289	0,28	1.526	10.763
Algodón	631	0,01	383	248
Yute	1.168	0,03	—	1.168
Otras fibras textiles naturales	455	0,01	51	404
Arpilleras, red y similares	597	0,01	454	143
Lana, pelo y sus desperdicios	3.329	0,08	131	3.198
Fibras artificiales y sintéticas	5.857	0,14	140	5.717
Cordelería	1.117	0,03	186	931

4.3.3.2. Continuación

MERCANCIAS	TOTAL		Cabotaje Tons.	Exterior Tons.
	Tons.	%		
Mantas, alfombras y tapices	1.672	0,04	122	1.550
Tejidos todas clases	11.989	0,28	5.406	6.583
Trapos, retales, desperdicios	611	0,01	225	386
Hilos e hilados y pasamanería	10.328	0,24	1.013	9.315
Artículos viaje, escritorio y enseres domésticos	3.650	0,08	1.677	1.973
Extractos de mimosa y quebracho	82	—	80	2
Otros curtientes y colorantes	1.123	0,03	173	950
Plástico en bruto y manufacturado	6.351	0,15	3.048	3.303
Caucho sintético y látex	996	0,02	462	534
Goma, gomorresina y resina	3.974	0,09	724	3.250
Tubos de caucho, goma, plástico y similares	1.469	0,03	592	877
Te, mate y malta	855	0,02	49	806
Café y derivados	5.743	0,13	1.964	3.779
Tabaco	1.351	0,03	1.288	63
Harinas	29.128	0,67	29.109	19
Harinas para piensos	15.016	0,35	14.712	304
Preparados alimentación	26.511	0,61	20.391	6.120
Azúcar	733	0,02	731	2
Confitería y dulcería	7.552	0,17	4.303	3.249
Glucosa, dextrosa, miel y melaza	5.098	0,12	1.761	3.337
Cacao y sus compuestos y chocolate	2.253	0,05	1.903	350
Instrumentos y aparatos de precisión	804	0,02	201	603
Correo	5.170	0,12	35	5.135
Cubertería y cuchillería	2.739	0,06	795	1.944
Juguetes, artículos recreo y deporte	3.962	0,09	834	3.128
Material pirotecnia y armas de caza	1.359	0,04	194	1.165
Varios sin especificar	51.148	1,18	45.655	5.493
Aceites blancos y lubricantes	3.744	0,09	3.266	478
Aceite de oliva	24.946	0,58	2.424	22.522
Otros aceites sin especificar	6.103	0,14	5.081	1.022
Alcoholes industriales	1.451	0,03	1.415	36
Acidos varios	10.662	0,25	1.064	9.598
Jabones, detergentes, lejías, etc.	39.392	0,91	26.756	12.636
Pinturas y barnices	6.606	0,15	5.642	964
Productos farmacéuticos	4.341	0,10	2.148	2.193
Productos asfálticos y bituminosos	2.901	0,07	2.262	639
Productos perfumería	4.236	0,10	1.934	2.302
Productos fumigación, insecticida, etc.	3.483	0,08	1.189	2.294
Poliuretanos, polimidas, polietilenos	6.243	0,14	2.233	4.010
Productos químicos no expresados	45.515	1,05	14.101	31.414
Minerales diversos	5.734	0,13	996	4.738
Sosa cáustica y derivados	29.455	0,68	1.390	28.065
Envases y bidones vacíos	3.080	0,07	2.694	386
Grasas industriales	223	0,01	196	27
Autocares turismo	1.280	0,03	418	862

4.3.3.3. Total Descargadas y Cargadas

MERCANCIAS		TOTAL		Cabotaje	Exterior
		Tons.	%	Tons.	Tons.
Total descargadas y cargadas	Toneladas %	13.398.695	100	6.180.741	7.217.954
FLUIDOS POR INSTALACION ESPECIAL					
	TOTAL	5.380.463	40,16	3.479.578	1.900.885
Asfalto		84.807	0,63	84.777	30
Fuel-Oil		1.451.000	10,83	1.372.884	78.116
Gasóleo		714.387	5,33	700.785	13.602
Gasolina		848.324	6,33	848.323	1
Keroseno		203.830	1,52	203.642	188
Nafta		15.969	0,11	15.969	—
Otros derivados del petróleo no energético		35.530	0,19	9.163	16.367
Gas Butano		180.664	1,34	22.613	158.051
Gas natural licuado		1.274.865	9,51	—	1.274.865
Gas propano		52.060	0,38	46.310	5.750
Aceites y grasas lubricantes		42.742	0,31	41.616	1.126
Gas metano		15.922	0,11	—	15.922
Sebos y grasas industriales		42.409	0,31	1.412	40.997
Aceites de coco, sésamo y linaza		6.530	0,04	—	6.530
Aceite de palma		7.576	0,05	—	7.576
Aceite de ricino		3.952	0,02	—	3.952
Aceite de semillas no expresadas		7.865	0,05	1	7.864
Otros aceites vegetales		2.537	0,01	408	2.129
Aceites de animal en general		1.308	0,01	1	1.307
Aceites y grasas minerales		7.697	0,05	756	6.941
Acido fulfúrico		56.944	0,42	44.704	12.240
Otros ácidos líquidos		3.461	0,02	1.801	1.660
Acetona		8.103	0,06	—	8.103
Acrilonitrilo		6.399	0,04	845	5.554
Alquibenceno y dodecil benceno		31.879	0,23	31.630	249
Butanol, metanol, isabutanol		39.473	0,29	3.525	35.948
Butyl-acetato, callosolve glicol		5.889	0,04	19	5.870
Productos químicos no expresados		1.893	0,01	266	1.627
Etyleno		91.201	0,68	3	91.198
Heptano		4.387	0,03	1.155	3.232
Hexano		3.997	0,03	3.796	201
Látex		9.483	0,07	—	9.483
Methyl, isobutil, ketone me ketone		11.508	0,08	52	11.456
Monoetileno glicol		7.238	0,05	183	7.055
Propileno e isopropileno		689	—	—	689
Cloruro de magnesio		2.000	0,01	—	2.000
Sosa cáustica		11.926	0,08	5.583	6.343
Stireno, monómero		31.997	0,23	103	31.894
Tolueno		27.358	0,20	14.278	13.080
Xileno, mezcla		24.603	0,18	17.393	7.210
Alcoholes		507	—	—	507
Bórax		689	—	—	689
Aceite de oliva		5.978	0,04	5.582	396
Melazas		2.887	0,02	—	2.887
GRANELES SOLIDOS POR INSTALACION ESPECIAL					
	TOTAL	2.206.640	16,47	893.206	1.313.434
Abonos fosfatados		2.152	0,02	2.150	2
Fosfatos naturales		5.252	0,04	1	5.251
Clinker		599.847	4,48	307.227	292.620
Potasas y cloruros potásicos		498.724	3,72	309.417	189.307
Sulfato de hierro		5.437	0,04	5.435	2
Cemento		167.001	1,25	167.000	1
Maíz		631.845	4,72	3.242	628.603
Bórax		303	—	—	303
Habas		3.248	0,02	—	3.248
Mijo y alpiste		1.148	0,01	998	150
Sorgo		116.752	0,87	—	116.752
Yeros, vezas y otros		832	—	—	832
Harinas de soja		6.645	0,05	—	6.645
Ferromanganeso		250	—	250	—
Semillas de lino (linaza)		4.231	0,03	—	4.231
Dolomita		1.000	0,01	—	1.000
Azufre		19.817	0,15	—	19.817
Piritas de hierro sin tostar		97.481	0,73	97.481	—
Piritas de hierro calcinas		41.975	0,31	5	41.970
Rasorita		2.700	0,02	—	2.700
FLUIDOS SIN INSTALACION ESPECIAL					
	TOTAL	7.921	0,06	4.984	2.937
Aceites y grasas lubricantes		4.269	0,03	4.269	—
Sebos y grasas industriales		148	—	—	148

4.3.3.3. Continuación

MERCANCIAS	TOTAL		Cabotaje Tons.	Exterior Tons.
	Tons.	%		
Aceites de coco, sésamo y linaza	157	—	—	157
Aceite ricino	894	—	—	894
Aceite de semillas no expresadas	200	—	—	200
Aceites de animales en general	561	—	—	561
Acido sulfúrico	694	—	694	—
Tolueno	38	—	21	17
Acetona	257	—	—	257
Látex	533	—	—	533
Melazas	170	—	—	170
GRANELES SOLIDOS SIN INST. ESPECIAL				
TOTAL	1.037.113	7,74	238.401	798.712
Abonos fosfatados	2.880	0,02	2.878	2
Fosfatos, mono-amónicos	8.993	0,07	8.993	—
Fosfatos naturales	56.478	0,42	41.653	14.825
Sulfato de hierro	479	—	478	1
Urea	1.104	0,01	1.104	—
Coque de hulla	9.411	0,07	—	9.411
Coque de petróleo	156.508	1,17	—	156.508
Lignito vegetal	20.149	0,15	—	20.149
Clinker	46.735	0,35	17.268	29.467
Maíz	38	—	37	1
Cacahuete	1.000	—	—	1.000
Alpiste	257	—	—	257
Silicatos de potasa y sosa	100	—	100	—
Harinas de pescado para piensos	250	—	—	250
Harinas de soja	8.697	0,06	—	8.697
Ferromanganeso	6.025	0,04	6.025	—
Ferromodordeno y otros sin especificar	1.420	0,01	1.420	—
Ferrocromo y ferroníquel	475	—	475	—
Dolomita	16.951	0,13	1	16.950
Feldespatos, espato, flúor, alúmina	221	—	—	221
Arcillas y tierras detergentes	27.104	0,20	20.124	6.980
Arenas	2.000	0,01	—	2.000
Azufre	1.505	0,01	4	1.501
Bauxita y mineral de aluminio	23.883	0,18	—	23.883
Bórax	27.173	0,20	—	27.173
Caolín, cianita	2.483	0,02	1.575	908
Yeso natural	15.505	0,12	2	15.503
Minerales ferruginosos	450	—	450	—
Minerales metálicos	20.978	0,16	200	20.778
Pedernal y sílice	1.000	—	1.000	—
Perlita	21.799	0,16	—	21.799
Piedra mat., artificial y gravas	91.113	0,68	6	91.107
Piritas hierro sin tostar	43.604	0,33	37.663	5.941
Pirita hierro calcinada	48.095	0,36	5	48.090
Resorita	5.045	0,04	—	5.045
Sal	71.954	0,54	71.946	8
Sulfato de cal	12.661	0,09	6.739	5.922
Tierras sin especificar	759	—	13	746
Copra	2.500	0,02	—	2.500
Antracita	39.801	0,30	—	39.801
Lingote de hierro, arrabio	20.841	0,16	18.241	2.600
Chatarra de hierro	218.687	1,63	—	218.687
MERCANCIA GENERAL DIVERSA				
TOTAL	4.766.558	35,57	1.564.572	3.201.986
Animales vivos	1.202	0,01	1.079	123
Carnes fresca, refrigerada y congelada	26.089	0,19	11.174	14.915
Conchas y desperdicios de animales	7.566	0,06	709	6.857
Chacinería y carnes seca, salada y ahumada	19.531	0,15	7.116	12.415
Tripas frescas, secas y en salmuera	3.491	0,03	222	3.269
Pescado y marisco frescos y refrigerados	30.400	0,23	11.980	18.420
Pescado y marisco congelado	20.718	0,15	13.757	6.961
Pescado salado, seco, ahumado, incluso bacalao	1.648	0,01	305	1.343
Leche fresca y natas	4.596	0,03	4.582	14
Leche en polvo y concentrados condensados	8.324	0,06	1.391	6.933
Manteca y grasas comestibles	3.234	0,02	1.818	1.416
Mantequilla y margarina	3.025	0,02	2.990	35
Queso	11.577	0,09	11.439	138
Otros productos lácteos	3.579	0,03	3.322	257
Huevos	2.650	0,02	2.582	68
Conservas y extractos de carnes	5.067	0,04	3.941	1.126
Conservas y extractos de pescado y marisco	4.417	0,03	1.837	2.580
Artículos y prendas de cuero	1.584	0,01	298	1.286
Calzado de todas clases	6.190	0,04	3.855	2.335
Cueros y pieles saladas	9.485	0,07	1.364	8.121
Cueros y pieles secas	26.514	0,21	1.675	24.839

4.3.3.3. Continuación

MERCANCIAS	TOTAL		Cabotaje Tons.	Exterior Tons.
	Tons.	%		
Cueros y pieles lanares	9.652	0,07	114	9.538
Cueros curtidos y piquelados	11.469	0,09	2.170	9.299
Cebollas y ajos	3.922	0,03	3.592	330
Patatas	1.296	0,01	820	476
Tomates	12.207	0,09	12.122	85
Otras hortalizas frescas	2.811	0,02	2.654	177
Aceitunas	3.822	0,03	468	3.354
Ciruelas	2.370	0,01	30	2.340
Cocos	2.324	0,01	124	2.200
Dátiles	1.346	0,01	48	1.298
Manzanas	13.341	0,10	13.204	137
Melocotón y albaricoque	1.013	0,01	961	52
Peras	8.191	0,06	8.148	43
Plátanos	72.444	0,54	72.293	151
Piña o ananá	2.401	0,01	20	2.381
Otras frutas frescas	23.906	0,18	21.084	2.822
Almendras y avellanas	9.235	0,07	4.902	4.333
Cacahuete	2.143	0,01	73	2.070
Otras frutas frescas con cáscara	10.284	0,08	296	9.988
Frutos congelados, secos o deshidratados	1.702	0,01	434	1.268
Frutos en salmuera	1.175	0,01	370	805
Alubias	7.468	0,06	3.927	3.541
Garbanzos	4.142	0,03	82	4.060
Lentejas	4.840	0,03	17	4.823
Maíz	2.831	0,02	2.374	457
Alpiste, sorgo, mijo	2.806	0,02	342	2.464
Cereales y legumbres no especificados	7.212	0,05	3.443	3.769
Semillas no expresadas	7.215	0,05	472	6.743
Bagazos y turtós	3.948	0,03	3.643	305
Paja, heno y alfalfas	2.760	0,02	2.470	290
Pulpas y salvados	29.108	0,23	27.971	1.137
Piña o ananá en almíbar	19.371	0,14	138	19.233
Otras frutas, almíbar y mermelada	2.856	0,02	1.256	1.600
Conservas extractos vegetales	9.638	0,07	6.647	2.991
Conservas legumbres preparadas	1.074	0,01	757	317
Aguas minerales	19.800	0,15	13.783	6.017
Bebidas refrescantes no alcohólicas	2.798	0,02	2.780	18
Cerveza	56.765	0,42	56.192	573
Vinos espumosos, champañas	11.020	0,08	8.014	3.006
Vinos generosos	22.093	0,16	12.912	9.181
Vermouth, bitter y similares	5.965	0,04	5.448	517
Otros vinos sin especificar	18.537	0,14	12.837	5.700
Cañacs	1.727	0,01	996	731
Ginebra, whisky y otros	9.267	0,07	4.530	4.737
Ron y anisados	1.951	0,01	1.065	886
Jugos y zumos de frutas	5.367	0,04	1.169	4.198
Copra	9.313	0,07	2	9.311
Automóviles nuevos	34.125	0,25	14.852	19.273
Autocares y camiones nuevos	11.097	0,08	1.814	9.283
Automóviles turistas particulares y usados	132.311	0,99	118.060	14.251
Autocares y camiones usados	97.523	0,73	58.030	39.493
Otros vehículos a motor y accesorios	15.559	0,12	4.077	11.482
Remolques	20.835	0,16	16.892	3.943
Tractores	26.337	0,20	904	25.433
Vehículos y material aéreo y ferrocarril	1.205	0,01	39	1.166
Embarcaciones y material naval	2.547	0,02	1.085	1.462
Contenedores, cadres y similares vacíos	215.317	1,61	114.356	100.961
Botellas vidrio y similares vacías	36.293	0,27	23.960	12.333
Cubiertas y cámaras	4.760	0,03	1.168	3.592
Saquerío vacío todas clases	1.697	0,01	707	984
Cristal y vidrio plano	10.173	0,08	4.589	5.584
Vidrio en baldosas y fibra	1.287	0,01	1.030	257
Vidrio hueco	4.343	0,03	649	3.694
Vidrio templado	1.002	0,01	98	904
Acero en bruto	7.482	0,06	6.974	508
Acero laminado	202.947	1,51	24.947	178.000
Acero en plancha y chapa	108.358	0,81	39.816	68.542
Alambre, acero y hierro	23.729	0,18	6.057	17.672
Chatarra de hierro y acero	22.838	0,17	20.847	1.991
Desbastes de hierroy acero	161.788	1,21	153.700	8.088
Moldeados piezas forja acero, hierro	66.273	0,49	10.829	55.444
Ferretería	43.611	0,33	38.958	4.653
Tubos y accesorios de acero	19.954	0,15	3.523	16.431
Hojalata	4.305	0,03	22	4.283
Aluminio y sus aleaciones	3.569	0,03	947	2.622
Cobre, cinc y sus aleaciones	10.962	0,08	1.309	9.653
Chatarra y metales viejos	9.265	0,07	5.484	3.781
Estaño	856	0,01	12	844
Mercurio y otros no especificados	3.418	0,03	270	3.148
Plomo y níquel	1.256	0,01	476	780
Productos elaborados metal	1.647	0,01	332	1.315
Maquinaria industrial	68.151	0,51	6.870	61.281

4.3.3.3. Continuación

MERCANCIAS	TOTAL		Cabotaje Tons.	Exterior Tons.
	Tons.	%		
Repuestos y accesorios maquinaria industrial	25.914	0,19	4.582	21.332
Maquinaria agrícola	14.320	0,11	698	13.622
Repuestos y accesorios maquinaria agrícola	1.877	0,01	81	1.796
Motores de explosión	1.751	0,01	128	1.623
Desperdicios de lana y pelo	3.337	0,02	42	3.295
Fibras artificiales y sintéticas	17.613	0,13	152	17.461
Cordelería	1.273	0,01	207	1.066
Mantas, alfombras y tapices	1.994	0,01	149	1.845
Tejidos todas clases	18.132	0,14	5.822	12.310
Trapos, retales y desperdicios	15.681	0,12	273	15.408
Hilos e hilados y pasamanería	14.436	0,11	1.034	13.402
Artículos viaje enseres domésticos	7.719	0,06	1.682	6.037
Artículos escritorio y oficina	1.523	0,01	479	1.044
Extractos de mimosa	1.982	0,01	15	1.967
Extractos de quebracho	7.110	0,05	71	7.039
Otros curtientes y colorantes	2.742	0,02	197	2.545
Plástico en bruto y manufacturado	7.645	0,06	3.234	4.411
Caucho natural	28.942	0,22	397	28.545
Caucho sintético	9.796	0,07	83	9.713
Resina	12.185	0,09	432	11.753
Goma y gomoresinas	11.376	0,08	1.545	9.831
Tubos de caucho, goma, plástico, similares	1.638	0,01	617	1.021
Café	58.845	0,44	1.613	57.232
Té, mate y malta	3.375	0,03	66	3.309
Tabaco elaborado	10.179	0,08	9.631	548
Harinas	29.829	0,22	29.484	345
Harinas pienso	35.095	0,26	21.857	13.238
Lúpulos gluten	4.679	0,03	814	3.865
Levaduras	2.625	0,02	2.607	18
Preparados alimenticios	3.302	0,02	1.438	1.864
Sémolas, féculas, maicenas	18.032	0,13	14.942	3.090
Azúcar	1.130	0,01	1.075	55
Confitería y dulcería	8.502	0,06	4.862	3.640
Glucosa, dextrosa	3.161	0,02	1.362	1.799
Miel, melaza	2.410	0,02	423	1.987
Cacao	7.427	0,06	98	7.229
Aparatos electrodomésticos	12.329	0,09	5.676	6.653
Material de electricidad	25.364	0,19	7.962	17.402
Material de telefonía y telegrafía	1.494	0,01	465	1.494
Abonos	7.742	0,06	4.641	3.101
Amianto, asbesto	27.636	0,21	61	27.575
Arena, circonio, rutilio, cromita	10.703	0,08	1.012	9.691
Azulejos y baldosas	22.197	0,17	7.296	14.901
Cemento	1.059.716	7,91	49.706	1.010.010
Cerámica, porcelana, loza sanitaria	11.351	0,08	4.334	7.017
Granito, mármol, alabastro, etc.	39.627	0,30	3.534	37.093
Material refractario	4.082	0,03	249	3.833
Moldeados armados construcción	12.001	0,09	7.252	4.749
Piedra afilar, esmeril, asperón	2.527	0,02	211	2.316
Talco	609	—	23	586
Tierras y óxidos para pinturas	7.361	0,05	944	6.417
Tejas y ladrillos	9.368	0,07	6.004	3.364
Uralitas y fibrocementos	20.886	0,16	12.592	8.294
Yeso y cal	10.961	0,08	7.620	3.341
Herboristería	3.442	0,03	910	2.532
Vegetales brutos, tallados y cestería	3.105	0,02	102	3.003
Madera vieja construcción	2.068	0,02	1.914	154
Madera en troncos y rollizos	41.191	0,31	16.216	24.975
Madera escuadrada	140.434	1,05	12.449	127.985
Maderas contrachapadas, labradas, etc.	4.911	0,04	2.045	2.866
Muebles	13.355	0,10	9.120	4.235
Raíces y escalabornes	2.166	0,02	214	1.952
Artículos madera	1.858	0,01	94	1.764
Corcho en bruto y manufacturado	5.372	0,04	311	5.061
Pasta y pulpa de madera	90.958	0,68	129	90.829
Papel y cartón viejos	22.633	0,17	4.819	17.814
Papel y cartón manipulados	80.432	0,60	16.290	64.052
Papel manufacturado	11.574	0,09	3.852	7.722
Libros y similares	13.637	0,10	1.647	11.990
Algodón	85.530	0,64	401	85.129
Sisal	9.750	0,07	29	9.721
Yute	9.635	0,07	7	9.628
Otras fibras textiles naturales	3.881	0,03	39	3.842
Artículos arpillera, trenzado, red y similares	3.461	0,03	480	2.981
Lana y pelo	26.525	0,20	1.184	25.341
Chocolates y compuestos del cacao	2.133	0,02	1.867	266
Instrumental médico, de precisión y quirúrgico	1.766	0,01	211	1.555
Instrumentos musicales	1.850	0,01	73	1.777
Armas, munición y material del Ejército	2.454	0,02	150	2.304
Artículos arte y antigüedades	348	—	24	324
Baterías	2.338	0,02	920	1.418
Correo	6.855	0,05	46	6.809

4.3.3.3. Continuación

MERCANCIAS	TOTAL		Cabotaje Tons.	Exterior Tons.
	Tons.	%		
Cubertería, cuchillería	3.208	0,02	803	2.405
Juguetes, artículos recreo y deporte	4.203	0,03	389	3.814
Material ferias, circos	1.119	0,01	586	533
Relojería, joyería y pedrería	1.368	0,01	470	898
Varios sin especificar	86.161	0,64	67.760	18.401
Aceites blancos	4.158	0,03	72	4.086
Aceites esenciales	1.259	0,01	95	1.164
Aceites lubricantes	15.806	0,12	12.042	3.764
Aceite de oliva	25.582	0,19	2.495	23.087
Aceites de soja	3.708	0,03	3.691	17
Otros aceites sin especificar	5.728	0,04	2.086	3.642
Alcoholes industriales	1.629	0,01	1.436	193
Acido tartárico	6.345	0,05	16	6.329
Otros ácidos	12.621	0,09	1.078	11.543
Cloruros no expresados	5.389	0,04	654	4.735
Jabones, detergentes, etc.	30.095	0,22	20.985	9.110
Lejías	5.226	0,04	5.211	15
Pinturas y barnices	8.005	0,06	5.687	2.318
Productos farmacéuticos	4.842	0,04	2.184	2.658
Productos asfálticos, bituminosos	3.857	0,03	2.487	1.370
Productos perfumería	4.597	0,03	1.991	2.606
Productos fumigación, insecticidas, etc.	4.121	0,03	1.212	2.909
Polietilos, polímeros, etc.	10.762	0,08	2.277	8.485
Productos químicos no expresados	114.675	0,86	15.279	99.396
Látex	3.538	0,03	41	3.497
Minerales	19.322	0,14	951	18.371
Minerales metálicos	2.154	0,02	9	2.145
Sosa cáustica y derivados	32.552	0,24	1.418	31.134
Magnesia calcinada	2.139	0,02	70	2.069
Envases y bidones vacíos y pipería	16.759	0,13	16.070	689
Grasas industriales	1.556	0,01	233	1.323
Autocares turismo	2.224	0,02	516	1.708

4.3.4. TOTAL MERCANCIAS POR NACIONALIDAD DE PUERTOS DE ORIGEN Y DESTINO

NACION	Toneladas	Toneladas	Toneladas
	Descargadas	Cargadas	Total
España	4.475.819	1.704.924	6.180.743
Alemania (República Democrática)	1.457	—	1.457
Alemania (República Federal)	37.047	19.240	56.287
Angola	7.006	641	7.647
Antillas Holandesas (Curaçao)	4.958	499	5.457
Arabia Saudita	63.479	123.303	186.782
Argelia	353.761	79.145	432.906
Argentina	193.440	4.141	197.581
Australia	2.004	3.978	5.982
Bahamas	—	9	9
Bahrein	1	817	818
Bangla-Desh	6.734	33	6.767
Bélgica	57.503	9.847	67.350
Benin (República)	135	12.550	12.685
Brasil	87.633	27.723	115.356
Bulgaria	7.690	1.905	9.595
Camerún	11.822	2.427	14.249
Canadá	303.020	7.432	310.452
Colombia	7.895	21.482	29.377
Congo (Brazzaville)	2.603	7.206	9.809
Corea del Sur	477	177	654
Costa de Marfil	37.779	260.821	298.608
Costa Rica	317	1.376	1.693
Cuba	2.887	36.375	39.262
Chile	4.476	14.807	19.283
China (República Popular)	16.090	842	16.932
Chipre	1.341	6.008	7.349
Dinamarca	1.108	7.541	8.649
Djibuti	68	—	68
Dominicana (República)	92	3.207	3.299
El Salvador	21	817	838
Ecuador	2.525	2.512	5.037
Egipto	10.348	81.461	91.809
Estados Unidos	917.406	100.540	1.017.946
Etiopía	1.085	365	1.450
Filipinas	11.691	3.649	15.340
Finlandia	30.860	3.734	34.594
Francia	184.048	26.177	210.225
Gabón	1.019	123.768	124.787
Ghana	1.918	1.088	3.006
Grecia	53.552	35.085	88.637
Guatemala	5.653	2.613	8.266
Guayana Británica	3.622	12	3.634
Guinea	—	1.714	1.714
Guinea Ecuatorial	424	452	876
Haití	187	104	291
Holanda	131.389	96.702	228.091
Honduras	691	1.384	2.075
Hong-Kong	14.089	2.895	16.981
India	15.118	1.257	16.375
Indonesia	2.924	1.814	4.738
Irak	—	13.039	13.039
Irán	—	69.657	69.657
Irlanda	93	2.832	2.925
Israel	4.581	8.502	13.083
Italia	267.436	121.305	388.741
Jamaica	—	70	70
Japón	74.187	20.319	94.506
Jordania	3	9.036	9.039
Kenia	7.264	1.888	9.152
Kuwait	14.769	4.548	19.317
Líbano	2	2.275	2.277
Liberia	556	790	1.346
Libia	987.380	48.050	1.035.430
Malgache (República)	1.534	20	1.554
Malasia	31.454	1.768	33.222
Malta	805	2.251	3.056
Marruecos	15.152	533.286	548.438
Mauritania	250	76	326
Méjico	9.526	13.973	23.499
Mozambique	28.056	553	28.609
Nicaragua	1.992	466	2.458
Nigeria	—	11.735	11.735
Noruega	19.485	7.808	27.293
Nueva Caledonia	10	—	10
Nueva Zelanda	7.386	58	7.444
Omán Muscat	—	39	39
Pakistán	8.689	2.155	11.044
Panamá	103	2.000	2.103
Paraguay	7	34	41
Perú	1.806	2.728	4.534
Polonia	12.266	26.540	38.806

4.3.4. Continuación

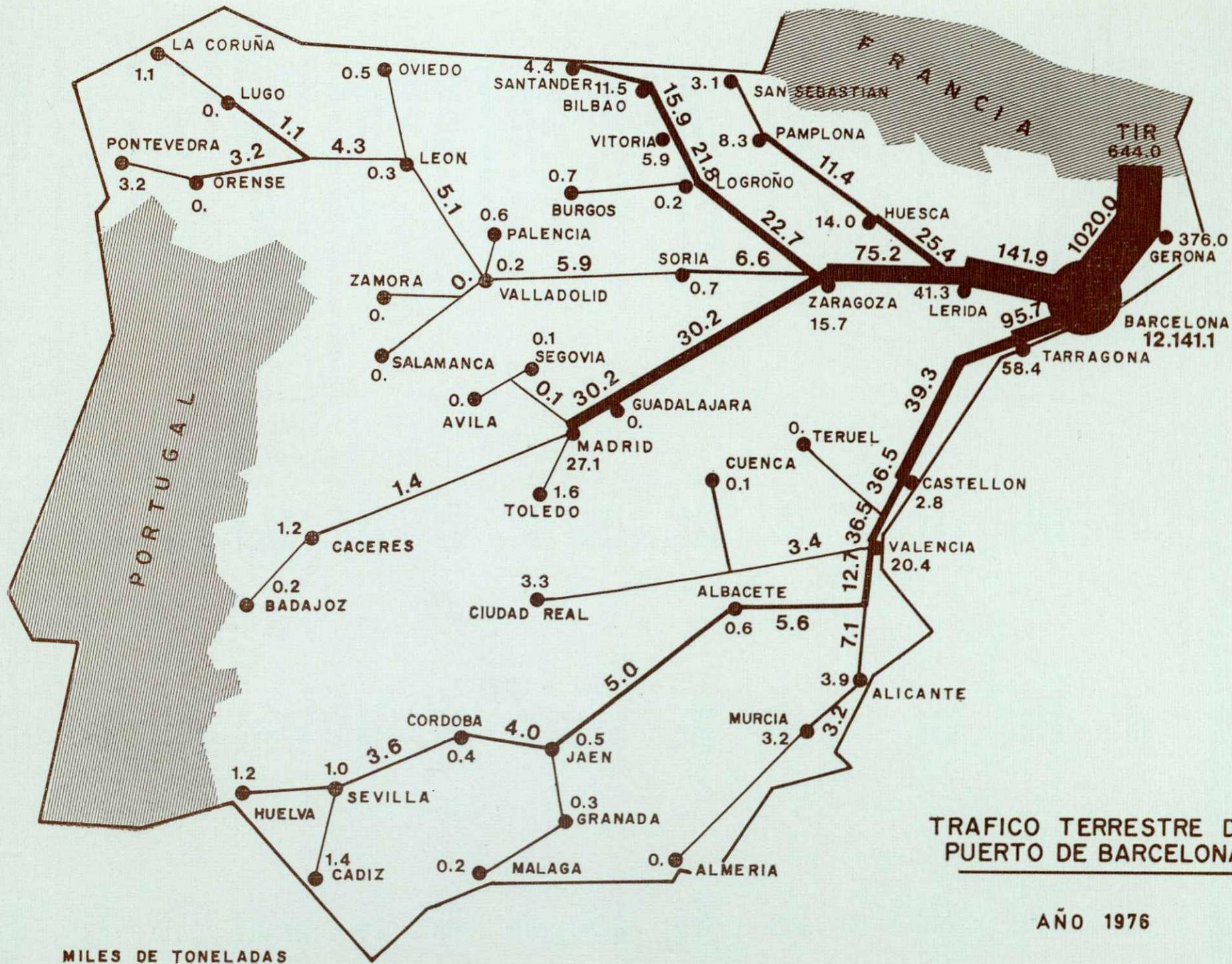
NACION	Toneladas	Toneladas	Toneladas
	Descargadas	Cargadas	Total
Portugal	4.470	57.579	62.049
Puerto Rico	2.595	24.278	26.873
Qatar	30	111	141
Reino Unido	87.779	28.853	116.632
Rumania	6.248	4.275	10.523
Senegal	1.045	1.342	2.387
Sierra Leona	—	45	45
Singapur	27.534	12.494	40.028
Siria	9.111	29.896	39.007
Somalia	37	279	316
Sudafricana (República)	88.995	35.008	124.083
Sri Lanka	8.604	266	8.870
Sudán	2.384	1.745	4.129
Suecia	96.954	4.237	101.191
Surinar	—	36.954	36.954
Taiwan	7.633	1.962	9.595
Tanzania	4.727	968	5.695
Thailandia	8.170	3.528	11.698
Togo	—	2.787	2.787
Trinidad y Tobago	2.412	643	3.055
Túnez	305	191.665	191.970
Turquía	43.935	23.627	67.562
Unión de Emiratos Arabes	368	39.338	39.706
U.R.S.S.	60.053	16.715	76.768
Uruguay	9.990	559	10.549
Venezuela	15.072	45.595	60.667
Yemen	15	82	97
Yemen del Sur	—	337	337
Yugoslavia	4.076	2.228	6.304
Zaire	7.586	4.345	11.931
TOTAL	9.072.332	4.326.363	13.398.695

4.3.6. CLASIFICACION SEGUN TARIFA G-3

TARIFA G-3	C A B O T A J E			E X T E R I O R			Totales Cabotaje y Exterior	Tráfico local
	Embarque	Desembarque	Transbordo	Embarque	Desembarque	Transbordo		
Grupo primero	366.058	427.815	—	559.598	84.737	—	1.438.208	
» segundo	388.218	206.492	—	1.218.445	238.268	—	2.051.423	
» tercero	142.948	155.079	—	243.565	1.110.697	—	1.652.289	
» cuarto	380.729	201.932	—	200.116	930.246	—	1.713.023	
» quinto	175.847	135.310	—	218.350	626.667	—	1.156.174	
» sexto	80.484	8.491	—	96.471	153.504	—	338.950	
» séptimo	153.313	76.453	—	76.507	52.462	—	358.735	
» octavo	42.115	12.721	—	67.370	49.666	—	171.872	
SUMA	1.729.712	1.224.293	—	2.680.422	3.246.247	—	8.880.674	
PRODUCTOS PETROLIFEROS								
Petróleo crudo	—	—	—	—	1.283.175	—	1.283.175	
Gasóleo y Fuel-Oil	2.259	2.071.490	—	—	91.723	—	2.165.472	
Asfalto y alquitranes	463	87.268	—	39	60	—	87.830	
Gasolina y petróleo refinado	20.679	1.047.327	—	60	86	—	1.068.152	
Vaselina y lubricantes	3.729	57.565	—	90	2.958	—	64.342	
Suma Petróleos	27.130	3.263.650	—	189	1.378.002	—	4.668.971	
TOTAL TARIFA G-3	1.756.842	4.487.943	—	2.680.611	4.624.249	—	13.549.645	

4.3.7. CLASIFICACION DE MERCANCIAS SEGUN SU NATURALEZA

MERCANCIAS	C A B O T A J E			E X T E R I O R			T O T A L		
	Cargadas	Descargadas	Total	Cargadas	Descargadas	Total	Cargadas	Descargadas	Total
Crudo de Petróleo	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Fuel-Oil	2.259	1.370.624	1.372.883	—	78.115	78.115	2.259	1.448.739	1.450.998
Gasóleo	—	700.785	700.785	—	13.602	13.602	—	714.387	714.387
Gasolina	1.934	846.384	848.322	—	—	—	1.938	846.384	848.322
Asfalto	—	84.776	84.776	—	—	—	—	84.776	84.776
Otros productos petrolíferos	18.736	210.037	228.773	—	16.554	16.554	18.736	226.591	245.327
Gases licuados	68.911	—	68.911	5.739	1.523.875	1.529.614	74.650	1.523.875	1.598.525
Mineral de hierro	—	8.820	8.820	—	20.778	20.778	—	29.598	29.598
Piritas y piritas calcinadas	—	135.143	135.143	5.940	—	5.940	5.940	135.143	141.083
Otros Minerales	1.251	5.986	7.237	11.376	161.937	173.313	12.627	167.923	180.550
Chatarra	474	20.358	20.832	90.371	220.350	310.721	90.845	240.708	331.553
Carbones	—	—	—	—	225.868	225.868	—	225.868	225.868
Productos siderúrgicos	23.772	194.523	218.295	153.491	100.804	254.295	177.263	295.327	472.590
Fosfatos	3.045	52.625	55.670	16.073	4.000	20.073	19.118	56.625	75.743
Potasa	309.407	—	309.407	189.295	—	189.295	498.702	—	498.702
Abonos naturales y artificiales	4.206	374	4.580	1.979	1.116	3.095	6.185	1.490	7.675
Productos químicos	71.573	109.884	181.457	105.692	257.006	362.698	177.265	366.890	544.155
Cemento y clínker	374.262	165.919	540.181	1.328.768	—	1.328.768	1.703.030	165.919	1.868.949
Otros materiales de construcción	46.887	183	47.070	42.739	39.964	82.703	89.626	40.147	129.773
Maderas	15.183	14.228	29.411	3.343	152.077	155.420	18.526	166.305	184.831
Cereales y sus harinas	3.200	998	4.198	—	750.874	750.874	3.200	751.872	755.072
Habas y harinas de soja	—	—	—	—	18.590	18.590	—	18.590	18.590
Frutas, hortalizas, legumbres	49.954	97.310	147.268	10.958	56.111	67.069	60.912	153.421	214.333
Vino, bebidas alcohólicas y derivados	99.376	2.011	101.387	18.125	5.816	23.941	117.501	7.827	125.328
Sal	—	71.910	71.910	—	—	—	—	71.910	71.910
Papel y pasta	19.027	5.610	24.637	59.192	118.303	177.495	78.219	123.913	202.132
Conservas	7.231	1.358	8.589	2.369	2.314	4.683	9.600	3.672	13.272
Tabaco, café, cacao	3.372	8.569	11.941	4.816	63.421	68.237	8.188	71.990	80.178
Aceites y grasas	4.840	53.981	58.821	8.728	73.468	82.196	13.568	127.449	141.017
Otros productos alimenticios	28.282	14.148	42.430	2.189	26.977	29.166	30.471	41.125	71.596
Maquinaria y repuestos	15.830	1.124	16.954	65.975	31.842	97.817	81.805	32.966	114.771
Automóviles y sus piezas	118.422	95.797	214.219	85.764	37.149	122.913	204.186	132.946	337.132
Pescado congelado	4.558	21.187	25.745	6.427	19.713	26.140	10.985	40.900	51.589
Resto de mercancías	407.203	162.469	569.672	403.819	594.879	998.402	811.022	757.348	1.568.370
TOTALES	1.703.195	4.457.121	6.160.316	2.623.168	4.614.911	7.238.079	4.326.363	9.072.332	13.398.695



4.3.8. UTILIZACION DE MUELLES (1)

MUELLE O ATRAQUE	TOTAL		
	Embarque	Desembarque	Embarque + Desembarque
ADOSADO 1.º TRAMO			
Graneles sólidos sin instal. especial	—	298	298
Carga general	102.507	133.756	236.263
Carga general en contenedores	26.841	29.710	56.551
ADOSADO 2.º TRAMO			
Graneles sólidos sin instal. especial	155.193	137.068	292.261
Graneles sólidos con instal. especial	52.855	122.333	175.188
Carga general	485.405	135.835	621.240
Carga general en contenedores	1.343	6.434	7.777
LEVANTE 3.º ALINEACION			
Graneles sólidos sin instal. especial	572	2.730	3.302
Carga general	39.580	19.792	59.372
Carga general en contenedores	422	1.359	1.781
OCCIDENTAL			
Carga general	247.335	—	247.335
BALEARES			
Graneles sólidos sin instal. especial	—	9.266	9.266
Carga general	109.591	45.973	155.564
Carga general en contenedores	44	283	326
R E L O J			
Graneles sólidos sin instal. especial	1.300	42.340	43.640
Carga general	116.549	50.483	167.032
Carga general en contenedores	18.055	974	19.029
BARCELONETA			
Graneles sólidos sin instal. especial	—	28.070	28.070
Carga general	38.769	13.540	52.307
Carga general en contenedores	17.949	5.961	23.910
DEPOSITO 1.º ALINEACION			
Carga general	27.938	13.969	41.907
Carga general en contenedores	1.913	515	2.428
DEPOSITO 2.º ALINEACION			
Carga general	113.807	29.950	143.757
Carga general en contenedores	12.399	390	12.789
ESPAÑA, NE			
Carga general	91.409	100.364	191.773
Carga general en contenedores	31.949	13.269	44.219
ESPAÑA, ESTE (ESTACION MARITIMA CANARIAS)			
Graneles sólidos sin instal. especial	—	650	650
Carga general	74.552	37.777	112.329
Carga general en contenedores	1.527	1.233	2.760
Automóviles turismo N.º	673	2.114	2.787
Pasajeros N.º	16.694	17.745	34.439
ESPAÑA, SUR			
Carga general	36.476	30.293	66.769
Carga general en contenedores	1.176	618	1.794
BOSCH Y ALSINA			
Carga general	14.554	33.749	48.303
Carga general en contenedores	683	1.415	2.098
ATARAZANAS (ESTACION MARITIMA IBIZA Y MAHON)			
Carga general	8.161	4.977	13.138
Automóviles turismo N.º	4.009	4.054	8.063
Pasajeros N.º	105.134	108.099	213.233

(1) Pasajeros y automóviles en número de unidades y la Mercancía en toneladas.

4.3.8. Continuación (1)

MUELLE O ATRAQUE	Embarque	Desembarque	TOTAL
			Embarque + Desembarque
BARCELONA ESTE (ESTACION MARITIMA INTERNACIONAL)			
Carga general	10.625	9.544	20.169
Carga general en contenedores	165	300	465
Pasajeros N.º	5.210	7.343	12.553
BARCELONA NORTE (ESTACION MARITIMA DE MALLORCA)			
Carga general	98.589	51.769	150.358
Carga general en contenedores	125	183	308
Automóviles turismo N.º	34.812	35.888	70.700
Pasajeros N.º	189.217	186.239	375.456
BARCELONA SUR			
Graneles sólidos sin instal. especial	—	3.190	3.190
Carga general	28.202	74.616	102.818
Carga general en contenedores	4.199	3.415	7.614
SAN BELTRAN			
Graneles líquidos por tubería	—	13.496	13.496
Graneles sólidos sin instal. especial	7.210	52.292	59.502
Carga general	119.261	154.613	273.874
Carga general en contenedores	17.575	3.242	20.817
PONIENTE NORTE			
Graneles sólidos sin instal. especial	4.250	4.085	8.335
Carga general	8.078	11.410	19.488
Carga general en contenedores	2.513	2.144	4.662
PONIENTE NORTE (ESTACION MARITIMA CANGUROS)			
Carga general	168.801	107.142	275.943
Carga general en contenedores	7.638	1.086	8.724
Automóviles turismo N.º	16.805	16.769	33.574
Pasajeros N.º	94.293	92.244	186.537
PONIENTE ESTE			
Carga general	3.711	6.390	10.101
Carga general en contenedores	31	—	31
PONIENTE SUR			
Graneles líquidos por tubería	—	40.075	40.075
Graneles sólidos sin instal. especial	—	4.771	4.771
Carga general	123.285	125.949	249.234
Carga general en contenedores	4.235	2.507	6.742
C O S T A			
Graneles líquidos por tubería	—	67.761	67.761
Graneles sólidos sin instal. especial	18.073	132.921	150.994
Carga general	132.830	285.509	418.339
Carga general en contenedores	679	1.386	2.065
CONTRADIQUE NORTE			
Graneles sólidos por instal. especial	498.728	—	498.728
Graneles líquidos por tubería	7.408	28.137	35.545
Carga general	4.990	8.195	13.185
Carga general en contenedores	388	1	389
CONTRADIQUE ESTE (SILO)			
Graneles sólidos por instal. especial	3.200	753.260	756.460
CONTRADIQUE SUR			
Graneles sólidos por instal. especial	604.932	—	604.932
Graneles sólidos sin instal. especial	60.240	291.594	351.834
Graneles líquidos por tubería	1.800	32.451	34.251
Carga general	77.729	41.297	119.026
Carga general en contenedores	—	56	56

(1) Pasajeros y automóviles en número de unidades y la Mercancía en toneladas.

4.3.8. Continuación (1)

MUELLE O ATRAQUE	Embarque	Desembarque	TOTAL Embarque + Desembarque
ALVAREZ DE LA CAMPA			
Graneles sólidos por instal. especial	—	165.919	165.919
Carga general	3.484	899	4.383
LEPANTO N.º 1 y 2			
Carga general	13.912	4.258	18.170
Carga general en contenedores	1.114	2.326	3.440
LEPANTO N.º 3 (CONTENEMAR)			
Carga general (Tara Contenedores)	29.789	21.789	51.578
Carga general en contenedores	173.891	54.159	228.050
Número de contenedores equivalentes 20'		—	30.565
EVARISTO FERNANDEZ (ESTACION MARITIMA IBIZA)			
Carga general	7.812	7.199	15.011
Carga general en contenedores	463	1.252	1.715
Automóviles turismo N.º	9.689	7.450	17.139
Pasajeros N.º	32.206	31.646	63.852
PRINCIPE DE ESPAÑA (TERMINAL DE CONTENEDORES MARITIMA LAYETANA)			
Carga general (Tara contenedores)	30.453	51.249	81.702
Carga general en contenedores	90.535	284.387	374.922
Número de contenedores equivalentes 20'		—	55.872
INFLAMABLES AMARRE N.º 1			
Graneles líquidos por tubería	30.345	170.440	200.785
INFLAMABLES AMARRE N.º 2			
Graneles líquidos por tuberías	7.027	95.518	99.545
INFLAMABLES AMARRE N.º 3			
Graneles líquidos por tubería	6.171	64.189	70.360
INFLAMABLES AMARRE N.º 4			
Graneles líquidos por tubería	6.039	129.161	135.200
INFLAMABLES AMARRE N.º 5			
Graneles líquidos por tubería	5.442	85.662	91.104
ATRAQUE PARA METANEROS (GAS NATURAL)			
Gases licuados (gas natural)	35.416	1.297.853	1.333.269
PANTALAN C.A.M.P.S.A.			
Productos petrolíferos	22.933	3.244.333	3.267.266

(1) Pasajeros y automóviles en número de unidades y la Mercancía en toneladas.

4.4. TRAFICO LOCAL O DE BAHIA

MUELLES	TONELADAS		
	Totales	Cargadas	Descargadas
Por muelles e instalaciones del servicio	5.808.724	3.040.912	2.767.812
Por muelles e instalaciones de particulares	7.589.971	1.285.451	6.304.520
TOTALES	13.398.695	4.326.363	9.072.332

4.5. AVITUALLAMIENTO

AVITUALLAMIENTO	TONELADAS
Combustible líquido	114.072
Agua	289.100
Hielo	—
Varios	—
TOTALES	403.172

4.6. PESCA CAPTURADA

CLASE DE PESCA	Peso kilos	Valor en 1.ª Venta
Pesca fresca:		
Moluscos	319.020	20.064.320
Crustáceos	152.630	67.558.470
Peces	14.072.802	454.336.550
TOTAL PESCA FRESCA	14.544.452	541.959.340
Bacalao Verde	—	—
Pesca Congelada	—	—
TOTAL PESCA	—	—

4.7. TRAFICO DE CONTENEDORES

4.7.1. CONTENEDORES DE 10 PIES O MAYORES SIN ALCANZAR LOS 20 PIES

	C A B O T A J E		E X T E R I O R		T O T A L	
	Número	Toneladas	Número	Toneladas	Número	Toneladas
Embarcados						
Con carga	26.912	82.494	96	467	27.008	82.961
Vacíos	6.463	—	4	—	6.467	—
Total	33.375	82.494	100	467	33.475	82.961
Desembarcados						
Con carga	12.187	22.064	38	68	12.225	22.132
Vacíos	14.779	—	42	—	14.821	—
Total	26.966	22.064	80	68	27.046	22.132
Embarcados y Desembarcados						
Con carga	39.099	104.559	134	535	39.233	105.094
Vacías	21.242	—	46	—	21.288	—
Total	60.341	104.559	180	535	60.521	105.094

4.7.2. CONTENEDORES DE 20 PIES

	C A B O T A J E		E X T E R I O R		T O T A L	
	Número	Toneladas	Número	Toneladas	Número	Toneladas
Embarcados						
Con carga	19.624	261.551	8.009	80.618	27.633	342.169
Vacíos	670	—	6.326	—	6.996	—
Total	20.294	261.551	14.335	80.618	34.629	342.169
Desembarcados						
Con carga	6.346	71.048	17.690	190.181	24.036	261.229
Vacíos	7.691	—	1.982	—	9.673	—
Total	14.037	71.048	19.672	190.181	33.709	261.229
Embarcados y Desembarcados						
Con carga	25.970	332.599	25.699	270.799	51.669	603.398
Vacíos	8.361	—	8.308	—	16.669	—
Total	34.331	332.599	34.007	270.799	68.338	603.398

4.7.3. CONTENEDORES MAYORES DE 20 PIES

	C A B O T A J E		E X T E R I O R		T O T A L	
	Número	Toneladas	Número	Toneladas	Número	Toneladas
Embarcados						
Con carga	1.800	19.556	4.943	66.573	6.743	86.129
Vacíos	14	—	3.286	—	3.300	—
Total	1.814	19.556	8.229	66.573	10.043	86.129
Desembarcados						
Con carga	496	5.859	8.731	132.657	9.227	138.516
Vacíos	945	—	563	—	1.508	—
Total	1.441	5.859	9.294	132.657	10.735	138.516
Embarcados y Desembarcados						
Con carga	2.296	25.415	13.674	199.230	15.970	224.645
Vacíos	959	—	3.849	—	4.808	—
Total	3.255	25.415	17.523	199.230	20.778	224.645

4.7.4. TOTAL CONTENEDORES EQUIVALENTES A 20 PIES

	C A B O T A J E		E X T E R I O R		T O T A L	
	Número	Toneladas	Número	Toneladas	Número	Toneladas
Embarcados						
Con carga	23.224	281.107	17.367	147.191	40.591	428.298
Vacíos	698	—	12.429	—	13.127	—
Total	23.922	281.107	29.796	147.191	53.718	428.298
Desembarcados						
Con carga	7.327	76.907	34.259	322.838	41.586	399.745
Vacíos	9.564	—	3.052	—	12.616	—
Total	16.891	76.907	37.311	322.838	54.202	399.745
Embarcados y Desembarcados						
Con carga	30.551	358.014	51.626	470.029	82.177	828.043
Vacíos	10.262	—	15.481	—	25.743	—
Total	40.813	358.014	67.107	470.029	107.920	828.043

4.8. RESUMEN GENERAL DE TRAFICO MARITIMO

4.8.1. CUADRO GENERAL NUMERO 1

CONCEPTO	TONELADAS	
	Parciales	Totales
GRANELES LIQUIDOS:	—	5.388.384
Productos petrolíferos	3.343.816	—
Otros líquidos	2.044.568	—
GRANELES SOLIDOS:	3.243.753	3.243.753
MERCANCIA GENERAL:	4.766.558	4.766.558
TRAFICO LOCAL:	—	—
AVITUALLAMIENTO:	—	403.172
Productos petrolíferos	114.072	—
Resto	289.100	—
PESCA:	14.544	—
TOTAL		13.816.411

4.8.2. CUADRO GENERAL NUMERO 2 (Incluido tráfico local, avituallamiento y pesca)

CONCEPTO	TONELADAS
MERCANCIAS EMBARCADAS:	4.326.363
MERCANCIAS DESEMBARCADAS:	9.020.915
MERCANCIAS TRANSBORDADAS:	51.417
TOTAL	13.398.695

4.8.3. CUADRO GENERAL NUMERO 3

CONCEPTO	TONELADAS	
	Parciales	Totales
COMERCIO EXTERIOR:	—	7.217.952
Importación	4.594.784	—
Exportación	2.623.168	—
CABOTAJE:	6.180.743	6.180.743
PESCA, SUMINISTROS Y TRAFICO LOCAL:	417.716	417.716
TOTAL		13.816.411

4.8.4. CUADRO GENERAL NUMERO 4

CONCEPTO	TONELADAS
PRODUCTOS PETROLIFEROS:	3.343.816
GRANELES SOLIDOS:	3.243.753
MERCANCIA GENERAL:	4.766.558
RESTO:	2.462.284
TOTAL	13.816.411

UNIDADES DE CARGA		UNIDADES	TONELADAS	LLENADOS EN PUERTO	
				UNIDADES	TONELADAS
GRANELES LIQUIDOS		10		* 5 3 8 8	
GRANELES SOLIDOS		20		* 3 2 4 4	
3. CONTAINERS					
	LLENOS	31	1 0 2 5 5	* 1 4 5	1 9 7 7 2 2 4 8 7
CONTAINERS ISO-40	VACIOS	32	2 6 6 9		
	LLENOS	33	5 6 9 3	7 9 7 8 5	7 9 1 1 0 3 8 4
CONTAINERS ISO-35	VACIOS	34	2 1 0 2		
	LLENOS	35	—	2 9 2	—
CONTAINERS ISO-30	VACIOS	36	3 7		
	LLENOS	37	5 1 6 6 8	* 6 0 3	7 9 4 0 7 5 1 8 1
CONTAINERS ISO-20	VACIOS	38	1 6 6 6 9		
	LLENOS	39	3 9 2 6 3	* 1 0 5	7 2 8 0 2 1 5 3 2
CONTAINERS	<20' y similares	40	2 1 2 8 8		
4. UNIDADES ENVASADAS O ENFLEJADAS					
SACOS		41	* 1 1 6 0 0	* 6 6 3	
BIDONES Y SIMILARES		42	5 0 6	6 9 9 6 0	
CAJAS Y PAQUETES		43	* 1 2 8 9 6	* 3 8 3	
ENFLEJADOS Y ENVUELTOS		44	2 8 0 4	* 8 7 9	
5. MERCANCIA SIN PREPARAR					
	PREPARAR	MENORES 500 kg.	51	* 4 2 9	4 0 7 2 7
	SIN	50 a 1.000 kg.	52	7 0 5 1 5	5 6 6 3 9
	MERCANCIA	1.000 a 5.000	53	4 0 5 1 8	6 9 8 0 4
		5.000 a 10.000	54	1 9 3 6	1 5 3 1 0
6. CARGAS PESADAS					
CARGAS DE 10 a 25 Tm.		61	4 3 7	4 9 8 1	
CARGAS DE 25 a 50 Tm.		62	4 1	1 1 9 9	
CARGAS DE 50 a 100 Tm.		63	3	2 0 0	
CARGAS DE > de 100 Tm.		64	1	1 1 0	
7. MERCANCIA PREPARADA PARA MANIPULACION MECANICA O SIMILAR					
		MENORES 3 Tm.	71	* 4 3 8	* 6 7 0
UNIDADES PREPARADAS		3 a 6 Tm.	72	6 4 2	2 2 6 2
PARA CARRETILLA		MAYORES 6 Tm.	73	3 5 1	3 2 3 5
		PALETIZADA	74	* 1 2 3 2	* 3 4 1
8. UNIDADES RODADAS					
VEHICULOS CON PROPULSION PROPIA		81	* 1 2 0	* 2 4 1	
VEHICULOS SIN PROPULSION PROPIA		82	3 0 4 8 2	* 3 8 1	
9. OTROS					
VARIOS		9	3 6 2 5 5	1 1 4 7 3	

* Miles de toneladas o unidades

4.8.5. CUADRO GENERAL NUMERO 5

Clase de Tráfico	TONELADAS			
	Totales	Carga	Descarga	Transbordo
Mercancía en Cabotaje y Exterior	13.398.695	4.326.363	9.020.915	51.417
Tráfico local de ría	—	—	—	—
Avituallamiento	403.172	403.172	—	—
Pesca fresca	14.544	—	14.544	—
TOTALES	13.816.411	4.729.535	9.035.459	51.417

NOTA: Tráfico T.I.R. 643.940 TM.

4.9. TRAFICO TERRESTRE

Medio de transporte utilizado para entrada o salida de la zona de servicio del puerto	TONELADAS		
	Totales	Descargadas de barco	Cargadas en barco
Ferrocarril	553.161	50.421	502.740
Carretera	12.845.534	9.021.911	3.823.623
Oleoducto	—	—	—
Otros medios	—	—	—
TOTAL	13.398.695	9.072.332	4.326.363

Sin transporte terrestre

5. UTILIZACION DEL PUERTO

5.1. DARSENAS

Número de barcos fondeados	24
T.R.B. de barcos fondeados	21.469
T.R.B. día de fondeo	58.759

5.2. AMARRES DE PUNTA

Número de barcos amarrados	—
T.R.B. de barcos amarrados	—
T.R.B. día de barcos amarrados	—

5.3. ATRAQUES

Número de barcos atracados	9.011
Metros lineales de atraque (suma de esloras)	1.034.836
Mertos lineales día de atraque	2.765.043

5.4. OCUPACION DE SUPERFICIES (m²/día facturados)

ZONAS	Descubiertas (m ² /día)	Cubiertas y abiertas (m ² /día)	Cubiertas y cerradas (m ² /día)
Zonas muelle	4.284.095	—	8.749.315
Otras zonas	—	—	—
Totales	4.284.095	—	8.749.315

5.5. GRUAS COMERCIALES

5.5.1. GRUAS

GRUAS	Con gancho o cuchara	
	Horas	Toneladas
Fijas o sobre vías	—	—
En carga o descarga de barco	94.762	—
En removido y levante	—	—
Total	94.762	—
Sobre neumáticos	—	—
En carga o descarga de barco	—	—
En removido y levante	—	—
Total	—	—

5.5.2. INSTALACIONES ESPECIALES

INSTALACION	H O R A S	TONELADAS
P.R.O.A.S.	—	84.776
INTERFRISA	—	15.148
E.R.G.R.A.N.S.A.	—	756.460
S.A.D.E.S.A.	—	14.593
PROQUIMICA	—	123.877
T.E.P.S.A.	—	116.349
KOIFE	—	17.324
R.E.L.I.S.A.	—	79.785
C.A.M.P.S.A.	—	3.267.266
DEMAGRISA	—	24.160
BUTANO	—	232.927
GAS NATURAL	—	1.289.912
TRAMER	—	498.724
CEMENTOS DEL MAR	—	165.919
TERQUINSA	—	89.035
PORTCEMEN, S. A.	—	604.932
IBER-TANK	—	24.985

5.6. **CARRETILLAS ELEVADORAS** — Horas, 1.221.

5.7. **CINTAS TRANSPORTADORAS** —

5.8. **PALAS CARGADAS** — Horas, 1.887.

5.9. **TRACCION DE MANIOBRA** —

5.10. **V A G O N E S** —

5.11. **C A M I O N E S** — Horas, 11.449.

5.12. **B A S C U L A S** — Número de pesadas, 41.579 toneladas, —

5.13. **GRUAS FLOTANTES** — Número de servicios, 412; número de horas, 1.360.

5.14. **REMOLCADORES** — Número de servicios, 417; número de horas, 1.022.

5.15. **VARADEROS** — Número de varadas, 977; metros eslora, 12.372; metros eslora x día, 75.197.

5.16. **DIQUE FLOTANTE** — Número de barcos, 144; T.R.B., 961.774; T.R.B. x día, 8.655.966.

5.17. **BARCAZAS** — Número de servicios, 47; número de horas, 332.

6. OBRAS

6.1. OBRAS EN EJECUCION O TERMINADAS EN EL AÑO

Concepto Fondos	Designación	Presupuesto aprobado líquido Ptas.	Certificado al origen Pesetas	Certificado en el año Pesetas	Situación
611	Pavimentación del muelle del Contradique.	21.481.681'—	21.481.681'—	10.536.934'—	Terminada
611	Tinglado en el terminal de transportes combinados.	23.170.524'—	23.170.524'—	4.959.132'—	Terminada
611	Modificado del muelle Sur n.º 1 - 1.ª fase.	362.531.221'—	180.758.375'90	103.404.467'15	En ejecución
611	Terminación del muelle Príncipe de España.	512.416.023'—	211.567.999'89	150.127.176'49	En ejecución
611	Pavimentación de la explanada Sur del Contradique.	46.337.407'—	42.588.110'—	32.706.714'—	En ejecución
611	Modificado del refuerzo del testero del muelle de Poniente.	61.918.789'—	52.918.790'—	48.279.913'—	En ejecución
611	Atraque para transbordadores en la esquina N.E. del muelle de Barcelona.	15.408.788'—	15.408.788'—	15.408.788'—	Terminada
611	Dragado del canal de entrada.	188.697.868'—	139.340.000'—	139.340.000'—	En ejecución
611	2.º proyecto de terminación del Dique del Este.	729.669.431'—	40.000.000'—	40.000.000'—	En ejecución
611	Carretera de servicio en la explanada de Alvarez de la Campa.	4.964.000'—	4.964.000'—	4.964.000'—	Terminada
611	Reconstrucción parcial de la grúa n.º 73.	3.967.957'—	3.967.957'—	3.967.957'—	Terminada
611	Recinto para depósito de mercancías peligrosas.	3.950.000'—	3.950.000'—	3.950.000'—	Terminada
611	Atraque en la zona de inflamables.	48.337.720'—	15.000.000'—	15.000.000'—	En ejecución
611	Reformado del de adquisición centralizada de 24 grúas de pórtico de 12 Tm. (10 grúas para Barcelona).	262.000.000'—	136.240.000'—	73.360.000'—	En ejecución
611	Reformado del de adquisición centralizada de 8 grúas de pórtico de 30 Tm. (1 grúa para Barcelona).	37.950.000'—	26.565.000'—	26.565.000'—	En ejecución

