



Port de Barcelona 2002 Memòria anual



Català Castellano English Français



1 Estados financieros

El presente capítulo incluye el balance de situación, la cuenta de pérdidas y ganancias, y el cuadro de financiación de los años 2002 y 2001.

Los datos del 2002 están pendientes de auditar.

Complementariamente, en el volumen Memoria Corporativa se incluye un epígrafe sobre el ejercicio económico y financiero.

Introducción

1.1. Balance de situación

1.2. Cuenta de pérdidas y ganancias

1.3. Cuadro de financiación

1 Estados financieros

1.1. Balance de situación

ACTIVO	Miles de euros		PASIVO	Miles de euros	
	2002	2001		2002	2001
ACTIVO FIJO	789.440	755.257	FONDOS PROPIOS	620.702	596.316
Inmovilizaciones inmateriales	6.427	4.577	Patrimonio	512.743	512.743
Inmovilizaciones materiales	744.665	700.762	Inmovilizado liberado al uso general	-30.338	-26.801
Inmovilizaciones financieras	38.348	38.126	Reservas	110.374	88.616
Deudores por operaciones a largo plazo	0	11.792	Pérdidas y ganancias: beneficio	27.923	21.758
GASTOS A DISTRIBUIR EN VARIOS EJERCICIOS	11.874	12.330	INGRESOS A DISTRIBUIR EN VARIOS EJERCICIOS	77.076	70.156
			PROVISIONES PARA RIESGOS Y GASTOS	8.748	13.347
			ACREEDORES A LARGO PLAZO	85.815	85.007
			Deudas con entidades de crédito	77.818	70.222
			Deudas con empresas del grupo	0	4.808
			Acreedores por operaciones de tráfico a largo plazo	7.997	9.977
ACTIVO CIRCULANTE	75.102	54.616	ACREEDORES A CORTO PLAZO	84.075	57.377
Existencias	346	329	Deudas con entidades de crédito	2.575	2.609
Deudores	36.823	34.629	Deudas con empresas del grupo y asociadas	19.654	2.823
Inversiones financieras temporales	34.635	17.765	Acreedores comerciales	4.759	5.571
Tesorería	2.657	1.697	Otras deudas no comerciales	57.087	46.374
Ajustes por periodificaciones	641	196			
TOTAL ACTIVO	876.416	822.203	TOTAL PASIVO	876.416	822.203

(Pendiente del informe de auditoría)

1.2. Cuenta de pérdidas y ganancias

DEBE	Miles de euros		HABER	Miles de euros	
	Fondo c	2001		2002	2001
GASTOS:			INGRESOS:		
Gastos de personal	24.174	22.837	Por prestación de servicios portuarios	67.905	64.472
Dotaciones para amortizaciones del inmovilizado	21.411	18.809	Por concesiones y autorizaciones	26.265	23.914
Variación de las provisiones de tráfico	1.283	-174	Otros ingresos de explotación	2.908	1.469
Otros gastos de explotación:					
Servicios exteriores	15.520	16.324			
Tributos	621	606			
Otros	1.005	849			
Total gastos de explotación	64.014	59.251	Total ingresos de explotación	97.078	89.855
BENEFICIOS DE EXPLOTACIÓN	33.064	30.604			
Gastos financieros y asimilados	2.995	2.700	Ingresos de otros valores negociables y de créditos del activo inmovilizado	253	251
			Otros intereses e ingresos asimilados	319	153
Total gastos financieros	2.995	2.700	Total ingresos financieros	572	404
RESULTADOS FINANCIEROS POSITIVOS	0	0	RESULTADOS FINANCIEROS NEGATIVOS	2.423	2.296
BENEFICIOS DE LAS ACTIVIDADES ORDINARIAS	30.641	28.308			
Variación de las provisiones de inmovilizado material, inmaterial y cartera de control	335	1.384	Beneficios por enajenación de inmovilizado material, inmaterial y cartera de control	5	111
Pérdidas procedentes del inmovilizado	533	1.305	Subvenciones de capital transferidas al resultado	1.526	895
Gastos extraordinarios	1.146	1.305	Ingresos extraordinarios	2.412	665
Gastos y pérdidas de otros ejercicios	385	1.111	Ingresos y beneficios de otros ejercicios	296	640
Total gastos extraordinarios	2.399	5.105	Total ingresos extraordinarios	4.239	2.311
RESULTADOS EXTRAORDINARIOS POSITIVOS	1.840	0	RESULTADOS EXTRAORDINARIOS NEGATIVOS	0	2.794
BENEFICIOS DE LAS OPERACIONES	32.481	25.514			
Fondo de Contribución aportado	7.947	6.971	Fondo de Contribución recibido	3.389	3.215
RESULTADO DESPUÉS DEL FONDO DE CONTRIBUCIÓN	27.923	21.758			

(Pendiente del informe de auditoría)

1.3. Cuadro de financiación

APLICACIONES DE FONDOS	Miles euros		ORÍGENES DE FONDOS	Miles de euros	
	2002	2001		2002	2001
Adquisiciones de inmovilizado	72.472	118.572	Recursos procedentes de las operaciones	49.549	45.243
Inmovilizaciones inmateriales	2.732	2.701	Resultado del periodo	32.481	25.514
Inmovilizaciones materiales	68.477	110.634	Dotación a la amortización del inmovilizado	21.411	18.809
Inmovilizaciones financieras	1.263	5.237	Dotación a la provisión del inmovilizado	426	1.556
			Amortización de gastos a distribuir	456	428
Fondo de Contribución aportado	7.947	6.971	Dotación a la provisión para riesgos y gastos	623	916
			Pérdidas procedentes del inmovilizado	533	1.305
Cancelación o traspaso a c/p de deudas a l/p	32.414	4.607	Exceso de provisiones para inmovilizado	-91	-172
Deudas con entidades de crédito	12.404	2.404	Exceso de provisiones para riesgos y gastos	-2.851	-656
De proveedores de inmovilizado y de otros	20.010	2.203	Beneficios procedentes del inmovilizado	-5	-111
			Subvenciones de capital traspasadas a resultados	-1.526	-895
Provisiones para riesgos y gastos	2.371	527	Ingresos trasp.a rtados. por concesiones revertidas	-802	-592
			Otros ingresos a distribuir	-1.106	-859
Créditos comerciales a largo plazo	1.565	3.526			
			Ingresos a distribuir meritados	10.354	19.236
Gastos a distribuir en varios ejercicios	0	1.076	Subvenciones de capital	7.316	11.066
			Otros ingresos a distribuir	3.038	8.170
			Fondo de Contribución recibido	3.389	3.215
			Deudas a largo plazo	33.222	44.411
			Con entidades de crédito	20.000	33.000
			De empresas del grupo	13.222	0
			Otras	0	11.411
			Enajenación de inmovilizado	67	188
			Cancelación o traspaso a corto plazo de inmovilizado financiero	619	6.086
			Cancelación o traspaso a corto plazo de créditos comerciales	13.357	129

APLICACIONES DE FONDOS	Miles euros		ORÍGENES DE FONDOS	Miles de euros	
	2002	2001		2002	2001
TOTAL APLICACIONES	116.769	135.279	TOTAL ORÍGENES	110.557	118.508

EXCESO DE ORÍGENES SOBRE APLICACIONES			EXCESO DE APLICACIONES SOBRE ORÍGENES	6.212	16.771
--	--	--	--	--------------	---------------

VARIACIÓN DEL CAPITAL CIRCULANTE	2002		2001	
	Aumentos	Disminuciones	Aumentos	Disminuciones
Existencias	17	-	9	-
Deudores	2.194	-	174	-
Acreedores	-	26.698	-	29.876
Inversiones financieras temporales	16.870	-	11.967	-
Tesorería	960	-	912	-
Ajustes por periodificación	445	-	43	-
TOTAL	20.486	26.698	13.105	29.876
VARIACIÓN DEL CAPITAL CIRCULANTE	-	6.212	-	16.771

(Pendiente del informe de auditoría)



2 Características técnicas del Puerto

En este capítulo figura la descripción física del Puerto de Barcelona; la situación geográfica, las condiciones climáticas, los accesos terrestres, los puntos donde se encuentran los faros y balizas que facilitan el acceso marítimo, la distribución por usos de las 802,69 ha de superficie terrestre de que dispone el puerto (incluyendo la ZAL) y el calado a lo largo de los más de 20 Km de muelle. Este capítulo contiene, finalmente, un inventario de las instalaciones y el equipamiento existente en el Puerto.

Introducción

2.1. Condiciones generales

2.1.1. Situación

2.1.2. Régimen de vientos

2.1.3. Régimen de temporales en aguas profundas

2.1.4. Mareas

2.1.5. Entrada

2.1.5.1. Canal de acceso

2.1.5.1. bis Planos del canal de aproximación y fondeaderos

2.1.5.2. Boca de entrada

2.1.5.3. Utilización de remolcadores a la entrada y la salida de buques

2.1.5.4. Mayor buque entrado en el último quinquenio

2.1.6. Superficies de flotación (ha)

2.1.6.1. Zona I

2.1.6.2. Zona II

2.1.7. Superficie terrestre (m²)

2.1.8. Diques de abrigo (m.)

2.2. Planta esquemática de faros y balizamientos

2.2.1. Plano general de faros y balizamientos

2.2.2. Relación de faros y balizas

2.3. Muelles y atraques

2.3.1. Clasificación por dársenas

2.3.1.1. Del servicio

2.3.1.2. De particulares

2.3.2. Clasificación por empleos y calados

2.4. Depósitos

2.4.1. Depósitos

2.4.2. Depósitos Francos

2.5. Instalaciones al servicio del comercio y de la navegación

2.5.1. Diques secos

2.5.2. Diques flotantes

2.5.3. Varaderos

2.5.4. Astilleros

2.5.5. Almacenes frigoríficos y fábricas de hielo

2.5.5.1. Almacenes frigoríficos

2.5.5.2. Fábricas de hielo

2.5.6. Instalaciones pesqueras

2.5.7. Estaciones marítimas

2.5.8. Edificios oficiales

2.5.9. Edificaciones y otras instalaciones comerciales o de uso público distinto de los anteriores

2.6. Instalaciones para suministros a buques

2.6.1. Suministro de combustible

2.6.2. Suministro de agua

- 2.7. Comunicaciones interiores y accesos terrestres**
 - 2.7.1. Comunicaciones interiores**
 - 2.7.2. Accessos terrestres**
 - 2.7.3. Por otros medios**
- 2.8. Medios mecánicos de tierra**
 - 2.8.1. Grúas**
 - 2.8.1.1. Grúas de muelle**
 - 2.8.1.2. Grúas móviles**
 - 2.8.1.3. Número de grúas. Resumen**
 - 2.8.2. Instalaciones especiales de carga y descarga**
 - 2.8.3. Material móvil ferroviario**
 - 2.8.4. Material auxiliar de carga, descarga y transporte**
- 2.9. Material Flotante**
 - 2.9.1. Draguas**
 - 2.9.2. Remolcadores**
 - 2.9.3. Ganguiles, gabarras y barcas**
 - 2.9.4. Grúas flotantes**
 - 2.9.5. Otros medios auxiliares del servicio**
- 2.10. Breve descripción de instalaciones para tráficos específicos**
- 2.11. Plano general del puerto**

2 Características técnicas del Puerto

2.1. Condiciones generales

2.1.1. Situación

Latitud 41° 20,1' N

Longitud (Greenwich) 2° 10,2' E

2.1.2. Régimen de vientos

Reinante, 3er. Cuadrante

Dominante, 4to. Cuadrante

2.1.3. Régimen de temporales en aguas profundas

Altura de ola significativa con un periodo de retorno de 50 años 7,93 m.

2.1.4. Mareas

Variaciones del nivel del agua causadas por los vientos dominantes y la presión atmosférica.

Altura del agua más baja respecto al cero del puerto 0,134 m.

Altura del agua más alta respecto al cero del puerto 0,988 m.

2.1.5. Entrada

2.1.5.1. Canal de acceso

Orientación	191°
Anchura	300 m. entre paralelas al dique de Levante
Calado	16 m.
Naturaleza del fondo	fangos y arenas

Canal de acceso / DST:

Se establece un Canal de Acceso o Dispositivo de Separación de Tráfico, con el que se conduce a través de él todo el tráfico que llegue o salga del Puerto de Barcelona. Así se consiguen dos objetivos preferentes: por una parte, evitar que los buques crucen la zona de fondeo y, por otra, alejar de las inmediaciones de la bocana, el área de espera y/o recalada, disminuyendo de esta forma las situaciones de cruce o de proa con proa (vuelta encontrada).

Todos los buques que naveguen por el DST lo harán bajo el control del Servicio de Información a Buques.

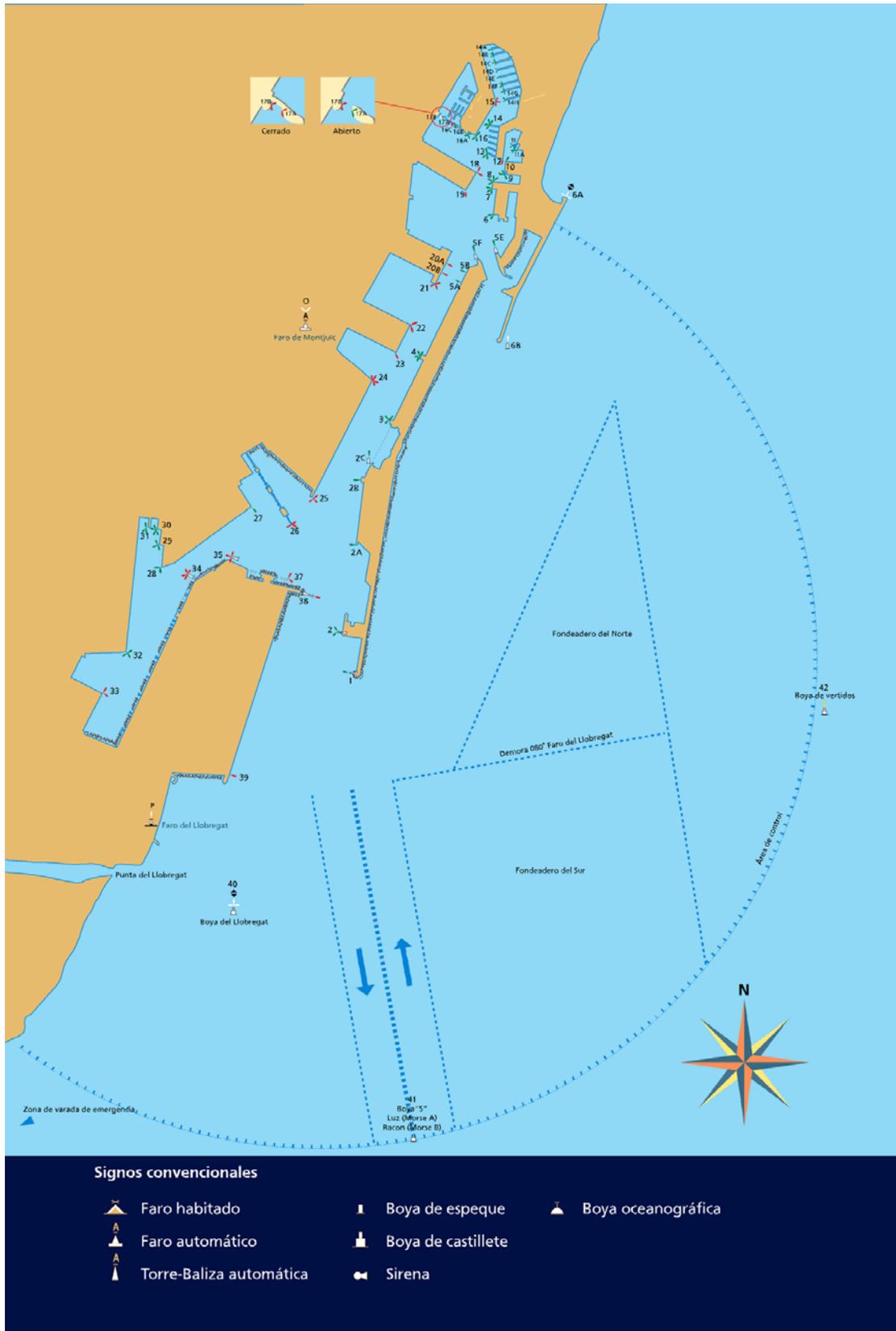
Ubicación, Dimensiones y Características:

El margen derecho del canal estará determinado por la demora de 165° / 345° v. desde la luz verde de la prolongación del dique de l'Est, empieza el punto de corte a la distancia de 2 millas y finaliza en la intersección con la demora 080° / 260° v. del faro del Llobregat, que a su vez sirve para delimitar la zona de fondeo.

El DST tiene una amplitud de 0,5 millas siendo el ancho de la zona 1/2 cable, con lo que cada vía de circulación tendrá una anchura de 2,25 cables.

En el centro de la zona de separación de tráfico y en su extremo sur a la distancia de 2 millas de la luz verde, en situación: Latitud: 41° 18' 12" N y Longitud: 002° 10' 43" E, se posiciona la boya de recalada "S" SIERRA.

2.1.5.1. bis Planos del canal de aproximación y fondeaderos



Signos convencionales

- | | | | | | |
|---|-------------------------|---|--------------------|---|--------------------|
|  | Faro habitado |  | Boya de espeque |  | Boya oceanográfica |
|  | Faro automático |  | Boya de castillete |  | |
|  | Torre-Baliza automática |  | Sirena | | |

2.1.5.2. Boca de entrada

Anchura máxima	370 m
Calado	16 m
Corriente máxima registrada	2 nudos

2.1.5.3. Utilización de remolcadores a la entrada y la salida de buques

2.1.5.4. Mayor buque entrado en el último quinquenio

	Mayor eslora	Mayor calado
Nombre	Norway	Sibotessa
Nacionalidad	Bahamas	Noruega
G.T.	76.049	41.189
TPM	13.960	74.918
Eslora	315,15	229
Tipo	Pasaje	<i>Bulk-carrier</i>
Calado real a la entrada o salida	10,49	14,48

2.1.6. Superficies de flotación (ha)

2.1.6.1. Zona I

	Dársenas			Total (ha)
	Comerciales	Pesqueras	Resto	
Puerto interior	325,95	3,68	30,45	360,08

2.1.6.2. Zona II

	Accesos	Fondeadero	Resto	Total (ha)
Puerto exterior	147,07	4,87	1273,93	1425,87

2.1.7. Superficie terrestre (m2)

Sector	Sup. Exempta	Escollera	Sup. de Llenado	Sup. Operativa	Sup. Concesión	Sup. FFCC	Sup. Vials	Sup. Pública	Resto Sup. APB	Total
SECTOR 1										
Muelle 01 Adossat		36.401	124.939		20.150		46.068		2.682	230.240
Muelle 01 Adossat				40.400	47.330		29.328	1.015	23.885	141.958
Nueva Bocana		20.635	75.538				14.344			110.517
Muelle 02 Llevant		9.696		3.450	1.514		33.373		4.492	52.525
Muelle 03 Dic Flotant										0
Muelle 05 Occidental					31.181				100	31.281
SECTOR 2										
Muelle 06 Catalunya					19.296				2.170	21.466
Muelle 08 Nou					42.690		14.456	46.759		103.905
Muelle 10 Pescadors				10.268	2.090		2.756		17.682	32.796

Sector	Sup. Exempta	Escollera	Sup. de Llenado	Sup. Operativa	Sup. Concesión	Sup. FFCC	Sup. Vials	Sup. Pública	Resto Sup. APB	Total
Muelle 11 Balears							2.380	59.354		61.734
Muelle 12 Rellotge										0
Muelle 13 Marina Port Vell					10.160		2.380	59.354		71.894
Muelle 14 Dipòsit					2.960			19.081		22.041
Muelle 15 Espanya					46.093		8.214	75.273	630	130.210
Muelle 16 Bosch i Alsina					890			13.707	1.795	16.392
Muelle 17A Drassanes								10.855		10.855
Muelle 17B Drassanes					4.402		966	4.798		10.166
Muelle 18 Barcelona					33.277		4.798	63.566	7.957	109.598
SECTOR 3										
Muelle 19 Sant Bertran								4.149	4.843	8.992
Muelle 20 Ponent				58.756	122.182	414	45.657	4.843	20.709	252.561
Muelle 21 Costa					39.670					39.670
Muelle 22 Contradic				19.848	50.727	18.336	17.033		13.941	119.885
SECTOR 4										
Muelle 23 Oest				5.952	29.840	3.334	14.358		8.624	62.108
Muelle 24 Sud		13.703		72.463	595.909	50.784	36.045		5.140	774.044
Muelle 25 Pantalà					3.143					3.143
SECTOR 5										
Muelle 26 Álvarez de la Campa										0
TIR										
Muelle 27 Lepant										0
Muelle 28 Evaristo Fernández										0
SECTOR 6										
Muelle 29 Príncep d'Espanya				88.957	617.737	9.047			37.491	753.232
TRAM VI							75.269			75.269
Muelle 30 Dàrsena Sud										0
SECTOR 7										
Zona Sud					268.305	17.608	55.877		35.452	377.242
SECTOR 8										
Muelle 32 Inflamables		89.318	167.000	71.224	863.438	12.260	136.118		176.097	1.515.455
ZAL 1					424.286				240.714	665.000
ZAL 2									1.667.000	1.667.000
TOTAL PUERTO		169.753	367.477	424.990	3.537.730	118.989	595.177	362.754	2.449.692	8.026.562

2.1.8. Diques de abrigo (m.)

Denominación	Longitud (m)	Características
Dique de l'Est	4.230	Bloques de hormigón
Muelle Nou Contradic	510	Esollera natural
TOTAL	4.740	

2.2. Planta esquemática de faros y balizamientos

2.2.1. Plano general de faros y balizamientos



2.2.2. Relación de faros y balizas

Núm. en el libro de Faros y núm. en el plano	Nombre y posición	Descripción	Color de la luz	Características	Alcance en millas
31780 A	FARO DE PUNTA SERNELLA. Punta Sernella.	Torre sobre edificio gris, cúpula blanca.	Blanca	Un destello cada 5 segundos. 1+4 = 5.	13
31730 B	FARO CABO DE CREUS. Cabo de Creus.	Torre sobre casa blanca.	Blanca	Grupos de dos destellos cada 10 segundos. 0,3+2,2+0,3+7,2 = 10.	20
31680 C	FARO DE CALA NANS. Punta Cala Nans.	Torre cilíndrica sobre casa blanca.	Blanca	Grupos de 4+1 destellos cada 25 segundos. (0,5+2,5) 3 veces+0,5+7,5+0,5+7,5 = 25.	8
31610 D	FARO DE ROSAS. Punta de la Batería.	Torre cilíndrica sobre casa blanca.	Blanca	Grupos de 4 ocultaciones cada 15 segundos. 6+1,5[(1+1,5)3 veces] = 15	12
31300 E	FARO ISLAS MEDAS. Isla Meda Grande.	Torre cilíndrica sobre casa blanca.	Blanca	Grupo de 4 destellos cada 24 segundos. (1+3) 3 veces+1+11 = 24.	14
31250 F	FARO DE SAN SEBASTIÁN. Cabo de San Sebastián.	Torre blanca sobre edificio blanco.	Blanca	Un destello cada 5 segundos 0,3+4,7 = 5.	32
31140 G	ILLES FORMIGUES. Isla Formiga Gran	Caseta de acero inoxidable.	Blanca	Grupos de 3 destellos cada 9 segundos. 0,5+1,5+0,5+1,5+0,5+4,5 = 9.	6
31051 H	LLOSA DE PALAMÓS. Sobre la Llosa o bajo "pereira"	Columna negra con bandas rojas.	Blanca	Grupos de 2 destellos cada 7 segundos. 0,5+1,5+0,5+4,5 = 7.	5
31041 I	FARO DE PALAMÓS. Punta del Molí.	Torre cilíndrica blanca.	Blanca	Grupos de ocultación de (1+4) destellos cada 18 segundos. 4,4+1+4,4+1+(1,4+1) 3 veces = 18.	18
30998 J	BOYA DE LA REMRO A 2 millas de la costa.	Boya esférica amarilla.	Amarilla	Grupos de 5 destellos cada 20 segundos (0,5+0,5) 4 veces +0,5+15,5 =20.	1
30970 K	ENGARCE PUERTO Sant Feliu (Ant.). Paseo Marítimo.	Poste blanco. Marca a bandas blancas y negras a 45°.	Blanca	Isofase cada 3 segundos. 1,5+1,5 = 3	4
30971 L	ENGARCE PUERTO Sant Feliu (Post). Paseo Marítimo a 52 m de la anterior.	Poste blanco. Marca a bandas blancas y negras a 45°.	Blanca	Grupo de ocultación cada 3 segundos. 2+1 = 3.	4
30910 M	FARO DE TOSSA. Cabo de Tossa.	Torre blanca sobre edificio.	Blanca	Grupos de (3+1) destellos cada 20 segundos. 0,2+2,3+0,2+2,3+0,2+7,3+0,2+7,3 = 20.	21
30810 N	FARO DE CALELLA. Calella.	Torre sobre edificio blanco.	Blanca	Grupos de (3+2) destellos cada 20 segundos. 0,3+1,4+0,3+1,4+0,3+7,1+0,3+1,4+0,3+7,2=20.	18

Núm. en el libro de Faros y núm. en el plano	Nombre y posición	Descripción	Color de la luz	Características	Alcance en millas
29700 O	FARO DE MONTJUÍC. En la ladera de la montaña.	Torreta sobre edificio blanco con esquinas rojas.	Blanca	Dos destellos cada 15 segundos. 0,3+3,4+0,3+11 = 15.	26
29630 P	FARO DEL RÍO LLOBREGAT. En la desembocadura del río	Torre sobre edificio circular.	Blanca	Un destello cada 5 segundos. 1+4 = 5.	23
29340 Q	FARO DE VILANOVA I LA GELTRÚ. Puerto de Vilanova i la Geltrú.	Torre de piedra al lado de un edificio blanco.	Blanca	Grupo de tres destellos cada 8 segundos. 0,2+1,5+0,2+1,5+0,2+4,4 = 8.	19
29720 1	FARO DEL DIC DE L'EST. En el morro del dique.	Torre cilíndrica metálica de dos cuerpos de distinto diámetro, pintada de verde con una franja blanca en el centro. (Viniendo del mar se ve el cilindro superior pintado de verde con una franja blanca a la base).	Verde	Un destello cada 5 segundos. 1+4 = 5.	6
29740 2	BALIZA DEL MARTELL. En el morro del martillo del Muelle 01B Adossat.	Torre cilíndrica metálica de dos cuerpos de diferente diámetro, pintada de verde.	Verde	Dos destellos cada 7 segundos. 0,5+1,5+0,5+4,5 = 7.	3
30006 2A	MUELLE 01 ADOSSAT. Ampliación Adossat Sur.	Poste metálico de color verde.	Verde	Un destello cada 1 segundo. 0,3+0,7 = 1.	1
30008 2B	MUELLE 01 ADOSSAT. Ampliación Adossat Oeste.	Poste metálico de color verde.	Verde	Un destello cada 1 segundo. 0,3+0,7 = 1.	1
30010-a 2C	MUELLE 01 ADOSSAT. Ampliación Adossat Norte.	Boya de color verde.	Verde	Un destello cada 1 segundo. 0,3+0,7 = 1.	1
30012 3	MUELLE 01 ADOSSAT. Extremo SW.	Poste metálico pintado de verde, sobre base tronco piramidal.	Verde	Grupo de 3 destellos cada 9 segundos. 0,5+1,5+0,5+1,5+0,5+4,5 = 9.	2
30015 4	MUELLE 01 ADOSSAT. Doble atraque ro-ro.	Poste metálico pintado de verde, sobre base tronco piramidal.	Verde	Grupos de 4 destellos cada 11 segundos. 3(0,5+1,5)+0,5+4,5 = 11.	2
30132 5A	MUELLE 02 LLEVANT. Balizando las obras del puerto	Poste metálico pintado de verde.	Verde	Un destello cada 5 segundos. 0,5+4,5 = 5.	1
30133 5B	MUELLE 02 LLEVANT. Balizando las obras del puerto	Poste metálico pintado de verde.	Verde	Un destello cada 5 segundos. 0,5+4,5 = 5.	1
30140-a 5E	MUELLE 02 LLEVANT. Balizando obras BOYA W	Boya de color verde.	Verde	Un destello cada 1 segundo. 0,3+0,7 = 1.	1
30141-a 5F	MUELLE 02 LLEVANT. Balizando obras BOYA E	Boya de color verde.	Verde	Un destello cada 1 segundo. 0,3+0,7 = 1.	1
30170 6	MUELLE 05 OCCIDENTAL. Ángulo SW.	Poste metálico pintado de verde, sobre base tronco piramidal.	Verde	Grupos de 2 destellos cada 7 segundos. 0,5+1,5+0,5+4,5=7.	2
30379-a 6A	NUEVA BOCANA. Extremo Norte (obras).	Poste metálico pintado de negro, con franja central amarilla. Marca de límite: dos conos superpuestos por la base cardinal este.	Blanca	3 destellos cada 10 segundos.	5

Núm. en el libro de Faros y núm. en el plano	Nombre y posición	Descripción	Color de la luz	Características	Alcance en millas
30378-d 6B	NUEVA BOCANA. BOYA. Extremo Sur (obras).	Boya pintada de negro, con franja central amarilla. Marca de límite: dos conos superpuestos por la base cardinal este.	Blanca	3 destellos cada 10 segundos.	3
30190 7	MUELLE 06 CATALUNYA. Ángulo Sur.	Poste metálico pintado de verde, sobre base tronco piramidal.	Verde	Grupos de 3 destellos cada 9 segundos. $0,5+1,5+0,5+1,5+0,5+4,5 = 9.$	2
30210 8	MUELLE 06 CATALUNYA. Ángulo Norte.	Poste metálico pintado de verde, sobre base tronco piramidal.	Verde	Grupos de 4 destellos cada 11 segundos. $(0,5+1,5) 3 \text{ veces}+0,5+4,5 = 11.$	2
30376 9	MUELLE 08 NOU. Ángulo Sur.	Poste metálico pintado verde-rojo-verde sobre base troncopiramidal.	Verde	Grupos de 2+1 destellos cada 21 segundos. $0,5+1,5+0,5+4,5+0,5+13,5=21.$	2
30374 10	MUELLE 08 NOU. Ángulo Norte.	Poste metálico pintado de verde, sobre base troncopiramidal.	Verde	Destellos aislados cada 5 segundos. $0,5+4,5 = 5.$	2
30373 11	DÀRSENA DE LA INDÚSTRIA. (Extremo Guafe)	Poste metálico verde.	Verde	Destellos continuos cada segundo. $0,5+0,5 = 1$	2
30373.5 11A	DÀRSENA DE LA INDÚSTRIA. (Sincrolift).	Poste metálico roj y verde.	Verde	Grupos de 2+1 destellos cada 21 segundos. $0,5+1,5+0,5+4,5+0,5+13,5 = 21$	1
30372 12	MUELLE 11 BALEARS. Ángulo Sur.	Poste metálico pintado de rojo, sobre base troncopiramidal.	Roja	Destellos aislados cada 5 segundos. $0,5+4,5 = 5.$	2
30370 13	MUELLE 11 BALEARS. Extremo Pantalán Sur.	Poste metálico pintado verde-rojo-verde, sobre base troncopiramidal.	Verde	Grupos de 2+1 destellos cada 21 segundos. $0,5+1,5+0,5+4,5+0,5+13,5=21.$	2
30350 14	MUELLE 11 BALEARS. Extremo Pantalán Norte.	Poste metálico pintado de verde, sobre base troncopiramidal.	Verde	Grupos de 4 destellos cada 11 segundos. $(0,5+1,5) 3 \text{ veces}+0,5+4,5 = 11.$	2
30332 14A	MUELLE 13 MARINA PORT VELL. 8o. Pantalán S.	Poste de color verde.	Verde	Una destello cada 6 segundos. $1+5 = 6.$	1
30333 14B	MUELLE 13 MARINA PORT VELL. 7o. Pantalán S.	Poste de color verde.	Verde	Grupos de 4 destellos cada 14 segundos. $1+1+1+1+1+1+7 = 14.$	1
30334 14C	MUELLE 13 MARINA PORT VELL. 6o. Pantalán S.	Poste de color verde.	Verde	Grupos de 3 destellos cada 11 segundos. $0,5+1+0,5+1+0,5+7,5 = 11.$	1
30335 14D	MUELLE 13 MARINA PORT VELL. 5o. Pantalán S.	Poste de color verde.	Verde	Grupos de 2 destellos cada 9 segundos. $0,5+1+0,5+7 = 9.$	1
30336 14E	MUELLE 13 MARINA PORT VELL. 4o. Pantalán S.	Poste de color verde.	Verde	Una destello cada 6 segundos. $1+5 = 6.$	1

Núm. en el libro de Faros y núm. en el plano	Nombre y posición	Descripción	Color de la luz	Características	Alcance en millas
30337 14F	MUELLE 13 MARINA PORT VELL. 3o. Pantalán S.	Poste de color verde.	Verde	Grupos de 4 destellos cada 14 segundos. $1+1+1+1+1+1+7 = 14$.	1
30338 14G	MUELLE 13 MARINA PORT VELL. 2o. Pantalán S.	Poste de color verde.	Verde	Grupos de 3 destellos cada 11 segundos. $0,5+1+0,5+1+0,5+7,5 = 11$.	1
30339 14H	MUELLE 13 MARINA PORT VELL. 1o. Pantalán S.	Poste de color verde.	Verde	Grupos de 2 destellos cada 9 segundos. $0,5+1+0,5+7 = 9$.	1
30330 15	MUELLE 15 ESPANYA. Ángulo Norte.	Poste metálico pintado de rojo, sobre base troncopiramidal.	Roja	Grupos de 3 destellos cada 9 segundos. $0,5+1,5+0,5+1,5+0,5+4,5 = 9$.	2
30310 16	MUELLE 15 ESPANYA. Ángulo SE.	Poste metálico pintado a tres franjas verde-roja-verde, sobre base troncopiramidal.	Verde	Grupos de 2+1 destellos cada 21 segundos. $0,5+4,5+0,5+1,5+0,5+13,5=21$.	2
30250 16A	MUELLE 15 ESPANYA. Rambla del Mar Este.	Poste metálico pintado de verde.	Verde	Grupos de 3 destellos cada 9 segundos. $0,5+1,5+0,5+1,5+0,5+4,5 = 9$.	1
30252 16B	MUELLE 15 ESPANYA. Rambla del Mar centro Este.	Poste metálico inclinado pintado de verde.	Verde	Grupos de 2 destellos cada 7 segundos. $0,5+1,5+0,5+4,5 = 7$.	1
30254 16C	MUELLE 15 ESPANYA. Rambla del Mar centro Oeste.	Poste metálico inclinado pintado de rojo.	Roja	Grupos de 2 destellos cada 7 segundos. $0,5+1,5+0,5+4,5 = 7$.	1
30256 17A	MUELLE 16 BOSCH I ALSINA. Rambla del Mar Este.	Poste metálico rojo.	Roja/ Verde	Grupos de 2 destellos Rojos o Verdes. cada 7 segundos. $0,5+1,5+0,5+4,5 = 7$.	1
30258 17B	MUELLE 16 BOSCH I ALSINA. Rambla del Mar Oeste.	Poste metálico rojo.	Roja	Grupos de 2 destellos cada 7 segundos. $0,5+1,5+0,5+4,5 = 7$.	1
30240 18	MUELLE 18 BARCELONA. Ángulo NE. Centro chaflán.	Poste metálico pintado de rojo, sobre base troncopiramidal.	Roja	Grupos de 2 destellos cada 7 segundos. $0,5+1,5+0,5+4,5 = 7$.	2
30230 19	MUELLE 18 BARCELONA. Ángulo Sur.	Poste metálico pintado de rojo, sobre base troncopiramidal.	Roja	Un destello cada 5 segundos. $0,5+4,5 = 5$.	2
30134 20A	MUELLE 20 PONENT. (balizamiento del puente)	Poste metálico pintado de rojo.	Roja	Un destello cada 5 segundos. $0,5+4,5 = 5$.	1
30135 20B	MUELLE 20 PONENT. (balizamiento del puente)	Poste metálico pintado de rojo.	Roja	Un destello cada 5 segundos. $0,5+4,5 = 5$.	1
30110 21	MUELLE 20 PONENT. Ángulo SE.	Poste metálico pintado de rojo, sobre base troncopiramidal.	Roja	Grupos de 3 destellos cada 9 segundos. $0,5+1,5+0,5+1,5+0,5+4,5 = 9$.	2
30090 22	MUELLE 22 CONTRADIC. Ángulo NE.	Poste metálico pintado de rojo, sobre base troncopiramidal.	Roja	Grupos de 2 destellos cada 7 segundos. $0,5+1,5+0,5+4,5 = 7$.	2

Núm. en el libro de Faros y núm. en el plano	Nombre y posición	Descripción	Color de la luz	Características	Alcance en millas
30070 23	MUELLE 22 CONTRADIC. Ángulo Sur.	Poste metálico pintado de rojo, sobre base troncopiramidal.	Roja	Un destello cada 5 segundos. 0,5+4,5 = 5.	2
30050 24	MUELLE 24 SUD. Ángulo Norte.	Poste metálico pintado de rojo, sobre base troncopiramidal.	Roja	Grupos de 4 destellos cada 11 segundos. (0,5+1,5) 3 veces+0,5+4,5 = 11.	2
30030 25	MUELLE 24 SUD. Ángulo Sur.	Poste metálico pintado de rojo, sobre base troncopiramidal.	Roja	Grupos de 3 destellos cada 9 segundos. 0,5+1,5+0,5+1,5+0,5+4,5 = 9.	2
29980 26	MUELLE 25 Pantalán. En el morro del Pantalán.	Pequeña torreta metálica troncopiramidal, pintada a tres franjas, roja-verde-roja.	Roja	Grupos de 2 destellos más 1, cada 21 segundos. 0,5+1,5+0,5+4,5+0,5+13,5 = 21.	2
29960 27	MUELLE 26 ÁLVAREZ DE LA CAMPA Extremo NE.	Poste metálico pintado de verde, sobre base troncopiramidal.	Verde	Una destello cada 5 segundos. 0,5+4,5 = 5.	2
29950 28	MUELLE 27 LEPANT. Extremo Sur	Poste metálico pintado de verde, sobre base troncopiramidal.	Verde	Grupos de 2 destellos cada 7 segundos. 0,5+1,5+0,5+4,5 = 7.	2
29945 29	MUELLE 27 LEPANT. Extremo atraque núm. 2.	Poste metálico pintado de verde, sobre base troncopiramidal.	Verde	Grupos de 3 destellos cada 9 segundos. 0,5+1,5+0,5+1,5+0,5+4,5 = 9.	2
29942 30	MUELLE 27 LEPANT. Extremo atraque núm. 1.	Poste metálico pintado de verde, sobre base troncopiramidal.	Verde	Grupos de 4 destellos cada 11 segundos. (0,5+1,5) 3 veces+0,5+4,5 = 11.	2
29930 31	MUELLE 28 EVARISTO FDEZ. Extremo Pantalán.	Poste metálico pintado de verde, sobre base troncopiramidal.	Verde	Grupos de 2 destellos más 1, cada 21 segundos. 0,5+1,5+0,5+4,5+0,5+13,5 = 21.	2
29900 32	MUELLE 29 PRINCEP D'ESPANYA. Extremo Sur.	Poste metálico pintado de verde, sobre base troncopiramidal.	Verde	Grupos de 3 destellos cada 9 segundos. 0,5+1,5+0,5+1,5+0,5+4,5 = 9.	2
29890 33	MUELLE 30 DÁRSENA SUD. Extremo Sur.	Poste metálico pintado de rojo, sobre base troncopiramidal.	Roja	Grupos de 2 destellos cada 7 segundos. 0,5+1,5+0,5+4,5 = 7.	2
29860 34	2ª BOYA DEL CANAL DE ACCESO A LA DÁRSENA M.INFLAMABLES.	Boya de espeque roja.	Roja	Grupos de 4 destellos cada 11 segundos. (0,5+1,5) 3 veces+0,5+4,5 = 11.	1
29820 35	1ª BOYA DEL CANAL DE ACCESO A LA DÁRSENA M.INFLAMABLES.	Boya de espeque roja.	Roja	Grupos de 3 destellos cada 9 segundos. 0,5+1,5+0,5+1,5+0,5+4,5 = 9.	1
29800 37	Extremo del Duc d'Alba	Poste de color rojo	Roja	Grupos de 2 destellos cada 7 segundos. 0,5+1,5+0,5+4,5 = 7.	1
29760 38	NOU CONTRADIC. Baliza en el morro del contradique.	Torreta de obra de fábrica, cilíndrica, pintada de rojo, con una franja blanca en la base.	Roja	Un destello cada 5 segundos. 1+4 = 5.	5

Núm. en el libro de Faros y núm. en el plano	Nombre y posición	Descripción	Color de la luz	Características	Alcance en millas
29750 39	Extremo Sur del relleno del muelle de Inflamables	Poste de color rojo	Roja	Destellos continuos cada segundo. 0,5+0,5 = 1.	2
29670 40	BOYA DEL RÍO LLOBREGAT. Señala los bajos delante de la desembocadura del río.	Boya cilíndrica de castillete con reflector de radar (marca cardinal del cuadrante Este) pintada de negro con una franja horizontal amarilla en el centro.	Blanca	Grupo de tres destellos cada 10 segundos. 0,3+0,7+0,3+0,7+0,3+0,7 = 10.	5
29680 41	BOYA SIERRA A 2,7 MILLAS AL SUR DEL EXTREMO DEL DIC DE L'EST Y A 2 MILLAS DE LA COSTA.	Boya cilíndrica de castillete pintada a franjas verticales rojas y blancas con reflector de radar y racon que marca el centro y el inicio del canal de entrada al puerto.	Blanca	Morse (letra A) cada 10 segundos. 0,5+0,5+1,5+7,5 = 10. Racon Morse (Letra B).	3
29681-a 42	BOYA DE VERTIDO A 2 MILLAS AL ESTE DEL EXTREMO DEL DIC DE L' EST	Boya cilíndrica de castillete pintada de color amarilla.	Amarilla	Una destello cada 5 segundos. 0,5+4,5 = 5.	3
29655-a 44	BOYA DIQUE SUR. OBRAS AMPLIACIÓN DEL PUERTO.	Boya cilíndrica de castillete con reflector de radar (marca cardinal del cuadrante Este) pintada de negro con una franja horizontal amarilla en el centro.	Blanca	Grupo de tres destellos cada 10 segundos. 0,3+0,7+0,3+0,7+0,3+0,7 = 10.	5
29650 45	DIQUE PERPENDICULAR PLAYA. NUEVA DESEMBOCADURA RÍO LLOBREGAT.	Poste metálico pintado de negro, con franja central amarilla. Marca de límite: dos conos superpuestos por la base cardinal Este.	Blanca	3 destellos cada 10 segundos.	3

2.3. Muelles y atraques

2.3.1. Clasificación por dársenas

2.3.1.1. Del servicio

Nombres	Longitud (m.l.)	Calado (m)	Ancho (m)	Usos
EN DÁRSENAS COMERCIALES				
Muelle 01D Adossat Mod. 28-rampa	23,50	9,50	26,0	Buques ro-ro
Muelle 01D Adossat Mod. 17-28	588,00	12,00	75,5	Mercancía general
Muelle 01D Adossat Mod. 17-rampa	21,10	12,00	31,0	Buques ro-ro
Muelle 01E Adossat Mod. 16-rampa	21,10	11,80	31,0	Buques ro-ro
Muelle 01E Adossat Mod. 1-16	765,00	11,80	75,5	Pasajeros
Muelle 15B Espanya (Este)	235,00	8,60	12,0	Pasajeros y buques representativos
Muelle 17A Drassanes	99,50	7,00	23,0	Pasajeros/ro-ro
Muelle 17B Drassanes (rampa)	29,00	7,00	15,6	Pasajeros/ro-ro
Muelle 18A Barcelona (Norte) (rampa O.)	24,20	8,00	15,6	Pasajeros/ro-ro
Muelle 18A Barcelona (Norte)	481,00	8,00	80,0	Pasajeros/ro-ro
Muelle 18B Barcelona (Este)	160,00	9,50	40,0	Pasajeros
Muelle 18C Barcelona (Sur)	430,00	9,00	80,0	Pasajeros/ro-ro
Muelle 18C Barcelona (Sur) (rampa O.)	25,00	9,00	25,0	Pasajeros/ro-ro
Muelle 19A Sant Bertran (rampa N.)	25,00	11,00	0,0	Pasajeros/ro-ro

Nombres	Longitud (m.l.)	Calado (m)	Ancho (m)	Usos
Muelle 19A Sant Bertran	258,00	11,00	83,0	Pasajeros/ro-ro
Muelle 19A Sant Bertran (rampa S.)	30,00	11,00	0,0	Pasajeros/ro-ro
Muelle 19B Sant Bertran (rampa N.)	30,00	11,00	0,0	Pasajeros/ro-ro
Muelle 19B Sant Bertran	221,00	11,00	83,0	Pasajeros/ro-ro
Muelle 19B Sant Bertran (rampa S.)	22,00	11,00	0,0	Pasajeros/ro-ro
Muelle 20A Ponent (Norte) (rampa O.)	23,00	7,80	0,0	Pasajeros/ro-ro
Muelle 20A Ponent (Norte) (1o. tramo)	297,00	7,80	45,0	Mercancía general (Buques lo-lo y ro-ro)
Muelle 20A Ponent (Norte) (rampa E.)	30,50	7,80	45,0	Buques ro-ro
Muelle 20B Ponent (Norte) (2o. tramo)	89,60	7,80	29,0	Mercancía general
Muelle 20C Ponent (Este)	230,20	9,50	33,0	Mercancía general
Muelle 20D Ponent (Sur)	433,70	11,20	62,0	Mercancía general
Muelle 20D Ponent (Sur)	30,15	11,20	16,0	Buques ro-ro
Muelle 21A Costa	452,00	11,20	66,0	Mercancía general, graneles líquidos y ro-ro
Muelle 22A Contradic (Norte)	419,00	9,50	85,0	Graneles líquidos y sólidos por instalación especial
Muelle 22B Contradic (Este)	241,00	10,80	13,0	Graneles sólidos por instalación especial
Muelle 22C Contradic (Sur)	419,00	12,00	160,0	Productos a granel, Mercancía general y ro-ro
Muelle 23A Oest	200,00	12,00	77,0	Graneles sólidos
Muelle 24B Sud (parte Norte)	350,00	12,00	220,0	Contenedores
Muelle 24B Sud (parte Este) Mod. 1-10	450,00	14,00	100,0	Contenedores
Muelle 24B Sud (parte Este) Mod.10-20	562,00	16,00	100,0	Contenedores
Muelle 26A Álvarez de la Campa (rampa)	30,00	12,00	0,0	Buques ro-ro
Muelle 26A Álvarez de la Campa	180,00	12,00	0,0	Buques ro-ro
Muelle 26B Álvarez de la Campa (1o. tramo)	150,00	12,00	0,0	Contenedores
Muelle 26B Álvarez de la Campa (3o. tramo)	150,00	8,50	0,0	Contenedores
Muelle 26B Álvarez de la Campa (4o. tramo)	80,00	8,50	0,0	Cemento por instalación especial
Muelle 26B Álvarez de la Campa (5o. tramo)	150,00	6,50	0,0	Contenedores
Muelle 26C Álvarez de la Campa	90,00	6,50	0,0	Contenedores
Muelle 27A Lepant (atraque núm. 1)	79,50	7,00	42,0	Buques ro-ro
Muelle 27B Lepant (atraque núm. 2)	123,50	7,80	25,0	Buques ro-ro
Muelle 27C Lepant (atraque núm. 3)	170,00	11,00	15,0	Base remolcadores
Muelle 28A Evaristo Fernández	152,00	7,00	65,0	Base remolcadores/amarradero
Muelle 29A Príncep d'Espanya	123,40	8,00	45,0	Contenedores
Muelle 29A Príncep d'Espanya	964,60	14,00	150/500,0	Contenedores
Muelle 30A Dàrsena Sud	278,00	12,00	150,0	Mercancía general
Muelle 30B Dàrsena Sud	209,00	12,00	190,0	Mercancía general y Buques ro-ro
Muelle 30B Dàrsena Sud (rampa N.)	25,00	12,00	0,0	Buques ro-ro (automóviles)
Muelle 30C Dàrsena Sud	332,30	12,00	50/100,0	Buques ro-ro (automóviles)
Muelle 30C Dàrsena Sud (rampa O.)	20,30	12,00	0,0	Buques ro-ro (automóviles)
Muelle 31A Dàrsena Interior	286,00	12,00	0,0	Buques ro-ro (automóviles)
Muelle 31B Dàrsena Interior	96,00	7,00	0,0	Buques ro-ro (automóviles)
Muelle 31B Dàrsena Interior, mòd. 5 de punt	125,00	8,00	0,0	Buques ro-ro (automóviles)
Muelle 32 Inflamables (7 atraques)	1.190,00	12,00	0,0	Gases licuados y líquidos
TOTAL	12.720,15			
EN DÀRSENAS PESQUERAS				
Muelle 11A de Balears	217,50	8,00	10,0	Pesca
Muelle 11B de Balears	61,00	8,00	21,0	Pesca
Muelle 11C de Balears	261,00	9,60	50,0	Pesca
Muelle 11B de Pescadors	68,50	8,00	35,0	Pesca
TOTAL	608,00			

Nombres	Longitud (m.l.)	Calado (m)	Ancho (m)	Usos
EN OTRAS DÁRSENAS				
Muelle 01B Adossat	252,00	4,00	0,0	Embarcaciones auxiliares
Muelle 02B de Llevant (2ª alineación)	203,50	8,00	60,0	Embarcaciones auxiliares
Muelle 02C de Llevant (1ª alineación)	156,00	8,00	45,0	Embarcaciones auxiliares
Muelle 03 Dic Flotant	210,00	6,00	0,0	Reparación y talleres
Muelle 05A Occidental (testera)	58,50	9,00	10,0	Reparación y talleres
Muelle 05B Occidental (Oeste)	210,00	9,00	19,5	Reparación a flote
Muelle 06A Catalunya Sud	35,00	8,00	5,5	Reparación y armamento de buques
Muelle 06B Catalunya (testera)	50,00	8,00	18,0	Reparación y armamento de buques
Muelle 06C Catalunya Nord	214,00	8,00	26,0	Reparación y armamento de buques
Muelle 08 Nou 'A'	230,00	8,00	42,0	Embarcaciones de recreo
Muelle 08 Nou 'B'	66,00	8,00	42,0	Reparación y armamento de buques
Muelle 10C de Pescadors (Norte)	140,00	8,00	35,0	Pesca
Muelle 12 del Rellotge	218,00	8,00	65,0	Embarcaciones de recreo
Muelle 13 Marina Port Vell	290,00	8,00	52,0	Embarcaciones de recreo
Muelle 14 del Dipòsit (2ª alineación)	140,00	8,00	61,0	Embarcaciones de recreo
Muelle 14 del Dipòsit (1ª alineación)	108,00	8,00	40,0	Embarcaciones de recreo
Muelle 15A d'Espanya NE	437,00	8,30	34,0	Port Vell
Muelle 15B d'Espanya Est	184,00	8,60	38,0	Port Vell
Muelle 15A d'Espanya Sud	123,00	7,60	36,0	Port Vell
Muelle 15A d'Espanya (chafalán Sur)	53,00	7,60	0,0	Port Vell
Muelle 15A d'Espanya Oest-2	283,50	7,60	45,0	Embarcaciones de recreo
Muelle 15A d'Espanya Oest-1	241,50	7,60	19,0	Embarcaciones de recreo
Muelle 16 de Bosch i Alsina	507,00	6,60	55,0	Buques no comerciales, Surtidores
Muelle 17A de Drassanes	97,00	7,00	0,0	Tráfico local
TOTAL	4.507,00			
TOTAL DÁRSENAS DEL SERVICIO	17.835,15			

2.3.1.2. De particulares

Nombres	Longitud (m.l.)	Calado (m)	Ancho (m)	Usos
EN DÁRSENAS COMERCIALES				
Muelle 01B Adossat	130,00	10,50	0,00	Graneles sólidos por instalación especial
Muelle 25 Pantalán				
Muelle 25C Plataforma 3 Norte	250,00	11,50	0,00	Productos petrolíferos
Muelle 25D Plataforma 3 Sur	250,00	11,50	0,00	Productos petrolíferos
Muelle 25B Plataforma 2 Norte	200,00	10,50	0,00	Productos petrolíferos
Muelle 25E Plataforma 2 Sur	200,00	10,50	0,00	Productos petrolíferos
Muelle 25A Plataforma 1 Norte	150,00	8,40	0,00	Productos petrolíferos
Muelle 26B Álvarez de la Campa (2º. tramo)	250,00	12,00	100/200	Graneles sólidos y líquidos por instalación especial
Muelle 32H Inflamables	258,00	12,00	0,00	Gas natural licuado
TOTAL	1.688,00			
DÁRSENAS PESQUERAS				
No hay				
EN OTRAS DÁRSENAS				
Muelle 07C Marina '92	126,00	8,00	51,80	Reparación naval

Nombres	Longitud (m.l.)	Calado (m)	Ancho (m)	Usos
Muelle 07B Marina '92	103,50	8,00	-	Reparación naval
Muelle 07A Marina '92	126,00	8,00	51,80	Reparación naval
TOTAL	355,50			
TOTAL DÁRSENAS DE PARTICULARES	2.043,50			

2.3.2. Clasificación por empleos y calados

Empleos	Metros lineales de muelle con calado "C"						Total m. l.
	C>=12m	12m>C<=10m	10m>C>=8m	8m>C>=6m	6m>C>=4m	C<4m	
DEL SERVICIO							
Muelles Comerciales							
Mercancía General Convencional	866,00	885,70	230,20	386,60	-	-	2.368,50
Contenedores	2.476,60	-	273,40	240,00	-	-	2.990,00
Atraques ro-ro	1.103,70	221,25	23,50	526,40	-	-	1.874,85
Graneles sólidos sin inst.esp.	419,00	-	-	-	-	-	419,00
Graneles sólidos sin inst.esp.	200,00	241,00	419,00	80,00	-	-	940,00
Graneles líquidos	1.190,00	-	-	-	-	-	1.190,00
Pasajeros	-	1.351,00	1.355,20	151,50	-	-	2.857,70
Otros muelles							
Pesca	-	-	608,00	-	-	-	608,00
Armamento, reparación y desguace	-	-	633,50	210,00	-	-	843,50
Varios	31,00	-	2.106,50	1.335,00	252,00	-	3.724,50
TOTAL DEL SERVICIO	6.286,30	2.698,95	5.649,30	2.929,50	252,00	-	17.816,05
DE PARTICULARES							
Muelles Comerciales							
Mercancía General Convencional	-	-	-	-	-	-	-
Contenedores	-	-	-	-	-	-	-
Atraques ro-ro	-	-	-	-	-	-	-
Graneles sólidos sin inst.esp.	-	-	-	-	-	-	-
Graneles sólidos sin inst.esp.	250,00	130,00	-	-	-	-	380,00
Graneles líquidos	258,00	900,00	150,00	-	-	-	1.308,00
Pasajeros	-	-	-	-	-	-	-
Otros muelles							
Pesca	-	-	-	-	-	-	-
Armamento, reparación y desguace	-	-	355,50	-	-	-	355,50
Varios	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL DE PARTICULARES	508,00	1.030,00	505,50	-	-	-	2.043,50
TOTAL DEL SERVICIO MÁS DE PARTICULARES	6.794,30	3.728,95	6.154,80	-	-	-	19.859,55

2.4. Depósitos

2.4.1. Depósitos

Muelle	Designación	Descubiertos (m2)	Cubiertos y Abiertos		Cerrados			Superficie total (m2)
			Superficie (m2)	Altura (m)	Superficie P. baja (m2)	Altura (m2)	Núm. de plantas	
DEL SERVICIO								
Muelle 01 Adossat								
Id.	Explanada (Saport-Mapor, S.A.)	32.975	-	-	-	-	-	32.975
Id.	Almacenes (Saport-Mapor, S.A.)	-	-	-	14.355	6	1	14.355
Id.	Almacén 1 (Varios)	-	-	-	3.264	6	1	3.264
Nueva Bocana		75.538						75.538
Muelle 19 Sant Bertran								
Id.	Explanada (Trasmediterránea, S.A.)	32.083	-	-				32.083
Id.	Almacén 3 (Varios)	-	-	-	8.640	7	1	8.640
Muelle 20, 21 Ponent, Costa								
Id.	Explanada (Port Nou, S.A.)	52.702	-	-				52.702
Id.	Almacenes (Port Nou, S.A.)	-	-	-	19.442	7	1	19.442
Muelle 22 Contradic								
Id.	Explanada Sur	12.840	-	-	-	-	-	12.840
Muelle 23 Oest								
Id.	Explanada	14.820						14.820
Muelle 24 Sud								
Id.	Explanada (T.C.B.)	446.882						446.882
Id.	Almacenes (T.C.B.)	-	-	-	14.400	8	1	14.400
Muelle 26 Álvarez de la Campa								
Id.	Explanada (Estibadora de Ponent)	52.252	-	-		-	-	52.252
Id.	Almacén (Estibadora de Ponent)	-	-	-	900	6	1	900
Id.	Explanada (Transportes Marítimos Alcludia)	15.722	-	-	-	-	-	15.722
C/ Álvarez de la Campa								
Id.	Explanada (Varios)	10.700						10.700
Id.	Almacenes (Varios)	-			4.460			4.460
Muelle 27 Lepant								
Id.	Explanada (Estibadora de Ponent)	48.300						48.300
Id.	Almacén (Varios)	-			4.800	6	1	4.800
Muelle 28 EVariosto Fernández								
Id.	Explanada (UTE Rebarsa)	7.437	-	-				7.437
Id.	Almacén	-	-	-	1.500	8	2	2.100
Antiguo T.I.R								
Id.	Explanada (Varios)	133.206						133.206
Muelles 29, 30 Príncep d'Espanya y Dàrsena Sud								
Id.	Explanada (Tercat)	323.270						323.270
Id.	Almacén (Tercat)	-	-	-	26.145	8	1	26.145
Tramo VI								
Id.	Explanada (Varios)	109.913	-	-	-			109.913
Id.	Almacén	-	-	-	34.858	6	1	34.858
Muelle 31 Dàrsena Sud								
Id.	Explanada (Varios)	348.280	-	-	-	-	8	1
Id.	Almacén	-			1.640	6	1	1.640

Muelle	Designación	Descubiertos (m2)	Cubiertos y Abiertos		Cerrados			Superficie total (m2)
			Superficie (m2)	Altura (m)	Superficie P. baja (m2)	Altura (m2)	Núm. de plantas	
Muelle 32 Inflamables			-	-			-	-
Id.	Explanada (tanques)	496.232	-	-			-	-
Id.	Explanada (desdoblamiento)	605.372						605.372
TOTAL DEL SERVICIO		2.818.524			134.404			

2.4.2. Depósitos Francos

Muelle	Designación	Descubiertos (m2)	Cubiertos y Abiertos		Cerrados			Superficie total (m2)
			Superficie (m2)	Altura (m)	Superficie P. baja (m2)	Altura (m)	Núm. de plantas	
Paseo Álvarez de la Campa	Almacenes	-	-	-	45.000	-	-	45.000,00
Paseo Álvarez de la Campa	Explanadas	13.086,50	-	-	-	-	-	13.086,50
(Consortio Zona Franca)								
TOTAL		13.086,50	-	-	45.000	-	-	58.086,50

2.5. Instalaciones al servicio del comercio y de la navegación

2.5.1. Diques secos

Situación	Propietario	Eslora útil (m)	Manga útil (m)	Calado referido al cero del puerto (m)	Capacidad de peso muerto (t)	Año de construcción
Dársena del Dic	Unión Naval Barcelona	215	35	8,5	50.000	1978

2.5.2. Diques flotantes

Propietario	Eslora (m)	Manga útil (m)	Calado útil (m)	Fuerza ascensional (t)	Año de construcción
Autoridad Portuaria de Barcelona	120	19	4,5	4.500	1974

2.5.3. Varaderos

Situación	Propietario	Características			
Muelle 09 Escar	APB*	Syncrolift	Superficie	885 m2 sobre lámina de agua	

*Adjudicado por concurso a Marina Barcelona-92, SA

2.5.4. Astilleros

Situación	Propietario	Número de gradas	Superficie (m2)
Muelle 02 Llevant	Hélices y Suministros Navales, SL	No hay	1.052,00
Muelle 02 Llevant	North Wind Yard, SL	No hay	3.849,50
Muelle 03 Dic Flotant / 05 Occidental / 06 Catalunya	Unión Naval Barcelona	No hay	31.013,00
Muelle 08 Nou	Marina Barcelona-92, SA	No hay	36.997,55

2.5.5. Almacenes frigoríficos y fábricas de hielo

Clase de instalación	Situación	Propietario	Superficie (m2)	Capacidad de almacenaje (m3)
Depósito frigorífico	Muelle 19 Sant Bertrar	Frigoscandia Logistics, SA	8.609	75.000
Terminal para fruta	Muelle 20 Ponent	Terminal Port Nou, SA (BFT)	5.556	23.040

Clase de instalación	Situación	Propietario	Superficie (m2)	Capacidad de almacenaje (m3)
Fábrica de hielo	Muelle 11 Balear	Cofradía de Pescadores de Barcelona	1.600	296

2.5.6. Instalaciones pesqueras

Clase de instalación	Situación	Propietario	Superficie
Lonja de pescado	Muelle 10 Pescadors	APB	1.500 m2
Secadores de redes	Muelle 10 Pescadors	APB	2.500 m2
Casetas para industria de pesca	Muelle 10 Pescadors	APB	779 casetas
Casetas para industria de pesca	Muelle 11 Balears	APB	687 casetas
Almacenes reparación - redes	Muelle 11 Balears	APB	2.013 m2

2.5.7. Estaciones marítimas

Situación	Propietario	Tráfico que sirve	Superficie (m2)	Núm. de plantas	Superficie total (m2)
Muelle 01 Adossat	APB	EE.MM.A Internacional	3.360	1	3.360
Muelle 01 Adossat	APB	EE.MM.B Internacional	2.400	1	2.400
Muelle 18 Barcelona Nord	Creuers Port Barcelona	Intenacional	1.934	4	4.983
Muelle 18 Barcelona Sud	Creuers Port Barcelona	Intenacional	1.934	4	5.913
Muelle 18 Barcelona	APB	Baleares	670	2	1.400
Muelle 19 Sant Bertran	Trasmediterránea	Internacional y Baleares	2.259	2	4.307
Muelle 15B Espanya	APB	Internacional	516	1	516
Muelle 20 Ponent	APB	Internacional	150	1	150

2.5.8. Edificios oficiales

Situación	Propietario	Usuario	Uso	Superficie y características
Muelle 14 Dipòsit	Universidad Politécnica de Cataluña	Facultad de Náutica	Escuela	Edificio de 1.480 m2 Resto parcela 2.085 m2
Muelle 17 Drassanes	APB	APB	Oficinas	Edificio de 1.060 m2
Muelle 17 Drassanes	Aduana	Aduana	Oficinas	Edificio de 4.840 m2
Muelle 19 Sant Bertran	APB	Arzobispado de Barcelona	Apostolado del Mar	Edificio de 3 plantas (300 m2 por planta)
Muelle 24 Sud	APB	Ministerio de Agricultura	Inspección Veterinaria	5.185 m2
Tramo V	APB	Guardia Civil / Transportistas	Oficinas	Edificio de 3.730 m2
Tramo V	APB	Estibarna	Oficinas y contratación	Edificio de 1.661 m2 Resto parcela 5.600 m2
Tramo VI	APB	APB	Edificio ASTA	19.500 m2
Tramo VI	DGMM	DGMM	Capitanía Marítima, Ctro. de Control Tráfico Marítimo	4.862 m2
Tramo VI	APB	Estibarna	Centro de Formación	1.608 m2
Tramo VI	Generalidad de Cataluña	Departamento de Agricultura, Ganadería y Pesca	Laboratorio	Edificio de 1.964 m2 Resto de parcela 1.642 m2

2.5.9. Edificaciones y otras instalaciones comerciales o de uso público distinto de los anteriores

Situación	Propietario	Usuario	Uso	Superficie y características
Muelle 01B Adossat	Comercializadora Mediterránea de Cementos	Comercializadora Mediterránea de Cementos	Silo para cemento	Superficie: 3.750 m2
Muelle 09 Escar	APB	-	Local comercial	108 m2
Muelle 09 Escar	APB	APB	Jubilados A.P.B. / Liga Naval	Superficie: 780 m2
Muelle 16 Bosch i Alsina	APB	APB	Dispensario	Edificio: 600 m2
Muelle 22 Contradic	Ergransa	Ergransa	Estación receptora de granos y semillas	Silos con capacidad para 170.000 m3
Muelle 22 Contradic	Moyresa	Moyresa	Almacén	5.395 m2
Muelle 22 Contradic	Portcemen, SA	Portcemen, SA	Silo para clinker y cemento	Superficie: 10.675 m2 Capacidad: 70.000 m3
Muelle 26 Álvarez de la Campa	Compañía Valenciana de Cementos Portland, SA	Compañía Valenciana de Cementos Portland, SA	Silo para cemento	Capacidad 8.800 m3
Muelle 26 Álvarez de la Campa	APB	Transportes Marítimos Alcudia	Oficinas	250 m2
Muelle 32 Inflamables	Ecoimsa	Ecoimsa	Tratamiento de residuos	Parcela: 9.921 m2
Muelle 32 Inflamables	APB	Diversos	Laboratorio y oficinas	324 m2
Carrer Anselm Clavé	APB	Port 2000	Seu Port 2000, oficinas	-
Tramo VI	APB	Damex	Oficinas	460 m2
C/ Álvarez de la Campa	APB	Grúas JJ, SA	Oficinas	60 m2

2.6. Instalaciones para suministros a buques

2.6.1. Suministro de combustible

Clase de suministro	Situación	Núm. de tomas	Capacidad horaria de cada toma	Capacidad horaria de muelle	Suministrador
Gasóleo (pesca)	Muelle 11 Balears	1	2 t	2 t	REPSOL
Gasolina y gasóleo	Marina Port Vell	4	1,5 t	6 t	PETROCAT
Gasolina y gasóleo	Muelle 16 Bosch i Alsina	2	2 t	4 t	CEPSA
Gasoil y fuel-oil	Todo el puerto (Buque-Tanquer)	-	100/300	m3	C.L.H.
TOTAL		7			

2.6.2. Suministro de agua

Clase de suministro	Situación	Núm. de tomas	Capacidad horaria de cada toma	Capacidad horaria del muelle	Suministrador
Agua	Muelle 01 Adossat	22	25 m3	150 m3	APB
Id.	Muelle 01 Adossat	11	25 m3		Creuers de Barcelona
Id.	Muelle 15A Espanya	5	25 m3	75 m3	APB
Id.	Muelle 16 Bosch i Alsina	4	25 m3	75 m3	APB
Id.	Muelle 17 Drassanes	5	20 m3	50 m3	APB
Id.	Muelle 18A Barcelona N	8	25 m3	100 m3	APB
Id.	Muelle 18A Barcelona N	3	25 m3		Creuers de Barcelona
Id.	Muelle 18B Barcelona E	2	25 m3	50 m3	APB
Id.	Muelle 18C Barcelona S	5	25 m3	100 m3	APB
Id.	Muelle 18C Barcelona S	3	25 m3		Creuers de Barcelona
Id.	Muelle 19 Sant Bertran	17	25 m3	100 m3	APB
Id.	Muelle 29 Ponent N.	15	25 m3	75 m3	APB
Id.	Muelle 20 Ponent E.	9	25 m3	75 m3	APB
Id.	Muelle 20 Ponent S.	15	25 m3	100 m3	APB
Id.	Muelle 21 Costa	4	25 m3	75 m3	APB
Id.	Muelle 22 Contradic N.	7	25 m3	75 m3	APB
Id.	Muelle 22 Contradic E.	6	25 m3	75 m3	APB
Id.	Muelle 22 Contradic S.	15	25 m3	100 m3	APB
Id.	Muelle 23 Oest	8	30 m3	100 m3	APB
Id.	Muelle 24 Sud(parament Nord)	14	30 m3	100 m3	APB
Id.	Muelle 24 Sud(parament Est)	39	30 m3	100 m3	APB
Id.	Muelle 26 Álvarez de la Campa (Nord)	5	30 m3	75 m3	APB
Id.	Muelle 26 Álvarez de la Campa(Est)	21	30 m3	100 m3	APB
Id.	Muelle 27 Lepant	5	30 m3	75 m3	APB
Id.	Muelle 28 Evaristo Fernández	0	25 m3	75 m3	APB
Id.	Muelle 29 Príncipe d'Espanya	35	30 m3	125 m3	APB
Id.	Muelle 30 Dàrsena Sud	27	30 m3	100 m3	APB
Id.	Muelle 31 Dàrsena Interior	15	30 m3	100 m3	APB
Id.	Muelle 32 Inflamables	7	17 m3	70 m3	APB
Id.	Muelle Nou Contradic	2	25 m3	40 m3	APB
TOTAL		334			

2.7. Comunicaciones interiores y accesos terrestres

2.7.1. Comunicaciones interiores

Carretera

Una vía de circunvalación de 13 km de longitud conecta los distintos muelles y zonas de almacenamiento a lo largo del contorno del Puerto de Barcelona. Esta carretera dispone de dos carriles en cada sentido en la mayor parte de su recorrido.

Además de la red periférica de circunvalación, existen vías de acceso y de servicio a cada muelle, pero tienen un carácter secundario en comparación con la vía principal de circulación antes descrita.

Ferrocarril

En lo que respecta a las comunicaciones interiores por ferrocarril, desde el muelle de Ponent hacia el sur, todos los muelles disponen de acceso ferroviario, bien con ancho de Renfe (1,668 m), bien con el ancho de los ferrocarriles de la Generalitat de Catalunya (1m) o bien de tipo mixto.

La red ferroviaria del Puerto es de 30,36 km, de los cuales 15,45 km son de ancho ibérico, 5 km son de ancho de los Ferrocarriles de la Generalitat de Catalunya y 4,700 km son de ancho mixto (ibérico-Ferrocarriles de la Generalitat de Catalunya) y 0,52 Km de ancho mixto (ibérico-ancho europeo).

Renfe sirve a una variada demanda de tráfico: contenedores, carga general no contenerizada, graneles sólidos y graneles líquidos.

Los Ferrocarriles de la Generalitat sirven desde el muelle de Contradic el flujo de potasas que se embarca en Barcelona.

El muelle Sud dispone de una terminal ferroviaria para contenedores.

Las terminales de automóviles disponen cada una de terminal ferroviaria para coches.

2.7.2. Accesos terrestres

El Puerto de Barcelona está situado junto a un nudo de infraestructuras para el transporte terrestre. Se trata de una red ferroviaria y de autopistas que acercan al Puerto a su hinterland.

Carretera

Atendiendo a que las rondas, una vía rápida trazada a lo largo del perímetro de la ciudad de Barcelona, pasan junto al Puerto, el acceso a la red de carreteras es inmediato.

Las principales vías a destacar son:

- Autopista A-2, que enlaza con el centro del país, Aragón y la A-68 al norte de España y frontera francesa por Irún.
- Autopista del Mediterráneo A-7, que enlaza, al sur con el Levante y centro de España y al norte, con la frontera francesa y la red europea de autopistas.
- Autopista A-9, que enlaza con la A-7 a la frontera francesa por la Junquera.
- Autopista C-32, que enlaza con el sur y levante del país.
- Autopista C-58 a Sabadell, Terrassa y Manresa, que enlaza con el eje del Llobregat y a través del Túnel del Cadí a Francia por Puigcerdá y el túnel del Pimorent.
- Autopista C-31, que enlaza con la Nacional II en la frontera francesa.
- Nacional II, al oeste, centro y norte del país.
- Nacional C-17, a la frontera francesa por Puigcerdá.
- Nacional 150, a Sabadell, Terrassa y Manresa.
- Nacional 340, que enlaza con el sur y levante del país.

Ferrocarril

Las vías férreas que enlazan el Puerto y alrededores con el resto del país son las siguientes:

- Renfe (ancho ibérico)
 - A Port-Bou (Francia) por Mataró y Granollers
 - A Puigcerdá (Francia)
 - A centro, oeste y norte del país por: Manresa-Lérida, San Vicenç-Lérida, Tarragona-Zaragoza
 - A oeste, sur y levante del país por: Tarragona-Valencia
- Ferrocarriles de la Generalitat de Catalunya
 - A Manresa, Suria y Berga (ancho métrico)
 - A Igualada (ancho métrico)
 - A Sabadell y Terrasa

Tuberías

Las tuberías que salen del Puerto hacia los centros de consumo o distribución tienen las siguientes características:

Inicio	Diámetro	Producto	Destino
Muelle de Inflamables (Terminal Enagas)	1Ø90 mm	Gas natural	Derivados Azufre, SA (Zona Franca)
	1Ø200 mm	Gas natural	Cinturón de consumo
	1Ø200 mm	Gas natural	Enlace con el extremo mar del cinturón

2.7.3. Por otros medios

(No hay)

2.8. Medios mecánicos de tierra

2.8.1. Grúas

2.8.1.1. Grúas de muelle

Situación Muelle	Propietario	Número y tipo	Marca	Energía que utiliza	Características			Rendimiento en condiciones normales de funcionamiento Izadas/hora	Año de construcción
					Fuerza (t)	Alcance (m)	Altura sobre BMVE (m)		
Adossat	Saport-Mapor	2 Pórtico	Imenasa	(C.a.) 440 v.	28	25	22	30	1978
Ponent N.	T. Port Nou	2 Pórtico	Bynsa	(C.a.) 440 v.	6	22	25	25	1982
Ponent E.	T. Port Nou	4 Pórtico	Bynsa	(C.a.) 440 v.	6	22	25	25	1982
Ponent S.	T. Port Nou	1 Puente grúa	Demag	A.T. 6.000 v.	40	35	27	35	1969
Costa	T. Port Nou	2 Pórtico	Duro Felguera	(C.a.) 440 v.	12	25	22	30	1981
Costa	T. Port Nou	1 Pórtico	Bynsa	(C.a.) 440 v.	30	25	25	25	1982
Costa	TERCAT	1 Pórtico	Bynsa	(C.a.) 440 v.	30	25	25	25	1982
Contradic S.	APB	4 Pórtico	Macosa	(C.a.) 440 v.	16	35	23	30	1988
Oest	APB	3 Pórtico	Duro Felguera	(C.a.) 440 v.	12	25	22	30	1981
Sud N.	TCB	1 Puente grúa	B.W.	A.T. 6.000 v.	50	35	27	35	1982
Sud N.	TCB	1 Puente grúa	Paceco	A.T. 6.000 v.	35	28,5	25	32	1990
Sud E.	TCB	1 Puente grúa	Paceco	A.T. 6.000 v.	50	35	27	35	1996
Sud E.	TCB	2 Puente grúa	Kone	A.T. 6.000 v.	50	47	33	35	1993
Sud E.	TCB	2 Puente grúa	Kone	A.T. 6.000 v.	50	47	33	35	1999
Sud E.	TCB	1 Puente grúa	B.W.	A.T. 6.000 v.	50	35	27	35	1982
Sud E.	TCB	1 Puente grúa	B.W.	A.T. 6.000 v.	50	35	27	35	1988
Álvarez Campa	Est. de Ponent	1 Puente grúa	Paceco	A.T. 6.000 v.	33,5	35	24	30	1966
Álvarez Campa	Est. de Ponent	3 Pórtico	Imenasa	(C.a.) 440 v.	28	25	22	30	1973
Álvarez Campa	Transportes Marítimos Alcudia, SA	1 Pórtico	Imenasa	(C.a.) 440 v.	28	25	22	30	1973
Álvarez Campa	Transportes Marítimos Alcudia, SA	1 Pórtico	Imenasa	(C.a.) 440 v.	28	23	20	30	1980
Lepant	Est. Ponent	1 Pórtico	Imenasa	(C.a.) 440 v.	28	25	22	30	1973
Lepant	Est. Ponent	1 Puente grúa	Paceco	(C.a.) 440 v.	41	33	25	25	1985
Príncipe d'Espanya	TERCAT	1 Puente grúa	B.W.	A.T. 6.000 v.	50	35	24	30	1972
Príncipe d'Espanya	TERCAT	2 Puente grúa	Liebherr	A.T. 6.000 v.	50	45	33	35	1998
Príncipe d'Espanya	TERCAT	2 Puente grúa	Liebherr	A.T. 6.000 v.	50	45	33	35	1999
Príncipe d'Espanya	TERCAT	1 Puente grúa	Liebherr	A.T. 6.000 v.	50	45	33	35	2000
Príncipe d'Espanya	TERCAT	2 Puente grúa	Liebherr	A.T. 6.000 v.	50	45	35	35	2001
TOTAL		45							

2.8.1.2. Grúas móviles

Propietario	Núm.	Marca	Energía que utiliza	Fuerza (t)	Año de construcción
Grúas J.J., S.A.	1	Liebherr	Gasóleo	120 t	1989
Grúas J.J., S.A.	1	Liebherr	Gasóleo	140 t	1997
Grúas J.J., S.A.	1	Liebherr	Gasóleo	300 t	2000
Grúas J.J., S.A.	1	Liebherr	Gasóleo	450 t	1999
Grúas J.J., S.A.	2	Liebherr	Gasóleo	50 t	1988/95
Grúas J.J., S.A.	1	Liebherr	Gasóleo	70 t	1991
Grúas J.J., S.A.	1	Liebherr	Gasóleo	80 t	1991
Grúas J.J., S.A.	1	Liebherr	Gasóleo	100 t	1999
Grúas J.J., S.A.	2	Luna	Gasóleo	35 t	1989/92
Grúas J.J., S.A.	3	Liebherr	Gasóleo	25 t	1990/92
Grúas J.J., S.A.	4	Liebherr	Gasóleo	45 t	1990/92
Grúas J.J., S.A.	1	Liebherr	Gasóleo	160 t	2001
Grúas J.J., S.A.	1	Iveco	Gasóleo	90 t	
Grúas J.J., S.A.	1	Iveco	Gasóleo	65 t	
Grúas J.J., S.A.	1	Mercedes	Gasóleo	30 t	
Grúas J.J., S.A.	1	Iveco	Gasóleo	20 t	
Grúas J.J., S.A.	1	Gontrailer	Gasóleo	50 t	
Grúas J.J., S.A.	1	Volvo	Gasóleo	65 t	2001
Grúas J.J., S.A.	1	Liebherr	Gasóleo	90 t	1999
Grúas J.J., S.A.	1	Gontrailer	Gasóleo	100 t	
Saport-Mapor, S.A.	1	Demag 2000 Q	Gasóleo	62 t	1984
Saport-Mapor, S.A.	1	Gottwald HMK-280E	Gasóleo	100 t	2002
Terminal Catalunya, S.A.	3	Gottwald HMK 300 EG	Gasóleo	28 t	93/98/99
Terminal Catalunya, S.A.	1	Gottwald HMK 280 EG	Gasóleo	22 t	
Terminal Catalunya, S.A.	2	Gottwald HMK-330	Gasóleo	33 t	
Terminal Port-Nou, S.A.	1	Demag MCQ 2000	Gasóleo	52,5 t	1990
TOTAL	36				

2.8.1.3. Número de grúas. Resumen

Tipo	Del servicio	De particulares	Total
De pórtico			
De más de 12 t	4	10	14
De 12 t	3	2	5
De 6 t	-	6	6
De 3 t	-	-	-
Total de pórtico	7	18	25
Grúas puente (portacontenedores)	-	20	20
Móviles	-	36	36
Otras grúas	-	-	-
TOTAL	7	74	81

2.8.2. Instalaciones especiales de carga y descarga

Situación	Propietario	Características	Superficie y capacidad	Año de construcción
Muelle 01 B Adossat	Cemex España, SA	Almacén-silo cemento	8.907,77 m2 18.000 m3	1991
Muelle 19 Sant Bertran	Demagrisa	Depósitos de graneles líquidos	4.141 m2 16.872,39 m3	1966
Muelle 22 Contradic (N)	Tramer, SA	Instalaciones para embarque de potasas	13.000 m2	1935-41-69
Muelle 22 Contradic (E)	Ergransa	Estación receptora de granos y semillas	12.908 m2 171.670 m3	1963-80
Muelle 22 Contradic (S)	Loiret & Haentjens España, SA	Depósitos de melaza y azúcar a granel	3.002 m2 4.520 m3	1991
Muelle 22 Contradic (S)	Moyresa	Depósitos de productos oleaginosos a granel	5.395 m2 12.305 m3	1966
Muelle 22 Contradic (S)	Portcemen, SA	Silos para cemento y clinker	10.419 m2 72.000 m3	1975
Muelle 22 Contradic (S)	Sadesa	Depósitos de aceites y grasas a granel	6.278 m2 33.490 m3	1963
Muelle 23 Oest	Moyresa	Planta de molturación de haba de soja	31.790 m2	1979-81
Muelle 24 Oest	CLH, SA	Depósitos de productos petrolíferos	168.305 m2 408.000 m3	1929-76
Muelle 26 Álvarez de la Campa	Cargill España, SA	Planta de molturación de haba de soja	38.123 m2	1979
Muelle 26 Álvarez de la Campa	Cemex España, SA	Silos para cemento	1.276 m2 9.800 m3	1969
Muelle 32 Inflamables	Decal España, SA	Depósitos de prod. petrolíferos y químicos	95.607 m2 445.000 m3	1992-01-02
Muelle 32 Inflamables	Koalagas, SA	Depósitos de gas propano	12.000 m2 4.000 m3	1992-01
Muelle 32 Inflamables	Terquimsa.	Depósitos de prod. químicos	32.231 m2 45.600 m3	1975
Muelle 32 Inflamables	Terminales Portuarias, SL	Depósitos de prod. petrolíferos y químicos	154.901 m2 273.392 m3	1973-80-95-01
Muelle 32 Inflamables	Relisa	Depósitos de aceites a granel	16.930 m2 98.476 m3	1975
Muelle 32 Inflamables	Enagas, SA	Planta de regasificación	215.146,7 m2 240.000 m3	1969

2.8.3. Material móvil ferroviario

Situación	Propietario	Características	Potencia	Año de construcción
Muelle 24 Sud	RENFE	Locomotor de maniobras	172 kW	1997
Estación Can Tunis	ZEPHIR	Locomotor de maniobras	155 kW	1997

2.8.4. Material auxiliar de carga, descarga y transporte

Clase de material	Propietario / Terminal	Núm.	Marca	Energía que utiliza	Características	Año construcción
Básculas	Cemex España, SA	1	-----	Electricidad	-----	-----
Tolvas	Cemex España, SA	2	-----	Electricidad	-----	-----
Cucharas	Coma y Ribas, S.L.	3	Mecsa	-----	9,5 m3	1985
Cucharas	Coma y Ribas, S.L.	1	Omega	-----	4 m3	1960
Cucharas	Coma y Ribas, S.L.	1	Viana	-----	6,5 m3	1985
Remolques	Coma y Ribas, S.L.	6	-----	-----	-----	-----
Tolvas	Coma y Ribas, S.L.	2	-----	-----	35 m3	1988
Carretillas elevadoras	Coma y Ribas, S.L.	1	Caterpillar	Gasóleo	4 t	1996
Cucharas	Coma y Ribas, S.L.	1	Mecsa	-----	7 m3	1996
Carretillas elevadoras	Compañía Trasmediterranea, S.A.	1	Hyster	Gasóleo	5,5 t	1993
Carretillas elevadoras	Compañía Trasmediterranea, S.A.	1	Hyster H-15	Gasóleo	5,5 t	1998
Mafis	Compañía Trasmediterranea, S.A.	3	Sisu	Gasóleo	45 t	2000
Carretillas elevadoras	Compañía Trasmediterranea, S.A.	1	Caterpillar	Gasóleo	2,5 t	1990
Mafis	Compañía Trasmediterranea, S.A.	5	Douglas	Gasóleo	45 t	1980/1991
Tractora	Compañía Trasmediterranea, S.A.	1	John Deere	Gasóleo	5 t	2000
Básculas	Decal España, SA	2	Magriña	-----	60 t	-----
Carretillas elevadoras	Decal España, SA	1	Nissan	Gasóleo	2 t	-----
Básculas	Demagrís	1	Ariso	-----	60 t	1970
Carretillas elevadoras	Enagas, S.A.	1	Still	Electricidad	1,5 t	-----
Básculas	Ergransa, S.A.	2	Mettler Toledo	Electricidad	60 t	1999
Palas cargadoras	Ergransa, S.A.	3	Bobcat Clark	Gasóleo	1.679 Kg	1980/82
Cintas transportadoras	Ership, S.A.	1	-----	Electricidad	20 m.	-----
Cucharas	Ership, S.A.	2	-----	-----	6 m3	-----
Cucharas	Ership, S.A.	2	-----	-----	10 m3	-----
Carretillas elevadoras	Ership, S.A.	1	-----	Gasóleo	-----	-----
Carretillas elevadoras	Estibadora de Ponent, S.A.	1	Hyster H-920 E	Gasóleo	36 t	1984
Carretillas elevadoras	Estibadora de Ponent, S.A.	2	Hyster H4400	Gasóleo	36 t	1995/1996
Carretillas elevadoras	Estibadora de Ponent, S.A.	1	Hyster H-620 E	Gasóleo	24 t	1983
Carretillas elevadoras	Estibadora de Ponent, S.A.	1	Hyster H-250 E	Gasóleo	12 t	1970
Reach Stacker	Estibadora de Ponent, S.A.	7	Sisu RSD 4531	Gasóleo	45 t	1998/2002
Mafis	Estibadora de Ponent, S.A.	5	TERB 3250	Gasóleo	32 t	1983
Mafis	Estibadora de Ponent, S.A.	1	Sisu TR-160-AR	Gasóleo	32 t	1986
Mafis	Estibadora de Ponent, S.A.	2	TR 161 AL 4X4	-----	32 t	1996
Spreader	Estibadora de Ponent, S.A.	3	Bromma	-----	35 t	-----
Mafis	Estibadora de Ponent, S.A.	3	Sisu TR-162-AL	Gasóleo	32 t	2001
Carretillas elevadoras	Estibadora de Ponent, S.A.	1	Hyster H-150	Gasóleo	6 t	-----
Mafis	Estibadora de Ponent, S.A.	1	Terberg 3249	Gasóleo	31 t	1982
Spreader	Estibadora de Ponent, S.A.	1	Van de Graaf	-----	35 t	-----
Cintas transportadoras	Instellogística del Frío, SA	2	Proconsa	Electricidad	10m. 6m.	-----
Carretillas elevadoras	Gines Guirao, S.L.	1	Caterpillar 950-B	Gasóleo	130 kW	1990
Carretillas elevadoras	Gines Guirao, S.L.	1	Case-1840	Gasóleo	20 kW	1990
Carretillas elevadoras	Gines Guirao, S.L.	1	Caterpillar 966-D	Gasóleo	175 kW	1990
Carretillas elevadoras	Gines Guirao, S.L.	1	Dresser-530	Gasóleo	135 kW	1991
Carretillas elevadoras	Gines Guirao, S.L.	1	ITF . 28	Gasóleo	133 kW	-----
Carretillas elevadoras	Gines Guirao, S.L.	1	Bobcat-974	Gasóleo	60 kW	-----
Tractor-Cuba	Gines Guirao, S.L.	1	John-Deere	Gasóleo	60 kW	-----
Carretillas elevadoras	Gines Guirao, S.L.	1	Carterpillar 926- E	Gasóleo	90 kW	1991
Carretillas elevadoras	Gines Guirao, S.L.	1	Carterpillar 966- E	Gasóleo	175 kW	-----
Carretillas elevadoras	Gines Guirao, S.L.	1	Carterpillar 936-E	Gasóleo	110 kW	-----
Carretillas elevadoras	Gines Guirao, S.L.	1	Carterpillar 962-G	Gasóleo	149 kW	2002
Carretillas elevadoras	José Llinás e Hijos, S.L.	3	BT	Electricidad	2,2 t	1998
Carretillas elevadoras	José Llinás e Hijos, S.L.	3	SAMSUNG	Gasóleo	2 t	1996
Carretillas elevadoras	José Llinás e Hijos, S.L.	9	NISSAN	Gasóleo	1,5 t	1995/6

Clase de material	Propietario / Terminal	Núm.	Marca	Energía que utiliza	Características	Año construcción
Carretillas elevadoras	José Llinás e Hijos, S.L.	1	SAMSUNG	Gasóleo	2,5 t	1996
Carretillas elevadoras	José Llinás e Hijos, S.L.	9	NISSAN	Gasóleo	2 t	1996/02
Carretillas elevadoras	José Llinás e Hijos, S.L.	4	SAMSUNG	Gasóleo	7 t	1997/01
Carretillas elevadoras	José Llinás e Hijos, S.L.	2	CATERPILLAR	Gasóleo	4 t	1995
Carretillas elevadoras	José Llinás e Hijos, S.L.	2	TOYOTA	Gasóleo	4 t	1996
Carretillas elevadoras	José Llinás e Hijos, S.L.	6	NISSAN	Electricidad	1,8 t	1997/01
Remolques	José Llinás e Hijos, S.L.	1	NISSAN	Gasóleo	3 t	1998
Carretillas elevadoras	José Llinás e Hijos, S.L.	2	TOYOTA	Electricidad	1,6 t	1995
Carretillas elevadoras	José Llinás e Hijos, S.L.	14	NISSAN	Gasóleo	2,5 t	1995/02
Carretillas elevadoras	José Llinás e Hijos, S.L.	6	TCM	Gasóleo	1,5 t	1998/99
Carretillas elevadoras	José Llinás e Hijos, S.L.	1	SAMSUNG	Electricidad	1,6 t	1997
Carretillas elevadoras	José Llinás e Hijos, S.L.	1	CARER	Electricidad	1,6 t	1997
Carretillas elevadoras	José Llinás e Hijos, S.L.	3	BT	Electricidad	2 t	1998
Carretillas elevadoras	José Llinás e Hijos, S.L.	1	MIC	Gasóleo	2,2 t	1999
Carretillas elevadoras	José Llinás e Hijos, S.L.	2	TOYOTA	Gasóleo	2,5 t	1999
Carretillas elevadoras	José Llinás e Hijos, S.L.	1	TCM	Gasóleo	2,5 t	1999
Carretillas elevadoras	José Llinás e Hijos, S.L.	1	BT	Electricidad	1,35 t	1995
Carretillas elevadoras	José Llinás e Hijos, S.L.	1	CATERPILLAR	Gasóleo	24t	1980
Carretillas elevadoras	José Llinás e Hijos, S.L.	1	KALMAR	Gasóleo	10 t	1999
Carretillas elevadoras	José Llinás e Hijos, S.L.	4	KALMAR	Gasóleo	16 t	1999/2002
Carretillas elevadoras	José Llinás e Hijos, S.L.	1	MITSHUBISHI	Electricidad	1,5 t	1994
Carretillas elevadoras	José Llinás e Hijos, S.L.	3	NISSAN	Electricidad	2,5 t	1999/01
Carretillas elevadoras	José Llinás e Hijos, S.L.	2	NISSAN	Gasóleo	4,5 t	1999/01
Carretillas elevadoras	José Llinás e Hijos, S.L.	1	TOYOTA	Gasóleo	1,8 t	1999
Carretillas elevadoras	José Llinás e Hijos, S.L.	4	STOCKLIN	Electricidad	2 t	2000/02
Carretillas elevadoras	José Llinás e Hijos, S.L.	2	MIC	Electricidad	2 t	2000/2001
Carretillas elevadoras	José Llinás e Hijos, S.L.	1	TOYOTA	Gasóleo	2 t	2000
Carretillas elevadoras	José Llinás e Hijos, S.L.	3	JUNGHEINRICH	Electricidad	1,4 t	2000/2002
Carretillas elevadoras	José Llinás e Hijos, S.L.	2	JUNGHEINRICH	Electricidad	1,6 t	2000/2001
Carretillas elevadoras	José Llinás e Hijos, S.L.	1	SISU	Gasóleo	45 t	2001
Carretillas elevadoras	José Llinás e Hijos, S.L.	2	TOYOTA	Gasóleo	3 t	2001
Carretillas elevadoras	José Llinás e Hijos, S.L.	2	NISSAN	Electricidad	3 t	2001
Carretillas elevadoras	José Llinás e Hijos, S.L.	9	NISSAN	Gasóleo	1,8 t	1996/02
Carretillas elevadoras	José Llinás e Hijos, S.L.	1	STOCKLIN	Electricidad	1 t	2002
Carretillas elevadoras	José Llinás e Hijos, S.L.	1	KALMAR	Gasóleo	15 t	2002
Carretillas elevadoras	José Llinás e Hijos, S.L.	3	NISSAN	Gasóleo	4 t	1995/02
Carretillas elevadoras	José Llinás e Hijos, S.L.	1	TOYOTA	Electricidad	2,5 t	2002
Carretillas elevadoras	José Llinás e Hijos, S.L.	1	KALMAR	Gasóleo	12 t	2002
Carretillas elevadoras	José Llinás e Hijos, S.L.	1	KALMAR	Gasóleo	28 t	2002
Tractora	José Llinás e Hijos, S.L.	1	IVECO	Gasóleo	50 t	1996
Tractora	José Llinás e Hijos, S.L.	1	MERCEDES	Gasóleo	40 t	1996
Remolques	José Llinás e Hijos, S.L.	3	TRABOSA	-----	34 t	1998/00
Tractora	José Llinás e Hijos, S.L.	1	IVECO	Gasóleo	40 t	1999

Clase de material	Propietario / Terminal	Núm.	Marca	Energía que utiliza	Características	Año construcción
Tractora	José Llinás e Hijos, S.L.	1	PEGASO	Gasóleo	50 t	1992
Tractora	José Llinás e Hijos, S.L.	1	IVECO	Gasóleo	12 t	2000
Tractora	José Llinás e Hijos, S.L.	2	IVECO	Gasóleo	68 t	2000
Tractora	José Llinás e Hijos, S.L.	1	DAF	Gasóleo	66 t	2001
Remolques	José Llinás e Hijos, S.L.	1	FRUHEAUF	----	31,5 t	1998
Remolques	José Llinás e Hijos, S.L.	1	LECIÑENA	----	31,8 t	1998
Remolques	José Llinás e Hijos, S.L.	1	FRUHEAUF	----	36 t	1994
Remolques	José Llinás e Hijos, S.L.	1	BRETCHA	----	29 t	1998
Remolques	José Llinás e Hijos, S.L.	1	CONTRAILER	----	39 t	2001
Remolques	José Llinás e Hijos, S.L.	1	LECITRAILER	----	51 t	2001
Remolques	José Llinás e Hijos, S.L.	1	LECITRAILER	----	41 t	2001
Carretillas elevadoras	José Llinás e Hijos, S.L.	2	NISSAN	Electricidad	1,5 t	1998
Carretillas elevadoras	José Llinás e Hijos, S.L.	1	BT	Electricidad	1,2 t	1994
Carretillas elevadoras	José Llinás e Hijos, S.L.	1	BT	Electricidad	1,6 t	1994
Carretillas elevadoras	José Llinás e Hijos, S.L.	1	NISSAN	Gasóleo	5 t	1994
Carretillas elevadoras	José Llinás e Hijos, S.L.	1	KALMAR	Gasóleo	42 t	1998
Cisterna	Loiret & Haentjens España, S.A.	2	B.S.L.	----	21 m3	----
Cisterna	Loiret & Haentjens España, S.A.	1	B.S.L.	----	24 m3	----
Carretillas elevadoras	Loiret & Haentjens España, S.A.	1	FIAT	Electricidad	1,75 t	----
Carretillas elevadoras	Loiret & Haentjens España, S.A.	1	HYSTER	Electricidad	1,5 t	----
Palas cargadoras	Portcemen, S.A.	1	JCB 416	Gasóleo	5,4 t	----
Gruas	Renfe (Transporte Combinado)	1	Jaso 262	Electricidad	40 t	----
Básculas	Sadesa	1	MOBBA	Electrónica	60 t	----
Carretillas elevadoras	Sadesa	1	Carterpillar	Gasóleo	4 t	----
Remolques	Sadesa	2	----	----	----	----
Carretillas elevadoras	Saport-Mapor, S.A.	1	Kalmar	Gasóleo	28 t	1985
Carretillas elevadoras	Saport-Mapor, S.A.	1	Kalmar	Gasóleo	42 t	1985
Carretillas elevadoras	Saport-Mapor, S.A.	3	Tug Master SISU	Gasóleo	----	1998
Carretillas elevadoras	Saport-Mapor, S.A.	11	Hyster 300 y 400 XL	Gasóleo	3 y 4 t	1986
Carretillas elevadoras	Saport-Mapor, S.A.	1	Luna TH 32 N	Gasóleo	32 t	1980
Carretillas elevadoras	Saport-Mapor, S.A.	1	Luna TH 28 R	Gasóleo	28 t	1993
Carretillas elevadoras	Saport-Mapor, S.A.	1	Luna TH 42 R	Gasóleo	42 t	1993
Carretillas elevadoras	Saport-Mapor, S.A.	2	Hyster H 80	Gasóleo	6 t	1989
Carretillas elevadoras	Saport-Mapor, S.A.	1	Hyster H400 C	Gasóleo	42 t	1991
Carretillas elevadoras	Saport-Mapor, S.A.	1	Toyota 023 FD 35	Gasóleo	4 t	1984
Carretillas elevadoras	Saport-Mapor, S.A.	2	Nissan	Gasóleo	7,5 t	1994
Carretillas elevadoras	Saport-Mapor, S.A.	1	Tug Master SISU	Gasóleo	----	1994
Carretillas elevadoras	Saport-Mapor, S.A.	1	Hyster H460B	Gasóleo	20 t	1998
Carretillas elevadoras	Saport-Mapor, S.A.	1	Tug Master Kalmar	Gasóleo	----	1993
Plataformas	Saport-Mapor, S.A.	7	----	----	40'	1983
Carretillas elevadoras	Saport-Mapor, S.A.	2	Luna	Gasóleo	40 t	1983
Carretillas elevadoras	TCB, SL	3	Luna	Gasóleo	40 t	1983
Carretillas elevadoras	TCB, SL	2	Hyster	Gasóleo	25 t	1988
Carretillas elevadoras	TCB, SL	2	Fenwick	Gasóleo	17 t	1989
Carretillas elevadoras	TCB, SL	3	Hyster	Gasóleo	6 t	1983
Carretillas elevadoras	TCB, SL	1	Carterpillar	Gasóleo	4 t	1987
Straddle Carrier	TCB, SL	6	Sisu-Kalmar	Gasóleo	40 t	2000
Carretillas elevadoras	TCB, SL	3	Carterpillar	Gasóleo	3 t	1987
Carretillas elevadoras	TCB, SL	2	Carterpillar	Gasóleo	2,5 t	1987
Carretillas elevadoras	TCB, SL	2	Hyster	Gasóleo	1,5 t	1983

Clase de material	Propietario / Terminal	Núm.	Marca	Energía que utiliza	Características	Año construcción
Camiones	TCB, SL	1	Pegaso	Gasóleo	----	1983
Plataformas	TCB, SL	2	Fruehauf	----	----	1983
Reach Stacker	TCB, SL	1	Sisu	Gasóleo	45 t	1998
Aplicador de Vacios	TCB, SL	2	Sisu	----	9 t	1998
Straddle Carrier	TCB, SL	34	Valmet-Sisu	Gasóleo	40 t	1983/1998
Aplicador de Vacios	TCB, SL	1	Kalmar	----	9 t	2002
Carretillas elevadoras	Terminal Catalunya, S.A.	5	Hyster H-1600-XL2	Gasóleo	16 t	----
Carretillas elevadoras	Terminal Catalunya, S.A.	3	Hyster H3200	Gasóleo	32 t	----
Carretillas elevadoras	Terminal Catalunya, S.A.	2	Caterpillar DP-25	Gasóleo	2,5 t	----
Carretillas elevadoras	Terminal Catalunya, S.A.	2	Hyster H-2800	Gasóleo	28 t	----
Carretillas elevadoras	Terminal Catalunya, S.A.	1	Caterpillar DP 150	Gasóleo	15 t	----
Carretillas elevadoras	Terminal Catalunya, S.A.	6	Hyster H2500 XL	Gasóleo	2,5 t	----
Carretillas elevadoras	Terminal Catalunya, S.A.	5	Caterpillar DP 40	Gasóleo	4 t	----
Reach Stacker	Terminal Catalunya, S.A.	4	PPM TF C45-R	Gasóleo	40 t	----
Carretillas elevadoras	Terminal Catalunya, S.A.	2	Hyster H18.00-XL	Gasóleo	2,5 t	----
Carretillas elevadoras	Terminal Catalunya, S.A.	4	Caterpillar V-330-C	Gasóleo	16 t	----
Carretillas elevadoras	Terminal Catalunya, S.A.	2	Caterpillar V-330-B	Gasóleo	16 t	----
Carretillas elevadoras	Terminal Catalunya, S.A.	2	Caterpillar V-155-B	Gasóleo	7 t	----
Carretillas elevadoras	Terminal Catalunya, S.A.	1	Caterpillar V-620-B	Gasóleo	28 t	----
Carretillas elevadoras	Terminal Catalunya, S.A.	1	KALMAR 16-200	Gasóleo	2,5 t	----
Mafis	Terminal Catalunya, S.A.	4	SEACOM	----	--	----
Palas cargadoras	Terminal Catalunya, S.A.	1	CAT 980-F	Gasóleo	--	----
Carretillas elevadoras	Terminal Catalunya, S.A.	1	Hyster H4800-XL2	Gasóleo	48 t	----
Carretillas elevadoras	Terminal Catalunya, S.A.	5	Hyster H-700-XL	Gasóleo	7 t	----
Mafis	Terminal Catalunya, S.A.	6	BUISCAR	----	--	----
Mafis	Terminal Catalunya, S.A.	10	FABRISEN	----	--	----
Carretillas elevadoras	Terminal Catalunya, S.A.	15	Hyster H400 - XL	Gasóleo	4 t	----
Transtainers	Terminal Catalunya, S.A.	8	Fantuzzi Regienne	Gasóleo	40 t	----
Reach Stacker	Terminal Catalunya, S.A.	7	Fantuzzi CS-45-S	Gasóleo	40 t	----
Reach Stacker	Terminal Catalunya, S.A.	2	Kalmar DR 420 - 60S5T	Gasóleo	40 t	----
Reach Stacker	Terminal Catalunya, S.A.	6	PPM FCH-77	Gasóleo	36 t	----
Palas cargadoras	Terminal Catalunya, S.A.	1	CAT-966-F	Gasóleo	----	----
Reach Stacker	Terminal Catalunya, S.A.	1	KALMAR DR-450-60A5X	Gasóleo	40 t	----
Reach Stacker	Terminal Catalunya, S.A.	1	PPM FCH 55	Gasóleo	40 t	----
Palas cargadoras	Terminal Catalunya, S.A.	1	CAT- 950	Gasóleo	3.500 kg	1986
Palas cargadoras	Terminal Catalunya, S.A.	1	CAT-950-Fr	Gasóleo	----	----
Palas cargadoras	Terminal Catalunya, S.A.	1	CAT-926-E	Gasóleo	----	----
Palas cargadoras	Terminal Catalunya, S.A.	1	CAT-926-E	Gasóleo	----	----
Palas cargadoras	Terminal Catalunya, S.A.		LIEBHERRL-554	Gasóleo	----	----
Palas cargadoras	Terminal Catalunya, S.A.	1	CAT-950-GWL	----	----	----
Carretillas elevadoras	Terminal Catalunya, S.A.	4	Kalmar DCE90-45E8	Gasóleo	----	----
Tractora	Terminal Catalunya, S.A.	10	Terberg YT80 4x2	Gasóleo	----	----
Tractora	Terminal Catalunya, S.A.	8	Terberg TT20-76	Gasóleo	----	----
Tractora	Terminal Catalunya, S.A.	6	Terberg RT220	Gasóleo	----	----
Mafis	Terminal Catalunya, S.A.	4	Semiremolque	----	----	----
Carretillas elevadoras	Terminal Port-Nou, S.A.	8	Toyota	Gasóleo	4 t	2000
Plataformas	Terminal Port-Nou, S.A.	4	Buisca	----	----	----
Carretillas elevadoras	Terminal Port-Nou, S.A.	1	Fentuzzi	Gasóleo	45 t	----
Carretillas elevadoras	Terminal Port-Nou, S.A.	1	Kalmar	Gasóleo	32 t	1998

Clase de material	Propietario / Terminal	Núm.	Marca	Energía que utiliza	Características	Año construcción
Transtainer	Terminal Port-Nou, S.A.	2	Gommata Ansaldo	Gasóleo	42 t.	1990
Carretillas elevadoras	Terminal Port-Nou, S.A.	3	Hyster	Gasóleo	7 t	1990/1994
Carretillas elevadoras	Terminal Port-Nou, S.A.	8	Fiat DI 30 CH	Gasóleo	3 t	1993/1994
Carretillas elevadoras	Terminal Port-Nou, S.A.	4	Kalmar	Gasóleo	45 t	1998/1999
Carretillas elevadoras	Terminal Port-Nou, S.A.	4	Fiat DI 40 C	Gasóleo	4 t	1994
Mafis	Terminal Port-Nou, S.A.	4	Terberg	Gasóleo	-----	1990/1999
Carretillas elevadoras	Terminales Portuarias, SL	1	TOYOTA 5FD25	Gasóleo	2,5 t	1991
Básculas	Terminales Portuarias, SL	3	PIBERNAT-EPELSA	Electricidad	60 t	-----
Básculas	Terminales Portuarias, SL(T-2)	1	Bam-Eergio	Mecánica	250 kg	-----
Básculas	Terminales Portuarias, SL(T-2)	2	Pibernat-Epelsa	Electricidad	60 t	-----
Carretillas elevadoras	Terminales Portuarias, SL(T-2)	3	Yale	Gasóleo	37,5 kW	-----
Carretillas elevadoras	Terminales Portuarias, SL(T-2)	1	Still	Gasóleo	37 kW	1989
Básculas	Terminales Portuarias, SL(T-2)	1	Cely	Mecánica	1.500 Kg	2000
Básculas	Terminales Portuarias, SL(T-2)	1	Epelsa	Electricidad	1.800 Kg	2000
Básculas	Terminales Portuarias, SL(T-2)	2	Bizerba	Electricidad	400 Kg	2002
Carretillas elevadoras	Terminales Químicos, SL	1	Daewoo	Gasóleo	2,5 t	-----
Carretillas elevadoras	Terminales Químicos, SL	1	Fiat	Gasóleo	3,5 t	-----
Básculas	Tráfico de Mercancías, S.A	1	Casals	-----	80 t	1975
Básculas	Tráfico de Mercancías, S.A	2	Schenck	sobre cinta	1.000 t/h	1983/1994
Cintas transportadoras	Tráfico de Mercancías, S.A	25	varias	Electricidad	1.300 m	1971/1988
Puente de carga	Tráfico de Mercancías, S.A	2	M.I.T.	Electricidad	500/1000 t/h	1960/1971
Rascador frontal	Tráfico de Mercancías, S.A	1	M.I.T.	Electricidad	600 t/h	1975
Carretillas elevadoras	Transp. Maritimos Alcudia, SA.	6	Toyota 15	Gasóleo	-----	-----
Carretillas elevadoras	Transp. Maritimos Alcudia, SA.	5	Caterpillar B16	Gasóleo	7 t	-----
Reach Stacker	Transp. Maritimos Alcudia, SA.	1	Caterpillar 86R109	-----	-----	2002
Reach Stacker	Transp. Maritimos Alcudia, SA.	3	kalmar Drs4527-5s 45585	-----	7 t	2002
Reach Stacker	Transp. Maritimos Alcudia, SA.	4	Kalmar Drs4527-5S 45585	-----	7 t	2002

2.9. Material Flotante

2.9.1. Draguas

(no hay)

2.9.2. Remolcadores

Nombre	Propietario	Energía que emplea	Potencia (kw)	Eslora (m)	Manga (m)	Puntal (m)	Año de construcción
Montnegre	Remolc. de Barcelona, SA	Gasóleo	1.213	26,85	7,50	3,10	1982
Montjoi	Remolc. de Barcelona, SA	Gasóleo	2.646	27,00	9,70	3,90	1995
Montsacopa	Remolc. de Barcelona, SA	Gasóleo	2.646	27,00	9,70	3,90	1998
Montoriol	Remolc. de Barcelona, SA	Gasóleo	2.943	27,00	9,70	3,90	2002
Montfred	Remolc. de Barcelona, SA	Gasóleo	2.943	27,00	9,70	3,90	2002
Pompeu Fabra	SAR Remolcadores, SL	Gasóleo	1.213	26,85	7,50	3,10	1987
Joan Miró	SAR Remolcadores, SL	Gasóleo	2.021	28,90	8,70	4,80	1992
Joaquim Ruira	SAR Remolcadores, SL	Gasóleo	2.646	27,00	9,70	3,90	1995
Pau Casals	SAR Remolcadores, SL	Gasóleo	2.941	27,01	9,70	3,90	1998

2.9.3. Ganguiles, gabarras y barcazas

Nombre	Propietario	Características	Año construcción
GANGUIL NUMERO UNO	Port-Sub, SL	gánguil	1969
LASPAS 180	Port-Sub, SL	pontón	1968

2.9.4. Grúas flotantes

(No hay)

2.9.5. Otros medios auxiliares del servicio

Nombre	Propietario	Características	Año de construcción
Neptuno	APB	Limpieza de aguas superficiales	1980
Corb Marí I	APB	Limpieza de aguas superficiales	1996
Corb Marí II	APB	Limpieza de aguas superficiales	1996
Blavet	APB	Limpieza de aguas superficiales	1998
Xatrac	APB	Limpieza de aguas superficiales	1998
Pedro de Alvarado	APB	Sondaje y servicios varios	1964
APB BOMBERS BCN	APB	Bomberos submarinistas para salvamento marítimo	2000
Porta d'Aigua	APB	Atención autoridades y visitas	1992
Cemesa 1	CEMESA	Lancha de amarradura	2000
Cemesa 2	CEMESA	Lancha de amarradura	2000
Cemesa 3	CEMESA	Lancha de amarradura	1993
Amarradores 1	CEMESA	Lancha de amarradura	1974
Arañon	CEMESA	Remolcador	1960
Pelican 69	ECOLMARE	Limpieza de aguas superficiales	1980
Ghibli	SPRA, S.A.	Lancha de servicios auxiliares antipolución y C.I	1975
Caperol	SPRA, S.A.	Lancha de servicios auxiliares	1976
Lucaya III	SPRA, S.A.	Lancha para transporte de personal	1962
Lucaya IV	SPRA, S.A.	Lancha para transporte de personal	1992
La Restinga	SPRA, S.A.	Lancha para trabajos de hidrografía	1992
Aljibe nº 1	SPRA, S.A.	Embarcación cisterna	1968

2.10. Breve descripción de instalaciones para tráfico específicos

Terminales de contenedores y carga general

Carga en régimen de navegación exterior

En el muelle Sur se encuentra la Terminal Pública de Contenedores, concesión otorgada a TCB, SL. Actualmente ocupa una superficie de 46,2 hectáreas y dispone de dos líneas de atraque, una en el paramento Norte de 350 m. de largo y 12 m. de calado y otra en el paramento Este, de 1.012 m. de largo y un calado entre 14 y 16 m. Esta terminal dispone de 9 grúas portacontenedores, 4 de las cuales son de tipo post-panamax.

En el muelle 29 Príncipe d'Espanya, la empresa Terminal Catalunya, SA es titular de la concesión de una terminal multipropósito, con una superficie de 32,3 hectáreas, una línea de atraque de 1.448 m. y un calado entre 8,7 y 14 m. La terminal dispone de dos rampas ro-ro y de almacenes cubiertos con una superficie de 26.145 m². Asimismo, la empresa es propietaria de 8 grúas portacontenedores, 6 de ellas de tipo post-panamax.

En los muelles 01 Adossat, 20 Ponent y 21 Costa, se encuentran situadas dos terminales multipropósito que explotan respectivamente las empresas Saport-Mapor, SA, Terminal Port-Nou, SA. Estas terminales ocupan conjuntamente una superficie de 8,56 hectáreas, con un calado de hasta 12 m. y una línea de atraque de 2.100 m. Así mismo disponen en conjunto de 8 rampas ro-ro y de una superficie de almacenes cubiertos de 37.700 m².

Carga en régimen de navegación de cabotaje

En los muelles 26 Álvarez de la Campa y 27 Lepant (atraques num. 2 y 3) se encuentra repartida la superficie que ocupa la empresa Estibadora de Ponent, SA para la manipulación de contenedores. Esta instalación tiene una superficie en autorización de 52.252 m² y 48.300 m² respectivamente en cada muelle, con calados entre 6,5 m y 11,8 m y una línea de atraque de 870 m con tres atraques ro-ro. Asimismo, dispone de 4 grúas de pórtico de 28 t y 2 grúas porta contenedores de 33,5 t y 41 t. Esta terminal, además de tráfico de cabotaje, también manipula tráfico exterior con origen/destino al Norte de África.

En el mismo muelle 26 Álvarez de la Campa la empresa Transportes Marítimos Alcudia, tiene la autorización para operar mercancía contenerizada en una explanada de una superficie de 1,7 hectáreas y 2.484,2 m² de almacenes, con una línea de atraque de 150 m. y 8,5 m. de calado. Dispone de 2 grúas de pórtico de 28 t.

En el muelle Sant Beltran, la empresa Cia. Transmediterránea, SA dispone de una superficie en concesión de 32.083 m² para la manipulación de mercancía contenerizada.

Terminales de automóviles

En los muelles 30 Dàrsena Sud y 31 Dàrsena Interior se encuentran las dos terminales de automóviles: Autoterminal, SA y Setram SA. La línea de atraque de estos muelles es de 800 m. con un calado máximo de 12 m.

Autoterminal dispone de una superficie en concesión de 29,2 hectáreas, con dos silos verticales que le permite ampliar la superficie de almacenamiento en 254.000 m². La capacidad de la terminal es de 41.500 vehículos de las cuales 21.500 corresponden a plazas descubiertas y las restantes 20.000 a plazas cubiertas. También dispone de un centro de personalización de vehículos y un túnel de desprotección.

Setram ocupa una superficie en concesión de 5 hectáreas.

Terminal receptora de granos y semillas a granel

En el muelle 22B Contradic Est está situada la terminal Ergransa, especializada en la recepción de granos y semillas a granel. Dispone de silos multicelulares con una capacidad de almacenaje de hasta 170.000 toneladas. En la terminal se consigue un rendimiento práctico de descarga neumática de 900 t/h.

Terminales destinadas al molido de haba de soja

En los muelles 26B Álvarez de la Campa y 22B Contradic Oest se encuentran las industrias Cargill España, SA y Moyresa, que están especializadas en el tráfico de haba de soja. Disponen de plantas de molido con una capacidad de 1.400.000 t.

Terminal de recepción y embarque de cemento a granel

En los muelles 01 Adossat, 22C Contradic y 26B Álvarez de la Campa se encuentran las terminales de cemento Portcemen, SA, y CEMEX, SA, respectivamente. Estas terminales disponen de silos con capacidad para 104.800 t.

Terminal dedicada al embarque de potasa

En el muelle 22A Contradic Nord, está situada Tramer, SA, terminal que se dedica al embarque de potasa. Dispone de una capacidad máxima de almacenaje de 80.000 t y está equipada con dos pórticos de carga con rendimientos entre 400 y 700 t/hora.

Terminales para descarga, carga y almacenaje de gases licuados y líquidos

En el Puerto de Barcelona se encuentran las siguientes terminales especializadas en este segmento de tráfico: Enagas, SA (gas natural), Relisa (líquidos oleosos), Tepsa (químicos y refinados), Terquimsa (químicos líquidos), Decal (químicos y refinados), CLH, SA (refinados), Sadesa (líquidos oleosos), Demagrisa (líquidos oleosos) y Loiret & Haëntjens Esp., SA (melaza).

Estas terminales están situadas en los muelles 32 Inflamables, 19 Sant Bertran, 22 Contradic y Tramo IV. Ocupan una superficie de 65,5 hectáreas con una línea de atraque de 2.390 m. exclusivos y un calado de hasta 12 m. La capacidad total de almacenamiento es de 1.200.000 m³.

Terminal de fruta

En el muelle 20C Ponent se encuentra situada Barcelona Fruit Terminal. Dispone de 5.556 m² de almacén frigorífico, en tres cámaras de temperatura independiente con almacenamiento simultáneo de hasta a 6.000 palets, sistema informatizado de control por código de barras y plataforma de carga de hasta 150 camiones diarios.

Terminal de café y cacao

En el muelle 26 Álvarez de la Campa se encuentra la terminal BIT, SA con una superficie de 11.000 m² y una capacidad de almacenamiento de café y cacao de 14.000 t. La terminal se encuentra en régimen de zona franca y dispone de la homologación del LIFFE (London International Financial Futures and Options Exchange), necesaria para la entrega y subasta del café.

Terminal de productos no férricos

En el muelle 30 Dàrsena Sud está situada la terminal de productos no férricos, Barcelona Metals, SA, especializada en la manipulación, almacenamiento y distribución de metales y sus aleaciones: aluminio, cobre, níquel, plomo, estaño y zinc. Está homologada por el London Metals Exchange (LME.).

Almacén frigorífico

En el muelle 19 Sant Bertran se encuentra Frigoscandia Logístics. La terminal dispone de un almacén frigorífico situado en una parcela de 8.609 m² para el almacenaje de productos perecederos. Las cámaras de este almacén tienen una capacidad de 75.000 m³ y de un túnel de congelación. Esta terminal está homologada para el almacenamiento intracomunitario.

2.11. Plano general del puerto





3 Obras o actividades autorizadas a particulares

Aunque la propiedad del suelo corresponde al sector público, la gran mayoría de la superficie del puerto se cede, mediante diversos títulos jurídicos, a empresas privadas, las cuales prestan los servicios propios de un puerto.

En este capítulo, en primer lugar, se detallan, ordenados por muelles, todos los espacios cedidos a particulares antes de empezar el año 2002, con especificación de la extensión, la destinación funcional que se les ha dado, la fecha en que se autorizó el uso al titular y el canon que paga a la Autoridad Portuaria de Barcelona por ese concepto. Seguidamente, se relacionan las obras o actividades autorizadas durante el año 2002.

Introducción

3.1. Autorizadas antes de empezar el año 2002 y que están vigentes

3.2. Autorizadas en el año 2002

3 Obras o actividades autorizadas a particulares

3.1. Autorizadas antes de empezar el año 2002 y que están vigentes

Núm.	Designación	Superficie m2	Fecha de autorización	Titular	Canon Euros/m2/año	Importe anual (euros)
DIQUE DE L'EST						
1	Área controlada de pesca con caña	97,50	APB 30-mayo-94	SDAD. PESCADORES DEP. DE MAR	13,29	1.296
2	Parcela para desguace y silo para cemento	8.717,00	PAB 26-jul-82	COMERCIALIZADORA DE CEMENTOS	4,64	40.447 *
3	Parcela para actividades docentes o deportivas	3.021,00	APB 4-sep-95	UNIVERSITAT DE BARCELONA	4,54	13.715
4	Sumin. agua potable dique de l'Est - calle Escar	6.342,00 m.l.	APB 26-feb-97	AGUAS DE BARCELONA, SA	-	-
ADOSSAT						
5	Terminal Multipropósito: Explanada Tinglado	32.975,00 14.355,00	APB 27-oct-99	SAPORT-MAPOR, SA	4,32 7,92	142.452 113.692
LLEVANT						
6	Tinglado	1.052,00	APB 24-abr-95	HÉLICES Y SUMINISTROS NAVALES, SL	24,79	26.079
7	Parte de tinglado para taller	462,00	PAB 27-mayo-91	INGENIERÍAS TÉCNICAS PORTUARIAS	7,93	3.664
ORIENTAL						
8	Parcela para Bar-Restaurant	168,00	O.M. 24-sep-64	HERMINIA OLLE ROCA	15,63	2.626 *
CATALUNYA I OCCIDENTAL						
9	Superficies e instal. reparación buques	31.013,00	O.M. 30-oct-72	UNION NAVAL DE BARCELONA	-	181.182
NOU						
10	Edificio e instalaciones	13.704,00	O.M. 20-feb-67	CLUB NATACIÓ BARCELONA	2,63	36.042
11	Nuevas instalaciones deportivas	6.220,00	APB 25-jun-97	CLUB NATACIÓ BARCELONA	8,11	50.444
12	Área técnica reparación embarcaciones	34.025,83	PAB 30-oct-89	MARINA BARCELONA 92, SA	7,93	269.825
13	Nave de pintura para embarcaciones	2.094,20	APB 25-abr-94	MARINA BARCELONA 92, SA	2,31	4.838
14	Complejo deportivo municipal	8.911,40	PAB 3-feb-93	C.N. ATLÉTIC BARCELONETA	1,21	10.783
15	Parte del edificio de la antigua OTP	3.961,66	APB 30-may-01	G.U. PORT 2000	-	-
16	Nave	733,00	APB 28-nov-01	CONSORCI EL FAR	sin canon	-
BALEARS						
17	Suministro carburante a pesqueros: Tanques Tuberías Surtidores Local	101,00 80,00 m. l. 4,00 16,00	APB 15-feb-95	REPSOL CIAL. PROD. PETROLÍFEROS, SA	3,24 2,59 7,93 62,01	327 207 32 992
RELOTGE						
18	Marina para embarcaciones deportivas: Marina Parte del edificio de soporte Sup. pescadors	1.114,30 742,77 900,00	PAB 05-nov-90	MARINA PORT-VELL, SA	14,42 14,42 14,42	16.068 10.711 12.978
19	Escuela de oficios marítimos (edificio de soporte)	2.471,14	APB 15-feb-95	CONSORCI EL FAR	sin canon	-
20	Proyectos vinculados a la UPC (edificio de soporte)	593,17	APB 25-jun-98	UNIV.POLITÈCNICA DE CATALUNYA	sin canon	-
BARCELONETA						

Núm.	Designación	Superficie m2	Fecha de autorización	Titular	Canon Euros/m2/año	Importe anual (euros)
21	Aparcamiento Pg. Joan de Borbó	14.678,54	PAB 30-oct-89	CINTRA APARCAMIENTOS, SA	según recapt.	
DIPÒSIT						
22	Edificio	295,00	O.M. 29-abr-67	COL. OF. PES. Y MED. PÚBLICOS	10,20	3.009
23	Parte Edificio "Palau del Mar"	15.594,00	PAB 30-oct-89	PÒRTIC DE MAR, SA	20,52	319.989
24	Palau del Mar (Museu de Historia)	10.006,00	APB 30-mar-95	GENERALITAT DE CATALUNYA	0,21	2.101
ESPANYA						
25	Edif. e Instalaciones deportivas	3.132,00	O.M. 30-oct-68	REIAL CLUB MARÍTIM	4,38	13.718
26	Edif. e Instalaciones deportivas	1.780,00	O.M. 21-feb-67	REIAL CLUB NÀUTIC	4,38	7.796
27	Centro del Mar "L'Aquàrium"	6.664,00	PAB 30-sep-92	ACUARIOS OCEANWORLD, SL	16,22	108.090
28	Trans. agua mar para acuario (tuberías subterr.)	607,00 m. l.	APB 27-mar-96	ACUARIOS OCEANWORLD, SL	6,49	3.939
	(tramo tubería submarina)	520,00 m. l.			0,93	484
29	Centro Comercial : Centre Cial. "Maremàgnum" Estac. Subt. Centre Cial. Salas Multicine	10.950,00 11.939,00 3.182,00	PAB 6-dic-89	ODISEA 2000, SL	15,39 3,85 15,39	168.521 45.965 48.971
30	Sala cinematográfica	2.254,00	PAB 25-feb-91	TEATRE IMAX BARCELONA, SA	14,42	32.503
31	Superficie para terrazas	1.076,00	APB 24-abr-95	TEATRE IMAX BARCELONA, SA	16,22	17.453
32	Sumin. agua potable (Sector A-B Port Vell)	2.996 m. l.	APB 27-oct-95	AGUAS DE BARCELONA, SA	-	-
BOSCH I ALSINA						
33	Explotación balconada Bosch i Alsina Tres edículos Dos edículos destinados a enseñanza marítima Superficie terraza de los edículos	3 unidades 2 unidades 1.042,20	APB 29-nov-00	AJUNTAMENT DE BARCELONA	3.614,26 sin canon 16,22	10.843 * - * 16.904 *
34	Aparcamiento subterráneo	8.145,00	PAB 25-ene-86	SDAD. MPAL. APARCAM. Y SERV., SA	1,44	11.729
BARCELONA						
35	World Trade Center Barcelona: Superficie edificada Superficie subterránea Sup. sobre planta 1ª E M	17.269,05 20.366,84 737,00	PAB 23-abr-90	WORLD TRADE CENTER BARCELONA, SA	13,69 3,85 3,85	236.413 78.412 2.837
36	Estaciones Marítimas Nord i Sud, WTCB	3.868,74	APB 28-jul-99	CREUERS DEL PORT DE BARCELONA, SA	-	65.519
SANT BERTRAN						
37	Terminal para pasajeros	32.083,00	APB 14-feb-96	Cía. TRASMEDITERRÀNEA, SA	9,44	302.864
38	Superficie en el tinglado núm. 3	4.800,00	PAB 25-mar-91	PROVIMAR	19,04	91.392
39	Parcela para frigoríficos	6.600,00	O.M. 31-mayo-60	INTERLOGISTICA DEL FRIO, SA	9,44	62.304
40	Parcela para depósito de grasas Tuberías	4.141,00 387,00 m. l.	O.M. 28-jun-60	DEMAGRISA	9,44 3,92	39.091 1.517
41	Edificio "Apostolado del Mar"	900,00	PAB 18-mar-91	ARQUEBISBAT DE BARCELONA	sin canon	-

Núm.	Designación	Superficie m2	Fecha de autorización	Titular	Canon Euros/m2/año	Importe anual (euros)
42	Suministro agua potable (Sectores 6 i 7)	8.494,00 m. l.	APB 26-mayo-99	AGUAS DE BARCELONA, SA	-	-
PONENT						
43	Terminal de productos perecederos	5.556,00	PAB 28-oct-91	TERMINAL PORT-NOU, SA	10,56	58.671
44	Terminal multipropósito:		APB 28-jul-99	TERMINAL PORT-NOU, SA		
	Explanada	52.702,00			5,77	304.091
	Tinglado	19.442,00			10,56	205.308
	Estaciones Marítimas y oficinas anexas	-			-	16.512
	Oficina y servicios	512,00			62,01	31.749
COSTA						
45	Tuberías	1.353,00 m. l.	R.O. 16-abr-23	CLH, SA	2,50	3.383 *
46	Tuberías	996,00 m. l.	O.M. 26-sep-40	CLH, SA	2,50	2.490 *
47	Tuberías	250,40 m. l.	O.M.23-jul-54	CLH, SA	2,50	626 *
48	Arquetas	4,00	O.M. 23-jul-54	CLH, SA	3,10	12 *
CONTRADIC						
49	Almacén de potasas y volcador de vagones	4.663,00	O.M. 8-mayo-58	TRAMER, SA	9,44	44.019
50	Depósito regulador de sales potásicas	3.048,00	R.O. 20-nov-30	TRAMER, SA	9,44	28.773
51	Volcador de vagones	253,00	O.M. 16-nov-59	TRAMER, SA	9,44	2.388
52	Almacén de sales	2.200,00	O.M. 23-ene-69	TRAMER, SA	9,44	20.768
53	Depósito regulador e inst. carga-descarga	2.836,00	R.O. 16-ene-26	TRAMER, SA	9,44	26.772
54	Silo para granos "A"	1.102,00	O.M. 22-dic-61	ERGRANSA	9,48	10.447
55	Zona de influencia	1.868,00	O.M. 22-dic-61	ERGRANSA	9,48	17.709
56	Estación carga y descarga de vagones	164,00	O.M. 21-mar-70	ERGRANSA	9,48	1.555
57	Ampliación Silos "B" y "C"	4.440,00	O.M. 8-feb-78	ERGRANSA	9,48	42.091
58	Nave-Almacén graneles agroalimentarios	5.334,37	APB 30-oct.-95	ERGRANSA	9,48	50.570
59	Terminal para aceites y similares	5.395,00	APB 14-feb-96	MOYRESA	9,48	51.145
	Tuberías	455,00 m. l.			3,63	1.652
	Uso de instalaciones	-				8.275
60	Parcela	6.278,00	O.M. 22-feb-63	SADESA	9,44	59.264
	Tuberías	90,00 m. l.			3,63	327
61	Bar	95,87	APB 1-jul-01	BLANCA HERREROS ZAPATER	9,80	940
62	Instalación para carga de buques	10.675,20	APB 13-dic-00	PORTCEMEN, SA	9,48	101.201
63	Almacén de melaza	3.002,00	PAB 25-feb-91	LOIRET & HAENTJENS ESPAÑA, SA	9,44	28.339
	Tuberías	140,00 m. l.			3,63	508
OEST						
64	Estación mercancías	5.481,00	O.M. 22-feb-22	FERROCARRILS GENERALITAT CATALUNYA	3,13	17.156
65	Caseta	30,00	O.M. 13-mayo-58	FERROCARRILS GENERALITAT CATALUNYA	3,13	94
66	Parcela	31.790,00	O.M. 13-abr-77	MOYRESA	7,21	229.206
SUD						
67	Terminal Pública de Contenedores	268.864,00	PAB 24-feb-92	TCB, SL	6,60	1.774.502
	Terminal Pública de Contenedores (parte afectada obras pavim.)	192.418,00			6,05	1.164.129
68	Via apartador	387,69	R.O. 15-ene-31	CLH, SA	6,26	2.427
69	Parcela	635,00	O.M. 19-feb-46	CLH, SA	6,26	3.975
70	Parcela	10.317,62	O.M. 1-dic-62	CLH, SA	6,26	64.588
71	Parcela	73.080,00	O.M. 28-jul-67	CLH, SA	6,26	457.481
72	Oleoducto BAPRAT	2.175,00 m. l.	APB 23-feb-00	CLH, SA	2,59	5.633
PANTALÀ						
73	Pantalán atraque buques	10.619,00	O.M. 24-jun-66	CLH, SA	2,21	23.468
	Pantalán atraque buques	1.451,00			sin canon	- *
ÀLVAREZ DE LA CAMPA						

Núm.	Designación	Superficie m2	Fecha de autorización	Titular	Canon Euros/m2/año	Importe anual (euros)
74	Planta extracción de aceite de soja	38.123,00	O.M. 23-ene-76	CARGILL ESPAÑA, SA	4,27	162.785
75	Silos para cementos	1.276,00	O.M. 17-sep-68	CIA. VALENCIANA DE CEMENTOS	7,21	9.200 *
76	Estación de servicio	3.024,00	PAB 28-ene-91	AGIP ESPAÑA, SA		32.426
77	Instalación Báscula Puente de 60 Tm.	200,00	APB 25-abr-94	COL. OF. PESADORES Y MED. PUBLICOS	7,93	1.586
EV. FERNANDEZ						
78	Instalación de un deposito de contenedores	65.200,00	APB 26-ene-00	ALMAC. DE DEPÓSITO MARTAINER, SA	7,21	470.092
79	Parcela para almacenaje y rep de contenedores	68.006,00	APB 29-jul-98	PROGECO, SA	7,21	490.323
80	Parcela	3.267,00	APB 1-nov-01	UTE REBARSA-SAR	7,72	25.221
PRÍNCIP D'ESPANYA						
81	Terminal multipropósito:		APB 8-jul-98	TERMINAL CATALUNYA, SA		
	Explanada	323.270,00			5,77	1.865.268
	Tinglado	26.145,00			10,56	276.091
	Taller	779,00			16,52	12.869
	Oficinas	510,00			62,01	31.625
	Valor instalaciones edificio	-			-	4.878
	Amortización edificio	-			-	2.323
82	Laboratorio:		APB 28-oct.-98	SGS ESPAÑOLA DE CONTROL, SA		
	Laboratorio	512,77			24,41	12.517
	Oficinas	80,85			107,27	8.673
TRAMO VI						
83	Parcela	23.671,00	PAB 21-dic-87	TRANS-CATALA, SL	7,21	170.668 *
84	Parcela	11.493,45	APB 31-oct.-01	LOGISTICA DE TIERRA, SL	7,21	82.868
	Tinglado	2.744,55			24,41	66.994
85	Depósito de almacenaje		APB 23-jul-97	DAMEX, SA		0
	Explanada	24.501,30			7,21	176.654
	Tinglado	7.905,80			24,41	192.981
	Oficinas	368,00			62,01	22.820
	Valor instalaciones edificio	-			-	2.326
86	Almacén para la sal	7.305,00	APB 30-sep98	SAL COSTA, SA	7,21	52.669
87	Explotación de un centro asistencial	1.090,14	APB 25-oct-00	SDAD. ESTATAL DE ESTIBA Y DESESTIBA	7,21	7.860
88	Parcela para taller	4.836,00	O.M. 20-sep-77	SETRAM, SA	7,21	34.868
89	Lazareto y laboratorio	3.606,40	O.M. 3-mar-72	GENERALITAT DE CATALUNYA	3,13	11.288
90	Suministro agua potable (Sector 5)	3.764,00 m. l.	APB 27-oct-95	AGUAS DE BARCELONA, SA	-	-
DÁRSENA SUD						
91	Terminal de automóviles	291.977,00	PAB 27-nov-89	AUTOTERMINAL, SA	6,55	1.912.449
92	Terminal de automóviles	57.483,00	PAB 25-nov-92	SETRAM, SA	5,77	331.677
ZONA SUD						
93	Nave industrial en la calle Y	12.094,00	PAB 8-oct-90	CONTENOSA	7,93	95.905
94	Parcela	10.000,00	PAB 27-feb-84	PROD. SIDER. MEDITERRANEO	6,23	62.300
95	Parcela	10.000,00	PAB 30-jul-84	TRANSCONDAL CONTAINERS, SA	6,23	62.300
96	Parcela	10.000,00	PAB 30-jul-84	PROCOMSA	6,23	62.300
97	Estación de servicio	5.250,00	PAB 28-ene-91	AGIP ESPAÑA, SA		52.349
98	Nave industrial	4.926,00	PAB 26-feb-91	MINIS. HACIENDA (DUANA)	sin canon	-
99	Nave industrial	3.768,00	PAB 27-mayo-91	SERVEIS RECIPES (TM2)	24,41	91.977
	Parcela	6.439,00			7,93	51.061

Núm.	Designación	Superficie m2	Fecha de autorización	Titular	Canon Euros/m2/año	Importe anual (euros)
INFLAMABLES						
100	Limpiador de cisternas	10.992,70	APB 25-jun-98	LAVADEROS DE CISTERNAS, SA	7,93	87.172
101	Parcela para almacen de hidrocarburos y derivados	107.607,40	PAB 03-oct-88	DECAL ESPAÑA, SA	6,55	704.828
102	Terminal de productos químicos	32.231,00	O.M. 04-oct-73	TERMINALES QUÍMICOS, SA	6,55	211.113
103	Terminal de productos químicos	37.740,00	O.M. 15-jun-71	TERMINALES PORTUARIAS, SL	6,69	252.481
104	Terminal de productos químicos	56.129,00	O.M. 27-jul-71	TERMINALES PORTUARIAS, SL	6,55	367.645
105	Terminal de productos petrolíferos	61.032,00	APB 15-feb-95	TERMINALES PORTUARIAS, SL	6,55	399.760
106	Parcela para almacén de produc. líquidos	16.930,37	O.M. 17-sep-73	RECEPTORA DE LÍQUIDOS, SL	6,55	110.894
107	Parcela	139.641,70	O.M. 24-feb-65	ENAGAS, SA	2,32	323.969
	Emisario submarino	10.842,40			2,69	29.166
108	Muelle para metaneros	2.000,00	PAB 19-jun-67	ENAGAS, SA	6,76	13.520
109	Piscina para captación de agua de mar		APB 31-mayo-00	ENAGAS, SA	3,60	0
	superficie	625,00				
	tuberías	679,00			2,59	1.759
110	Explotación de una piscina ya existente para la captación de agua de mar	192,50	APB 23-feb-00	ENAGAS, SA	2,59	499
	sobre espejo de agua	1096,9			7,21	7.909
111	Parcela	9.921,00	PAB 27-mayo-91	ECOLOGICA IBERICA Y MEDITERRANEA	7,93	78.674
112	Gaseoducto submarino	11.770,00 m. l.	APB 30-jun-99	ENAGAS, SA	0,14	1.648
	Gaseoducto submarino parte terrestre	1050 m. l.	APB 30-jun-99		2,59	2.720
113	Suministro de agua potable (Sector 4)	3.515,00 m. l.	APB 23-jul-97	AGUAS DE BARCELONA, SA	-	-
RASA TUBERÍAS						
114	Tuberías	1.130,00 m. l.	PAB 3-oct-88	DECAL ESPAÑA, SA	2,59	2.927
115	Tuberías	375,00 m. l.	PAB 3-oct-88	DECAL ESPAÑA, SA	2,59	971
116	Tuberías	1.346,00 m. l.	PAB 31-ene-89	TERMINALES QUÍMICOS, SA	2,59	3.486
117	Tuberías	2.075,00 m. l.	J.P. 12-dic-74	TERMINALES PORTUARIAS, SL	2,59	5.374
118	Tuberías	660,00 m. l.	J.P. 12-dic-74	TERMINALES PORTUARIAS, SL	2,59	1.709
119	Tuberías	1.040,00 m. l.	PAB 1-ene-91	RECEPTORA DE LÍQUIDOS, SL	2,59	2.694
120	Tuberías	300,00 m. l.	PAB 19-jun-67	ENAGAS, SA	2,59	777
121	Tramos de gaseoducto	3.049,00 m. l.	APB 25-abril-01	ENAGAS, SA	2,59	7.897
122	Gaseoducto	2.300,00 m. l.	APB 26-mayo-99	ENAGAS, SA	2,59	5.957
123	Tuberías	1.737,00 m. l.	APB 26-jun-96	GAS NATURAL SDG, SA	2,59	4.499
NUEVO CONTRADIQUE						
124	Superficie para la instalación de un parque de terminales	254.780,50	APB 26-jun-96	MUELLES Y ESPACIOS PORTUARIOS, SA	2,13	542.682
Z.A.L. (1ª. FASE)						
125	Manzana A.1	59.570,47	PAB 27-abr-92	CENTRO INTERMODAL LOGÍSTICA, SA	5,01	298.448
126	Manzana A.2	46.315,00	PAB 27-abr-92	CENTRO INTERMODAL LOGÍSTICA, SA	5,01	232.038

Núm.	Designación	Superficie m2	Fecha de autorización	Titular	Canon Euros/m2/año	Importe anual (euros)
127	Manzana A.3	51.589,00	PAB 27-abr-92	CENTRO INTERMODAL LOGÍSTICA, SA	5,01	258.461
128	Manzana A.4.2	38.574,00	PAB 27-abr-92	CENTRO INTERMODAL LOGÍSTICA, SA	5,01	193.256
129	Manzana A.5	48.120,00	PAB 27-abr-92	CENTRO INTERMODAL LOGÍSTICA, SA	5,01	241.081
130	Manzana A.6 (Bar-restaurante).	1.329,00	APB 29-nov-93	CENTRO INTERMODAL LOGÍSTICA, SA	5,01	6.658
131	Manzana A.7	47.618,00	PAB 27-abr-92	CENTRO INTERMODAL LOGÍSTICA, SA	5,01	238.566
132	Manzana A.8	88.197,00	PAB 27-abr-92	CENTRO INTERMODAL LOGÍSTICA, SA	5,01	441.867
133	Parcela Edificio Service Center	42.973,00	PAB 27-abr-92	CENTRO INTERMODAL LOGÍSTICA, SA	5,01	215.295

(*) Bajas producidas durante el año

3.2. Autorizadas en el año 2002

Núm.	Designación	Fecha de autorización	Titular	Canon euros/m2/año	Importe anual (euros)
1	Ampliación de la concesión en 145.517,90 m ² de superficie	A.P.B. 30-enero-02	MUELLES Y ESPACIOS PORTUARIOS	2,13	309.953,13
2	Ampliación de la concesión en 3.130,01 m ² de superficie	A.P.B. 30-enero-02	DAMEX, SA	7,21	22.567,37
3	Otorgamiento de 492,14 m ² en concesión para la instalación y explotación de un museo y un bar en el faro de cabo de Creus	A.P.B. 29-mayo-02	AYUNTAMIENTO DE CADAQUÉS	10,49	5.162,55
4	Otorgamiento de 6.893 m ² en concesión para la instalación de una fábrica de hormigón	A.P.B. 17-julio-02	FORMIGONS TARRAGONA, SL	7,93	54.661,49
5	Modificación de la superficie de la concesión	A.P.B. 17-julio-02	AUTOTERMINAL, SA	6,55	3.910,35
6	Modificación de la superficie de la concesión	A.P.B. 17-julio-02	SETRAM, SA	5,77	43.176,91
7	Otorgamiento de una superficie subterránea de 12.572,22 m ² y de 419,52 m ² en planta, para la construcción y explotación de un aparcamiento	A.P.B. 17-julio-02	PARKING CLUB NATACIÓ ATLÈTIC BARCELONETA	4,06 s/sub. 16,22 s/planta	57.847,82
8	Ampliación de la concesión en 21.566,60 m ² de superficie	A.P.B. 18-setiembre-02	MUELLES Y ESPACIOS PORTUARIOS	2,13	45.936,86
9	Transmisión de la concesión de un bar en el muelle Contradic	A.P.B. 18-setiembre-02	MARIBEL ROVIRA HERREROS	9,80	940,51
10	Otorgamiento de 8.906,77 m ² en concesión para la construcción de un silo y la instalación de una fábrica de hormigón	A.P.B. 30-octubre-02	CEMEX ESPAÑA, SA	9,44	84.079,91
11	Otorgamiento de 4000 ml de extendido de tubería ya instalada	A.P.B. 27-noviembre-02	GESTORA CONCESIÓN PUERTO BARCELONA AIE	3,78	15.120,00
12	Transmisión de la concesión de Transcondal Containers	A.P.B. 18-diciembre-02	FORMIGONS TARRAGONA, SL	6,23	62.300,00
13	Otorgamiento de 10.500 m ² de superficie subterránea en la zona II, en concesión para la instalación de un parque de arrecifes	A.P.B. 18-diciembre-02	AYUNTAMIENTO DE BARCELONA	0,00	0,00



4 Estadísticas de tráfico

Este capítulo contiene una extensa descripción del tráfico del Puerto de Barcelona. Estas estadísticas muestran el movimiento de pasajeros, el número de buques entrados, - clasificados según las dimensiones, bandera y tipo – y el tráfico de mercancías. Cabe destacar que el punto 4.7 contiene información específica sobre el tráfico contenerizado y el punto 4.8 ofrece un resumen del conjunto del tráfico del Puerto de Barcelona.

Introducción

4.1. Tráfico de pasajeros

4.1.1. Pasajeros

4.1.1.1. Pasajeros, número

4.1.1.2. Pasajeros en cabotaje según puertos de origen y destino / Pasajeros en exterior, número

4.1.2. Automóviles en régimen de pasajeros. Número de unidades

4.2. Buques

4.2.1. Buques mercantes entrados en el año

4.2.1.1. Distribución por clases de navegación y tonelaje

4.2.1.2. Clasificación por banderas

4.2.1.3. Distribución por tipos de buques

4.2.2. Buques de guerra entrados durante el año

4.2.3. Embarcaciones de pesca

4.2.4. Embarcaciones de recreo

4.3. Mercancías

4.3.1. Mercancías por muelles y atraques del servicio

4.3.1.1. Descargadas por muelles y atraques del servicio

4.3.1.2. Cargadas por muelles y atraques del servicio

4.3.1.3. Total descargadas y cargadas por muelles y atraques del servicio

4.3.2. Mercancías por muelles y atraques de particulares

4.3.2.1. Descargadas por muelles y atraques de particulares

4.3.2.2. Cargadas por muelles y atraques de particulares

4.3.2.3. Total descargadas y cargadas por muelles y atraques de particulares

4.3.3. Descargadas y cargadas en el año

4.3.3.1. Total descargadas

4.3.3.2. Total cargadas

4.3.3.3. Total descargadas y cargadas

4.3.4. Total mercancías por nacionalidad de puertos de origen y destino (t)

4.3.5. Mercancías transbordadas

4.3.6. Clasificación según tarifa T-3 (t)

4.3.7. Clasificación de mercancías según la naturaleza (t)

4.3.7. bis Clasificación de mercancías en tránsito, entradas y salidas por mar, según la naturaleza

4.3.8. Tráfico Roll-on / Roll-off (t)

4.4. Tráfico local o de ría (t)

4.5. Avituallamientos

4.6. Pesca capturada

4.7. Tráfico de contenedores

4.7.1. Contenedores de 10 pies o más grandes, sin llegar a

- los 20 pies
- 4.7.2. Contenedores de 20 pies
- 4.7.3. Contenedores más grandes de 20 pies
- 4.7.4. Total contenedores de 20 pies y más grandes
 - 4.7.4.1. Contenedores de 20 pies y más grandes en tránsito
- 4.7.5. Total contenedores equivalentes a 20 pies
 - 4.7.5.1. Total contenedores equivalentes a 20 pies en tránsito
- 4.7.6. Mercancías transportadas por contenedores clasificadas según su naturaleza (t)
- 4.8. Resumen general del tráfico marítimo
 - 4.8.1. Cuadro general número 1
 - 4.8.2. Cuadro general número 2 (Incluido tráfico local, avituallamiento y pesca)
 - 4.8.3. Cuadro general número 3
 - 4.8.4. Cuadro general número 4
 - 4.8.5. Cuadro general número 5
- 4.9. Tráfico terrestre

4 Estadísticas de tráfico

4.1. Tráfico de pasajeros

4.1.1. Pasajeros

4.1.1.1. Pasajeros, número

	Cabotaje Nacional	Cabotaje Comunitario	Exterior	Total cabotaje más exterior	Bahía o local
Entrados	356.298	61.055	227.034	644.387	0
Salidos	385.236	53.276	220.887	659.399	0
Total entrados más salidos	741.534	114.331	447.921	1.303.786	219.495
En tránsito	0	0	386.738	386.738	0
TOTAL	741.534	114.331	834.659	1.690.524	219.495

4.1.1.2. Pasajeros en cabotaje según puertos de origen y destino / Pasajeros en exterior, número

Puerto de origen o destino	Entrados	Salidos	Total
Palma de Mallorca	198.832	234.195	433.027
Ibiza + Mahón + resto cabotaje	157.466	150.985	308.451
Total Cabotaje	356.298	385.180	741.478
Exterior	61.055	53.332	114.387
Total Exterior	61.055	53.332	114.387
TOTAL	417.353	438.512	855.865

4.1.2. Automóviles en régimen de pasajeros. Número de unidades

	Cabotaje	Exterior	Total
Entrados	78.115	10.446	88.561
Salidos	82.117	8.354	90.471
TOTAL	160.232	18.800	179.032

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	Total	Hasta 3000 G.T.	De 3.001 a 5.000 G.T.	De 5.001 a 10.000 G.T.	De 10.001 a 25.000 G.T.	De 25.001 a 50.000 G.T.	Más de 50.000 G.T.
ESPAÑOLES							
Cabotaje							
Número	2.646	110	350	1.068	633	485	
G.T	30.036.505	137.636	1.313.461	7.903.507	7.672.953	13.008.948	
Exterior							
Número	202	12	28	59	102	1	
G.T	1.783.601	28.410	124.680	398.066	1.205.529	26.916	
TOTAL ESPAÑOLES							
Número	2.848	122	378	1.127	735	486	0
G.T	31.820.106	166.046	1.438.141	8.301.573	8.878.482	13.035.864	0
EXTRANJEROS							
Cabotaje							

Clase de Navegación	Total	Hasta 3000 G.T.	De 3.001 a 5.000 G.T.	De 5.001 a 10.000 G.T.	De 10.001 a 25.000 G.T.	De 25.001 a 50.000 G.T.	Más de 50.000 G.T.
Número	209	106	48	47	6	2	0
G.T.	1.064.686	296.405	184.951	413.518	104.850	64.962	0
Exterior							
Número	5.936	727	598	1.213	1.606	1.419	373
G.T.	114.106.714	1.610.398	2.368.063	9.321.960	26.895.250	51.039.996	22.871.047
TOTAL EXTRANJEROS							
Número	6.145	833	646	1.260	1.612	1.421	373
G.T.	115.171.400	1.906.803	2.553.014	9.735.478	27.000.100	51.104.958	22.871.047
TOTALES							
Cabotaje							
Número	2.855	216	398	1.115	639	487	0
G.T.	31.101.191	434.041	1.498.412	8.317.025	7.777.803	13.073.910	0
Exterior							
Número	6.138	739	626	1.272	1.708	1.420	373
G.T.	115.890.315	1.638.808	2.492.743	9.720.026	28.100.779	51.066.912	22.871.047
TOTAL GENERAL							
Número	8.993	955	1.024	2.387	2.347	1.907	373
G.T.	146.991.506	2.072.849	3.991.155	18.037.051	35.878.582	64.140.822	22.871.047
Porcentaje sobre el total %							
Número	100,00	10,62	11,39	26,54	26,10	21,21	4,15
G.T.	100,00	1,41	2,72	12,27	24,41	43,64	15,56

No se incluyen los buques entrados para desballestamiento ni los buques de nueva construcción varados a lo largo del año.

4.2.1.2. Clasificación por banderas

		Hasta 3.000 G.T.	De 3.001 a 5.000 G.T.	De 5.001 a 10.000 G.T.	De 10.001 a 15.000 G.T.	De 15.001 a 25.000 G.T.	De 25.001 a 50.000 G.T.	Más de 50.000 G.T.	Total
ALEMANIA	Escalas	15	14	86	7	88	36	5	251
	G.T.	39.670	55.570	671.276	82.926	1.664.040	1.329.477	268.915	4.111.874
ANTARTIDA	Escalas			1					1
	G.T.			5.222					5.222
ANTIGUA Y BARBUDA	Escalas	217	90	109	31	60	11		518
	G.T.	494.573	354.706	784.638	367.654	1.002.416	398.317		3.402.304
ANTILLAS HOLANDEAS	Escalas	10	6	1		8			25
	G.T.	26.482	20.875	5.089		189.776			242.222
ARGELIA	Escalas	8	5	37			36		86
	G.T.	5.680	17.147	269.715			1.092.456		1.384.998
AUSTRIA	Escalas	3							3
	G.T.	7.721							7.721
BAHAMAS	Escalas	14	21	30	11	58	116	32	282
	G.T.	33.106	88.194	238.361	147.345	1.185.896	4.239.905	1.891.275	7.824.082
BARBADOS	Escalas	6							6
	G.T.	14.298							14.298
BELICE	Escalas	2							2
	G.T.	3.350							3.350
BERMUDAS	Escalas				1			5	6
	G.T.				12.500			544.325	556.825

		Hasta 3.000 G.T.	De 3.001 a 5.000 G.T.	De 5.001 a 10.000 G.T.	De 10.001 a 15.000 G.T.	De 15.001 a 25.000 G.T.	De 25.001 a 50.000 G.T.	Más de 50.000 G.T.	Total
BOLIVIA	Escalas		1						1
	G.T.	1.765							1.765
BRUNEI	Escalas						1		1
	G.T.						48.612		48.612
BULGARIA	Escalas	10		51		4			65
	G.T.	20.081		450.187		64.670			534.938
CAMBOYA	Escalas	9		1					10
	G.T.	20.511		9.326					29.837
CANADÁ	Escalas					3			3
	G.T.					72.297			72.297
CAYMAN ISLANDS	Escalas		1	1	9		1		12
	G.T.		3.204	5.476	116.966		25.891		151.537
CHINA	Escalas				9	1	6	1	17
	G.T.				122.535	18.177	273.348	76.032	490.092
CHIPRE	Escalas	21	21	80	15	47	31		215
	G.T.	49.663	80.881	569.404	206.661	914.737	1.063.349		2.884.695
COMOROS	Escalas	1							1
	G.T.	2.123							2.123
COREA DEL SUR	Escalas					1		4	5
	G.T.					16.270		209.688	225.958
CROACIA	Escalas	1					1		2
	G.T.	2.883					30.770		33.653
DINAMARCA	Escalas	19	1	14	19	48			101
	G.T.	35.605	4.336	127.385	229.444	970.106			1.366.876
EGIPTO	Escalas		1	2	15				18
	G.T.		4.688	13.300	181.140				199.128
EMIRATOS ARABES	Escalas			1		1	1		3
	G.T.			5.684		15.455	32.534		53.673
ESPAÑA	Escalas	122	378	1.127	677	58	486		2.848
	G.T.	166.046	1.438.141	8.301.573	7.819.270	1.059.212	13.035.864		31.820.106
ETIOPIA	Escalas				7				7
	G.T.				83.124				83.124
FILIPINAS	Escalas						6		6
	G.T.						234.287		234.287
FINLANDIA	Escalas		4						4
	G.T.		16.713						16.713
FRANCIA	Escalas	7	1	30	6	5	4		53
	G.T.	11.674	3.446	207.124	81.986	81.260	160.272		545.762
GEORGIA	Escalas	8							8
	G.T.	15.396							15.396
GIBRALTAR	Escalas	5	4	1		2			12
	G.T.	10.464	14.144	6.763		33.640			65.011
GRECIA	Escalas	2		15	62	18	17	4	118
	G.T.	4.702		147.315	767.056	350.388	602.236	213.812	2.085.509
HONDURAS	Escalas	3							3
	G.T.	4.383							4.383
HONG KONG	Escalas			1	1	9	7	1	19
	G.T.			6.322	13.706	211.732	265.423	75.590	572.773
INDIA	Escalas					3			3
	G.T.					65.889			65.889

		Hasta 3.000 G.T.	De 3.001 a 5.000 G.T.	De 5.001 a 10.000 G.T.	De 10.001 a 15.000 G.T.	De 15.001 a 25.000 G.T.	De 25.001 a 50.000 G.T.	Más de 50.000 G.T.	Total
IRAN	Escalas					1			1
	G.T.					15.670			15.670
ISLAS MARSHALL	Escalas			2	5	3	28		38
	G.T.			17.880	64.730	70.174	834.666		987.450
ISLAS WALLIS Y FUTUNA	Escalas						13		13
	G.T.						618.583		618.583
ISRAEL	Escalas						81	5	86
	G.T.						3.245.991	355.402	3.601.393
ITALIA	Escalas	51	77	42	52	183	320	107	832
	G.T.	107.341	289.880	315.331	690.032	3.080.789	10.987.151	6.703.343	22.173.867
JAPON	Escalas						27	2	29
	G.T.						1.222.448	106.356	1.328.804
LIBANO	Escalas		2	10					12
	G.T.		8.319	88.547					96.866
LIBERIA	Escalas	6	40	6	35	91	144	13	335
	G.T.	16.325	150.550	44.224	440.286	1.728.165	4.855.804	977.623	8.212.977
LIBIA	Escalas			16					16
	G.T.			97.680					97.680
LUXEMBURGO	Escalas	2	7	1		8			18
	G.T.	5.317	30.975	5.677		134.400			176.369
MALASIA	Escalas					2	4	13	19
	G.T.					36.906	158.328	694.779	890.013
MALTA	Escalas	19	45	141	57	138	26	8	434
	G.T.	43.645	186.046	1.022.212	707.711	2.497.116	790.442	427.624	5.674.796
MARRUECOS	Escalas	27	94	27		10			158
	G.T.	65.029	371.159	154.794		171.420			762.402
MAURICIO	Escalas					2			2
	G.T.					47.522			47.522
NIGERIA	Escalas	1							1
	G.T.	1.599							1.599
NORUEGA	Escalas	1	36	16	7	24	29	38	151
	G.T.	689	142.242	102.684	83.994	480.238	1.202.228	2.558.536	4.570.611
PAISES BAJOS (HOLANDA)	Escalas	192	51	102	2	1	13	21	382
	G.T.	484.107	191.674	584.513	28.826	22.415	460.991	1.150.561	2.923.087
PANAMA	Escalas	46	10	22	29	215	314	54	690
	G.T.	115.966	41.163	171.105	372.548	4.036.883	11.194.962	2.998.121	18.930.748
POLONIA	Escalas					3			3
	G.T.					53.753			53.753
PORTUGAL	Escalas	25	15	22					62
	G.T.	56.817	58.358	175.359					290.534
QATAR	Escalas						1		1
	G.T.						32.534		32.534
REINO UNIDO	Escalas	7	21	232		47	46	26	379
	G.T.	15.812	82.019	2.005.000		906.909	1.606.476	1.789.374	6.405.590
RUMANIA	Escalas	1		4					5
	G.T.	2.598		28.119					30.717
RUSIA	Escalas	14	8	1	1				24
	G.T.	26.687	32.190	6.395	14.141				79.413
SAN VICENTE Y LAS GRANADINAS	Escalas	14	35	34	8	18	7		116
	G.T.	30.073	151.591	275.134	100.484	328.620	224.634		1.110.536

		Hasta 3.000 G.T.	De 3.001 a 5.000 G.T.	De 5.001 a 10.000 G.T.	De 10.001 a 15.000 G.T.	De 15.001 a 25.000 G.T.	De 25.001 a 50.000 G.T.	Más de 50.000 G.T.	Total
SAO TOME ET PRINCIPE	Escalas		1						1
	G.T.		4.909						4.909
SINGAPUR	Escalas		1	4	1	1	66	12	85
	G.T.		4.484	28.251	11.878	22.847	2.964.529	640.187	3.672.176
SIRIA	Escalas			2					2
	G.T.			10.612					10.612
SUECIA	Escalas	1		5		2		10	18
	G.T.	2.673		45.008		33.894		525.044	606.619
SUIZA	Escalas	3	2	1					6
	G.T.	8.997	8.509	5.401					22.907
TAIWAN (REPUBLICA CHINA)	Escalas						14	4	18
	G.T.						518.322	222.432	740.754
TONGS	Escalas	1							1
	G.T.	1.427							1.427
TÚNEZ	Escalas					29	1		30
	G.T.					519.303	31.647		550.950
TURQUIA	Escalas	52	31	109	81	6			279
	G.T.	102.010	130.525	1.028.965	877.345	130.034			2.268.879
TUVALU	Escalas	1							1
	G.T.	2.119							2.119
UCRANIA	Escalas	7	1				1		9
	G.T.	13.442	4.517				21.275		39.234
VANUATU	Escalas						13	8	21
	G.T.						358.345	442.028	800.373
TOTAL	Escalas	955	1.024	2.387	1.148	1.199	1.907	373	8.993
	G.T.	2.072.849	3.991.155	18.037.051	13.624.288	22.254.294	64.140.822	22.871.047	146.991.506

4.2.1.3. Distribución por tipos de buques

Tipos de buques		Nacionales	Extranjeros	Totales
Tanques	Número	84	793	877
	G.T.	677.377	12.774.393	13.451.770
Graneleros	Número	41	122	163
	G.T.	84.035	2.515.769	2.599.804
Carga General (lo-lo)	Número	310	1.220	1.530
	G.T.	1.449.220	5.682.012	7.131.232
Frigoríficos	Número		58	58
	G.T.		673.625	673.625
Ro-ro de mercancías	Número	701	522	1.223
	G.T.	5.795.336	7.912.961	13.708.297
Pasaje (únicamente)	Número	5	628	633
	G.T.	37.390	22.608.838	22.646.228
Ro-ro (mercancías y pasaje)	Número	1.446	284	1.730
	G.T.	21.180.667	7.503.938	28.684.605
Portacontenedores	Número	214	1.913	2.127
	G.T.	1.994.367	38.484.246	40.478.613
Petroteros	Número	36	48	84
	G.T.	522.596	1.167.990	1.690.586

Tipos de buques		Nacionales	Extranjeros	Totales
Car-carriers	Número	11	557	568
	G.T.	79.118	15.847.628	15.926.746
TOTALES	Número	2.848	6.145	8.993
	G.T.	31.820.106	115.171.400	146.991.506

4.2.2. Buques de guerra entrados durante el año

Buques	Nacionales	Extranjeros	Totales
Número	24	35	59
G.T.	39.776	201.887	241.663

4.2.3. Embarcaciones de pesca

Embarcaciones	Totales	Altura	Costera
Matriculadas durante el año, al 31 de diciembre	Número	4	4
	G.T.	353	353
Con base en el puerto	Número	94	94
	G.T.	1.993	1.993

4.2.4. Embarcaciones de recreo

Embarcaciones	Total	
Matriculadas durante el año, al 31 de diciembre	Número	712
	G.T.	3.560
Con base en el puerto	Número	657
	G.T.	11.826

4.3. Mercancías

4.3.1. Mercancías por muelles y atraques del servicio

4.3.1.1. Descargadas por muelles y atraques del servicio

Mercancías	Total		Cabotaje (t)	Exterior (t)
	Toneladas	%		
Total descargadas	9.309.001	100,00	1.221.173	8.087.828
LÍQUIDOS A GRANEL				
GAS NATURAL	0	0,00		
GAS-OIL	0	0,00		
GASOLINA Y KEROSENO	0	0,00		
FUEL-OIL	0	0,00		
METANOL, PROPANOL, BUTANOL	0	0,00		
ACEITES DE PALMA A GRANEL	0	0,00		
SOSA CÁUSTICA	0	0,00		
ACEITE DE SOJA A GRANEL	0	0,00		
PRODUCTOS QUÍMICOS AGLUTINANTES	0	0,00		

Mercancías	Total		Cabotaje (t)	Exterior (t)
	Toneladas	%		
Total descargadas	9.309.001	100,00	1.221.173	8.087.828
ACEITE DE COCO (COPRA), PALMISTE A GRANEL	0	0,00		
ÁCIDO SULFÚRICO	0	0,00		
XILENO, TOLUENO, BENCENO, ESTIRENO	0	0,00		
ACEITE CARBÓNICO	0	0,00		
LUBRICANTES	0	0,00		
ALCOHOL PERÓXIDO	0	0,00		
ALQUILBENCENO	0	0,00		
MELAZA CON INST. ESPECIAL	0	0,00		
ADITIVOS PARA LA FABRICACIÓN DE LUBRICANTES	0	0,00		
OTROS LÍQUIDOS A GRANEL	0	0,00		
TOTAL	0	0,00		
SÓLIDOS A GRANEL POR INSTALACIÓN ESPECIAL				
HABAS DE SOJA	0	0,00		
TRIGO	0	0,00		
CEMENTO Y CLINKER A GRANEL	0	0,00		
MAÍZ CON INSTALACIÓN	0	0,00		
CLORURO DE POTASIO	0	0,00		
LEGUMBRES SECAS DESVAINADAS	0	0,00		
CARBONATO DE AMONIO,POTASIO, CALCIO, BARIO,PLOMO	0	0,00		
PULPAS TORTAS Y HARINAS	0	0,00		
OTRAS S. a G. POR INSTALACIÓN	0	0,00		
TOTAL	0	0,00		
SÓLIDOS A GRANEL SIN INSTALACIÓN ESPECIAL				
COQUE DE PETROLEO SIN CALCINAR (SUBPARTIDA 2713.1100)	208.975	2,24		208.975
ABONOS (A GRANEL UTILIZANDO MEDIOS ANTICONTAMINANTES)	0	0,00		
PERLITA. VERMICULITA.SEPIOLITA	48.557	0,52		48.557
CHATARRA DE HIERRO	38.959	0,42	138	38.821
MINERALES DE ALUMINIO. BAUXITA. ALUMINA HIDRATADA	24.852	0,27		24.852
SAL COMÚN	24.498	0,26	21.348	3.150
HARINA DE SOJA	0	0,00		
ARCILLAS	13.424	0,14		13.424
CAOLIN EN BRUTO Y CIANITA	12.800	0,14		12.800
VIDRIO MOLIDO	12.473	0,13	50	12.423
ESCORIAS GRANULADAS	11.187	0,12	11.187	
OTRAS	14.428	0,15	0	14.428
TOTAL	410.153	4,41	32.723	377.430
MERCANCÍA GENERAL				
EFFECTOS PERSONALES	354.942	3,81	10.469	344.473
ACERO EN CHAPAS SUP. A 4,75 MM	612.444	6,58		612.444
COCHES DE TURISMO	215.406	2,31	21.965	193.441
CAFÉ	315.107	3,38	19	315.088
PREPARACIONES ALIMENTICIAS	0	0,00		
AZULEJOS	154.469	1,66	129	154.340
VINO DE UVAS, ENVASADO	64.476	0,69	673	63.802
FUNDICIÓN EN BRUTO	170.078	1,83		170.078

Mercancías	Total		Cabotaje (t)	Exterior (t)
	Toneladas	%		
Total descargadas	9.309.001	100,00	1.221.173	8.087.828
PARTES Y ACCESORIOS DE VEHÍCULOS	80.521	0,86	141	80.381
AGUAS MINERALES	0	0,00		
DETERGENTES	0	0,00		
POLÍMEROS DE ETILENO, GRANZAS	127.207	1,37	9	127.198
ÁCIDOS POLICARBOXÍLICOS	109.401	1,18		109.401
PRODUCTOS QUÍMICOS - PREPARACIONES AGLUTINANTES	51.140	0,55	209	50.931
CEMENTO ENSACADO	0	0,00		
ALFALFA SIN DESHIDRATAR	0	0,00		
PAPEL Y CARTÓN ESTUCADO	4.740	0,05		4.740
CERVEZA DE MALTA, ENVASADA	47.858	0,51	145	47.713
MANUFACTURAS DE PLÁSTICO	80.249	0,86	195	80.053
ACERO EN CHAPAS SUP. A 4,75 MM	78.949	0,85		78.949
PAPEL Y CARTÓN SIN ESTUCAR	0	0,00		
MÁRMOL	68.614	0,74	5	68.610
LOS DEMÁS MUEBLES Y SUS PARTES	51.700	0,56	905	50.795
ACEITE DE OLIVA Y SUS FRACCIONES, ENVASADO	0	0,00		
PAPEL VIEJO	71.377	0,77	29.863	41.514
HIERRO Y ACERO SIN ALEAR, EN LINGOTES	69.591	0,75	56	69.536
CARTÓN Y PAPEL	50.209	0,54	199	50.010
PRODUCTOS QUÍMICOS ACELERANTES	68.607	0,74		68.607
ÁCIDOS INORGÁNICOS	61.454	0,66	7.536	53.917
COMIDA PARA ANIMALES (CONSERVAS)	0	0,00		
JABÓN COMÚN	0	0,00		
PESCADOS CONGELADOS	55.311	0,59	1.735	53.576
PLACAS, HOJAS, PELÍCULAS AUTOADHESIVAS, DE PLÁSTICO	52.796	0,57	0	52.796
PLÁTANOS	51.958	0,56	51.073	885
CONSERVAS DE LEGUMBRES	50.153	0,54		50.153
BLOOMS, LLANTONES Y DESBASTES	49.528	0,53	12	49.516
CABLES DE FILAMENTOS SINTÉTICOS	0	0,00		
PAPEL EN BOBINAS Y HOJ.PARA IMPR	46.741	0,50	219	46.522
CHATARRA DE HIERRO	46.228	0,50	44.144	2.084
AGUA DE AZAHAR	2.579	0,03	2.579	
MERCANCÍAS VARIAS	5.635.013	60,53	1.016.170	4.618.843
TOTAL	8.898.848	95,59	1.188.450	7.710.398

4.3.1.2. Cargadas por muelles y atraques del servicio

Mercancías	Total		Cabotaje (t)	Exterior (t)
	Toneladas	%		
Total cargadas	10.572.837	100,00	3.426.421	7.146.416
LÍQUIDOS A GRANEL				
GAS NATURAL	0	0,00		
GAS-OIL	0	0,00		
GASOLINA Y KEROSENO	0	0,00		
FUEL-OIL	0	0,00		
METANOL, PROPANOL, BUTANOL	0	0,00		
ACEITES DE PALMA A GRANEL	0	0,00		
SOSA CÁUSTICA	0	0,00		
ACEITE DE SOJA A GRANEL	0	0,00		
PRODUCTOS QUÍMICOS AGLUTINANTES	0	0,00		
ACEITE DE COCO (COPRA), PALMISTE A GRANEL	0	0,00		
ÁCIDO SULFÚRICO	0	0,00		
XILENO, TOLUENO, BENCENO, ESTIRENO	0	0,00		
ACEITE CARBÓNICO	0	0,00		
LUBRICANTES	0	0,00		
ALCOHOL PERÓXIDO	0	0,00		
ALQUILBENCENO	0	0,00		
MELAZA CON INST. ESPECIAL	0	0,00		
ADITIVOS PARA LA FABRICACIÓN DE LUBRICANTES	0	0,00		
OTROS LÍQUIDOS A GRANEL	0	0,00		
TOTAL	0	0,00		
SÓLIDOS A GRANEL POR INSTALACIÓN ESPECIAL				
HABAS DE SOJA	0	0,00		
TRIGO	0	0,00		
CEMENTO Y CLINKER A GRANEL	0	0,00		
MAÍZ CON INSTALACIÓN	0	0,00		
CLORURO DE POTASIO	0	0,00		
LEGUMBRES SECAS DESVAINADAS	0	0,00		
CARBONATO DE AMONIO,POTASIO, CALCIO, BARIO,PLOMO	0	0,00		
PULPAS TORTAS Y HARINAS	0	0,00		
OTRAS S. a G. POR INSTALACIÓN	0	0,00		
TOTAL	0	0,00		
SÓLIDOS A GRANEL SIN INSTALACIÓN ESPECIAL				
COQUE DE PETRÓLEO SIN CALCINAR(SUBPARTIDA 2713.1100)	0	0,00		
ABONOS (A GRANEL UTILIZANDO MEDIOS ANTICONTAMINANTES)	100.163	0,95	9.505	90.658
PERLITA. VERMICULITA.SEPIOLITA	0	0,00		
CHATARRA DE HIERRO	0	0,00		
MINERALES DE ALUMINIO. BAUXITA. ALUMINA HIDRATADA	0	0,00		
SAL COMÚN	42.781	0,40	29.859	12.922
HARINA DE SOJA	29.473	0,28		29.473
ARCILLAS	0	0,00		
CAOLÍN EN BRUTO Y CIANITA	0	0,00		

Mercancías	Total		Cabotaje (t)	Exterior (t)
	Toneladas	%		
Total cargadas	10.572.837	100,00	3.426.421	7.146.416
VIDRIO MOLIDO	0	0,00		
ESCORIAS GRANULADAS	0	0,00		
OTRAS	4.524	0,04	3.900	624
TOTAL	176.941	1,67	43.264	133.677
MERCANCÍA GENERAL				
EFFECTOS PERSONALES	726.691	6,87	378.695	347.996
ACERO EN CHAPAS SUP. A 4,75 MM	0	0,00		
COCHES DE TURISMO	496.883	4,70	84.415	412.468
CAFÉ	129.161	1,22	2.735	126.426
PREPARACIONES ALIMENTICIAS	408.678	3,87	391.023	17.655
AZULEJOS	296.579	2,81	43.998	252.581
VINO DE UVAS, ENVASADO	196.303	1,86	38.930	157.372
FUNDICIÓN EN BRUTO	0	0,00		
PARTES Y ACCESORIOS DE VEHÍCULOS	142.421	1,35	7.040	135.381
AGUAS MINERALES	142.387	1,35	127.382	15.005
DETERGENTES	128.434	1,21	34.771	93.664
POLÍMEROS DE ETILENO, GRANZAS	96.357	0,91	3.812	92.545
ÁCIDOS POLI CARBOXÍLICOS	0	0,00		
PRODUCTOS QUÍMICOS - PREPARACIONES AGLUTINANTES	107.557	1,02	9.248	98.309
CEMENTO ENSACADO	103.137	0,98	93.882	9.255
ALFALFA SIN DESHIDRATAR	100.644	0,95	41.012	59.632
PAPEL Y CARTÓN ESTUCADO	97.996	0,93	7.495	90.500
CERVEZA DE MALTA, ENVASADA	94.731	0,90	72.442	22.289
MANUFACTURAS DE PLÁSTICO	59.599	0,56	8.789	50.810
ACERO EN CHAPAS SUP. A 4,75 MM	0	0,00		
PAPEL Y CARTÓN SIN ESTUCAR	75.026	0,71	1.282	73.744
MÁRMOL	73.893	0,70	2.509	71.384
LOS DEMÁS MUEBLES Y SUS PARTES	73.493	0,70	35.702	37.791
ACEITE DE OLIVA Y SUS FRACCIONES, ENVASADO	72.322	0,68	2.618	69.704
PAPEL VIEJO	0	0,00		
HIERRO Y ACERO SIN ALEAR, EN LINGOTES	29.984	0,28	13.551	16.434
CARTÓN Y PAPEL	69.341	0,66	3.510	65.832
PRODUCTOS QUÍMICOS ACELERANTES	60.575	0,57	110	60.465
ÁCIDOS INORGÁNICOS	0	0,00		
COMIDA PARA ANIMALES (CONSERVAS)	55.540	0,53	20.642	34.898
JABÓN COMÚN	53.617	0,51	41.563	12.054
PESCADOS CONGELADOS	30.557	0,29	784	29.772
PLACAS, HOJAS, PELÍCULAS AUTOADHESIVAS, DE PLÁSTICO	46.496	0,44	233	46.264
PLÁTANOS	0	0,00		
CONSERVAS DE LEGUMBRES	47.720	0,45	31	47.689
BLOOMS, LLANTONES Y DESBASTES	0	0,00		
CABLES DE FILAMENTOS SINTÉTICOS	48.237	0,46	86	48.151
PAPEL EN BOBINAS Y HOJ.PARA IMPR	14.117	0,13	6.253	7.864
CHATARRA DE HIERRO	0	0,00		
AGUA DE AZAHAR	46.118	0,44	39.964	6.154
MERCANCIAS VARIAS	6.271.301	59,32	1.868.650	4.402.650
TOTAL	10.395.896	98,33	3.383.157	7.012.739

4.3.1.3. Total descargadas y cargadas por muelles y atraques del servicio

Mercancías	Total		Cabotaje (t)	Exterior (t)
	Toneladas	%		
Total descargadas y cargadas	9.485.942	100,00	1.264.437	8.221.505
LÍQUIDOS A GRANEL				
GAS NATURAL	0	0,00		
GAS-OIL	0	0,00		
GASOLINA Y KEROSENO	0	0,00		
FUEL-OIL	0	0,00		
METANOL, PROPANOL, BUTANOL	0	0,00		
ACEITES DE PALMA A GRANEL	0	0,00		
SOSA CÁUSTICA	0	0,00		
ACEITE DE SOJA A GRANEL	0	0,00		
PRODUCTOS QUÍMICOS AGLUTINANTES	0	0,00		
ACEITE DE COCO (COPRA), PALMISTE A GRANEL	0	0,00		
ÁCIDO SULFÚRICO	0	0,00		
XILENO, TOLUENO, BENCENO, ESTIRENO	0	0,00		
ACEITE CARBÓNICO	0	0,00		
LUBRICANTES	0	0,00		
ALCOHOL PEROXIDO	0	0,00		
ALQUILBENCENO	0	0,00		
MELAZA CON INST. ESPECIAL	0	0,00		
ADITIVOS PARA FABRICACIÓN DE LUBRICANTES	0	0,00		
OTROS LÍQUIDOS A GRANEL	0	0,00		
TOTAL	0	0,00		
SÓLIDOS A GRANEL POR INSTALACIÓN ESPECIAL				
HABAS DE SOJA	0	0,00		
TRIGO	0	0,00		
CEMENTO Y CLINKER A GRANEL	0	0,00		
MAÍZ CON INSTALACIÓN	0	0,00		
CLORURO DE POTASIO	0	0,00		
LEGUMBRES SECAS DESVAINADAS	0	0,00		
CARBONATO DE AMONIO,POTASIO, CALCIO, BARIO,PLOMO	0	0,00		
PULPAS TORTAS Y HARINAS	0	0,00		
OTRAS S. aG. POR INSTALACIÓN	0	0,00		
TOTAL	0	0,00		
SÓLIDOS A GRANEL SIN INSTALACIÓN ESPECIAL				
COQUE DE PETRÓLEO SIN CALCINAR(SUBPARTIDA 2713.1100)	208.975	2,20	0	208.975
ABONOS (A GRANEL UTILIZANDO MEDIOS ANTICONTAMINANTES)	100.163	1,06	9.505	90.658
PERLITA. VERMICULITA.SEPIOLITA	48.557	0,51	0	48.557
CHATARRA DE HIERRO	38.959	0,41	138	38.821
MINERALES DE ALUMINIO. BAUXITA. ALUMINA HIDRATADA	24.852	0,26	0	24.852
SAL COMÚN	67.279	0,71	51.207	16.072
HARINA DE SOJA	29.473	0,31	0	29.473
ARCILLAS	13.424	0,14	0	13.424
CAOLÍN EN BRUTO Y CIANITA	12.800	0,13	0	12.800
VIDRIO MOLIDO	12.473	0,13	50	12.423
ESCORIAS GRANULADAS	11.187	0,12	11.187	0
OTRAS	18.952	0,20	3.900	15.052

Mercancías	Total		Cabotaje (t)	Exterior (t)
	Toneladas	%		
Total descargadas y cargadas	9.485.942	100,00	1.264.437	8.221.505
TOTAL	587.094	6,19	75.987	511.107
MERCANCÍA GENERAL				
EFFECTOS PERSONALES	354.942	3,74	10.469	344.473
ACERO EN CHAPAS SUP. A 4,75 MM	612.444	6,46		612.444
COCHES DE TURISMO	215.406	2,27	21.965	193.441
CAFÉ	315.107	3,32	19	315.088
PREPARACIONES ALIMENTICIAS	0	0,00		
AZULEJOS	154.469	1,63	129	154.340
VINO DE UVAS, ENVASADO	64.476	0,68	673	63.802
FUNDICIÓN EN BRUTO	170.078	1,79		170.078
PARTES Y ACCESORIOS DE VEHÍCULOS	80.521	0,85	141	80.381
AGUAS MINERALES	0	0,00		
DETERGENTES	0	0,00		
POLÍMEROS DE ETILENO, GRANZAS	127.207	1,34	9	127.198
ÁCIDOS POLI CARBOXÍLICOS	109.401	1,15		109.401
PRODUCTOS QUÍMICOS - PREPARACIONES AGLUTINANTES	51.140	0,54	209	50.931
CEMENTO ENSACADO	0	0,00		
ALFALFA SIN DESHIDRATAR	0	0,00		
PAPEL Y CARTÓN ESTUCADO	4.740	0,05		4.740
CERVEZA DE MALTA, ENVASADA	47.858	0,50	145	47.713
MANUFACTURAS DE PLÁSTICO	80.249	0,85	195	80.053
ACERO EN CHAPAS SUP. A 4,75 MM	78.949	0,83		78.949
PAPEL Y CARTÓN SIN ESTUCAR	0	0,00		
MÁRMOL	68.614	0,72	5	68.610
LOS DEMÁS MUEBLES Y SUS PARTES	51.700	0,55	905	50.795
ACEITE DE OLIVA Y SUS FRACCIONES, ENVASADO	0	0,00		
PAPEL VIEJO	71.377	0,75	29.863	41.514
HIERRO Y ACERO SIN ALEAR, EN LINGOTES	69.591	0,73	56	69.536
CARTÓN Y PAPEL	50.209	0,53	199	50.010
PRODUCTOS QUÍMICOS ACELERANTES	68.607	0,72		68.607
ÁCIDOS INORGÁNICOS	61.454	0,65	7.536	53.917
COMIDA PARA ANIMALES (CONSERVAS)	0	0,00		
JABÓN COMÚN	0	0,00		
PESCADOS CONGELADOS	55.311	0,58	1.735	53.576
PLACAS, HOJAS, PELICULAS AUTOADHESIVAS, DE PLÁSTICO	52.796	0,56	0	52.796
PLÁTANOS	51.958	0,55	51.073	885
CONSERVAS DE LEGUMBRES	50.153	0,53		50.153
BLOOMS, LLANTONES Y DESBASTES	49.528	0,52	12	49.516
CABLES DE FILAMENTOS SINTÉTICOS	0	0,00		
PAPEL EN BOBINAS Y HOJ.PARA IMPR	46.741	0,49	219	46.522
CHATARRA DE HIERRO	46.228	0,49	44.144	2.084
AGUA DE AZAHAR	2.579	0,03	2.579	
MERCANCÍAS VARIAS	5.635.013	59,40	1.016.170	4.618.843
TOTAL	8.898.848	93,81	1.188.450	7.710.398

4.3.2. Mercancías por muelles y atraques de particulares

4.3.2.1. Descargadas por muelles y atraques de particulares

Mercancías	Total		Cabotaje (t)	Exterior (t)
	Toneladas	%		
Total descargadas	11.832.741	100,00	1.052.975	10.779.766
LÍQUIDOS A GRANEL				
GAS NATURAL	4.648.365	39,28	93.158	4.555.207
GAS-OIL	2.207.979	18,66	108.338	2.099.641
GASOLINA Y KEROSENO	1.165.492	9,85	316.004	849.488
FUEL-OIL	259.646	2,19	259.646	
METANOL, PROPANOL, BUTANOL	207.981	1,76	559	207.423
ACEITES DE PALMA A GRANEL	192.880	1,63		192.880
SOSA CÁUSTICA	118.684	1,00		118.684
ACEITE DE SOJA A GRANEL	0	0,00		
PRODUCTOS QUÍMICOS AGLUTINANTES	80.030	0,68		80.030
ACEITE DE COCO (COPRA), PALMISTE A GRANEL	78.612	0,66		78.612
ÁCIDO SULFÚRICO	72.734	0,61	29.632	43.102
XILENO, TOLUENO, BENCENO, ESTIRENO	46.934	0,40	33.343	13.591
ACEITE CARBÓNICO	42.156	0,36	34.839	7.317
LUBRICANTES	34.678	0,29		34.678
ALCOHOL PERÓXIDO	29.558	0,25		29.558
ALQUILBENCENO	29.083	0,25	29.083	
MELAZA CON INST. ESPECIAL	28.588	0,24		28.588
ADITIVOS PARA LA FABRICACIÓN DE LUBRICANTES	27.155	0,23		27.155
OTROS LÍQUIDOS A GRANEL	190.247	1,61	4.732	185.516
TOTAL	9.460.804	79,95	909.334	8.551.470
SÓLIDOS A GRANEL POR INSTALACIÓN ESPECIAL				
HABAS DE SOJA	1.528.242	12,92		1.528.242
TRIGO	326.894	2,76		326.894
CEMENTO Y CLINKER A GRANEL	272.912	2,31	143.641	129.271
MAÍZ CON INSTALACIÓN	204.738	1,73		204.738
CLORURO DE POTASIO	0	0,00		
LEGUMBRES SECAS DESVAINADAS	20.023	0,17		20.023
CARBONATO DE AMONIO,POTASIO, CALCIO, BARIO,PLOMO	19.128	0,16		19.128
PULPAS TORTAS Y HARINAS	0	0,00		
OTRAS S. a G. POR INSTALACIÓN	0	0,00		
TOTAL	2.371.937	20,05	143.641	2.228.296
SÓLIDOS A GRANEL SIN INSTALACIÓN ESPECIAL				
COQUE DE PETRÓLEO SIN CALCINAR(SUBPARTIDA 2713.1100)	0			
ABONOS (A GRANEL UTILIZANDO MEDIOS ANTICONTAMINANTES)	0			
PERLITA. VERMICULITA.SEPIOLITA	0			
CHATARRA DE HIERRO	0			
MINERALES DE ALUMINIO. BAUXITA. ALUMINA HIDRATADA	0			
SAL COMÚN	0			
HARINA DE SOJA	0			
ARCILLAS	0			
CAOLÍN EN BRUTO Y CIANITA	0			

Mercancías	Total		Cabotaje (t)	Exterior (t)
	Toneladas	%		
Total descargadas	11.832.741	100,00	1.052.975	10.779.766
VIDRIO MOLIDO	0			
ESCORIAS GRANULADAS	0			
OTRAS	0			
TOTAL	0			
MERCANCÍA GENERAL				
EFFECTOS PERSONALES	0			
ACERO EN CHAPAS SUP. A 4,75 MM	0			
COCHES DE TURISMO	0			
CAFÉ	0			
PREPARACIONES ALIMENTICIAS	0			
AZULEJOS	0			
VINO DE UVAS, ENVASADO	0			
FUNDICIÓN EN BRUTO	0			
PARTES Y ACCESORIOS DE VEHÍCULOS	0			
AGUAS MINERALES	0			
DETERGENTES	0			
POLÍMEROS DE ETILENO, GRANZAS	0			
ÁCIDOS POLI CARBOXÍLICOS	0			
PRODUCTOS QUÍMICOS - PREPARACIONES AGLUTINANTES	0			
CEMENTO ENSACADO	0			
ALFALFA SIN DESHIDRATAR	0			
PAPEL Y CARTÓN ESTUCADO	0			
CERVEZA DE MALTA, ENVASADA	0			
MANUFACTURAS DE PLÁSTICO	0			
ACERO EN CHAPAS SUP. A 4,75 MM	0			
PAPEL Y CARTÓN SIN ESTUCAR	0			
MÁRMOL	0			
LOS DEMÁS MUEBLES Y SUS PARTES	0			
ACEITE DE OLIVA Y SUS FRACCIONES, ENVASADO	0			
PAPEL VIEJO	0			
HIERRO Y ACERO SIN ALEAR, EN LINGOTES	0			
CARTÓN Y PAPEL	0			
PRODUCTOS QUÍMICOS ACELERANTES	0			
ÁCIDOS INORGÁNICOS	0			
COMIDA PARA ANIMALES (CONSERVAS)	0			
JABÓN COMÚN	0			
PESCADOS CONGELADOS	0			
PLACAS, HOJAS, PELÍCULAS AUTOADHESIVAS, DE PLÁSTICO	0			
PLÁTANOS	0			
CONSERVAS DE LEGUMBRES	0			
BLOOMS, LLANTONES Y DESBASTES	0			
CABLES DE FILAMENTOS SINTÉTICOS	0			
PAPEL EN BOBINAS Y HOJ.PARA IMPR	0			
CHATARRA DE HIERRO	0			
AGUA DE AZAHAR	0			
MERCANCÍAS VARIAS	0			
TOTAL	0			

4.3.2.2. Cargadas por muelles y atraques de particulares

Mercancías	Total		Cabotaje (t)	Exterior (t)
	Toneladas	%		
Total cargadas	893.616	100,00	256.878	636.738
LÍQUIDOS A GRANEL				
GAS NATURAL	0	0,00		
GAS-OIL	8.897	1,00	7.640	1.256
GASOLINA Y KEROSENO	153.352	17,16	29.416	123.936
FUEL-OIL	0	0,00		
METANOL, PROPANOL, BUTANOL	3.136	0,35		3.136
ACEITES DE PALMA A GRANEL	0	0,00		
SOSA CÁUSTICA	171.339	19,17	50.904	120.435
ACEITE DE SOJA A GRANEL	108.830	12,18		108.830
PRODUCTOS QUÍMICOS AGLUTINANTES	305	0,03		305
ACEITE DE COCO (COPRA), PALMISTE A GRANEL	2.400	0,27		2.400
ÁCIDO SULFÚRICO	0	0,00		
XILENO, TOLUENO, BENCENO, ESTIRENO	0	0,00		
ACEITE CARBÓNICO	0	0,00		
LUBRICANTES	10	0,00	10	
ALCOHOL PERÓXIDO	0	0,00		
ALQUILBENCENO	0	0,00		
MELAZA CON INST. ESPECIAL	0	0,00		
ADITIVOS PARA FABRICACIÓN DE LUBRICANTES	14.005	1,57	8.915	5.090
OTROS LÍQUIDOS A GRANEL	7.075	0,79	0	7.075
TOTAL	469.349	52,52	96.886	372.463
SÓLIDOS A GRANEL POR INSTALACIÓN ESPECIAL				
HABAS DE SOJA	5.065	0,57	5.065	
TRIGO	7.387	0,83		7.387
CEMENTO Y CLINKER A GRANEL	343.201	38,41	143.713	199.488
MAÍZ CON INSTALACIÓN	0	0,00		
CLORURO DE POTASIO	64.304	7,20	9.090	55.214
LEGUMBRES SECAS DESVAINADAS	0	0,00		
CARBONATO DE AMONIO,POTASIO, CALCIO, BARIO,PLOMO	0	0,00		
PULPAS TORTAS Y HARINAS	4.309	0,48	2.124	2.186
OTRAS S. a G. POR INSTALACIÓN	0	0,00		
TOTAL	424.267	47,48	159.992	264.275
SÓLIDOS A GRANEL SIN INSTALACIÓN ESPECIAL				
COQUE DE PETRÓLEO SIN CALCINAR(SUBPARTIDA 2713.1100)	0			
ABONOS (A GRANEL UTILIZANDO MEDIOS ANTICONTAMINANTES)	0			
PERLITA. VERMICULITA.SEPIOLITA	0			
CHATARRA DE HIERRO	0			
MINERALES DE ALUMINIO. BAUXITA. ALUMINA HIDRATADA	0			
SAL COMÚN	0			
HARINA DE SOJA	0			
ARCILLAS	0			
CAOLÍN EN BRUTO Y CIANITA	0			
VIDRIO MOLIDO	0			

Mercancías	Total		Cabotaje (t)	Exterior (t)
	Toneladas	%		
Total cargadas	893.616	100,00	256.878	636.738
ESCORIAS GRANULADAS	0			
OTRAS	0			
TOTAL	0			
MERCANCÍA GENERAL				
EFFECTOS PERSONALES	0			
ACERO EN CHAPAS SUP. A 4,75 MM	0			
COCHES DE TURISMO	0			
CAFÉ	0			
PREPARACIONES ALIMENTICIAS	0			
AZULEJOS	0			
VINO DE UVAS, ENVASADO	0			
FUNDICIÓN EN BRUTO	0			
PARTES Y ACCESORIOS DE VEHÍCULOS	0			
AGUAS MINERALES	0			
DETERGENTES	0			
POLÍMEROS DE ETILENO, GRANZAS	0			
ÁCIDOS POLI CARBOXÍLICOS	0			
PRODUCTOS QUÍMICOS - PREPARACIONES AGLUTINANTES	0			
CEMENTO ENSACADO	0			
ALFALFA SIN DESHIDRATAR	0			
PAPEL Y CARTÓN ESTUCADO	0			
CERVEZA DE MALTA, ENVASADA	0			
MANUFACTURAS DE PLÁSTICO	0			
ACERO EN CHAPAS SUP. A 4,75 MM	0			
PAPEL Y CARTÓN SIN ESTUCAR	0			
MÁRMOL	0			
LOS DEMÁS MUEBLES Y SUS PARTES	0			
ACEITE DE OLIVA Y SUS FRACCIONES, ENVASADO	0			
PAPEL VIEJO	0			
HIERRO Y ACERO SIN ALEAR, EN LINGOTES	0			
CARTÓN Y PAPEL	0			
PRODUCTOS QUÍMICOS ACELERANTES	0			
ÁCIDOS INORGÁNICOS	0			
COMIDA PARA ANIMALES (CONSERVAS)	0			
JABÓN COMÚN	0			
PESCADOS CONGELADOS	0			
PLACAS, HOJAS, PELÍCULAS AUTOADHESIVAS, DE PLÁSTICO	0			
PLÁTANOS	0			
CONSERVAS DE LEGUMBRES	0			
BLOOMS, LLANTONES Y DESBASTES	0			
CABLES DE FILAMENTOS SINTÉTICOS	0			
PAPEL EN BOBINAS Y HOJ.PARA IMPR	0			
CHATARRA DE HIERRO	0			
AGUA DE AZAHAR	0			
MERCANCÍAS VARIAS	0			
TOTAL	0			

4.3.2.3. Total descargadas y cargadas por muelles y atraques de particulares

Mercancías	Total		Cabotaje (t)	Exterior (t)
	Toneladas	%		
Total descargadas y cargadas	12.726.357	100,00	1.309.853	11.416.504
LÍQUIDOS A GRANEL				
GAS NATURAL	4.648.365	36,53	93.158	4.555.207
GAS-OIL	2.216.876	17,42	115.978	2.100.897
GASOLINA Y KEROSENO	1.318.844	10,36	345.421	973.423
FUEL-OIL	259.646	2,04	259.646	0
METANOL, PROPANOL, BUTANOL	211.117	1,66	559	210.559
ACEITES DE PALMA A GRANEL	192.880	1,52	0	192.880
SOSA CÁUSTICA	290.023	2,28	50.904	239.119
ACEITE DE SOJA A GRANEL	108.830	0,86	0	108.830
PRODUCTOS QUÍMICOS AGLUTINANTES	80.335	0,63	0	80.335
ACEITE DE COCO (COPRA), PALMISTE A GRANEL	81.012	0,64	0	81.012
ÁCIDO SULFÚRICO	72.734	0,57	29.632	43.102
XILENO, TOLUENO, BENCENO, ESTIRENO	46.934	0,37	33.343	13.591
ACEITE CARBÓNICO	42.156	0,33	34.839	7.317
LUBRICANTES	34.688	0,27	10	34.678
ALCOHOL PERÓXIDO	29.558	0,23	0	29.558
ALQUILBENCENO	29.083	0,23	29.083	0
MELAZA CON INST. ESPECIAL	28.588	0,22	0	28.588
ADITIVOS PARA FABRICACIÓN DE LUBRICANTES	41.161	0,32	8.915	32.246
OTROS LÍQUIDOS A GRANEL	197.323	1,55	4.732	192.591
TOTAL	9.930.153	78,03	1.006.220	8.923.933
SÓLIDOS A GRANEL POR INSTALACIÓN ESPECIAL				
HABAS DE SOJA	1.533.308	12,05	5.065	1.528.242
TRIGO	334.281	2,63	0	334.281
CEMENTO Y CLINKER A GRANEL	616.112	4,84	287.354	328.759
MAÍZ CON INSTALACIÓN	204.738	1,61	0	204.738
CLORURO DE POTASIO	64.304	0,51	9.090	55.214
LEGUMBRES SECAS DESVAINADAS	20.023	0,16	0	20.023
CARBONATO DE AMONIO,POTASIO, CALCIO, BARIO, PLOMO	19.128	0,15	0	19.128
PULPAS TORTAS Y HARINAS	4.309	0,03	2.124	2.186
OTRAS S. a G. POR INSTALACIÓN	0	0,00	0	0
TOTAL	2.796.204	21,97	303.633	2.492.571
SÓLIDOS A GRANEL SIN INSTALACIÓN ESPECIAL				
COQUE DE PETRÓLEO SIN CALCINAR(SUBPARTIDA 2713.1100)	0			
ABONOS (A GRANEL UTILIZANDO MEDIOS ANTICONTAMINANTES)	0			
PERLITA. VERMICULITA.SEPIOLITA	0			
CHATARRA DE HIERRO	0			
MINERALES DE ALUMINIO. BAUXITA. ALUMINA HIDRATADA	0			
SAL COMÚN	0			
HARINA DE SOJA	0			
ARCILLAS	0			
CAOLÍN EN BRUTO Y CIANITA	0			
VIDRIO MOLIDO	0			

Mercancías	Total		Cabotaje (t)	Exterior (t)
	Toneladas	%		
Total descargadas y cargadas	12.726.357	100,00	1.309.853	11.416.504
ESCORIAS GRANULADAS	0			
OTRAS	0			
TOTAL	0			
MERCANCÍA GENERAL				
EFFECTOS PERSONALES	0			
ACERO EN CHAPAS SUP. A 4,75 MM	0			
COCHES DE TURISMO	0			
CAFÉ	0			
PREPARACIONES ALIMENTICIAS	0			
AZULEJOS	0			
VINO DE UVAS, ENVASADO	0			
FUNDICIÓN EN BRUTO	0			
PARTES Y ACCESORIOS DE VEHÍCULOS	0			
AGUAS MINERALES	0			
DETERGENTES	0			
POLÍMEROS DE ETILENO, GRANZAS	0			
ÁCIDOS POLI CARBOXÍLICOS	0			
PRODUCTOS QUÍMICOS - PREPARACIONES AGLUTINANTES	0			
CEMENTO ENSACADO	0			
ALFALFA SIN DESHIDRATAR	0			
PAPEL Y CARTÓN ESTUCADO	0			
CERVEZA DE MALTA, ENVASADA	0			
MANUFACTURAS DE PLÁSTICO	0			
ACERO EN CHAPAS SUP. A 4,75 MM	0			
PAPEL Y CARTÓN SIN ESTUCAR	0			
MÁRMOL	0			
LOS DEMÁS MUEBLES Y SUS PARTES	0			
ACEITE DE OLIVA Y SUS FRACCIONES, ENVASADO	0			
PAPEL VIEJO	0			
HIERRO Y ACERO SIN ALEAR, EN LINGOTES	0			
CARTÓN Y PAPEL	0			
PRODUCTOS QUÍMICOS ACELERANTES	0			
ÁCIDOS INORGÁNICOS	0			
COMIDA PARA ANIMALES (CONSERVAS)	0			
JABÓN COMÚN	0			
PESCADOS CONGELADOS	0			
PLACAS, HOJAS, PELÍCULAS AUTOADHESIVAS, DE PLÁSTICO	0			
PLÁTANOS	0			
CONSERVAS DE LEGUMBRES	0			
BLOOMS, LLANTONES Y DESBASTES	0			
CABLES DE FILAMENTOS SINTÉTICOS	0			
PAPEL EN BOBINAS Y HOJ.PARA IMPR	0			
CHATARRA DE HIERRO	0			
AGUA DE AZAHAR	0			
MERCANCÍAS VARIAS	0			
TOTAL	0			

4.3.3. Descargadas y cargadas en el año

4.3.3.1. Total descargadas

Mercancías	Total		Cabotaje (t)	Exterior (t)
	Toneladas	%		
Total descargadas	21.141.742	100,00	2.274.148	18.867.594
LÍQUIDOS A GRANEL				
GAS NATURAL	4.648.365	21,99	93.158	4.555.207
GAS-OIL	2.207.979	10,44	108.338	2.099.641
GASOLINA Y KEROSENO	1.165.492	5,51	316.004	849.488
FUEL-OIL	259.646	1,23	259.646	0
METANOL, PROPANOL, BUTANOL	207.981	0,98	559	207.423
ACEITES DE PALMA A GRANEL	192.880	0,91	0	192.880
SOSA CÁUSTICA	118.684	0,56	0	118.684
ACEITE DE SOJA A GRANEL	0	0,00	0	0
PRODUCTOS QUÍMICOS AGLUTINANTES	80.030	0,38	0	80.030
ACEITE DE COCO (COPRA), PALMISTE A GRANEL	78.612	0,37	0	78.612
ÁCIDO SULFÚRICO	72.734	0,34	29.632	43.102
XILENO, TOLUENO, BENCENO, ESTIRENO	46.934	0,22	33.343	13.591
ACEITE CARBÓNICO	42.156	0,20	34.839	7.317
LUBRICANTES	34.678	0,16	0	34.678
ALCOHOL PERÓXIDO	29.558	0,14	0	29.558
ALQUILBENCENO	29.083	0,14	29.083	0
MELAZA CON INST. ESPECIAL	28.588	0,14	0	28.588
ADITIVOS PARA FABRICACIÓN DE LUBRICANTES	27.155	0,13	0	27.155
OTROS LÍQUIDOS A GRANEL	190.247	0,90	4.732	185.516
TOTAL	9.460.804	44,75	909.334	8.551.470
SÓLIDOS A GRANEL PARA INSTALACIÓN ESPECIAL				
HABAS DE SOJA	1.528.242	7,23	0	1.528.242
TRIGO	326.894	1,55	0	326.894
CEMENTO Y CLINKER A GRANEL	272.912	1,29	143.641	129.271
MAÍZ CON INSTALACIÓN	204.738	0,97	0	204.738
CLORURO DE POTASIO	0	0,00	0	0
LEGUMBRES SECAS DESVAINADAS	20.023	0,09	0	20.023
CARBONATO DE AMONIO,POTASIO, CALCIO, BARIO,PLOMO	19.128	0,09	0	19.128
PULPAS TORTAS Y HARINAS	0	0,00	0	0
OTRAS S. a G. POR INSTALACIÓN	0	0,00	0	0
TOTAL	2.371.937	11,22	143.641	2.228.296
SÓLIDOS A GRANEL SIN INSTALACIÓN ESPECIAL				
COQUE DE PETRÓLEO SIN CALCINAR(SUBPARTIDA 2713.1100)	208.975	0,99	0	208.975
ABONOS (A GRANEL UTILIZANDO MEDIOS ANTICONTAMINANTES)	0	0,00	0	0
PERLITA. VERMICULITA.SEPIOLITA	48.557	0,23	0	48.557
CHATARRA DE HIERRO	38.959	0,18	138	38.821
MINERALES DE ALUMINIO. BAUXITA. ALUMINA HIDRATADA	24.852	0,12	0	24.852
SAL COMÚN	24.498	0,12	21.348	3.150
HARINA DE SOJA	0	0,00	0	0
ARCILLAS	13.424	0,06	0	13.424
CAOLÍN EN BRUTO Y CIANITA	12.800	0,06	0	12.800

Mercancías	Total		Cabotaje (t)	Exterior (t)
	Toneladas	%		
Total descargadas	21.141.742	100,00	2.274.148	18.867.594
VIDRIO MOLIDO	12.473	0,06	50	12.423
ESCORIAS GRANULADAS	11.187	0,05	11.187	0
OTRAS	14.428	0,07	0	14.428
TOTAL	410.153	1,94	32.723	377.430
MERCANCIAS GENERAL				
EFFECTOS PERSONALES	354.942	1,68	10.469	344.473
ACERO EN CHAPAS SUP. A 4,75 MM	612.444	2,90	0	612.444
COCHES DE TURISMO	215.406	1,02	21.965	193.441
CAFÉ	315.107	1,49	19	315.088
PREPARACIONES ALIMENTICIAS	0	0,00	0	0
AZULEJOS	154.469	0,73	129	154.340
VINO DE UVAS, ENVASADO	64.476	0,30	673	63.802
FUNDICIÓN EN BRUTO	170.078	0,80	0	170.078
PARTES Y ACCESORIOS DE VEHÍCULOS	80.521	0,38	141	80.381
AGUAS MINERALES	0	0,00	0	0
DETERGENTES	0	0,00	0	0
POLÍMEROS DE ETILENO, GRANZAS	127.207	0,60	9	127.198
ÁCIDOS POLI CARBOXÍLICOS	109.401	0,52	0	109.401
PRODUCTOS QUÍMICOS - PREPARACIONES AGLUTINANTES	51.140	0,24	209	50.931
CEMENTO ENSACADO	0	0,00	0	0
ALFALFA SIN DESHIDRATAR	0	0,00	0	0
PAPEL Y CARTÓN ESTUCADO	4.740	0,02	0	4.740
CERVEZA DE MALTA, ENVASADA	47.858	0,23	145	47.713
MANUFACTURAS DE PLÁSTICO	80.249	0,38	195	80.053
ACERO EN CHAPAS SUP. A 4,75 MM	78.949	0,37	0	78.949
PAPEL Y CARTÓN SIN ESTUCAR	0	0,00	0	0
MÁRMOL	68.614	0,32	5	68.610
LOS DEMÁS MUEBLES Y SUS PARTES	51.700	0,24	905	50.795
ACEITE DE OLIVA Y SUS FRACCIONES, ENVASADO	0	0,00	0	0
PAPEL VIEJO	71.377	0,34	29.863	41.514
HIERRO Y ACERO SIN ALEAR, EN LINGOTES	69.591	0,33	56	69.536
CARTÓN Y PAPEL	50.209	0,24	199	50.010
PRODUCTOS QUÍMICOS ACELERANTES	68.607	0,32	0	68.607
ÁCIDOS INORGÁNICOS	61.454	0,29	7.536	53.917
COMIDA PARA ANIMALES (CONSERVAS)	0	0,00	0	0
JABÓN COMÚN	0	0,00	0	0
PESCADOS CONGELADOS	55.311	0,26	1.735	53.576
PLACAS, HOJAS, PELÍCULAS AUTOADHESIVAS, DE PLÁSTICO	52.796	0,25	0	52.796
PLÁTANOS	51.958	0,25	51.073	885
CONSERVAS DE LEGUMBRES	50.153	0,24	0	50.153
BLOOMS, LLANTONES Y DESBASTES	49.528	0,23	12	49.516
CABLES DE FILAMENTOS SINTÉTICOS	0	0,00	0	0
PAPEL EN BOBINAS Y HOJ.PARA IMPR	46.741	0,22	219	46.522
CHATARRA DE HIERRO	46.228	0,22	44.144	2.084
AGUA DE AZAHAR	2.579	0,01	2.579	0
MERCANCIAS VARIAS	5.635.013	26,65	1.016.170	4.618.843
TOTAL	8.898.848	42,09	1.188.450	7.710.398

4.3.3.2. Total cargadas

Mercancías	Total		Cabotaje (t)	Exterior (t)
	Toneladas	%		
Total cargadas	11.466.453	100,00	3.683.299	7.783.154
LÍQUIDOS A GRANEL				
GAS NATURAL	0	0,00	0	0
GAS-OIL	8.897	0,08	7.640	1.256
GASOLINA Y KEROSENO	153.352	1,34	29.416	123.936
FUEL-OIL	0	0,00	0	0
METANOL, PROPANOL, BUTANOL	3.136	0,03	0	3.136
ACEITES DE PALMA A GRANEL	0	0,00	0	0
SOSA CÁUSTICA	171.339	1,49	50.904	120.435
ACEITE DE SOJA A GRANEL	108.830	0,95	0	108.830
PRODUCTOS QUÍMICOS AGLUTINANTES	305	0,00	0	305
ACEITE DE COCO (COPRA), PALMISTE A GRANEL	2.400	0,02	0	2.400
ÁCIDO SULFÚRICO	0	0,00	0	0
XILENO, TOLUENO, BENCENO, ESTIRENO	0	0,00	0	0
ACEITE CARBÓNICO	0	0,00	0	0
LUBRICANTES	10	0,00	10	0
ALCOHOL PEROXIDO	0	0,00	0	0
ALQUILBENCENO	0	0,00	0	0
MELAZA CON INST. ESPECIAL	0	0,00	0	0
ADITIVOS PARA FABRICACIÓN DE LUBRICANTES	14.005	0,12	8.915	5.090
OTROS LÍQUIDOS A GRANEL	7.075	0,06	0	7.075
TOTAL	469.349	4,09	96.886	372.463
SÓLIDOS A GRANEL POR INSTALACIÓN ESPECIAL				
HABAS DE SOJA	5.065	0,04	5.065	0
TRIGO	7.387	0,06	0	7.387
CEMENTO Y CLINKER A GRANEL	343.201	2,99	143.713	199.488
MAÍZ CON INSTALACIÓN	0	0,00	0	0
CLORURO DE POTASIO	64.304	0,56	9.090	55.214
LEGUMBRES SECAS DESVAINADAS	0	0,00	0	0
CARBONATO DE AMONIO,POTASIO, CALCIO, BARIO, PLOMO	0	0,00	0	0
PULPAS TORTAS Y HARINAS	4.309	0,04	2.124	2.186
OTRAS S. a G. POR INSTALACIÓN	0	0,00	0	0
TOTAL	424.267	3,70	159.992	264.275
SÓLIDOS A GRANEL SIN INSTALACIÓN ESPECIAL				
COQUE DE PETRÓLEO SIN CALCINAR(SUBPARTIDA 2713.1100)	0	0,00	0	0
ABONOS (A GRANEL UTILIZANDO MEDIOS ANTICONTAMINANTES)	100.163	0,87	9.505	90.658
PERLITA. VERMICULITA.SEPIOLITA	0	0,00	0	0
CHATARRA DE HIERRO	0	0,00	0	0
MINERALES DE ALUMINIO. BAUXITA. ALUMINA HIDRATADA	0	0,00	0	0
SAL COMÚN	42.781	0,37	29.859	12.922
HARINA DE SOJA	29.473	0,26	0	29.473
ARCILLAS	0	0,00	0	0
CAOLÍN EN BRUTO Y CIANITA	0	0,00	0	0
VIDRIO MOLIDO	0	0,00	0	0

Mercancías	Total		Cabotaje (t)	Exterior (t)
	Toneladas	%		
Total cargadas	11.466.453	100,00	3.683.299	7.783.154
ESCORIAS GRANULADAS	0	0,00	0	0
OTRAS	4.524	0,04	3.900	624
TOTAL	176.941	1,54	43.264	133.677
MERCANCÍA GENERAL				
EFFECTOS PERSONALES	726.691	6,34	378.695	347.996
ACERO EN CHAPAS SUP. A 4,75 MM	0	0,00	0	0
COCHES DE TURISMO	496.883	4,33	84.415	412.468
CAFÉ	129.161	1,13	2.735	126.426
PREPARACIONES ALIMENTICIAS	408.678	3,56	391.023	17.655
AZULEJOS	296.579	2,59	43.998	252.581
VINO DE UVAS, ENVASADO	196.303	1,71	38.930	157.372
FUNDICIÓN EN BRUTO	0	0,00	0	0
PARTES Y ACCESORIOS DE VEHÍCULOS	142.421	1,24	7.040	135.381
AGUAS MINERALES	142.387	1,24	127.382	15.005
DETERGENTES	128.434	1,12	34.771	93.664
POLÍMEROS DE ETILENO, GRANZAS	96.357	0,84	3.812	92.545
ÁCIDOS POLI CARBOXÍLICOS	0	0,00	0	0
PRODUCTOS QUÍMICOS - PREPARACIONES AGLUTINANTES	107.557	0,94	9.248	98.309
CEMENTO ENSACADO	103.137	0,90	93.882	9.255
ALFALFA SIN DESHIDRATAR	100.644	0,88	41.012	59.632
PAPEL Y CARTÓN ESTUCADO	97.996	0,85	7.495	90.500
CERVEZA DE MALTA, ENVASADA	94.731	0,83	72.442	22.289
MANUFACTURAS DE PLÁSTICO	59.599	0,52	8.789	50.810
ACERO EN CHAPAS SUP. A 4,75 MM	0	0,00	0	0
PAPEL Y CARTÓN SIN ESTUCAR	75.026	0,65	1.282	73.744
MÁRMOL	73.893	0,64	2.509	71.384
LOS DEMÁS MUEBLES Y SUS PARTES	73.493	0,64	35.702	37.791
ACEITE DE OLIVA Y SUS FRACCIONES, ENVASADO	72.322	0,63	2.618	69.704
PAPEL VIEJO	0	0,00	0	0
HIERRO Y ACERO SIN ALEAR, EN LINGOTES	29.984	0,26	13.551	16.434
CARTÓN Y PAPEL	69.341	0,60	3.510	65.832
PRODUCTOS QUÍMICOS ACELERANTES	60.575	0,53	110	60.465
ÁCIDOS INORGÁNICOS	0	0,00	0	0
COMIDA PARA ANIMALES (CONSERVAS)	55.540	0,48	20.642	34.898
JABÓN COMÚN	53.617	0,47	41.563	12.054
PESCADOS CONGELADOS	30.557	0,27	784	29.772
PLACAS, HOJAS, PELÍCULAS AUTOADHESIVAS, DE PLÁSTICO	46.496	0,41	233	46.264
PLÁTANOS	0	0,00	0	0
CONSERVAS DE LEGUMBRES	47.720	0,42	31	47.689
BLOOMS, LLANTONES Y DESBASTES	0	0,00	0	0
CABLES DE FILAMENTOS SINTÉTICOS	48.237	0,42	86	48.151
PAPEL EN BOBINAS Y HOJ.PARA IMPR	14.117	0,12	6.253	7.864
CHATARRA DE HIERRO	0	0,00	0	0
AGUA DE AZAHAR	46.118	0,40	39.964	6.154
MERCANCIAS VARIAS	6.271.301	54,69	1.868.650	4.402.650
TOTAL	10.395.896	90,66	3.383.157	7.012.739

4.3.3.3. Total descargadas y cargadas

Mercancías	Total		Cabotaje (t)	Exterior (t)
	Toneladas	%		
Total descargadas y cargadas	32.608.195	100,00	5.957.447	26.650.748
LÍQUIDOS A GRANEL				
GAS NATURAL	4.648.365	14,26	93.158	4.555.207
GAS-OIL	2.216.876	6,80	115.978	2.100.897
GASOLINA Y KEROSENO	1.318.844	4,04	345.421	973.423
FUEL-OIL	259.646	0,80	259.646	0
METANOL, PROPANOL, BUTANOL	211.117	0,65	559	210.559
ACEITES DE PALMA A GRANEL	192.880	0,59	0	192.880
SOSA CÁUSTICA	290.023	0,89	50.904	239.119
ACEITE DE SOJA A GRANEL	108.830	0,33	0	108.830
PRODUCTOS QUÍMICOS AGLUTINANTES	80.335	0,25	0	80.335
ACEITE DE COCO (COPRA), PALMISTE A GRANEL	81.012	0,25	0	81.012
ÁCIDO SULFÚRICO	72.734	0,22	29.632	43.102
XILENO, TOLUENO, BENCENO, ESTIRENO	46.934	0,14	33.343	13.591
ACEITE CARBÓNICO	42.156	0,13	34.839	7.317
LUBRICANTES	34.688	0,11	10	34.678
ALCOHOL PERÓXIDO	29.558	0,09	0	29.558
ALQUILBENCENO	29.083	0,09	29.083	0
MELAZA CON INST. ESPECIAL	28.588	0,09	0	28.588
ADITIVOS PARA FABRICACIÓN DE LUBRICANTES	41.161	0,13	8.915	32.246
OTROS LÍQUIDOS A GRANEL	197.323	0,61	4.732	192.591
TOTAL	9.930.153	30,45	1.006.220	8.923.933
SÓLIDOS A GRANEL POR INSTALACIÓN ESPECIAL				
HABAS DE SOJA	1.533.308	4,70	5.065	1.528.242
TRIGO	334.281	1,03	0	334.281
CEMENTO Y CLINKER A GRANEL	616.112	1,89	287.354	328.759
MAÍZ CON INSTALACIÓN	204.738	0,63	0	204.738
CLORURO DE POTASIO	64.304	0,20	9.090	55.214
LEGUMBRES SECAS DESVAINADAS	20.023	0,06	0	20.023
CARBONATO DE AMONIO,POTASIO, CALCIO, BARIO, PLOMO	19.128	0,06	0	19.128
PULPAS TORTAS Y HARINAS	4.309	0,01	2.124	2.186
OTRAS S. a G. POR INSTALACIÓN	0	0,00	0	0
TOTAL	2.796.204	8,58	303.633	2.492.571
SÓLIDOS A GRANEL SIN INSTALACIÓN ESPECIAL				
COQUE DE PETRÓLEO SIN CALCINAR(SUBPARTIDA 2713.1100)	208.975	0,64	0	208.975
ABONOS (A GRANEL UTILIZANDO MEDIOS ANTICONTAMINANTES)	100.163	0,31	9.505	90.658
PERLITA. VERMICULITA.SEPIOLITA	48.557	0,15	0	48.557
CHATARRA DE HIERRO	38.959	0,12	138	38.821
MINERALES DE ALUMINIO. BAUXITA. ALUMINA HIDRATADA	24.852	0,08	0	24.852
SAL COMÚN	67.279	0,21	51.207	16.072
HARINA DE SOJA	29.473	0,09	0	29.473
ARCILLAS	13.424	0,04	0	13.424
CAOLÍN EN BRUTO Y CIANITA	12.800	0,04	0	12.800
VIDRIO MOLIDO	12.473	0,04	50	12.423

Mercancías	Total		Cabotaje (t)	Exterior (t)
	Toneladas	%		
Total descargadas y cargadas	32.608.195	100,00	5.957.447	26.650.748
ESCORIAS GRANULADAS	11.187	0,03	11.187	0
OTRAS	18.952	0,06	3.900	15.052
TOTAL	587.094	1,80	75.987	511.107
MERCANCÍA GENERAL				
EFFECTOS PERSONALES	1.081.633	3,32	389.164	692.469
ACERO EN CHAPAS SUP. A 4,75 MM	612.444	1,88	0	612.444
COCHES DE TURISMO	712.288	2,18	106.379	605.909
CAFÉ	444.268	1,36	2.754	441.514
PREPARACIONES ALIMENTICIAS	408.678	1,25	391.023	17.655
AZULEJOS	451.048	1,38	44.126	406.922
VINO DE UVAS, ENVASADO	260.778	0,80	39.604	221.175
FUNDICIÓN EN BRUTO	170.078	0,52	0	170.078
PARTES Y ACCESORIOS DE VEHÍCULOS	222.943	0,68	7.181	215.762
AGUAS MINERALES	142.387	0,44	127.382	15.005
DETERGENTES	128.434	0,39	34.771	93.664
POLÍMEROS DE ETILENO, GRANZAS	223.564	0,69	3.821	219.743
ÁCIDOS POLI CARBOXÍLICOS	109.401	0,34	0	109.401
PRODUCTOS QUÍMICOS - PREPARACIONES AGLUTINANTES	158.698	0,49	9.457	149.241
CEMENTO ENSACADO	103.137	0,32	93.882	9.255
ALFALFA SIN DESHIDRATAR	100.644	0,31	41.012	59.632
PAPEL Y CARTÓN ESTUCADO	102.736	0,32	7.495	95.241
CERVEZA DE MALTA, ENVASADA	142.589	0,44	72.587	70.002
MANUFACTURAS DE PLÁSTICO	139.848	0,43	8.984	130.863
ACERO EN CHAPAS SUP. A 4,75 MM	78.949	0,24	0	78.949
PAPEL Y CARTÓN SIN ESTUCAR	75.026	0,23	1.282	73.744
MÁRMOL	142.508	0,44	2.514	139.994
LOS DEMÁS MUEBLES Y SUS PARTES	125.193	0,38	36.607	88.586
ACEITE DE OLIVA Y SUS FRACCIONES, ENVASADO	72.322	0,22	2.618	69.704
PAPEL VIEJO	71.377	0,22	29.863	41.514
HIERRO Y ACERO SIN ALEAR, EN LINGOTES	99.576	0,31	13.606	85.969
CARTÓN Y PAPEL	119.551	0,37	3.709	115.842
PRODUCTOS QUÍMICOS ACELERANTES	129.182	0,40	110	129.072
ÁCIDOS INORGÁNICOS	61.454	0,19	7.536	53.917
COMIDA PARA ANIMALES (CONSERVAS)	55.540	0,17	20.642	34.898
JABÓN COMÚN	53.617	0,16	41.563	12.054
PESCADOS CONGELADOS	85.867	0,26	2.519	83.348
PLACAS, HOJAS, PELÍCULAS AUTOADHESIVAS, DE PLÁSTICO	99.292	0,30	233	99.059
PLÁTANOS	51.958	0,16	51.073	885
CONSERVAS DE LEGUMBRES	97.873	0,30	31	97.842
BLOOMS, LLANTONES Y DESBASTES	49.528	0,15	12	49.516
CABLES DE FILAMENTOS SINTÉTICOS	48.237	0,15	86	48.151
PAPEL EN BOBINAS Y HOJ.PARA IMPR	60.858	0,19	6.472	54.386
CHATARRA DE HIERRO	46.228	0,14	44.144	2.084
AGUA DE AZAHAR	48.697	0,15	42.543	6.154
MERCANCIAS VARIAS	11.906.314	36,51	2.884.820	9.021.493
TOTAL	19.294.744	59,17	4.571.607	14.723.137

4.3.4. Total mercancías por nacionalidad de puertos de origen y destino (t)

Nación	Descargadas	Cargadas	Total	Nación	Descargadas	Cargadas	Total
ALEMANIA	99.921	9.862	109.783	ITALIA	3.082.956	875.345	3.958.301
ANGOLA		1.516	1.516	JAMAICA	1.780	15.892	17.672
ANTIGUA Y BARBUDA	1	83	84	JAPÓN	263.211	143.263	406.474
ANTILLAS NEERLANDESAS	3	1.890	1.894	JORDANIA	2.464	20.399	22.862
ARABIA SAUDI	273.040	96.321	369.361	KAZAJSTÁN		187	187
ARGELIA	3.833.897	303.995	4.137.892	KENIA	59.466	12.585	72.051
ARGENTINA	410.205	64.155	474.360	KUWAIT	26.409	8.421	34.830
ARUBA		232	232	LETONIA	46.015	2.185	48.200
AUSTRALIA	26.264	97.507	123.772	LÍBANO	7.261	57.747	65.008
AZERBAIYÁN		128	128	LIBERIA	201	229	431
BAHAMAS	3	14	16	LIBIA	398.512	8.434	406.945
BAHRÁIN	45.517	2.734	48.251	LITUANIA		1.983	1.983
BANGLADESH	20.906	6.171	27.077	MACAO	132	246	378
BARBADOS		379	379	MADAGASCAR	1.224	792	2.016
BÉLGICA	12.490	7.195	19.685	MALASIA	161.020	30.284	191.304
BELICE		526	526	MALTA	22.171	43.009	65.180
BENIN	2.501	9.595	12.096	MARRUECOS	95.907	362.216	458.123
BERMUDAS	4	4	8	MARTINICA	151	3.140	3.291
BRASIL	1.228.665	178.127	1.406.791	MAURICIO	2.860	2.535	5.395
BRUNEI	31.892	32	31.924	MAURITANIA	476	5.456	5.932
BULGARIA	65.376	17.281	82.656	MAYOTTE		5	5
BURKINA FASO	107	534	641	MÉXICO	215.169	242.372	457.541
CABO VERDE	15.517		15.517	MÓNACO	1		1
CAMBOYA (KAMPUCHEA)	499	34	533	MOZAMBIQUE	2.211	1.032	3.243
CAMERÚN	11.285	7.828	19.113	MYANMAR (BIRMANIA)	1.384	190	1.574
CANADÁ	248.252	106.575	354.828	NAMIBIA	185	88	273
CHILE	90.469	36.004	126.473	NICARAGUA	43	44	86
CHINA	777.553	230.634	1.008.187	NIGERIA	8.297	57.834	66.131
CHIPRE	17.246	30.228	47.474	NORUEGA	81.307	3.561	84.868
COLOMBIA	23.379	31.607	54.986	NUEVA CALEDONIA		632	632
COMORAS		51	51	NUEVA ZELANDA	6.772	21.110	27.882
CONGO	121	892	1.013	OMÁN	78.399	8.672	87.071
COREA DEL NORTE		509	509	PAÍSES BAJOS (HOLANDA)	205.807	50.055	255.861
COREA DEL SUR	181.274	116.963	298.237	PANAMÁ	475	7.153	7.628
COSTA DE MARFIL	70.934	57.335	128.269	PAPOUASIE NOUVELLE GUINEE	13.311	23	13.334
COSTA RICA	27.419	17.681	45.100	PAKISTÁN	51.859	20.077	71.936
CROACIA	2.993	3.033	6.026	PARAGUAY	2.429	3.569	5.998
CUBA	12.548	64.420	76.968	PERÚ	9.713	16.118	25.831
DINAMARCA	204	6.202	6.405	POLINESIA FRANCESA		143	143
DJIBOUTI	1.933	4.631	6.564	POLONIA	1.124	19.585	20.709

Nación	Descargadas	Cargadas	Total	Nación	Descargadas	Cargadas	Total
ECUADOR	5.350	13.674	19.024	PORTUGAL	43.670	130.325	173.995
EGIPTO	182.843	165.652	348.496	PUERTO RICO	17.679	20.452	38.131
EL SALVADOR	2.618	10.143	12.761	QATAR	91.630	1.671	93.302
EMIRATOS ÁRABES	196.425	90.595	287.020	REINO UNIDO	235.759	109.356	345.115
ERITREA		194	194	REP. DOMINICANA	9.428	27.981	37.409
ESLOVENIA	754	8.031	8.784	REP. SUDAFRICANA	48.839	89.956	138.795
ESPAÑA	2.579.366	3.879.075	6.458.442	REPÚBLICA DEL CONGO	283	1.851	2.133
ESTADOS UNIDOS	1.230.893	1.155.324	2.386.217	REUNIÓN	842	2.364	3.206
ESTONIA	1.563	3.220	4.783	RUMANIA	328.484	22.546	351.030
ETIOPIA		44	44	SAMOA ESTADOUNIDENSE		5	5
FED.RUSA	256.495	27.813	284.308	SAN VICENTE Y LAS GRANADINAS		3	3
FILIPINAS	21.728	13.471	35.198	SANTA LUCIA		40	40
FINLANDIA	21.484	9.822	31.306	SENEGAL	2.734	40.752	43.485
FIYI (ISLAS)	12		12	SEYCHELLES	67	86	153
FRANCIA	562.261	182.280	744.541	SIERRA LEONA		2.078	2.078
GABÓN	519	1.103	1.622	SINGAPUR	82.636	141.861	224.496
GAMBIA	165	2.531	2.696	SIRIA	17.056	63.159	80.215
GEORGIA	23.736	8.392	32.127	SOMALIA		6	6
GHANA	17.988	29.366	47.354	SRI LANKA (CEILÁN)	19.412	12.722	32.134
GIBRALTAR		7.301	7.301	SUDAN	3.539	2.541	6.081
GRANADA		23	23	SUECIA	70.804	10.253	81.057
GRECIA	186.811	338.283	525.094	SURINAM	57	432	489
GUADALUPE		2.588	2.588	TAIWÁN (REPUBLICA CHINA)	101.722	36.789	138.511
GUAM		31	31	TANZANIA	23.226	4.120	27.346
GUATEMALA	3.190	7.913	11.103	TAILANDIA	82.770	23.808	106.578
GUAYANA FRANCESA		456	456	TOGO	829	3.494	4.323
GUINEA	249	7.010	7.259	TRINIDAD Y TOBAGO	203.639	3.536	207.175
GUINEA ECUATORIAL	492	11.495	11.988	TÚNEZ	42.574	196.312	238.886
GUYANA	58	689	747	TURQUESAS Y CAICOS ISLAS		222	222
HAITÍ	201	8.184	8.386	TURQUÍA	455.492	349.294	804.786
HONDURAS	8.264	4.400	12.665	TUVALU		95	95
HONG KONG	95.528	93.394	188.922	UCRANIA	279.369	10.465	289.834
HUNGRÍA	24.828	7	24.835	URUGUAY	40.642	15.743	56.386
INDIA	273.384	39.765	313.149	VENEZUELA	146.219	46.029	192.248
INDONESIA	434.775	27.105	461.880	VIETNAM	96.254	6.174	102.428
IRAK		501	501	YEMEN	473	2.103	2.575
IRÁN	8.915	40.304	49.219	YUGOSLAVIA	21	191	212

Nación	Descargadas	Cargadas	Total	Nación	Descargadas	Cargadas	Total
IRLANDA	28	26.787	26.815	ZAIRE (REPÚBLICA)	15	288	303
ISLANDIA		231	231				
ISLAS CAIMÁN		24	24				
ISRAEL	171.537	310.614	482.151				
TOTAL					21.141.742	11.466.452	32.608.195

4.3.5. Mercancías transbordadas

(No hubo transbordos)

4.3.6. Clasificación según tarifa T-3 (t)

Tarifa T-3	Cabotaje y exterior	Tráfico local	Total
Grupo 1	1.522.131	0	1.522.131
Grupo 2	8.763.753	0	8.763.753
Grupo 3	5.707.710	0	5.707.710
Grupo 4	1.424.443	0	1.424.443
Grupo 5	10.714.538	0	10.714.538
Equipamiento	4.475.619	0	4.475.619
TOTAL TARIFA T-3	32.608.194	0	32.608.194

4.3.7. Clasificación de mercancías según la naturaleza (t)

Mercancías	Cabotaje			Exterior			Total		
	Cargad.	Descarg.	Total	Cargad.	Descarg.	Total	Cargad.	Descarg.	Total
ENERGÉTICO	56.795	813.015	869.810	161.508	7.895.044	8.056.552	218.303	8.708.058	8.926.362
1 Petróleo crudo		115	115	310	127	438	310	242	552
2 Fuel-oil	98	259.646	259.744	624	199	822	722	259.845	260.567
3 Gasoil	7.832	108.338	116.170	1.327	2.099.641	2.100.968	9.159	2.207.979	2.217.138
4 Gasolina	30.057	316.004	346.061	123.963	849.493	973.457	154.020	1.165.498	1.319.518
6 Otros productos petrolíferos	1.890	1.162	3.052	28.690	71.286	99.976	30.580	72.448	103.028
7 Gases energéticos del petróleo	15.387	34.587	49.974	3.796	38.439	42.235	19.184	73.025	92.209
12 Carbones y coque de petróleo	1.517	6	1.522	2.797	224.392	227.190	4.314	224.398	228.712
35 Gas natural	14	93.158	93.172		4.611.466	4.611.466	14	4.704.624	4.704.638
SIDERÚRGICO	87.026	46.638	133.665	144.527	1.202.428	1.346.955	231.554	1.249.066	1.480.620
8 Mineral de hierro	72		72	183	178	362	255	178	434
11 Chatarras de hierro	3.919	44.282	48.202	3.650	40.906	44.556	7.569	85.188	92.757
13 Productos siderúrgicos	83.035	2.356	85.391	140.694	1.161.344	1.302.038	223.729	1.163.700	1.387.429
METALÚRGICO	37.700	16.553	54.253	279.284	396.210	675.494	316.984	412.763	729.747
9 Pintas			0	39	28	67	39	28	67
10 Otros minerales	31.780	16.437	48.217	210.507	270.061	480.569	242.287	286.499	528.786

Mercancías	Cabotaje			Exterior			Total		
	Cargad.	Descarg.	Total	Cargad.	Descarg.	Total	Cargad.	Descarg.	Total
36 Otros productos metalúrgicos	5.920	115	6.035	68.737	126.121	194.858	74.657	126.236	200.894
ABONOS	25.337	60	25.397	158.379	24.304	182.683	183.716	24.364	208.080
14 Fosfatos	21		21	429	798	1.227	451	798	1.249
15 Potasas	18.652		18.652	147.355	2.036	149.391	166.007	2.036	168.043
16 Abonos naturales y artificiales	6.663	60	6.723	10.595	21.469	32.065	17.258	21.530	38.788
QUÍMICOS	231.631	118.751	350.382	1.288.064	1.399.258	2.687.322	1.519.695	1.518.010	3.037.704
17 Productos químicos	231.631	118.751	350.382	1.288.064	1.399.258	2.687.322	1.519.695	1.518.010	3.037.704
MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN	447.042	145.848	592.891	627.007	397.959	1.024.966	1.074.049	543.808	1.617.857
5 Asfalto			0	81		81	81	0	81
18 Cemento y clinker	246.066	143.713	389.779	209.091	132.997	342.088	455.157	276.710	731.867
20 Materiales de construcción	200.976	2.135	203.112	417.835	264.963	682.797	618.811	267.098	885.909
AGROGANADERO Y ALIMENTARIO	1.045.829	85.117	1.130.946	1.256.854	3.588.751	4.845.605	2.302.683	3.673.869	5.976.551
21 Cereales y harinas	23.646	1.035	24.681	24.210	560.353	584.564	47.857	561.388	609.245
22 Habas y harinas de soja	5.367		5.367	154	1.529.111	1.529.265	5.521	1.529.111	1.534.632
23 Frutas, hortalizas y legumbres	44.545	55.447	99.992	97.536	165.727	263.263	142.081	221.174	363.255
24 Vinos, bebidas, alcoholes y derivados	297.388	10.002	307.390	238.227	174.253	412.480	535.615	184.255	719.870
27 Conservas	10.756	78	10.834	73.577	91.934	165.511	84.333	92.012	176.345
28 Tabaco, cacao, café y especias	11.578	353	11.930	187.950	420.175	608.126	199.528	420.528	620.056
29 Aceites y grasas	11.188	656	11.845	227.119	317.015	544.134	238.308	317.671	555.979
30 Otros productos alimentarios	536.688	14.966	551.654	218.733	212.212	430.945	755.421	227.178	982.599
33 Pescado congelado	2.302	1.774	4.076	30.471	54.889	85.360	32.773	56.663	89.436
37 Piensos y forrajes	102.370	807	103.178	158.875	63.081	221.956	261.245	63.888	325.134
OTRAS MERCANCÍAS	677.399	132.950	810.349	1.961.222	2.281.625	4.242.846	2.638.621	2.414.575	5.053.195
19 Maderas y corcho	23.202	989	24.191	35.469	107.725	143.195	58.671	108.714	167.385
25 Sal común	31.772	23.406	55.178	18.149	4.479	22.627	49.921	27.885	77.806
26 Papel y pasta	26.573	31.687	58.260	443.464	235.396	678.860	470.037	267.083	737.120
31 Maquinaria, aparatos, herramientas, recambios	81.370	7.249	88.619	373.490	433.003	806.492	454.860	440.251	895.111
34 Resto de mercancías	514.481	69.620	584.101	1.090.650	1.501.021	2.591.672	1.605.132	1.570.641	3.175.773
TRANSPORTES ESPECIALES	1.074.539	915.215	1.989.755	1.906.309	1.682.015	3.588.325	2.980.849	2.597.231	5.578.079
32 Automóviles y piezas	96.340	23.904	120.244	596.071	331.178	927.249	692.411	355.082	1.047.493

Mercancías	Cabotaje			Exterior			Total		
	Cargad.	Descarg.	Total	Cargad.	Descarg.	Total	Cargad.	Descarg.	Total
38 Tara plataforma, camión, carga ro-ro carrega	656.616	620.063	1.276.678	162.874	145.878	308.752	819.489	765.941	1.585.430
39 Tara de contenedores de tránsito (TIC)	321.583	271.249	592.832	1.147.365	1.204.959	2.352.324	1.468.948	1.476.208	2.945.156
40 Mercancía en contenedores tránsito (TIC)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTAL	3.683.299	2.274.149	5.957.447	7.783.154	18.867.594	26.650.748	11.466.452	21.141.742	32.608.195

4.3.7. bis Clasificación de mercancías en tránsito, entradas y salidas por mar, según la naturaleza

Mercancías	Cabotaje		Exterior		Total tránsito
	Cargadas	Descargadas	Cargadas	Descargadas	
ENERGÉTICO	0	2.365	105.001	232.686	340.052
1 Petróleo crudo			67	84	151
2 Fuel-oil		0	365	199	564
3 Gasoil			1.256	21.902	23.158
4 Gasolina		1.243	95.157	86.962	183.363
6 Otros productos petrolíferos			5.142	6.974	12.115
7 Gases energéticos del petróleo		1.122	282	292	1.696
12 Carbones y coque de petróleo			2.732	2.704	5.436
35 Gas natural				113.569	113.569
SIDERÚRGICO	43	0	29.114	31.556	60.713
8 Mineral de hierro			15	15	30
11 Chatarras de hierro	8		243	91	343
13 Productos siderúrgicos	35		28.856	31.450	60.340
METALÚRGICO	37	0	114.089	99.561	213.687
9 Piritas					0
10 Otros minerales	37		75.212	76.594	151.844
36 Otros productos metalúrgicos			38.877	22.967	61.843
ABONOS	22	0	2.528	2.604	5.154
14 Fosfatos			257	257	515
15 Potasas			1.088	1.088	2.175
16 Abonos naturales y artificiales	22		1.183	1.259	2.464
QUÍMICOS	17	3.665	158.522	170.398	332.602
17 Productos químicos	17	3.665	158.522	170.398	332.602
MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN	62	4.880	189.494	191.000	385.437
5 Asfalto					0
18 Cemento y clínker		4.880	3.679	3.610	12.168
20 Materiales de construcción	62		185.815	187.391	373.268
AGROGANADERO Y ALIMENTARIO	192	0	554.322	567.917	1.122.430
21 Cereales y harinas	15		8.422	8.637	17.074
22 Habas y harinas de soja			10	10	20
23 Frutas, hortalizas y legumbres	10		77.631	85.079	162.720
24 Vinos, bebidas, alcoholes y derivados	20		95.139	96.563	191.722
27 Conservas			48.777	50.594	99.371
28 Tabaco, cacao, café y especias	103	0	146.398	151.285	297.787
29 Aceites y grasas			26.362	25.646	52.008
30 Otros productos alimentarios	20		106.545	111.357	217.922

Mercancías	Cabotaje		Exterior		Total tránsito
	Cargadas	Descargadas	Cargadas	Descargadas	
33 Pescado congelado	23		27.730	18.453	46.206
37 Piensos y forrajes			17.309	20.293	37.602
OTRAS MERCANCÍAS	1.048	237	567.166	568.928	1.137.379
19 Maderas y corcho	39		21.750	26.777	48.566
25 Sal común		0	1.193	1.230	2.423
26 Papel y pasta	473	1	87.704	88.323	176.501
31 Maquinaria, aparatos, herramientas, recambios	135	14	79.110	84.227	163.486
34 Resto de mercancías	401	222	377.409	368.370	746.402
TRANSPORTES ESPECIALES	4.843	1.392	402.843	450.593	859.671
32 Automóviles y piezas	1.345	532	90.116	102.827	194.820
38 Tara plataforma, camión, carga ro-ro		50	305	313	668
39 Tara de contenedores de tránsito (TIC)	3.498	810	312.422	347.453	664.183
40 Mercancía en contenedores tránsito (TIC)					0
TOTAL	6.265	12.539	2.123.078	2.315.243	4.457.125

4.3.8. Tráfico Roll-on / Roll-off (t)

	Cabotaje	Exterior	Total
Mercancías embarcadas			
En contenedores	347.608	429.164	776.772
En otros medios	1.819.267	959.231	2.778.497
TOTAL	2.166.874	1.388.395	3.555.269
Mercancías desembarcadas			
En contenedores	87.155	256.977	344.132
En otros medios	714.881	675.031	1.389.912
TOTAL	802.035	932.009	1.734.044
Mercancías embarcadas más desembarcadas			
En contenedores	434.762	686.141	1.120.904
En otros medios	2.534.147	1.634.262	4.168.409
TOTAL	2.968.910	2.320.404	5.289.313

4.4. Tráfico local o de ría (t)

Muelles	Total	Cargadas	Descargadas
Por muelles o instalaciones del servicio	0	0	0
Por muelles o instalaciones de particulares	0	0	0
TOTAL	0	0	0

4.5. Avituallamientos

Avituallamiento	Toneladas
Agua	121.508
Combustibles líquidos	262.776
Carbón	0
Hielo	0
Varios	0
TOTAL	384.284

4.6. Pesca capturada

	Peso (t)	Valor en la 1ª venta (euros)
Moluscos	114	663.729
Crustáceos	66	1.684.812
Pescados	5.362	9.789.717
TOTAL PESCA FRESCA	5.541	12.138.258
Bacalao verde	0	0
Pesca congelada	0	0
TOTAL PESCA	5.541	12.138.258

4.7. Tráfico de contenedores

4.7.1. Contenedores de 10 pies o más grandes, sin llegar a los 20 pies

	Cabotaje		Exterior		Total	
	Número	Toneladas	Número	Toneladas	Número	Toneladas
EMBARCADOS						
Llenos	0	0	11	192	11	192
Vacios	0	0	124	463	124	463
TOTAL	0	0	135	656	135	656
DESEMBARCADOS						
Llenos	1	20	7	120	8	140
Vacios	0	0	0	0	0	0
TOTAL	1	20	7	120	8	140
EMBARCADOS Y DESEMBARCADOS						
Llenos	1	20	18	313	19	333
Vacios	0	0	124	463	124	463
TOTAL	1	20	142	776	143	796

4.7.2. Contenedores de 20 pies

	Cabotaje		Exterior		Total	
	Número	Toneladas	Número	Toneladas	Número	Toneladas
EMBARCADOS						
Llenos	42.277	605.347	157.543	2.835.604	199.820	3.440.951
Vacíos	11.798	23.657	32.804	66.083	44.602	89.740
TOTAL	54.075	629.004	190.347	2.901.687	244.422	3.530.691
DESEMBARCADOS						
Llenos	10.230	116.572	158.525	2.787.039	168.755	2.903.611
Vacíos	28.454	57.096	50.035	100.769	78.489	157.866
TOTAL	38.684	173.668	208.560	2.887.809	247.244	3.061.477
EMBARCADOS Y DESEMBARCADOS						
Llenos	52.507	721.919	316.068	5.622.643	368.575	6.344.562
Vacíos	40.252	80.753	82.839	166.852	123.091	247.605
TOTAL	92.759	802.672	398.907	5.789.495	491.666	6.592.167

4.7.3. Contenedores más grandes de 20 pies

	Cabotaje		Exterior		Total	
	Número	Toneladas	Número	Toneladas	Número	Toneladas
EMBARCADOS						
Llenos	49.586	901.929	150.562	2.923.540	200.148	3.825.470
Vacíos	3.621	13.757	39.564	152.581	43.185	166.338
TOTAL	53.207	915.686	190.126	3.076.122	243.333	3.991.808
DESEMBARCADOS						
Llenos	12.406	153.889	148.412	2.776.649	160.818	2.930.539
Vacíos	35.590	142.737	45.063	184.121	80.653	326.858
TOTAL	47.996	296.627	193.475	2.960.770	241.471	3.257.397
EMBARCADOS Y DESEMBARCADOS						
Llenos	61.992	1.055.819	298.974	5.700.190	360.966	6.756.008
Vacíos	39.211	156.494	84.627	336.702	123.838	493.196
TOTAL	101.203	1.212.313	383.601	6.036.892	484.804	7.249.205

4.7.4. Total contenedores de 20 pies y más grandes

	Cabotaje		Exterior		Total	
	Número	Toneladas	Número	Toneladas	Número	Toneladas
EMBARCADOS						
Llenos	91.863	1.507.277	308.116	5.759.337	399.979	7.266.613
Vacíos	15.419	37.413	72.492	219.128	87.911	256.541
TOTAL	107.282	1.544.690	380.608	5.978.464	487.890	7.523.154
DESEMBARCADOS						
Llenos	22.637	270.481	306.944	5.563.809	329.581	5.834.290
Vacíos	64.044	199.834	95.098	284.890	159.142	484.724
TOTAL	86.681	470.315	402.042	5.848.699	488.723	6.319.014
EMBARCADOS Y DESEMBARCADOS						
Llenos	114.500	1.777.758	615.060	11.323.145	729.560	13.100.903
Vacíos	79.463	237.247	167.590	504.018	247.053	741.265
TOTAL	193.963	2.015.005	782.650	11.827.163	976.613	13.842.168

4.7.4.1. Contenedores de 20 pies y más grandes en tránsito

	Cabotaje		Exterior		Total	
	Número	Toneladas	Número	Toneladas	Número	Toneladas
EMBARCADOS						
Llenos	134	1.914	97.228	1.938.925	97.362	1.940.839
Vacios	1.445	3.094	5.639	14.403	7.084	17.497
TOTAL	1.579	5.008	102.867	1.953.328	104.446	1.958.336
DESEMBARCADOS						
Llenos	409	4.882	91.092	1.777.248	91.501	1.782.130
Vacios	13	34	6.107	21.385	6.120	21.419
TOTAL	422	4.916	97.199	1.798.633	97.621	1.803.549
EMBARCADOS Y DESEMBARCADOS						
Llenos	543	6.795	188.320	3.716.173	188.863	3.722.969
Vacios	1.458	3.128	11.746	35.788	13.204	38.916
TOTAL	2.001	9.923	200.066	3.751.961	202.067	3.761.885

4.7.5. Total contenedores equivalentes a 20 pies

	Cabotaje		Exterior		Total	
	Número	Toneladas	Número	Toneladas	Número	Toneladas
EMBARCADOS						
Llenos	141.448	1.507.277	458.665	5.759.337	600.113	7.266.613
Vacios	19.039	37.413	111.903	219.128	130.942	256.541
TOTAL	160.487	1.544.690	570.568	5.978.464	731.055	7.523.154
DESEMBARCADOS						
Llenos	35.042	270.481	455.341	5.563.809	490.383	5.834.290
Vacios	99.633	199.834	140.161	284.890	239.794	484.724
TOTAL	134.675	470.315	595.502	5.848.699	730.177	6.319.014
EMBARCADOS Y DESEMBARCADOS						
Llenos	176.490	1.777.758	914.006	11.323.145	1.090.496	13.100.903
Vacios	118.672	237.247	252.064	504.018	370.736	741.265
TOTAL	295.162	2.015.005	1.166.070	11.827.163	1.461.232	13.842.168

4.7.5.1. Total contenedores equivalentes a 20 pies en tránsito

	Cabotaje		Exterior		Total	
	Número	Toneladas	Número	Toneladas	Número	Toneladas
EMBARCADOS						
Llenos	202	1.914	146.551	1.938.925	146.753	1.940.839
Vacios	1.649	3.094	8.371	14.403	10.020	17.497
TOTAL	1.851	5.008	154.922	1.953.328	156.773	1.958.336
DESEMBARCADOS						
Llenos	160	759	151.746	1.994.475	151.906	1.995.234
Vacios	212	486	19.803	39.261	20.015	39.747
TOTAL	372	1.245	171.549	2.033.736	171.921	2.034.981
EMBARCADOS Y DESEMBARCADOS						
Llenos	362	2.673	298.297	3.933.400	298.659	3.936.073
Vacios	1.861	3.580	28.174	53.664	30.035	57.244
TOTAL	2.223	6.253	326.471	3.987.064	328.694	3.993.317

4.7.6. Mercancías transportadas por contenedores clasificadas según su naturaleza (t)

Cod	Mercancías	Cabotaje			Exterior			Total		
		Cargad.	Descarg.	Total	Cargad.	Descarg.	Total	Cargad.	Descarg.	Total
	ENERGÉTICO	9.747	368	10.115	35.252	38.358	73.611	45.000	38.726	83.726
1	Petróleo crudo		115	115	310	127	438	310	242	552
2	Fuel-oil	74		74	624	199	822	698	199	897
3	Gasoil	191		191	70		70	262	0	262
4	Gasolina	640		640	28	6	34	668	6	674
6	Otros productos petrolíferos	1.329	248	1.577	27.643	21.752	49.395	28.972	21.999	50.972
7	Gases energéticos del petróleo	6.420		6.420	3.779	857	4.636	10.199	857	11.056
12	Carbones y coque de petróleo	1.081	6	1.086	2.797	15.418	18.215	3.878	15.423	19.301
35	Gas natural	12		12		0	0	12	0	12
	SIDERÚRGICO	48.459	32.911	81.369	94.255	202.290	296.545	142.714	235.200	377.914
8	Mineral de hierro			0	82	124	206	82	124	206
11	Chatarras de hierro	9	30.818	30.828	3.625	2.058	5.683	3.634	32.876	36.510
13	Productos siderúrgicos	48.449	2.092	50.541	90.548	200.108	290.656	138.997	202.200	341.197
	METALÚRGICO	27.982	3.147	31.129	237.573	208.027	445.599	265.554	211.174	476.728
9	Piritas			0	39		39	39	0	39
10	Otros minerales	23.685	3.055	26.739	188.641	151.365	340.006	212.326	154.419	366.745
36	Otros productos metalúrgicos	4.297	92	4.389	48.892	56.662	105.554	53.189	56.754	109.944
	ABONOS	1.973	60	2.033	12.348	8.927	21.275	14.321	8.987	23.308
14	Fosfatos	0		0	405	798	1.203	406	798	1.204
15	Potasas	57		57	1.483	2.036	3.519	1.540	2.036	3.576
16	Abonos naturales y artificiales	1.916	60	1.976	10.460	6.092	16.553	12.376	6.153	18.528
	QUÍMICOS	162.429	20.882	183.311	1.135.900	749.974	1.885.874	1.298.329	770.856	2.069.185
17	Productos químicos	162.429	20.882	183.311	1.135.900	749.974	1.885.874	1.298.329	770.856	2.069.185
	MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN	169.261	791	170.052	413.692	265.526	679.218	582.954	266.316	849.270
5	Asfalto			0	81		81	81	0	81
18	Cemento y clinker	60.371	62	60.433	9.554	3.726	13.281	69.925	3.788	73.713
20	Materiales de construcción	108.890	729	109.619	404.057	261.800	665.857	512.947	262.529	775.476
	AGROGANADERO Y ALIMENTARIO	455.460	67.602	523.062	1.077.818	1.132.109	2.209.927	1.533.279	1.199.711	2.732.989
21	Cereales y harinas	13.851	772	14.623	16.269	14.932	31.201	30.121	15.704	45.824
22	Habas y harinas de soja	302		302	154	869	1.023	456	869	1.324
23	Frutas, hortalizas y legumbres	13.922	51.510	65.432	97.346	141.627	238.972	111.267	193.137	304.404
24	Vinos, bebidas, alcoholes y derivados	201.068	6.910	207.978	237.780	160.859	398.639	438.848	167.769	606.617
27	Conservas	9.867	77	9.944	71.929	91.724	163.653	81.796	91.801	173.597
28	Tabaco, cacao, café y especias	11.251	353	11.604	187.153	419.828	606.982	198.404	420.181	618.585
29	Aceites y grasas	10.649	656	11.305	94.798	23.103	117.900	105.446	23.759	129.205
30	Otros productos alimentarios	108.318	4.981	113.300	217.698	182.403	400.101	326.017	187.384	513.401
33	Pescado congelado	856	1.735	2.591	29.796	53.748	83.544	30.652	55.483	86.135
37	Piensos y forrajes	85.377	607	85.985	124.895	43.017	167.912	210.272	43.625	253.897
	OTRAS MERCANCIAS	340.803	72.495	413.299	1.652.334	1.903.142	3.555.476	1.993.137	1.975.638	3.968.775
19	Maderas y corcho	9.865	806	10.672	34.852	45.132	79.984	44.717	45.939	90.656
25	Sal común	1.745		1.745	4.713	1.329	6.041	6.458	1.329	7.787

Cod	Mercancías	Cabotaje			Exterior			Total		
		Cargad.	Descarg.	Total	Cargad.	Descarg.	Total	Cargad.	Descarg.	Total
26	Papel y pasta	17.872	17.154	35.026	400.778	216.812	617.590	418.650	233.966	652.616
31	Maquinaria, aparatos, herramientas, recambios	59.381	4.756	64.137	351.163	408.838	760.001	410.544	413.594	824.138
34	Resto de mercancías	251.940	49.780	301.719	860.828	1.231.031	2.091.859	1.112.768	1.280.810	2.393.579
TRANSPORTES ESPECIALES		328.575	272.060	600.635	1.319.292	1.340.346	2.659.637	1.647.866	1.612.406	3.260.272
32	Automóviles y piezas	6.421	1.590	8.011	172.227	135.119	307.346	178.648	136.709	315.356
38	Tara plataforma, camión, carga (ro-ro)	725	42	768	1.601	308	1.909	2.327	350	2.677
39	Tara de contenedores	321.428	270.428	591.856	1.145.464	1.204.919	2.350.383	1.466.892	1.475.347	2.942.239
40	Mercancía en contenedores tránsito (TIC)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTAL		1.544.690	470.315	2.015.005	5.978.464	5.848.699	11.827.163	7.523.154	6.319.014	13.842.168

4.8. Resumen general del tráfico marítimo

4.8.1. Cuadro general número 1

Conceptos	Toneladas	
	Parciales	Totales
GRANELES LÍQUIDOS		9.930.153
Productos petrolíferos	8.502.409	
Otros líquidos	1.427.744	
GRANELES SÓLIDOS	3.383.298	3.383.298
MERCANCÍA GENERAL	19.294.744	19.294.744
TRÁFICO LOCAL	0	0
AVITUALLAMIENTO		384.284
Productos petrolíferos	262.776	
Resto	121.508	
PESCA	5.541	5.541
TOTAL	32.998.020	32.998.020

4.8.2. Cuadro general número 2 (Incluido tráfico local, avituallamiento y pesca)

Conceptos	Toneladas
Mercancías embarcadas	11.850.736
Mercancías desembarcadas	21.147.283
Mercancías transbordadas	0
TOTAL	32.998.019

4.8.3. Cuadro general número 3

Conceptos	Toneladas	
	Parciales	Totales
COMERCIO EXTERIOR		26.650.748
Importación	18.867.594	
Exportación	7.783.154	
Transbordo	0	
CABOTAJE	5.957.447	5.957.447
PESCA, AVITUALLAMIENTO Y TRÁFICO LOCAL	389.825	389.825
TOTAL	32.998.020	32.998.020

4.8.4. Cuadro general número 4

Conceptos	Toneladas
Productos petrolíferos (1)	8.765.185
Graneles sólidos	3.383.298
Mercancía general	19.294.744
Resto (2)	1.554.793
TOTAL	32.998.020

(1) Incluido avituallamiento de productos petrolíferos

(2) Comprende graneles líquidos no petrolíferos, tráfico local, pesca y avituallamiento no petrolíferos.

4.8.5. Cuadro general número 5

Clase de tráfico	Toneladas			
	Totales	Cargadas	Descargadas	Transbordadas
Mercancías en cabotaje y exterior	32.608.194	11.466.452	21.141.742	0
Tráfico local o de ría	0	0	0	0
Avituallamiento	384.284	384.284	0	0
Pesca	5.541	0	5.541	0
TOTAL	32.998.019	11.850.736	21.147.283	0

4.9. Tráfico terrestre

Medio de transporte para la entrada o salida de la zona de servicio del puerto	Toneladas		
	Totales	Descargadas de buque	Cargadas en buque
Ferrocarril	1.686.971	782.643	904.328
Carretera	23.815.370	15.398.043	8.417.327
Oleoducto	4.744.307	4.728.852	15.455
Otros medios	0	0	0
Subtotal	30.246.648	20.909.538	9.337.110
Sin transporte terrestre	2.361.546	232.204	2.129.342
TOTAL	32.608.194	21.141.742	11.466.452



5 Utilización del Puerto

Este capítulo explica la actividad del Puerto de Barcelona a lo largo del 2002 desde una perspectiva diferente a la del capítulo anterior.

Ofrece datos sobre el uso de las diversas instalaciones portuarias, desde las mercancías embarcadas y desembarcadas en cada muelle, hasta el número de buques entrados en el dique seco y su tonelaje, pasando por la suma de las esloras de los buques atracados durante el año 2002.

Introducción

- 5.0. Utilización de muelles (t)**
- 5.1. Dársenas**
- 5.2. Amarres de punta**
- 5.3. Atraques**
- 5.4. Ocupación de superficie (t/día)**
- 5.5. Medios mecánicos de tierra**
 - 5.5.1. Grúas**
 - 5.5.2. Instalaciones especiales**
- 5.6. Carretillas elevadoras**
- 5.7. Cintas transportadoras**
- 5.8. Palas cargadoras**
- 5.9. Tracción de maniobras**
- 5.10. Vagones**
- 5.11. Camiones**
- 5.12. Básculas**
- 5.13. Grúas flotantes**
- 5.14. Remolcadores**
- 5.15. Varaderos**
- 5.16. Dique flotante**
- 5.17. Barcazas**
- 5.18. Dique seco**

5 Utilización del Puerto

5.0. Utilización de muelles (t)

Muelle o atraque	Embarque	Desembarque	Total
ADOSSAT 0 - 00A	3.206	962	4.168
Carga general	3.206	962	4.168
ADOSSAT B - 01B	0	8.250	8.250
Graneles sólidos		8.250	8.250
ADOSSAT C - 01C	274	0	274
Carga general	274		274
ADOSSAT D - 01D	168.991	66.147	235.138
Graneles sólidos		1476,4	1.476
Carga general	168.991	64.671	233.662
ADOSSAT E - 01E	26.452	9.418	35.870
Carga general	26.452	9.418	35.870
ALVAREZ DE LA CAMPA B - 26B	488.824	1.013.866	1.502.690
Graneles líquidos	50.552	1.011	51.563
Graneles sólidos	36.724	874.879	911.603
Carga general	401.548	137.976	539.523
ALVAREZ DE LA CAMPA (RO-RO) - 26A	388.354	75.015	463.369
Carga general	388.354	75.015	463.369
BARCELONA (EST) - 18B	14	0	14
Carga general	14	0	14
BARCELONA (NORD) - 18A	102.502	39.509	142.011
Carga general	102.502	39.509	142.011
BARCELONA (SUD) - 18C	386.686	159.132	545.818
Carga general	386.686	159.132	545.818
CONTRADIC (EST) - 22B	0	1.334.496	1.334.496
Graneles sólidos		1.320.933	1.320.933
Carga general		13.562	13.562
CONTRADIC (NORD) - 22A	389.655	21.019	410.674
Graneles líquidos	177.491	5.703	183.194
Graneles sólidos	207.248	6.521	213.769
Carga general	4.915	8.795	13.710
CONTRADIC (SUD) - 22C	378.864	454.200	833.063
Graneles líquidos	23.142	23.065	46.208
Graneles sólidos	350.570	428.829	779.399
Carga general	5.151	2.305	7.456
COSTA - 21A	138.553	50.810	189.363
Graneles líquidos		6.569	6.569
Graneles sólidos	624		624
Carga general	137.929	44.241	182.170
DÀRSENA INTERIOR A - 31A	159.794	104.863	264.657
Carga general	159.794	104.863	264.657
DÀRSENA INTERIOR B - 31B	159.017	28.803	187.820
Carga general	159.017	28.803	187.820
DÀRSENA SUD A - 30A	38.926	741.757	780.683
Graneles sólidos		2.230	2.230
Carga general	38.926	739.527	778.453
DÀRSENA SUD B - 30B	20.102	255.166	275.268
Carga general	20.102	255.166	275.268

Muelle o atraque	Embarque	Desembarque	Total
DÀRSENA SUD C - 30C	103.137	74.900	178.037
Carga general	103.137	74.900	178.037
FONDEIG SUD - 90A	0	4	4
Carga general		4	4
INFLAMABLES A - 32A	164.531	1.187.137	1.351.667
Graneles líquidos	164.529	1.187.137	1.351.666
Carga general	1		1
INFLAMABLES B - 32B	0	83.008	83.008
Graneles líquidos		83.008	83.008
INFLAMABLES C - 32C	3.136	475.044	478.180
Graneles líquidos	3.136	475.044	478.180
Carga general	0		0
INFLAMABLES D - 32D	0	403.732	403.732
Graneles líquidos		403.732	403.732
Carga general	0	0	
INFLAMABLES E - 32E	3.006	330.061	333.067
Graneles líquidos	3.006	330.060	333.066
Carga general		1	1
INFLAMABLES F - 32F	7.368	183.314	190.682
Graneles líquidos	7.368	183.314	190.682
Carga general		0	
INFLAMABLES H - 32H	0	4.704.624	4.704.624
Graneles líquidos		4.648.365	4.648.365
Carga general		56.259	56.259
LEPANT A - 27A	592.238	175.056	767.294
Carga general	592.238	175.056	767.294
LEPANT B - 27B	186.732	75.834	262.566
Carga general	186.732	75.834	262.566
LEPANT C - 27C	22.362	10.822	33.184
Carga general	22.362	10.822	33.184
MOLL 0	3.901	0	3.901
Graneles sólidos	3.900		
Carga general	1		
OEST - 23A	31.143	146.320	177.463
Graneles líquidos	28.369		28.369
Graneles sólidos	2.124	138.971	141.095
Carga general	651	7.349	8.000
PANTALÀ (PLTF. 2 NORD) - 25B	11.725	216.573	228.297
Graneles líquidos	11.725	216.573	228.297
PANTALÀ (PLTF. 2 SUD) - 25E	0	282.024	282.024
Graneles líquidos		282.024	282.024
PANTALÀ (PLTF. 3 NORD) - 25C	0	1.428.145	1.428.145
Graneles líquidos		1.428.145	1.428.145
Carga general	0		
PANTALÀ (PLTF. 3 SUD) - 25D	0	187.054	187.054
Graneles líquidos		187.054	187.054
PONENT (EST) - 20C	298	24.311	24.609
Carga general	298	24.311	24.609
PONENT (NORD) - 20A	568.092	545.378	1.113.471
Carga general	568.092	545.378	1.113.471
PONENT (SUD) - 20D	251.569	160.747	412.315

Muelle o atraque	Embarque	Desembarque	Total
Carga general	251.569	160.747	412.315
PRÍNCEP D'ESPANYA - 29A	1.929.186	1.624.524	3.553.711
Graneles líquidos	10		10
Carga general	1.929.176	1.624.524	3.553.701
SANT BERTRAN A - 19A	615.216	264.288	879.504
Carga general	615.216	264.288	879.504
SANT BERTRAN B - 19B	189.555	60.943	250.498
Carga general	189.555	60.943	250.498
SUD (ESPERA) - 24X	927	10.017	10.944
Carga general	927	10.017	10.944
SUD (EST) - 24B	3.034.595	3.348.275	6.382.870
Graneles líquidos	20		20
Carga general	3.034.575	3.348.275	6.382.850
SUD (NORD) - 24A	897.521	776.194	1.673.715
Graneles líquidos	18		18
Carga general	897.503	776.194	1.673.697
TOTAL	11.466.452	21.141.742	32.608.194

5.1. Dársenas

Número de buques fondeados	0
G.T. de buques fondeados	0
G.T. por días de fondeo	0

5.2. Amarres de punta

Número de buques amarrados	9
G.T. de buques amarrados	88.331
G.T. por días de buques amarrados	-

5.3. Atraques

Número de buques atracados	9.134
Metros lineales de atraque (suma de esloras)	1.431.544
m. l. por días de atraque	-

5.4. Ocupación de superficie (t/día)

Zonas	Cubiertas	Descubiertas	Total
Zona de muelles y otros	0	3.706.003	3.706.003
TOTAL	0	3.706.003	3.706.003

5.5. Medios mecánicos de tierra

5.5.1. Grúas

Grúas del servicio	Con garfio o cuchara	
	Horas	Toneladas
FIJAS O SOBRE VÍAS		
En carga o descarga de buques	1.472	273.219
En movimiento o elevación	-	-
TOTAL	1.472	273.219
SOBRE NEUMÁTICOS		
En carga o descarga de buques	-	-
En movimiento o elevación	0	0
TOTAL	0	0

5.5.2. Instalaciones especiales

Instalación	Horas	Toneladas
CARGILL ESPAÑA S.A.	-	785.859
CEMEX ESPAÑA S.A.	-	143.641
CIA. LOGISTICA DE HIDROCARBUROS S.A.	-	2.125.521
COMA Y RIBAS S.L.	-	105.701
COMERCIALIZADORA MEDITERRANEA CEMENTOS	-	8.250
DECAL ESPAÑA S.A.	-	1.426.607
DEMAGRISA	-	6.569
ENAGAS S.A.	-	4.648.365
ERGRANSA S.A.	-	1.354.073
ERSHIP S.A.	-	34.447
H.JOSE M. MASQUES S.A.	-	4.280
KOALAGAS S.A.	-	23.990
LOIRET AND HAENTJENS ESPAÑA, S.A.	-	22.019
MOYRESA MOLTURACION Y REFINO S.A.	-	62.631
PORTCEMEN S.A.	-	346.684
RECEPTORA DE LIQUIDOS	-	475.927
S.A. PARA LA DESCARGA DE ACEITES	-	175.074
TERMINALES PORTUARIAS S.A.	-	762.619
TERMINALES QUIMICOS S.A.	-	153.248
TRAFICO DE MERCANCIAS S.A.	-	60.803
RESTO	-	48
TOTAL	-	12.726.356

5.6. Carretillas elevadoras

Horas.- -

5.7. Cintas transportadoras

Horas.- -

5.8. Palas cargadoras

Horas.- -

5.9. Tracción de maniobras

Horas.- -

5.10. Vagones

Núm. vagones transportados -

5.11. Camiones

Núm.de camiones entrados al puerto -

5.12. Básculas

Núm. pesadas -

Toneladas -

5.13. Grúas flotantes

Núm. de servicios -

Horas.- -

5.14. Remolcadores

Núm. de servicios -

Horas.- -

5.15. Varaderos

Núm. De varadas	-
Toneladas de varadas	-

5.16. Dique flotante

Núm. Buques	12
G.T.	44.107

5.17. Barcazas

Núm. de servicios	-
Horas.-	-

5.18. Dique seco

Núm. Buques	21
G.T.	319.864



6 Obras

Dentro de este capítulo figuran las inversiones en obras realizadas, total o parcialmente, durante el año 2002 por la Autoridad Portuaria de Barcelona.

También se incluye una breve descripción de las obras principales.

Introducción

6.1. Obras en ejecución o finalizadas durante el año

6.2. Breve descripción de las obras más importantes

6 Obras

6.1. Obras en ejecución o finalizadas durante el año

Aplicación Presupuestos	Refer. EPPE	Nombre de la obra	Presupuesto líquido aprobado (euros)	Certificado al origen (euros)	Certificado en el año (euros)	Situación
Art 1.2	7212OP012	MODIFICADO PROYECTO CONSTRUCTIVO DE LAS OBRAS DE ABRIGO DE LA APERTURA DE LA NUEVA BOCANA.	40.267.810,39	34.071.376,20	5.700.000,00	En ejecución.
Art 1.2	7223OP032	MODIFICADO REFUERZO FIRME EN M. PONIENTE INCLUSO VIA RODADURA TRANSTAINER	560.672,18	0,00	560.672,18	Acabada
Art 1.2	7222OP005	MODIFICADO TERMINAL FERROVIARIA EN LA ZONA INFLAMABLES	1.814.513,15	601.012,10	1.213.501,05	Acabada
Art 1.2	7299VP001	SUBVENCIONES I.V.A. A CARGO A.P.B.	35.763.000,00	3.598.348,32	1.261.069,28	En ejecución.
Art 1.2	7223OP008	REMODELACIÓN DEL MUELLE BOSCH I ALSINA FASE I	2.581.152,90	1.622.732,68	958.420,22	Acabada
Art 1.2	7223OP013	REMODELACIÓN MUELLE BOSCH I ALSINA FASE II	2.506.453,16	0,00	590.000,12	En ejecución.
Art 1.2	7223OP007	HABILITACIÓN AMPLIACIÓN MUELLE ADOSADO.1ª fase	7.088.363,00	601.012,10	2.487.000,00	En ejecución.
Art 1.2	7214OP001	AMPLIACIÓN MUELLE ADOSADO 2ª FASE (TERRAPLENADO)	2.761.222,00	0,00	918.541,04	En ejecución.
Art 1.2	7212PC001	PROYECTO COMPLEMENTARIO DE DEMOLICIÓN DE PARTE DEL ESPALDÓN DEL DIQUE DEL ESTE	2.953.974,43	2.656.473,50	297.500,93	Acabada
Art 1.2	7222OP008	REMODELACIÓN ACCESO AL MUELLE DE BARCELONA	2.962.843,25	1.682.833,89	1.280.009,36	Acabada
Art 1.2	7223OC040	OBRAS COMPLEMENTARIAS DEL PROYECTO REFUERZO DEL PAVIMENTO AMPLIACIÓN DEL MUELLE SUR	573.720,41	0,00	573.574,42	En ejecución.
Art 1.2	7212OP004	PROYECTO CONSTRUCTIVO DE LA AMPLIACIÓN DEL DIQUE DE ABRIGO ESTE	165.088.468,77	6.611.133,15	0,00	En ejecución.
Art 1.2	7212OP005	DIQUE DE ABRIGO SUR TRAMOS I Y II	162.428.609,85	3.678.194,08	11.000.000,00	En ejecución.
Art 1.2	7212OP001	MEDIDAS CORRECTORAS EN LA COSTA FASE I	10.245.083,00	0,00	699.774,76	En ejecución.

Aplicación Presupuestos	Refer. EPPE	Nombre de la obra	Presupuesto líquido aprobado (euros)	Certificado al origen (euros)	Certificado en el año (euros)	Situación
Art 1.2	7212OP013	MEDIDAS CORRECTORAS EN LA COSTA FASE II	2.297.693,57	960.194,97	413.792,65	Acabada
Art 1.2	7212OP003	MEDIDAS CORRECTORAS EN LA COSTA FASE III - A	2.559.103,00	0,00	1.690.043,10	En ejecución.
Art 1.2	7223OP005	REFUERZO DEL PAVIMENTO AMPLIACIÓN MUELLE SUR	3.503.468,11	0,00	3.503.065,96	En ejecución.
Art 1.2	7223OP029	REFUERZO DE FIRME DE PARTE DE LA CARRETERA DE CIRCUNVALACIÓN TRAMO I	768.222,62	0,00	768.222,62	Acabada
Art 1.2	7222OP009	ACCESO SUR AL SECTOR 8 FASE I	742.332,47	0,00	742.332,47	Acabada
Art 1.2	7229OP009	OBRA CIVIL E INSTALACIONES DE LA NUEVA RED DE SANEAMIENTO DENTRO DEL AMBITO DEL PORT 2000	2.276.408,19	0,00	2.200.000,05	En ejecución.
Art 1.2	7229OP010	REMODELACION ALCANTARILLADO PORT VELL TELECONTROL	168.269,84	0,00	60.000,00	En ejecución.
Art 1.2	7222OP012	ACCESO SUR AL SECTOR 8 SERVICIOS AFECTADOS	300.594,00	0,00	266.907,79	Acabada
Art 1.2	7222OP013	ACCESO SUR AL SECTOR 8 FASE II	1.418.756,10	0,00	600.000,00	En ejecución.
Art 1.2	7223OP035	REFUERZO DE FIRME EN PASEO D. GABRIEL ROCA (IVA NO DEDUCIBLE)	559.880,70	240.404,84	319.475,86	Acabada
Art 1.2	7223OP039	PAVIMENTACIÓN MUELLE COSTA LADO SUR	203.180,16	0,00	203.180,16	Acabada
Art 1.2	7223OP036	REFUERZO DEL FIRME EN CARRETERA CIRCUNVALACIÓN TRAMOS III IV V Y VI	1.048.120,31	0,00	1.048.096,02	En ejecución.
Art 1.2	7224OP003	OBRAS DE ORNAMENTACIÓN ACCESO MUELLE BARCELONA (IVA no deducible)	1.160.000,00	0,00	168.432,00	En ejecución.
Art 1.2	7224OP004	URBANIZACIÓN EN EL ÁMBITO DEL HOTEL WTCB	757.750,15	0,00	757.750,15	Acabada
Art 1.2	7224OP005	ILUMINACIÓN COMPLEMENTARIA DEL MUELLE ESPAÑA (IVA no deducible)	296.652,84	0,00	34.621,06	En ejecución.
Art 1.2	7223PP000	REDACCION PROYECTO REMODELACION DE LA BALCONADA Y APARCAMIENTO MOLL DE LA FUSTA (BOSCH I ALSINA FASE III)	435.809,66	0,00	435.809,66	Acabada

Aplicación Presupuestos	Refer. EPPE	Nombre de la obra	Presupuesto líquido aprobado (euros)	Certificado al origen (euros)	Certificado en el año (euros)	Situación
Art 1.2	7239OP022	REDACCIÓN PROYECTO BÁSICO PARA LA CONSTRUCCIÓN DE UN EDIFICIO DE OFICINAS EN LA CALLE ESCAR Nº3	33.415,00	0,00	33.415,00	Acabada
Art 1.2	7222PP000	REDACCION PROYECTO ELEVACIÓN CALZADA AUTOTERMINAL	68.000,00	0,00	68.000,00	Acabada
Saldos de liquidación					2.837.898,52	
Obras de bajo presupuesto					4.709.345,33	
TOTAL					48.400.451,76	

6.2. Breve descripción de las obras más importantes

1 MODIFICADO NUEVA BOCANA DEL PUERTO

La obra comprende la construcción de un dique de abrigo de 1.500 m de longitud sensiblemente paralelo al actual Rompeolas, compuesto por un primer tramo en talud de 1000 m formado por bloques de hormigón hasta 40 t que se apoyan en sucesivas capas de escollera y, a continuación, un segundo tramo de 500 m formado por cajones de hormigón armado de 33,75 m de x19,60 m x 19,50 m.

2 MODIFICADO DEL REFUERZO DEL FIRME EN M. PONENT INCLUSO VÍA RODADURA TRANSTAINER

La obra comprende el refuerzo del firme en unos 4.000 m2, mediante el saneo del existente y la extensión de una base granular de zahorra artificial de 0,50 m de espesor coronada con un pavimento de hormigón con fibras de 0,35 m.

Además incluye una viga flotante de hormigón armado de 425 m de longitud y 1,60 m x 0,60 m que actuará como vía de rodadura de los transtainer (vía de rodadura sur).

3 TERMINAL FERROVIARIA EN LA ZONA DE INFLAMABLES

Comprende la construcción de tres vías hormigonadas de una longitud de 700 m cada una, incluyendo los cambios necesarios para poder acceder entre ellas, un vial de 5,70 m de ancho a lo largo de las vías y la iluminación de la zona.

4 REMODELACIÓN DEL MUELLE DE BOSCH I ALSINA FASE I

Consiste en la pavimentación de aproximadamente 14.000 m2 de superficie, que corresponde a la mitad del muelle de Bosch i Alsina, lado sur.

La pavimentación se realiza mediante la creación de una cuadrícula de piedra basáltica combinada con aglomerado asfáltico.

Cerca del borde de muelle se construyen 2 gradas, también de piedra basáltica, y se renueva el pavimento mediante el extendido de una capa de aglomerado. Igualmente se ensancha en 1 m el vial de circulación.

5 REMODELACIÓN MUELLE DE BOSCH I ALSINA FASE II

Comprende la pavimentación de unos 14.000 m2 del muelle de Bosch i Alsina, lado norte.

La pavimentación comprende la creación de cuadrículas a base de una combinación de aglomerado asfáltico y piedra basáltica.

En el borde de muelle se renueva el pavimento mediante el extendido de una capa de aglomerado asfáltico, y por último se incrementa la anchura del vial de circulación en un metro, y se extiende una capa de aglomerado para mejorar la rodadura del tráfico de vehículos.

6 HABILITACIÓN AMPLIACIÓN MUELLE ADOSADO 1ª FASE

Las obras consisten en la pavimentación de una explanada de 119.000 m² de superficie mediante un firme formado por una capa de "todo uno de cantera" de 1,00 m de espesor y 0,15 zahorras artificiales, grava-cemento de 0,25 m y aglomerado asfáltico de alto módulo de 0,28 m de espesor total.

Por último, también se incluye 2.800 m de canalizaciones de polietileno de alta densidad para diferentes servicios, así como las correspondientes arquetas.

7 AMPLIACIÓN MUELLE ADOSADO 2ª FASE TERRAPLENADO

Comprende la construcción de una mota de 320 m de longitud y 7 m de anchura realizada en "todo uno de cantera".

8 DEMOLICIÓN DE PARTE DEL ESPALDÓN DEL DIQUE DEL EST

El proyecto consta de las siguientes obras:

- Demolición de parte del espaldón del dique para poder realizar la nueva bocana.
- Construcción de una rotonda en la explanada del futuro contradique.
- Construcción de la rampa de acceso al rompeolas.

9 REMODELACIÓN DE ACCESO AL MUELLE DE BARCELONA

Consiste en la reordenación en superficie de la actual rotonda del muelle Barcelona, lado ciudad, buscando unificar la imagen urbana de la plaza del Carbó con los accesos al World Trade Center y al resto del puerto, estableciendo una continuidad peatonal y viaria entre la ciudad y el puerto.

Comprende la ejecución de una semi-rotonda de acceso al muelle Barcelona con una superficie de actuación de 18.000 m².

Asimismo se integra en el proyecto la remodelación en superficie de la terminal pública de Drassanes con el muelle de Barcelona y la regulación semafórica de todo el conjunto con la ciudad a través de la plaza del Carbó.

10 OBRAS COMPLEMENTARIAS DEL PROYECTO DE REFUERZO DEL PAVIMENTO AMPLIACIÓN DEL MUELLE SUD

Las obras consisten en el refuerzo del pavimento en una longitud de 535 m en borde de muelle con un ancho de 30 m. Incluye la demolición del pavimento actual hasta una profundidad de 35 cm, la ejecución de un pavimento compuesto de 10 La esquina sur del borde de muelle sobre la que no opera la descarga se ejecutará con 30 cm de zahorra artificial y 17 cm de mezcla de aglomerado asfáltico de alto módulo.

11 AMPLIACIÓN DEL DIQUE DE ABRIGO EST

El presente proyecto consiste en la construcción de un dique vertical de 2.169 m de longitud formado por 88 cajones de hormigón armado de dimensiones 25,00 x 35,00 x 20,60 m que se apoyan, a partir de un dragado previo de 5 m, en sucesivas capas de escollera de hasta 5 t en el tronco y bermas adyacentes, con un espaldón de hormigón armado coronado a la cota +12,00.

12 DIQUE DE ABRIGO SUD TRAMOS I y II

El presente proyecto consiste en la construcción de un dique de una longitud total de 4.095 m dividido en dos tramos:

Tramo I: dique en talud con una longitud de 2.000 m compuesto de bloques de hormigón en masa de hasta 60 t que se apoya en sucesivas capas de escollera con un espaldón de hormigón en masa con cota de coronación variable. Comprende, además, la ejecución de un recinto de 50 ha, mediante escolleras de hasta 6 t de peso, para depósito de materiales procedentes de las obras del desvío del río Llobregat y del dragado de parte de la futura dársena.

Tramo II: dique vertical con una longitud aproximada de 2.095 m compuesto por 58 cajones de dimensiones 35,80 x 24,44 x 18,00 m que se apoyan, a partir de un dragado previo, en una banqueta de escollera con piedra de hasta 4 t y con un espaldón de hormigón armado coronado a la cota +11,00.

13 MEDIDAS CORRECTORAS EN LA COSTA FASE I

Consiste en la prolongación de la mota de aguas bajas de la margen derecha del encauzamiento del Llobregat mediante un dique en talud que arranca en la futura desembocadura y presenta una longitud total de 1.150 m compuesto de bloques de hormigón en masa hasta 15 t que se apoya en sucesivas capas de escollera.

14 MEDIDAS CORRECTORAS EN LA COSTA FASE II

Consiste en la creación de una nueva superficie de playas de unas 11 ha, con una longitud de línea de costa de 900 m entre la laguna de la Ricarda y los canales de la Bunyola y Sabogal, mediante la aportación de 500.000 m³ de arena. La arena procede en su mayor parte del dragado de la zona comprendida entre la actual y la futura desembocadura del Llobregat.

La playa se estabiliza mediante la construcción de un dique de abrigo perpendicular en la costa, de 290 m de longitud compuesto de escollera de hasta 5 t.

15 MEDIDAS CORRECTORAS EN LA COSTA FASE III – A

Consiste en la regeneración de la línea de costa actual comprendida entre la nueva desembocadura del río Llobregat y el canal de la Bunyola con una futura línea de costa de una longitud próxima a los 1.100 m y una superficie de 32,8 ha.

Comprende la extracción y posterior aportación de unos 900.000 m³ de arena, procedentes de los recintos que se construyen en el dique de abrigo Sud, tramos I y II.

16 REFUERZO DEL PAVIMENTO AMPLIACIÓN MUELLE SUD

Consiste en el refuerzo de 203.000 m² de la explanada correspondiente a la ampliación del muelle Sud, mediante un fresado de 6 cm de espesor y el extendido de 17 cm de mezcla asfáltica de alto módulo y betún modificado del tipo BM-1, tanto en la zona existente entre las vías de grúas como en diferentes zonas de la explanada del muelle Sud.

17 REFUERZO DEL FIRME DE PARTE DE LA CARRETERA DE CIRCUNVALACIÓN TRAMO I

Las obras consisten en la creación de un vial de anchura de 15 m, en una longitud de 900 m.

El firme contemplado está compuesto por una capa de "todo uno de cantera" de espesor variable, 0,50 m de zahorra en la zona de ampliación y por 0,20 de aglomerado asfáltico descompuesto en dos capas de 0,13 m y 0,07 m, respectivamente.

El proyecto incluye también la construcción de canalizaciones de servicios compuestos por ocho conductos de polietileno de 150 mm de diámetro cada uno.

18 ACCESO SUR AL SECTOR 8 FASE I

El proyecto es la primera fase de la remodelación del acceso sur al sector 8, en el que se prevé mejorar los accesos al parque de terminales Delta I mediante la construcción de una gran glorieta capaz de canalizar el tráfico, y de un nuevo vial de acceso a la zona.

Esta primera fase contempla las obras necesarias para proceder al desvío del actual canal de servicios (muros y solera del canal), que quedará afectado por la nueva vialidad, así como la obra de fábrica necesaria para el futuro y principal vial de acceso al parque de terminales Delta I.

19 OBRA CIVIL E INSTALACIONES DE LA NUEVA RED DE SANEAMIENTO DENTRO DEL ÁMBITO DEL PORT2000

La obra consiste en la ejecución de la nueva red de alcantarillado en el ámbito del Port Vell, que incluye la conexión del muelle Barcelona al sector 3 mediante una red de gravedad de 700 ml, de 400 mm de diámetro; la conexión del muelle de Espanya mediante una red de vacío de 1.600 ml de tubo, de 100 mm de diámetro, hasta la central de vacío situada en el muelle de Pescadors y su impulsión hasta el interceptor del paseo Marítim mediante 1.078 ml de tubería de 400 mm de diámetro.

20 REMODELACIÓN ALCANTARILLADO PORT VELL. TELECONTROL

Consiste en la instalación del centro de control en las instalaciones de CLABSA, y de un centro secundario en el edificio ASTA.

21 ACCESO SUR AL SECTOR 8 SERVICIOS AFECTADOS

El proyecto contempla el desvío de los servicios afectados existentes en el interior del tramo de canal que queda fuera de servicio una vez ejecutada la fase I del proyecto de Acceso Sur al Sector 8, y que es necesario como paso previo a la ejecución de la siguiente fase II.

22 ACCESO SUR AL SECTOR 8 FASE II

El proyecto comprende la segunda fase de la remodelación del acceso sur al sector 8, en el que se prevé mejorar los accesos al parque de terminales Delta I mediante la construcción de una glorieta capaz de canalizar el tráfico que generará la zona incluyendo un nuevo vial de acceso.

Esta segunda fase contempla las obras necesarias para ejecutar la construcción de la glorieta y el nuevo vial de acceso a la concesión Delta I.

23 REFUERZO DEL FIRME EN PASEO D. GABRIEL ROCA

Consiste en el refuerzo del firme del vial en 780 ml mediante 0,30 m de zahorra artificial y 0,10 m de aglomerado, adicionalmente una capa de rodadura de 0,06 m de aglomerado, como también una acera peatonal de 1.820 m.

24 PAVIMENTACIÓN MUELLE COSTA LADO SUR

Las obras consisten en reforzar el pavimento existente de unos 15.000 m² de explanada mediante dos capas de aglomerado asfáltico, previa reparación del firme en mal estado y adecuación de los servicios existentes.

25 REFUERZO DEL FIRME EN LA CARRETERA DE CIRCUNVALACIÓN TRAMOS III, IV, V Y VI

Refuerzo del firme en explanada F-8 con características sono-reductoras de 3 cm de espesor, nivelando las tapas de registro de servicios, y una glorieta de 46 cm de diámetro en el acceso a TERCAT.

26 OBRAS DE ORNAMENTACIÓN DEL ACCESO AL MUELLE BARCELONA

La presente actuación consiste en la instalación de una escultura relevante en el ámbito del World Trade Center del puerto de Barcelona y la pertinente ornamentación colindante.

27 URBANIZACIÓN EN EL ÁMBITO DEL HOTEL WTCB

Comprende la urbanización de unos 4.300 m² de superficie mediante la pavimentación con piedra natural, mobiliario urbano y alumbrado.

28 ILUMINACIÓN COMPLEMENTARIA DEL MUELLE ESPANYA

Comprende la construcción, ampliación y mejora de la red de iluminación pública que, complementando la existente, mejore el nivel de iluminación en la zona del cantil, del paseo de Itaca, del vial de acceso y de la zona ajardinada del Mirador del Port Vell, igualmente se incluyen los báculos, proyectores, cuadros y todos los elementos complementarios del equipamiento eléctrico.

29 REDACCIÓN PROYECTO REMODELACIÓN DE LA BALCONADA Y APARCAMIENTO MUELLE DE LA FUSTA

El proyecto comprende varias actuaciones entre las que se destacan la urbanización de la parte superior de la explanada, la remodelación del aparcamiento actualmente existente y la construcción de nuevas zonas de servicio.

30 REDACCIÓN PROYECTO BÁSICO PARA LA CONSTRUCCIÓN DE UN EDIFICIO DE OFICINAS EN LA CALLE ESCAR Nº 3

Comprende la construcción de un edificio de oficinas de cinco plantas, en el espacio que ocupa el edificio actual identificado como nº 22 del Plan Especial del Port Vell, conocido como antiguo local social del Varadero y situado en el nº 3 de la calle Escar. Se incluye la obra civil, las instalaciones y todos los servicios complementarios para su funcionalidad.

31 REDACCIÓN PROYECTO ELEVACIÓN CALZADA AUTOTERMINAL

La solución que se plantea consiste en la creación de un paso elevado con un desarrollo aproximado de 380 m y que consta de un viaducto de 100 m de longitud, sobre pilares separados 25 m, y dos viales de acceso de 130 m y 150 m cada uno.

La sección transversal es de 16 m (cuatro viales de 3,5 m con arcenes de 1 m). El punto más alto de la nueva calzada se situará aproximadamente 10 m por encima de la actual cota del muelle dejando un gálibo vertical mínimo de 5,30 m.