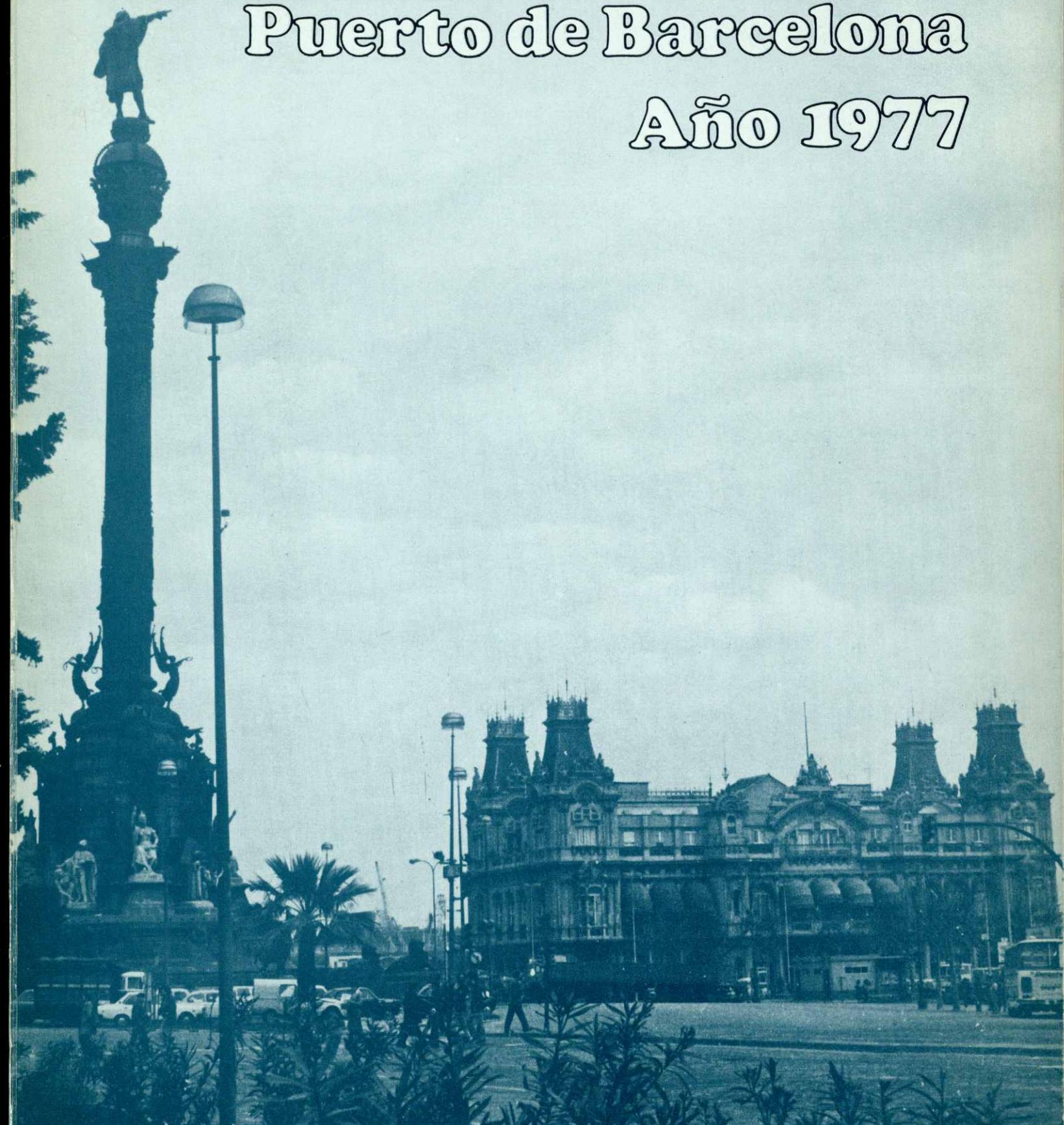


**Memoria Anual
del
Puerto de Barcelona
Año 1977**



MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS Y URBANISMO
Dirección General de Puertos y Señales Marítimas

La presente Memoria ha sido incluida en el Programa de Publicaciones del Ministerio de Obras Públicas para 1.978 formulado por el Servicio de Publicaciones de la Secretaría General Técnica del Departamento.

MEMORIA ANUAL DEL PUERTO

Año 1977

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 automóviles	23
2.8.1.2. Grúas automóviles	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 1977 Y QUE ESTAN VIGENTES	34
3.2. AUTORIZADAS EN EL AÑO 1977	39

	Página
4. ESTADISTICA DE TRAFICO	40
4.1. TRAFICO DE PASAJE	40
4.1.1. Pasajeros	40
4.1.2. Automóviles en régimen de pasaje	41
4.2. B U O 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	51
4.3.1.3. Total descargadas	55
4.3.2. Cargadas en el año	59
4.3.2.1. Por muelles e instalaciones del Servicio	59
4.3.2.2. Por muelles e instalaciones de particulares	60
4.3.2.3. Total cargadas	61
4.3.3. Cargadas y descargadas en el año	62
4.3.3.1. Cargadas y descargadas por muelles e instalaciones del Servicio	62
4.3.3.2. Cargadas y descargadas por muelles e instalaciones de particulares	67
4.3.3.3. Total cargadas y descargadas	71
4.3.4. Total mercancías por nacionalidades	76
4.3.6. Clasificación según Tarifa G-3	78
4.3.7. Clasificación mercancías según su naturaleza	79
4.3.8. Utilización de muelles	80
4.4. TRAFICO LOCAL O DE BAHIA	83
4.5. AVITUALLAMIENTO	83
4.6. PESCA CAPTURADA	83
4.7. TRAFICO DE CONTENEDORES	84
4.7.1. Contenedores cargados	84
4.7.2. Contenedores descargados	84
4.7.3. Contenedores cargados y descargados	84
4.7.4. Total contenedores	84
4.8. RESUMEN GENERAL DEL TRAFICO MARITIMO	85
4.8.1. Cuadro general n.º 1	85
4.8.2. Cuadro general n.º 2	85
4.8.3. Cuadro general n.º 3	85
4.8.4. Cuadro general n.º 4	85
4.8.5. Cuadro general n.º 5	86
4.9. TRAFICO TERRESTRE	86
5. UTILIZACION DEL PUERTO	87
5.1. DARSENAS	87
5.2. AMARRES DE PUNTA	87
5.3. ATRAQUES	87
5.4. OCUPACION DE SUPERFICIES	87
5.5. MEDIOS MECANICOS DE TIERRA	87
5.5.1. Grúas	87
5.5.2. Instalaciones especiales	88
5.6. CARRETILLAS ELEVADORAS	88
5.7. CINTAS TRANSPORTADORAS	88
5.8. PALAS CARGADORAS	88
5.9. TRACCION DE MANIOBRA	88
5.10. VAGONES	88
5.11. CAMIONES	88
5.12. BASCULAS	88
5.13. GRUAS FLOTANTES	88
5.14. REMOLCADORES	88
5.15. VARADEROS	88
5.16. DIQUE FLOTANTE	88
5.17. BARCAZAS	88
6. OBRAS	89
6.1. OBRAS EN EJECUCION O TERMINADAS EN EL AÑO	89

PROLOGO

Al dar cuenta de la marcha y resultados del Ejercicio parece obligado empezar con unos comentarios sobre el nivel alcanzado por el tráfico en nuestro Puerto durante el año que acaba de terminar.

A lo largo de 1977 el total de mercancías cargadas y descargadas en el Puerto ha sido de 15.104.237 toneladas, lo que supone un aumento del 12,8 % sobre las movidas en 1976. Si sumamos a esa cifra las partidas no incluidas de pesca, avituallamiento y transporte internacional TIR, el total se eleva a 16.272.653 toneladas. Resultado óptimo pues, y mantenimiento sin flexión del ritmo de crecimiento.

El segundo concepto que merece glosa es el desarrollo de las grandes obras en curso de ejecución: El Muelle Sur n.º - 1.ª Fase, que comenzó a construirse en agosto de 1975 y se terminará en 1978, con el que ganaremos una línea de atraque de 1.000 metros de longitud con calados de 12 y 14 metros y una superficie de 160.000 metros cuadrados. La terminación del Muelle Príncipe de España, que nos aporta 750 metros de muelle de 14 metros de calado y una explanada de 260 metros cuadrados de superficie, lo que convertirá nuestra terminal de contenedores en la primera del Mediterráneo; obra que estaba previsto ultimar en 1980 y que lleva un año de adelanto sobre el programa. La terminación del Dique del Este, con lo que se prolonga el actual dique de protección del Puerto en 900 metros, trabajos que se iniciaron en noviembre de 1976 y que terminarán en 1980 también.

En el año que concluye se ha efectuado el gran dragado del canal de entrada, y otras obras que, con ser indispensables y valiosas, cabe calificar como menores en comparación con las antes mencionadas.

La transformación y mejora de nuestro Puerto se produce pues de un modo incesante, al objeto de adecuarlo y mantenerlo idóneo para las progresivas demandas que el incremento del tráfico comporta.

Las visitas recibidas a lo largo del año han sido numerosas: La promoción de estudiantes de último curso de la Escuela de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos, de Barcelona; la de 35 postgraduados de TRENT POLYTECHNIC, de Nottingham; la de una misión de estudios argelina. Los operadores marítimos del Puerto de Ravenna. El Sr. Shaya Dolinsky, Jefe de Economía y Estadística de los Puertos de Israel. El Sr. Silvano Gestri, Presidente de la Unión Italiana de Cámaras de Comercio, Industria y Agricultura con el Comandante Tiberio Ansidei, Secretario de las mismas y el Comandante Profesor Azeglio Tuci. El señor Hörenz, Director de la Feria Internacional de Hamburgo junto con el señor Weitzman, Secretario de la Cámara de Comercio alemana para España. El Comodoro Lee Jun Su, Comandante del buque escuela Surcoreano M.V. HANBADA. El Ingeniero mejicano Sr. Matías García Lobos, Gerente General de los Servicios Portuarios del Istmo de Tehuantepec. Con ellos, la de diversos altos funcionarios de la Dirección General de Puertos, y las repetidas visitas del Director General, D. Javier Peña Abizanda.

El 4 de julio fue designado Ministro de Obras Públicas y Urbanismo D. Joaquín Garrigues Walker. Con él han entrado nuevos aires en el Departamento. Somos testigos de excepción de la atención prestada a las Juntas de Puertos, a cuyos Presidentes reunió muy poco después de tomada posesión del cargo, para conocer directamente los diversos aspectos de nuestra problemática específica. Dije en dos ocasiones, y me es grato repetirlo ahora, que para encontrar un precedente similar de esa atención y respaldo había que remontarse varios lustros en la historia del Ministerio.

El mes de noviembre era nombrado Director General de Puertos D. Pedro J. López Jiménez el cual, concordando con ese sentir del Ministro, ha mantenido una relación continua y directa, eficaz y ágil, con las Juntas y sus Presidentes.

Fruto tangible de esta preocupación del Ministro Garrigues, y expresión de su espíritu realista y de su concepción liberal, ha sido el inicio del expediente para otorgar la autonomía a nuestro Puerto. El proceso está a punto de coronarse y el Puerto de Barcelona será autónomo en los próximos meses. Esta ilusión largamente acariciada, acogida hasta ahora con indiferencia cuando no con animadversión, va a verse finalmente cumplida. Testimoniar nuestro reconocimiento por esa transformación trascendental no puede tildarse de excesivo: es pura justicia que debemos a nuestro Ministro, que quedará en la historia del Puerto de Barcelona como el gobernante que supo comprender y valorar toda su importancia y complejidad y le dio los medios para regirse y administrarse adecuadamente y con responsabilidad.

Barcelona. 31 de diciembre de 1977
Ramón GUARDANS VALLES
Presidente

1. TEXTO

TRAFICO

Durante 1977 el total de mercancías cargadas y descargadas en el Puerto ha sido de 15.104.237 toneladas, que son 1.705.542 toneladas más que las movidas en 1976, lo que supone un aumento del 12,8 %. En las anteriores cifras no están incluidos la pesca, el avituallamiento, el transporte internacional por carretera T.I.R., ni el tráfico local que no existe en este Puerto.

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

Tráfico marítimo de mercancías	15.104.237 Tm
Pesca	16.499 Tm
Avituallamiento	478.053 Tm
TIR	673.864 Tm
Tráfico total	16.272.653 Tm

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

Productos petrolíferos	(21,7 %)	3.288.504 Tm	1,6 % disminución
Líquidos no petrolíferos	(13,6 %)	2.058.441 Tm	0,7 % aumento
Graneles sólidos	(27,2 %)	4.087.607 Tm	26,0 % aumento
Carga general	(37,5 %)	5.669.685 Tm	19,0 % aumento
Tráfico marítimo total de mercancías	(100 %)	15.104.237 Tm	12,8 % aumento

Las mercancías descargadas han aumentado en 555.098 toneladas, alcanzando un total de 9.627.430 toneladas. Las cargadas se han incrementado en 1.150.444 toneladas, ascendiendo su total 5.476.807. La relación de descarga y carga es de 1,8 (2,1 en 1976). Excluyendo los productos petrolíferos, esta relación sería, 1,2 (1,3 en 1976). Vemos que debido a las circunstancias económicas se va equilibrando la carga con la descarga.

El tráfico de cabotaje con 6.261.041 toneladas, ha significado el 41,5 % del total. El tráfico de carga general de cabotaje ha sido de 1.797.210 toneladas, con un aumento del 14,9 % con respecto a 1976. Este cabotaje ha representado el 31,7 % del total de carga general.

Finalmente y en lo que se refiere a tráfico no marítimo, cabe señalar que el T.I.R. ha movido 673.864 toneladas, principalmente carga general muy variada, con un aumento del 4,7 %.

Los graneles sólidos con mayores cifras de tráfico han sido el clínker con 1.173.470 toneladas, los cereales 913.158 toneladas, la potasa 509.956 toneladas, la chatarra de hierro con 294.771 toneladas, la pirita con 244.712 toneladas, el cemento a granel con 165.995 toneladas y el coque de petróleo con 177.788 toneladas.

En el grupo de graneles líquidos, los productos petrolíferos representan la mayoría con 3.288.504 toneladas, descomponiéndose en 1.257.519 toneladas de fuel-oil, 842.248 toneladas de gasolina, 850.871 toneladas de gasóleo y el resto de keroseno, naftas y varios.

Han sido similar al del año anterior el movimiento de líquidos no petrolíferos, que alcanzó un 13,6 % del tráfico total. Dentro de este grupo, los gases licuados han tenido los siguientes tonelajes: gas natural 1.173.295 toneladas, butano 237.996 toneladas y propano 27.157 toneladas.

Con relación a la mercancía general, este Puerto se caracteriza por su gran diversidad, debiéndose señalar los tráfico siguientes: 1.182.026 toneladas de cemento ensacado, 519.774 toneladas de productos siderúrgicos, 312.376 toneladas de automóviles y camiones, 199.572 toneladas de madera, 167.972 toneladas de frutas y hortalizas, 143.737 toneladas de papel y cartón, 132.455 toneladas de productos químicos envasados. Ninguna otra clase de mercancía ha alcanzado las 100.000 toneladas.

Ha sido importante el aumento de tráfico de contenedores, habiéndose manipulado 126.919 TEU (unidades equivalentes a contenedores de 20 pies) con un incremento de 17,6 % respecto al año anterior. También han pasado por el Puerto 38.462 unidades de tamaño inferior a 20 pies. Las cargas netas correspondientes a estos dos tipos de contenedores han sido respectivamente de 932.275 y 72.771 toneladas.

La carga y descarga de contenedores de longitud igual o superior a 20 pies, se han distribuido en el Puerto de la siguiente forma, con los porcentajes de incremento que se señalan:

Terminal de «Marítima Layetana, S. A.»	60.256 TEU	(+ 7,8 %)
Terminal provisional de «Contenemar, S. A.»	43.162 TEU	(+41,2 %)
Resto del Puerto	23.501 TEU	(+ 9,4 %)
Total	126.919 TEU	(+17,6 %)

Entraron en el Puerto 8.905 buques con un total de 42.282.679 TRB, con una disminución del 1,2 % en el número de buques y 0,1 % en el tonelaje de registro bruto total. Los barcos portacontenedores han alcanzado la cifra de 981 unidades, con un aumento de 10,4 %:

En movimiento de pasajeros, sin contar el tráfico local, se obtuvo la cifra de 957.664 superior en un 8,1 % a la del año anterior.

OBRAS Y PROYECTOS

En el transcurso del año se han terminado las obras «Modificado del refuerzo del testero del muelle de Poniente» (61,9 Mptas), «Pavimentación de la explanada Sur del Contradique» (43,7 Mptas), un nuevo «Atraque en la zona de Inflamables» (48,3 Mptas) y «Dragado del canal de entrada» (188,7 Mptas). Con esta última obra se ha dragado el canal de entrada del Puerto a una profundidad de 15,50 metros y los enlaces del mismo con la zona del muelle Sur y con la dársena interior a 14,50 metros, siendo el volumen extraído de unos 2,5 millones de metros cúbicos. Con este dragado se ha resuelto totalmente el problema de falta de calados en algunas zonas del Puerto, ya que el calado máximo de los muelles existentes y en proyecto ha sido fijado en 14 metros, al no preverse la instalación en este Puerto de una refinería de petróleos ni una siderúrgica integral, que son las instalaciones que exigen grandes calados.

Han continuado al ritmo de los planes de trabajo aprobados, las obras «Terminación del muelle Príncipe de España» (512,4 Mptas), «Modificado del muelle Sur número 1 - 1.ª fase» (362,5 Mptas) y «Terminación del dique del Este» (729,7 Mptas). La primera de estas obras comprende la construcción de 750 metros de muelle con 14 metros de calado, en prolongación del muelle de la actual terminal de contenedores, y la pavimentación de una explanada de 26 hectáreas. La segunda consiste en la construcción de un muelle de unos 1.000 metros de longitud con calados de 12 metros en todas las alineaciones salvo 14 metros en el testero, obteniéndose una explanada aproximada de 16 hectáreas. Con la tercera obra se prolonga el actual Dique del Este en 900 metros, con lo que 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 está iniciando en este Puerto el montaje de diez grúas de pórtico de 12 Tm. y una de 30 Tm.

Se encuentran en fase de tramitación los proyectos «Recalce del tramo Norte del muelle del Contradique» (23,7 Mptas), «Atrache para transbordadores en el muelle de la Barceloneta» (16,6 Mptas), «Prolongación del muelle Alvarez de la Campa» (69,3 Mptas), «Refuerzo del firme de los tramos 5.º, 6.º y 7.º de la carretera de circunvalación y la marginal Sur» (43,2 Mptas), «Atrache para transbordadores en el muelle Adosado» (24,0 Mptas) y «Tinglados en el muelle Príncipe de España» (180,4 Mptas). Esta última obra completará el muelle Príncipe de España con dos tinglados, cuya superficie total será de unos 20.000 metros cuadrados, situados en la parte posterior de la explanada. Uno de los tinglados tendrá un edificio de oficinas adosado a uno de los testeros.

Están en período de redacción los proyectos «Dársenas Sur del muelle Príncipe de España» (540 Mptas), «Habilitación del atraque Oeste del muelle Sur n.º 1» (50 Ptas) y «Enlace del carril interior del muelle Príncipe de España» (15 Mptas).

Las inversiones en obras durante el año, han ascendido a un total de 595 millones de pesetas.

EXPLOTACION

En el apartado correspondiente se ha tratado de las características del tráfico desarrollado en el Puerto durante el año 1977, comentándose a continuación ciertos extremos relativos a explotación:

Se ha notado un importante incremento de entradas de buques «roll-on/roll-off», de los cuales existen 15 líneas regulares correspondiendo 10 a servicios de extranjería y 5 de cabotaje. Estas líneas operan especialmente en el Mediterráneo, llegando incluso el área atlántica, con servicios a las Islas Canarias y Africa Occidental.

El tráfico de contenedores, que también ha sufrido un aumento apreciable, se desarrolla esencialmente por medio de 15 líneas de navegación exterior, que cubren además del Mediterráneo, el área atlántica, Australia y Extremo Oriente. Es significativo también el gran desarrollo que ha alcanzado el tráfico de contenedores de cabotaje, especialmente con Baleares y Canarias, cuyo incremento ha sido realmente espectacular.

El cemento ensacado y preeslingado ha alcanzado el primer lugar por lo que se refiere al movimiento de carga general, llegando casi a la cifra de 1.200.000 Tm, si bien en el futuro se cree que se estabilizará previéndose su transformación en la modalidad de cemento a granel, a través de la instalación especial recientemente construida en régimen de concesión. Por lo que se refiere a graneles sólidos se destaca igualmente el clínker de cemento que llegó a alcanzar casi la misma cifra anterior, utilizándose para la carga del mismo la instalación mencionada anteriormente. Tanto el tráfico de cemento como el de clínker se desarrollan especialmente con puertos de Africa y Oriente Medio.

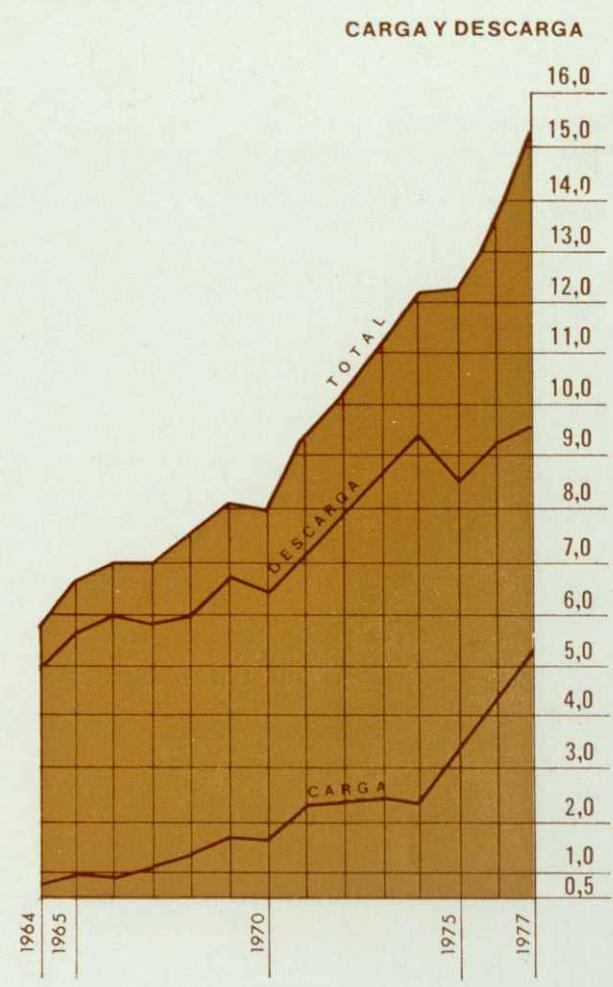
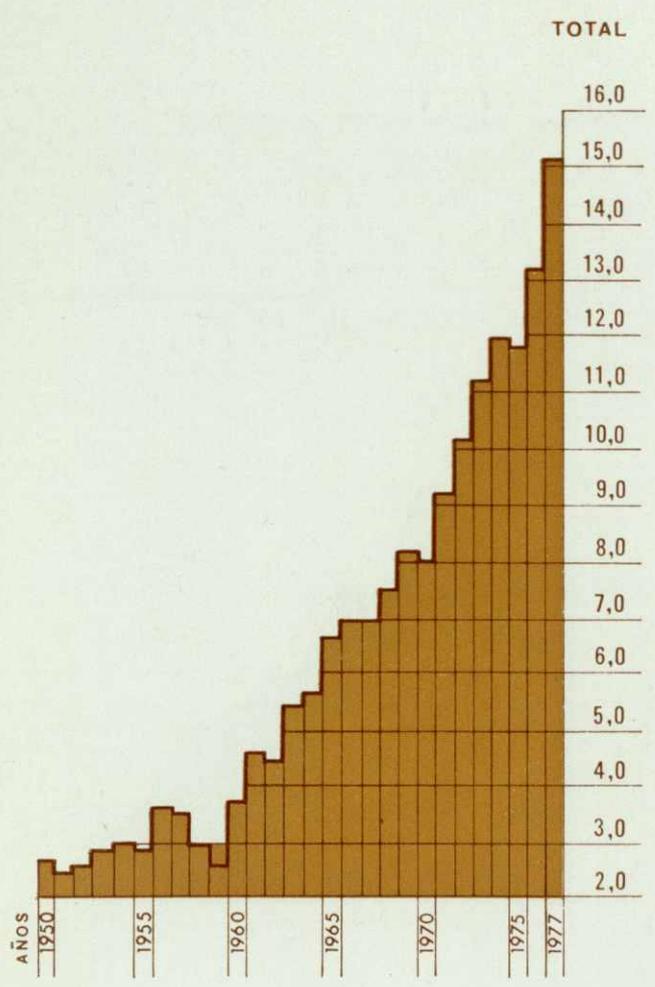
A pesar de las adversas circunstancias que afectan a la economía nacional y gracias a los aumentos de tráfico registrados, se ha mantenido un alto nivel de empleo de la mano de obra portuaria alcanzándose la cifra media de 288 jornales trabajados durante 1977 por cada obrero portuario.

MOVIMIENTO ECONOMICO

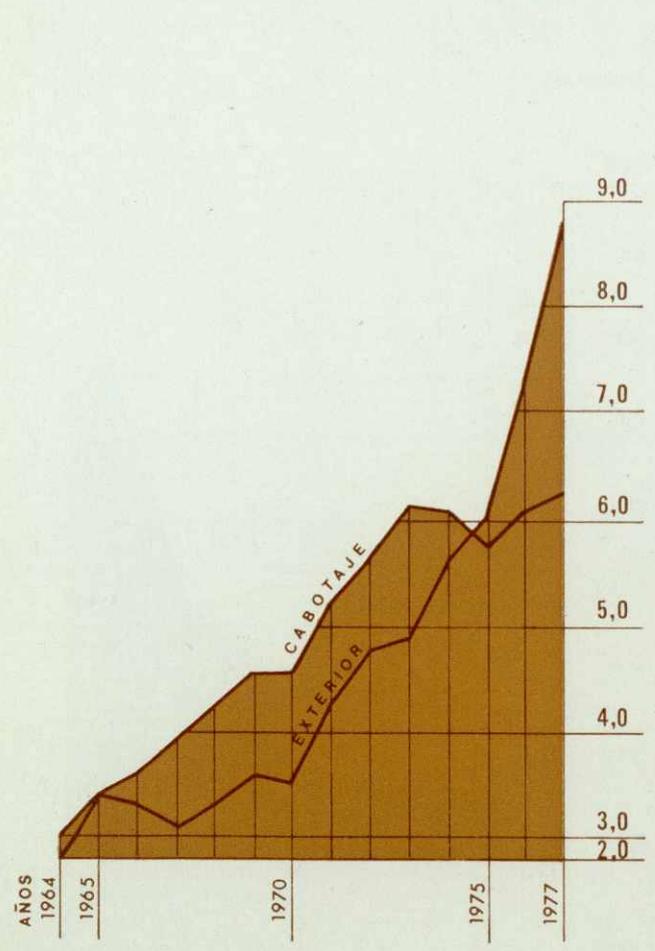
La facturación total del año asciende a 1.636.072.612 pesetas de las cuales 1.091.533.450 pesetas corresponden a la prestación de servicios generales, 359.311.108 pesetas a la de servicios específicos, 144.578.688 pesetas a concesiones y el resto 40.649.366 pesetas a partidas diversas.

Barcelona, 31 de diciembre de 1977
 EL DIRECTOR DEL PUERTO,
 José-Eligio PRIETO MORESI

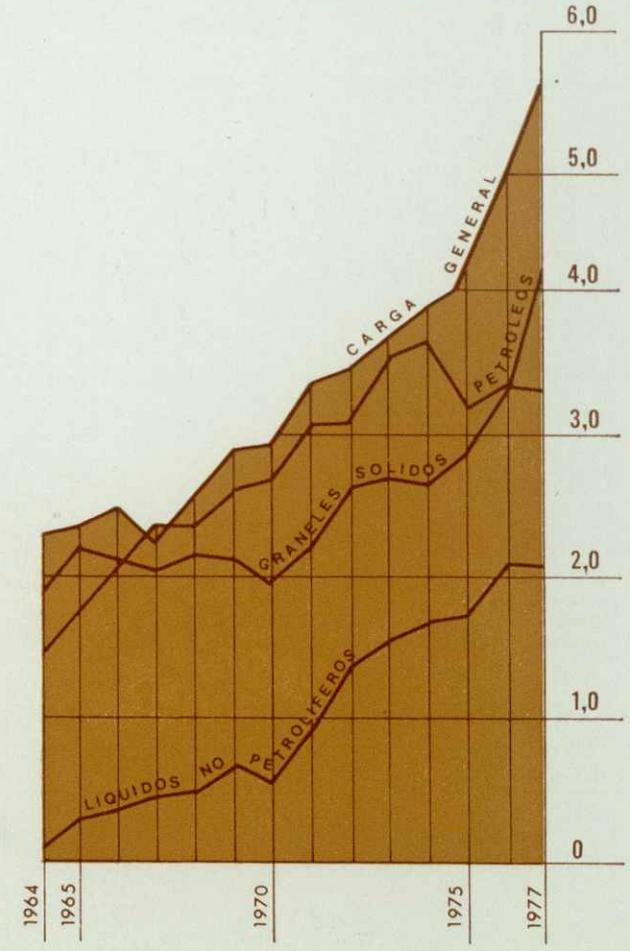
EVOLUCION DEL TRAFICO



CLASE DE NAVEGACION



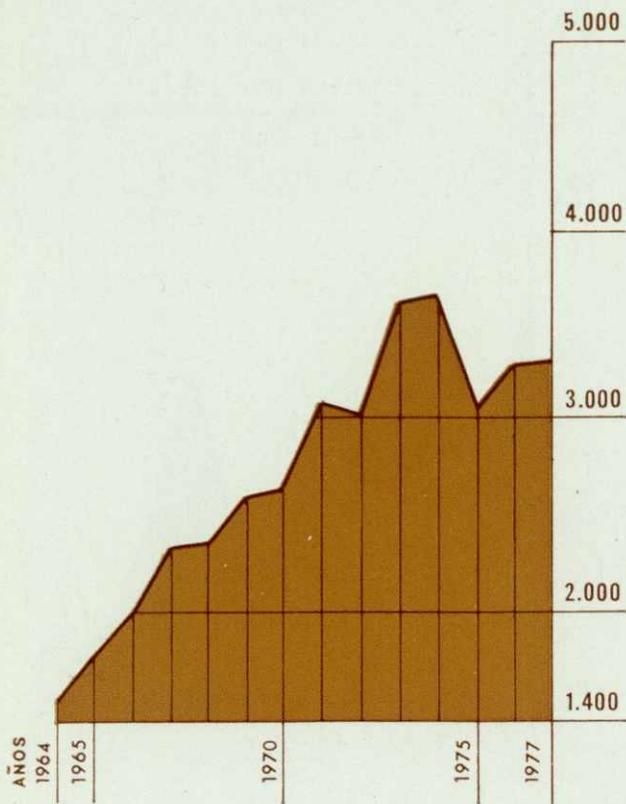
GRUPOS DE PRODUCTOS



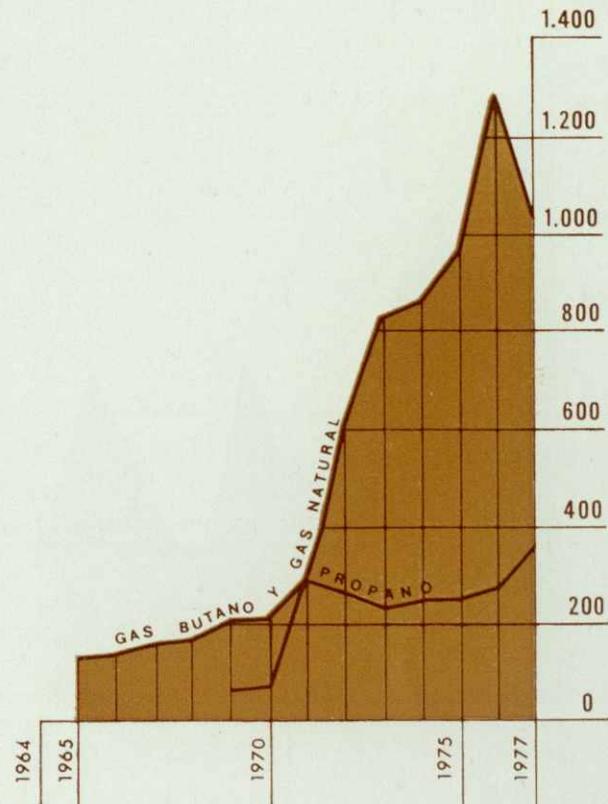
MILLONES DE TONELADAS

TIPOS DE MERCANCIAS

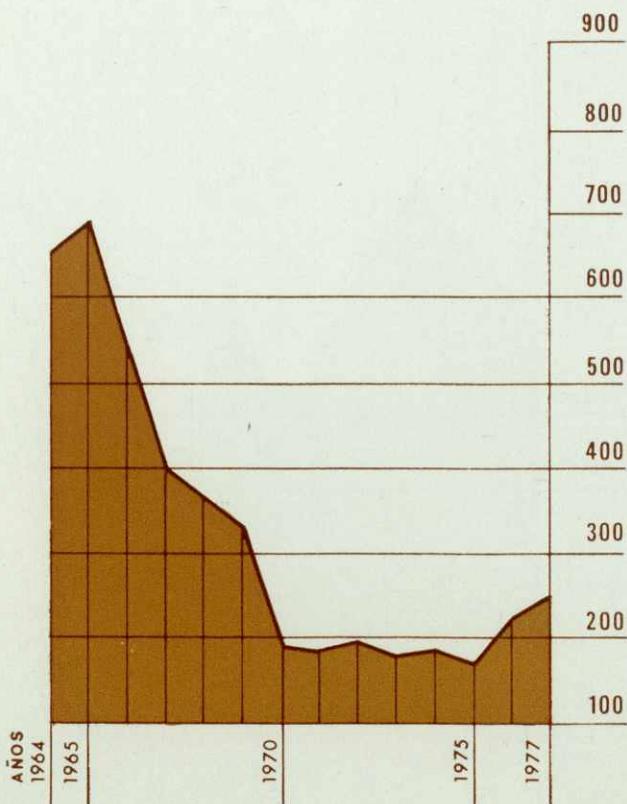
PRODUCTOS PETROLIFEROS LIQUIDOS



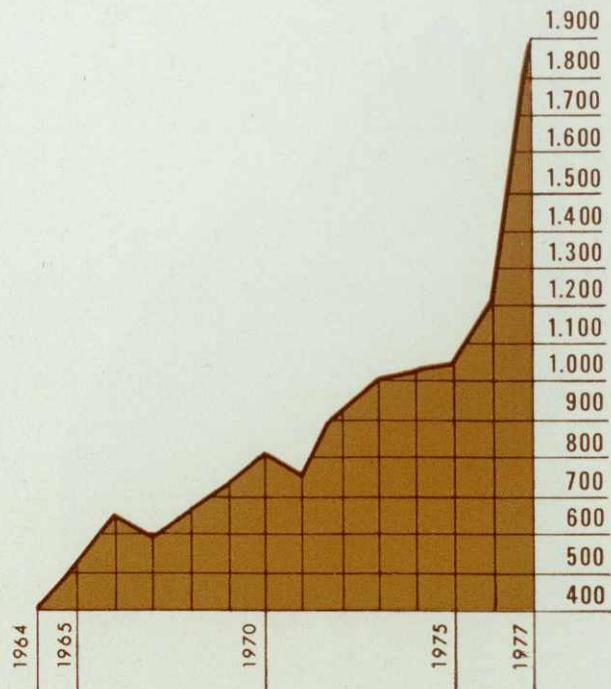
GASES LICUADOS



CARBON



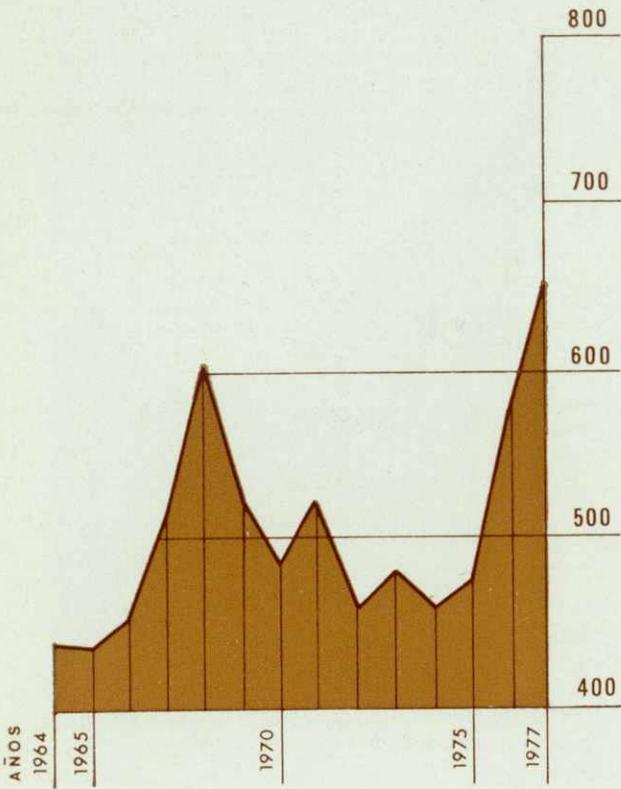
MINERALES Y PIRITAS



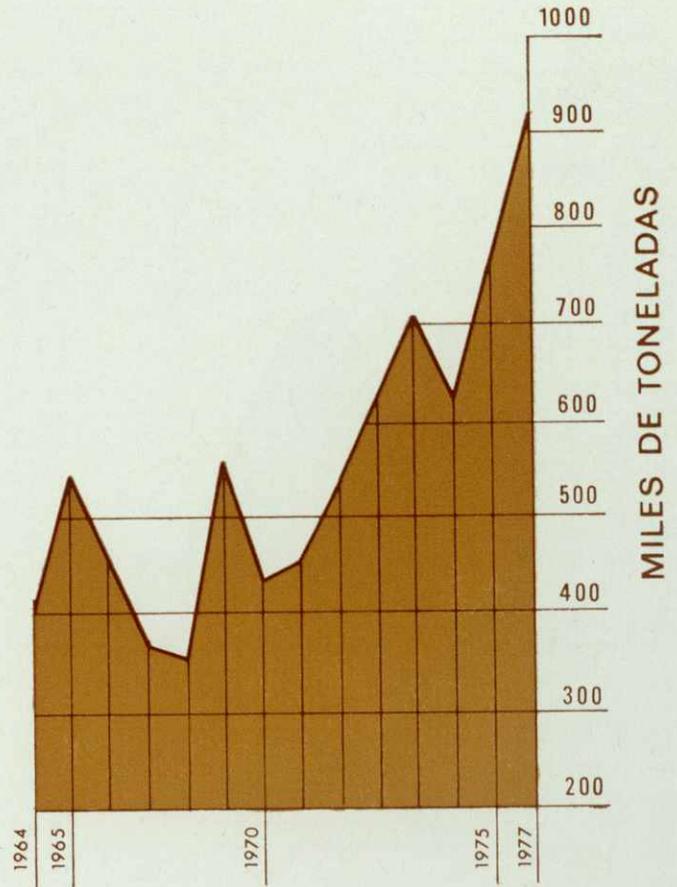
MILES DE TONELADAS

TIPOS DE MERCANCIAS

ABONOS FOSFATOS Y POTASAS

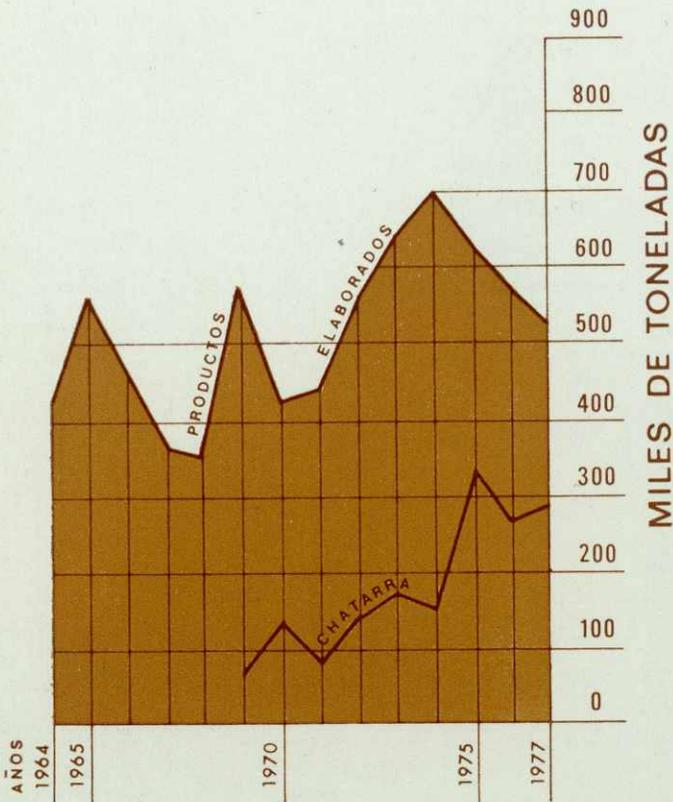


GRANOS

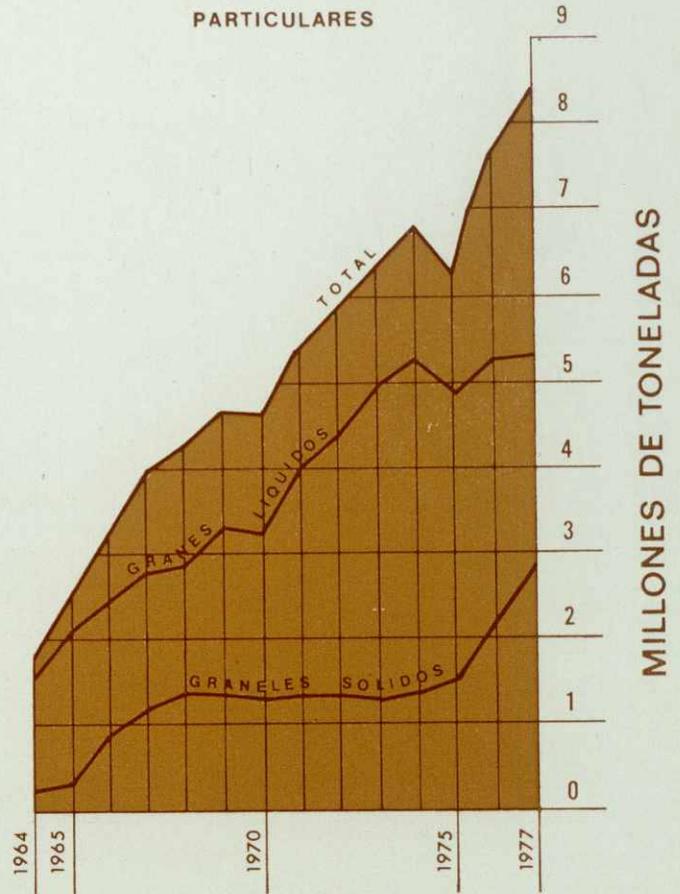


TRAFICO POR INSTALACIONES

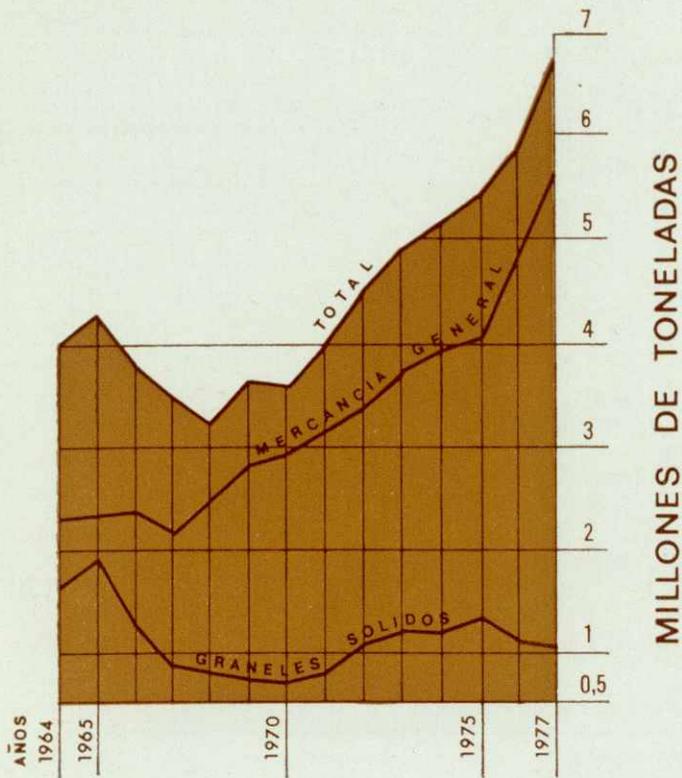
ACEROS



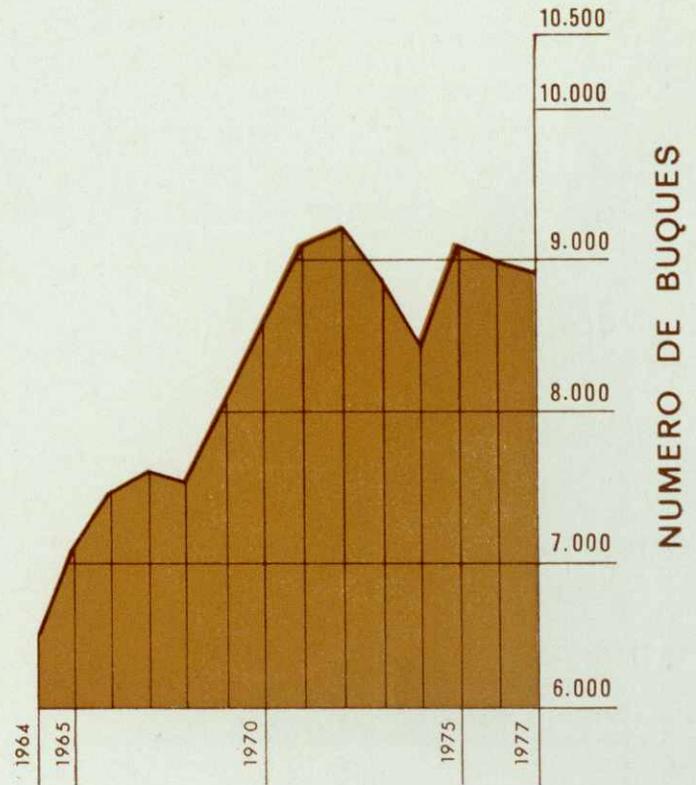
PARTICULARES



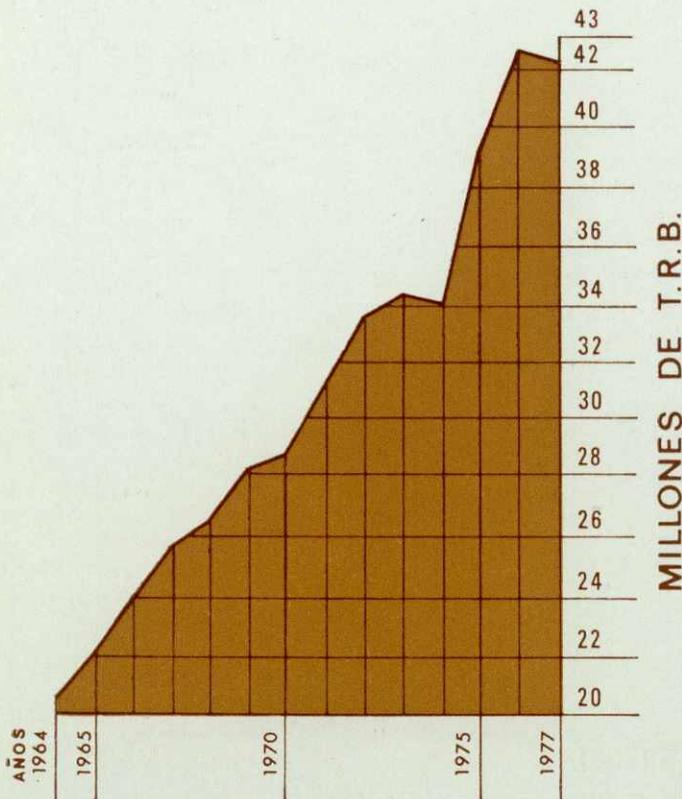
**TRAFICO POR INSTALACIONES
DEL SERVICIO**



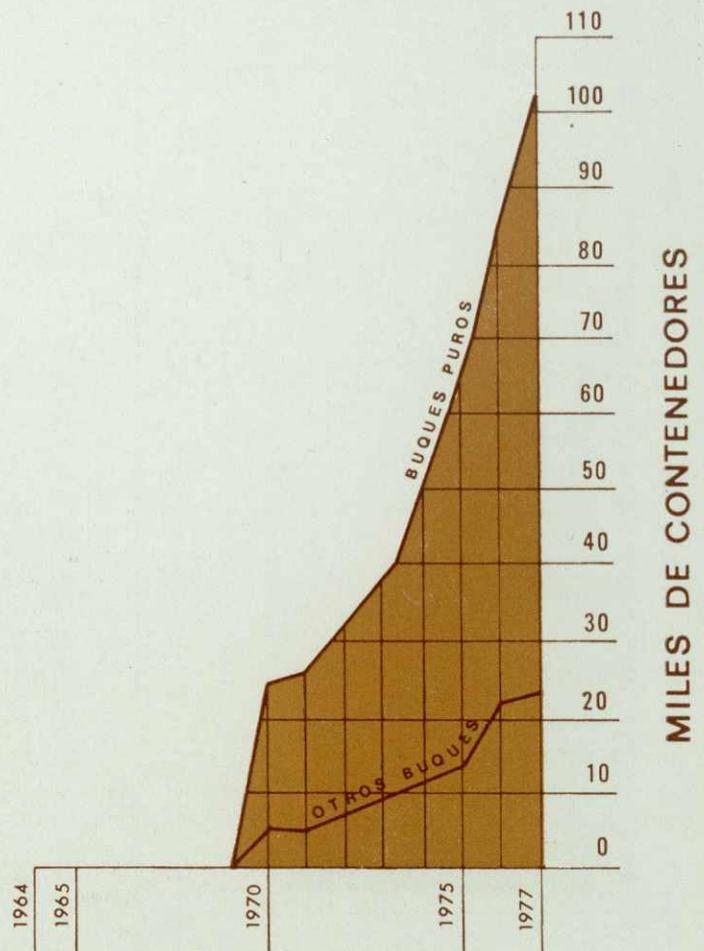
**BUQUES
NUMERO**



T.R.B.

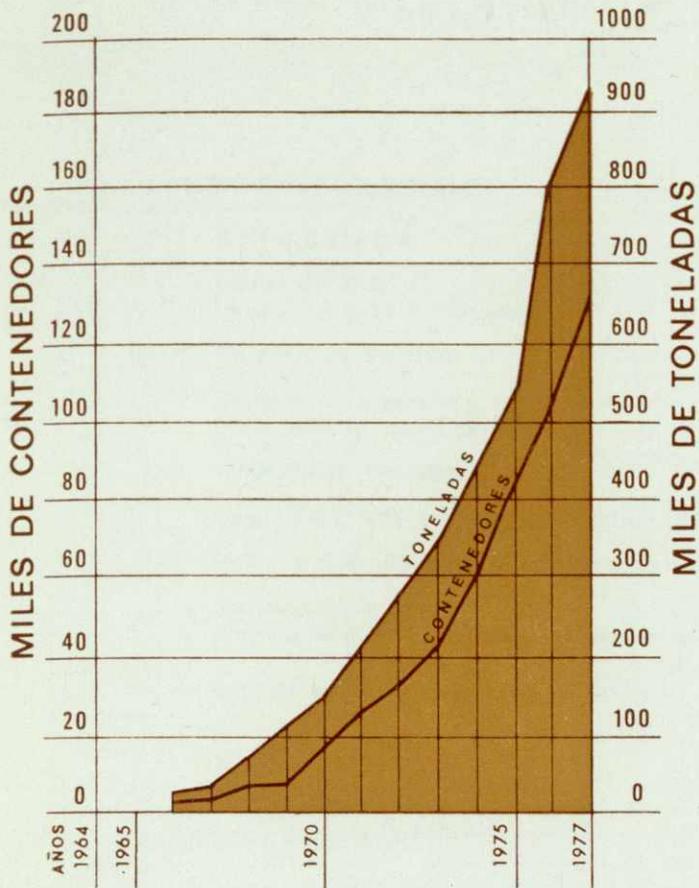


**CONTENEDORES
SEGUN TIPO DE BUQUE**



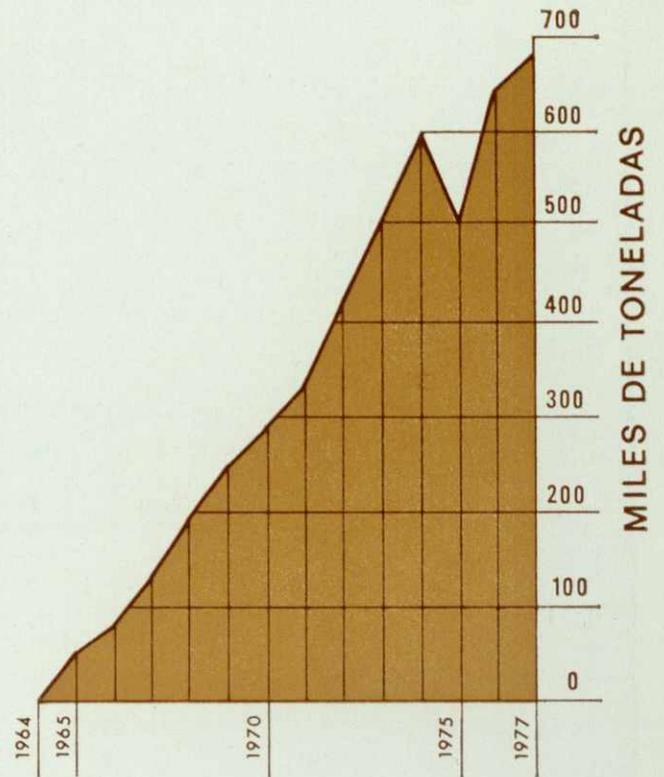
CONTENEDORES

UNIDADES DE 20' Ó EQUIVALENTE



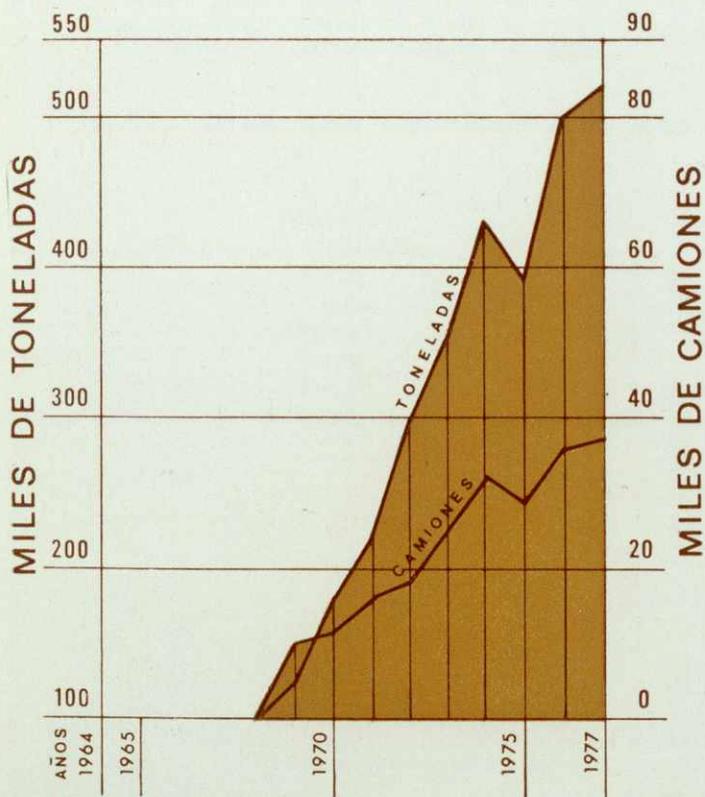
T.I.R.

TRAFICO TOTAL



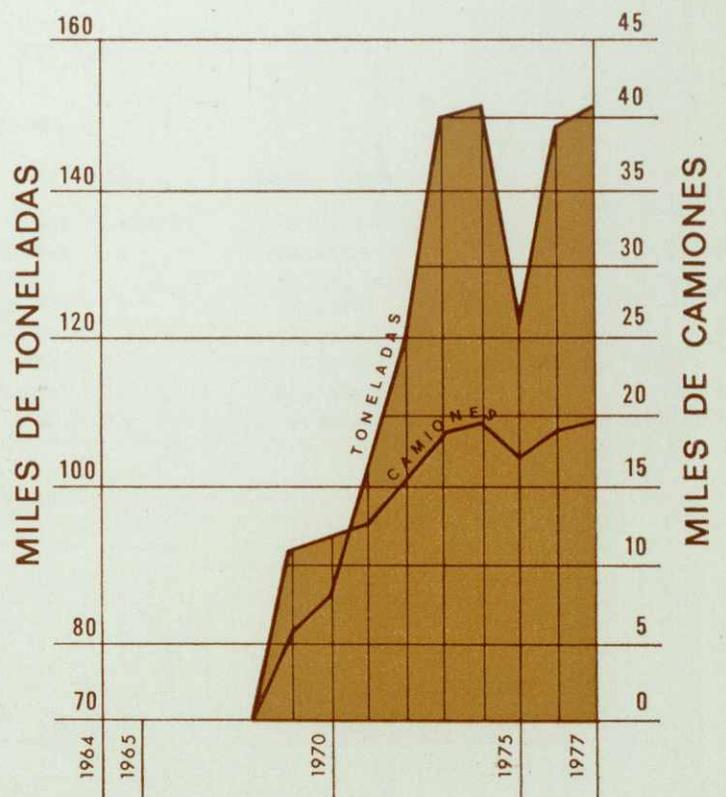
T.I.R.

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.^{er} 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.
<hr/>	
Cota de la P.M.V.E. al cero del puerto	+0'80 m.
<hr/>	

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 Elizabet 2»	«Solares»
Nacionalidad	Inglesa	Española
T. R. B.	65.863	41.750
T. P. M.	15.724	66.693
Eslora	293'51 m.	253'83 m.
Calado	9'93 m.	13'27 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	Comerciales	D A R S E N A S		TOTAL (Ha.)
			Pesqueras	Resto	
	214,89				214,89
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	441,37

2.1.6.2. Zona II

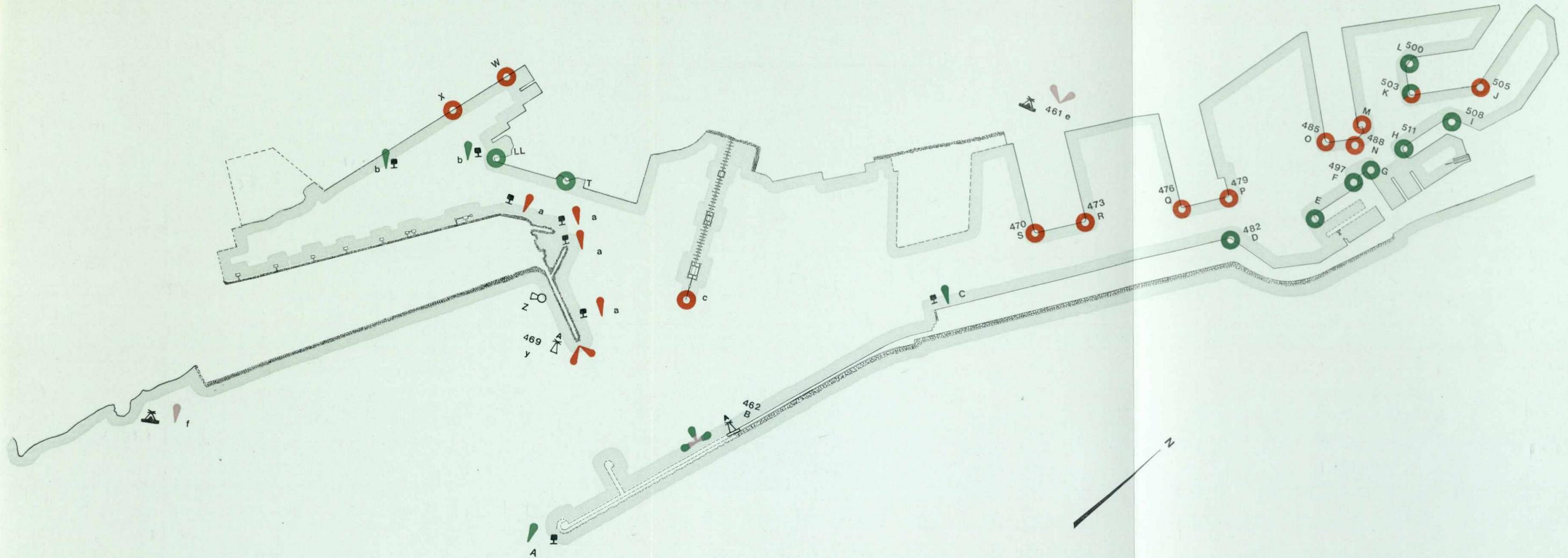
	ACCESOS	FONDEADERO	RESTO	TOTAL (Ha.)
	147,07	4,87	1.342,93	1.494,87

2.1.7. SUPERFICIE TERRESTRE

SITUACION	Zona I (m ²)		Resto	TOTAL	Zona II (m ²)	TOTAL (m ²)
	Depósitos	Viales				
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	51.147	24.602	13.167	88.916	—	88.916
Costa	21.176	25.904	253	47.333	—	47.333
Contradique	29.200	28.800	71.041	129.041	—	129.041
Andén de Costa	62.700	35.500	111.800	210.000	110.800	320.800
Alvarez de la Campa	19.640	1.330	1.000	21.970	—	21.970
Lepanto	20.585	6.915	—	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	633.947	591.670	555.795	1.781.412	1.386.552	3.167.964

2.2 PLANTA ESQUEMATICA DE FAROS Y BALIZAMIENTO

(VEASE LEYENDA EN LA PAGINA SIGUIENTE)



SIGNOS CONVENCIONALES					
	FARO HABITADO				
	FARO AUTOMATICO				
	TORRE-BALIZA AUT.				
	BOYA				
	SIRENA				
LUCES					
	VERDES		ROJAS		FIJA
					FIJA EN SECTORES
					UN DESTELLO
					GRUPOS DE DOS DESTELLOS
					GRUPOS DE DOS DESTELLOS BLANCOS
					GRUPOS DE DESTELLOS VERDE-BLANCOS EN SECTORES

2.2. PLANTA ESQUEMATICA DE FAROS Y BALIZAS (Leyenda)

Núm. en el Libro de Faros y letra en el plano	Nombre y posición	Descripción	Color	Características	Alcance en millas
A	Boya de la prolongación del Dique del Este. Balizando el extremo que tendrá el Dique del Este.	Torre cilíndrica de dos cuerpos, sobre flotador tipo catamarán, con reflectores radar pintada damero blanco y negro.	VERDE	UN DESTELLO, cada 5 segundos.	4
462 B	FARO DEL DIQUE DEL ESTE. — En el extremo de este dique.	Torre metálica cilíndrica, pintada damero blanco y negro.	BLANCO Y VERDE	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 3 segundos.	1,2
482 D	MUELLE DE LEVANTE. En el vértice del ángulo de este muelle con el muelle ADOSADO.	Poste metálico pintado de negro.	VERDE	FIJA	2
E	MUELLE OCCIDENTAL. Angulo Sur.	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 cilíndrica, a franjas rojas y blancas.	ROJA	FIJA	2
T	MUELLE ALVAREZ DE LA CAMPA. — Extremo Este.	Poste metálico, a franjas verdes y blancas.	VERDE	FIJA	2
U	Extremo SW.	Poste metálico, a franjas verdes y blancas.	VERDE	FIJA	2
W	MUELLE PRINCIPE DE ESPAÑA. — Extremo Norte.	Poste metálico, a franjas rojas y blancas.	ROJA	FIJA	2
X	Extremo Sur.	Poste metálico, a franjas rojas y blancas.	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
469 Y	NUEVO CONTRADIQUE. En el morro.	Torre cilíndrica, a franjas rojas y blancas.	ROJA	GRUPOS DE DOS DESTELLOS, cada 5 segundos.	4
Z	NAUOFONO (sirena). Nuevo Contradique.	Con baffle rectangular en castillete metálico, sobre caseta de ladrillo rojo.		En tiempo de niebla, emite un sonido largo y tres cortos (B del código Morse) cada 30 segundos.	5
a	BOYAS DEL CANAL. Dársenas interiores.	Cuatro boyas cilíndricas con espeque, pintadas a franjas rojas y blancas.	ROJA	Un destello cada 5 segundos.	0,8
b	BOYAS DEL CANAL. Dársenas interiores.	Cuatro boyas cilíndricas con espeque, una pintada de amarillo y tres a franjas verdes y blancas.	VERDE	Un destello cada 5 segundos.	0,8
c	PANTALAN DE PETROLE- ROS. — Dársena.	Pedestal en el centro del morro del pantalán.	ROJA	FIJA	2
d	BOYA DEL RIO LLOBRE- GAT. — Señalando los ba- jos ante la desembocadu- ra de dicho río.	Boya cilíndrica, con castillete metálico, pintada de negro.	BLANCA	UN DESTELLO, cada 3 segundos.	5
461 e	MONTJUICH. — En la la- dera de este monte.	Edificio de dos pisos, coronado con torre soportando linterna cilíndrica, con cúpula plateada.	BLANCA	DOS DESTELLOS, cada 15 segundos.	30
f	FARO DEL RIO LLOBRE- GAT. — En la desembo- cadura de dicho río.	Edificio de dos plantas cilíndricas, con torre poligonal rematada con linterna aereomarítima.	BLANCA	UN DESTELLO, cada 5 segundos.	20

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.ª alineación)	258,0	9,1	Mercancía general	60,0
Occidental	150,0	8,0	Cemento ensacado	10,5
Baleares (testero)	61,0	8,5	Mercancía general	21,0
Baleares Oeste	261,5	8,5	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.ª alineación)	35,0	8,0	Buques Ro-Ro	61,0
Depósito (1.ª alineación)	107,5	8,0	Mercancía general	40,0
España NE	465,0	7,1	Mercancía general y E. M. Canarias	34,0
España Este	309,0	9,1	Mercancía general	38,0
España Sur	123,0	9,3	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 - Transbordadores	80,0
Barcelona Norte	250,0	8,0	Mercancía general	80,0
Barcelona Norte	60,0	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	9,1	Mercancía general	80,0
San Beltrán	604,5	8,6	Mercancía general	83,0
Poniente Norte (1.º tramo)	150,0	7,0	Estación Marítima - Transbordadores	45,0
Poniente Norte (2.º tramo)	196,0	7,0	Mercancía general y Transbordadores	89,0
Poniente Este	230,2	8,7	Mercancía general	33,0
Poniente Sur	433,7	10,5	Mercancía general	62,0
Costa	452,0	10,8	Mercancía general pesada y graneles	66,0
Contradique Norte	419,0	10,5	Graneles sólidos y líquidos con instalación especial	85,0
Contradique Este	241,0	12,0	Silo para cereales	13,0
Contradique Sur	419,0	12,0	Prod. inflamables, graneles sólidos y líquidos	160,0
Sur n.º 1 (atraque Oeste)	200,0	12,0	Mercancía general	—
Alvarez de la Campa (1.º tramo)	250,0	6,3	Graneles sólidos instalación especial y merc. gen.	—
Alvarez de la Campa (2.º tramo)	250,0	12,0	Graneles sólidos por instalación especial	—
Lepanto (atraque n.º 1)	79,5	7,0	Buques Roll-on/Roll-off	42,0
Lepanto (atraque n.º 2)	123,5	7,0	Buques Roll-on/Roll-off	25,0
Lepanto (atraque n.º 3)	124,9	7,0	Buques Roll-on/Roll-off y contenedores	15,0
Evaristo Fernández	152,9	7,0	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	241,0	14,0	Terminal de contenedores	45,0
Inflamables (6 atraques)	1.020,0	12,0	Gases licuados (atraques n.º 1 y 2)	—
			Líquido no inflamables (n.º 3)	—
			Líquidos inflamables (n.º 4, 5 y 6)	—
Total	11.024,6			
EN DARSENAS PESQUERAS				
Baleares Este	217,5	8,5	Pesca	10,0
Pescadores Sur	68,5	8,0	Pesca	35,0
Pescadores Norte	156,0	8,0	Pesca	35,0
Total	442,0			
EN OTRAS DARSENAS				
Embarcadero (Rompeolas)	30,0	5,0	Tráfico de bahía	—
Levante (2.ª alineación)	203,5	9,6	Reparación y armamento de buques	60,0
Levante (1.ª 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.ª 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 - Suministro a 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

NOMBRES	Longitud (m.)	Calado (m.)	EMPLEOS	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	817,0	1.318,7	3.680,7	1.146,9	—	6.963,3
Graneles sólidos sin instalación especial	400,0	—	—	—	—	400,0
Graneles sólidos por instalación especial	660,0	500,0	—	120,0	—	1.280,0
Fluidos por instalación especial	1.020,0	119,0	—	—	—	1.139,0
Contenedores	241,0	—	123,4	124,9	—	489,3
Pasajeros	—	—	603,0	150,0	—	753,0
Otros muelles:						
Pesca	—	—	442,0	—	—	442,0
Armamento, reparación y desguaces	—	—	1.271,0	—	—	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	3.896,0	2.427,3	8.192,5	1.541,8	30,0	16.087,6

2.4.1. Continuación

Muelle	Designación	Descubiertos (m ²)	CUBIERTOS Y ABIERTOS		CERRADOS			Superficie total
			(m ²)	Altura (m)	Superficie P. baja	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		433.405	5.021		191.335			633.947

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



Grúas de contenedores en el muelle Príncipe de España

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
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	—	1.500 m ²	2	3.000 m ²

2.5.8. EDIFICIOS OFICIALES

PROPIETARIO	SITUACION	USUARIO	EMPLEO	Superficie y característica
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	Reloj	I. S. Marina	Casa del Marino	Edificio de 500 m ²
Instituto Social de la Marina	Reloj	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 m ³	100 m ³	J.P.B.
	Muelle Príncipe de España	11	30 m ³	125 m ³	
	Muelle Evaristo Fernández	5	36 m ³	150 m ³	
	Muelle Lepanto	12	30 m ³	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.
Energía eléctrica	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:

TRAMO	LONGITUD	ANCHO	FIRME
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
	<u>12,750 km.</u>		

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.

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 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. 4 Ø 150 mm.	Gas Natural Gas Natural Propano y Butano	Derivados Azufre, S. A. (Zona Franca) Cinturón de consumo
Atraque metaneros	18"	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	CARACTERISTICAS			Rendimiento en condiciones normales de funcionamiento	Año de construcción
						Fuerza T.	Alcance m.	Altura sobre BMVE m.		
MUELLE 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	Saport	2	Pórtico	Imenasa	C.a. 440 v.	28	25	22	30 izadas/hora	1976
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.	2	Pórtico	B.W.	C.a. 440 v.	6	12	18	25 izadas/hora	1935
Reloj	Trans-Balear	1	Pórtico	Imenasa	C.a. 440 v.	28	25	22	30 izadas/hora	1976
Reloj	J.P.B.	1	Pórtico	M.T.M.	C.c. 220 v.	3	7'4	15	35 izadas/hora	1906
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	M.T.M.	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.	3	Pórtico	Sener	C.a. 440 v.	12	25	27	25 izadas/hora	1968
Contrádiq. Sur	J.P.B.	4	Pórtico	Sener	C.a. 440 v.	12	25	27	25 izadas/hora	1973
Contrádiq. 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
Varios	C.E.O.S.A.	7		Jones	Gas-Oil	2 Tons.	—	—	1967-1970
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	—	—	—	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	3		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.T.R.	1		Cardona	Gas-Oil	2 Tons.	—	—	1967
Varios	S.A.P.O.T.R.	1		Tenisa	Gas-Oil	1 Ton.	—	—	1969
Varios		1		Jones	Gas-Oil	15 Tons.	—	—	1970
Varios	Transportes Cuberas	2		Bantan	Gas-Oil	10 Tons.	—	—	1970
Varios	Transportes Cuberas	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		Cowadini	Gas-Oil	4,5 Tons.	—	—	1969
Varios	Transportes Sole	1		Silen	Gas-Oil	7,5 Tons.	—	—	1969
Varios	Transportes Sole	2		Demag	Gas-Oil	10 Tons.	—	—	1969
Varios	Barcino	2		Guilden	Gas-Oil	1,5 Tons.	—	—	1977
Varios	Barcino	1		Cadona-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 Talleres Vasco	1		Calcl-J	Gas-Oil	6 Tons.	—	—	1969
Varios	Catalanes, S. A. Transportes	1		Hyster	Gas-Oil	2 Tons.	—	—	1970
Varios	Modernos, S. A. Transportes	1		Willeme-P	Gas-Oil	4 Tons.	—	—	1970
Varios	Modernos, S. A. Transportes	1		Diamond	Gas-Oil	7 Tons.	—	—	1970
Varios	Modernos, S. A. Transportes	1		Willene-J	Gas-Oil	15 Tons.	—	—	1970
Varios	Modernos, S. A. Transportes	1		Jones	Gas-Oil	12 Tons.	—	—	1970
Varios	Transportes	1		Reeo Laurac	Gas-Oil	8 Tons.	—	—	1970
Varios	Modernos, S. A. Transportes					8 Tons.	—	—	1970
Varios	Modernos, S. A. Transportes	1		Willeme-J	Gas-Oil	30 Tons.	—	—	1970
Varios	Modernos, S. A. Transportes	1		C.C.C. Jone	Gas Oil	5 Tons.	—	—	1970
Varios	Modernos, S. A. Transportes	1		Mack-Atlas	Gas-Oil	5 Tons.	—	—	1970
Varios	Modernos, S. A. Transportes	2		Ebro	Gas-Oil	2 Tons.	—	—	1970
Varios	Modernos, S. A. Transportes	1		Bed Ford-J	Gas-Oil	8 Tons.	—	—	1970
Varios	Modernos, S. A. Transportes	8		Iron-T	Gas-Oil	5 Tons.	—	—	1970
Varios	Modernos, S. A. Transportes	1		Foden-Jones	Gas-Oil	25 Tons.	—	—	1970
Varios	Modernos, S. A. Transportes	1		Link-Bett	Gas-Oil	42 Tons.	—	—	1970
Varios	Modernos, S. A. Transportes	2		Jones	Gas-Oil	5 Tons.	—	—	1970
Varios	Modernos, S. A. Transportes	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	Energía que emplea	CARACTERÍSTICAS		Rendimiento en condiciones normales de funcionamiento	Año de construcción
						Fuerza Tons.	Alcance m.		
Varios	R. Maciá	4		Solé	Gas-Oil	12 Tons.	—	—	1967
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		Grove	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	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		Harnisdifoed	Gas-Oil	20 Tons.	—	—	—
Varios	Junta Puerto Barcelona	1		Nelson	Gas-Oil	6 Tons.	—	—	—
TOTAL		149							

2.8.1.3. Resumen

T I P O	DEL SERVICIO	DE PARTICULARES	T O T A L
De pórtico:			
> 12 Tn.	2	5	7
12 Tn.	7	—	7
6 Tn.	50	—	50
3 Tn.	44	—	44
otras	4	2	6
Total de pórtico	107	7	114
Automóviles	2	147	149
Otras grús	12	—	12
TOTAL	121	154	275

2.8.2. INSTALACIONES ESPECIALES DE CARGA Y DESCARGA

SITUACION	PROPIETARIO	CARACTERISTICAS	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 etileno	23.250 m ² 1973
Alvarez de la Campa Contradique (S)	Cementos del Mar SADESA	Silos 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 ³ 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 1973
Explanada Sur del Contradique	Terminales Portuarias	Depósitos graneles líquidos	22.500 m ² 1973
Explanada Sur del Contradique	RELISA	Depósitos graneles líquidos	11.768 m ² 1975
Contradique (S)	PORTCEMENT	Carga de cemento y clínker	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.



Muelle del Contradique y obras de ampliación

2.8.4. MATERIAL AUXILIAR DE CARGA, DESCARGA Y TRANSPORTE

Clase de material	PROPIETARIO	N.º	Energía que emplea	CARACTERISTICAS
Carretillas elevadoras	Arguibau, S. A.	2	Gas-Oil	2'5 Tons.
Carretillas elevadoras	Barcino, S. A.	24	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	Juan Coma	10	Gas-Oil	2'5 a 23 Tons.
Carretillas elevadoras	Cargas Mecanizadas	15	Gas-Oil	3 Tons.
Carretillas elevadoras	C.E.O.S.A.	48	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	11	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.	32	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.	2	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	3	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 Mallorquina	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	4	Gas-Oil	3'5 Tons.
Carretillas elevadoras	Transportes Canarios	12	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. Heru	4	Gas-Oil	2 a 2'5 Tons.
Carretillas elevadoras	TRADISA	1	Gas-Oil	18 Hp
Carretillas elevadoras	Juan Vilanova	1	Gas-Oil	4 Tons.
Carretillas elevadoras	Vapores Suardiá	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.
Carretillas elevadoras	Proquímica, S. A.	1	Gas-Oil	5 Tons.
TOTAL		438		

2.8.4. Continuación

Clase de material	PROPIETARIO	N.º	Energía que emplea	CARACTERISTICAS
Carretillas transportadora	C.E.O.S.A.	18	Motor-Oil	500 Kgs.
Carretillas transportadora	Naviera Mallorquina	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.
	T O T A L	61		
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	—	—
	T O T A L	29		
Tractores	Barcino, S. A.	1	—	13 HP
Tractores	A.U.S.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.
	T O T A L	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.
	T O T A L	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	—	—
	T O T A L	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
	T O T A L	27		

2.8.5. OTRO MATERIAL AUXILIAR

Clase de material	PROPIETARIO	N.º	Energía que emplea	CARACTERISTICAS
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 caramarros 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
Montserrat	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
A. Gaudí	S. A. de Remolcadores	Gasóleo	1.800	31'45	8'07	4'46	1974
Adrien Letzer	S. A. de Remolcadores	Gasóleo	800	26'85	7'50	3'10	1975
Isidre Nonell	S. A. de Remolcadores	Gasóleo	800	26'85	7'50	3'10	1975

* Modernizado 1970.



Muelle de Lepanto, embarque de coches en buque ro-ro

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

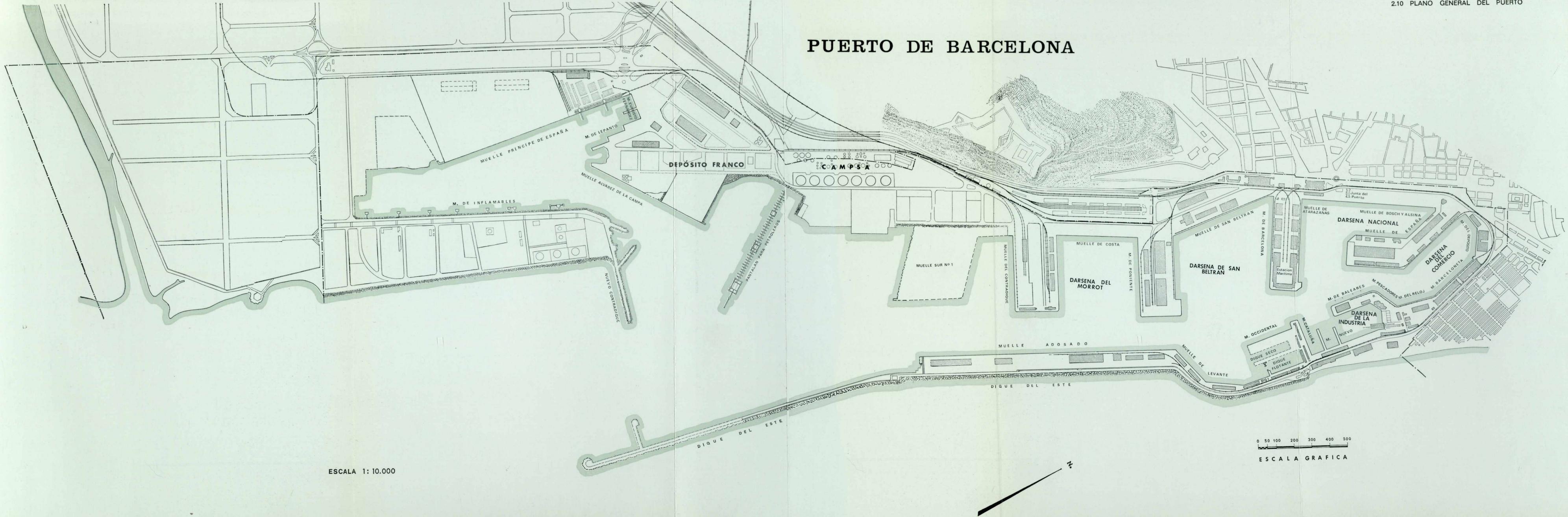
2.9.4. GRUAS FLOTANTES

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 generador 170 C.V.E.	80	15	28	1965
Diego de Machuca	Junta del Puerto	Gas-oil	Casco de acero Motor generador 170 C.V.E.	80	15	28	1965
Hernando de Soto	Junta del Puerto	Gas-oil	Casco de acero 2 Motores propulsores de 210 C.V.E. Motor generador de 400 C.V.E.	12	20	25	1968

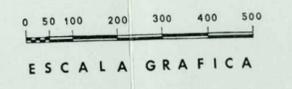
2.9.5. OTROS MEDIOS AUXILIARES DEL PUERTO

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



3. OBRAS O ACTIVIDADES AUTORIZADAS A PARTICULARES

3.1. AUTORIZADAS ANTES DE EMPEZAR EL AÑO 1977 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 ADOSADO	O.M. 22-5-70	M.ª Teresa Ollé	250 ptas. m ² año	375.000
2	Casetas 2 y 3: 45 m ²	J.P. 27-9-76	Condeminas	90.000 ptas. año	90.000
3	Módulos 24 - 28	O.M. 18-5-72	S.A.P.O.R.T.	6.000.000 ptas. año	6.000.000
4	Parcela para carga 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
5	Comedor portuario: 116 m ²	O.M. 8-2-65	Carmen Castell	240 ptas. m ² año	27.840
6	Caseta n.º 9 de 12 m ²	J.P. 15-11-74	C.E.O.S.A.	12.000 ptas. año	12.000
7	Módulos 18 - 23	O.M. 22-6-74	S.A.P.O.R.T.	6.000.000 ptas.	6.000.000
	MUELLE LEVANTE				
8	Casetas n.º 2, 3 y 4 de 36 m ²	J.P. 27-9-76	Condeminas, S. A.	36.000 ptas. año	36.000
9	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
10	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
11	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				
15	Parcela Bar-Restaurante 168 m ²	O.M. 24-9-64	Herminia Ollé Roca	160 ptas. m ² año	26.880
	MUELLE OCCIDENTAL				
16	Parcela 4.050 m ² para Almacén Cementos	O.M. 28-5-74	IMEXTRASA	1.145.614 ptas. año	1.154.614
	MUELLE NUEVO				
17	Explotación Dique Flotante	O.M. 30-10-72	Unión Naval de Levante		1.820.000
18	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
19	Ampliación de los talleres antiguos: 1.440 m ²	R.O. 19-12-30	Talleres Nuevo Vulcano	24 ptas. m ² año	34.560
20	Edificio con destino a Taller: 3.200 m ²	O.M. 22-7-31	Talleres Nuevo Vulcano	24 ptas. m ² año	76.800
21	Vía transversal: 28'50	O.M. 22-9-31	Talleres Nuevo Vulcano	2 ptas. m. l. año	57
22	Muro de los talleres: 109'39 m ²	O.M. 22-10-31	Talleres Nuevo Vulcano	24 ptas. m ² año	2.625
23	3 Espigones: 5.195'45 m ²	O.M. 4-4-46	Talleres Nuevo Vulcano	24 ptas. m ² año	124.691
24	Superficie de flotación: 15.450 m ²	O.M. 4-4-46	Talleres Nuevo Vulcano	1 ptas. m ² año	15.450
25	Edificio de 2.560 m ² . Laboratorio Central Investigaciones Científicas	O.M. 29-3-55	Instituto de Investigaciones pesqueras	—	—
26	Tuberías para captación de agua del mar con destino al Acuario: 57 m.	O.M. 24-2-59	id. id.	5 ptas. m. l. año	285
27	Edificio Casino: 3.520 m ²	O.M. 22-10-58	Baños y Deports. Marítimos, S. A.	24 ptas. m ² año	84.480
28	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
29	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
30	Piscina: 576 m ²	O.M. 22-10-58	Baños y Deports. Marítimos, S. A.	24 ptas. m ² año	13.824
31	Piscina caballeros: 496 m ²	O.M. 22-10-58	Baños y Deports. Marítimos, S. A.	24 ptas. m ² año	11.904
32	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
33	Casetas en la playa: 630 m ²		Baños y Deports. Marítimos, S. A.	24 ptas. m ² año	15.120
34	Parcela de 3.401 m ² para Sección Obreros Portuarios	O.M. 9-12-58	Minst. Trabajo		—
35	Edificio e Instalaciones: 13.704 m ²	O.M. 20-2-67	Club Natación Barcelona	29 ptas. m ² año	397.419
36	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
37	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
38	Parcela 540 m ² Nave Industrial	O.M. 26-2-71	Francisco Pons	150 ptas. m ² año	81.000
39	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				
40	Bar 59 m ²	O.M. 28-5-74	Miguel Escoda	140.000 ptas. año	140.000
	MUELLE DE BALEARES				
41	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				
42	Local 199 m ² Almacén Tinte R.	J.P. 26-4-72	Cofradía Pescadores Barcelona	99.500 ptas. año	99.500
43	Lonja de pescado: 1.500 m ²	O.M. 14-1-65	Cofradía Pescad.	50.000 ptas. año	50.000
44	Bar de 137 m ²	J.P. 8-5-72	Diego Macías	99.500 ptas. año	99.500
45	25 armarios	O.M. 25-6-74	Cofradía Pescadores	150.000 ptas. año	150.000
46	6 Despachos 56 m ²	J.P. 1-5-74	Cofradía Pescadores	67.200 ptas. año	67.200
47	1 Módulo de 28 m ²	J.P. 12-9-74	Cofradía Pescadores	33.600 ptas. año	33.600
	MUELLE DEL RELOJ				
48	Grúa pórtico móvil: 20 Tn.	J.P. 21-12-76	Trans-Balear, S. A.	76.000 ptas. año	76.000
49	Casa del Marino: 500 m ²	R.O. 10-9-29	Caja Central de Crédito Marítimo	50 ptas. año	50
			Astilleros Cardona	24 ptas. m ² año	6.960
50	Parcela para astilleros: 290 m ²	J.P. 17-11-59	Naviera Mallorquina, S. A.	1.700.000 ptas. año	1.700.000
51	Estación Containers: 8.829 m ²	O.M. 27-4-70	José María Vidri Moix	62.700 ptas. año	62.700
52	Parcela para taller de reparaciones eléctricas: 522'50 m ²	O.M. 7-5-71	M. y F. Viudes García	120 ptas. m ² año	129.302
53	Parcela para Astilleros: 1.077'52 m ²	O.M. 19-2-65	Astilleros Millans, S. L.	150 ptas. m ² año	64.500
54	Parcela para Astilleros de 430 m ²	O.M. 8-3-68	Astilleros Cardona	150 ptas. m ² año	109.500
55	Parcela para Astilleros de 730 m ²	O.M. 31-1-68			
	MUELLE BARCELONETA				
56	Local 65 m ²	J.P. 1-12-75	Vapores Suar-díaz, S. A.	39.000 ptas. año	39.000
	MUELLE DEL DEPOSITO				
57	Local n.º 60 de 300 m ²	J.P. 21-12-76	Joaquín Llobet	99.000 ptas. año	99.000
58	Local n.º 46 de 330 m ²	J.P. 25-2-75	TECNILAVA	99.000 ptas. año	99.000
59	Edificio: 1.480 m ²		Institu. Náutico	5 ptas. año	5
60	Local Oficinas 175 m ²	J.P. 15-10-71	Vapores Suar-díaz, S. A.	52.500 ptas. año	52.500
61	Almacén reparación neumáticos 286 m ²	O.M. 22-2-72	Firestone Hispania, S. A.	149.500 ptas. año	149.500
62	Parcela para estación de servicio 406'10 m ²	O.M. 25-8-64	Servicio Estación P.	280 ptas. m ² año	113.708
63	Edificio y Puente Báscula: 295 m ²	O.M. 29-4-67	Colegio Oficial Pescadores	200 ptas. m ² año	59.000
64	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
65	Depósito Comerciales, Sótano, Planta Baja, 1.º y 2.º Planta: 4.162 m ²	O.M. 14-7-70	Consorcio Zona Franca	707.000 ptas. año	707.000
66	Local n.º 20 de 330 m ²	J.P. 28-1-74	Ibarrá y Cía.	99.000 ptas. año	99.000
67	Local n.º 22 de 330 m ²	J.P. 28-1-76	Náutica Menorquina	99.000 ptas. año	99.000
68	Local n.º 23 de 330 m ²	J.P. 29-5-74	Compañía Transmediterránea	99.000 ptas. año	99.000
69	Local n.º 33 de 330 m ²	J.P. 29-5-74	Francisco Riera	99.000 ptas. año	99.000
70	Local n.º 24 de 330 m ²	J.P. 21-6-74	S. A. Remolcadores	99.000 ptas. año	99.000
71	Local n.º 31 de 330 m ²	J.P. 7-12-74	Serafín Martínez	99.000 ptas. año	99.000
72	Local n.º 45 de 300 m ²	J.P. 23-7-75	Pamies In. Ind.	99.000 ptas. año	99.000
	MUELLE ESPAÑA				
73	Puente Báscula: 21 m ²	J.P. 27-11-45	Compañía Transmediterránea	1.000 ptas. año	1.000
74	Edificio 195 m ²	—	Sección Trabajos Portuarios	sin canon	—
75	Parcela para embarcadero 500 m ²	O.M. 14-5-64	Escuela Oficial de Náutica	sin canon	—
76	Bar 136 m ²	O.M. 27-6-71	Teresa Ullastre	27.216 ptas. año	27.216
77	Local de 40 m ²	O.M. 31-5-74	Gabriel Grannollers	50.000 ptas. año	50.000
78	Local de 40 m ²	J.P. 22-2-72	Federación Regional Catalana de Salvamento	2.256 ptas. año	2.256
79	Caseta n.º 8 de 38 m ²	J.P. 27-6-74	Gerencia Marítimo Frutera	51.300 ptas. año	51.300



Muelle en construcción en Almirante Barroso

3.1. Continuación

N.º de orden	DESIGNACION	Fecha de autorización	Titular	Canon unitario anual	Importe anual Ptas.
80	Bar: 74'20 m ²	O.M. 22-12-67	Manuel Marco	250 ptas. m ² año	18.550
81	Bar: 32 m ²	O.M. 11-6-68	Antonio Rovira	300 ptas. m ² año	9.600
82	Instalaciones Real Club Marítimo	O.M. 30-10-68	Real Club Marítimo	90.000 ptas. año	90.000
83	Instalaciones Real Club Náutico	O.M. 30-10-68	Real Club Náutico	180.000 ptas. año	180.000
84	Caseta n.º 9 de 17 m ²	J.P. 15-11-74	V. Suardíaz	13.600 ptas. año	13.600
85	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					
86	Batea flotante	J.P. 6-6-55	Las Mensajeras	1.600 ptas. m ² año	1.680
87	Kiosco Bar: 620 m ²	O.M. 29-1-75	María Cardó	400.000 ptas. año	400.000
88	Embarcaciones de recreo	O.M. 22-1-59	Gaviotas, S. A.	285.000 ptas. año	285.000
89	Embarcaciones de recreo	O.M. 22-1-59	Las Palomas	180.000 ptas. año	180.000
MUELLE DE ATARAZANAS					
90	Cobertizo: 1.350 m ²	R.O. 5-11-27	Cía. Transmediterránea	63 ptas. m ² año	85.050
91	Tienda para ventas souvenirs: 6 m ²	O.M. 18-2-77	M. Ramonatxo	9.000 ptas. m ² año	54.000
92	Puesto para venta de periódicos y revistas: 5 m ²	O.M. 18-2-77	M. Ramonatxo	9.000 ptas. m ² año	45.000
MUELLE DE BARCELONA					
93	Caseta Pañol n.º 1 y 2 de 32 m ²	J.P. 28-6-76	E.R.S.A.	500 ptas. m ² año	16.000
94	Local Farmacia: 50 m ²	J.P. 7-12-74	M. C. Molina	25.000 ptas. año	25.000
95	Tienda venta periódicos: 9'30 m ²	O.M. 1-2-77	M.º A. Cruells	9.000 ptas. m ² año	83.700
96	Tienda venta souvenirs: 10'50 m ²	O.M. 31-1-77	M.º A. Cruells	9.000 ptas. m ² año	94.500
97	Consigna Estación Marítima	J.P. 16-9-66	Andrés Paisal	40 % recaudación	—
98	Local venta cartas marinas	O.M. 20-966	Servicio Hidrográfico del Almirantazgo Inglés	300 ptas. m ² año	2.790
99	Caseta n.º 9 de 12 m ²	J.P. 15-11-54	C. Combalía Sagrera	9.600 ptas. año	9.600
100	Caseta n.º 10 de 12 m ²	J.P. 15-11-54	Naviera Barcelonesa, S. A.	7.200 ptas. año	7.200
101	Caseta n.º 16 de 12 m ²	J.P. 15-11-54	Supervise Estación Fitosanitaria	9.600 ptas. año	9.600
102	Caseta n.º 17 de 12 m ²	J.P. 15-11-54	R. Maciá	4.800 ptas. año	4.800
103	Caseta n.º 18 de 12 m ²	J.P. 15-11-54	R. Maciá	9.600 ptas. año	9.600
104	Caseta n.º 25 de 12 m ²	J.P. 15-11-54	Bas y Pujol	9.600 ptas. año	9.600
105	Caseta n.º 28 de 12 m ²	J.P. 15-11-54	J. Batchillería	9.600 ptas. año	9.600
106	Casetas-Pañol 4 y 7: 32 m ²	J.P. 28-3-74	E.R.S.A.	48.000 ptas. año	48.000
107	3 locales: 65'45 m ²	O.M. 1-4-64	SOIVRE	300 ptas. m ² año	19.629
108	Local 980 m ²	O.M. 10-4-70	CEMESA	642.000 ptas. año	642.000
	Locales 3, 4 y 5 de 100 m ²	J.P. 28-6-76	E.R.S.A.	70.000 ptas. año	70.000
MUELLE DE SAN BELTRAN					
109	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
110	Tubería para gas-oil: 1.010'80 m. l.	O.M. 30-12-59	FECSA	10 ptas. m. l. año	10.108
111	Parcela para frigorífico: 6.600 m ²	O.M. 31-5-60	INTERFRISA	325 ptas. m ² año	2.145.000
112	Parcela: 3.809'24 m ² ; tuberías: 374'20 m	O.M. 23-10-62	PROAS	150 ptas. m ² 3 ptas. Tn. descar.	1.627.450 302.619
113	Estación descarga aceites y grasas 1.014 m ²	O.M. 11-11-63	KOIPE, S. A.	197 ptas. m ² año	199.758
114	Parcela para depósito de grasas: 3.610'10 m ²	O.M. 25-5-65	DEMAGRISA	150 ptas. m ² año	541.000
116	Edificio para oficina: 255 m ²	J.P. 22-3-64	RENFE	80.000 ptas. año	80.000
116	Estación Servicio	J.P. 22-3-64	MENESCO, S. L.	187'50 ptas. m ² año	100.000
117	Local n.º 9	O.M. 4-2-72	Spain-Tir	44.460 ptas. año	44.460
118	Caseta n.º 17 y 18 de 26 m ²	J.P. 30-5-75	xpres-Transport	58.400 ptas. año	58.400
120	Caseta n.º 4 de 16 m ²	J.P. 7-12-74	Juan Herp	15.000 ptas. año	15.000
119	Caseta de 12 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 9 de 16 m ²	J.P. 7-12-74	R. Maciá	36.000 ptas. año	36.000
123	Caseta n.º 14 de 16 m ²	J.P. 7-12-74	Transportes Padrosa	36.000 ptas. año	36.000
124	Caseta n.º 16 de 16 m ²	J.P. 7-12-74	Manipulaciones y Comercio	36.000 ptas. año	36.000
125	Caseta n.º 19 de 22 m ²	J.P. 7-12-74	Coma y Ribas	44.460 ptas. año	44.460
126	Casetas 1 y 2 de 28 m ²	J.P. 23-3-76	Ramón Maciá	56.000 ptas. año	56.000
127	Caseta n.º 25 de 31 m ²	J.P. 26-1-77	C.E.O.S.A.	62.000 ptas. año	62.000
128	Caseta n.º 20 de 16 m ²	J.P. 7-12-74	TRANSCEMEN	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	9.000 ptas. año	9.000
131	Local n.º 13 de 56 m ²	J.P. 7-12-74	Agrupados	44.460 ptas. año	44.600

3.1. Continuación

N.º de orden	DESIGNACION	Fecha de autorización	Titular	Canon unitario anual	Importe anual Ptas.
132	Local n.º 1 de 19 m ²	J.P. 29-5-77	C.E.O.S.A.	44.460 ptas. año	44.460
133	Local n.º 5 de 19 m ²	J.P. 7-12-74	I.D.I.C.A.	44.460 ptas. año	44.460
134	Local n.º 4 de 19 m ²	J.P. 7-12-74	Transportes Portuarios Organización	44.460 ptas. año	44.460
135	Local n.º 6 de 19 m ²	J.P. 7-12-74	Transeuropa	44.460 ptas. año	44.460
	Local n.º 8 de 19 m ²	J.P. 7-12-74	Schenker	44.460 ptas. año	44.460
136	Local n.º 13 de 19 m ²	J.P. 7-12-74	TIFESA	44.460 ptas. año	44.460
137	Local n.º 14 de 19 m ²	J.P. 7-12-74	Tradisa	44.460 ptas. año	44.460
138	Caseta n.º 10 de 16 m ²	J.P. 7-12-74	Control M. Internacional	36.000 ptas. año	36.000
139	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					
140	Caseta n.º 1 de 24 m ²	J.P. 21-3-75	C.E.O.S.A.	24.000 ptas. año	24.000
141	Estación Marítima Provisional	O.M. 29-9-72	Berge y Cía.	262.000 ptas. año	262.000
142	Caseta prefabricada 45 m ²	J.P. 1-3-68	Ibarra y Cía.	18.000 ptas. año	18.000
143	Local de 140 m ²	J.P. 15-11-74	M.A.P.O.R.	98.000 ptas. año	98.000
144	Caseta n.º 4 de 31 m ²	J.P. 15-11-74	Juan Coma	31.000 ptas. año	31.000
145	Caseta n.º 3 de 18 m ²	J.P. 15-11-74	J. Coma	17.000 ptas. año	17.000
146	Local n.º 2 de 12 m ²	J.P. 29-5-74	R. Maciá	24.000 ptas. año	24.000
MUELLE DE COSTA					
147	Local de 9 m ²	J.P. 1-2-74	SAMMER	18.000 ptas. año	18.000
148	Tuberías: 1.353 m. l.	R.O. 4-4-23	CAMPSA	2 ptas. m. año	2.706
149	Tuberías: 996 m.	J.P. 5-10-40	CAMPSA	2 ptas. m. año	1.992
150	4 arquetas y 250'40 m. de tubería	O.M. 23-7-54	CAMPSA	500 ptas. m ² año	2.501
				2 ptas. m. año	2.501
151	Oficina Administrativa 35 m ²	J.P. 28-9-73	C.E.O.S.A.	72.000 ptas. año	72.000
152	Cobertizo 1.176 m ²	O.M. 23-4-74	Berge y Cía.	382.200 ptas. año	382.200
153	Parcela de 5.754 m ²	O.M. 7-11-75	Berge y Cía.	325 ptas. m ² año	1.870.050
MUELLE DEL CONTRADIQUE					
154	Parcela ampliación 100 m ²	O.M. 31-7-64	M. Potasa Suria	180 ptas. m ² año	18.000
156	Almacén para potasas: 2.526 m ²	O.M. 16-1-26	Potasa de Suria	180 ptas. m ² año	454.680
156	Almacén para potasas: 1.350 m ²	O.M. 20-11-30	Unión Explosivos Río Tinto	180 ptas. m ² año	243.000
157	Almacén para potasas: 1.080 m ²	O.M. 4-11-33	Unión Explosivos Río Tinto	180 ptas. m ² año	194.400
158	Almacén para potasas: 618 m ²	O.M. 6-2-41	Unión Explosivos Río Tinto	180 ptas. m ² año	111.240
159	Parcela: 210'62 m ²	O.M. 17-11-42	Potasa de Suria	180 ptas. m ² año	37.912
160	Depósito de potasas: 4.410 m ²	O.M. 8-5-58	Unión Explosivos Río Tinto	180 ptas. m ² año	793.800
161	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
162	Volcador vagones: 253 m ²	O.M. 11-2-60	Unión Explosivos Río Tinto		45.540
163	Silo para granos: 1.102 m ²				
164	Zona influencia: 1.868 m ²	O.M. 21-11-61	ERGRANSA	9 ptas. tonelada descargada	7.923.762
				80 ptas. m ² año parcela: 50 ptas. m ² año zona de influencia	181.560
165	Parcela 2.600 m ² y tubería 630 m	O.M. 22-2-63	SADESA	56 ptas. m ² año 28 ptas. m. l. año canon explotación 2 T. año mínimo	235.440
				36.000 Tons.	
166	Parcela para benzoles y similares: 5.395 m ²	O.M. 28-1-64	PROQUIMICA	150 ptas. m ² y año	809.250
167	Bar: 68'66 m ²	O.M. 17-11-65	José Rovira	300 ptas. m ² año	20.598
168	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
169	Estación carga y descarga vagones 164 m ²	O.M. 21-3-70	ERGRANSA	300 ptas. m ² año	49.200
170	Parcela 10.594 m ² Instalación carga barcos	O.M. 26-7-73	Portcement.	3.443.063 ptas.	3.443.063
ANDEN DE COSTA					
171	Nave Industrial 1.000 m ²	O.M. 4-10-74	Cía. Transmediterránea	100.000 ptas. año	100.000
172	Estación mercancías: 5.481 m ²	O.M. 3-6-24	F. Catalanes	3 ptas. m ² año	27.955
173	Vía apartadero: 387 m	R.O. 15-1-31	CAMPSA	2 ptas. m. l. año	775
174	Parcela: 633 m ²	O.M. 19-2-64	CAMPSA	10 ptas. m ² año	6.350
175	Parcela: 10.317'63 m ²	O.M. 1-12-62	CAMPSA	30 ptas. m ² año	309.529

3.1. Continuación

N.º de orden	DESIGNACION	Fecha de autorización	Titular	Canon unitario anual	Importe anual Ptas.
ZONA SUR					
176	Edificio Industrial 19.250 m ²	O.M. 18-10-73	UNITRANSA	75 ptas. m ² año	1.443.750
177	Lazareto y Laboratorio 3.750 m ²	O.M. 3-3-72	Ministerio Agricultura	82'50 ptas. m ² año	309.375
178	Taller reparación contenedores 4.533 m ²	O.M. 22-10-73	Ribas Transservicios	75 ptas. m ² año	441.475
179	Tubería para descarga de Butano: 3.800 m. l.	O.M. 4-10-65	BUTANO, S. A.	40 ptas. m. l. año	152.000
180	Línea suministro agua: 2.444 m	J.P. 13-3-67	Catalana de Gas y Electricidad	40 ptas. m. l. año	97.760
181	Línea de energía eléctrica: 1.897 m	J.P. 4-6-67	Catalana de Gas y Electricidad	40 ptas. m. l. año	75.880
182	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
183	Gasoducto de 12.900 m ²	O.M. 10-11-72	Gas Natural, S. A.	5 ptas. m. l. año	64.500
184	Nave Almacén 2.000 m ²	O.M. 23-10-72	Cía. Transmediterránea	100 ptas. m ² año	250.000
185	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
186	Explotación Concurso T.I.R.	O.M. 24-1-74	Extertir, S. A.	22.500.000 ptas. año	22.500.000
187	Apartadero Ferroviario 22.750 m ²	O.M. 29-7-75	Butano, S. A.	1.706.250 ptas. año	1.706.250
188	Local 121 m ² Oficinas	O.M. 7-10-75	Sea-Land Ibérica	423.500 ptas. año	423.500
189	Bar 80 m ²	C.E. 30-6-75	Jaime Balasch	80.000 ptas. año	80.000
190	Bar-Restaurante 109 m ²	O.M. 7-10-75	Teresa Martín	251.000 ptas. año	251.000
191	Bar-Restaurante 109 m ²	O.M. 7-10-75	Pedro Balada	365.000 ptas. año	365.000
192	Parcela 29.400 m ² Almacén	O.M. 28-6-77	Damex, S. A.	2.205.000 ptas. año	1.101.000
193	Parcela 8.000 m ² y Grúa	O.M. 11-3-75	Contenemar	2.000.000 ptas. año	2.000.000
194	Parcela 9.800 m ² Parque Material Móvil	O.M. 19-11-76	T. Juan Herp	75 ptas. m ² año	67.250
EXPLANADA ZONA PETROLEROS					
195	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					
196	Planta extracción aceite 40.000 m ²	O.M. 23-1-76	Cía. Industrial y Abastecimientos	64 ptas. m ² año	2.560.000
197	Silos para cemento: 1.276 m ²	O.M. 17-9-68	Cementos del Mar, S. A.	200 ptas. m ² año	255.200
198	Parcela 1.000 m ²	C.E. 21-5-76	EGRESA	99.000 ptas. año	99.000
EXPLANADA SUR CONTRADIQUE					
199	Planta almacenamiento asfalto: 11.200 m ²	O.M. 10-2-76	Unión Explosivos Río Tinto	75 ptas. m ² año	840.000
200	Terminal Productos Químicos: 23.865 m ²	O.M. 4-10-73	Iber-TANK	75 ptas. m ² año	1.794.938
201	Parcela 44.312 m ² Almacén Líquidos	O.M. 3-12-73	TRALQUISA	75 ptas. m ² año	3.323.400
202	Parcela 11.768 m ² Almacén Líquidos	O.M. 11-9-73	RELISA	75 ptas. m ² año	882.600
203	Terminal Productos Químicos 11.220 m ²	O.M. 27-7-71	Proquímica	50 ptas. m ² año	673.200
204	Parcela de 23.250 m ²	O.M. 9-5-72	Terquimsa	14'30 ptas. m ² año	348.281
205	Parcela de 132.750 m ²	O.M. 9-5-72	Gas Natural, S. A.	14'30 ptas. m ² año	1.898.325
206	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
207	Estación Servicio: 1.360 m ²	O.M. 26-9-69	Domingo T. Royo	280 ptas. m ² año	380.000
208	Terminal Productos Químicos 22.500 m ²	O.M. 15-6-71	Elías Malax Terminales	60 ptas. m ² año	1.350.000
209	1.280 m. l. Tubería conducción de gas	J.P. 30-5-72	Portuarios, S. A. Foret, S. A.	74 ptas. m. l. año	94.720
EXPLANADA PARQUE CARBONES					
210	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
211	Parcela 9.000 m ² para carbón	O.M. 14-4-72	Sdad. Hullera E.	75 ptas. m ² año	675.000
212	Parcela 12.000 m ² para carbón	O.M. 14-4-72	UNICOSA	75 ptas. m ² año	900.000
213	Valedero de 35.000 m ² Desguaces	O.M. 10-3-72	DESCASA	75 ptas. m ² año	2.640.000
214	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
215	Parcela para desguace de buques	O.M. 6-7-71	Desguaces Condal, S. A.	2.952.500 ptas. año	2.952.500
216	Parcela para carbón 3.200 m ²	O.M. 30-6-77	C. García Munte	75 ptas. m ² año	240.000
MUELLE CONTENEDORES					
217	Local de 13 m ²	J.P. 21-12-76	M. Mediterráneo	2.000 ptas. m ² año	26.000
218	Local de 13 m ²	J.P. 24-3-76	TRANSCOMA	2.000 ptas. m ² año	26.000
219	Local de 26 m ²	J.P. 24-3-76	SAEMAR	2.000 ptas. m ² año	52.000
220	Explotación Muelle Contenedores	O.M. 13-12-71	Marítima Layetana, S. A.	16.000.000 ptas. año	16.000.000

3.1. Continuación

N.º de orden	DESIGNACION	Fecha de autorización	Titular	Canon unitario anual	Importe anual Ptas.
221	Local de 20 m ²	J.P. 22-11-72	Unión Marítima Española, S. A.	1.500 ptas. m ² año	30.000
222	Local de 20 m ²	J.P. 22-11-72	Mac Andrew Cía. Limited	1.500 ptas. m ² año	30.000
223	Local de 13 m ²	J.P. 27-4-74	ASTROMAR	19.500 ptas. año	19.500
224	Superficie 95 m ² Tinglado	J.P. 27-4-74	M. Layetana	95.000 ptas. año	95.000
225	Local de 14 m ²	J.P. 27-4-76	A. Marítima Delgado	2.000 ptas. m ² año	28.000
ZANJA PARA TUBERIAS					
226	238 m. l. Tuberías	J.P. 16-1-72	TERQUIMSA	74 ptas. m. l. año	17.612
227	5.236 m. l. Tuberías	J.P. 5-12-72	BUTANO, S. A.	74 ptas. m. l. año	387.464
228	1.690 m. l. Tuberías	O.D. 12-12-74	Terminales Portuarias, S. A.	74 ptas. m. l. año	153.550
229	650 m. l. Tuberías	O.D. 12-12-74	Proquímica	74 ptas. m. l. año	48.840

3.2. AUTORIZADAS EN EL AÑO 1977

N.º de orden	DESIGNACION	Fecha de autorización	Titular	Canon unitario anual	Importe anual Ptas.
MUELLE LEVANTE					
1	Casetas n.º 5, 6, 7 y 8 de 48 m ² Total	J.P. 25-2-77	Condeminas, S. A.	1.500 ptas. m ² y año	72.000
MUELLE DEPOSITO					
2	Local n.º 55 de 300 m ²	J.P. 26-5-77	Julio Costa	99.000 ptas. año	99.000
3	Local n.º 59 de 300 m ²	J.P. 26-5-77	Basilio Ayala	99.000 ptas. año	99.000
4	Local n.º 57 de 300 m ²	J.P. 21-6-77	Aislamientos y Protecciones, S. A.	99.000 ptas. año	99.000
MUELLE ESPAÑA					
5	Local de 40 m ²	O.M. 14-6-77	Gabriel Granollers	70.000 ptas. año	70.000
MUELLE ATARAZANAS					
6	Bar de 43 m ²	O.M. 15-7-77	José M.ª Salanova	5.500 ptas. m ² año	236.500
MUELLE SAN BELTRAN					
7	Báscula-Puente: 300 m ²	O.M. 27-9-77	Colegio Oficial de Pesadores	106.250 ptas. año	53.000
8	Caseta n.º 8 de 16 m ²	J.P. 25-3-77	J. y F. Plana Sala, S. L.	36.000 ptas. año	36.000
9	Local n.º 15 de 19 m ²	J.P. 26-5-77	Contenemar, S. A.	2.500 ptas. m ² año	47.500
MUELLE CONTRADIQUE					
10	Ampliación Silo-Parcela 4.440 m ²	O.M. 8-2-78	E.R.G.R.A.N.S.A.	325 ptas. m ² año	721.500
ANDEN DE COSTA					
11	Fábrica extracción semillas oleaginosas - Parcela de 18.990 m ²	O.M. 13-4-77	Oleaginosas Españolas, S. A.	1.424.250 ptas año	712.125
ZONA SUR					
12	Taller auxiliar para fabricación y reparación de aparatos 4.900 m ²	O.M. 20-9-77	INTEMA, S. A.	75 ptas. m ² y año más 375.000 ptas. por Actividades Comerciales	183.750
13	Parcela de 39.000 m ² para Almacén	O.M. 18-3-77	Mateu y Mateu, S. A.	75 ptas. m ² año	2.193.750
EXPLANADA SUR CONTRADIQUE					
14	Parcela de 42.840 m ² Planta Almacenamientos productos químicos líquidos y sólidos	O.M. 4-4-77	FYACSA	75 ptas. m ² año	3.213.000
15	Pantalán complementario del Atraque n.º 1	O.M. 14-1-77	Butano, S. A.	80 ptas. m ² año	—

4. ESTADISTICA DE TRAFICO

4.1. TRAFICO DE PASAJE

4.1.1. PASAJEROS

	Bahía	Cabotaje	Exterior	Total
Entrados:				
Cubierta y 3.ª	500.000	64.973	23.750	88.723
Turista y 2.ª	—	305.658	17.512	323.170
Lujo, Preferente y 1.ª	—	51.173	8.771	59.944
Total entrados	500.000	421.804	50.033	471.837
Salidos:				
Cubierta y 3.ª	500.000	79.585	18.722	98.307
Turista y 2.ª	—	321.894	12.227	325.121
Lujo, Preferente y 1.ª	—	51.172	11.227	62.399
Total Salidos	500.000	443.651	42.176	485.827
Total entrados y salidos	1.000.000	865.455	92.209	957.664
En tránsito				74.389

4.1.2. AUTOMOVILES EN REGIMEN DE PASAJE

	Cabotaje	Exterior	Total
Entrados:			
Número	70.922	7.668	78.590
Salidos:			
Número	68.769	8.549	77.318
Total entradas y salidos:			
Número	139.691	16.217	155.908



Zona de Inflamables

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.	4.405	2.360	732	1.184	12	103	14	—
		T.R.B.	15.657.557	1.849.036	2.512.376	8.587.893	161.118	2.015.372	531.762	—
	EXTERIOR	Núm.	963	529	140	232	2	27	33	—
		T.R.B.	4.130.780	499.742	434.611	1.649.735	27.827	465.609	1.053.256	—
	TOTAL ESPAÑOLES	Núm.	5.368	2.889	872	1.416	14	130	47	—
		T.R.B.	19.788.427	2.348.778	2.946.987	10.237.728	188.945	2.480.981	1.585.018	—
EXTRANJEROS	CABOTAJE	Núm.	25	13	2	5	3	2	—	—
		T.R.B.	128.924	12.517	7.597	40.781	31.005	37.024	—	—
	EXTERIOR	Núm.	3.512	1.291	594	971	325	179	149	3
		T.R.B.	22.365.418	1.317.984	1.986.661	7.163.779	3.909.804	3.392.193	4.421.499	173.498
	TOTAL EXTRANJEROS	Núm.	3.537	1.304	596	976	328	181	149	3
		T.R.B.	22.494.342	1.330.501	1.994.258	7.204.560	3.940.809	3.429.217	4.421.499	173.498
TOTALES	CABOTAJE	Núm.	4.430	2.373	734	1.189	15	105	14	—
		T.R.B.	15.786.481	1.861.553	2.519.973	8.628.674	192.123	2.052.396	531.762	—
	EXTERIOR	Núm.	4.475	1.820	734	1.203	327	206	182	3
		T.R.B.	26.496.198	1.817.726	2.421.272	8.813.514	3.937.631	3.857.802	5.474.755	173.498
	TOTAL GENERAL	Núm.	8.905	4.193	1.468	2.392	342	311	196	3
		T.R.B.	42.282.679	3.679.279	4.941.245	17.442.188	4.129.754	5.910.198	6.006.517	173.498
Porcentaje sobre el total	Núm.	100 %	47'—	16'4	26'8	3'8	3'5	2'2	0,03	
	T.R.B.	100 %	8'7	11'7	41'3	9'8	13'9	14'2	0,4	

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	5.368	19.788.337	ISRAEL	21	256.520
ALEMANIA (República Democ.)	1	4.981	ITALIA	620	6.221.460
ALEMANIA (República Federal)	297	993.439	JAPON	43	609.380
ANTILLAS HOLANDESAS	3	38.596	KUWAIT	8	93.818
ARGELIA	7	7.070	LIBANO	15	21.420
ARGENTINA	22	138.737	LIBERIA	156	1.616.122
AUSTRIA	4	9.244	LIBIA	15	123.975
BANGLA-DESH	1	6.466	MALASIA	8	96.894
BELGICA	2	15.951	MALTA	1	2.400
BRASIL	18	120.259	MARRUECOS	1	1.599
BULGARIA	22	96.447	MOZAMBIQUE	4	20.876
CANADA	1	5.852	NORUEGA	147	1.412.344
COLOMBIA	5	58.311	NUEVA ZELANDA	1	2.769
CONGO	1	6.222	PANAMA	146	537.876
COREA DEL SUR	1	3.500	PERU	1	9.464
COSTA DE MARFIL	2	15.850	POLONIA	27	118.506
CUBA	15	135.562	PORTUGAL	5	25.352
CHILE	19	181.735	REINO UNIDO	196	1.447.134
CHINA	15	152.600	REPUBLICA SUDAFRICANA	14	177.213
CHIPRE	157	421.860	RUMANIA	4	16.848
DINAMARCA	147	271.299	SIERRA LEONA	3	5.988
EGIPTO	10	35.096	SINGAPUR	100	362.209
ESTADOS UNIDOS	59	724.277	SIRIA	6	11.464
ETIOPIA	1	5.182	SOMALIA	2	18.082
FILIPINAS	2	22.330	SUECIA	44	106.323
FINLANDIA	48	204.436	SUIZA	42	162.395
FRANCIA	142	689.963	TUNEZ	11	16.559
GRECIA	406	1.875.838	TURQUIA	54	245.126
GUINEA	1	10.764	UNION SOVIETICA	194	1.289.461
HOLANDA	96	257.139	VENEZUELA	4	36.560
HUNGRIA	10	13.093	YUGOSLAVIA	75	480.303
INDIA	26	218.692	ZAIRE	10	70.458
INDONESIA	2	13.521			
IRAK	13	113.970	TOTAL	8.905	42.282.679
IRLANDA	3	9.162			

4.2.1.3. Distribución por tipos de buques

Tipos de buques		Nacionales	Extranjeros	Totales
TANQUES	Número	496	353	849
	T.R.B.	3.681.226	3.289.015	6.970.241
GRANELEROS	Número	533	182	715
	T.R.B.	2.511.336	1.769.738	4.281.074
CARGA	Número	2.121	2.418	4.539
	T.R.B.	2.757.092	10.967.841	13.724.933
MIXTOS	Número	89	23	112
	T.R.B.	210.242	126.470	336.712
TRANSBORDADORES	Número	1.076	35	1.111
	T.R.B.	7.581.078	230.794	7.811.972
OTROS BUQUES DE PASAJE	Número	402	196	598
	T.R.B.	2.235.030	2.901.816	5.136.846
PORTACONTENEDORES PUROS	Número	651	330	981
	T.R.B.	812.333	3.208.668	4.021.001
TOTALES	Número	5.368	3.537	8.905
	T.R.B.	19.788.337	22.494.342	42.282.679

4.2.2. BUQUES DE GUERRA ENTRADOS EN EL AÑO

BUQUES	Totales	Nacionales	Extranjeros
NUMERO	67	16	51
TONELADAS DE DESPLAZAMIENTO	275.100	34.014	241.086

4.2.3. EMBARCACIONES DE PESCA

EMBARCACIONES	N.º	T.R.B.
MATRICULADAS EN EL AÑO 1977	14	821,84
TOTAL CON BASE EN EL PUERTO	5	81,83

4.2.4. EMBARCACIONES DE RECREO

EMBARCACIONES	N.º	T.R.B.
TOTAL CON BASE EN EL PUERTO	1.050	3.952,00
MATRICULADAS EN EL AÑO 1977	1.125	4.800,47

4.3. MERCANCIAS

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			
	%	3.175.940	898.788	2.277.152
FLUIDOS SIN INSTALACION ESPECIAL				
	TOTAL	2.564	1.929	635
Aceites y grasas lubricantes	1.929	0,02	1.929	—
Aceite de linaza	200	—	—	200
Aceite de ricino	185	—	—	185
Aceites y grasas minerales	250	—	—	250
GRANELES SOLIDOS SIN INST. ESPECIAL				
	TOTAL	956.685	157.327	799.358
Abonos nitrados	475	—	475	—
Fosfatos mono-amoniacos	8.737	0,09	8.737	—
Fosfatos naturales	78.230	0,82	1.824	76.406
Urea	2.401	0,02	2.441	—
Cook de hulla	2.670	0,03	—	2.670
Cook de petróleo	172.795	1,80	—	172.795
Lignito vegetal	51.091	0,53	—	51.091
Yeros vezas y otros	560	0,01	—	560
Harinas de soja	17.410	0,18	—	17.410
Ferromanganeso	6.969	0,07	6.969	—
Ferromodobdeno y otros sin espec.	1.038	0,01	1.038	—
Ferrocromo	310	—	310	—
Ferróníquel	360	—	360	—
Semillas de colza y soja	695	0,01	—	695
Arcillas y tierras detergentes	4.193	0,04	—	4.193
Arenas	1.000	0,01	—	1.000
Azufre	6.750	0,07	—	6.750
Arenas de circonio rutilo cromit	4.593	0,05	—	4.593
Barita o sulfato de bario	1.840	0,02	1.840	—
Bauxita o mineral de aluminio	44.369	0,46	—	44.369
Bórax y bentonita	5.558	0,06	—	5.558
Caolín cianita	249	—	—	249
Carbonato de cal-bolomita	13.225	0,14	—	13.225
Escorias - Cisco y polvo	473	—	—	473
Minerales metálicos	27.712	0,29	—	27.712
Perlita	31.372	0,33	—	31.372
Piedra nat., artif. y gravas	3.915	0,04	—	3.915
Piritas hierro sin tostar	56.911	0,59	56.911	—
Piritas hierro calcinadas	10.735	0,11	10.735	—
Rasorita	33.821	0,35	—	33.821
Sal	57.695	0,60	57.695	—
Antracita	14.815	0,15	—	14.815
Lingote hierro arrabio	8.117	0,08	7.992	125
Chatarra hierro	285.561	2,98	—	285.561
MERCANCIA GENERAL DIVERSA				
	TOTAL	2.216.691	739.532	1.477.159
Animales vivos	1.023	0,01	556	467
Carnes fresca refrigerada y cong.	7.120	0,07	286	6.834
Conchas y despojos animales	4.891	0,05	359	4.532
Chacinería y carne seca, salada y ahumada	1.268	0,01	828	440
Tripas frescas secas salmuera	3.063	0,03	41	3.022
Bacalao y pesca salada	255	—	56	199
Pescado y marisco frescos y refri.	16.593	0,17	12.782	3.811
Pescado y marisco congelado	11.951	0,12	9.143	2.808
Leche fresca y natas	4.512	0,05	3.880	632
Leche en polvo y concent. condens.	5.292	0,05	100	5.192
Manteca y grasa comestible	292	—	247	45
Mantequilla	290	—	286	4
Margarina	32	—	32	—
Queso	9.721	0,10	9.696	25
Otros productos lácteos	75	—	5	70
Huevos	27	—	6	21
Conservas y extractos de carne	778	0,01	72	706
Conservas y extractos de pescado	2.369	0,02	1.399	970
Conserva y extracto de marisco	1.474	0,02	—	1.474
Artículos y prendas de cuero	769	0,01	122	647
Calzado de todas clases	5.313	0,06	4.501	812
Cueros y pieles salados	14.673	0,15	701	13.972
Cueros y pieles secas	25.331	0,26	541	24.790
Cueros y pieles lanares	10.486	0,11	44	10.442
Cueros curtidos piquelados charo	11.084	0,12	290	10.795

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

4.3.1.1. Continuación

MERCANCIAS	TOTAL		Cabotaje Tons.	Exterior Tons.
	Tons.	%		
Cebollas y ajos	3.398	0,04	2.466	932
Tomates	14.802	0,15	14.790	12
Otras hortalizas frescas	4.823	0,05	4.365	458
Aceitunas	847	0,01	689	158
Ciruelas	2.378	0,02	—	2.378
Cocos	2.179	0,02	—	2.179
Dátiles	955	0,01	—	955
Peras	5.055	0,05	—	5.055
Plátanos	86.204	0,90	86.156	48
Piña o anana	1.856	0,02	—	1.856
Otras frutas frescas	2.305	0,02	723	1.582
Almendras	6.057	0,06	5.112	945
Avellana	50	—	—	50
Cacahuete	2.801	0,03	123	2.678
Otras frutas secas de cáscara	5.996	0,06	9	5.987
Frutos en salmuera	738	0,01	565	173
Alubias	9.674	0,10	4.405	5.269
Garbanzos	11.892	0,12	119	11.773
Lentejas	3.445	0,04	—	3.445
Alpiste	7.295	0,08	—	7.295
Habas	486	0,01	351	135
Otros cereales no especificados	2.221	0,02	169	2.052
Semillas no expresadas	5.625	0,06	90	5.535
Bagazos y turtos	966	0,01	40	926
Paja heno y alfalfas	396	—	20	376
Pulpas y salvados	1.927	0,02	284	1.643
Piña o anana en almíbar	20.782	0,22	1	20.781
Otras frutas almíbar y mermelada	1.608	0,02	123	1.485
Conservas extractos vegetales	1.508	0,02	244	1.264
Conservas legumbres preparadas	30	—	7	23
Aguas minerales	280	—	280	—
Bebidas refrescantes no alcohol	46	—	12	34
Cerveza	430	—	69	361
Vinos espumosos champañas	158	—	53	105
Vinos generosos	1.114	0,01	995	119
Vermout Bitter y similares	29	—	28	1
Otros vinos sin especificar	1.045	0,01	602	443
Ginebra, whisky y otros	6.590	0,07	1.468	5.122
Jugos y zumos fruta	2.577	0,03	72	2.505
Anacardos	498	0,01	23	457
Copra	5.045	0,05	—	5.045
Automóviles nuevos	955	0,01	532	423
Autocares y camiones nuevos	729	0,01	61	668
Automóviles turistas part. y usad.	78.590	0,82	70.922	7.668
Autocares y camiones usados	52.972	0,55	38.308	14.664
Otros vehículos a motor y accesorios	3.828	0,04	1.137	2.691
Remolques	1.980	0,02	1.297	683
Tractores	6.820	0,07	7	6.813
Vehículos y material ferrocarril	267	—	8	259
Vehículos y material aéreo	70	—	68	2
Embarcaciones y material naval	1.023	0,01	378	645
Containers cadres y simil vacíos	140.324	1,46	62.012	78.312
Botellas metálicas para gases vacías	607	0,01	162	445
Botellas vidrio y simil vacías	12.638	0,13	12.606	32
Cubiertas y cámaras	1.248	0,01	97	1.151
Pipería bocoyes vacíos	551	0,01	550	1
Saquerío vacío todas clases	1.160	0,01	28	1.132
Cristal y vidrio plano	1.258	0,01	341	917
Fibra de vidrio	859	0,01	385	474
Vidrio en baldosas para construc.	132	—	50	82
Vidrio hueco	701	0,01	2	699
Vidrio templado	467	—	1	466
Acero en bruto	61.698	0,64	54.764	6.934
Acero laminado	101.684	1,06	35.495	66.189
Acero en plancha y chapa	99.033	1,02	30.844	68.189
Alambre acero y hierro	26.720	0,28	65	26.655
Chatarra de hierro acero	7.928	0,08	7.435	493
Desbastes de hierro y acero	153.582	1,60	152.959	623
Moldeados piezas forja acero hierro	11.088	0,12	3.739	7.349
Ferretería	4.249	0,04	2.911	1.338
Tubos y accesorios acero	10.585	0,11	73	10.512
Hojalata	3.377	0,04	—	3.377
Aluminio y sus aleaciones	4.330	0,04	29	4.301
Cinc y aleaciones	758	0,01	—	758
Cobre y aleaciones	8.328	0,09	3	8.325
Chatarra y metales viejos	7.211	0,07	3.889	3.322
Mercurio y otros no especificados	3.808	0,04	93	3.715
Productos elaborados metales	855	0,01	350	505
Maquinaria industrial	17.729	0,18	989	16.740
Repuestos y accesorios maq. ind.	11.901	0,12	757	11.144
Maquinaria agrícola	4.492	0,05	50	4.442
Repuestos y accesorios maq. agríc.	330	—	5	325
Motores de explosión	737	0,01	47	690

4.3.1.1. Continuación

MERCANCIAS	TOTAL		Cabotaje Tons.	Exterior Tons.
	Tons.	%		
Aparatos electrodomésticos	5.699	0,06	77	5.622
Material de electricidad	5.616	0,06	176	5.040
Material telefonía y telegrafía	95	—	2	93
Motores eléctricos	305	—	3	302
Abonos	1.886	0,02	339	1.547
Amianto asbesto	30.594	0,32	1	30.593
Arena circonio rutilo cromita	10.861	0,11	22	10.839
Azulejos y baldosas	9.341	0,10	—	9.341
Cemento	1.352	0,01	—	1.316
Cerámica porcelana loza sanitaria	4.440	0,05	424	4.016
Granito mármol alabastro, etc.	40.499	0,42	—	40.499
Material refractario	1.467	0,02	11	1.456
Moldeados armados construcción	564	0,01	230	334
Piedra afilar esmeril asperón	151	—	—	151
Talco	293	—	—	293
Tierras para pinturas	3.967	0,04	—	3.967
Teja y ladrillo	504	0,01	—	504
Uralitas y fibrocementos	307	—	280	27
Yeso y cal	928	0,01	—	888
Herboristería	2.192	0,02	357	1.835
Vegetales brutos tallado cesteri	2.646	0,03	6	2.640
Artículos tallado y cestería	2.382	0,02	10	2.372
Madera vieja construcción	885	0,01	796	89
Madera en troncos y rollizos	35.165	0,37	12.965	22.200
Madera escuadrada	123.760	1,29	1.043	122.717
Madera contrachapada labrada, etc.	5.490	0,06	158	5.332
Muebles	4.008	0,04	2.391	1.617
Raíces y escalabornes	981	0,01	42	939
Artículos madera	1.326	0,01	189	1.137
Corcho en bruto	36	—	—	36
Corcho manufacturado	285	—	1	284
Pasta y pulpa madera	78.555	0,82	28	78.527
Papel y cartón viejos	15.581	0,16	4.383	11.198
Papel y cartón manipulados	16.458	0,17	2.460	13.998
Papel manufacturado	2.678	0,03	235	2.443
Libros y similares	8.406	0,09	140	8.266
Algodón	78.897	0,82	1	78.896
Lino	1.164	0,01	—	1.164
Sisal	11.686	0,12	8	11.678
Yute	13.327	0,14	—	13.327
Otras fibras textiles naturales	3.545	0,04	—	3.545
Artículos trenzado y relleno	2.392	0,02	6	2.386
Lana y pelo	24.066	0,25	509	23.557
Desperdicios lana y pelo	1.903	0,02	7	1.896
Fibras artificiales y sintéticas	9.310	0,10	30	9.280
Arpillera red similares	129	—	5	124
Cordelería	272	—	9	263
Mantas, alfombras, tapices	429	—	59	370
Tejidos todas clases	7.446	0,08	348	7.098
Trapos retales desperdicios	19.498	0,20	67	19.431
Hilos e hilados	3.177	0,03	29	3.148
Mercería pasamanería	644	0,01	10	634
Artículos viaje enseres domésticos pe.	4.152	0,04	384	3.768
Artículos escritorio y oficina	667	0,01	9	658
Extracto de mimosa	3.220	0,03	—	3.220
Extracto de quebracho	7.172	0,07	—	7.172
Otros curtientes y colorantes	1.741	0,02	—	1.741
Anilina	237	—	—	237
Plástico en bruto	403	—	16	387
Plástico manufacturado	1.849	0,02	1.011	838
Caucho natural	63.233	0,66	23	63.210
Caucho sintético	11.244	0,12	1	11.243
Resina	11.118	0,12	4	11.114
Goma y gomorresinas	3.747	0,04	1.283	2.464
Tubos caucho goma plástico simil	271	—	94	177
Café	38.431	0,40	8	38.423
Te, mate y especias	2.724	0,03	171	2.553
Derivados del café	10	—	8	2
Tabaco elaborado	9.678	0,10	7.944	1.734
Harinas	4.958	0,05	616	4.342
Harinas pienso	29.175	0,30	9.052	20.123
Lúpulos gluten	141	—	—	141
Levaduras	13	—	—	13
Sémolas, féculas, maicenas	5.682	0,06	267	5.415
Azúcar	518	0,01	415	103
Confitería y dulcería	489	0,01	377	112
Glucosa dextrosa	140	—	10	130
Miel melaza	249	—	—	249
Cacao	9.295	0,10	3	9.295
Chocolates y compuestos de cacao	25	—	25	—
Salsas y preparados estimul. espe.	488	0,01	102	386
Instrumentos aparatos precisión	4.427	0,05	79	4.348
Armas munición material ejército	613	0,01	13	600

4.3.1.1. Continuación

MERCANCIAS	TOTAL		Cabotaje Tons.	Exterior Tons.
	Tons.	%		
Artículos arte y antigüedades	83	—	15	68
Baterías	363	—	137	226
Correo	4.681	0,05	—	4.681
Cubtería cuchillería	454	—	6	448
Juguetes art. recreo y deporte	2.109	0,02	52	2.057
Material ferias circos	485	0,01	302	183
Material pirotecnia, etc., armas para caza	370	—	—	370
Relojería joyería pedrería, etc.	1.236	0,01	414	822
Varios sin especificar	18.761	0,19	7.302	11.459
Aceites blancos	1.138	0,01	1	1.137
Aceites esenciales	2.037	0,02	5	2.029
Aceites lubricantes	8.921	0,09	5.524	3.397
Aceite de oliva	808	0,01	694	114
Aceites de soja	19	—	3	16
Otros aceites sin especificar	1.498	0,02	214	1.284
Alcoholes industriales	119	—	—	119
Acido tartárico	1.405	0,01	—	1.405
Otros ácidos	9.564	0,10	56	9.508
Cloruros no expresados	1.134	0,01	2	1.132
Jabones detergentes, etc.	356	—	160	196
Lejías	16	—	16	—
Negro humo	710	0,01	—	710
Pinturas y barnices	826	0,01	110	716
Oxido hierro	270	—	—	270
Productos farmacéuticos	674	0,01	48	626
Productos asfálticos bituminosos	776	0,01	267	509
Productos perfumería	322	—	81	241
Prod. fumigación insecticidas, etc.	674	0,01	16	658
Polímeros y otros	3.226	0,03	167	3.059
Celuloide y película virgen laboratorio	685	0,01	21	668
Productos químicos no expresados	57.787	0,60	486	57.301
Látex	5.158	0,05	—	5.158
Minerales	14.389	0,15	398	13.991
Minerales metálicos	3.251	0,03	53	3.198
Sosa cáustica y derivados	22.968	0,24	1	22.967
Magnesita calcinada	858	0,01	47	811
Envases y bidones vacíos	17.825	0,19	17.564	261
Grasas industriales	406	—	114	292
Piedra y polvo pómez	769	0,01	692	77
Autocares turismo	1.384	0,01	274	1.110

4.3.1.2. Cargadas por muelles y atraques del Servicio

MERCANCIAS	TOTAL		Cabotaje Tons.	Exterior Tons.	
	Tons.	%			
Total cargadas	Toneladas				
	%	3.593.352	65,61	1.114.612	2.478.740
FLUIDOS SIN INSTALACION ESPECIAL					
	TOTAL	92	—	36	56
Otros ácidos líquidos		36	—	—	36
Sosa cáustica		20	—	—	20
Tolueno		15	—	15	—
Trietanolamina		21	—	21	—
GRANELES SOLIDOS SIN INST. ESPECIAL					
	TOTAL	139.994	2,56	58.553	81.441
Abonos fosfatados		634	0,01	634	—
Fosfatos naturales		660	0,01	660	—
Sulfato de hierro muriato de pot		1.049	0,02	1.049	—
Potasa y cloruro potásico		472	0,01	472	—
Cock de petróleo		4.982	0,09	4.982	—
Cemento		30.870	0,56	22.350	8.520
Clínker		45.113	0,83	17.209	27.904
Maíz		17	—	—	17
Arcillas y tierras detergentes		9.305	0,17	9.100	205
Arenas de circonio rutilo cromit		800	0,01	800	—
Piedra natural, artificial y gravas		14.075	0,26	—	14.075
Piritas hierro calcinadas		15.530	0,28	—	15.530
Sal		437	0,01	437	—
Sulfato de cal		846	0,02	846	—
Turba		14	—	14	—
Yeso natural		15.126	0,28	—	15.126
Chatarra hierro		64	—	—	64
MERCANCIA GENERAL DIVERSA					
	TOTAL	3.453.266	63,05	1.056.023	2.397.243
Animales vivos		850	0,02	815	35
Carnes fresca refrigerada y congelada		11.616	0,21	11.211	405
Conchas y despojos animales		426	0,01	374	52
Chacinería y carne seca salada ahumada		8.007	0,15	7.642	365
Tripas frescas secas salmuera		1.114	0,02	154	960
Bacalao y pesca salada		1.498	0,03	179	1.319
Pescado y marisco fresco y refrigerado		4.300	0,08	1.282	3.018
Pescado y marisco congelado		3.665	0,07	3.266	399
Leche fresca y natas		2.964	0,05	2.964	—
Leche en polvo y concentrada condensada		2.258	0,04	2.220	38
Mantequilla y grasa comestible		1.841	0,03	1.371	470
Mantequilla		1.978	0,04	1.948	30
Margarina		1.567	0,03	1.502	65
Queso		2.259	0,04	1.858	401
Otros productos lácteos		3.582	0,07	3.486	96
Huevos		3.874	0,07	3.522	352
Conservas y extractos de carne		2.479	0,05	2.166	313
Conservas y extractos de pescado		2.458	0,04	593	1.865
Conserva y extracto de marisco		226	—	81	145
Artículos y prendas de cuero p.		866	0,02	152	714
Calzado de todas clases		3.087	0,06	240	2.847
Cueros y pieles salados		2.284	0,04	1.495	789
Cueros y pieles secas		2.384	0,04	1.245	1.139
Cueros y pieles lanares		534	0,01	254	280
Cueros curtidos piquelados charo		3.431	0,06	2.529	902
Cebollas y ajos		1.837	0,03	1.712	125
Tomates		375	0,01	264	111
Otras hortalizas frescas		1.249	0,02	807	442
Aceitunas		6.212	0,11	391	5.821
Ciruelas		995	0,02	257	738
Cocos		185	—	136	49
Dátiles		878	0,02	67	811
Manzanas		10.895	0,20	10.375	520
Peras		2.367	0,04	2.336	131
Plátanos		4.173	0,08	4.125	48
Piña o anana		29	—	29	—
Otras frutas frescas		17.508	0,32	16.520	988
Almendras		4.290	0,08	53	4.237
Avellana		951	0,02	47	904
Cacahuete		575	0,01	213	362
Otras frutas secas de cáscara		2.008	0,04	426	1.582
Frutos en salmuera		854	0,02	69	785
Alubias		574	0,01	189	385
Garbanzos		1.270	0,02	52	1.218

4.3.1.2. Continuación

MERCANCIAS	TOTAL		Cabotaje Tons.	Exterior Tons.
	Tons.	%		
Lentejas	325	0,01	25	300
Alpiste	222	—	222	—
Habas	57	—	—	57
Otros cereales no especificados	10.043	0,18	9.626	417
Semillas no expresadas	2.726	0,05	659	2.067
Bagazos y turtos	2.623	0,05	2.623	—
Paja heno y alfalfas	1.781	0,03	1.485	296
Pulpas y salvados	28.511	0,52	27.933	578
Piña o anana en almíbar	415	0,01	378	37
Otras frutas almíbar y mermelada	3.181	0,06	1.759	1.422
Conservas extractos vegetales	9.121	0,17	6.039	3.082
Conservas legumbres preparadas	447	0,01	255	192
Aguas minerales	18.550	0,34	16.420	2.130
Bebidas refrescantes no alcohol	3.803	0,07	2.828	975
Cerveza	62.306	1,14	61.906	400
Vinos espumosos champañas	13.597	0,25	8.865	4.732
Vinos generosos	26.420	0,48	14.193	12.227
Vermout Bitter y similares	6.550	0,12	6.496	54
Otros vinos sin especificar	21.198	0,39	16.672	4.526
Ginebra, Wisky y otros	10.113	0,18	9.019	1.094
Jugos y zumos fruta	3.752	0,07	1.655	2.097
Anacardos	10	—	5	5
Copra	32	—	32	—
Automóviles nuevos	35.175	0,64	19.908	15.267
Autocares y camiones nuevos	18.954	0,35	2.143	16.811
Automóviles turistas particulares y usados	77.318	1,41	68.769	8.549
Autocares y camiones usados	47.625	0,87	28.824	18.801
Otros vehículos a motor y accesorios	17.734	0,32	4.796	12.938
Remolques	5.798	0,11	2.508	3.290
Tractores	13.987	0,26	784	13.203
Vehículos y material ferrocarril	259	—	8	251
Vehículos y material aéreo	34	—	16	18
Embarcaciones y material naval	1.404	0,03	662	742
Containers Cadres y simil vacíos	150.585	2,75	85.838	64.747
Botellas metálicas para gases vacías	457	0,01	150	307
Botellas vidrio y simil vacías	23.415	0,43	7.092	16.323
Cubiertas y cámaras	9.535	0,17	1.339	8.196
Pipería bocoyes vacíos	125	—	119	6
Saquerío vacío todas clases	1.561	0,03	692	869
Cristal y vidrio plano	15.409	0,28	4.681	10.728
Fibra de vidrio	2.052	0,04	525	1.527
Vidrio en baldosas para construc.	1.320	0,02	1.253	67
Vidrio hueco	4.181	0,08	830	3.351
Vidrio templado	2.167	0,04	225	1.939
Acero en bruto	11.297	0,21	2.193	9.104
Acero laminado	305.628	5,58	18.609	287.019
Acero en plancha y chapa	14.580	0,27	7.909	6.671
Alambre acero y hierro	18.768	0,34	4.103	14.665
Chatarra de hierro acero	1.204	0,02	93	1.111
Desbastes de hierro y acero	3.454	0,06	3.408	46
Moldeados piezas forja acero hierro	45.026	0,82	5.784	39.242
Ferretería	36.186	0,66	31.394	4.792
Tubos y accesorios acero	15.032	0,27	4.266	10.766
Hojalata	1.092	0,02	94	998
Aluminio y sus aleaciones	5.552	0,10	951	4.601
Cinc y aleaciones	813	0,01	262	551
Cobre y aleaciones	4.189	0,08	683	3.506
Chatarra y metales viejos	266	—	85	181
Mercurio y otros no espec.	4.694	0,09	878	3.816
Productos elaborados metales	1.162	0,02	272	890
Maquinaria industrial	67.305	1,23	5.564	61.741
Respuestos y accesorios maq. ind.	19.588	0,36	3.596	15.992
Maquinaria agrícola	11.134	0,20	979	10.155
Repuestos y accesorios maq. agríc.	2.721	0,05	100	2.621
Motores de explosión	2.655	0,05	482	2.173
Aparatos electrodomésticos	18.921	0,36	8.530	10.391
Material de electricidad	29.236	0,53	9.506	19.730
Material telefonía y telegrafía	2.521	0,05	276	2.245
Motores eléctricos	410	0,01	21	389
Abonos	6.106	0,11	5.759	347
Amianto asbesto	2.770	0,05	185	2.585
Arena circonio rutilo cromita	2.763	0,05	1.697	1.066
Azulejos y baldosas	21.146	0,39	8.950	12.196
Cemento	1.180.664	21,56	33.740	1.146.924
Cerámica porcelana loza sanitaria	12.136	0,22	5.455	6.681
Granito mármol alabastro, etc.	21.629	0,39	3.748	17.881
Material refractario	3.907	0,07	1.568	2.339
Moldeados armados construcción	5.960	0,11	5.529	431
Piedra afilar esmeril asperón	863	0,02	131	732
Talco	187	—	15	172
Tierras para pinturas	3.078	0,06	338	2.740
Teja y ladrillo	6.730	0,12	5.393	1.337
Uralitas y fibrocementos	30.232	0,56	9.737	20.495

4.3.1.2. Continuación

MERCANCIAS	TOTAL		Cabotaje Tons.	Exterior Tons.
	Tons.	%		
Yeso y cal	18.582	0,34	11.457	7.125
Herboristería	1.506	0,03	642	864
Vegetales brutos tallado cesteri	251	—	120	131
Artículos tallado y cestería	205	—	81	124
Madera vieja construcción	1.115	0,02	1.095	20
Madera en troncos y rollizos	5.201	0,09	4.710	491
Madera escuadrada	23.882	0,44	13.000	10.882
Madera contrachapada labrada, etc.	3.979	0,07	1.633	2.346
Muebles	11.494	0,21	8.093	3.401
Raíces y escalabornes	613	0,01	—	613
Artículos madera	1.237	0,02	264	973
Corcho en bruto	355	0,01	14	341
Corcho manufacturado	5.556	0,10	259	5.297
Pasta y pulpa madera	2.224	0,04	65	2.159
Papel y cartón viejos	1.384	0,03	525	859
Papel y cartón manipulados	88.956	1,62	15.833	73.123
Papel manufacturado	18.644	0,34	4.736	13.908
Libros y similares	13.406	0,24	1.855	11.551
Algodón	1.543	0,03	356	1.187
Lino	399	0,01	23	376
Sisal	220	—	15	205
Yute	453	0,01	5	448
Otras fibras textiles naturales	1.521	0,03	15	1.506
Artículos trenzado y relleno	163	—	155	8
Lana y pelo	2.902	0,05	147	2.755
Desperdicios lana y pelo	1.176	0,02	115	1.061
Fibras artificiales y sintéticas	5.722	0,10	136	5.586
Arpillera red similares	467	0,01	314	153
Cordelería	1.510	0,03	270	1.240
Mantas alfombras tapices	1.576	0,03	239	1.337
Tejidos todas clases	13.960	0,25	6.855	7.105
Trapos retales desperdicios	8.192	0,15	6.834	1.358
Hilos E hilados	12.950	0,24	971	11.979
Mercería pasamanería	570	0,01	128	442
Artículos viaje enseres domésticos pe.	4.244	0,08	1.889	2.355
Artículos escritorio y oficina	1.539	0,03	759	780
Extracto de quebracho	205	—	24	181
Otros curtientes y colorantes	1.801	0,03	130	1.671
Anilina	145	—	2	143
Plástico en bruto	684	0,01	220	464
Plástico manufacturado	6.861	0,13	2.986	3.875
Caucho natural	1.098	0,02	588	510
Caucho sintético	368	0,01	47	321
Resina	2.640	0,05	525	2.113
Goma y gomorresinas	2.955	0,05	685	3.270
Tubos caucho goma plástico simil	7.373	0,13	755	6.618
Café	2.563	0,05	978	1.585
Te, mate y especias	2.408	0,04	1.613	795
Derivados del café	1.907	0,03	1.419	488
Tabaco elaborado	2.636	0,05	1.649	987
Harinas	38.776	0,71	38.766	10
Harinas piensa	20.451	0,37	20.058	393
Lúpulos gluten	5.937	0,11	1.136	4.801
Levadura	2.149	0,04	2.149	—
Sémolas féculas maicenas	19.724	0,36	18.981	743
Azúcar	826	0,02	817	9
Confitería y dulcería	12.093	0,22	3.650	8.443
Glucosa dextrosa	1.997	0,04	1.280	717
Miel melaza	1.222	0,02	400	822
Cacao	1.108	0,02	216	892
Chocolates y compuestos de cacao	1.230	0,02	984	246
Salsas y preparados estimul. espe.	530	0,01	285	245
Instrumentos aparatos precisión	2.514	0,05	756	1.758
Armas munición material ejército	516	0,01	16	500
Artículos arte y antigüedades	145	—	61	84
Baterías	3.286	0,06	1.298	1.988
Correo	4.794	0,09	26	4.768
Cubertería cuchillería	2.884	0,05	868	2.016
Juguetes art. recreo y deporte	3.183	0,06	578	2.605
Material ferias circo	928	0,02	508	420
Mater pirotecnia, etc. armas caza	226	—	87	139
Relojería joyería pedrería, etc.	593	0,01	245	348
Varios sin especificar	83.918	1,53	71.845	12.073
Aceites blancos	179	—	12	167
Aceites esenciales	633	0,01	302	331
Aceites lubricantes	3.787	0,07	3.468	319
Aceite de oliva	30.100	0,55	2.185	27.915
Aceites de soja	5.255	0,10	3.996	1.259
Otros aceites sin especificar	1.863	0,03	1.379	484
Alcoholes industriales	1.816	0,03	1.744	72
Acido tartárico	6.005	0,11	6	5.999
Otros ácidos	4.497	0,08	1.484	3.013
Cloruros no expresados	4.919	0,09	698	4.221

4.3.1.2. Continuación

MERCANCIAS	TOTAL		Cabotaje Tons.	Exterior Tons.
	Tons.	%		
Jabones detergentes, etc.	38.680	0,71	22.785	15.895
Lejías	5.304	0,10	5.301	3
Pinturas y barnices	6.729	0,12	5.396	1.333
Oxido hierro	478	0,01	63	415
Productos farmacéuticos	5.134	0,09	2.372	2.762
Productos asfálticos bituminosos	3.452	0,06	3.001	451
Productos perfumería	6.699	0,12	3.789	2.910
Prod. fumigación insecticidas, etc.	5.688	0,10	2.119	3.569
Polietilos polímeros y otros	10.572	0,19	5.257	5.315
Celuloide y película virgen Laboratorio	508	0,01	76	432
Productos químicos no expresados	74.660	1,36	20.606	54.054
Látex	85	—	40	45
Minerales	9.571	0,17	1.710	7.861
Minerales metálicos	235	—	5	230
Sosa cáustica y derivados	14.231	0,26	1.338	12.893
Magnesita calcinada	2.042	0,08	125	1.917
Envases y bidones vacíos	3.237	0,06	2.484	753
Grasas industriales	271	—	130	141
Piedra y polvo pómez	124	—	46	78
Autocares turismo	1.574	0,03	625	949

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				
	%	6.769.114	44,82	2.013.310	4.755.804
FLUIDOS SIN INSTALACION ESPECIAL					
	TOTAL	2.664	0,02	1.969	695
Aceites y grasas lubricantes	1.929	0,02	1.929	—	—
Aceite de linaza	200	—	—	—	200
Aceite de ricino	185	—	—	—	185
Aceites y grasas minerales	250	—	—	—	250
Químicos no expresados	100	—	40	—	60
GRANELES SOLIDOS SIN INST. ESPECIAL					
	TOTAL	1.096.765	7,26	215.922	880.843
Abonos fosfatados	639	—	635	—	4
Abonos nitrados	475	—	475	—	—
Fosfatos Mono-Amoníacos	8.737	0,06	8.737	—	—
Fosfatos naturales	78.892	0,52	2.485	—	76.407
Sulfato de hierro muriato de pot	1.526	0,01	1.523	—	3
Urea	2.441	0,02	2.441	—	—
Cook de hulla	2.670	0,02	—	—	2.670
Cook de petróleo	177.788	1,18	4.987	—	172.801
Lignito vegetal	51.091	0,34	—	—	51.091
Cemento	30.885	0,20	22.358	—	8.527
Clínker	45.118	0,30	17.211	—	27.907
Maíz	19	—	1	—	18
Yeros vezas y otros	560	0,01	—	—	560
Harinas de soja	17.410	0,12	—	—	17.410
Ferromanganeso	6.969	0,05	6.969	—	—
Ferromododeno y otros sin espec.	1.038	0,01	1.038	—	—
Ferrocromo	310	—	310	—	—
Ferroníquel	360	—	360	—	—
Semillas de colza y soja	695	—	—	—	695
Arcillas y tierras detergentes	13.503	0,09	9.103	—	4.400
Arenas	1.000	0,01	—	—	1.000
Azufre	6.750	0,04	—	—	6.750
Arenas de circonio rutilo cromit	5.398	0,04	803	—	4.595
Barita o sulfato de bario	1.840	0,01	1.840	—	—
Bauxita o mineral de aluminio	44.372	0,29	2	—	44.370
Bórax y bentonita	5.558	0,04	—	—	5.558
Caolín cianita	249	—	—	—	249
Carbonato de cal - bolomita	13.225	0,09	—	—	13.225
Escorias - cisco - polvo	473	—	—	—	473
Minerales metálicos	27.712	0,18	—	—	27.712
Perlita	31.372	0,21	—	—	31.372
Piedra nat. artif. y gravas	17.994	0,12	2	—	17.992
Piritas hierro sin tostar	56.911	0,38	56.911	—	—
Piritas hierro calcinadas	26.273	0,17	10.739	—	15.534
Rasorita	33.821	0,22	—	—	33.821
Sal	58.135	0,38	58.133	—	2
Sulfato de cal	847	0,01	846	—	1
Yeso natural	15.133	0,10	4	—	15.129
Antracita	14.833	0,10	16	—	14.817
Lingote hierro arrabio	8.117	0,05	7.992	—	125
Chatarra hierro	285.626	1,89	1	—	285.626
MERCANCIA GENERAL DIVERSA					
	TOTAL	5.669.685	37,54	1.795.419	3.874.266
Animales vivos	1.919	0,01	1.387	—	532
Carnes fresca refrigerada y congelada	18.750	0,12	11.502	—	7.248
Conchas y despojos animales	5.351	0,04	750	—	4.601
Chacinería y carne seca, salada, ahumada	9.310	0,06	8.497	—	813
Tripas frescas secas salmuera	4.190	0,03	200	—	3.990
Bacalao y pesca salada	1.779	0,01	246	—	1.533
Pescado y marisco frescos y refri.	20.907	0,14	14.072	—	6.835
Pescado y marisco congelado	15.626	0,10	12.414	—	3.212
Leche fresca y natas	7.493	0,05	6.850	—	643
Leche en polvo y concent. condens.	7.563	0,05	2.325	—	5.236
Manteca y grasa comestible	2.146	0,01	1.624	—	522
Mantequilla	2.287	0,02	2.241	—	46
Margarina	1.618	0,01	1.541	—	77
Queso	11.992	0,08	11.559	—	433
Otros productos lácteros	3.676	0,02	3.501	—	175
Huevos	3.915	0,03	3.531	—	384
Conservas y extractos de carne	3.264	0,02	2.243	—	1.021
Conservas y extractos de pescado	4.842	0,03	2.002	—	2.842
Conserva y extracto de marisco	1.712	0,01	89	—	1.623

4.3.1.3. Continuación

MERCANCIAS	TOTAL		Cabotaje Tons.	Exterior Tons.
	Tons.	%		
Artículos y prendas de cuero	1.649	0,01	282	1.367
Calzado de todas clases	8.436	0,06	4.745	3.691
Cueros y pieles salados	16.967	0,11	2.199	14.768
Cueros y pieles secas	27.731	0,18	1.798	25.933
Cueros y pieles lanares	11.034	0,07	305	10.729
Cueros curtidos piquelados charo	14.553	0,10	2.839	11.719
Cebollas y ajos	5.244	0,03	4.180	1.064
Tomates	15.190	0,10	15.059	131
Otras hortalizas frescas	6.106	0,04	5.187	919
Aceitunas	7.076	0,05	1.093	5.983
Ciruelas	3.382	0,02	261	3.121
Cocos	2.377	0,02	144	2.233
Dátiles	1.846	0,01	73	1.773
Manzanas	10.913	0,07	10.382	531
Peras	7.439	0,05	2.243	5.196
Plátanos	90.392	0,60	90.285	107
Piña o anana	1.895	0,01	34	1.861
Otras frutas frescas	21.970	0,15	19.369	2.601
Almendras	10.357	0,07	5.171	5.186
Avellana	1.017	0,01	57	960
Cacahuete	3.389	0,02	343	3.046
Otras frutas secas de cáscara	8.018	0,05	442	7.576
Frutos en salmuera	1.602	0,01	641	961
Alubias	10.264	0,07	4.603	5.661
Garbanzos	13.212	0,09	213	12.999
Lentejas	3.781	0,03	31	3.750
Alpiste	7.528	0,05	229	7.299
Habas	548	—	353	195
Otros cereales no especificados	12.407	0,08	9.876	2.531
Semillas no expresadas	8.363	0,06	754	7.609
Bagazos y turtos	3.605	0,02	2.671	934
Paja heno y alfalfas	2.193	0,01	1.511	682
Pulpas y salvados	30.427	0,20	28.224	2.203
Piña o anana en almíbar	21.206	0,14	384	20.822
Otras frutas almíbar y mermelada	4.798	0,03	1.877	2.911
Conservas extractos vegetales	10.642	0,07	6.289	4.353
Conservas legumbres preparadas	492	—	268	224
Aguas minerales	18.837	0,12	16.703	2.134
Bebidas refrescantes no alcohol	3.862	0,03	2.884	1.018
Cerveza	62.754	0,42	61.982	772
Vinos espumosos champañas	13.766	0,09	8.923	4.843
Vinos generosos	27.557	0,18	15.203	12.354
Vermout bitter y similares	6.594	0,04	6.530	64
Otros vinos sin especificar	22.258	0,15	17.280	4.978
Ginebra Wisky y otros	16.812	0,11	10.570	6.242
Jugos y zumos fruta	6.343	0,04	1.734	4.609
Anacardos	498	—	32	466
Copra	5.083	0,03	36	5.047
Automóviles nuevos	36.153	0,24	20.458	15.695
Autocares y camiones nuevos	19.693	0,13	2.209	17.484
Automóviles turistas particulares y usados	155.921	1,03	139.697	16.224
Autocares y camiones usados	100.609	0,67	67.139	33.470
Otros vehículos a motor y acces.	21.573	0,14	5.939	15.634
Remolques	7.794	0,05	3.813	3.981
Tractores	20.821	0,14	800	20.021
Vehículos y material ferrocarril	536	—	24	512
Vehículos y material aéreo	109	—	86	23
Embarcaciones y material naval	2.440	0,02	1.046	1.394
Containers cadres y simil vacíos	290.976	1,93	147.910	143.066
Botellas metálicas para gases vacías	1.078	0,01	317	761
Botellas vidrio y simil vacías	36.063	0,24	19.703	16.360
Cubiertas y cámaras	10.796	0,07	1.442	9.354
Pipería bocoyes vacíos	687	—	673	14
Saquerío vacío todas clases	2.734	0,02	726	2.008
Cristal y vidrio plano	16.679	0,11	5.028	11.651
Fibra de vidrio	2.926	0,02	919	2.007
Vidrio en baldosas para construc.	1.465	0,01	1.309	156
Vidrio hueco	4.893	0,03	838	4.055
Vidrio templado	2.643	0,02	233	2.410
Acero en bruto	73.010	0,48	56.963	16.047
Acero laminado	407.322	2,70	54.108	353.214
Acero en plancha y chapa	113.624	0,75	38.759	74.865
Alambre acero y hierro	45.500	0,30	4.173	41.327
Chatarra de hierro acero	9.145	0,06	7.532	1.613
Desbastes de hierro y acero	157.039	1,04	156.369	670
Moldeados piezas forja acero hierro	56.125	0,37	9.527	46.598
Ferretería	40.446	0,27	34.312	6.134
Tubos y accesorios acero	25.627	0,17	4.345	21.282
Hojalata	4.483	0,03	101	4.382
Aluminio y sus aleaciones	9.893	0,07	985	8.908
Cinc y aleaciones	1.587	0,01	270	1.317
Cobre y aleaciones	12.530	0,08	694	11.836

4.3.1.3. Continuación

MERCANCIAS	TOTAL		Cabotaje Tons.	Exterior Tons.
	Tons.	%		
Chatarra y metales viejos	7.488	0,05	3.981	3.507
Mercurio y otros no espec.	8.553	0,06	995	7.558
Productos elaborados metales	2.032	0,01	630	1.402
Maquinaria industrial	85.054	0,56	6.563	78.491
Repuestos y accesorios maquinaria industrial	31.507	0,21	4.367	27.140
Maquinaria agrícola	15.641	0,10	1.038	14.603
Repuestos y accesorios maquinaria agrícola	3.068	0,02	114	2.954
Motores de explosión	3.403	0,02	534	2.869
Aparatos electrodomésticos	24.656	0,16	8.635	16.021
Material de electricidad	34.466	0,23	9.691	24.775
Material telefonía y telegrafía	2.631	0,02	285	2.346
Motores eléctricos	734	—	33	701
Abonos	8.057	0,05	6.158	1.899
Amianto asbertó	33.379	0,22	196	33.183
Arena circonio rutilo cromita	13.657	0,09	1.745	11.912
Azulejos y baldosas	30.566	0,20	9.023	21.543
Cemento	1.182.026	7,83	33.782	1.148.244
Cerámica porcelana loza sanitaria	16.591	0,11	5.886	10.705
Granito mármol alabastro, etc.	62.152	0,41	3.753	58.399
Material refractario	5.388	0,04	1.587	3.801
Moldeados armados construcción	6.535	0,04	5.764	771
Piedra afilar esmeril asperón	1.025	0,01	137	888
Talco	490	—	21	469
Tierras para pinturas	7.054	0,05	342	6.712
Teja y ladrillo	7.239	0,05	5.394	1.845
Uralitas y fibrocementos	30.551	0,20	10.023	20.528
Yeso y cal	19.520	0,13	11.502	8.018
Herboristería	3.709	0,02	1.006	2.703
Vegetales brutos tallado cestería	2.909	0,02	132	2.777
Artículos tallado y cestería	2.600	0,02	96	2.504
Madera vieja construcción	2.013	0,01	1.898	115
Madera en troncos y rollizos	40.380	0,27	17.632	22.698
Madera escuadrada	147.697	0,98	14.091	133.606
Madera contrachapada labrada, etc.	9.482	0,06	1.796	7.686
Muebles	15.533	0,10	10.507	5.026
Raíces y escalabornes	1.612	0,01	54	1.558
Artículos madera	2.572	0,02	457	2.115
Corcho en bruto	408	—	25	383
Corcho manufacturado	5.853	0,04	265	5.588
Pasta y pulpa madera	80.792	0,53	99	80.693
Papel y cartón viejos	16.974	0,11	4.912	12.062
Papel y cartón manipulados	105.428	0,70	18.304	87.124
Papel manufacturado	21.335	0,14	4.977	16.358
Libros y similiares	21.825	0,14	2.001	19.824
Algodón	80.474	0,53	364	80.110
Lino	1.568	0,01	26	1.542
Sisal	11.911	0,08	26	11.885
Yute	13.790	0,09	13	13.777
Otras fibras textiles naturales	5.078	0,03	23	5.055
Artículos trenzado y relleno	2.565	0,02	166	2.399
Lana y pelo	26.984	0,18	666	26.318
Desperdicios lana y pelo	3.094	0,02	131	2.963
Fibras artificiales y sintéticas	15.090	0,10	172	14.918
Arpillera red similares	608	—	377	281
Cordelería	1.795	0,01	286	1.509
Mantas alfombras tapices	2.018	0,01	304	1.714
Tejidos todas clases	21.444	0,14	7.235	14.209
Trapos retales desperdicios	27.701	0,18	6.907	20.794
Hilos e hilados	16.142	0,11	1.008	15.134
Mercería pasamanería	1.226	0,01	142	1.084
Artículos viaje enseres domés. pe.	8.414	0,06	2.277	6.137
Artículos escritorio y oficina	2.220	0,01	774	1.446
Extracto de mimosa	3.229	0,02	5	3.224
Extracto de quebracho	7.380	0,05	25	7.355
Otros curtientes y colorantes	3.554	0,02	135	3.419
Anilina	396	—	13	383
Plástico en bruto	1.102	0,01	244	858
Plástico manufacturado	8.725	0,06	4.004	4.721
Caucho natural	64.342	0,43	620	63.722
Caucho sintético	11.626	0,08	55	11.571
Resina	13.766	0,09	535	13.231
Goma y gomorresinas	7.745	0,05	1.982	5.763
Tubos caucho goma plástico simil	7.656	0,05	856	6.800
Café	41.004	0,27	991	40.013
Té, mate y especias	5.195	0,03	1.813	3.382
Derivados del café	1.930	0,01	1.433	497
Tabaco elaborado	12.330	0,08	9.602	2.728
Harinas	43.747	0,29	39.387	4.360
Harinas pienso	49.637	0,33	29.115	20.522
Lúpulos gluten	6.095	0,04	1.145	4.950
Levaduras	2.179	0,01	2.155	24
Sémolas féculas faicenas	25.417	0,17	19.254	6.163

4.3.1.3. Continuación

MERCANCIAS	TOTAL		Cabotaje Tons.	Exterior Tons.
	Tons.	%		
Azúcar	1.362	0,01	1.239	123
Confitería y dulcería	12.591	0,08	4.032	8.559
Glucosa dextrosa	2.156	0,01	1.298	858
Miel melaza	1.481	0,01	407	1.074
Cacao	10.417	0,07	227	10.190
Chocolates y compuestos de cacao	1.270	0,01	1.017	253
Salsas y preparados estimul. espe.	1.030	0,01	395	635
Instrumentos aparatos precisión	6.998	0,05	867	6.131
Armas munición material ejército	1.142	0,01	38	1.104
Artículos arte y antigüedades	240	—	81	159
Baterías	3.663	0,02	1.442	2.221
Correo	9.490	0,06	37	9.453
Cubtería cuchillería	3.347	0,02	881	2.466
Juguetes art. recreo y deporte	5.304	0,04	637	4.667
Material ferias circos	1.427	0,01	815	612
Material pirotecnia, etc. armas caza	608	—	93	515
Relojería joyería pedrería, etc.	1.838	0,01	665	1.173
Varios sin especificar	98.923	0,75	75.370	23.613
Aceites blancos	1.326	0,01	18	1.308
Aceltes esenciales	2.683	0,02	315	2.368
Aceites lubricantes	12.721	0,08	8.998	3.723
Aceite de oliva	30.915	0,20	2.881	28.034
Aceites de soja	5.289	0,04	4.004	1.285
Otros aceites sin especificar	3.373	0,02	1.598	1.775
Alcoholes industriales	1.951	0,01	1.750	201
Acido tartárico	7.429	0,05	18	7.411
Otros ácidos	14.084	0,09	1.551	12.533
Cloruros no expresados	6.067	0,04	707	5.360
Jabones detergentes, etc.	39.050	0,26	22.954	16.096
Lejías	5.338	0,04	5.324	14
Negro humo	710	—	—	710
Pinturas y barnices	7.569	0,05	5.513	2.056
Oxido hierro	767	—	73	694
Productos farmacéuticos	5.828	0,04	2.426	3.402
Productos asfálticos bituminosos	4.241	0,03	3.274	967
Productos perfumería	7.035	0,05	3.877	3.158
Productos fumigación insecticidas, etc.	6.374	0,04	2.140	4.234
Polietilos, polímeros y otros	13.836	0,09	5.445	1.391
Celuloide y película virgen laboratorio	1.208	0,01	104	1.104
Productos químicos no expresados	132.455	0,88	21.097	111.358
Látex	5.254	0,03	46	5.208
Minerales	23.974	0,16	2.115	21.859
Minerales metálicos	3.491	0,02	61	3.430
Sosa cáustica y derivados	37.209	0,25	1.346	35.863
Magnesita calcinada	2.914	0,02	180	2.734
Envases y bidones vacíos	21.074	0,14	20.054	1.020
Grasas industriales	688	—	250	438
Piedra y polvo pómez	900	0,01	740	160
Autocares turismo	2.979	0,02	909	2.070

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				
	%	6.451.490	67,01	3.526.436	2.925.054
FLUIDOS POR INSTALACION ESPECIAL					
	TOTAL	5.220.293	54,22	3.291.084	1.929.209
Asfalto	66.144	0,69	66.144	—	
Fuel-Oil	1.249.393	12,98	1.115.451	133.942	
Gasóleo	850.871	8,84	837.412	13.459	
Gasolina	842.248	8,76	842.248	—	
Keroseno	217.988	2,26	217.988	—	
Nafta	15.959	0,17	15.959	—	
Otros derivados petrol. no energé.	30.394	0,32	10.815	19.579	
Gas butano	211.163	2,19	—	211.163	
Gas natural liquado	1.173.295	12,19	—	1.173.295	
Gas propano y metano	21.482	0,22	—	21.482	
Aceites y grasas lubricantes	32.828	0,34	29.085	3.743	
Aceites de soja y girasol	1.263	0,01	—	1.263	
Aceites industriales	2.847	0,03	—	2.847	
Sebos y grasas industriales	40.677	0,42	—	40.677	
Aceites de coco y sésamo	4.925	0,05	—	4.925	
Aceite de linaza	235	—	—	235	
Aceite de palma	9.836	0,10	—	9.836	
Aceite de ricino	1.656	0,02	—	1.656	
Otros aceites vegetales	1.215	0,01	—	1.215	
Aceites de animal en general	250	—	—	250	
Aceites y grasas minerales	11.806	0,12	745	11.061	
Acido sulfúrico	99.931	1,04	55.764	44.167	
Otros ácidos líquidos	996	0,01	—	996	
Acetona	14.376	0,15	—	14.376	
Acrlonitrilo	21.829	0,23	1.329	20.500	
Alquibenceno y benzol	40.032	0,42	37.037	2.995	
Butanol metanol i sabutanol	21.551	0,22	3.271	18.280	
Butyl-acetato callosol veglicol	4.246	0,04	23	4.223	
Carbitol solvent	591	0,01	—	591	
Discbuthil kêtone	388	—	—	388	
Dodecil benceno	196	—	—	196	
Etyleno	71.223	0,74	—	71.223	
Heptano	7.471	0,08	4.008	3.423	
Hexano	11.154	0,12	6.552	4.602	
Isoipropileno	1.005	0,01	—	1.005	
Látex	9.328	0,10	—	9.328	
Methyl isobutyl ketone me ketone	9.425	0,10	—	9.425	
Moncetileno glicol	14.690	0,15	103	14.587	
Niax poliol	448	—	—	448	
Propileno	1.043	0,01	—	1.043	
Sosa cáustica	9.492	0,10	324	9.168	
Stireno monómero	34.260	0,36	1.350	32.910	
Tergitol	196	—	—	196	
Tolueno	29.911	0,31	22.519	7.392	
Triclorcetileno	1.229	0,01	—	1.229	
Xileno mezcla	20.404	0,21	16.872	3.532	
Alcoholes	972	0,01	—	972	
Vinos	400	—	—	400	
Aceite de oliva	6.061	0,06	6.061	—	
Bórax	986	0,01	—	986	
GRANELES SOLIDOS POR INST. ESPECIAL					
	TOTAL	1.231.197	12,79	235.352	995.845
Fosfatos naturales	39.755	0,41	—	39.755	
Cemento	131.905	1,38	131.905	—	
Maíz	674.053	7,00	—	674.053	
Alpiste	1.757	0,02	—	1.757	
Habas	985	0,01	—	985	
Mijo	50.238	0,52	—	502.238	
Sorgo	168.627	1,76	—	168.627	
Harinas de soja	10.918	0,11	—	10.918	
Semillas de lino (linaza)	12.867	0,13	—	12.867	
Semillas no especificadas	964	0,01	—	964	
Arenas de circonio	5.769	0,06	—	5.769	
Azufre	28.606	0,30	—	28.606	
Minerales metálicos	1.306	0,01	—	1.306	
Piritas hierro sin tostar	103.447	1,07	103.447	—	

4.3.2.2. Cargadas por muelles y atraques de particulares

MERCANCIAS	TOTAL		Cabotaje Tons.	Exterior Tons.
	Tons.	%		
Total cargadas	Toneladas			
	%	1.883.455	34,39	721.205
1.162.250				
FLUIDOS POR INSTALACION ESPECIAL				
	TOTAL	123.906	2,26	70.942
				52.964
Fuel-Oil	8.124	0,15	9.124	—
Keroseno	4.288	0,08	4.288	—
Otros derivados eptrol. no energé.	3.089	0,06	—	3.089
Gas butano	26.821	0,48	26.821	—
Gas propano	19.038	0,34	14.619	4.419
Aceites de soja y girasol	2.667	0,05	2.667	—
Aceites industriales	2.405	0,04	—	2.405
Sebos y grasas industriales	2.404	0,04	—	2.404
Aceite de palma	529	0,01	—	529
Otros aceites vegetales	524	0,01	—	524
Aceites de animal en general	1.812	0,03	—	1.812
Aceites y grasas minerales	7.560	0,14	—	7.560
Acrlonitrilo	4.999	0,09	—	4.999
Alquibenceno y benzol	1.244	0,02	—	1.244
Butanol metanol i sabutanol	846	0,02	846	—
Cloruro de vinilo	5.779	0,11	—	5.779
Heptano	426	0,01	426	—
Hexano	3.682	0,07	579	3.103
Moncetileno glicol	322	0,01	—	322
Sosa cáustica	13.836	0,25	9.715	4.121
Stireno monómero	3.566	0,07	—	3.566
Tolueno	3.372	0,06	1.324	2.048
Xileno mezcla	5.445	0,10	1.533	3.912
Aceite de oliva	1.128	0,02	—	1.128
GRANELES SOLIDOS POR INST. ESPECIAL				
	TOTAL	1.759.549	32,13	650.263
				1.109.286
Abonos fosfatados	2.043	0,04	2.043	—
Potasas y cloruros potásicos	509.956	9,31	279.183	230.773
Sulfato de hierro muriato de pot.	5.257	0,10	1.987	3.270
Cemento	3.200	0,06	3.200	—
Clínker	1.173.441	21,41	356.835	816.606
Maiz	2.070	0,04	2.070	—
Habas	570	0,01	—	570
Mijo	300	0,01	300	—
Sorgo	1.000	0,02	1.000	—
Piritas hierro sin tostar	8.250	0,15	—	8.250
Piritas hierro calcinadas	49.817	0,91	—	49.817
Silicatos de potasa y sosa	3.645	0,07	3.645	—

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 %	8.335.123	55,18	4.247.731	4.087.392
FLUIDOS POR INSTALACION ESPECIAL					
TOTAL		5.344.281	35,38	3.362.067	1.982.214
Asfalto		66.144	0,44	66.144	—
Fuel-Oil		1.257.519	8,33	1.123.576	133.943
Gasóleo		850.871	5,63	837.412	13.459
Gasolina		842.248	5,58	842.248	—
Keroseno		222.278	1,46	222.276	2
Nafta		15.959	0,11	15.959	—
Otros derivados petrol. no energé.		33.485	0,22	10.669	22.669
Gas butano		237.996	1,58	26.827	211.169
Gas natural liquado		1.173.295	7,76	—	1.173.295
Gas propano y metano		40.531	0,27	14.624	25.907
Aceites y grasas lubricantes		32.828	0,22	29.085	3.743
Aceites de soja y girasol		3.931	0,03	2.667	1.264
Aceites industriales		5.253	0,03	1	5.252
Sebos y grasas industriales		43.084	0,29	—	43.082
Aceites de coco y sésamo		4.925	0,03	—	4.925
Aceite de linaza		235	—	—	235
Aceite de Palma		10.366	0,07	1	10.365
Aceite de ricino		1.656	0,01	—	1.656
Otros aceites vegetales		1.741	0,01	1	1.740
Aceites de animal en general		2.068	0,01	4	2.064
Aceites y grasas minerales		19.369	0,13	746	18.623
Acido sulfúrico		99.931	0,66	55.764	44.167
Otros ácidos líquidos		996	0,01	—	996
Acetona		14.376	0,10	—	14.376
Acrilonitrilo		26.830	0,18	1.330	25.500
Alquibenceno y benzol		41.277	0,27	37.038	4.239
Butanol metanol y sabutanol		22.397	0,15	4.117	18.280
Butyl-acetato callosolve-glicol		4.246	0,03	23	4.223
Carbitol solvent		591	—	—	591
Cloruro de vinilo		5.783	0,04	3	5.780
Discbuthil ketone		388	—	—	388
Dodecilbenceno		196	—	—	196
Etileno		71.223	0,47	—	71.223
Heptano		7.858	0,05	4.434	3.424
Hexano		14.839	0,10	7.132	7.707
Isopropileno		1.005	0,01	—	1.005
Látex		9.328	0,06	—	9.328
Methyl isobutil ketone me ketone		9.425	0,06	—	9.425
Moncetileno glicol		15.014	0,10	104	14.918
Niix poliol		448	—	—	448
Propileno		1.043	0,01	—	1.043
Sosa cáustica		23.336	0,15	10.042	13.294
Stireno monómero		37.829	0,25	1.352	36.477
Tergitol		196	—	—	196
Tolueno		33.287	0,22	23.845	9.442
Triclorcetileno		24	—	24	—
Trietanolamina		1.229	0,01	—	1.229
Xileno mezcla		25.855	0,17	18.408	7.447
Alcoholes		972	0,01	—	972
Vinos		400	—	—	400
Aceite de oliva		7.191	0,05	6.062	1.129
Bórax		986	0,01	—	986
GRANELES SOLIDOS POR INST. ESPECIAL					
TOTAL		2.990.842	19,80	885.664	2.105.178
Abonos fosfatados		2.052	0,01	2.048	4
Fosfatos mono-amoniacos		39.755	0,26	—	39.755
Clínker naturales		1.173.470	7,77	356.847	816.623
Potasas y cloruros potásicos		509.978	3,39	279.193	230.785
Sulfato de hierro muriato de pot.		5.263	0,03	1.989	3.274
Cemento		135.110	0,89	135.110	—
Maíz		676.127	4,48	2.073	674.054
Alpiste		1.757	0,01	—	1.757
Habas		1.556	0,01	1	1.555
Mijo		50.539	0,33	301	50.238
Sorgo		169.628	1,12	1.001	168.627
Harinas de soja		10.918	0,07	—	10.918
Semillas de lino (linaza)		12.867	0,09	—	12.867
Semillas no especificadas		964	0,01	—	964
Arenas de circonio		5.769	0,04	—	5.769
Azufre		28.606	0,19	—	28.606
Minerales metálicos		1.306	0,01	—	1.306
Piritas hierro sin tostar		111.699	0,74	103.448	8.251
Piritas hierro calcinadas		49.829	0,33	6	49.823
Silicato de potasa		3.647	0,02	3.646	1

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

* Miles de toneladas o unidades

4.3.3. DESCARGADAS Y CARGADAS EN EL AÑO

4.3.3.1. Total descargadas

MERCANCIAS	TOTAL		Cabotaje Tons.	Exterior Tons.
	Tons.	%		
Total descargadas	Toneladas			
	%	9.627.430	4.425.224	5.202.206
FLUIDOS POR INSTALACION ESPECIAL				
	TOTAL	5.220.293	3.291.084	1.929.209
Asfalto	66.144	0,69	66.144	—
Fuel-Oil	1.249.393	12,98	1.115.451	133.942
Gasóleo	850.871	8,84	837.412	13.459
Gasolina	842.248	8,76	842.248	—
Keroseno	217.988	2,26	217.988	—
Nafta	15.959	0,17	15.959	—
Otros derivados petrol. no energé.	30.394	0,32	10.815	19.579
Gas butano	211.163	2,19	—	211.163
Gas natural liquado	1.173.295	12,19	—	1.173.295
Gas propano y metano	21.482	0,22	—	21.482
Aceites y grasas lubricantes	32.828	0,34	29.085	3.743
Aceites de soja y girasol	1.263	0,01	—	1.263
Aceites industriales	2.847	0,03	—	2.847
Sebos y grasas Industriales	40.677	0,42	—	40.677
Aceites de coco y sésamo	4.925	0,05	—	4.925
Aceite de linaza	235	—	—	235
Aceite de palma	9.836	0,10	—	9.836
Aceite de ricino	1.656	0,02	—	1.656
Otros aceites vegetales	1.215	0,01	—	1.215
Aceites de animal en general	250	—	—	250
Aceites y grasas minerales	11.806	0,12	745	11.061
Acido sulfúrico	99.931	1,04	55.764	44.167
Otros ácidos líquidos	996	0,01	—	996
Acetona	14.376	0,15	—	14.376
Acrlonitrilo	21.829	0,23	1.329	20.500
Alquibenceno y benzol	40.032	0,42	37.037	2.995
Butanol metanol isabutanol	21.551	0,22	3.271	18.280
Butyl-Acetato callososolve-glicol	4.246	0,04	23	4.223
Carbitol solvent	591	0,01	—	591
Discbuthil ketone	388	—	—	388
Dodecibenceno	196	—	—	196
Etyleno	71.223	0,74	—	71.223
Heptano	7.471	0,08	4.008	3.423
Hexano	11.154	0,12	6.552	4.602
Isopropileno	1.005	0,01	—	1.005
Látex	9.328	0,10	—	9.328
Methyl isobutil ketone me ketone	9.425	0,10	—	9.425
Moncetileno glicol	14.690	0,15	103	14.587
Niax poliol	448	—	—	448
Propileno	1.043	0,01	—	1.043
Sosa cáustica	9.492	0,10	324	9.168
Stireno monómero	34.260	0,36	1.350	32.910
Tergitol	196	—	—	196
Tolueno	29.911	0,31	22.519	7.392
Triclorcetileno	1.229	0,01	—	1.229
Xileno mezcla	20.404	0,21	16.872	3.532
Lacoholes	972	0,01	—	972
Vinos	400	—	—	400
Aceite de oliva	6.061	0,06	6.061	—
Bórax	986	0,01	—	986
GRANELES SOLIDOS POR INST. ESPECIAL				
	TOTAL	1.231.197	235.352	995.845
Fosfatos naturales	39.755	0,41	—	39.755
Cemento	131.905	1,38	131.905	—
Maíz	674.053	7,00	—	674.053
Alpiste	1.757	0,02	—	1.757
Habas	985	0,01	—	985
Mijo	50.238	0,52	—	50.238
Sorgo	168.627	1,76	—	168.627
Harinas de soja	10.918	0,11	—	10.918
Semillas de lino (linaza)	12.867	0,13	—	12.867
Semillas no especificadas	964	0,01	—	964
Arenas de circonio	5.769	0,06	—	5.769
Azufre	28.606	0,30	—	28.606
Minerales metálicos	1.306	0,01	—	1.306
Pirítas hierro sin tostar	103.447	1,07	103.447	—

4.3.3.1. Continuación

MERCANCIAS	TOTAL		Cabotaje Tons.	Exterior Tons.
	Tons.	%		
FLUIDOS SIN INSTALACION ESPECIAL				
TOTAL	2.564	0,03	1.929	635
Aceites y grasas lubricantes	1.929	0,02	1.929	—
Aceite de linaza	200	—	—	200
Aceite de ricino	185	—	—	185
Aceites y grasas minerales	250	—	—	250
GRANELES SOLIDOS SIN INST. ESPECIAL				
TOTAL	956.685	9,94	157.327	799.358
Abonos nitrados	475	—	475	—
Fosfatos mono-amoníacos	8.737	0,09	8.737	—
Fosfatos naturales	78.230	0,82	1.824	76.406
Urea	2.401	0,02	2.441	—
Cock de hulla	2.670	0,03	—	2.670
Cock de petróleo	172.795	1,80	—	172.795
Lignito vegetal	51.091	0,53	—	51.091
Yeros vezas y otros	560	0,01	—	560
Harinas de soja	17.410	0,18	—	17.410
Ferromanganeso	6.969	0,07	6.969	—
Ferromodobdeno y otros sin espec.	1.038	0,01	1.038	—
Ferrocromo	310	—	310	—
Ferróníquel	360	—	360	—
Semillas de colza y soja	695	0,01	—	695
Arcillas y tierras detergentes	4.193	0,04	—	4.193
Arenas	1.000	0,01	—	1.000
Azufre	6.750	0,07	—	6.750
Arenas de circonio rutilo cromit.	4.593	0,05	—	4.593
Barita o sulfato de bario	1.840	0,02	1.840	—
Bauxita o mineral de aluminio	44.369	0,46	—	44.369
Bórax y bentonita	5.558	0,06	—	5.558
Caolín cianita	249	—	—	249
Carbonato de cal-bolomita	13.225	0,14	—	13.225
Escorias - cisco y polvo	473	—	—	473
Minerales metálicos	27.712	0,29	—	27.712
Perlita	31.372	0,33	—	31.372
Piedra natural artificial y gravas	3.915	0,04	—	3.915
Piritas hierro sin tostar	56.911	0,59	56.911	—
Piritas hierro calcinadas	10.735	0,11	10.735	—
Rascrita	33.821	0,35	—	33.821
Sal	57.695	0,60	57.695	—
Antracita	14.815	0,15	—	14.815
Lingote hierro arrabio	8.117	0,08	7.992	125
Chatarra hierro	285.561	2,98	—	285.561
MERCANCIA GENERAL DIVERSA				
TOTAL	2.216.691	23,02	739.532	1.477.159
Animales vivos	1.023	0,01	556	467
Carnes fresca refrigerada y congelada	7.120	0,07	286	6.834
Conchas y despojos animales	4.891	0,05	359	4.532
Chacinería y carne seca, salada, ahumada	1.268	0,01	828	440
Tripas frescas secas salmuera	3.063	0,03	41	3.022
Bacalao y pesca salada	255	—	56	199
Pescado y marisco frescos y refri.	16.593	0,17	12.782	3.811
Pescado y marisco congelado	11.951	0,12	9.143	2.808
Leche fresca y natas	4.512	0,05	3.880	632
Leche en polvo y concent. condens.	5.292	0,05	100	5.192
Manteca y grasa comestible	292	—	247	45
Mantequilla	290	—	286	4
Margarina	32	—	32	—
Queso	9.721	0,10	9.696	25
Otros productos lácteos	75	—	5	70
Huevos	27	—	6	21
Conservas y extractos de carne	778	0,01	72	706
Conservas y extractos de pescado	2.369	0,02	1.399	970
Conserva y extracto de marisco	1.474	0,02	—	1.474
Artículos y prendas de cuero p.	769	0,01	122	647
Calzado de todas clases	5.313	0,06	4.501	812
Cueros y pieles salados	14.673	0,15	701	13.972
Cueros y pieles secas	25.331	0,26	541	24.790
Cueros y pieles lanares	10.486	0,11	44	10.442
Cueros curtidos piquelados charo	11.084	0,12	290	10.795
Cebollas y ajos	3.398	0,04	2.466	932
Tomates	14.802	0,15	14.790	12
Otras hortalizas frescas	4.823	0,05	4.365	458
Aceitunas	847	0,01	689	158
Ciruelas	2.378	0,02	—	2.378

4.3.3.1. Continuación

MERCANCIAS	TOTAL		Cabotaje Tons.	Exterior Tons.
	Tons.	%		
Cocos	2.179	0,02	—	2.179
Dátiles	955	0,01	—	955
Peras	5.055	0,05	—	5.055
Plátanos	86.204	0,90	86.156	48
Piña o anana	1.856	0,02	—	1.856
Otras frutas frescas	2.305	0,02	723	1.582
Almendras	6.057	0,06	5.112	945
Avellana	50	—	—	50
Cacahuete	2.801	0,03	123	2.678
Otras frutas secas de cáscara	5.996	0,06	9	5.987
Frutos en salmuera	738	0,01	565	173
Alubias	9.674	0,10	4.405	5.269
Garbanzos	11.892	0,12	119	11.773
Lentejas	3.445	0,04	—	3.445
Alpiste	7.295	0,08	—	7.295
Habas	486	0,01	351	135
Otros cereales no especificados	2.221	0,02	169	2.052
Semillas no expresadas	5.625	0,06	90	5.535
Bagazos y turtos	966	0,01	40	926
Paja heno y alfalfas	396	—	20	376
Pulpas y salvados	1.927	0,02	284	1.643
Piña o anana en almíbar	20.782	0,22	1	20.781
Otras frutas almíbar y mermelada	1.608	0,02	123	1.485
Conservas extractos vegetales	1.508	0,02	244	1.264
Conservas legumbres preparadas	30	—	7	23
Aguas minerales	280	—	280	—
Bebidas refrescantes no alcohólicas	46	—	12	34
Cerveza	430	—	69	361
Vinos espumosos champañas	158	—	53	105
Vinos generosos	1.114	0,01	995	119
Vermout bitter y similares	29	—	28	1
Otros vinos sin especificar	1.045	0,01	602	443
Ginebra, Wisky y otros	6.590	0,07	1.468	5.122
Jugos y zumos fruta	2.577	0,03	72	2.505
Anacardos	498	0,01	23	457
Copra	5.045	0,05	—	5.045
Automóviles nuevos	955	0,01	532	423
Autocares y camiones nuevos	729	0,01	61	668
Automóviles turistas particulares y usados	78.590	0,82	70.922	7.668
Autocares y camiones usados	52.972	0,55	38.308	14.664
Otros vehículos a motor y acces.	3.828	0,04	1.137	2.691
Remolques	1.980	0,02	1.297	683
Tractores	6.820	0,07	7	6.813
Vehículos y material ferrocarril	267	—	8	259
Vehículos y material aéreo	70	—	68	2
Embarcaciones y material naval	1.023	0,01	378	645
Containers cadres y simil vacíos	140.324	1,46	62.012	78.312
Botellas metálicas para gases vacías	607	0,01	162	445
Botellas vidrio y simil vacías	12.638	0,13	12.606	32
Cubiertas y cámaras	1.248	0,01	97	1.151
Pipería bocoyes vacíos	551	0,01	550	1
Saquerío vacío todas clases	1.160	0,01	28	1.132
Cristal y vidrio plano	1.258	0,01	341	917
Fibra de vidrio	859	0,01	385	474
Vidrio en baldosas para construc.	132	—	50	82
Vidrio hueco	701	0,01	2	699
Vidrio templado	467	—	1	466
Acero en bruto	61.698	0,64	54.764	6.934
Acero laminado	101.684	1,06	35.495	66.189
Acero en plancha y chapa	99.033	1,02	30.844	68.189
Alambre acero y hierro	26.720	0,28	65	26.655
Chatarra de hierro acero	7.928	0,08	7.435	493
Desbastes de hierro y acero	153.582	1,60	152.959	623
Moldeados piezas forja acero hierro	11.088	0,12	3.739	7.349
Ferretería	4.249	0,04	2.911	1.338
Tubos y accesorios acero	10.585	0,11	73	10.512
Hojalata	3.377	0,04	—	3.377
Aluminio y sus aleaciones	4.330	0,04	29	4.301
Cinc y aleaciones	758	0,01	—	758
Cobre y aleaciones	8.328	0,09	3	8.325
Chatarra y metales viejos	7.211	0,07	3.889	3.322
Mercurio y otros no espec.	3.808	0,04	93	3.715
Productos elaborados metales	855	0,01	350	505
Maquinaria industrial	17.729	0,18	989	16.740
Repuestos y accesorios maquinaria industrial	11.901	0,12	757	11.144
Maquinaria agrícola	4.492	0,05	50	4.442
Repuestos y accesorios maquinaria agrícola	330	—	5	325
Motores de explosión	737	0,01	47	690
Aparatos electrodomésticos	5.699	0,06	77	5.622
Material de electricidad	5.616	0,06	176	5.040
Material telefonía y telegrafía	95	—	2	93
Motores eléctricos	305	—	3	302

4.3.3.1. Continuación

MERCANCIAS	TOTAL		Cabotaje Tons.	Exterior Tons.
	Tons.	%		
Abonos	1.886	0,02	339	1.547
Amianto asbesto	30.594	0,32	1	30.593
Arena circonio rutilo cromita	10.861	0,11	22	10.839
Azulejos y baldosas	9.341	0,10	—	9.341
Cemento	1.352	0,01	36	1.316
Cerámica porcelana loza sanitaria	4.440	0,05	424	4.016
Granito mármol alabastro, etc.	40.499	0,42	—	40.499
Material refractario	1.467	0,02	11	1.456
Moldeados armados construcción	564	0,01	230	334
Piedra afilar esmeril asperón	151	—	—	151
Talco	293	—	—	293
Tierras para pinturas	3.967	0,04	—	3.967
Teja y ladrillo	504	0,01	—	504
Uralitas y fibrocementos	307	—	280	27
Yeso y cal	928	0,01	40	888
Herboristería	2.192	0,02	357	1.835
Vegetales brutos tallado cestería	2.646	0,03	6	2.640
Artículos tallado y cestería	2.382	0,02	10	2.372
Madera vieja construcción	885	0,01	796	89
Madera en troncos y rollizos	35.165	0,37	12.965	22.200
Madera escuadrada	123.760	1,29	1.043	122.717
Madera contrachapada labrada, etc.	5.490	0,06	158	5.332
Muebles	4.008	0,04	2.391	1.617
Raíces y escalabornes	981	0,01	42	939
Artículos madera	1.326	0,01	189	1.137
Corcho en bruto	36	—	—	36
Corcho manufacturado	285	—	1	284
Pasta y pulpa madera	78.555	0,82	28	78.527
Papel y cartón viejos	15.581	0,16	4.383	11.198
Papel y cartón manipulados	16.458	0,17	2.460	13.998
Papel manufacturado	2.678	0,03	235	2.443
Libros y similares	8.406	0,09	140	8.266
Algodón	78.897	0,82	1	78.896
Lino	1.164	0,01	—	1.164
Sisal	11.686	0,12	8	11.678
Yute	13.327	0,14	—	13.327
Otras fibras textiles naturales	3.545	0,04	—	3.545
Artículos trenzado y relleno	2.392	0,02	6	2.386
Lana y pelo	24.066	0,25	509	23.557
Desperdicios lana y pelo	1.903	0,02	7	1.896
Fibras artificiales y sintéticas	9.310	0,10	30	9.280
Arpillera red similares	129	—	5	124
Corderería	272	—	9	263
Mantas alfombras tapices	429	—	59	370
Tejidos todas clases	7.446	0,08	348	7.098
Trapos retales desperdicios	19.498	0,20	67	19.431
Hilos e hilados	3.177	0,03	29	3.148
Mercería pasamanería	644	0,01	10	634
Artículos viaje enseres domésticos pe.	4.152	0,04	384	3.768
Artículos escritorio y oficina	667	0,01	9	658
Extracto de mimosa	3.220	0,03	—	3.220
Extracto de quebracho	7.172	0,07	—	7.172
Otros curtientes y colorantes	1.741	0,02	—	1.741
Anilina	237	—	—	237
Plástico en bruto	403	—	16	387
Plástico manufacturado	1.849	0,02	1.011	838
Caucho natural	63.233	0,66	23	63.210
Caucho sintético	11.244	0,12	1	11.243
Resina	11.118	0,12	4	11.114
Goma y gomorresinas	3.747	0,04	1.283	2.464
Tubos caucho goma plástico simil	271	—	94	177
Café	38.431	0,40	8	38.423
Té, mate y especias	2.724	0,03	171	2.553
Derivados del café	10	—	8	2
Tabaco elaborado	9.678	0,10	7.944	1.734
Harinas	4.958	0,05	616	4.342
Harinas pienso	29.175	0,30	9.052	20.123
Lúpulos gluten	141	—	—	141
Levaduras	13	—	—	13
Sémolas féculas maicenas	5.682	0,06	267	5.415
Azúcar	518	0,01	415	103
Confitería y dulcería	489	0,01	377	112
Glucosa dextrosa	140	—	10	130
Miel melaza	249	—	—	249
Cacao	9.295	0,10	3	9.295
Chocolates y compuestos de cacao	25	—	25	—
Salsas y preparados estimul. espe.	488	0,01	102	386
Instrumentos aparatos precisión	4.427	0,05	79	4.348
Armas munición material ejército	613	0,01	13	600
Artículos arte y antigüedades	83	—	15	68
Baterías	363	—	137	226
Correo	4.681	0,05	—	4.681

4.3.3.1. Continuación

MERCANCIAS	TOTAL		Cabotaje Tons.	Exterior Tons.
	Tons	%		
Cubertería cuchillería	454	—	6	448
Juguetes artículo recreo y deporte	2.109	0,02	52	2.057
Material ferias circo	485	0,01	302	183
Mater pirotecnia, etc., armas caza	370	—	—	370
Relojería, joyería, pedrería, etc.	1.236	0,01	414	822
Varios sin especificar	18.761	0,19	7.302	11.459
Aceites blancos	1.138	0,01	1	1.137
Aceites esenciales	2.037	0,02	5	2.029
Aceites lubricantes	8.921	0,09	5.524	3.397
Aceite de Oliva	808	0,01	694	114
Aceites de soja	19	—	3	16
Otros aceites sin especificar	1.498	0,02	214	1.284
Alcoholes industriales	119	—	—	119
Acido tartárico	1.405	0,01	—	1.405
Otros ácidos	9.564	0,10	56	9.508
Cloruros no expresados	1.134	0,01	2	1.132
Jabones detergentes, etc.	356	—	160	196
Lejías	16	—	16	—
Negro humo	710	0,01	—	710
Pinturas y barnices	826	0,01	110	716
Oxido hierro	270	—	—	270
Productos farmacéuticos	674	0,01	48	626
Productos asfálticos bituminosos	776	0,01	267	509
Productos perfumería	322	—	81	241
Productos fumigación insecticidas, etc.	674	0,01	16	658
Polímeros y otros	3.226	0,03	167	3.059
Celuloide y película virgen laboratorio	685	0,01	21	668
Productos químicos no expresados	57.787	0,60	486	57.301
Látex	5.158	0,05	—	5.158
Minerales	14.389	0,15	398	13.991
Minerales metálicos	3.251	0,03	53	3.198
Sosa cáustica y derivados	22.968	0,24	1	22.967
Magnesita calcinada	858	0,01	47	811
Envases y bidones vacíos	17.825	0,19	17.564	261
Grasas industriales	406	—	114	292
Piedra y polvo pómez	769	0,01	692	77
Autocares turismo	1.384	0,01	274	1.110

4.3.3.2. Total cargadas

MERCANCIAS	TOTAL		Cabotaje Tons.	Exterior Tons.
	Tons.	%		
Total cargadas	Toneladas			
	%	5.476.807	100	1.835.817
				3.640.990
FLUIDOS POR INSTALACION ESPECIAL				
	TOTAL	123.906	2,26	70.942
				52.964
Fuel-Oil	8.124	0,15	8.124	—
Keroseno	4.288	0,08	4.288	—
Otros derivados petrol. no energéticos	3.089	0,06	—	3.089
Gas butano	26.821	0,48	26.821	—
Gas propano	19.038	0,34	14.619	4.419
Aceites de soja y girasol	2.667	0,05	2.667	—
Aceites industriales	2.405	0,04	—	2.405
Sebos y grasas industriales	2.404	0,04	—	2.404
Aceite de Palma	529	0,01	—	529
Otros aceites vegetales	524	0,01	—	524
Aceites de animal en general	1.812	0,03	—	1.812
Aceites y grasas minerales	7.560	0,14	—	7.560
Acrlonitrilo	4.999	0,09	—	4.999
Alquibenceno y benzol	1.244	0,02	—	1.244
Butanol metanol isabutanol	846	0,02	846	—
Cloruro de vinilo	5.779	0,11	—	5.779
Heptano	426	0,01	426	—
Hexano	3.682	0,07	579	3.103
Moncetileno glicol	322	0,01	—	322
Sosa cáustica	13.836	0,25	9.715	4.121
Stireno monómero	3.566	0,07	—	3.566
Tolueno	3.372	0,06	1.324	2.048
Xileno mezcla	5.445	0,10	1.533	3.912
Aceite de oliva	1.128	0,02	—	1.128
GRANELES SOLIDOS POR INST. ESPECIAL				
	TOTAL	1.759.549	32,13	650.263
				1.109.286
Abonos fosfatados	2.043	0,04	2.043	—
Potasas y cloruros potásicos	509.956	9,31	279.183	230.773
Sulfato de hierro muriato de pot.	5.257	0,10	1.987	3.270
Cemento	3.200	0,06	3.200	—
Clínker	1.173.441	21,41	356.835	816.606
Maíz	2.070	0,04	2.070	—
Habas	570	0,01	—	570
Mijo	300	0,01	300	—
Sorgo	1.000	0,02	1.000	—
Piritas hierro sin tostar	8.250	0,15	—	8.250
Piritas hierro calcinadas	49.817	0,91	—	49.817
Silicatos de potasa y sosa	3.645	0,07	3.645	—
FLUIDOS SIN INSTALACION ESPECIAL				
	TOTAL	92	—	36
				56
Otros ácidos líquidos	36	—	—	36
Sosa cáustica	20	—	—	20
Tolueno	15	—	15	—
Trietanolamina	21	—	21	—
GRANELES SOLIDOS SIN INST. ESPECIAL				
	TOTAL	139.994	2,56	58.553
				81.441
Abonos fostatados	634	0,01	634	—
Fosfatos naturales	660	0,01	660	—
Sulfato de hierro muriato de pot	1.049	0,02	1.049	—
Potasa y cloruro potásico	472	0,01	472	—
Cock de petróleo	4.982	0,09	4.982	—
Cemento	30.870	0,56	22.350	8.520
Clínker	45.113	0,83	17.209	27.904
Maíz	17	—	—	17
Arcillas y tierras detergentes	9.305	0,17	9.100	205
Arenas de circonio rutilo cromit.	800	0,01	800	—
Piedra nat. artif. y gravas	14.075	0,26	—	14.075
Piritas hierro calcinadas	15.530	0,28	—	15.530
Sal	437	0,01	437	—
Sulfato de cal	846	0,02	846	—
Turba	14	—	14	—
Yeso natural	15.126	0,28	—	15.126
Chatarra hierro	64	—	—	64

4.3.3.2. Continuación

MERCANCIAS	TOTAL		Cabotaje Tons.	Exterior Tons.
	Tons.	%		
MERCANCIA GENERAL DIVERSA				
TOTAL	3.453.266	63.05	1.056.023	2.397.243
Animales vivos	850	0,02	815	35
Carnes fresca refrigerada y cong.	11.616	0,21	11.211	405
Conchas y desposos animales	426	0,01	374	52
Chacinería y carne seca, salada, ahumada	8.007	0,15	7.642	365
Tripas frescas secas salmuera	1.114	0,02	154	960
Bacalao y pesca salada	1.498	0,03	179	1.319
Pescado y marisco frescos y refrigerados	4.300	0,08	1.282	3.018
Pescado y marisco congelado	3.665	0,07	3.266	399
Leche fresca y natas	2.964	0,05	2.964	—
Leche en polvo y concent. condens.	2.258	0,04	2.220	38
Manteca y grasa comestible	1.841	0,03	1.371	470
Mantequilla	1.978	0,04	1.948	30
Margarina	1.567	0,03	1.502	65
Queso	2.259	0,04	1.858	401
Otros productos lácteos	3.582	0,07	3.486	96
Huevos	3.874	0,07	3.522	352
Conservas y extractos de carne	2.479	0,05	2.166	313
Conservas y extractos de pescado	2.458	0,04	593	1.865
Conserva y extracto de marisco	226	—	81	145
Artículos y prendas de cuero p.	866	0,02	152	714
Calzado de todas clases	3.087	0,06	240	2.847
Cueros y pieles salados	2.284	0,04	1.495	789
Cueros y pieles secas	2.384	0,04	1.245	1.139
Cueros y pieles lanares	534	0,01	254	280
Cueros curtidos piquelados charo	3.431	0,06	2.529	902
Cebollas y ajos	1.837	0,03	1.712	125
Tomates	375	0,01	264	111
Otras hortalizas frescas	1.249	0,02	807	442
Aceitunas	6.212	0,11	391	5.821
Ciruelas	995	0,02	257	738
Cocos	185	—	136	49
Dátiles	878	0,02	67	811
Manzanas	10.895	0,20	10.375	520
Peras	2.367	0,04	2.336	131
Plátanos	4.173	0,08	4.125	48
Piña o anana	29	—	29	—
Otras frutas frescas	17.508	0,32	16.520	988
Almendras	4.290	0,08	53	4.237
Avellana	951	0,02	47	904
Cacahuete	575	0,01	213	362
Otras frutas secas de cáscara	2.008	0,04	426	1.582
Frutos en salmuera	854	0,02	69	785
Alubias	574	0,01	189	385
Garbanzos	1.270	0,02	52	1.218
Lentejas	325	0,01	25	300
Alpiste	222	—	222	—
Habas	57	—	—	57
Otros cereales no especificados	10.043	0,18	9.626	417
Semillas no expresadas	2.726	0,05	659	2.067
Bagazos y turtos	2.623	0,05	2.623	—
Paja heno y alfalfas	1.781	0,03	1.485	296
Pulpas y salvados	28.511	0,52	27.933	578
Piña o anana en almíbar	415	0,01	378	37
Otras frutas almíbar y mermelada	3.181	0,06	1.759	1.422
Conservas extractos vegetales	9.121	0,17	6.039	3.082
Conservas legumbres preparadas	447	0,01	255	192
Aguas minerales	18.550	0,34	16.420	2.130
Bebidas refrescantes no alcohólicas	3.803	0,07	2.828	975
Cerveza	62.306	1,14	61.906	400
Vinos espumosos champañas	13.597	0,25	8.865	4.732
Vinos generosos	26.420	0,48	14.193	12.227
Vermout bitter y similares	6.550	0,12	6.496	54
Otros vinos sin especificar	21.198	0,39	16.672	4.526
Ginebra, Wisky y otros	10.113	0,18	9.019	1.094
Jugos y zumos fruta	3.752	0,07	1.655	2.097
Anacardos	10	—	5	5
Copra	32	—	32	—
Automóviles nuevos	35.175	0,64	19.908	15.267
Autocares y camiones nuevos	18.954	0,35	2.143	16.811
Automóviles turistas particulares y usados	77.318	1,41	68.769	8.549
Autocares y camiones usados	47.625	0,87	28.824	18.801
Otros vehículos a motor y acces.	17.734	0,32	4.796	12.938
Remolques	5.798	0,11	2.508	3.290
Tractores	13.987	0,26	784	13.203
Vehículos y material ferrocarril	259	—	8	251
Vehículos y material aéreo	34	—	16	18
Embarcaciones y material naval	1.404	0,03	662	742
Containers cadres y simil vacíos	150.585	2,75	85.838	64.747

4.3.3.2. Continuación

MERCANCIAS	TOTAL		Cabotaje Tons.	Exterior Tons.
	Tons	%		
Botellas metálicas para gases vacías	457	0,01	150	307
Botellas vidrio y simil vacías	23.415	0,43	7.092	16.323
Cubiertas y cámaras	9.535	0,17	1.339	8.196
Pipería bocoyes vacíos	125	—	119	6
Saquerío vacío todas clases	1.561	0,03	692	869
Cristal y vidrio plano	15.409	0,28	4.681	10.728
Fibra de vidrio	2.052	0,04	525	1.527
Vidrio en baldosas para construc.	1.320	0,02	1.253	67
Vidrio hueco	4.181	0,08	830	3.351
Vidrio templado	2.167	0,04	225	1.939
Acero en bruto	11.297	0,21	2.193	9.104
Acero laminado	305.628	5,58	18.609	287.019
Acero en plancha y chapa	14.580	0,27	7.909	6.671
Alambre acero y hierro	18.768	0,34	4.103	14.665
Chatarra de hierro acero	1.204	0,02	93	1.111
Desbastes de hierro y acero	3.454	0,06	3.408	46
Moldeados de piezas forja acero hierro	45.026	0,82	5.784	39.242
Ferretería	36.186	0,66	31.394	4.792
Tubos y accesorios acero	15.032	0,27	4.266	10.766
Hojalata	1.092	0,02	94	998
Aluminio y sus aleaciones	5.552	0,10	951	4.601
Cinc y aleaciones	813	0,01	262	551
Cobre y aleaciones	4.189	0,08	683	3.506
Chatarra y metales viejos	266	—	85	181
Mercurio y otros no espec.	4.694	0,09	878	3.816
Productos elaborados metales	1.162	0,02	272	890
Maquinaria industrial	67.305	1,23	5.564	61.741
Repuestos y accesorios maquinaria industrial	19.588	0,36	3.596	15.992
Maquinaria agrícola	11.134	0,20	979	10.155
Repuestos y accesorios maquinaria agrícola	2.721	0,05	100	2.621
Motores de explosión	2.655	0,05	482	2.173
Aparatos electrodomésticos	18.921	0,36	8.530	10.391
Material de electricidad	29.236	0,53	9.506	19.730
Material telefonía y telegrafía	2.521	0,05	276	2.245
Motores eléctricos	410	0,01	21	389
Abonos	6.106	0,11	5.759	347
Amianto asbesto	2.770	0,05	185	2.585
Arena circonio rutilo cromita	2.763	0,05	1.697	1.066
Azulejos y baldosas	21.146	0,39	8.950	12.196
Cemento	1.180.664	21,56	33.740	1.146.924
Cerámica porcelana loza sanitaria	12.136	0,22	5.455	6.681
Granito mármol alabastro, etc.	21.629	0,39	3.748	17.881
Material refractario	3.907	0,07	1.568	2.339
Moldeados armados construcción	5.960	0,11	5.529	431
Piedra afilar esmeril asperón	863	0,02	131	732
Talco	187	—	15	172
Tierras para pinturas	3.078	0,06	338	2.740
Teja y ladrillo	6.730	0,12	5.393	1.337
Uralitas y fibrocementos	30.232	0,56	9.737	20.495
Yeso y cal	18.582	0,34	11.457	7.125
Herboristería	1.506	0,03	642	864
Vegetales brutos tallado cestería	251	—	120	131
Artículos tallado y cestería	205	—	81	124
Madera vieja construcción	1.115	0,02	1.095	20
Madera en troncos y rollizos	5.201	0,09	4.710	491
Madera escuadrada	23.882	0,44	13.000	10.882
Madera contrachapada labrada, etc.	3.979	0,07	1.633	2.346
Muebles	11.494	0,21	8.093	3.401
Raíces y escalabornes	613	0,01	—	613
Artículos madera	1.237	0,02	264	973
Corcho en bruto	355	0,01	14	341
Corcho manufacturado	5.556	0,10	259	5.297
Pasta y pulpa madera	2.224	0,04	65	2.159
Papel y cartón viejos	1.384	0,03	525	859
Papel y cartón manipulados	88.956	1,62	15.833	73.123
Papel manufacturado	18.644	0,34	4.736	13.908
Libros y similares	13.406	0,24	1.855	11.551
Algodón	1.543	0,03	356	1.187
Lino	399	0,01	23	376
Sisal	220	—	15	205
Yute	453	0,01	5	448
Otras fibras textiles naturales	1.521	0,03	15	1.506
Artículos trenzado y relleno	163	—	155	8
Lana y pelo	2.902	0,05	147	2.755
Desperdicios lana y pelo	1.176	0,02	115	1.061
Fibras artificiales y sintéticas	5.722	0,10	136	5.586
Arpillera red similares	467	0,01	314	153
Cordelería	1.510	0,03	270	1.240
Mantas alfombras tapices	1.576	0,03	239	1.337
Tejidos todas clases	13.960	0,25	6.855	7.105
Trapos retales desperdicios	8.192	0,15	6.834	1.358
Hilos e hilados	12.950	0,24	971	11.979

4.3.3.2. Continuación

MERCANCIAS	TOTAL		Cabotaje Tons.	Exterior Tons.
	Tons.	%		
Mercería pasamanería	570	0,01	128	442
Artículos viaje enseres domés. personales	4.244	0,08	1.889	2.355
Artículos escritorio y oficina	1.539	0,03	759	780
Extracto de quebracho	205	—	24	181
Otros curtientes y colorantes	1.801	0,03	130	1.671
Anilina	145	—	2	143
Plástico en bruto	684	0,01	220	464
Plástico manufacturado	6.861	0,13	2.986	3.875
Caucho natural	1.098	0,02	588	510
Caucho sintético	368	0,01	47	321
Resina	2.640	0,05	525	2.113
Goma y gomorresinas	2.955	0,05	685	3.270
Tubos caucho goma plástico simil	7.373	0,13	755	6.618
Café	2.563	0,05	978	1.585
Té, mate y especias	2.408	0,04	1.613	795
Derivados del café	1.907	0,03	1.419	488
Tabaco elaborado	2.636	0,05	1.649	987
Harinas	38.776	0,71	38.766	10
Harinas pienso	20.451	0,37	20.058	393
Lúpulos gluten	5.937	0,11	1.136	4.801
Levadura	2.149	0,04	2.149	—
Sémolas fécúlas y maicenas	19.724	0,36	18.981	743
Azúcar	826	0,02	817	9
Confitería y dulcería	12.093	0,22	3.650	8.443
Glucosa dextrosa	1.997	0,04	1.280	717
Miel melaza	1.222	0,02	400	822
Cacao	1.108	0,02	216	892
Chocolates y compuestos de cacao	1.230	0,02	984	246
Salsas y preparados estimul. espe.	530	0,01	285	245
Instrumentos aparatos precisión	2.514	0,05	756	1.758
Armas munición material ejército	516	0,01	16	500
Artículos arte y antigüedades	145	—	61	84
Baterías	3.286	0,06	1.298	1.988
Correo	4.794	0,09	26	4.768
Cubertería cuchillería	2.884	0,05	868	2.016
Juguetes art. recreo y deporte	3.183	0,06	578	2.605
Material ferias circos	928	0,02	508	420
Material pirotecnia, etc., armas caza	226	—	87	139
Relojería joyería pedrería, etc.	593	0,01	245	348
Varios sin especificar	83.918	1,53	71.845	12.073
Aceites blancos	179	—	12	167
Aceites esenciales	633	0,01	302	331
Aceites lubricantes	3.787	0,07	3.468	319
Aceite de oliva	30.100	0,55	2.185	27.915
Aceites de soja	5.255	0,10	3.996	1.259
Otros aceites sin especificar	1.863	0,03	1.379	484
Alcoholes industriales	1.816	0,03	1.744	72
Acido tartárico	6.005	0,11	6	5.999
Otros ácidos	4.497	0,08	1.484	3.013
Cloruros no expresados	4.919	0,09	698	4.221
Jabones detergentes, etc.	38.680	0,71	22.785	15.895
Lejías	5.304	0,10	5.301	3
Pinturas y barnices	6.729	0,12	5.396	1.333
Oxido hierro	478	0,01	63	415
Productos farmacéuticos	5.134	0,09	2.372	2.762
Productos asfálticos bituminosos	3.452	0,06	3.001	451
Productos perfumería	6.699	0,12	3.789	2.910
Productos fumigación insecticidas, etc.	5.688	0,10	2.119	3.569
Polietilos polímeros y otros	10.572	0,19	5.257	5.315
Celuloide y película virgen laboratorio	508	0,01	76	432
Productos químicos no expresados	74.660	1,36	20.606	54.054
Látex	85	—	40	45
Minerales	9.571	0,17	1.710	7.861
Minerales metálicos	235	—	5	230
Sosa cáustica y derivados	14.231	0,26	1.338	12.893
Magnesita calcinada	2.042	0,08	125	1.917
Envases y bidones vacíos	3.237	0,06	2.484	753
Grasas industriales	271	—	130	141
Piedra y polvo pómez	124	—	46	78
Autocares turismo	1.574	0,03	625	949

4.3.3.3. Total Descargadas y Cargadas

MERCANCIAS	TOTAL		Cabotaje Tons.	Exterior Tons.	
	Tons.	%			
Total descargadas y cargadas	Toneladas %	15.104.237	100	6.261.041	8.843.196
FLUIDOS POR INSTALACION ESPECIAL					
TOTAL		5.344.281	35,38	3.362.067	1.982.214
Asfalto		66.144	0,44	66.144	—
Fuel-Oil		1.257.519	8,33	1.123.576	133.943
Gasóleo		850.871	5,63	837.412	13.459
Gasolina		842.248	5,58	842.248	—
Keroseno		222.278	1,46	222.278	2
Nafta		15.959	0,11	15.959	—
Otros derivados petrol. no energéticos		33.485	0,22	10.669	22.669
Gas butano		237.996	1,58	26.827	211.169
Gas natural licuado		1.173.295	7,76	—	1.173.295
Gas propano y metano		40.531	0,27	14.624	25.907
Aceites y grasas lubricantes		32.828	0,22	29.085	3.743
Aceites de soja y girasol		3.931	0,03	2.667	1.264
Aceites industriales		5.253	0,03	1	5.252
Sebos y grasas industriales		43.084	0,29	2	43.082
Aceites de coco y sésamo		4.925	0,03	—	4.925
Aceite de linaza		235	—	—	235
Aceite de palma		10.366	0,07	1	10.365
Aceite de ricino		1.656	0,01	—	1.656
Otros aceites vegetales		1.741	0,01	1	1.740
Aceites de animal en general		2.068	0,01	4	2.064
Aceites y grasas minerales		19.369	0,13	746	18.623
Acido sulfúrico		99.931	0,66	55.764	44.167
Otros ácidos líquidos		996	0,01	—	996
Acetona		14.376	0,10	—	14.376
Acrilonitrilo		26.830	0,18	1.330	25.500
Alquibenceno y benzol		41.277	0,27	37.038	4.239
Butanol metanol isabutanol		22.397	0,15	4.117	18.280
Butyl-acetato callosolve-glicol		4.246	0,03	23	4.223
Carbitol solvent		591	—	—	591
Cloruro de vinilo		5.783	0,04	3	5.780
Disobuthil ketone		388	—	—	388
Dodecilbenceno		196	—	—	196
Etileno		71.223	0,47	—	71.223
Heptano		7.858	0,05	4.434	3.424
Hexano		14.839	0,10	7.132	7.707
Isopropileno		1.005	0,01	—	1.005
Látex		9.328	0,06	—	9.328
Methyl isobutil ketone me ketone		9.425	0,06	—	9.425
Moncetileno glicol		15.014	0,10	104	14.918
Níax poliol		448	—	—	448
Propileno		1.043	0,01	—	1.043
Sosa cáustica		23.336	0,15	10.042	13.294
Stireno monómero		37.829	0,25	1.352	36.477
Tergitol		196	—	—	196
Tolueno		33.287	0,22	23.845	9.442
Triclorcetileno		24	—	24	—
Trietanolamina		1.229	0,01	—	1.229
Xileno mezcla		25.855	0,17	18.408	7.447
Alcoholes		972	0,01	—	972
Vinos		400	—	—	400
Aceite de oliva		7.191	0,05	6.062	1.129
Bórax		986	0,01	—	986
GRANELES SOLIDOS POR INST. ESPECIAL					
TOTAL		2.990.842	19,80	885.664	2.105.178
Abonos fosfatados		2.052	0,01	2.048	4
Fosfatos mono-amoniacos		39.755	0,26	—	39.755
Clínker		1.173.470	7,77	356.847	816.623
Potasas y cloruros potásicos		509.978	3,39	279.193	230.785
Sulfato de hierro muriano de pot.		5.263	0,03	1.989	3.274
Cemento		135.110	0,89	135.110	—
Maíz		676.127	4,48	2.073	674.054
Alpiste		1.757	0,01	—	1.757
Habas		1.556	0,01	1	1.555
Mijo		50.539	0,33	301	50.238
Sorgo		169.628	1,12	1.001	168.627
Harinas de soja		10.918	0,07	—	10.918
Semillas de lino (linaza)		12.867	0,09	—	12.867
Semillas no especificadas		964	0,01	—	964
Arenas de circonio		5.769	0,04	—	5.769
Azufre		28.606	0,19	—	28.606
Minerales metálicos		1.306	0,01	—	1.306
Piritas hierro sin tostar		111.699	0,74	103.448	8.251
Piritas hierro calcinadas		49.829	0,33	6	49.823
Silicato de potasa		3.647	0,02	3.646	1

4.3.3.3. Continuación

MERCANCIAS	TOTAL		Cabotaje Tons.	Exterior Tons.
	Tons.	%		
FLUIDOS SIN INSTALACION ESPECIAL				
TOTAL	2.664	0,02	1.969	695
Aceites y grasas lubricantes	1.929	0,02	1.929	—
Aceite de linaza	200	—	—	200
Aceite de ricino	185	—	—	185
Aceites y grasas minerales	250	—	—	250
Químicos no expresados	100	—	40	60
GRANELES SOLIDOS SIN INST. ESPECIAL				
TOTAL	1.096.765	7,26	215.922	880.843
Abonos fosfatos	639	—	635	4
Abonos nitrados	475	—	475	—
Fosfatos mono-amoníacos	8.737	0,06	8.737	—
Fosfatos naturales	78.892	0,52	2.485	76.407
Sulfato de hierro muriato de pot.	1.526	0,01	1.523	3
Urea	2.441	0,02	2.441	—
Cook de hulla	2.670	0,02	—	2.670
Cook de petróleo	177.788	1,18	4.987	172.801
Lignito vegetal	51.091	0,34	—	51.091
Cemento	30.885	0,20	22.358	8.527
Clínker	45.118	0,30	17.211	27.907
Maíz	19	—	1	18
Yeros bezas y otros	560	0,01	—	560
Harinas de soja	17.410	0,12	—	17.410
Ferromanganeso	6.969	0,05	6.969	—
Ferromolibdeno y otros sin especificar	1.038	0,01	1.038	—
Ferrocromo	310	—	310	—
Ferróníquel	360	—	360	—
Semillas de colza y soja	695	—	—	695
Arcillas y tierras detergentes	13.503	0,09	9.103	4.400
Arenas	1.000	0,01	—	1.000
Azufre	6.750	0,04	—	6.750
Arenas de circonio rutilo cromit	5.398	0,04	803	4.595
Barita o sulfato de bario	1.840	0,01	1.840	—
Bauxita o mineral de aluminio	44.372	0,29	2	44.370
Bórax y bentonita	5.558	0,04	—	5.558
Caolín cianita	249	—	—	249
Carbonato de cal - bolomita	13.225	0,09	—	13.225
Escorias - cisco - polvo	473	—	—	473
Minerales metálicos	27.712	0,18	—	27.712
Perlita	31.372	0,21	—	31.372
Piedra natural artificial y gravas	17.994	0,12	—	17.992
Piritas hierro sin tostar	56.911	0,38	56.911	—
Piritas hierro calcinadas	26.273	0,17	10.739	15.534
Rasorita	33.821	0,22	—	33.821
Sal	58.135	0,38	58.133	2
Sulfato de cal	847	0,01	846	1
Yeso natural	15.133	0,10	4	15.129
Antracita	14.833	0,10	16	14.817
Lingote hierro arrabio	8.117	0,05	7.992	125
Chatarra hierro	285.626	1,89	—	285.626
MERCANCIA GENERAL DIVERSA				
TOTAL	5.669.685	37,54	1.795.419	3.874.266
Animales vivos	1.919	0,01	1.387	532
Carnes fresca refrigerada y congelada	18.750	0,12	11.502	7.248
Conchas y despojos animales	5.351	0,04	750	4.601
Chacinería y carne seca salada ahumada	9.310	0,06	8.497	813
Tripas frescas secas salmuera	4.190	0,03	200	3.990
Bacalao y pesca salada	1.779	0,01	246	1.533
Pescado y marisco frescos y refrigerados	20.907	0,14	14.072	6.835
Pescado y marisco congelado	15.626	0,10	12.414	3.212
Leche fresca y natas	7.493	0,05	6.850	643
Leche en polvo y concent. condens.	7.563	0,05	2.325	5.236
Mantequilla y grasa comestible	2.146	0,01	1.624	522
Mantequilla	2.287	0,02	2.241	46
Margarina	1.618	0,01	1.541	77
Queso	11.992	0,08	11.559	433
Otros productos lácteos	3.676	0,02	3.501	175
Huevos	3.915	0,03	3.531	384
Conservas y extractos de carne	3.264	0,02	2.243	1.021
Conservas y extractos de pescado	4.842	0,03	2.002	2.842
Conserva y extracto de marisco	1.712	0,01	89	1.623
Artículos y prendas de cuero	1.649	0,01	282	1.367
Calzado de todas clases	8.436	0,06	4.745	3.691
Cueros y pieles salados	16.967	0,11	2.199	14.768

4.3.3.3. Continuación

MERCANCIAS	TOTAL		Cabotaje Tons.	Exterior Tons.
	Tons.	%		
Cueros y pieles secas	27.731	0,18	1.798	25.933
Cueros y pieles lanares	11.034	0,07	305	10.729
Cueros curtidos piquelados charo	14.553	0,10	2.839	11.719
Cebollas y ajos	5.244	0,03	4.180	1.064
Tomates	15.190	0,10	15.059	131
Otras hortalizas frescas	6.106	0,04	5.187	919
Aceitunas	7.076	0,05	1.093	5.983
Ciruelas	3.382	0,02	261	3.121
Cocos	2.377	0,02	144	2.233
Dátiles	1.846	0,01	73	1.773
Manzanas	10.913	0,07	10.382	531
Peras	7.439	0,05	2.243	5.196
Plátanos	90.392	0,60	90.285	107
Piña o ananá	1.895	0,01	34	1.861
Otras frutas frescas	21.970	0,15	19.369	2.601
Almendras	10.357	0,07	5.171	5.186
Avellana	1.017	0,01	57	960
Cacahuete	3.389	0,02	343	3.046
Otras frutas secas de cáscara	8.018	0,05	442	7.576
Frutos en salmuera	1.602	0,01	641	961
Alubias	10.264	0,07	4.603	5.661
Garbanzos	13.212	0,09	213	12.999
Lentejas	3.781	0,03	31	3.750
Alpiste	7.528	0,05	229	7.299
Habas	548	—	353	195
Otros cereales no especificados	12.407	0,08	9.876	2.531
Semillas no expresadas	8.363	0,06	754	7.609
Bagazos y turtós	3.605	0,02	2.671	934
Paja, heno y alfalfas	2.193	0,01	1.511	682
Pulpas y salvados	30.427	0,20	28.224	2.203
Piña o ananá en almíbar	21.206	0,14	384	20.822
Otras frutas, almíbar y mermelada	4.798	0,03	1.877	2.911
Conservas extractos vegetales	10.642	0,07	6.289	4.353
Conservas, legumbres preparadas	492	—	268	224
Aguas minerales	18.837	0,12	16.703	2.134
Bebidas refrescantes no alcohólicas	3.902	0,03	2.884	1.018
Cerveza	62.754	0,42	61.982	772
Vinos espumosos, champañas	13.766	0,09	8.923	4.843
Vinos generosos	27.557	0,18	15.203	12.354
Vermout, bitter y similares	6.594	0,04	6.530	64
Otros vinos sin especificar	22.258	0,15	17.280	4.978
Ginebra, wisky y otros	16.812	0,11	10.570	6.242
Jugos y zumos fruta	6.343	0,04	1.734	4.609
Anacardos	498	—	32	466
Copra	5.083	0,03	36	5.047
Automóviles nuevos	36.153	0,24	20.458	15.695
Autocares y camiones nuevos	19.693	0,13	2.209	17.484
Automóviles turistas part. y usados	155.921	1,03	139.697	16.224
Autocares y camiones usados	100.609	0,67	67.139	33.470
Otros vehículos a motor y accesorios	21.573	0,14	5.939	15.634
Remolques	7.794	0,05	3.813	3.981
Tractores	20.821	0,14	800	20.021
Vehículos y material ferrocarril	536	—	24	512
Vehículos y material aéreo	109	—	86	23
Ebarcaciones y material naval	2.440	0,02	1.046	1.394
Containers, cadres y simil. vacíos	290.976	1,93	147.910	143.066
Botellas metálicas para gases v.	1.078	0,01	317	761
Botellas vidrio y simil. vacías	36.063	0,24	19.703	16.360
Cubiertas y cámaras	10.796	0,07	1.442	9.354
Pipería, bocoyes vacíos	687	—	673	14
Saquerío vacío todas clases	2.734	0,02	726	2.008
Cristal y vidrio plano	16.679	0,11	5.028	11.651
Fibra de vidrio	2.926	0,02	919	2.007
Vidrio en baldosas para construcción	1.465	0,01	1.309	156
Vidrio hueco	4.893	0,03	838	4.055
Vidrio templado	2.643	0,02	233	2.410
Acero en bruto	73.010	0,48	56.963	16.047
Acero laminado	407.322	2,70	54.108	353.214
Acero en plancha y chapa	113.624	0,75	38.759	74.865
Alambre acero y hierro	45.500	0,30	4.173	41.327
Chatarras de hierro, acero	9.145	0,06	7.532	1.613
Desbastes de hierro y acero	157.039	1,04	156.369	670
Moldeados piezas forja acero hierro	56.125	0,37	9.527	46.598
Ferretería	40.446	0,27	34.312	6.134
Tubos y accesorios acero	25.627	0,17	4.345	21.282
Hojalata	4.483	0,03	101	4.382
Aluminio y sus aleaciones	9.893	0,07	985	8.908
Cinc y aleaciones	1.587	0,01	270	1.317
Cobre y aleaciones	12.530	0,08	694	11.836
Chatarra y metales viejos	7.488	0,05	3.981	3.507
Mercurio y otros no especificados	8.553	0,06	995	7.558
Productos elaborados metales	2.032	0,01	630	1.402
Maquinaria industrial	85.054	0,56	6.563	78.491

4.3.3.3. Continuación

MERCANCIAS	TOTAL		Cabotaje Tons.	Exterior Tons.
	Tons.	%		
Repuestos y accesorios maq. ind.	31.507	0,21	4.367	27.140
Maquinaria agrícola	15.641	0,10	1.038	14.603
Repuestos y accesorios maq. agrícola	3.068	0,02	114	2.954
Motores de explosión	3.403	0,02	534	2.869
Aparatos electrodomésticos	24.656	0,16	8.635	16.021
Material de electricidad	34.466	0,23	9.691	24.775
Material telefonía y telegrafía	2.631	0,02	285	2.346
Motores eléctricos	734	—	33	701
Abonos	8.057	0,05	6.158	1.899
Amianto, asbesto	33.379	0,22	196	33.183
Arena, circonio, rutilo, cromita	13.657	0,09	1.745	11.912
Azulejos y baldosas	30.566	0,20	9.023	21.543
Cemento	1.182.026	7,83	33.782	1.148.244
Cerámica, porcelana, loza sanitaria	16.591	0,11	5.886	10.705
Granito, mármol, alabastro, etc.	62.152	0,41	3.753	58.399
Material refractorio	5.388	0,04	1.587	3.801
Moldeados armados construcción	6.535	0,04	5.764	771
Piedra afilar, esmeril, asperón	1.025	0,01	137	888
Talco	490	—	21	469
Tierras para pinturas	7.054	0,05	342	6.712
Teja y ladrillo	7.239	0,05	5.394	1.845
Uralitas y fibrocementos	30.551	0,20	10.023	20.528
Yeso y cal	19.520	0,13	11.502	8.018
Herboristería	3.709	0,02	1.006	2.703
Vegetales brutos tallado cesteri.	2.209	0,02	132	2.777
Artículos tallado y cestería	2.600	0,02	96	2.504
Madera vieja construcción	2.013	0,01	1.898	115
Madera en troncos y rollizos	40.380	0,27	17.632	22.698
Madera escuadrada	147.697	0,98	14.091	133.606
Madera contrachapada, labrada, etc.	9.482	0,06	1.796	7.686
Muebles	15.533	0,10	10.507	5.026
Raíces y escalabornes	1.612	0,01	54	1.558
Artículos madera	2.572	0,02	457	2.115
Corcho en bruto	408	—	25	383
Corcho manufacturado	5.853	0,04	265	5.588
Pasta y pulpa madera	80.792	0,53	99	80.693
Papel y cartón viejos	16.974	0,11	4.912	12.062
Papel y cartón manipulados	105.428	0,70	18.304	87.124
Papel manufacturado	21.335	0,14	4.977	16.358
Libros y similares	21.825	0,14	2.001	19.824
Algodón	80.474	0,53	364	80.110
Lino	1.568	0,01	26	1.542
Sisal	11.011	0,08	26	11.885
Yute	13.790	0,09	13	13.777
Otras fibras textiles naturales	5.078	0,03	23	5.055
Artículos trenzado y relleno	2.565	0,02	166	2.399
Lana y pelo	26.984	0,18	666	26.318
Desperdicios lana y pelo	3.094	0,02	131	2.963
Fibras artificiales y sintéticas	15.090	0,10	172	14.918
Arpillera, red, similares	608	—	377	281
Cordelería	1.795	0,01	286	1.509
Mantas, alfombras, tapices	2.018	0,01	304	1.714
Tejidos todas clases	21.444	0,14	7.235	14.209
Trapos, retales, desperdicios	27.701	0,18	6.907	20.794
Hilos e hilados	16.142	0,11	1.008	15.134
Mercería, pasamanería	1.226	0,01	142	1.084
Artículos viaje, enseres domésticos pe.	8.414	0,06	2.277	6.137
Artículos escritorio y oficina	2.220	0,01	774	1.446
Extracto de mimosa	3.229	0,02	5	3.224
Extracto de quebracho	7.380	0,05	25	7.355
Otros curtientes y colorantes	3.554	0,02	135	3.419
Anilina	396	—	13	383
Plástico en bruto	1.102	0,01	244	858
Plástico manufacturado	8.725	0,06	4.004	4.721
Caucho natural	64.342	0,43	620	63.722
Caucho sintético	11.626	0,08	55	11.571
Resina	13.766	0,09	535	13.231
Goma y gomorresinas	7.745	0,05	1.982	5.763
Tubos caucho, goma, plástico, simil.	7.656	0,05	856	6.800
Café	41.004	0,27	991	40.013
Te, mate y especias	5.195	0,03	1.813	3.382
Derivados del café	1.930	0,01	1.433	497
Tabaco elaborado	12.330	0,08	9.602	2.728
Harinas	43.747	0,29	39.387	4.360
Harinas pienso	49.633	0,33	29.115	20.522
Lúpulos gluten	6.095	0,04	1.145	4.950
Levaduras	2.179	0,01	2.155	24
Sémolas, féculas, maicenas	25.417	0,17	19.254	6.163
Azúcar	1.362	0,01	1.239	123
Confitería y dulcería	12.591	0,08	4.032	8.559
Glucosa, dextrosa	2.156	0,01	1.298	858
Miel, melaza	1.481	0,01	407	1.074
Cacao	10.417	0,07	227	10.190

4.3.3.3. Continuación

MERCANCIAS	TOTAL		Cabotaje Tons.	Exterior Tons.
	Tons.	%		
Chocolates y compuestos de cacao	1.270	0,01	1.017	253
Salsas y preparados estimul. espe.	1.030	0,01	395	635
Instrumentos aparatos precisión	6.998	0,05	867	6.131
Armas, munición, material ejército	1.142	0,01	38	1.104
Artículos arte y antigüedades	240	—	81	159
Baterías	3.663	0,02	1.442	2.221
Correo	9.490	0,06	37	9.453
Cubertería, cuchillería	3.347	0,02	881	2.466
Juguetes, art. recreo y deporte	5.304	0,04	637	4.667
Material ferias, circos	1.427	0,01	815	612
Material pirotécnia, etc., armas caza	608	—	93	515
Relojería, joyería, pedrería, etc.	1.838	0,01	665	1.173
Varios sin especificar	98.923	0,75	75.370	23.613
Aceites blancos	1.326	0,01	18	1.308
Aceites esenciales	2.683	0,02	315	2.368
Aceites lubricantes	12.721	0,08	8.998	3.723
Aceite de oliva	30.915	0,20	2.881	28.034
Aceites de soja	5.289	0,04	4.004	1.285
Otros aceites sin especificar	3.373	0,02	1.598	1.775
Alcoholes industriales	1.951	0,01	1.750	201
Acido tartárico	7.429	0,05	18	7.411
Otros ácidos	14.984	0,09	1.551	12.533
Cloruros no expresados	6.067	0,04	707	5.360
Jabones, detergentes, etc.	39.050	0,26	22.954	16.096
Lejías	5.338	0,04	5.324	14
Negro humo	710	—	—	710
Pinturas y barnices	7.569	0,05	5.513	2.056
Oxido hierro	767	—	73	694
Productos farmacéuticos	5.828	0,04	2.426	3.402
Productos asfálticos bituminosos	4.241	0,03	3.274	967
Productos perfumería	7.035	0,05	3.877	3.158
Prod. fumigación, insecticidas, etc.	6.374	0,04	2.140	4.234
Polietilos, polimeros y otros	13.836	0,09	5.445	1.391
Celuloide y película virgen laboratorio	1.208	0,01	104	1.104
Productos químicos no expresados	132.455	0,88	21.097	111.358
Látex	5.254	0,03	46	5.208
Minerales	23.974	0,16	2.115	21.859
Minerales metálicos	3.491	0,02	61	3.430
Sosa cáustica y derivados	37.209	0,25	1.346	35.863
Magnesita calcinada	2.914	0,02	180	2.734
Envases y bidones vacíos	21.074	0,14	20.054	1.020
Grasas industriales	688	—	250	438
Piedra y polvo pómez	900	0,01	740	160
Autocares turismo	2.979	0,02	909	2.070



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

NACION	Toneladas Descargadas	Toneladas Cargadas	Toneladas Total
España	4.425.224	1.835.817	6.261.041
Alemania (República Democrática)	3.996	—	3.996
Alemania (República Federal)	32.484	9.844	42.328
Angola	1.051	4.118	5.169
Antillas Holandesas (Curaçao)	30	371	401
Arabia Saudita	87.214	391.631	478.845
Argelia	214.608	157.038	371.646
Argentina	285.211	7.380	292.591
Australia	18.987	4.674	23.661
Bahrai	—	16.073	16.073
Bangla-Desh	8.010	555	8.565
Bélgica	66.460	6.484	72.944
Benin (República)	418	71.937	72.355
Brasil	203.971	63.934	267.905
Bulgaria	79.823	946	80.769
Camerún	4.875	2.674	7.549
Canadá	309.565	11.153	320.718
Colombia	9.510	36.343	45.853
Congo (Brazzaville)	1.369	1.219	2.588
Corea del Sur	2.771	954	3.725
Costa del Marfil	50.808	389.720	440.528
Costa Rica	24	2.385	2.409
Cuba	2.745	45.284	48.029
Chile	4.219	12.168	16.387
China (República Nacionalista)	9.876	1.912	11.788
China (República Popular)	7.823	1.133	8.956
Chipre	697	10.095	10.792
Dinamarca	1.591	5.208	6.799
El Salvador	6.247	952	7.199
Ecuador	1.766	14.670	16.436
Egipto	9.391	201.312	47.944
Estados Unidos	961.901	38.553	1.163.213
Etiopía	1.188	738	1.926
Filipinas	15.027	2.638	17.665
Finlandia	35.268	2.384	37.652
Francia	216.598	30.895	247.493
Gabón	500	22.854	23.354
Ghana	1.489	762	2.251
Grecia	163.232	42.988	206.220
Guatemala	6.397	2.930	9.327
Guayana Inglesa	3.006	6	3.012
Guinea	24	1.452	1.476
Guinea Bissao	—	7	7
Guinea Ecuatorial	219	312	531
Haití	179	855	1.034
Holanda	79.682	61.542	141.224
Honduras	1.093	713	1.806
Hong-Kong	11.279	12.245	23.524
India	8.815	6.898	15.713
Indonesia	6.063	1.728	7.791
Irak	—	3.990	3.990
Irán	247	83.216	83.463
Irlanda	726	2.984	3.710
Islandia	—	75	75
Israel	7.405	10.549	17.954
Italia	287.576	116.560	404.136
Jamaica	523	61	584
Japón	117.057	33.649	150.706
Kenia	—	7.743	7.743
Jordania	9.472	2.300	11.772
Kuwait	3.017	94.315	97.332
Líbano	1.725	13.646	15.371
Liberia	7.485	766	8.251
Libia	1.031.413	32.444	1.063.857
Madagascar	26	5	31
Malasia	49.358	8.226	57.584
Malta	1.636	2.244	3.880
Marruecos	123.129	536.882	660.011
Mauritania	500	877	1.377
México	23.777	9.318	33.095
Mozambique	32.096	1.322	33.418
Nicaragua	3.601	10.776	14.377
Nigeria	—	30.370	30.370
Noruega	18.138	928	19.066
Nueva Zelanda	6.427	701	7.128
Omán Muscat	—	52	52
Pakistán	7.026	3.492	10.518
Panamá	2.087	1.751	3.838
Paraguay	5	145	150
Perú	3.862	2.333	6.195
Polonia	49.719	16.840	66.559

4.3.4: Continuación

NACION	Toneladas Descargadas	Toneladas Cargadas	Toneladas Total
Portugal	4.723	61.995	66.718
Puerto Rico	402	8.474	8.876
Qatar	—	424	424
Reino Unido	95.615	26.548	122.163
República Dominicana	255	114.348	114.603
República Sudafricana	80.219	25.082	105.301
Rumania	12.694	1.907	14.601
Sahara	—	44	44
Senegal	2.092	4.840	6.932
Sierra Leona	28	143	171
Singapur	39.598	16.773	56.371
Siria	1.852	56.362	58.214
Somalia	234	1.022	1.256
Sri Lanka	5.242	549	5.791
Sudán	3.218	1.159	4.377
Suecia	81.996	2.562	84.558
Surinan	—	5.562	27.165
Tanzania	1.911	3.853	5.764
Thailandia	9.635	3.942	13.577
Togo	326	398	724
Trinidad y Tobago	4.524	38.773	43.297
Túnez	1.048	378.045	379.093
Turquía	29.568	37.743	67.311
Unión de Emiratos Arabes	259	6.779	7.058
Unión Soviética	73.451	17.072	90.523
Uruguay	3.347	953	4.300
Venezuela	13.759	61.984	75.743
Vietnam del Sur	2	—	2
Yemen	—	1.897	1.897
Yemen del Sur	—	409	409
Yugoslavia	4.411	6.899	11.310
Zaire	6.264	1.619	7.883

TOTAL

9.627.430

5.476.807

15.104.237

4.3.6. CLASIFICACION SEGUN TARIFA G-3

T A R I F A 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	436.245	370.523	—	958.795	197.091	—	1.962.654	
» segundo	348.820	176.506	—	1.426.063	275.241	—	2.226.630	
» tercero	150.294	276.069	—	372.092	1.478.584	—	2.277.039	
» cuarto	395.355	225.699	—	240.907	1.023.118	—	1.885.079	
» quinto	198.515	159.785	—	340.666	607.580	—	1.306.546	
» sexto	87.784	8.854	—	145.799	204.311	—	446.748	
» séptimo	187.139	90.544	—	104.604	54.358	—	436.645	
» octavo	55.324	12.876	—	82.088	45.669	—	195.957	
SUMA	1.859.476	1.320.856	—	3.671.014	3.885.952	—	10.737.298	
PRODUCTOS PETROLIFEROS								
Petróleo crudo	497	2.160	—	—	1.189.785	—	1.192.442	
Gas-oil y fuel-oil	8.146	1.932.756	—	—	147.406	—	2.088.308	
Asfalto y alquitranes	518	66.416	—	—	52	—	66.986	
Gasolina y petróleo refinado	4.290	1.074.096	—	—	1	—	1.078.387	
Vaselina y lubricantes	3.130	41.110	—	236	6.900	—	51.376	
Suma Petróleos	16.581	3.116.538	—	236	1.344.344	—	4.477.499	
TOTAL TARIFA G-3	1.876.057	4.437.394	—	3.671.250	5.230.096	—	15.214.797	

4.3.7. CLASIFICACION DE MERCANCIAS SEGUN SU NATURALEZA

MERCANCIA	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
Crudos de Petróleos	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Fuel-Oil	8.124	1.115.451	1.123.575	—	133.942	133.942	8.124	1.249.393	1.257.517
Gasóleo	—	837.412	837.412	—	13.459	13.459	—	850.871	850.871
Gasolina	—	842.248	842.248	—	—	—	—	842.248	842.248
Asfalto	—	66.144	66.144	—	—	—	—	66.144	66.144
Otros productos petrolíferos	4.288	244.762	249.050	3.089	19.579	22.668	7.377	264.341	271.718
Gases licuados	41.440	—	41.440	4.419	1.477.163	1.481.582	45.859	1.477.163	1.523.022
Mineral de hierro	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Piritas y piritas calcinadas	—	171.093	171.093	73.597	—	73.597	73.597	171.093	244.690
Otros minerales	11.615	12.958	24.573	22.371	156.782	179.153	33.986	169.740	203.726
Chatarra	178	11.324	11.502	1.356	289.376	290.732	1.534	300.700	302.234
Carbones	4.982	—	4.982	—	241.371	241.371	4.982	241.371	246.353
Productos siderúrgicos	46.365	285.301	331.666	367.513	175.939	543.452	413.878	461.240	875.118
Fosfatos	660	10.561	11.221	—	116.161	116.161	660	126.722	127.382
Potasa	279.183	—	279.183	230.773	—	230.773	509.956	—	509.956
Abonos naturales y artificiales	8.436	814	9.250	347	1.547	1.894	8.783	2.361	11.144
Productos químicos	37.437	149.662	187.099	85.966	263.274	349.240	123.403	412.936	536.339
Cemento y clinker	433.334	131.905	565.239	1.999.954	—	1,999.954	2,433.288	131.905	2,565.193
Otros materiales de construcción	54.317	1.831	56.148	69.304	57.387	126.691	123.621	59.218	182.839
Maderas	19.343	14.166	33.509	13.719	150.249	163.968	33.062	164.415	197.447
Cereales y sus harinas	94.832	9.686	104.518	1.278	921.210	922.488	96.110	930.896	1.027.006
Habas y harinas de soja	—	—	—	627	29.988	30.615	627	29.988	30.615
Frutas, hortalizas y legumbres	37.748	120.107	157.855	17.658	69.040	86.698	55.406	189.147	244.553
Vino, bebidas alcohólicas y derivados	117.151	3.215	120.366	23.033	6.151	29.184	140.184	9.366	149.550
Sal	437	57.695	58.132	—	—	—	437	57.695	58.132
Papel y pasta	21.159	7.106	28.265	90.049	106.166	196.215	111.208	113.272	224.480
Conservas	6.294	1.717	8.011	3.274	4.437	7.711	9.568	6.154	15.722
Tabaco, café, cacao	4.562	8.121	12.683	3.952	51.820	55.772	8.514	59.941	68.455
Aceites y grasas	2.797	44.261	47.058	16.503	86.320	102.823	19.300	130.581	149.881
Otros productos alimenticios	39.606	28.431	68.037	7.554	24.494	32.048	47.160	52.925	100.085
Maquinaria y repuestos	10.239	2.744	12.983	90.509	43.360	133.869	100.748	46.104	146.852
Automóviles y sus piezas	127.732	112.538	240.270	88.859	34.720	123.579	216.591	147.258	363.849
Pescado congelado	3.266	9.143	12.409	399	2.808	3.207	3.665	11.951	15.616
Resto de mercancías	525.692	124.828	650.520	425.048	725.302	1.150.350	950.740	850.130	1.800.870
TOTALES	1.835.817	4.425.224	6.261.041	3.641.151	5.202.045	8.843.196	5.476.807	9.627.430	15.104.237

4.3.8. UTILIZACION DE MUELLES (1)

MUELLE O ATRAQUE	TOTAL		
	Embarque	Desembarque	Embarque + Desembarque
ADOSADO 1.º TRAMO			
Graneles sólidos sin instal. especial	800	498	1.298
Carga general	135.370	120.608	255.978
Carga general en contenedores	37.522	54.355	91.877
ADOSADO 2.º TRAMO			
Graneles sólidos sin instal. especial	34.528	187.354	221.882
Graneles sólidos con instal. especial	68.199	276.522	344.721
Carga general	485.864	168.752	645.617
Carga general en contenedores	3.751	13.446	17.197
Graneles líquidos sin instal. especial	—	3.166	3.166
LEVANTE 3.º ALINEACION			
Graneles sólidos sin instal. especial	582	12.007	12.589
Graneles líquidos sin instal. especial	—	250	250
Carga general	39.701	29.541	69.242
Carga general en contenedores	4.659	1.418	6.077
OCCIDENTAL			
Carga general	273.664	—	273.664
BALEARES			
Graneles sólidos sin instal. especial	13.930	9.225	23.155
Carga general	288.831	9.563	298.394
Carga general en contenedores	396	56	452
RELOJ			
Graneles sólidos sin instal. especial	800	10.585	11.385
Carga general	147.190	52.235	199.425
Carga general en contenedores	50.080	6.200	56.280
BARCELONETA			
Graneles sólidos sin instal. especial	—	49.175	49.175
Carga general	14.787	3.700	18.487
Carga general en contenedores	7.226	1.927	9.153
DEPOSITO 1.º ALINEACION			
Graneles sólidos sin instal. especial	430	—	430
Carga general	24.997	13.201	38.198
Carga general en contenedores	1.239	323	1.562
DEPOSITO 2.º ALINEACION			
Carga general	66.768	17.171	83.939
Carga general en contenedores	10.900	284	11.184
ESPAÑA, NE			
Carga graneles sólidos sin instalación	—	800	800
Carga general	111.619	108.367	219.986
Carga general en contenedores	34.143	8.393	42.536
ESPAÑA, ESTE (ESTACION M. CANARIAS)			
Graneles sólidos sin instal. especial	—	485	485
Carga general	83.449	50.928	134.377
Carga general en contenedores	2.939	4.938	7.877
Automóviles turismo n.º	460	1.353	1.813
Pasajeros n.º	16.100	19.964	36.064
ESPAÑA, SUR			
Carga general	49.057	32.068	81.125
Carga general en contenedores	525	863	1.388
BOSCH Y ALSINA			
Graneles sólidos sin instal. especial	8.000	—	8.000
Carga general	27.146	52.946	80.092
Carga general en contenedores	5.228	1.902	7.130

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

4.3.8. Continuación

MUELLE O ATRAQUE	Embarque	Desembarque	TOTAL Embarque + Desembarque
ATARAZANAS (ESTACION MARITIMA IBIZA - MAHON)			
Carga general	8.237	6.051	14.288
Automóviles turismo n.º	4.370	4.659	9.029
Pasajeros n.º	140.666	138.214	278.880
BARCELONA, E. (ESTACION MARITIMA INTERNACIONAL)			
Carga general	4.515	4.667	9.182
Carga general en contenedores	201	180	381
Pasajeros n.º	3.529	5.458	8.987
BARCELONA, NORTE (ESTACION MARITIMA MALLORCA)			
Carga general	111.395	64.307	175.702
Carga general en contenedores	1.195	99	1.294
Automóviles turismo n.º	47.053	45.828	92.881
Pasajeros	193.970	176.396	370.366
BARCELONA, SUR			
Graneles sólidos sin instal. especial	222	385	607
Carga general	69.767	80.349	150.116
Carga general en contenedores	7.350	4.333	11.683
SAN BELTRAN			
Graneles líquidos por tubería	—	12.449	12.449
Graneles sólidos sin instal. especial	13.512	67.672	81.184
Carga general	167.038	190.610	375.648
Carga general en contenedores	5.973	4.693	10.666
PONIENTE, NORTE			
Graneles sólidos sin instalación especial	—	2.831	2.831
Carga general	2.722	2.762	5.484
Carga general en contenedores	105	408	513
PONIENTE NORTE (E. M. GENOVA - MALLORCA)			
Carga general	200.598	121.465	322.063
Carga general en contenedores	15.624	192	15.816
Automóviles turismo n.º	22.846	25.731	48.577
Pasajeros n.º	131.562	131.806	263.368
PONIENTE ESTE			
Graneles sólidos sin instal. especial	1.600	100	1.700
Carga general	13.283	9.538	22.821
Carga general en contenedores	35	428	463
PONIENTE SUR			
Graneles sólidos sin instal. especial	—	1.218	1.218
Graneles líquidos por tubería	801	22.292	23.093
Carga general	159.865	133.749	293.644
Carga general en contenedores	2.605	1.721	4.326
COSTA			
Graneles líquidos por tubería	1.935	70.333	72.268
Graneles sólidos sin instal. especial	800	104.732	105.532
Carga general	208.286	305.477	513.763
Carga general en contenedores	1.085	672	1.757
CONTRADIQUE NORTE			
Graneles sólidos sin instal. especial	12.815	17.237	30.052
Graneles sólidos con instal. especial	501.095	—	501.095
Graneles líquidos por tubería	11.630	42.040	53.670
Graneles líquidos sin instal. especial	397	—	397
Carga general	3.561	9.024	12.585
Carga general en contenedores	132	53	185
CONTRADIQUE ESTE (SILO)			
Graneles sólidos por instal. especial	3.940	909.815	913.755

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

4.3.8. Continuación

MUELLE O ATRAQUE	Embarque	Desembarque	T O T A L Embarque + Desembarque
CONTRADIQUE SUR			
Graneles sólidos sin instal. especial	35.212	280.310	315.522
Graneles sólidos por instal. especial	1.215.230	—	1.215.230
Graneles líquidos con instal. tubería	1.244	16.851	18.095
Carga general	60.063	78.385	138.448
Carga general en contenedores	—	194	194
ALVAREZ DE LA CAMPA			
Graneles sólidos sin instal. especial	1.600	—	1.600
Graneles sólidos con instal. especial	—	131.914	131.914
Graneles líquidos sin instal. especial	—	4.968	4.968
Carga general	24	8	32
LEPANTO n.º 1 y 2			
Carga general	29.847	8.284	38.131
Carga general en contenedores	8.392	2.004	10.396
LEPANTO n.º 3 (CONTENEMAR)			
Carga general	47.872	36.136	84.008
Carga general en contenedores	221.746	107.627	329.373
NUMERO DE CONTENEDORES EQUIVALENTES A 20'	—	—	43.162
EVARISTO FERNANDEZ			
Carga general	4.651	1.838	6.489
Carga general en contenedores	1.708	1.589	3.297
PRINCIPE DE ESPAÑA (TERMINAL CONTENEDORES MARITIMA LAYETANA)			
Graneles líquidos sin instal. especial	—	217	217
Carga general	42.660	51.662	94.322
Carga general en contenedores	138.672	272.377	411.049
NUMERO DE CONTENEDORES EQUIVALENTES A 20'	—	—	60.256
INFLAMABLES AMARRE N.º 1			
Graneles líquidos por tubería	11.274	165.080	176.354
INFLAMABLES AMARRE N.º 2			
Graneles líquidos por tubería	16.305	74.936	91.241
INFLAMABLES AMARRE N.º 3			
Graneles líquidos por tubería	6.850	78.209	85.059
INFLAMABLES AMARRE N.º 4			
Graneles líquidos por tubería	15.670	163.110	178.780
INFLAMABLES AMARRE N.º 5			
Graneles líquidos por tubería	11.851	109.423	121.274
ATRAQUE PARA METANEROS (GAS NATURAL)			
Graneles líquidos por tubería	25.885	1.232.390	1.258.275
PANTALAN CAMPSA			
Productos petrolíferos	12.412	3.189.747	3.202.159
BOYAS SAN MARTIN (CATALANA GAS II ZONA)			
Líquidos con instal. especial	—	15.959	15.959
ANDEN DE COSTA DESGUACES			
Graneles sólidos sin instal. especial	—	109.077	109.077

(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	—	—	—
Por muelles e instalaciones de particulares	—	—	—
TOTALES	—	—	—

4.5. AVITUALLAMIENTO

AVITUALLAMIENTO	TONELADAS
Combustible líquido	162.966
Agua	316.283
Hielo	—
Varios	—
Total	479.249

4.6. PESCA CAPTURADA

CLASE DE PESCA	Peso kilos	Valor en 1.ª Venta
Pesca fresca:		
Moluscos	410.990	29.644.460
Crustáceos	244.065	157.039.675
Peces	15.844.244	543.725.665
TOTAL PESCA FRESCA	16.499.299	730.409.800
Bacalao Verde	—	—
Pesca Congelada	—	—
TOTAL PESCA	—	—



Obras de terminación del muelle Príncipe de España

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	22.382	55.322	438	1.429	22.820	56.751
Vacíos	96	—	1	—	97	—
Total	22.478	55.322	439	1.429	22.917	56.751
Desembarcados						
Con carga	7.524	16.016	3	4	7.527	16.020
Vacíos	8.012	—	6	—	8.018	—
Total	15.536	16.016	9	4	15.545	16.020
Embarcados y desembarcados						
Con carga	29.906	71.338	441	1.433	30.347	72.771
Vacíos	8.108	—	7	—	8.115	—
Total	38.014	71.338	448	1.433	38.462	72.771

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	19.565	250.587	12.268	128.132	31.833	378.719
Vacíos	820	—	7.641	—	8.461	—
Total	20.385	250.587	19.909	128.132	40.294	378.719
Desembarcados						
Con carga	7.335	76.001	19.091	229.707	26.426	305.708
Vacíos	9.562	—	3.026	—	12.588	—
Total	16.897	76.001	22.117	229.707	39.014	305.708
Embarcados y desembarcados						
Con carga	26.900	326.588	31.359	357.839	58.259	684.427
Vacíos	10.382	—	10.667	—	21.049	—
Total	37.282	326.588	42.026	357.839	79.308	684.427

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	2.183	26.934	6.751	80.738	8.934	107.672
Vacíos	54	—	2.830	—	2.884	—
Total	2.237	26.934	9.581	80.738	11.818	107.672
Desembarcados						
Con carga	865	8.320	9.278	131.856	10.143	140.176
Vacíos	990	—	1.344	—	2.334	—
Total	1.855	8.320	10.622	131.856	12.477	140.176
Embarcados y desembarcados						
Con carga	3.048	35.254	16.029	212.594	19.077	247.848
Vacíos	1.044	—	4.174	—	5.218	—
Total	4.092	35.254	20.203	212.594	24.295	247.848

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	23.931	277.521	25.337	208.870	49.268	486.391
Vacíos	928	—	13.223	—	14.151	—
Total	24.859	277.521	38.560	208.870	63.419	486.391
Desembarcados						
Con carga	9.065	84.321	37.294	361.563	46.359	445.884
Vacíos	11.542	—	5.599	—	17.141	—
Total	20.607	84.321	42.893	361.563	63.500	445.884
Embarcados y desembarcados						
Con carga	32.996	361.842	62.631	570.433	95.627	932.275
Vacíos	12.470	—	18.822	—	31.292	—
Total	45.466	361.842	81.453	570.433	126.919	932.275

4.8. RESUMEN GENERAL DE TRAFICO MARITIMO

4.8.1. CUADRO GENERAL NUMERO 1

CONCEPTO	TONELADAS	
	Parciales	Totales
GRANELES LIQUIDOS	—	5.346.945
Productos petrolíferos	3.288.504	—
Otros líquidos	2.058.441	—
GRANELES SOLIDOS	4.087.607	4.087.607
MERCANCIA GENERAL	5.669.685	5.669.685
TRAFICO LOCAL	—	—
AVITUALLAMIENTO	—	479.249
Productos petrolíferos	162.966	—
Resto	316.283	—
PESCA	16.499	16.499
TOTAL		15.599.985

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

CONCEPTO	TONELADAS
MERCANCIAS EMBARCADAS	5.202.045
MERCANCIAS DESEMBARCADAS	10.105.868
MERCANCIAS TRANSBORDADAS	811
TOTAL	15.599.985

4.8.3. CUADRO GENERAL NUMERO 3

CONCEPTO	TONELADAS	
	Parciales	Totales
COMERCIO EXTERIOR	—	8.843.196
Importación	5.202.045	—
Exportación	3.641.151	—
CABOTAJE	6.261.041	6.261.041
PESCA, SUMINISTROS Y TRAFICO LOCAL	495.748	495.748
TOTAL		15.599.985

4.8.4. CUADRO GENERAL NUMERO 4

CONCEPTO	TONELADAS
PRODUCTOS PETROLIFEROS	3.288.504
GRANELES SOLIDOS	4.087.607
MERCANCIA GENERAL	5.669.685
RESTO	2.554.189
TOTAL	15.599.985

4.8.5. CUADRO GENERAL NUMERO 5

Clase de Tráfico	Totales	TONELADAS		
		Carga	Descarga	Transbordo
Mercancía en Cabotaje y Exterior	15.104.237	5.476.807	9.626.619	811
Tráfico local de ría	—	—	—	—
Avituallamiento	479.249	479.249	—	—
Pesca fresca	16.499	—	16.499	—
TOTALES	15.599.985	5.956.056	9.643.118	811
NOTA: Tráfico T.I.R.	673.864			

4.9. TRAFICO TERRESTRE

Medio de transporte utilizado para entrada o salida de la zona de servicio del puerto	Totales	TONELADAS	
		Descargadas de barco	Cargadas en barco
Ferrocarril	490.129	21.240	468.889
Carretera	14.614.108	9.606.190	5.007.918
Oleoducto	—	—	—
Otros medios	—	—	—
TOTAL	15.104.237	9.627.430	5.476.807
Sin transporte terrestre	—	—	—

5. UTILIZACION DEL PUERTO

5.1. DARSENAS

Número de barcos fondeados	57
T.R.B. de barcos fondeados	72.419
T.R.B. día de fondeo	89.710

5.2. AMARRES DE PUNTA

Número de barcos amarrados	458
T.R.B. de barcos amarrados	447.477
T.R.B. día de barcos amarrados	—

5.3. ATRAQUES

Número de barcos atracados	8.905
Metros lineales de atraque (suma de esloras)	1.027.268
Metros lineales día de atraque	3.154.455

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	4.798.186	—	9.799.232
Otras Zonas	—	—	—
Totales	4.798.186	—	9.799.232

5.5. GRUAS COMERCIALES

GRUAS	Con gancho o cuchara	
	Horas	Toneladas
Fijas o sobre vías		
En carga o descarga de barco	97.921	—
En removido y levante	—	—
TOTAL	97.921	—
Sobre neumáticos		
En carga o descarga de barco	—	—
En removido y levante	—	—
TOTAL	—	—



Obras de terminación del dique del Este

5.5.2. INSTALACIONES ESPECIALES

INSTALACIONES	H O R A S	TONELADAS
P.R.O.A.S.	—	66.144
INTERFRISA	—	20.722
E.R.G.R.A.N.S.A.	—	913.755
S.A.D.E.S.A.	—	15.644
PROQUIMICA	—	142.077
PORTCEMEN, S. A.	—	1.173.441
TERMINALES PORTUARIAS, S. A. (TEPSA)	—	216.288
RELISA, S. A.	—	80.990
IBER-TANK, S. A.	—	27.794
KOIKE	—	12.962
C.A.M.P.S.A.	—	3.209.453
DEMAGRISA	—	30.587
BUTANO, S. A.	—	225.923
GAS NATURAL	—	1.225.181
TRAMER	—	509.956
CEMENTOS DEL MAR	—	131.906
TERQUINSA	—	75.378

5.6. **CARRETILLAS ELEVADORAS** — Horas 4.583.

5.7. **CINTAS TRANSPORTADORAS**

5.8. **PALAS CARGADORAS** — Horas 4.560.

5.9. **TRACCION MANIOBRA** —

5.10. **VAGONES** —

5.11. **CAMIONES** — Horas 136.806.

5.12. **BASCULAS** — Número de pesadas, 37.199 toneladas, —

5.13. **GRUAS FLOTANTES** — Número de servicios, 385 número de horas, 1.239.

5.14. **REMOLCADORES** — Número de servicios, 470; número de horas, 845.

5.15. **VARADERO** — Número de varadas, 1.068 metros eslora, 15.156 metros eslora x día, 90.936.

5.16. **DIQUE FLOTANTE** — Número de barcos, 108; T.R.B. 670.118 T.R.B. x día, —

5.17. **BARCAZAS** — Número de servicios, 67; número de horas, 634.

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	Modificado del muelle Sur n.º 1 - 1.ª etapa.	387.991.367,23	309.357.067,13	128.598.691,23	En ejecución
611	Terminación del muelle Príncipe de España.	591.418.200,02	409.908.000,00	198.340.000,11	En ejecución
611	Modificado del refuerzo del testero del muelle de Poniente.	69.476.060,00	69.476.060,00	16.557.270,00	Terminada
611	Pavimentación de la explanada Sur del muelle del Contradique.	46.337.407,00	46.174.077,00	3.585.967,00	Terminada
611	Reformado de «Adquisición centralizada de 24 grúas de pórtico de 12 Tm.» (10 para Barcelona).	262.000.000,00	136.240.000,00	—	En ejecución
611	Dragado del canal de entrada.	194.316.078,00	194.316.078,00	54.976.078,00	Terminada
611	2.º proyecto de terminación del dique del Este.	729.669.431,00	190.000.000,00	150.000.000,00	En ejecución
611	Atrache en la zona de inflamables.	48.337.720,00	48.337.720,00	33.337.720,00	Terminada
611	Reformado de «Adquisición centralizada de 8 grúas de pórtico de 30 Tm.» (1 para Barcelona).	37.950.000,00	26.565.000,00	—	En ejecución
611	Acondicionamiento de un sector del muelle de España.	4.664.409,00	4.664.409,00	4.664.409,00	Terminada
611	Obras de mejora de los servicios de agua y energía eléctrica para grúas en el muelle de Costa.	4.983.560,61	4.983.560,61	4.983.560,61	Terminada

