

03



Memòria anual
2003



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 2003 y 2002. Los datos del 2003 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	
	2003	2002		2003	2002
ACTIVO FIJO	894.506	789.440	FONDOS PROPIOS	644.165	620.702
Inmovilizaciones inmateriales	8.967	6.427	Patrimonio	512.743	512.743
Inmovilizaciones materiales	848.772	744.665	Inmovilizado liberado al uso general	-33.821	-30.338
Inmovilizaciones financieras	35.942	38.348	Reservas	138.297	110.374
Deudores por operaciones a largo plazo	825	0	Pérdidas y ganancias: beneficio	26.946	27.923
GASTOS A DISTRIBUIR EN VARIOS EJERCICIOS	11.432	11.874	INGRESOS A DISTRIBUIR EN VARIOS EJERCICIOS	123.410	77.076
			PROVISIONES PARA RIESGOS Y GASTOS	10.417	8.748
			ACREEDORES A LARGO PLAZO	113.604	85.815
			Deudas con entidades de crédito	105.414	77.818
			Deudas con empresas del grupo y asociadas	0	0
			Otros acreedores	8.190	7.997
ACTIVO CIRCULANTE	46.137	75.102	ACREEDORES A CORTO PLAZO	60.479	84.075
Existencias	345	346	Deudas con entidades de crédito	2.597	2.575
Deudores	28.466	36.823	Deudas con empresas del grupo y asociadas	800	19.654
Inversiones financieras temporales	15.151	34.635	Acreedores comerciales	5.614	4.759
Tesorería	1.573	2.657	Otras deudas no comerciales	51.468	57.087
Ajustes por periodificaciones	602	641			
TOTAL ACTIVO	952.075	876.416	TOTAL PASIVO	952.075	876.416

(Pendiente del informe de auditoría)

1.2. Cuenta de pérdidas y ganancias

		Miles de euros		Miles de euros	
DEBE	2003	2002	HABER	2003	2002
GASTOS:			INGRESOS:		
Gastos de personal	26.080	24.174	Por prestación de servicios portuarios	72.448	67.905
Dotaciones para amortización del inmovilizado	21.845	21.411	Por concesiones y autorizaciones	27.754	26.265
Variación de las provisiones para insolvencias de tráfico	-67	1.283	Otros ingresos de explotación	1.693	2.908
Otros gastos de explotación:					
Servicios exteriores	16.475	15.520			
Tributos	785	621			
Otros	1.292	1.005			
Total gastos de explotación	66.410	64.014	Total ingresos de explotación	101.895	97.078
BENEFICIOS DE EXPLOTACIÓN	35.485	33.064			
Gastos financieros y asimilados	2.632	2.995	Ingresos de otros valores negociables y de créditos del activo inmovilizado	277	253
			Otros intereses e ingresos asimilados	468	319
Total gastos financieros	2.632	2.995	Total ingresos financieros	745	572
RESULTADOS FINANCIEROS POSITIVOS	0	0	RESULTADOS FINANCIEROS NEGATIVOS	1.887	2.423
BENEFICIOS DE LAS ACTIVIDADES ORDINARIAS	33.598	30.641			
Variación de las provisiones de inmovilizado material, inmaterial y financiero	132	335	Beneficios por enajenación de inmovilizado material, inmaterial y financiero	2	5
Pérdidas procedentes del inmovilizado	875	533	Subvenciones de capital transferidas al resultado	1.548	1.526
Gastos extraordinarios	4.419	1.146	Ingresos extraordinarios	1.634	2.412
Gastos y pérdidas de otros ejercicios	318	385	Ingresos y beneficios de otros ejercicios	317	296
Total gastos extraordinarios	5.744	2.399	Total ingresos extraordinarios	3.501	4.239
RESULTADOS EXTRAORDINARIOS POSITIVOS	0	1.840	RESULTADOS EXTRAORDINARIOS NEGATIVOS	2.243	0
BENEFICIOS DE LAS OPERACIONES	31.355	32.481			
Fondo de Contribución aportado	8.670	7.947	Fondo de Contribución recibido	3.705	3.389
Impuesto sobre sociedades	-556	0			
RESULTADO DEL PERÍODO (BENEFICIOS)	26.946	27.923			

(Pendiente del informe de auditoría)

1.3. Cuadro de financiación

APLICACIONES DE FONDOS	Miles de euros		ORÍGENES DE FONDOS	Miles de euros	
	2003	2002		2003	2002
Adquisiciones de inmovilizado	132.953	72.471	Recursos procedentes de las operaciones	53.807	49.549
Inmovilizaciones inmateriales	4.066	2.731	Resultado del período sin el fondo de contribución	31.911	32.481
Inmovilizaciones materiales	128.746	68.477	Dotación a la amortización del inmovilizado	21.845	21.411
Inmovilizaciones financieras	141	1.263	Dotación a la provisión del inmovilizado	375	426
			Amortización de gastos a distribuir	442	456
Fondo de Contribución aportado	8.670	7.947	Dotación a la provisión para riesgos y gastos	2.860	623
			Pérdidas procedentes del inmovilizado	875	533
Cancelación o traspaso a c/p de deudas a l/p	24.013	32.414	Exceso de provisiones para inmovilizado	-243	-91
Deudas con entidades de crédito	22.404	12.404	Exceso de provisiones para riesgos y gastos	-39	-2.851
De proveedores de inmovilizado y de otros	1.609	20.010	Beneficios procedentes del inmovilizado	-2	-5
			Subvenciones de capital traspasadas a resultados	-1.548	-1.526
Provisiones para riesgos y gastos	1.152	2.371	Ingresos traspasados a resultados por concesiones revertidas	-1.201	-802
			Otros ingresos a distribuir	-1.357	-1.106
Créditos comerciales a largo plazo	825	1.565	De otros	-111	0
			Ingresos a distribuir meritados	52.243	10.354
			Subvenciones de capital	36.776	7.316
			Otros ingresos a distribuir	15.467	3.038
			Fondo de Contribución recibido	3.705	3.389
			Deudas a largo plazo	50.000	33.222
			Con entidades de crédito	50.000	20.000
			De empresas del grupo	0	13.222
			Enajenación de inmovilizado	7	66
			Otros orígenes	2.482	13.976
			Cancelación o traspaso a c/p de créditos comerciales	2.482	619
			Cancelación o traspaso a c/p de inmovilizado financiero	0	13.357

APLICACIONES DE FONDOS	Miles de euros		ORÍGENES DE FONDOS	Miles de euros	
	2003	2002		2003	2002
TOTAL APLICACIONES	167.613	116.768	TOTAL ORÍGENES	162.244	110.556
EXCESO DE ORÍGENES SOBRE APLICACIONES			EXCESO DE APLICACIONES SOBRE ORÍGENES	5.369	6.212

VARIACIÓN DEL ACTIVO CIRCULANTE	2003		2002	
	Aumentos	Disminuciones	Aumentos	Disminuciones
Existencias	-	1	17	-
Deudores	-	8.357	2.194	-
Acreedores	23.596	-	-	26.698
Inversiones financieras temporales	-	19.484	16.870	-
Tesorería	-	1.084	960	-
Ajustes por periodificación	-	39	445	-
TOTAL	23.596	28.965	20.486	26.698
VARACIÓN DEL CAPITAL CIRCULANTE	-	5.369	-	6.212

(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 828,9 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. Entradas

2.1.5.1. Canales de acceso

2.1.5.1. bis Plano de canales de aproximación y fondeaderos

2.1.5.2. Bocanas 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. Accesos 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 barcazas
 - 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. Entradas

2.1.5.1. Canales de acceso

Existen dos entradas al Puerto de Barcelona, con sus correspondientes canales de acceso.

Canal de acceso Sur. Ubicación, Dimensiones y Características:

Está establecido un Canal de Acceso o Dispositivo de Separación de Tráfico para la bocana Sud, del cual el margen derecho está determinado por la demora de 165° / 345° verdadera des de 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° verdadera del faro del Llobregat.

Tiene una anchura de 0,5 millas siendo el ancho de la zona de separación de 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".

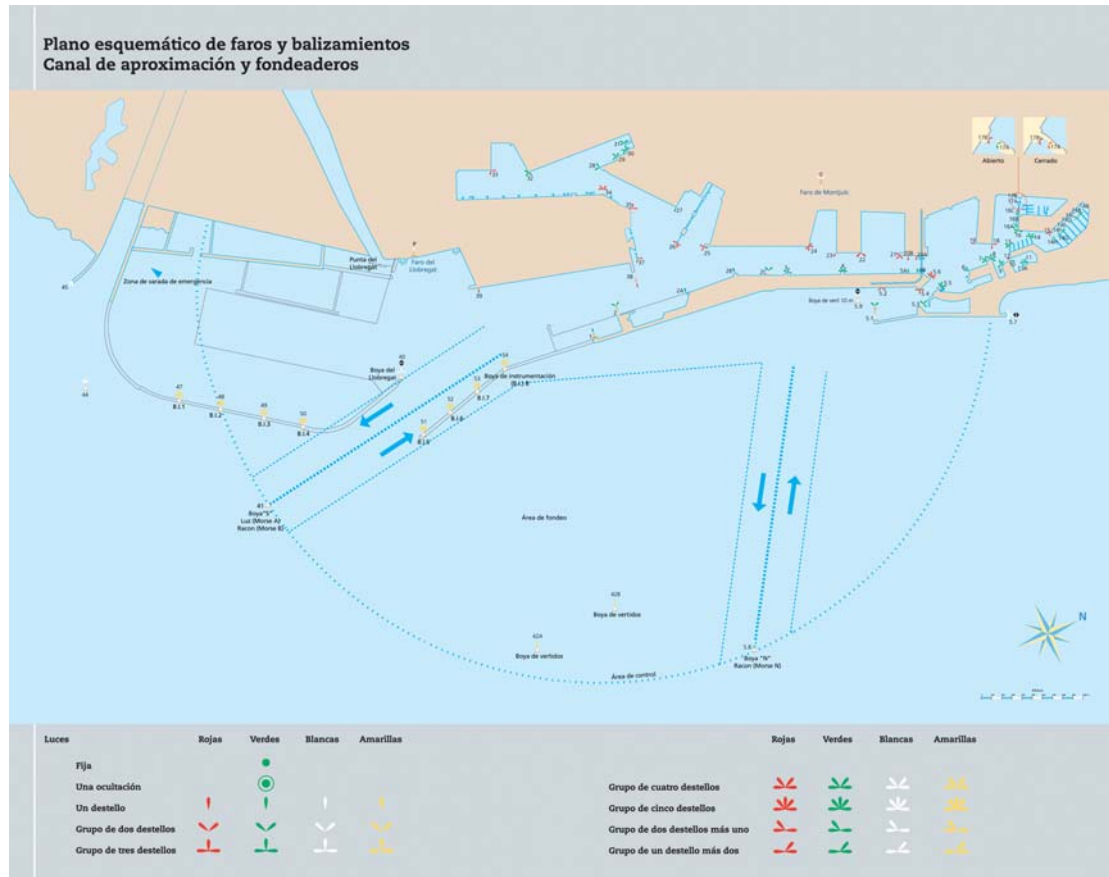
Canal de acceso Norte. Ubicación, Dimensiones y Características:

Está establecido un Canal de Acceso a la bocana Nort. El centro del canal de acceso Norte está balizado con una boya de recalada "N" situada en Latitud: 41° 20' 06" N y Longitud: 02° 13' 03" E (en demora verdadera 125° del faro de Montjuïc y a 2 millas de la luz verde del dique de abrigo de la bocana Norte.

Está orientado al 305° verdadero en rumbo de entrada, y al 125° verdadero de salida. Tiene una anchura de 5 cables, y el margen Sur del canal delimita la zona de fondeo por su parte Norte.

A partir de una distancia de 1/2 milla de la luz verde del rompeolas de la bocana Nort, el tráfico será de un solo sentido de navegación (de entrada o de salida).

2.1.5.1. bis Plano de canales de aproximación y fondeaderos



2.1.5.2. Bocanas de entrada

Bocana de entrada Sud	
Anchura máxima	370 m
Calado	16 m
Corriente máxima registrada	2 nudos

Bocana de entrada Nord	
Anchura máxima	145 m
Calado	11,5 m

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	Bahames	Noruega
G.T.	76.049	41.189
TPM	13.960	74.918
Eslora	315,15	229
Tipo	Pasaje	Bulk-carrier
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	331,3	3,68	44,5	379,48

2.1.6.2. Zona II

	Accesos	Fondeadero	Resto	Total (ha)
Puerto exterior	147,07	4,87	1.280,53	1.432,47

2.1.7. Superficie terrestre (m2)

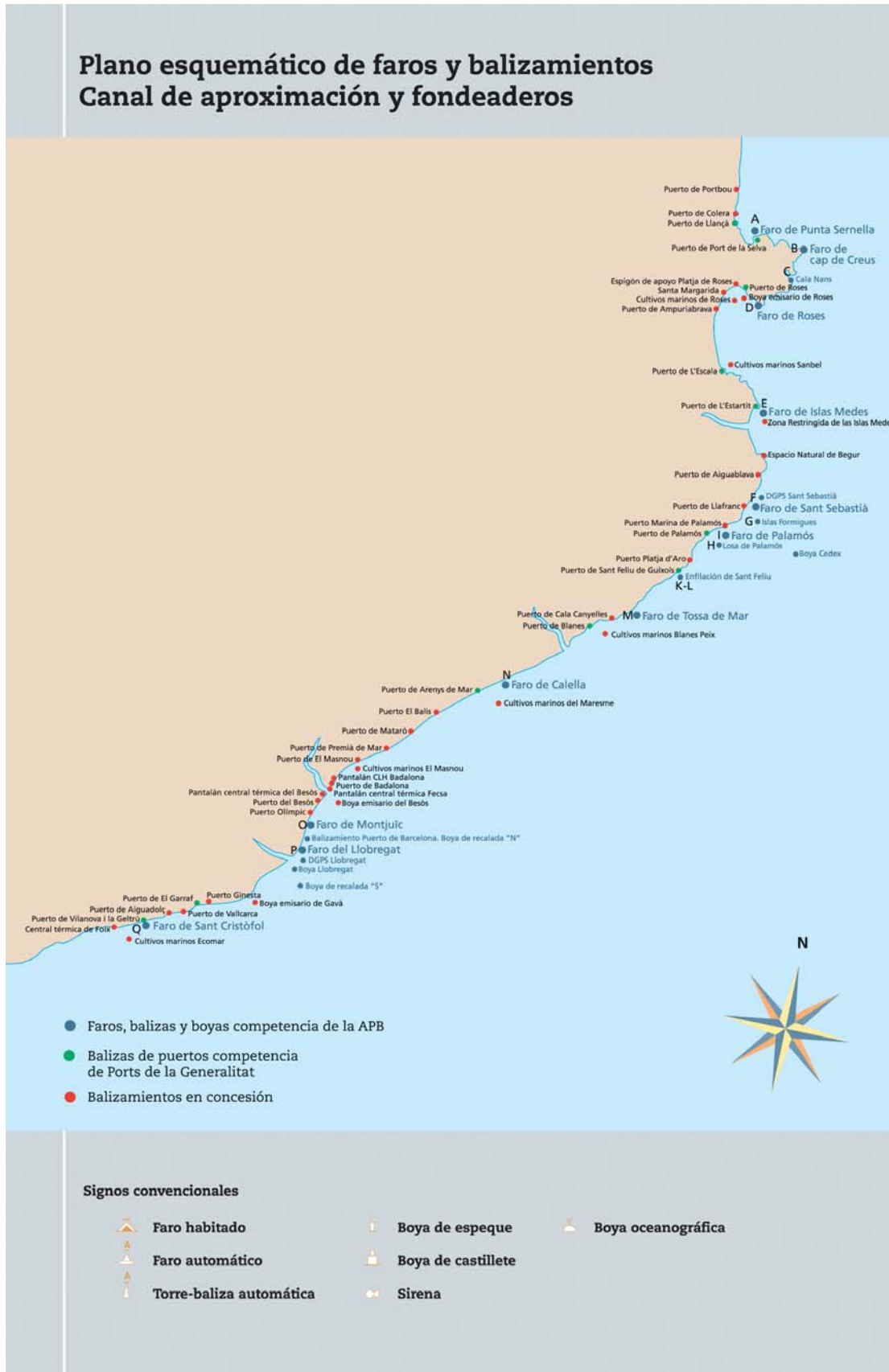
Sector	Sup. NO APB	Escollera	Sup. de Llenado	Sup. Operativa	Sup. Concesión	Sup. Viales y FFCC	Sup. Pública	Resto Sup. APB	TOTAL
SECTOR 1									
Muelle 01 Adossat		56.168	176.598	45.217	59.804	65.556		7.049	410.392
Muelle 02 Llevant			135.448	5.029	3.454			585	144.516
Muelle 03 Dic Flotant				6.690					6.690
Muelle 05 Occidental					13.990	14.244	5.441		33.675
SECTOR 2									
Muelle 06 Catalunya					12.043	387			12.430
Muelle 08 Nou					8.032	4.722	9.441	1.820	24.015
Muelle 10 Pescadors	2.260,35			10.018	8.032		23.165	2.122	45.597
Muelle 11 Balears					68	4.793		5.215	10.077
Muelle 12 Rellotge				2.523	758	9.132	22.475	1.301	36.190
Muelle 13 Marina Port Vell	24.220			3.202	60.910	6.500	19.629	295	114.755
Muelle 14 Dipòsit	1.185,19				2.285	10.785	50.604	6.656	71.515
Muelle 15 Espanya				6.091	28.143	10.025	48.736		92.995
Muelle 16 Bosch i Alsina						21.435	42.954	669	65.058
Muelle 17A Drassanes						3.675	11.336	1.089	16.100
Muelle 17B Drassanes	4.613,67			4.958		1.327	2.362		13.262
Muelle 18 Barcelona				19.960	21.078	18.239	38.465	1.513	99.255
SECTOR 3									
Muelle 19 Sant Bertran	11.594			10.016	49.041	74.060	3.380	12.893	160.985
Muelle 20 Ponent				41.338	52.651	29.092			123.081
Muelle 21 Costa				22.842	18.520	10.766			52.129
Muelle 22 Contradic	908,87			16.858	53.135	43.322	884	12.962	128.069
SECTOR 4									
Muelle 23 Oest				5983,63	28523,32	26243,24		12423,50	73.174
Muelle 24 Sud	2.528,18	14.490		67.336	585.279	86.881		491	757.006
Muelle 25 Pantalà					9.728			2.536	12.265
SECTOR 5									
Muelle 26 Àlvarez de la Campa				4.703,63	84.999,70	23.793,52		72.898,20	186.395
TIR	3.923,80				134.253	90.231,30	4.962	11.269,00	244.640
Muelle 27 Lepant				4.099	12.737	5.868			22.703
Muelle 28 Evaristo Fernández		1.538,63		8.503,70	39.381,50	4.358,59		69.231,40	123.014
SECTOR 6									
Muelle 29 Príncep d'Espanya	3.038,65			39.393	393.510	38.156	1.182	25.419	500.698
TRAMO VI							5.188		5.188
Muelle 30 Dàrsena Sud				30.306	188.210	26.966	2.076	34.074	281.631
SECTOR 7									
Zona Sud		18.183	40.296	23.708	373.658	148.830	10.124	66.594	681.392
SECTOR 8									
Muelle 32 Inflamables		73.081	52.050	37.974	903.867	208.209	783	83.781	1.359.745
ZAL 1	63.208,16	9.198			424.331	154.169	62.121	247	713.276
ZAL 2									1.667.000
TOTAL PUERTO	117.481	172.658	404.392	416.750	3.570.420	1.141.767	365.308	433.132	8.288.910

2.1.8. Diques de abrigo (m.)

Denominación	Longitud	Características
Dique de l'Est	1.844	Dique en talud escollera natural
	1.844	Dique en talud escollera artificial
Muelle Nou Contradic	510	Dique en talud escollera natural
Ampliación Muelle d'Inflamables	1.595	Dique en talud escollera natural
	1.145	Dique en talud escollera artificial
Bocana Nord	444	Dique vertical
	986	Escollera artificial
TOTAL	8.368	

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.	Blanco	1 destello cada 5 segundos. 1+4 = 5.	13
31730 B	FARO CABO DE CREUS. Cabo de Creus.	Torre sobre casa blanca.	Blanco	Grupos de 2 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.	Blanco	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.	Blanco	Grups de 4 ocultacions cada 15 segons. 6+1,5[(1+1,5)3vegades] = 15	12
31300 E	FARO ISLAS MEDAS. Isla Meda Grande.	Torre cilíndrica sobre casa blanca.	Blanco	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.	Blanco	1 destello cada 5 segundos 0,3+4,7 = 5.	32
31140 G	ILLES FORMIGUES. Isla Formiga Gran	Caseta de acero inoxidable.	Blanco	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 sota "pereira"	Columna negra con bandas rojas.	Blanco	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.	Blanco	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.	Amarillo	Grupos de 5 destellos cada 20 segundos (0,5+0,5) 4 veces +0,5+15,5 =20.	1
30970 K	ENFILACIÓN PUERTO Sant Feliu (Ant). Paseo Marítimo.	Poste blanco. Marca a bandas blancas y negras a 45°.	Blanco	Isofase cada 3 segundos. 1,5+1,5 = 3.	4
30971 L	ENFILACIÓN PUERTO Sant Feliu (Post). Paseo Marítimo a 52 m de la anterior.	Poste blanco. Marca a bandas blancas y negras a 45°.	Blanco	Grupo de ocultación cada 3 segundos. 2+1 = 3.	4
30910 M	FARO DE TOSSA. Cabo de Tossa.	Torre blanca sobre edificio.	Blanco	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.	Blanco	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 MONTJUÏC. En la ladera de la montaña.	Torreta sobre edificio blanco con esquinas rojas.	Blanco	2 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.	Blanco	1 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.	Blanco	Grupo de 3 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 en la base).	Verde	1 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	2 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	1 destello cada segundo. 0,3+0,7 = 1.	1
30008 2B	MUELLE 01 ADOSSAT. Ampliación Adossat Oeste.	Poste metálico de color verde.	Verde	1 destello cada segundo. 0,3+0,7 = 1.	1
30010-a 2C	MUELLE 01 ADOSSAT. Ampliación Adossat Norte.	Boya de color verde.	Verde	1 destello cada 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. Pilar S del puente entrando	Poste metálico pintado de verde.	Verde	1 destello cada 5 segundos. 0,5+4,5 = 5.	1
30133 5B	MUELLE 02 LLEVANT. Pilar N del puente entrando	Poste metálico pintado de verde.	Verde	1 destello cada 5 segundos. 0,5+4,5 = 5.	1
30377.4 5.1	BOCANA NORD Dique de abrigo. Extremo S	Torre de color verde sobre blanco	Verde	Grupos de 2 destellos cada 7 segundos. 0,5+1,5+0,5+4,5=7.	5
30377.8 5.2	BOCANA NORD Sobre escollera del dique del Este	Columna roja	Rojo	Grupos de 2 destellos cada 7 segundos. 0,5+1,5+0,5+4,5=7.	3
30378-c 5.3	BOCANA NORD Boya d'arsena pesquera	Boya de espeque verde	Verde	Grupos de 3 destellos cada 9 segundos. 0,5+1,5+0,5+1,5+0,5+4,5 = 9.	1
30377.9 5.4	BOCANA NORD Contradique	Poste metálico pintado de rojo, sobre base troncopiramidal.	Rojo	Grupos de 3 destellos cada 9 segundos. 0,5+1,5+0,5+1,5+0,5+4,5 = 9.	3

Núm. en el libro de Faros y núm. en el plano	Nombre y posición	Descripción	Color de la luz	Características	Alcance en millas
30379 5.5	MUELLE 02 LLEVANT Este	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.	3
30378 5.6	MUELLE 02 LLEVANT Oeste	Poste metálico pintado de rojo, sobre base troncopiramidal.	Rojo	Grupos de 4 destellos cada 11 segundos. (0,5+1,5) 3 veces+0,5+4,5 = 11.	3
30377.6 5.7	BOCANA NORD Extremo N del dique de abrigo	Poste metálico pintado de negro, con franja central amarilla. Marca de límite: dos conos superpuestos por la base cardinal este.	Blanco	Grupo de 3 destellos cada 10 segundos. 0,3+0,7+0,3+0,7+0,3+7,7 = 10.	5
30377 5.8	BOYA DE RECALADA A 2 MILLAS AL SE DEL EXTREMO DEL DIQUE DE LA BOCANA NORD.	Boya cilíndrica de castillete pintada a franjas verticales rojas y blancas con Racon que marca el centro y el inicio del canal de entrada a la bocana norte.	Blanco	1 destello largo cada 10 segundos. 2 + 8 = 10.	5
30377.2 5.9	BOYA DE VERIL 10 m. Señala el veril de 10m de la escollera del dique del Este	Boya cilíndrica de castillete con reflector de radar (marca cardinal del cuadrante Este) pintada de negro con una franja horizontal amarilla en el centro.	Blanco	Grupo de 3 destellos cada 10 segundos. 0,3+0,7+0,3+0,7+0,3+7,7 = 10.	2
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
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 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	DÁRSENA DE LA INDÚSTRIA. (Extremo Guafe)	Poste metálico verde.	Verde	Destellos continuos cada segundo. 0,5+0,5 = 1	2
30373.5 11A	DÁRSENA DE LA INDÚSTRIA. (Sincrolift).	Poste metálico rojo 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.	Pal metàl·lic pintat de vermell, sobre base troncopiramidal.	Rojo	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

Núm. en el libro de Faros y núm. en el plano	Nombre y posición	Descripción	Color de la luz	Características	Alcance en millas
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 veces+0,5+4,5 = 11.	2
30332 14A	MUELLE 13 MARINA PORT VELL. 8o. Pantalán S.	Poste de color verde.	Verde	1 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	1 destello cada 6 segundos. 1+5 = 6.	1
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.	Rojo	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.	Rojo	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.	Rojo/ Verde	Grupos de 2 destellos rojos o verdes. cada 7 segundos. 0,5+1,5+0,5+4,5 = 7.	1

Núm. en el libro de Faros y núm. en el plano	Nombre y posición	Descripción	Color de la luz	Características	Alcance en millas
30258 17B	MUELLE 16 BOSCH I ALSINA. Rambla del Mar Oeste.	Poste metálico rojo.	Rojo	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 chafalán.	Poste metálico pintado de rojo, sobre base troncopiramidal.	Rojo	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.	Rojo	1 destello cada 5 segundos. $0,5+4,5 = 5.$	2
30134 20A	MUELLE 20 PONENT. Pilar N del puente entrando	Poste metálico pintado de rojo.	Rojo	1 destello cada 5 segundos. $0,5+4,5 = 5.$	1
30135 20B	MUELLE 20 PONENT. Pilar S del puente entrando	Poste metálico pintado de rojo.	Rojo	1 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.	Rojo	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.	Rojo	Grupos de 2 destellos cada 7 segundos. $0,5+1,5+0,5+4,5 = 7.$	2
30070 23	MUELLE 22 CONTRADIC. Ángulo Sur.	Poste metálico pintado de rojo, sobre base troncopiramidal.	Rojo	1 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.	Rojo	Grupos de 4 destellos cada 11 segundos. $(0,5+1,5) 3 \text{ veces}+0,5+4,5 = 11.$	2
30030 25	MUELLE 24 SUD. Ángulo Sur.	Poste metálico pintado de rojo, sobre base troncopiramidal.	Rojo	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.	Rojo	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	1 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. $(0,5+1,5) 3 \text{ veces}+0,5+4,5 = 11.$	2

Núm. en el libro de Faros y núm. en el plano	Nombre y posición	Descripción	Color de la luz	Características	Alcance en millas
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 PRÍNCIP 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.	Rojo	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.	Rojo	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.	Rojo	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	Rojo	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.	Rojo	1 destello cada 5 segundos. 1+4 = 5.	5
29750 39	Extremo Sur del muelle de Inflamables	Poste metálico pintado de rojo, sobre base troncopiramidal.	Rojo	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.	Blanco	Grupo de 3 destellos cada 10 segundos. 0,3+0,7+0,3+0,7+0,3+7,7 = 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.	Boia cilíndrica de castellet pintada a franges verticals vermelles i blanques amb reflector de radar i Racon que marca el centre i l'inici del canal d'entrada al port.	Blanco	Morse (letra A) cada 10 segundos. 0,5+0,5+1,5+7,5 = 10. Racon Morse (Lletra B).	3
29681-a 42A	BOYA DE VERTIDO A 2 MILLAS AL ESTE DEL EXTREMO DEL DIC DE L' EST	Boya cilíndrica de castillete pintada de color amarillo.	Amarillo	1 destello cada 5 segundos. 0,5+4,5 = 5.	3
29681-b 42B	BOYA DE VERTIDO A 2 MILLAS AL ESTE DEL EXTREMO DEL DIC DE L' EST	Boya cilíndrica de castillete pintada de color amarillo.	Amarillo	1 destello cada 5 segundos. 0,5+4,5 = 5.	3

Núm. en el libro de Faros y núm. en el plano	Nombre y posición	Descripción	Color de la luz	Características	Alcance en millas
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.	Blanco	Grupo de 3 destellos cada 10 segundos. 0,3+0,7+0,3+0,7+0,3+7,7 = 10.	5
29650 45	DIQUE MARGEN DERECHO. NUEVA DESEMBOCADURA RÍO LLOBREGAT.	Poste metálico pintado de negro, con franja central amarilla. Marca de límite: dos conos superpuestos por la base cardinal Este.	Blanco	Grupo de 3 destellos cada 10 segundos. 0,3+0,7+0,3+0,7+0,3+7,7 = 10.	3
29655.1 47	BOYA DE INSTRUMENTACIÓN Nº 1	Boya cilíndrica de castillete pintada de color amarillo.	Amarillo	5 destellos cada 20 segundos. 1+1+1+1+1+1+1+1+1 = 20.	3
29655.2 48	BOYA DE INSTRUMENTACIÓN Nº 2	Boya cilíndrica de castillete pintada de color amarillo.	Amarillo	5 destellos cada 20 segundos. 1+1+1+1+1+1+1+1+1 = 20.	3
29655.3 49	BOYA DE INSTRUMENTACIÓN Nº 3	Boya cilíndrica de castillete pintada de color amarillo.	Amarillo	5 destellos cada 20 segundos. 1+1+1+1+1+1+1+1+1 = 20.	3
29655.4 50	BOYA DE INSTRUMENTACIÓN Nº 4	Boya cilíndrica de castillete pintada de color amarillo.	Amarillo	5 destellos cada 20 segundos. 1+1+1+1+1+1+1+1+1 = 20.	3
29670.4 51	BOYA DE INSTRUMENTACIÓN Nº 5	Boya cilíndrica de castillete pintada de color amarillo.	Amarillo	5 destellos cada 20 segundos. 1+1+1+1+1+1+1+1+1 = 20.	3
29670.3 52	BOYA DE INSTRUMENTACIÓN Nº 6	Boya cilíndrica de castillete pintada de color amarillo.	Amarillo	5 destellos cada 20 segundos. 1+1+1+1+1+1+1+1+1 = 20.	3
29670.2 53	BOYA DE INSTRUMENTACIÓN Nº 7	Boya cilíndrica de castillete pintada de color amarillo.	Amarillo	5 destellos cada 20 segundos. 1+1+1+1+1+1+1+1+1 = 20.	3
29670.1 54	BOYA DE INSTRUMENTACIÓN Nº 8	Boya cilíndrica de castillete pintada de color amarillo.	Groc	5 destellos cada 20 segundos. 1+1+1+1+1+1+1+1+1 = 20.	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
DÁRSENAS COMERCIALES				
Muelle 00A Adossat Mod. 10-rampa	30,00	16,00	30,0	Buques ro-ro
Muelle 00A Adossat Mod. 1-10	480,00	16,00	192,0	Pasajeros/ro-ro/lo-lo/mercancía general
Muelle 01C Adossat Mod. 1-rampa	30,00	16,00	30,0	Buques ro-ro
Muelle 01C Adossat Mod. 1-4	178,00	16,00	170,0	Pasajeros/ro-ro/lo-lo/mercancía general
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

Nombres	Longitud (m.l.)	Calado (m)	Ancho (m)	Usos
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
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) (1r. 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) (2n. 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 Oeste	200,00	12,00	77,0	Graneles sólidos
Muelle 24B Sur (parte Norte)	350,00	12,00	220,0	Contenedores
Muelle 24B Sur (parte Este) Mod. 1-10	450,00	14,00	100,0	Contenedores
Muelle 24B Sur (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 (1er tramo)	150,00	12,00	0,0	Contenedores
Muelle 26B Álvarez de la Campa (3er. tramo)	150,00	8,50	0,0	Contenedores
Muelle 26B Álvarez de la Campa (4to. tramo)	80,00	8,50	0,0	Cemento por instalación especial
Muelle 26B Álvarez de la Campa (5to. 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 Sur	278,00	12,00	150,0	Mercancía general
Muelle 30B Dàrsena Sur	209,00	12,00	190,0	Mercancía general i Buques ro-ro
Muelle 30B Dàrsena Sur (rampa N.)	25,00	12,00	0,0	Buques ro-ro (automóviles)
Muelle 30C Dàrsena Sur	332,30	12,00	50/100,0	Buques ro-ro (automóviles)
Muelle 30C Dàrsena Sur (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 punta	125,00	8,00	0,0	Buques ro-ro (automóviles)

Nombres	Longitud (m.l.)	Calado (m)	Ancho (m)	Usos
Muelle 32 Inflamables (7 atraques)	1.190,00	12,00	0,0	Gases licuados y líquidos
TOTAL	13.438,15			
DÁRSENAS 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			
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 flotante
Muelle 06A Catalunya Sur	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 Norte	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 Relotge	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	Lotes y buques representativos
Muelle 15B d'Espanya Este	184,00	8,60	38,0	Lotes y buques representativos
Muelle 15A d'Espanya Sur	123,00	7,60	36,0	Lotes y buques representativos
Muelle 15A d'Espanya (chafflán Sur)	53,00	7,60	0,0	Lotes y buques representativos
Muelle 15A d'Espanya Oeste-2	283,50	7,60	45,0	Embarcaciones de recreo
Muelle 15A d'Espanya Oeste-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	18.553,15			

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
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	1.524,00	885,70	230,20	386,60	-	-	3.026,50
Contenedores	2.476,60	-	273,40	240,00	-	-	2.990,00
Atraques ro-ro	1.163,70	221,25	148,50	481,50	-	-	2.014,95
Graneles sólidos sin inst.esp.	419,00	-	-	-	-	-	419,00
Graneles sólidos sin inst.esp.	200,00	241,00	499,00	-	-	-	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	-	-	2.106,50	1.305,00	252,00	-	3.663,50
TOTAL DEL SERVICIO	6.973,30	2.698,95	5.854,30	2.774,60	252,00	-	18.553,15
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

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	
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	7.481,30	3.728,95	6.359,80	-	-	-	20.596,65

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.	Muelle Adossat 1ª fase	95.000						95.000
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
Bocana Nord		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.	(Port Nou)		-	-	19.442	7	1	19.442
Muelle 22 Contradic.								
Id.	Explanada Sud	12.840	-	-				12.840
Muelle 23 Oeste								
Id.	Explanada	14.820						14.820
Muelle 24 Sur								
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)	67.974	-	-				67.974
Id.	Almacén (Estibadora de Ponent)		-	-	900	6	1	900
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	Designación	Descubiertos (m2)	Cubiertos y Abiertos		Cerrados			Superficie total (m2)
			Superficie (m2)	Altura (m)	Superficie P. baja (m2)	Altura (m2)	Núm. de plantas	
Moll 28 Evaristo 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 (Tercat)	109.913	-	-	-			109.913
Id.	Almacén		-	-	34.858	6	1	34.858
Muelle 31 Dàrsena Sud								
Id.	Explanada (Tercat)	348.280	-	-	-	-	-	348.280
Id.	Almacén				1.640	6	1	1.640
Muelle 32 Inflamables								
Id.	Explanada (tanques)	496.232	-	-				496.232
Id.	Explanada (desdoblamiento)	605.372						605.372
TOTAL DEL SERVICIO		2.913.524			134.404			3.048.528

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 (Consortio Zona Franca)	Explanadas	13.086,50	-	-	-	-	-	13.086,50
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 m ² 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	6.939,30
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 Balears	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	Creuers Port Barcelona	EE.MM.A Internacional	3.360	1	3.360
Muelle 01 Adossat	Creuers Port Barcelona	EE.MM.B Internacional	7.274	1	7.274
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 m ²
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 m ²
Tramo VI	Generalitat de Catalunya	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	Cemex España	Cemex España	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 32 Inflamables	Ecoimsa	Ecoimsa	Tratamiento de residuos	Parcela: 11.921 m2
Muelle 32 Inflamables	APB	Diversos	Laboratorio y oficinas	324 m2
Calle 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
Gasóleo y fuel-oil	Todo el puerto (Buque-Tanque)	-	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	26	25 m3	100 m3	APB
Id.	Muelle 01 Adossat	11	25 m3		Creuers de Barcelona
Id.	Muelle 15A Espanya	6	25 m3	75 m3	APB
Id.	Muelle 16 Bosch i Alsina	4	25 m3	75 m3	APB
Id.	Muelle 17 Drassanes	3	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	3	25 m3	100 m3	APB
Id.	Muelle 18C Barcelona S	6	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.	14	25 m3	75 m3	APB
Id.	Muelle 20 Ponent E.	10	25 m3	75 m3	APB
Id.	Muelle 20 Ponent S.	14	25 m3	100 m3	APB
Id.	Muelle 21 Costa	4	25 m3	75 m3	APB
Id.	Muelle 22 Contradic N.	7	25 m3	100 m3	APB
Id.	Muelle 22 Contradic E.	6	25 m3	100 m3	APB
Id.	Muelle 22 Contradic S.	5	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)	40	30 m3	100 m3	APB
Id.	Muelle 26 Álvarez de la Campa (Nord)	4	30 m3	100 m3	APB
Id.	Muelle 26 Álvarez de la Campa(Est)	11	30 m3	100 m3	APB
Id.	Muelle 27 Lepant	8	30 m3	75 m3	APB
Id.	Muelle 28 Evaristo Fernández	0	25 m3	75 m3	APB
Id.	Muelle 29 Príncipe d'Espanya	23	30 m3	100 m3	APB
Id.	Muelle 30 Dàrsena Sud	18	30 m3	100 m3	APB
Id.	Muelle 31 Dàrsena Interior	15	30 m3	100 m3	APB
Id.	Muelle 32 Inflamables	8	17 m3	70 m3	APB
Id.	Muelle Nou Contradic	2	25 m3	40 m3	APB
TOTAL		301			

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 (1,668m), 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 33,475 km, de los cuales 15,45 km son de ancho ibérico, 5 km son de ancho de los Ferrocarriles de la Generalitat de Catalunya, 4,700 km son de ancho mixto (ibérico-Ferrocarriles de la Generalitat de Catalunya) y 3,63 km de ancho mixto (ibérico-ancho europeo).

Renfe sirve una variada demanda de tráfico: contenedores, carga general no contenerizada, sólidos a granel, 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 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	Tráficos Marítimos Alcudia, SA	1 Pórtico	Imenasa	(C.a.) 440 v.	28	25	22	30	1973

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)		
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	2 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	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 (toneladas)	Año de construcción
Grúas J.J., S.A.	1	Liebherr	Gasóleo	160 t	2001
Grúas J.J., S.A.	1	Liebherr	Gasóleo	120 t	1997
Grúas J.J., S.A.	2	Liebherr	Gasóleo	50 t	1995/97
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.	1	C- grua Iveco	Gasóleo	20 t	
Grúas J.J., S.A.	1	Liebherr	Gasóleo	450 t	1998
Grúas J.J., S.A.	1	Luna	Gasóleo	50 t	2002
Grúas J.J., S.A.	1	Liebherr	Gasóleo	70 t	1993
Grúas J.J., S.A.	3	Liebherr	Gasóleo	40 t	1991/96/97
Grúas J.J., S.A.	1	Liebherr	Gasóleo	100 t	1989
Grúas J.J., S.A.	1	Góndola Gontrailer	Gasóleo	100	
Grúas J.J., S.A.	2	Trailer- Mercedes	Gasóleo	30 t	
Grúas J.J., S.A.	2	Liebherr	Gasóleo	60 t	2003
Grúas J.J., S.A.	1	Liebherr	Gasóleo	90 t	1999
Grúas J.J., S.A.	1	Trailer- Iveco	Gasóleo	90 t	
Grúas J.J., S.A.	1	Trailer- Iveco	Gasóleo	65 t	
Grúas J.J., S.A.	7	Plataf. Ext. Gontrailer	Gasóleo	9/22 t	
Grúas J.J., S.A.	1	Góndola Gontrailer	Gasóleo	50 t	
Grúas J.J., S.A.	1	Liebherr	Gasóleo	300 t	2000
Saport-Mapor, S.A.	1	Demag 2000 Q	Gasóleo	62 t	1984
Saport-Mapor, S.A.	1	Gotwald HMK-280E	Gasóleo	100 t	2002
Terminal Catalunya, S.A.	3	Gotwald HMK 300 EG	Gasóleo	28 t	93/98/99
Terminal Catalunya, S.A.	1	Gotwald HMK 280 EG	Gasóleo	22 t	
Terminal Catalunya, S.A.	2	Gotwald HMK-330	Gasóleo	33 t	
Terminal Port-Nou, S.A.	1	Demag MCQ 2000	Gasóleo	52,5 t	1990

Propietario	Núm.	Marca	Energía que utiliza	Fuerza (toneladas)	Año de construcción
TOTAL	43				

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	-	43	43
Otras grúas	-	-	-
TOTAL	7	81	88

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	8.641,68 m ² 18.000 m ³	1991
Muelle 19 Sant Bertran	Demagrisa	Depósitos de aceites y grasas a granel	4.141 m ² 16.872,39 m ³	1966
Muelle 22 Contradic (N)	Tramer, SA	Instalaciones para el embarque de potasas	13.000 m ²	1935-41-69
Muelle 22 Contradic (E)	Ergransa	Estación receptora de granos y semillas	12.908 m ² 171.670 m ³	1963-80
Muelle 22 Contradic (S)	Loiret & Haentjens España, SA	Depósitos de melaza y azúcar a granel	3.002 m ² 4.520 m ³	1991
Muelle 22 Contradic (S)	Moyresa	Depósitos de productos oleaginosos a granel	5.395 m ² 12.305 m ³	1966
Muelle 22 Contradic (S)	Portcemen, SA	Silos para cemento y clinker	10.675,20 m ² 72.000 m ³	1975
Muelle 22 Contradic (S)	Sadesa	Depósitos de aceites y grasas a granel	6.278 m ² 33.490 m ³	1963
Muelle 23 Oest	Moyresa	Planta de molturación de haba de soja	31.790 m ²	1979-81
Muelles 24 Oest	CLH, SA	Depósitos de productos petrolíferos	168.305 m ² 408.000 m ³	1929-76
Muelle 26 Álvarez de la Campa	Cargill España, SA	Planta de molturación de haba de soja	38.123 m ²	1979
Muelle 26 Álvarez de la Campa	Cemex España, SA	Sitges per a ciment	1.276 m ² 9.800 m ³	1969
Muelle 32 Inflamables	Decal España, SA	Depósitos de prod. petrolíferos y químicos	95.607 m ² 445.000 m ³	1992-01-02
Muelle 32 Inflamables	Koalagas, SA	Depósitos de gas propano	12.000 m ² 4.000 m ³	1992-01
Muelle 32 Inflamables	Terquimsa.	Depósitos de prod. químicos	32.231 m ² 45.600 m ³	1975
Muelle 32 Inflamables	Terminales Portuarias, SL	Depósitos de prod. petrolíferos y químicos	154.901 m ² 273.392 m ³	1973-80-95-01

Situación	Propietario	Características	Superficie y capacidad	Año de construcción
Muelle 32 Inflamables	Relisa	Depósitos de aceites a granel	16.930 m ² 98.476 m ³	1975
Muelle 32 Inflamables	Enagas, SA	Planta de regasificación	271.263 m ² 240.000 m ³	1969

(*) Bajas producidas durante el año.

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 emplea	Características	Año construcción
Básculas	Cemex	1	----	Electricidad	----	
Tolvas	Cemex	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 Trasmediterránea, S.A.	1	Hyster H-15	Gasóleo	5,5 t	1998
Mafis	Compañía Trasmediterránea, S.A.	4	Sisu	Gasóleo	45 t	2000
Carretillas elevadoras	Compañía Trasmediterránea, S.A.	1	Caterpillar	Gasóleo	2,5 t	1990
Mafis	Compañía Trasmediterránea, S.A.	4	Douglas	Gasóleo	45 t	1980/1991
Tractora	Compañía Trasmediterránea, S.A.	1	John Deere	Gasóleo	5 t	2000
Básculas	DECAL, SA	2	Magriña	----	60 t	
Carretillas elevadoras	DECAL, SA	1	Nissan	Gasóleo	2 t	
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.	2	Bobcat Clark	Gasóleo	2. t	2003
Palas cargadoras	Ergransa, S.A.	1	Bobcat Clark	Gasóleo	1.6 t	1999
Palas cargadoras	Ergransa, S.A.	1	Bobcat Clark	Gasóleo	1,5 t	1997
Palas cargadoras	Ergransa, S.A.	1	Cat 950	Gasóleo	3,5 t	1986
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 H4400	Gasóleo	36 t	1995
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	1998/2000
Mafis	Estibadora de Ponent, S.A.	2	TR 162 AL 2X4	Gasóleo	35 t	2002
Mafis	Estibadora de Ponent, S.A.	2	TR 161 AL 4X4	Gasóleo	32 t	1996
Spreader	Estibadora de Ponent, S.A.	3	Bromma		35 t	
Mafis	Estibadora de Ponent, S.A.	1	Sisu TR-160-AR	Gasóleo	32 t	1986
Carretillas elevadoras	Estibadora de Ponent, S.A.	1	Daewo d 18 s	Gasóleo	5 t	1997
Mafis	Estibadora de Ponent, S.A.	4	Terbe 3250	Gasóleo	32 t	1983
Mafis	Estibadora de Ponent, S.A.	3	Sisu TR 162 AL 4 X4	Gasóleo	32 t	2001
Carretillas elevadoras	Estibadora de Ponent, S.A.	1	Hyster H - 150	Gasóleo	6 t	
Spreader	Estibadora de Ponent, S.A.	1	Van de Graaf		35 t	

Clase de material	Propietario / Terminal	Núm.	Marca	Energía que emplea	Características	Año construcción
Cintas transportadoras	Interlogística del frío	2	Proconsa	Electricidad	10m. 6m.	
Carretillas elevadoras	José Llinás e Hijos, S.L.	1	KALMAR	Gasóleo	12 t	1998
Carretillas elevadoras	José Llinás e Hijos, S.L.	2	MIC	Electricidad	2 t	1996
Carretillas elevadoras	José Llinás e Hijos, S.L.	1	MIC	Gasóleo	2,2 t	1996
Carretillas elevadoras	José Llinás e Hijos, S.L.	1	MITSHUBISHI	Electricidad	1,5 t	1995
Carretillas elevadoras	José Llinás e Hijos, S.L.	2	NISSAN	Electricidad	3 t	1996
Carretillas elevadoras	José Llinás e Hijos, S.L.	3	NISSAN	Electricidad	2,5 t	1996
Carretillas elevadoras	José Llinás e Hijos, S.L.	9	NISSAN	Gasóleo	1,5 t	1996
Carretillas elevadoras	José Llinás e Hijos, S.L.	2	NISSAN	Electricidad	1,5 T	1996
Carretillas elevadoras	José Llinás e Hijos, S.L.	1	KALMAR	Gasóleo	10 t	1998
Carretillas elevadoras	José Llinás e Hijos, S.L.	2	NISSAN	Gasóleo	4,5 t	1995
Carretillas elevadoras	José Llinás e Hijos, S.L.	3	NISSAN	Gasóleo	4 t	1998
Carretillas elevadoras	José Llinás e Hijos, S.L.	1	NISSAN	Gasóleo	3 t	1998
Carretillas elevadoras	José Llinás e Hijos, S.L.	14	NISSAN	Gasóleo	2,5 t	1995
Carretillas elevadoras	José Llinás e Hijos, S.L.	10	NISSAN	Gasóleo	2 t	1995
Carretillas elevadoras	José Llinás e Hijos, S.L.	3	BT	Electricidad	2,2 t	1998
Carretillas elevadoras	José Llinás e Hijos, S.L.	1	NISSAN	Gasóleo	5 t	1995
Carretillas elevadoras	José Llinás e Hijos, S.L.	8	NISSAN	Electricidad	1,8 t	1996
Carretillas elevadoras	José Llinás e Hijos, S.L.	1	KALMAR	Gasóleo	15 t	1998
Carretillas elevadoras	José Llinás e Hijos, S.L.	4	KALMAR	Gasolina	16 t	1999
Carretillas elevadoras	José Llinás e Hijos, S.L.	1	KALMAR	Gasóleo	28 t	1998
Carretillas elevadoras	José Llinás e Hijos, S.L.	1	KALMAR ka-42	Gasóleo	42 t	1999/2002
Carretillas elevadoras	José Llinás e Hijos, S.L.	7	JUNGUEINRICH	Electricidad	1,4 t	1997
Carretillas elevadoras	José Llinás e Hijos, S.L.	2	JUNGUEINRICH	Electricidad	1,6 t	1998
Carretillas elevadoras	José Llinás e Hijos, S.L.	2	CATERPILLAR	Gasóleo	4 t	1999
Carretillas elevadoras	José Llinás e Hijos, S.L.	1	CATERPILLAR AH-52	Gasóleo	2,4 t	1997
Carretillas elevadoras	José Llinás e Hijos, S.L.	1	CARER	Electricidad	1,6 t	1999
Carretillas elevadoras	José Llinás e Hijos, S.L.	1	BT	Electricidad	1,25 t	1999
Carretillas elevadoras	José Llinás e Hijos, S.L.	1	BT	Electricidad	1,35t	1999
Carretillas elevadoras	José Llinás e Hijos, S.L.	2	BT	Electricidad	1,6 t	1999
Carretillas elevadoras	José Llinás e Hijos, S.L.	3	BT	Electricidad	2 t	1999
Carretillas elevadoras	José Llinás e Hijos, S.L.	1	SAMSUNG	Electricidad	2,5 t	1995
Carretillas elevadoras	José Llinás e Hijos, S.L.	3	SAMSUNG	Gasóleo	2 t	1997
Carretillas elevadoras	José Llinás e Hijos, S.L.	9	NISSAN	Gasóleo	1,8 t	1980
Carretillas elevadoras	José Llinás e Hijos, S.L.	1	TCM	Gasóleo	2,5 t	1999
Carretillas elevadoras	José Llinás e Hijos, S.L.	2	TOYOTA	Electricidad	1,6 t	1970
Carretillas elevadoras	José Llinás e Hijos, S.L.	1	TOYOTA	Electricidad	2,5 t	1994
Carretillas elevadoras	José Llinás e Hijos, S.L.	6	TCM	Gasóleo	1,5 t	1999
Carretillas elevadoras	José Llinás e Hijos, S.L.	2	TOYOTA	Gasóleo	4 t	1999
Carretillas elevadoras	José Llinás e Hijos, S.L.	1	STOCKLIN	Electricidad	1 t	1999
Carretillas elevadoras	José Llinás e Hijos, S.L.	4	STOCKLIN	Electricidad	2 t	2000
Carretillas elevadoras	José Llinás e Hijos, S.L.	1	SISU	Gasóleo	45 t	2000
Carretillas elevadoras	José Llinás e Hijos, S.L.	4	SAMSUNG	Gasóleo	7 t	2000
Carretillas elevadoras	José Llinás e Hijos, S.L.	1	SISU	Gasóleo	160 t	2000/2002
Remolques	José Llinás e Hijos, S.L.	1	BRETCHA		29 t	
Tractora	José Llinás e Hijos, S.L.	1	VOLVO	Gasóleo	95 t	1996
Tractora	José Llinás e Hijos, S.L.	1	PEGASO	Gasóleo	50 t	1999
Tractora	José Llinás e Hijos, S.L.	1	IVECO	Gasóleo	40 t	1992
Tractora	José Llinás e Hijos, S.L.	1	MERCEDES	Gasóleo	40 t	2000
Tractora	José Llinás e Hijos, S.L.	1	IVECO	Gasóleo	12 t	2001
Tractoras	José Llinás e Hijos, S.L.	1	DAF	Gasóleo	66,5 t	1994

Clase de material	Propietario / Terminal	Núm.	Marca	Energía que emplea	Características	Año construcción
Tractoras	José Llinás e Hijos, S.L.	1	DAF	Gasóleo	40 t	1998
Tractoras	José Llinás e Hijos, S.L.	2	IVECO	Gasóleo	6,8 t	2001
Tractoras	José Llinás e Hijos, S.L.	1	IVECO	Gasóleo	50 t	2001
Remolques	José Llinás e Hijos, S.L.	1	FRUHEAUF		36 t	
Carretillas elevadoras	José Llinás e Hijos, S.L.	2	TOYOTA	Gasóleo	3 t	
Carretillas elevadoras	José Llinás e Hijos, S.L.	2	TOYOTA	Gasóleo	2,5 t	
Carretillas elevadoras	José Llinás e Hijos, S.L.	1	TOYOTA	Gasóleo	2 t	
Carretillas elevadoras	José Llinás e Hijos, S.L.	1	TOYOTA	Gasóleo	1,8 t	
Remolques	José Llinás e Hijos, S.L.	2	LECIÑENA		34 t	
Remolques	José Llinás e Hijos, S.L.	1	LECIÑENA		31,8 t	
Remolques	José Llinás e Hijos, S.L.	3	TRABOSA		34 t	
Remolques	José Llinás e Hijos, S.L.	1	TRANYLONA		75 t	
Remolques	José Llinás e Hijos, S.L.	1	FRUHEAUF		31,5 t	
Remolques	José Llinás e Hijos, S.L.	1	GONTRAILER		39 t	
Remolques	José Llinás e Hijos, S.L.	4	LECIÑENA		51 t	
Remolques	José Llinás e Hijos, S.L.	1	LECIÑENA		41 t	
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	
Grúas	Renfe (Transporte Combinado)	1	Jaso 262	Electricidad	40 t	
locotractor	Renfe (Transporte Combinado)	1	Zephir	Diesel		
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, S.L.	3	Luna	Gasóleo	40 t	1983
Carretillas elevadoras	TCB, S.L.	2	Hyster	Gasóleo	25 t	1988
Carretillas elevadoras	TCB, S.L.	2	Fenwick	Gasóleo	17 t	1989
Carretillas elevadoras	TCB, S.L.	3	Hyster	Gasóleo	6 t	1983
Carretillas elevadoras	TCB, S.L.	1	Carterpillar	Gasóleo	4 t	1987
Straddle Carrier	TCB, S.L.	6	Sisu-Kalmar	Gasóleo	40 t	2000
Carretillas elevadoras	TCB, S.L.	3	Carterpillar	Gasóleo	3 t	1987
Carretillas elevadoras	TCB, S.L.	2	Carterpillar	Gasóleo	2,5 t	1987
Carretillas elevadoras	TCB, S.L.	2	Hyster	Gasóleo	1,5 t	1983
Camiones	TCB, S.L.	1	Pegaso	Gasóleo	----	1983
Plataformas	TCB, S.L.	2	Fruehauf	----	----	1983
Reach Stacker	TCB, S.L.	1	Sisu	Gasóleo	45 t	1998

Clase de material	Propietario / Terminal	Núm.	Marca	Energía que emplea	Características	Año construcción
Aplicador de Buits	TCB, S.L.	2	Sisu	----	9 t	1998
Straddle Carrier	TCB, S.L.	34	Valmet-Sisu	Gasóleo	40 t	1983/1998
Aplicador de Buits	TCB, S.L.	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.	4	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	40 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-F	Gasóleo		
Palas Cargadoras	Terminal Catalunya, S.A.	1	CAT-926-E	Gasóleo		
Palas Cargadoras	Terminal Catalunya, S.A.	1	LIEBHERRL- L 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 Catalunya, S.A.	3	Linde H-80-D02	Gasóleo	8	
Tolva	Terminal Catalunya, S.A.	1				
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	
Reach Steaker	Terminal Port-Nou, S.A.	1	Kalmar	Gasóleo	32 t	1998
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.	7	Fiat DI 30 CH	Gasóleo	3 t	1993/1994
Reach Steaker	Terminal Port-Nou, S.A.	4	Kalmar	Gasóleo	45 t	1998/1999

Clase de material	Propietario / Terminal	Núm.	Marca	Energía que emplea	Características	Año construcción
Carretillas elevadoras	Terminal Port-Nou, S.A.	2	Fiat DI 40 C	Gasóleo	4 t	1994
Mafis	Terminal Port-Nou, S.A.	4	Terberg	Gasóleo		1990/1999
Carretillas elevadoras	Terminales Portuarias, S.A.	1	TOYOTA 5FD25	Gasóleo	2,5 t	1991
Básculas	Terminales Portuarias, S.A.	3	PIBERNAT- EPELSA	Electricidad	60 t	
Básculas	Terminales Portuarias, S.A.(T-2)	1	Bam-Eergio	Mecánica	250 kg	
Básculas	Terminales Portuarias, S.A.(T-2)	2	Pibernat-Epelsa	Electricidad	60 t	
Carretillas elevadoras	Terminales Portuarias, S.A.(T-2)	3	Yale	Gasóleo	37,5 KW	
Carretillas elevadoras	Terminales Portuarias, S.A.(T-2)	1	Still	Gasóleo	37 KW	1989
Básculas	Terminales Portuarias, S.A.(T-2)	1	Cely	Mecánica	1.500 Kg	2000
Básculas	Terminales Portuarias, S.A.(T-2)	1	Epelsa	Electricidad	1.800 Kg	2000
Básculas	Terminales Portuarias, S.A.(T-2)	2	Bizerba	Electricidad	400 Kg	2002
Carretillas elevadoras	TERQUIMSA	1	Daewoo	Gasóleo	2,5 t	
Carretillas elevadoras	TERQUIMSA	1	Nissan	Gasóleo	2,5 t	
Básculas	Tráfico de Mercancías, S.A	1	Casals	----	80 t	1975
Básculas Cintas transportadoras	Tráfico de Mercancías, S.A	2	Schenck	sobre cinta	1.000 t/H	1983/1994
	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, S.L.	1	Toyota 15	Gasóleo		
Carretillas elevadoras	Transp. Maritimos Alcudia, S.L.	1	Caterpillar B16	Gasóleo	7 t	
Reach Stacker	Transp. Maritimos Alcudia, S.L.	2	Kalmar Drs4527-5S 45585		7 t	2002
Mafis	Transp. Maritimos Alcudia, S.L.	6	KalmarTrx182		40 t	2003

2.9. Material Flotante

2.9.1. Draguas

(no hay)

2.9.2. Remolcadores

Nombre	Propietario	Energía que emplea	Potencia (BHP)	Eslora (m)	Manga (m)	Puntal (m)	Tiro	Año de construcción
Montjoi	Remolc. de Barcelona, SA	Gasóleo	4.004	27,00	9,70	3,90	45 t.	1995
Montsacopa	Remolc. de Barcelona, SA	Gasóleo	4.004	27,00	9,70	3,90	45 t.	1998
Montoriol	Remolc. de Barcelona, SA	Gasóleo	4.004	27,00	9,70	3,90	45 t.	2002
Montfred	Remolc. de Barcelona, SA	Gasóleo	4.004	27,00	9,70	3,90	45 t.	2002
Montnegre	Remolc. de Barcelona, SA	Gasóleo	1.650	26,40	7,50	3,10	23 t.	1989
Joan Miró	SAR Remolcadores, SL	Gasóleo	2.725	28,85	8,70	4,80	43 t.	1992
Joaquim Ruirá	SAR Remolcadores, SL	Gasóleo	4.004	27,00	9,70	3,90	46 t.	1995
Pau Casals	SAR Remolcadores, SL	Gasóleo	4.004	27,00	9,70	3,90	46 t.	1998

2.9.3. Ganguiles, gabarras y barcas

Nombre	Propietario	Características	Año construcción
GANGUIL NÚMERO 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
Barcaza B0	SPRA, S.A.	Embarcación cisterna	1968
Marpol SPRA	SPRA, S.A.	Recogida Marpol 1	2002

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 35,1 hectáreas, una línea de atraque de 1.653 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, 7 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 11,26 hectáreas, con un calado de hasta 12 m. y una línea de atraque de 1.440 m. Así mismo disponen en conjunto de 8 rampas ro-ro y de una superficie de almacenes cubiertos de 32.000 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 Muelle Adossat la empresa Transportes Marítimos Alcudia, tiene la autorización para operar mercancía contenerizada en una explanada de una superficie de 3,5 hectáreas y con una línea de atraque de 170 m. y 16 m. de calado.

En el muelle Sant Bertran, la empresa Cía. Transmediterránea, SA dispone de una superficie en concesión de 34.995 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 1.005 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 5,7 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 22C Contradic y 26B Álvarez de la Campa y 01 Adossat 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), Demagrissa (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.

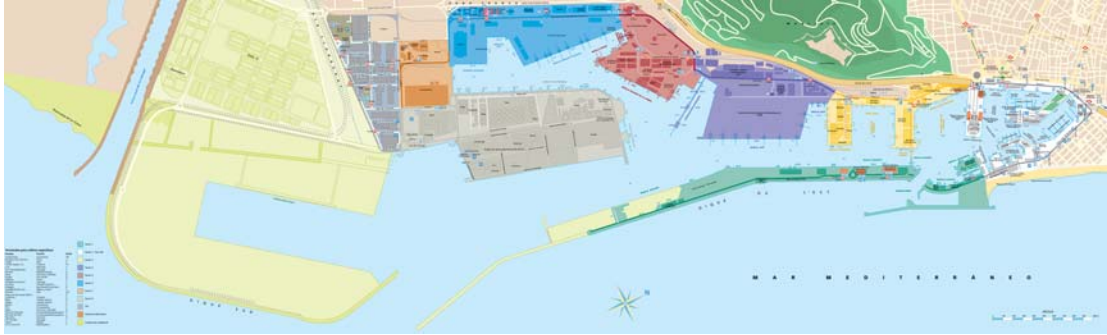
Terminal de productos no férricos

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 Logistics. 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 2003, 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 2003.

Introducción

3.1. Autorizadas antes de empezar el año 2003 y que están vigentes

3.2. Autorizadas en el año 2003

3 Obras o actividades autorizadas a particulares

3.1. Autorizadas antes de empezar el año 2003 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	13,76	1.342
2	Parcela para activ. docentes o deportivas	3.021,00	APB 4-set-95	UNIVERSIDAD DE BARCELONA	4,54	13.715 *
3	Sumin. agua potable Dique de l'Est - calle Escar	6.342,00 m.l.	APB 26-feb-97	AGUAS DE BARCELONA, SA	-	-
ADOSSAT						
4	Terminal Multipropósito:		APB 27-oct-99	SAPORT-MAPOR, SA		
	Explanada	32.975,00			5,97	196.861
	Tinglado	14.355,00			10,93	156.900
5	Construcción de un silo e instalación de una fábrica de hormigón	8.640,68	APB 30-oct-02	CEMEX ESPAÑA, SA	9,76	84.333
	Uso de instalaciones					55.313
LLEVANT						
6	Tinglado	1.052,00	APB 24-abr-95	HÉLICES Y SUMINISTROS NAVALES, SL	25,66	26.994
7	Parte de Tinglado para Taller	462,00	PAB 27-mayo-91	INGENIERÍAS TÉCNICAS PORTUARIAS	8,16	3.770
CATALUNYA Y OCCIDENTAL						
8	Superficies e instal. reparación buques	31.013,00	O.M. 30-oct-72	UNION NAVAL DE BARCELONA	-	191.182
NOU						
9	Edificio e instalaciones	13.704,00	O.M. 20-feb-67	CLUB NATACIÓ BARCELONA	2,82	38.645
10	Nuevas instalaciones deportivas	6.220,00	APB 25-jun-97	CLUB NATACIÓ BARCELONA	8,40	52.248
11	Área técnica reparación de embarcaciones	34.025,83	PAB 30-oct-89	MARINA BARCELONA 92, SA	8,16	277.651
12	Nave de pintura para embarcaciones	2.094,20	APB 25-abr-94	MARINA BARCELONA 92, SA	2,39	5.005
13	Complejo deportivo municipal	8.911,40	PAB 3-feb-93	C.N. ATLÉTIC BARCELONETA	1,25	11.139
14	Parte del edificio de la antigua OTP	3.961,66	APB 30-mayo-01	G.U. PORT 2000	-	-
15	Nave	733,00	APB 28-nov-01	CONSORCI EL FAR	sin canon	-
16	Instalación y explotación de un parking		APB 17-jul-02	PARQUING CN ATLETIC BARCELONETA		
	Superficie subterránea	11.448,76			4,20	48.085
	Superficie en planta	342,45			16,79	5.750
BALEARS						
17	Suministro carburante a pesqueros:		APB 15-feb-95	REPSOL CIAL. PROD. PETROLÍFEROS,SA		

Núm.	Designación	Superficie m2	Fecha de autorización	Titular	Canon Euros/m2/año	Importe anual (euros)
	Tanques	101,00			3,36	339
	Tuberías	80,00 m. l.			2,69	215
	Surtidores	4,00			8,16	33
	Local	16,00			64,18	1.027
RELOTGE						
18	Marina para embarcaciones deportivas:		PAB 05-nov-90	MARINA PORT-VELL, SA		
	Marina	1.114,30			14,92	16.625
	Parte del Edificio de soporte	742,77			14,92	11.082
	Sup. pescadores	900,00			14,92	13.428
19	Escuela de edificios marítimos (edificio de soporte)	2.471,14	APB 15-feb-95	CONSORCI EL FAR	sin canon	-
20	Proyectos vinculados en la UPC (edificio de soporte)	593,17	APB 25-jun-98	UNIV.POLITÈCNICA DE CATALUNYA	sin canon	-
BARCELONETA						
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	10,84	3.198
23	Parte Edificio "Palau del Mar"	15.594,00	PAB 30-oct-89	PÒRTIC DE MAR, SA	21,24	331.217
24	Palacio del Mar (Museo 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. 25-mar-68	REIAL CLUB MARÍTIM	4,70	14.720
26	Edif. e Instalaciones deportivas	1.780,00	O.M. 21-feb-67	REIAL CLUB NÀUTIC	4,70	8.366
27	Centro del Mar "L'Aquàrium"	6.664,00	PAB 30-sep-92	ACUARIOS OCEANWORLD, SL	16,79	111.889
28	Trans. agua mar para acuario (tramo tubería subterránea)	607,00 m. l.	APB 27-mar-96	ACUARIOS OCEANWORLD, SL	6,72	4.079
	(tramo tubería submarina)	520,00 m. l.			0,96	499
29	Centro Comercial :		PAB 6-des-89	ODISEA 2000, SL		
	Centro Cial. "Maremàgnum"	10.950,00			15,93	174.434
	Estac. Subt. Centro Cial.	11.939,00			3,98	47.517
	Salas Multicine	3.182,00			15,93	50.689
30	Sala cinematográfica	2.254,00	PAB 25-feb-91	TEATRE IMAX BARCELONA, SA	14,92	33.630
31	Superficie para terrazas	1.076,00	APB 24-abr-95	TEATRE IMAX BARCELONA, SA	16,79	18.066
32	Sumin. agua potable (Sector A-B Port Vell)	2.996 m. l.	APB 27-oct-95	AGUAS DE BARCELONA, SA	-	-
BOSCH I ALSINA						

Núm.	Designación	Superficie m2	Fecha de autorización	Titular	Canon Euros/m2/año	Importe anual (euros)
33	Aparcamiento subterráneo	8.145,00	PAB 25-enero-86	SDAD. MPAL.APARCAM. Y SERV.,SA	1,49	12.136
BARCELONA						
34	World Trade Center Barcelona:		PAB 23-abr-90	WORLD TRADE CENTER BARCELONA, SA		
	Superficie edificada	17.269,05			15,93	275.096
	Superficie subterránea	20.366,84			3,98	81.060
	Sup. sobre planta 1ª E M	737,00			3,98	2.933
35	Estaciones Marítimas Norte y Sur, WTCB	3.868,74	APB 28-jul-99	CREUERS DEL PORT DE BARCELONA, SA	-	65.519
SANT BERTRAN						
36	Terminal para pasajeros	32.083,00	APB 14-feb-96	Cía. TRASMEDITERRÁNEA, SA	9,76	313.130
37	Superficie en el tinglado núm. 3	4.800,00	PAB 25-mar-91	PROVIMAR	19,70	94.560
38	Parcela para frigoríficos	7.973,46	O.M. 31-mayo-60	INTERLOGISTICA DEL FRIO, SA	9,76	77.821
39	Parcela para depósito de grasas	4.141,00	O.M. 28-jun-60	DEMAGRISA	9,76	40.416 *
	Tuberías	387,00 m. l.			3,92	1.517 *
40	Edificio "Apostolado del Mar"	900,00	PAB 18-mar-91	ARQUEBISBAT DE BARCELONA	sin canon	-
41	Suministro agua potable (Sectores 6 i 7)	8.494,00 m. l.	APB 26-mayo-99	AGUAS DE BARCELONA, SA	-	-
PONENT						
42	Terminal de productos perecederos	5.556,00	PAB 27-mayo-91	TERMINAL PORT-NOU, SA	10,93	60.727
43	Terminal multipropósito:		APB 28-jul-99	TERMINAL PORT-NOU, SA		
	Explanada	52.702,00			5,97	314.631
	Tinglado	19.442,00			10,93	212.501
	Estaciones Marítimas y oficinas anexas	-			-	17.092
	Oficina y servicios	512,00			64,18	32.860
CONTRADIC						
44	Almacén de potasas y volcador de vagones	4.663,00	O.M. 8-mayo-58	TRAMER, SA	9,76	45.511
45	Dipósito regulador de sales potásicas	3.048,00	R.O. 20-nov-30	TRAMER, SA	9,76	29.748
46	Volcador de vagones	253,00	O.M. 16-nov-59	TRAMER, SA	9,76	2.469
47	Almacén de sales	2.200,00	O.M. 23-enero-69	TRAMER, SA	9,76	21.472
48	Depósito regulador e inst. carga-descarga	2.836,00	R.O. 16-enero-26	TRAMER, SA	9,76	27.679
49	Silo para granos "A"	1.102,00	O.M. 22-dic-61	ERGRANSA	10,12	11.152

Núm.	Designación	Superficie m2	Fecha de autorización	Titular	Canon Euros/m2/año	Importe anual (euros)
50	Zona de influencia	1.868,00	O.M. 22-dic-61	ERGRANSA	10,12	18.904
51	Estación carga y descarga de vagones	164,00	O.M. 21-mar-70	ERGRANSA	10,12	1.660
52	Ampliación Silos "B" i "C"	4.440,00	O.M. 8-feb-78	ERGRANSA	10,12	44.933
53	Nave-Almacén graneles agroalimentarios	5.334,37	APB 30-oct.-95	ERGRANSA	10,12	53.984
54	Terminal para aceites y similares	5.395,00	APB 14-feb-96	MOYRESA	10,12	54.597
	Tuberías	455,00 m. l.			3,76	1.711
	Uso de instalaciones	-				8.275
55	Parcela	6.278,00	O.M. 22-feb-63	SADESA	9,76	61.273
	Tuberías	90,00 m. l.			3,76	338
56	Bar	95,87	APB 18-set-02	MARIBEL ROVIRA HERREROS	10,12	970
57	Instalación para carga de buques	10.675,20	APB 13-dic-00	PORTCEMEN, SA	10,12	108.033
	Uso de instalaciones	-				231.230
58	Almacén de melaza	3.002,00	PAB 25-feb-91	LOIRET & HAENTJENS ESPAÑA, SA	9,76	29.300
	Tuberías	140,00 m. l.			3,76	526
OEST						
59	Estación mercancías	5.481,00	O.M. 22-feb-22	FERROCARRILS GENERALITAT CATALUNYA	3,36	18.416
60	Caseta	30,00	O.M. 13-mayo-58	FERROCARRILS GENERALITAT CATALUNYA	3,36	101
61	Parcela	31.790,00	O.M. 13-abr-77	MOYRESA	7,43	236.200
SUD						
62	Terminal Pública de Contenedores	461.282,00	PAB 24-feb-92	TCB, SL	6,84	3.155.169
63	Vía apartador	387,69	R.O. 15-gen-31	CLH, SA	6,71	2.601
64	Parcela	635,00	O.M. 19-feb-46	CLH, SA	6,71	4.261
65	Parcela	10.317,62	O.M. 1-des-62	CLH, SA	6,71	69.231
66	Parcela	73.080,00	O.M. 28-jul-67	CLH, SA	6,71	490.367
67	Oleoducto BAPRAT	2.175,00 m. l.	APB 23-feb-00	CLH, SA	2,69	5.851
PANTALÀ						
68	Pantalán atraque buques	9.627,20	O.M. 24-jun-66	CLH, SA	2,36	22.720
ÁLVAREZ DE LA CAMPA						
69	Planta extracción de aceite de soja	38.123,00	O.M. 23-gen-76	CARGILL ESPAÑA, SA	4,41	168.122
70	Silos para cementos	1.276,00	O.M. 17-set-68	CEMEX ESPAÑA, SA	7,43	9.481
71	Estación de servicio	3.024,00	PAB 28-enero-91	AGIP ESPAÑA, SA		33.565
72	Instalación Báscula Puente de 60 Tm.	200,00	APB 25-abr-94	COL. OF. PESADORES Y MED. PUBLICOS	8,16	1.632
EV. FERNANDEZ						

Núm.	Designación	Superficie m2	Fecha de autorización	Titular	Canon Euros/m2/año	Importe anual (euros)
73	Instalación de un depósito de contenedores	65.200,00	APB 26-enero-00	ALMAC. DE DEPÓSITO MARTAINER, SA	7,43	484.436
74	Parcela para almacenaje i rep. de contenedores	68.006,00	APB 29-jul-98	PROGECO, SA	7,43	505.285
75	Parcela	3.267,00	APB 1-nov-01	UTE REBARSA-SAR	8,15	26.626
TRAM V						
76	Oficinas	263,97	APB 10-nov-01	SDAD. ESTATAL DE ESTIBA Y DESESTIBA	8,16	2.154
PRÍNCEP D'ESPANYA						
77	Terminal multipropósito:		APB 8-jul-98	TERMINAL CATALUNYA, SA		
	Explanada	323.270,00			5,97	1.929.922
	Tinglado	26.145,00			10,93	285.765
	Taller	779,00			17,10	13.321
	Oficinas	510,00			64,18	32.732
	Valor instalaciones edificio	-			-	4.878
	Amortización edificio	-			-	2.323
78	Laboratorio: Laboratorio	512,77	APB 28-oct.-98	SGS ESPAÑOLA DE CONTROL, SA	25,26	12.953
	Oficinas	80,85			111,04	8.978
TRAMO VI						
79	Parcela	12.687,65	APB 31-oct.-01	LOGISTICA DE TIERRA, SL	7,43	94.269
	Tinglado	2.744,55			25,26	69.327
80	Dipósito de almacenaje		APB 23-jul-97	DAMEX, SA		0
	Explanada	24.271,64			7,43	180.338
	Tinglado	7.905,80			25,26	199.701
	Oficinas	368,00			64,18	23.618
	Valor instalaciones edificio	-			-	2.354
81	Almacén para la sal	7.305,00	APB 30-set-98	SAL COSTA, SA	7,43	54.276
82	Explotación de un centro asistencial	1.090,14	APB 25-oct-00	SDAD. ESTATAL DE ESTIBA Y DESESTIBA	7,43	8.100
83	Parcela para taller	4.836,00	O.M. 20-set-77	SETRAM, SA	7,43	35.931
84	Lazareto y laboratorio	3.606,40	O.M. 3-mar-72	GENERALITAT DE CATALUNYA	3,36	12.118
85	Suministro agua potable (Sector 5)	3.764,00 m. l.	APB 27-oct-95	AGUAS DE BARCELONA, SA	-	-
DÀRSENA SUD						
86	Terminal de automóviles	291.977,00	PAB 27-nov-89	AUTOTERMINAL, SA	6,78	1.979.604
87	Terminal de automóviles	57.483,00	PAB 25-nov-92	SETRAM, SA	5,97	343.174
ZONA SUD						
88	Nave industrial en la calle Y	12.094,00	PAB 8-oct-90	CONTENOSA	8,16	98.687

Núm.	Designación	Superficie m2	Fecha de autorización	Titular	Canon Euros/m2/año	Importe anual (euros)
89	Parcela	10.000,00	PAB 27-feb-84	PROD. SIDER. MEDITERRANEO	6,23	62.300
	Parcela	6.931,97	APB 17-jul-02	FORMIGONS TARRAGONA, SL	8,16	56.565
90	Estación de servicio	5.250,00	PAB 28-gen-91	AGIP ESPAÑA, SA		54.187
91	Nave industrial	4.926,00	PAB 26-feb-91	MINIS. HACIENDA (DUANA)	sin canon	-
92	Nave industrial	3.768,00	PAB 27-mayo-91	SERVEIS RECIPES (TM2)	25,26	95.180
	Parcela	6.439,00			8,16	52.542
INFLAMABLES						
93	Limpiador de cisternas	10.992,70	APB 25-jun-98	LAVADEROS DE CISTERNAS, SA	8,16	89.700
94	Parcela para almacenamientos de hidrocarburos y derivados	107.607,40	PAB 03-oct-88	DECAL ESPAÑA, SA	7,22	776.925
95	Terminal productos químicos	32.231,00	O.M. 04-oct-73	TERMINALES QUÍMICOS, SA	7,22	232.708
96	Terminal productos químicos	37.740,00	O.M. 15-jun-71	TERMINALES PORTUARIAS, SL	7,15	269.841
97	Terminal productos químicos	56.129,00	O.M. 27-jul-71	TERMINALES PORTUARIAS, SL	7,22	405.251
98	Terminal productos petrolíferos	61.032,00	APB 15-feb-95	TERMINALES PORTUARIAS, SL	7,22	440.651
99	Parcela para almacén de produc. líquidos	16.930,37	O.M. 17-set-73	RECEPTORA DE LÍQUIDOS, SL	7,22	122.237
100	Parcela	139.505,00	O.M. 24-feb-65	ENAGAS, SA	2,39	333.417
101	Muelle para metaneros	2.000,00	PAB 19-jun-67	ENAGAS, SA	6,76	13.520 *
102	Piscina para captación de agua de mar		APB 31-mayo-00	ENAGAS, SA	3,60	0 *
	Superficie	625,00				*
	Tuberías	679,00			2,69	1.827 *
103	Explotación de una piscina ya existente para captación de agua de mar	192,50	APB 23-feb-00	ENAGAS, SA	2,69	518 *
	Sobre espejo de agua	1.096,90			7,43	8.150 *
104	Parcela	9.921,00	PAB 27-mayo-91	ECOLOGICA IBERICA Y MEDITERRANEA	8,16	80.955
105	Gaseoducto submarino	11.770,00 m. l.	APB 30-jun-99	ENAGAS, SA	0,14	1.648
	Gaseoducto submarino parte terrestre	1050 m. l.			2,69	2.825
106	Suministro agua potable (Sector 4)	3.515,00 m. l.	APB 23-jul-97	AGUAS DE BARCELONA, SA	-	-
TUBERÍAS						
107	Tuberías	1.130,00 m. l.	PAB 3-oct-88	DECAL ESPAÑA, SA	2,69	3.040

Núm.	Designación	Superficie m2	Fecha de autorización	Titular	Canon Euros/m2/año	Importe anual (euros)
108	Tuberías	375,00 m. l.	PAB 3-oct-88	DECAL ESPAÑA, SA	2,69	1.009
109	Tuberías	1.346,00 m. l.	PAB 31-enero-89	TERMINALES QUÍMICOS, SA	2,69	3.621
110	Tuberías	2.075,00 m. l.	J.P. 12-dic-74	TERMINALES PORTUARIAS, SL	2,69	5.582
111	Tuberías	660,00 m. l.	J.P. 12-dic-74	TERMINALES PORTUARIAS, SL	2,69	1.775
112	Tuberías	1.040,00 m. l.	PAB 1-enero-91	RECEPTORA DE LÍQUIDOS, SL	2,69	2.798
113	Tuberías	300,00 m. l.	PAB 19-jun-67	ENAGAS, SA	2,69	807 *
114	Tramos de gaseoducto	3.049,00 m. l.	APB 25-abril-01	ENAGAS, SA	2,69	8.202
115	Gaseoducto	2.300,00 m. l.	APB 26-mayo-99	ENAGAS, SA	2,69	6.187
116	Tuberías	1.737,00 m. l.	APB 26-jun-96	GAS NATURAL SDG, SA	2,69	4.673
117	Tuberías	3.328,00 m. l.	APB 27-nov.02	GESTORA CONCESION PUERTO BCN AIE	2,69	8.952
	Tuberías ya instaladas	982,67 m. l.			1,23	1.209
NOU CONTRADIC						
118	Superficie para la instalación de un parque de terminales	421.861,00	APB 26-jun-96	MUELLES Y ESPACIOS PORTUARIOS, SA	2,21	932.313
ZAL (1ª. FASE)						
119	Manzana A.1	59.570,47	PAB 27-abr-92	CENTRO INTERMODAL LOGÍSTICA, SA	5,18	308.575
120	Manzana A.2	46.315,00	PAB 27-abr-92	CENTRO INTERMODAL LOGÍSTICA, SA	5,18	239.912
121	Manzana A.3	51.589,00	PAB 27-abr-92	CENTRO INTERMODAL LOGÍSTICA, SA	5,18	267.231
122	Manzana A.4.2	38.574,00	PAB 27-abr-92	CENTRO INTERMODAL LOGÍSTICA, SA	5,18	199.813
123	Manzana A.5	48.120,00	PAB 27-abr-92	CENTRO INTERMODAL LOGÍSTICA, SA	5,18	249.262
124	Manzana A.6 (Bar-restaurante).	1.329,00	APB 29-nov-93	CENTRO INTERMODAL LOGÍSTICA, SA	5,18	6.884
125	Manzana A.7	47.618,00	PAB 27-abr-92	CENTRO INTERMODAL LOGÍSTICA, SA	5,18	246.661
126	Manzana A.8	88.197,00	PAB 27-abr-92	CENTRO INTERMODAL LOGÍSTICA, SA	5,18	456.860
127	Parcela Edificio Service Center	42.973,00	PAB 27-abr-92	CENTRO INTERMODAL LOGÍSTICA, SA	5,18	222.600
OTROS						
128	Parcela	492,14	APB 29-mayo-02	AYUNTAMIENTO DE CADAQUÉS	10,86	5.345
129	Paquete de escollos	10.455,93	APB 18-dec-02	AYUNTAMIENTO DE BARCELONA	0,00	0

Núm.	Designación	Superficie m2	Fecha de autorización	Titular	Canon Euros/m2/año	Importe anual (euros)
------	-------------	------------------	--------------------------	---------	-----------------------	-----------------------------

(*) Bajas producidas durante el año.

3.2. Autorizadas en el año 2003

Núm.	Designación	Fecha de autorización	Titular	Canon Euros/m2/ año	Importe anual (euros)
1	Otorgamiento de 245 m ² en concesión para la instalación y explotación de un museo y un bar en el faro de Tossa de Mar	APB 29-enero-03	AYUNTAMIENTO DE TOSSA DE MAR	18,06	4.427,70
2	Otorgamiento de 245 m ² en concesión para la instalación y explotación de un museo y un bar en el faro de Tossa de Mar	APB 26-marzo-03	AYUNTAMIENTO DE PALAFRUGELL	17,10	3.997,90
3	Otorgamiento de una parcela de 3.000 m ² y de 2.170 m ² de superficie de tinglado para el diseño y fabricación de embarcaciones	APB 30-abril-03	NORTH WIND YARD, SL	8,16	24.480,00
				25,26	54.814,20
4	Otorgamiento de una superficie de 24.920,6 m ² en concesión y de un edificio dentro de la parcela para el almacenamiento de mercancías	APB 30-abril-03	TRANS-CATALA, SL	7,43	185.160,06
				116.891,50	116.891,50
5	Otorgamiento de una superficie de 45.514 m ² en concepto de derecho de opción	APB 30-abril-03	ENAGAS, SA	4,38	199.351,50
6	Otorgamiento en concesión del edificio de la estación marítima "B" para su explotación como terminal de pasajeros	APB 28-mayo-03	CREUERS DEL PORT DE BARCELONA, SA	29.399,95	29.399,95
7	Otorgamiento de una parcela de 4.341 m ² adosada al edificio de la estación marítima "B".	APB 28-mayo-03	CREUERS DEL PORT DE BARCELONA, SA	9,76	42.368,16
8	Otorgamiento de una superficie de 4026 m ² para la instalación de un helipuerto.	APB 28-mayo-03	CAT HELICOPTERS, SL	10,12	40.743,12
9	Ampliación de la concesión en 2.515 m ² de superficie	APB 25-setiembre-03	ECOLOGICA IBERICA Y MEDITERRÁNEA, SA	8,16	20.522,40
10	Otorgamiento 9,54 ha. Para la construcción de una terminal multipropósito	APB 29-octubre-03	UTE TCB MAQ.Y PROYECTOS, SL - TTES. MARÍTIMOS ALCUDIA, SA	10,00	954.000,00

Núm.	Designación	Fecha de autorización	Titular	Canon Euros/m2/ año	Importe anual (euros)
11	Ootrgamiento en concesión del edificio de la estación marítima "A" para su explotación como terminal de pasajeros.	APB 29-octubre-03	CREUERS DEL PORT DE BARCELONA, SA	67.477,77	67.477,77
12	Ampliación de la concesión en 1.769 m ² de superficie	APB 29-octubre-03	NORTH WIND YARD, SL	8,16	14.435,04



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 registrado en el 2003.. 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
 - 4.7.4.1. Total contenedores 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	Ferries Extranjería	Exterior	Total (excluido local)	Bahía o local
Entrados	342.366	59.202	347	273.125	675.040	0
Salidos	371.645	46.812	365	275.193	694.015	0
Total entrados más salidos	714.011	106.014	712	548.318	1.369.055	208.277
En tránsito	0	0		500.912	500.912	0
TOTAL	714.011	106.014	712	1.049.230	1.869.967	208.277

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	171.544	206.684	378.228
Ibiza + Mahón + resto de cabotaje	170.822	164.961	335.783
Total Cabotaje	342.366	371.645	714.011
Exterior	59.549	47.177	106.726
Total Exterior	59.549	47.177	106.726
TOTAL	401.915	418.822	820.737

4.1.2. Automóviles en régimen de pasajeros. Número de unidades

	Cabotaje	Exterior	Total
Entrados	80.631	9.352	89.983
Salidos	84.710	8.241	92.951
TOTAL	165.341	17.593	182.934

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	2.882	157	224	1.059	889	553	
G.T	35.415.387	379.115	884.700	7.525.212	11.824.884	14.801.476	
Exterior							
Número	176	13	28	118	14	3	
G.T	1.189.148	31.365	117.369	765.426	199.904	75.084	
TOTAL ESPAÑOLES							
Número	3.058	170	252	1.177	903	556	0
G.T	36.604.535	410.480	1.002.069	8.290.638	12.024.788	14.876.560	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	175	68	17	44	44	1	1
G.T.	1.346.136	186.793	64.017	272.399	716.894	35.748	70.285
Exterior							
Número	5.628	640	509	1.033	1.411	1.498	537
G.T.	123.834.719	1.476.040	2.011.727	8.013.286	24.115.488	54.204.646	34.013.532
TOTAL EXTRANJEROS							
Número	5.803	708	526	1.077	1.455	1.499	538
G.T.	125.180.855	1.662.833	2.075.744	8.285.685	24.832.382	54.240.394	34.083.817
TOTALES							
Cabotaje							
Número	3.057	225	241	1.103	933	554	1
G.T.	36.761.523	565.908	948.717	7.797.611	12.541.778	14.837.224	70.285
Exterior							
Número	5.804	653	537	1.151	1.425	1.501	537
G.T.	125.023.867	1.507.405	2.129.096	8.778.712	24.315.392	54.279.730	34.013.532
TOTAL GENERAL							
Número	8.861	878	778	2.254	2.358	2.055	538
G.T.	161.785.390	2.073.313	3.077.813	16.576.323	36.857.170	69.116.954	34.083.817
Porcentaje sobre el total %							
Número	100,00	9,91	8,78	25,44	26,61	23,19	6,07
G.T.	100,00	1,28	1,90	10,25	22,78	42,72	21,07

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 a 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	5	3	20		57	17	6	108
	G.T.	12.442	12.042	150.422		979.023	655.063	322.698	2.131.690
ANTIGUA	Escalas	203	45	107	5	66	22		448
	G.T.	516.006	178.059	723.837	55.749	1.143.279	689.507		3.306.437
ANTILLAS HOLANDESES	Escalas	22	13	3		5			43
	G.T.	44.115	45.506	20.050		118.610			228.281
ARABIA SAUDÍ	Escalas					1	3		4
	G.T.					15.455	97.602		113.057
ARGELIA	Escalas	1	7	27		1	51	2	89
	G.T.	710	21.812	169.245		21.659	1.547.646	162.674	1.923.746
AUSTRIA	Escalas	2	15						17
	G.T.	4.898	73.950						78.848
AZERBAIJAN	Escalas		1						1
	G.T.		3.714						3.714
BAHAMAS	Escalas	32	28	37	12	96	147	53	405
	G.T.	80.599	128.433	260.209	162.552	1.894.118	5.479.369	3.987.557	11.992.837
BARBADOS	Escalas	3							3
	G.T.	7.838							7.838
BELICE	Escalas	2							2
	G.T.	3.014							3.014

	Hasta a 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
BERMUDAS	Escalas					7	6	13
	G.T.					283.083	653.190	936.273
BOLIVIA	Escalas	7						7
	G.T.	16.927						16.927
BULGARIA	Escalas	8	29	1				38
	G.T.	16.328	268.545	12.554				297.427
CAMBOYA	Escalas			3				3
	G.T.			35.703				35.703
CANADÁ	Escalas		2					2
	G.T.		17.696					17.696
ISLAS CAYMAN	Escalas		1	4	14	8	1	28
	G.T.		3.811	35.730	201.053	179.488	26.964	447.046
CHINA	Escalas			13	3	6		22
	G.T.			177.203	62.515	196.444		436.162
CHIPRE	Escalas	21	6	93	2	92	42	256
	G.T.	48.281	21.553	726.393	23.886	1.839.897	1.406.820	4.066.830
COMOROS	Escalas	1	2					3
	G.T.	1.861	7.160					9.021
COREA DEL SUR	Escalas						7	7
	G.T.						366.954	366.954
DINAMARCA	Escalas	16			1	56	1	74
	G.T.	24.465			14.120	1.145.159	49.874	1.233.618
EGIPTO	Escalas		1		7			8
	G.T.		4.688		84.532			89.220
EMIRATOS ÁRABES	Escalas					8		8
	G.T.					260.272		260.272
ESPAÑA	Escalas	170	252	1.177	655	248	556	3.058
	G.T.	410.480	1.002.069	8.290.638	7.716.622	4.308.166	14.876.560	36.604.535
ESTADOS UNIDOS	Escalas					2	3	5
	G.T.					39.226	141.845	285.375
ESTONIA	Escalas		1					1
	G.T.		6.395					6.395
ETIOPIÁ	Escalas			6				6
	G.T.			69.192				69.192
FILIPINAS	Escalas			1	1	3		5
	G.T.			11.573	22.147	117.651		151.371
FINLANDIA	Escalas		1			1		2
	G.T.		4.295			15.980		20.275
FRANCIA	Escalas	3	28	10	10	11		62
	G.T.	8.046	181.719	128.428	177.383	367.646		863.222
GEORGIA	Escalas	1	1					2
	G.T.	2.086	6.641					8.727
GIBRALTAR	Escalas	23	7		2			32
	G.T.	54.330	56.575		41.054			151.959
GRECIA	Escalas		3	45	11	20	16	95
	G.T.		24.465	526.709	234.198	764.608	897.530	2.447.510
HONDURAS	Escalas	1						1
	G.T.	2.086						2.086
HONG KONG	Escalas			2		7		9
	G.T.			26.809		239.498		266.307

		Hasta a 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
INDIA	Escalas					1			1
	G.T.					18.869			18.869
IRLANDA	Escalas					2			2
	G.T.					40.344			40.344
ISLAS MARSHALL	Escalas			1	16	18	52		87
	G.T.			6.301	204.870	386.358	1.513.901		2.111.430
ISLAS WALLIS Y FUTUNA	Escalas						2		2
	G.T.						94.552		94.552
ISRAEL	Escalas						55	19	74
	G.T.						2.282.885	1.015.607	3.298.492
ITALIA	Escalas	36	81	37	51	151	300	127	783
	G.T.	81.557	300.419	278.930	677.773	2.504.158	10.173.659	8.593.644	22.610.140
JAPÓN	Escalas						37	3	40
	G.T.						1.628.520	166.467	1.794.987
KUWAIT	Escalas						14		14
	G.T.						455.476		455.476
LÍBANO	Escalas	1	11	6					18
	G.T.	1.689	46.124	49.869					97.682
LIBERIA	Escalas	6	38	15	37	83	172	26	377
	G.T.	16.294	142.269	121.541	443.790	1.488.666	5.795.957	1.350.441	9.358.958
LIBIA	Escalas			12					12
	G.T.			73.260					73.260
LITUANIA	Escalas			1					1
	G.T.			9.965					9.965
LUXEMBURGO	Escalas	4	3	1	2	7		2	19
	G.T.	9.340	11.907	5.412	22.615	117.600		163.584	330.458
MALASIA	Escalas			1		5	1	14	21
	G.T.			9.380		94.739	27.306	775.431	906.856
MALTA	Escalas	10	29	94	36	152	33		354
	G.T.	21.136	119.208	662.528	437.070	2.831.698	1.019.165		5.090.805
MARRUECOS	Escalas		56	2		6			64
	G.T.		213.033	15.352		102.822			331.207
MAURICIO	Escalas					1			1
	G.T.					23.761			23.761
NORUEGA	Escalas	1	46	8	7	14	40	32	148
	G.T.	2.783	179.264	47.938	87.730	278.779	1.616.093	2.108.309	4.320.896
PAÍSES BAJOS (HOLANDA)	Escalas	120	30	33	1	4	9	16	213
	G.T.	308.488	114.920	221.962	13.340	87.467	300.753	946.693	1.993.623
PANAMÁ	Escalas	44	19	27	14	155	261	119	639
	G.T.	101.976	76.613	186.936	173.814	2.918.050	10.056.920	7.068.279	20.582.588
POLONIA	Escalas					2			2
	G.T.					33.402			33.402
PORTUGAL	Escalas	34	19	28		8			89
	G.T.	80.360	71.115	227.359		124.648			503.482
QATAR	Escalas						7		7
	G.T.						220.612		220.612
REINO UNIDO	Escalas	11	23	274	11	33	75	60	487
	G.T.	25.510	92.345	2.180.148	137.123	625.112	2.862.365	3.849.071	9.771.674

	Hasta a 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
RUMANÍA	Escalas			1				1
	G.T.			5.988				5.988
RUSIA	Escalas	11	3					14
	G.T.	22.051	11.967					34.018
SAN VICENTE Y LAS GRANADINAS	Escalas	25	30	16	6	17	2	96
	G.T.	46.055	129.075	140.073	77.429	372.301	64.452	829.385
SAO TOME ET PRINCIPE	Escalas			2				2
	G.T.			16.932				16.932
SEYCHELLES	Escalas					1		1
	G.T.					21.353		21.353
SINGAPUR	Escalas			5			59	70
	G.T.			32.692			2.785.624	3.167.795
SIRIA	Escalas			12				12
	G.T.			79.665				79.665
SUECIA	Escalas			2		3	11	16
	G.T.			12.318		74.064	581.025	667.407
SUIZA	Escalas	2					3	5
	G.T.	5.998					83.337	89.335
TAIWAN (REPÚBLICA CHINA)	Escalas						9	9
	G.T.						342.594	342.594
TÚNEZ	Escalas					15	1	16
	G.T.					265.913	31.647	297.560
TURQUÍA	Escalas	43	12	136	58	3		252
	G.T.	73.782	48.484	1.243.725	601.714	64.481		2.032.186
UCRANIA	Escalas	9	3	1		1		14
	G.T.	21.782	13.978	9.489		21.275		66.524
VANUATU	Escalas						18	26
	G.T.						560.684	1.000.493
TOTAL	Escalas	878	778	2.254	1.016	1.342	2.055	8.861
	G.T.	2.073.313	3.077.813	16.576.323	12.123.953	24.733.217	69.116.954	34.083.817

4.2.1.3. Distribución por tipos de buques

Tipos de buques		Nacionales	Extranjeros	Totales
CAR-CARRIERS	Escalas	19	553	572
	G.T.	249.128	16.631.566	16.880.694
CARGA (LO-LO)	Escalas	132	1.057	1.189
	G.T.	603.194	5.427.525	6.030.719
FRIGORÍFICOS	Escalas		49	49
	G.T.		600.298	600.298
GRANELEROS	Escalas	61	154	215
	G.T.	154.661	2.691.994	2.846.655
PASAJE	Escalas	2	706	708
	G.T.	14.956	29.372.602	29.387.558
PETROLEROS	Escalas	42	51	93
	G.T.	631.142	1.264.911	1.896.053
PORTACONTENEDORES	Escalas	266	1.735	2.001
	G.T.	2.567.278	42.182.301	44.749.579

Tipos de buques		Nacionales	Extranjeros	Totales
RO-RO	Escalas	628	421	1.049
	G.T.	6.501.679	6.409.114	12.910.793
TANQUES	Escalas	84	799	883
	G.T.	639.063	13.229.651	13.868.714
TRANSBORDADORES	Escalas	1.824	278	2.102
	G.T.	25.243.434	7.370.893	32.614.327
TOTAL	Número	3.058	5.803	8.861
	G.T.	36.604.535	125.180.855	161.785.390

4.2.2. Buques de guerra entrados durante el año

Buques	Nacionales	Extranjeros	Totales
Número	14	29	43
G.T.	37.501	135.581	173.082

4.2.3. Embarcaciones de pesca

Embarcaciones	Totales	Altura	Costera
Matriculadas durante el año, a 31 de diciembre	Número	1	1
	G.T.	74	74
Con base en el puerto	Número	80	80
	G.T.	1.957	1.957

4.2.4. Embarcaciones de recreo

Embarcaciones	Total	
Matriculadas durante el año, al 31 de diciembre	Número	743
	G.T.	3.715
Con base en el puerto	Número	678
	G.T.	12.204

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	10.180.336	100,00	1.343.041	8.837.295
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		
ALQUIBENCENO	0	0,00		
MELAZA CON INS. 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 CLÍNKER 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		
OTROS S. a G. POR INSTALACIÓN	0	0,00		
TOTAL	0	0,00		
SÓLIDOS A GRANEL SIN INSTALACIÓN ESPECIAL				
HARINA DE SOJA	0	0,00	0	0
SAL COMÚN	25.657	0,25	6.200	19.457
CAOLÍN EN BRUTO Y CIANITA	15.000	0,15		15.000
PERLITA. VERMICULITA.SEPIOLITA	37.200	0,37		37.200
MINERALES DE ALUMINIO.BAUXITA.ALUMINA HIDRATADA	28.059	0,28		28.059
ESCORIAS GRANULADAS	6.182	0,06	6.182	
CARBÓN MINERAL DE TURBA	4.493	0,04		4.493
COQUE DE PETRÓLEO SIN CALCINAR (SUBPARTIDA 2713.1100)	241.221	2,37		241.221

Mercancías	Total		Cabotaje (t)	Exterior (t)
	Toneladas	%		
Total descargadas	10.180.336	100,00	1.343.041	8.837.295
ABONOS NITROGENADOS NATURALES Y ARTIFICIALES E	12.983	0,13		12.983
ABONOS (A GRANEL UTILIZANDO MEDIOS ANTICONTAMINANTES)	0	0,00	0	0
VIDRIO MOLIDO	12.521	0,12		12.521
OTROS	12.149	0,12	0	12.149
TOTAL	395.464	3,88	12.382	383.082
MERCANCÍA GENERAL				
PESCADOS CONGELADOS	46.676	0,46	1.816	44.860
CONSERVAS DE LEGUMBRES	34.260	0,34	22	34.238
CAFÉ	282.475	2,77	112	282.362
HABAS DE SOJA	64.100	0,63		64.100
ALFALFA SIN DESHIDRATAR	0	0,00	0	0
ACEITE DE OLIVA Y SUS FRACCIONES, ENVASADO	0	0,00	0	0
ACEITUNAS, LEGUMBRES PREPARADAS SIN CONGELAR	36.924	0,36	33	36.891
PREPARACIONES ALIMENTICIAS	28.123	0,28	1.632	26.491
AGUAS MINERALES	51.368	0,50	76	51.292
CERVEZA DE MALTA, ENVASADA	61.607	0,61	116	61.492
VINO DE UVAS, ENVASADO	35.275	0,35	621	34.654
MÁRMOL	77.554	0,76	19	77.535
CEMENTO ENSACADO	0	0,00	0	0
GAS NATURAL	113.298	1,11		113.298
ÁCIDOS INORGÁNICOS	74.719	0,73	23.420	51.300
ÁCIDOS POLICARBOXÍLICOS	100.569	0,99		100.569
PRODUCTOS QUÍMICOS ORGÁNICOS E INORGÁNICOS	41.055	0,40		41.055
DETERGENTES	0	0,00	0	0
PRODUCTOS QUÍMICOS ACELERANTES	56.243	0,55	2	56.241
PRODUCTOS QUÍMICOS - PREPARACIONES AGLUTINANTES	70.825	0,70	41	70.784
POLÍMEROS DE ETILENO, GRANZAS	180.162	1,77	0	180.162
GRANZAS DE PROPILENO	0	0,00	0	0
PLACAS, HOJAS, PELÍCULAS AUTOADHESIVAS, DE PLÁSTICO	35.442	0,35	0	35.442
MANUFACTURAS DE PLÁSTICO	91.081	0,89	156	90.925
NEUMÁTICOS NUEVOS	33.344	0,33	13	33.332
PAPEL VIEJO	74.261	0,73	36.534	37.727
PAPEL EN BOBINAS Y HOJAS PARA IMPRIMIR	66.863	0,66	42	66.821
CARTÓN Y PAPEL	53.350	0,52	1.633	51.717
PAPEL Y CARTÓN KRAFT EN BOBINAS	49.829	0,49	1	49.828
PAPEL Y CARTÓN SIN ESTUCAR	0	0,00	0	0
PAPEL Y CARTÓN ESTUCADO	0	0,00	0	0
AZULEJOS	147.263	1,45	204	147.058
FUNDICIÓN EN BRUTO	233.190	2,29		233.190
HIERRO Y ACERO SIN ALEAR, EN LINGOTES	52.589	0,52	42	52.547
ACERO EN CHAPAS SUP. A 4,75 MM	412.089	4,05		412.089
ACERO EN CHAPAS SUP. A 4,75 MM	104.924	1,03		104.924
COCHES DE TURISMO	276.311	2,71	21.903	254.408
PARTES Y ACCESORIOS DE VEHÍCULOS	101.439	1,00	155	101.284

Mercancías	Total		Cabotaje (t)	Exterior (t)
	Toneladas	%		
Total descargadas	10.180.336	100,00	1.343.041	8.837.295
LOS DEMÁS MUEBLES Y SUS PARTES	71.123	0,70	925	70.198
EFFECTOS PERSONALES	295.393	2,90	11.809	283.585
MERCANCIAS VARIAS	6.331.147	62,19	1.229.332	5.101.814
TOTAL	9.784.872	96,12	1.330.659	8.454.213

4.3.1.2. Cargadas por muelles y atraques del servicio

Mercancías	Total		Cabotaje (t)	Exterior (t)
	Toneladas	%		
Total cargadas	11.390.599	100,00	3.611.992	7.778.607
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		
ALQUIBENCENO	0	0,00		
MELAZA CON INS. 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 CLÍNKER 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		
OTROS S. a G. POR INSTALACIÓN	0	0,00		
TOTAL	0	0,00		
SÓLIDOS A GRANEL SIN INSTALACIÓN ESPECIAL				
HARINA DE SOJA	12.896	0,11		12.896
SAL COMÚN	13.747	0,12	2.970	10.777
CAOLÍN EN BRUTO Y CIANITA	0	0,00	0	0

Mercancías	Total		Cabotaje (t)	Exterior (t)
	Toneladas	%		
Total cargadas	11.390.599	100,00	3.611.992	7.778.607
PERLITA. VERMICULITA. SEPIOLITA	0	0,00	0	0
MINERALES DE ALUMINIO. BAUXITA. ALUMINA HIDRATADA	2.821	0,02		2.821
ESCORIAS GRANULADAS	0	0,00	0	0
CARBÓN MINERAL DE TURBA	0	0,00	0	0
COQUE DE PETRÓLEO SIN CALCINAR (SUBPARTIDA 2713.1100)	0	0,00	0	0
ABONOS NITROGENADOS NATURALES Y ARTIFICIALES E	0	0,00	0	0
ABONOS (A GRANEL UTILIZANDO MEDIOS ANTICONTAMINANTES)	221.304	1,94	15.441	205.863
VIDRIO MOLIDO	0	0,00	0	0
OTROS	7.214	0,06	4.264	2.950
TOTAL	257.982	2,26	22.675	235.307
MERCANCÍA GENERAL				
PESCADOS CONGELADOS	33.119	0,29	407	32.712
CONSERVAS DE LEGUMBRES	32.486	0,29	68	32.418
CAFÉ	101.660	0,89	1.461	100.198
HABAS DE SOJA	0	0,00	0	0
ALFALFA SIN DESHIDRATAR	80.423	0,71	41.582	38.841
ACEITE DE OLIVA Y SUS FRACCIONES, ENVASADO	76.148	0,67	2.379	73.769
ACEITUNAS, LEGUMBRES PREPARADAS SIN CONGELAR	48.024	0,42	770	47.254
PREPARACIONES ALIMENTICIAS	428.674	3,76	400.042	28.632
AGUAS MINERALES	208.533	1,83	156.565	51.967
CERVEZA DE MALTA, ENVASADA	106.712	0,94	76.291	30.421
VINO DE UVAS, ENVASADO	173.315	1,52	36.487	136.827
MÁRMOL	98.512	0,86	3.030	95.482
CEMENTO ENSACADO	95.857	0,84	88.367	7.490
GAS NATURAL	0	0,00	0	0
ÁCIDOS INORGÁNICOS	0	0,00	0	0
ÁCIDOS POLICARBOXÍLICOS	0	0,00	0	0
PRODUCTOS QUÍMICOS ORGÁNICOS E INORGÁNICOS	32.410	0,28	2	32.408
DETERGENTES	113.456	1,00	37.496	75.960
PRODUCTOS QUÍMICOS ACELERANTES	49.313	0,43	114	49.199
PRODUCTOS QUÍMICOS - PREPARACIONES AGLUTINANTES	136.515	1,20	6.895	129.620
POLÍMEROS DE ETILENO, GRANZAS	150.159	1,32	2.941	147.218
GRANZAS DE PROPILENO	66.888	0,59	167	66.721
PLACAS, HOJAS, PELÍCULAS AUTOADHESIVAS, DE PLÁSTICO	30.117	0,26	242	29.874
MANUFACTURAS DE PLÁSTICO	60.469	0,53	6.997	53.472
NEUMÁTICOS NUEVOS	34.005	0,30	1.397	32.608
PAPEL VIEJO	0	0,00	0	0
PAPEL EN BOBINAS Y HOJAS PARA IMPRIMIR	20.745	0,18	9.966	10.779
CARTÓN Y PAPEL	68.295	0,60	2.968	65.327
PAPEL Y CARTÓN KRAFT EN BOBINAS	29.231	0,26	1.239	27.992
PAPEL Y CARTÓN SIN ESTUCAR	79.986	0,70	1.917	78.070
PAPEL Y CARTÓN ESTUCADO	103.462	0,91	7.916	95.546
AZULEJOS	295.342	2,59	49.176	246.166
FUNDICIÓN EN BRUTO	0	0,00	0	0
HIERRO Y ACERO SIN ALEAR, EN LINGOTES	29.834	0,26	12.271	17.563
ACERO EN CHAPAS SUP. A 4,75 MM	0	0,00	0	0
ACERO EN CHAPAS SUP. A 4,75 MM	0	0,00	0	0

Mercancías	Total		Cabotaje (t)	Exterior (t)
	Toneladas	%		
Total cargadas	11.390.599	100,00	3.611.992	7.778.607
COCHES DE TURISMO	481.465	4,23	83.282	398.183
PARTES Y ACCESORIOS DE VEHÍCULOS	177.308	1,56	10.677	166.631
LOS DEMÁS MUEBLES Y SUS PARTES	76.017	0,67	33.654	42.363
EFFECTOS PERSONALES	651.544	5,72	398.322	253.222
MERCANCIAS VARIAS	6.962.593	61,13	2.114.229	4.848.364
TOTAL	11.132.617	97,74	3.589.317	7.543.300

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	21.570.934	100,00	4.955.032	16.615.902
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		
ALQUIBENCENO	0	0,00		
MELAZA CON INS. 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 CLÍNKER 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		
OTROS S. a G. POR INSTALACIÓN	0	0,00		
TOTAL	0	0,00		
SÓLIDOS A GRANEL SIN INSTALACIÓN ESPECIAL				
HARINA DE SOJA	12.896	0,06	0	12.896
SAL COMÚN	39.404	0,18	9.170	30.234

Mercancías	Total		Cabotaje(t)	Exterior (t)
	Toneladas	%		
Total descargadas y cargadas	21.570.934	100,00	4.955.032	16.615.902
CAOLÍN EN BRUTO Y CIANITA	15.000	0,07	0	15.000
PERLITA. VERMICULITA.SEPIOLITA	37.200	0,17	0	37.200
MINERALES DE ALUMINIO.BAUXITA.ALUMINA HIDRATADA	30.880	0,14	0	30.880
ESCORIAS GRANULADAS	6.182	0,03	6.182	0
CARBÓN MINERAL DE TURBA	4.493	0,02	0	4.493
COQUE DE PETRÓLEO SIN CALCINAR (SUBPARTIDA 2713.1100)	241.221	1,12	0	241.221
ABONOS NITROGENADOS NATURALES Y ARTIFICIALES E	12.983	0,06	0	12.983
ABONOS (A GRANUL UTILIZANDO MEDIOS ANTICONTAMINANTES)	221.304	1,03	15.441	205.863
VIDRIO MOLIDO	12.521	0,06	0	12.521
OTROS	19.363	0,09	4.264	15.099
TOTAL	653.446	3,03	35.057	618.389
MERCANCÍA GENERAL				
PESCADOS CONGELADOS	79.795	0,37	2.223	77.572
CONSERVAS DE LEGUMBRES	66.746	0,31	90	66.656
CAFÉ	384.134	1,78	1.574	382.561
HABAS DE SOJA	64.100	0,30	0	64.100
ALFALFA SIN DESHIDRATAR	80.423	0,37	41.582	38.841
ACEITE DE OLIVA Y SUS FRACCIONES, ENVASADO	76.148	0,35	2.379	73.769
ACEITUNAS,LEGUMBRES PREPARADAS SIN CONGELAR	84.948	0,39	803	84.145
PREPARACIONES ALIMENTICIAS	456.796	2,12	401.674	55.123
AGUAS MINERALES	259.900	1,20	156.641	103.259
CERVEZA DE MALTA, ENVASADA	168.319	0,78	76.407	91.913
VINO DE UVAS, ENVASADO	208.590	0,97	37.108	171.481
MÁRMOL	176.066	0,82	3.049	173.018
CEMENTO ENSACADO	95.857	0,44	88.367	7.490
GAS NATURAL	113.298	0,53	0	113.298
ÁCIDOS INORGÁNICOS	74.719	0,35	23.420	51.300
ÁCIDOS POLICARBOXÍLICOS	100.569	0,47	0	100.569
PRODUCTOS QUÍMICOS ORGÁNICOS E INORGÁNICOS	73.465	0,34	2	73.463
DETERGENTES	113.456	0,53	37.496	75.960
PRODUCTOS QUÍMICOS ACELERANTES	105.556	0,49	115	105.441
PRODUCTOS QUIMICOS - PREPARACIONES AGLUTINANTES	207.341	0,96	6.936	200.404
POLÍMEROS DE ETILENO, GRANZAS	330.321	1,53	2.941	327.380
GRANZAS DE PROPILENO	66.888	0,31	167	66.721
PLACAS, HOJAS, PELÍCULAS AUTOADHESIVAS, DE PLÁSTICO	65.559	0,30	242	65.316
MANUFACTURAS DE PLÁSTICO	151.550	0,70	7.153	144.397
NEUMÁTICOS NUEVOS	67.349	0,31	1.410	65.939
PAPEL VIEJO	74.261	0,34	36.534	37.727
PAPEL EN BOBINAS Y HOJAS PARA IMPRIMIR	87.608	0,41	10.008	77.600
CARTÓN Y PAPEL	121.645	0,56	4.601	117.044
PAPEL Y CARTÓN KRAFT EN BOBINAS	79.060	0,37	1.240	77.820
PAPEL Y CARTÓN SIN ESTUCAR	79.986	0,37	1.917	78.070
PAPEL Y CARTÓN ESTUCADO	103.462	0,48	7.916	95.546
AZULEJOS	442.605	2,05	49.380	393.225
FUNDICIÓN EN BRUTO	233.190	1,08	0	233.190
HIERRO Y ACERO SIN ALEAR, EN LINGOTES	82.423	0,38	12.313	70.110
ACERO EN CHAPAS SUP. A 4,75 MM	412.089	1,91	0	412.089

Mercancías	Total		Cabotaje(t)	Exterior (t)
	Toneladas	%		
Total descargadas y cargadas	21.570.934	100,00	4.955.032	16.615.902
ACERO EN CHAPAS SUP. A 4,75 MM	104.924	0,49	0	104.924
COCHES DE TURISMO	757.776	3,51	105.185	652.592
PARTES Y ACCESORIOS DE VEHÍCULOS	278.747	1,29	10.832	267.915
LOS DEMÁS MUEBLES Y SUS PARTES	147.140	0,68	34.579	112.561
EFFECTOS PERSONALES	946.938	4,39	410.131	536.807
MERCANCIAS VARIAS	13.293.738	61,63	3.343.560	9.950.178
TOTAL	20.917.488	96,97	4.919.975	15.997.513

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	12.176.919	100,00	1.405.635	10.771.284
LÍQUIDOS A GRANEL				
ACEITE DE SOJA A GRANEL	0	0,00	0	0
ACEITES DE PALMA, A GRANEL	250.254	2,06	0	250.254
ACEITE DE COCO (COPRA), PALMISTE, A GRANEL	72.969	0,60		72.969
FUEL-OIL	394.464	3,24	346.825	47.639
GASOLINA Y KEROSENO	1.200.577	9,86	379.509	821.068
LUBRICANTES	40.074	0,33		40.074
NAFTA	27.695	0,23		27.695
GAS-OIL	2.175.139	17,86	155.834	2.019.305
GAS NATURAL	4.645.985	38,15		4.645.985
ÁCIDO SULFÚRICO	63.475	0,52	20.747	42.728
SOSA CÁUSTICA	104.132	0,86		104.132
XILENO, TOLUENO, BENCENO, ESTIRENO	34.392	0,28	19.579	14.813
METANOL, PROPANOL, BUTANOL	193.301	1,59		193.301
ALCOHOL PERÓXIDO	22.884	0,19		22.884
ÁCIDO ANHÍDRICO	35.370	0,29	2.000	33.370
ÁCIDOS POLICARBOXÍLICOS	29.429	0,24		29.429
COMPUESTO CON FUNCIÓN NITRILO	30.498	0,25		30.498
PRODUCTOS QUÍMICOS AGLUTINANTES	66.038	0,54		66.038
OTROS LÍQUIDOS A GRANEL	250.972	2,06	76.505	174.467
TOTAL	9.637.648	79,15	1.001.000	8.636.648
SÓLIDOS A GRANEL POR INSTALACIÓN ESPECIAL				
LEGUMBRES SECAS DESVAINADAS	38.973	0,32		38.973
TRIGO	181.996	1,49		181.996
CENTENO	26.987	0,22		26.987
MAÍZ CON INSTALACIÓN	344.047	2,83		344.047
HABAS DE SOJA	1.394.785	11,45		1.394.785
CEMENTO Y CLÍNKER A GRANEL	472.192	3,88	404.635	67.557
CARBONATO DE AMONIO, POTASIO, CALCIO, BARIO, PLOMO	42.982	0,35		42.982
CLORURO DE POTASIO	30.340	0,25		30.340
OTROS S. a G. POR INSTALACIÓN	6.970	0,06	0	6.970
TOTAL	2.539.271	20,85	404.635	2.134.636

Mercancías	Total		Cabotaje (t)	Exterior (t)
	Toneladas	%		
Total descargadas	12.176.919	100,00	1.405.635	10.771.284
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			
ESCORIAS GRANULADAS	0			
OTROS	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 POLICARBOXÍLICOS	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			
PESCADO CONGELADO	0			

Mercancías	Total		Cabotaje (t)	Exterior (t)
	Toneladas	%		
Total descargadas	12.176.919	100,00	1.405.635	10.771.284
PLACAS, HOJAS, PELÍCULAS AUTOADHESIVAS, DE PLÁSTICO	0			
PLÁTANOS	0			
CONSERVAS DE LEGUMBRES	0			
DESBASTE	0			
CABLES DE FILAMENTOS SINTÉTICOS	0			
PAPEL EN BOBINAS Y HOJAS PARA IMPRIMIR	0			
CHATARRA DE HIERRO	0			
AGUA DE AZAHAR	0			
MERCANCIAS VARIAS	0			
TOTAL	0			

4.3.2.2. Cargadas por muelles y atraques de particulares

Mercancías	Total		Cabotaje (t)	Exterior (t)
	Toneladas	%		
Total cargadas	1.026.834	100,00	387.037	639.797
LÍQUIDOS A GRANEL				
ACEITE DE SOJA A GRANEL	121.008	11,78		121.008
ACEITES DE PALMA, A GRANEL	9.757	0,95		9.757
ACEITE DE COCO (COPRA), PALMISTE, A GRANEL	1.804	0,18		1.804
FUEL-OIL	4.552	0,44	4.332	220
GASOLINA Y KEROSENO	141.979	13,83	35.814	106.165
LUBRICANTES	0	0,00	0	0
NAFTA	0	0,00	0	0
GAS-OIL	41.655	4,06	41.431	224
GAS NATURAL	0	0,00	0	0
ÁCIDO SULFÚRICO	0	0,00	0	0
SOSA CÁUSTICA	156.772	15,27	53.678	103.094
XILENO, TOLUENO, BENCENO, ESTIRENO	0	0,00	0	0
METANOL, PROPANOL, BUTANOL	10.905	1,06		10.905
ALCOHOL PERÓXIDO	7.552	0,74		7.552
ÁCIDO ANHÍDRICO	500	0,05		500
ÁCIDOS POLICARBOXÍLICOS	0	0,00	0	0
COMPUESTO CON FUNCIÓN NITRILO	0	0,00	0	0
PRODUCTOS QUÍMICOS AGLUTINANTES	0	0,00	0	0
OTROS LÍQUIDOS A GRANEL	25.240	2,46	0	25.240
TOTAL	521.724	50,81	135.255	386.469
SÓLIDOS A GRANEL POR INSTALACIÓN ESPECIAL				
LEGUMBRES SECAS DESVAINADAS	0	0,00	0	0
TRIGO	0	0,00	0	0
CENTENO	0	0,00	0	0
MAÍZ CON INSTALACIÓN	930	0,09		930
HABAS DE SOJA	0	0,00	0	0
CEMENTO Y CLÍNKER A GRANEL	413.778	40,30	240.818	172.960
CARBONATO DE AMONIO, POTASIO, CALCIO, BARIO, PLOMO	500	0,05		500
CLORURO DE POTASIO	88.252	8,59	10.964	77.288
OTROS S. a G. POR INSTALACIÓN	1.650	0,16	0	1.650

Mercancías	Total		Cabotaje (t)	Exterior (t)
	Toneladas	%		
Total cargadas	1.026.834	100,00	387.037	639.797
TOTAL	505.110	49,19	251.782	253.328

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
ESCORIAS GRANULADAS	0
OTROS	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 POLICARBOXÍLICOS	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

Mercancías	Total		Cabotaje (t)	Exterior (t)
	Toneladas	%		
Total cargadas	1.026.834	100,00	387.037	639.797
JABÓN COMÚN	0			
PESCADO CONGELADO	0			
PLACAS, HOJAS, PELÍCULAS AUTOADHESIVAS, DE PLÁSTICO	0			
PLÁTANOS	0			
CONSERVAS DE LEGUMBRES	0			
DESBASTE	0			
CABLES DE FILAMENTOS SINTÉTICOS	0			
PAPEL EN BOBINAS Y HOJAS PARA IMPRIMIR	0			
CHATARRA DE HIERRO	0			
AGUA DE AZAHAR	0			
MERCANCIAS 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	13.203.753	100,00	1.792.672	11.411.081
LÍQUIDOS A GRANEL				
ACEITE DE SOJA A GRANEL	121.008	0,92	0	121.008
ACEITES DE PALMA, A GRANEL	260.011	1,97	0	260.011
ACEITE DE COCO (COPRA), PALMISTE, A GRANEL	74.773	0,57	0	74.773
FUEL-OIL	399.017	3,02	351.157	47.859
GASOLINA Y KEROSENO	1.342.555	10,17	415.323	927.232
LUBRICANTES	40.074	0,30	0	40.074
NAFTA	27.695	0,21	0	27.695
GAS-OIL	2.216.793	16,79	197.265	2.019.529
GAS NATURAL	4.645.985	35,19	0	4.645.985
ÁCIDO SULFÚRICO	63.475	0,48	20.747	42.728
SOSA CÁUSTICA	260.905	1,98	53.678	207.227
XILENO, TOLUENO, BENCENO, ESTIRENO	34.392	0,26	19.579	14.813
METANOL, PROPANOL, BUTANOL	204.206	1,55	0	204.206
ALCOHOL PERÓXIDO	30.435	0,23	0	30.435
ÁCIDO ANHÍDRICO	35.870	0,27	2.000	33.870
ÁCIDOS POLICARBOXÍLICOS	29.429	0,22	0	29.429
COMPUESTO CON FUNCIÓN NITRILO	30.498	0,23	0	30.498
PRODUCTOS QUÍMICOS AGLUTINANTES	66.038	0,50	0	66.038
OTROS LÍQUIDOS A GRANEL	276.212	2,09	76.505	199.707
TOTAL	10.159.372	76,94	1.136.255	9.023.117
SÓLIDOS A GRANEL POR INSTALACIÓN ESPECIAL				
LEGUMBRES SECAS DESVAINADAS	38.973	0,30	0	38.973
TRIGO	181.996	1,38	0	181.996
CENTENO	26.987	0,20	0	26.987
MAÍZ CON INSTALACIÓN	344.976	2,61	0	344.976
HABAS DE SOJA	1.394.785	10,56	0	1.394.785
CEMENTO Y CLÍNKER A GRANEL	885.970	6,71	645.453	240.517
CARBONATO DE AMONIO, POTASIO, CALCIO, BARIO, PLOMO	43.482	0,33	0	43.482

Mercancías	Total		Cabotaje (t)	Exterior (t)
	Toneladas	%		
Total descargadas y cargadas	13.203.753	100,00	1.792.672	11.411.081
CLORURO DE POTASIO	118.592	0,90	10.964	107.628
OTROS S. a G. POR INSTALACIÓN	8.620	0,07	0	8.620
TOTAL	3.044.381	23,06	656.417	2.387.964
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			
ESCORIAS GRANULADAS	0			
OTROS	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 POLICARBOXÍLICOS	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			

Mercancías	Total		Cabotaje (t)	Exterior (t)
	Toneladas	%		
Total descargadas y cargadas	13.203.753	100,00	1.792.672	11.411.081
ÁCIDOS INORGÁNICOS	0			
COMIDA PARA ANIMALES (CONSERVAS)	0			
JABÓN COMÚN	0			
PESCADO CONGELADO	0			
PLACAS, HOJAS, PELÍCULAS AUTOADHESIVAS, DE PLÁSTICO	0			
PLÁTANOS	0			
CONSERVAS DE LEGUMBRES	0			
DESBASTE	0			
CABLES DE FILAMENTOS SINTÉTICOS	0			
PAPEL EN BOBINAS Y HOJAS PARA IMPRIMIR	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	22.357.255	100,00	2.748.676	19.608.579
LÍQUIDOS A GRANEL				
ACEITE DE SOJA A GRANEL	0	0,00	0	0
ACEITES DE PALMA, A GRANEL	250.254	1,12	0	250.254
ACEITE DE COCO (COPRA), PALMISTE, A GRANEL	72.969	0,33		72.969
FUEL-OIL	394.464	1,76	346.825	47.639
GASOLINA Y KEROSENO	1.200.577	5,37	379.509	821.068
LUBRICANTES	40.074	0,18		40.074
NAFTA	27.695	0,12		27.695
GAS-OIL	2.175.139	9,73	155.834	2.019.305
GAS NATURAL	4.645.985	20,78		4.645.985
ÁCIDO SULFÚRICO	63.475	0,28	20.747	42.728
SOSA CÁUSTICA	104.132	0,47		104.132
XILENO, TOLUENO, BENCENO, ESTIRENO	34.392	0,15	19.579	14.813
METANOL, PROPANOL, BUTANOL	193.301	0,86		193.301
ALCOHOL PERÓXIDO	22.884	0,10		22.884
ÁCIDO ANHÍDRICO	35.370	0,16	2.000	33.370
ÁCIDO POLICARBOXÍLICOS	29.429	0,13		29.429
COMPUESTO CON FUNCIÓN NITRILO	30.498	0,14		30.498
PRODUCTOS QUÍMICOS AGLUTINANTES	66.038	0,30		66.038
OTROS LÍQUIDOS A GRANEL	250.972	1,12	76.505	174.467
TOTAL	9.637.648	43,11	1.001.000	8.636.648
SÓLIDOS A GRANEL POR INSTALACIÓN ESPECIAL				
LEGUMBRES SECAS DESVAINADAS	38.973	0,17		38.973
TRIGO	181.996	0,81		181.996
CENTENO	26.987	0,12		26.987
MAÍZ CON INSTALACIÓN	344.047	1,54		344.047

Mercancías	Total		Cabotaje (t)	Exterior (t)
	Toneladas	%		
Total descargadas	22.357.255	100,00	2.748.676	19.608.579
HABAS DE SOJA	1.394.785	6,24		1.394.785
CEMENTO Y CLÍNKER A GRANEL	472.192	2,11	404.635	67.557
CARBONATO DE AMONIO, POTASIO, CALCIO, BARIO, PLOMO	42.982	0,19		42.982
CLORURO DE POTASIO	30.340	0,14		30.340
OTROS S. a G. POR INSTALACIÓN	6.970	0,03	0	6.970
TOTAL	2.539.271	11,36	404.635	2.134.636
SÓLIDOS A GRANEL SIN INSTALACIÓN ESPECIAL				
HARINA DE SOJA	0	0,00	0	0
SAL COMÚN	25.657	0,11	6.200	19.457
CAOLÍN EN BRUTO Y CIANITA	15.000	0,07		15.000
PERLITA. VERMICULITA.SEPIOLITA	37.200	0,17		37.200
MINERALES DE ALUMINIO.BAUXITA.ALUMINA HIDRATADA	28.059	0,13		28.059
ESCORIAS GRANULADAS	6.182	0,03	6.182	
CARBÓN MINERAL DE TURBA	4.493	0,02		4.493
COQUE DE PETRÓLEO SIN CALCINAR (SUBPARTIDA 2713.1100)	241.221	1,08		241.221
ABONOS NITROGENADOS NATURALES Y ARTIFICIALES E	12.983	0,06		12.983
ABONOS (A GRANEL UTILIZANDO MEDIOS ANTICONTAMINANTES)	0	0,00	0	0
VIDRIO MOLIDO	12.521	0,06		12.521
OTROS	12.149	0,05	0	12.149
TOTAL	395.464	1,77	12.382	383.082
MERCANCÍA GENERAL				
PESCADOS CONGELADOS	46.676	0,21	1.816	44.860
CONSERVAS DE LEGUMBRES	34.260	0,15	22	34.238
CAFÉ	282.475	1,26	112	282.362
HABAS DE SOJA	64.100	0,29		64.100
ALFALFA SIN DESHIDRATAR	0	0,00	0	0
ACEITE DE OLIVA Y SUS FRACCIONES, ENVASADO	0	0,00	0	0
ACEITUNAS,LEGUMBRES PREPARADAS SIN CONGELAR	36.924	0,17	33	36.891
PREPARACIONES ALIMENTICIAS	28.123	0,13	1.632	26.491
AGUAS MINERALES	51.368	0,23	76	51.292
CERVEZA DE MALTA, ENVASADA	61.607	0,28	116	61.492
VINO DE UVAS, ENVASADO	35.275	0,16	621	34.654
MÁRMOL	77.554	0,35	19	77.535
CEMENTO ENSACADO	0	0,00	0	0
GAS NATURAL	113.298	0,51		113.298
ÁCIDOS INORGÁNICOS	74.719	0,33	23.420	51.300
ÁCIDOS POLICARBOXÍLICOS	100.569	0,45		100.569
PRODUCTOS QUÍMICOS ORGÁNICOS E INORGÁNICOS	41.055	0,18		41.055
DETERGENTES	0	0,00	0	0
PRODUCTOS QUÍMICOS ACELERANTES	56.243	0,25	2	56.241
PRODUCTOS QUÍMICOS - PREPARACIONES AGLUTINANTES	70.825	0,32	41	70.784
POLÍMEROS DE ETILENO, GRANZAS	180.162	0,81	0	180.162
GRANZAS DE PROPILENO	0	0,00	0	0

Mercancías	Total		Cabotaje (t)	Exterior (t)
	Toneladas	%		
Total descargadas	22.357.255	100,00	2.748.676	19.608.579
PLACAS, HOJAS, PELÍCULAS AUTOADHESIVAS, DE PLÁSTICO	35.442	0,16	0	35.442
MANUFACTURAS DE PLÁSTICO	91.081	0,41	156	90.925
NEUMÁTICOS NUEVOS	33.344	0,15	13	33.332
PAPEL VIEJO	74.261	0,33	36.534	37.727
PAPEL EN BOBINAS Y HOJAS PARA IMPRIMIR	66.863	0,30	42	66.821
CARTÓN Y PAPEL	53.350	0,24	1.633	51.717
PAPEL Y CARTÓN KRAFT EN BOBINAS	49.829	0,22	1	49.828
PAPEL Y CARTÓN SIN ESTUCAR	0	0,00	0	0
PAPEL Y CARTÓN ESTUCADO	0	0,00	0	0
AZULEJOS	147.263	0,66	204	147.058
FUNDICIÓN EN BRUTO	233.190	1,04		233.190
HIERRO Y ACERO SIN ALEAR, EN LINGOTES	52.589	0,24	42	52.547
ACERO EN CHAPAS SUP. A 4,75 MM	412.089	1,84		412.089
ACERO EN CHAPAS SUP. A 4,75 MM	104.924	0,47		104.924
COCHES DE TURISMO	276.311	1,24	21.903	254.408
PARTES Y ACCESORIOS DE VEHÍCULOS	101.439	0,45	155	101.284
LOS DEMÁS MUEBLES Y SUS PARTES	71.123	0,32	925	70.198
EFFECTOS PERSONALES	295.393	1,32	11.809	283.585
MERCANCÍAS VARIAS	6.331.147	28,32	1.229.332	5.101.814
TOTAL	9.784.872	43,77	1.330.659	8.454.213

4.3.3.2. Total cargadas

Mercancías	Total		Cabotaje (t)	Exterior (t)
	Toneladas	%		
Total cargadas	12.417.433	100,00	3.999.029	8.418.404
LÍQUIDOS A GRANEL				
ACEITE DE SOJA A GRANEL	121.008	0,97		121.008
ACEITES DE PALMA, A GRANEL	9.757	0,08		9.757
ACEITE DE COCO (COPRA), PALMISTE, A GRANEL	1.804	0,01		1.804
FUEL-OIL	4.552	0,04	4.332	220
GASOLINA Y KEROSENO	141.979	1,14	35.814	106.165
LUBRICANTES	0	0,00	0	0
NAFTA	0	0,00	0	0
GAS-OIL	41.655	0,34	41.431	224
GAS NATURAL	0	0,00	0	0
ÁCIDO SULFÚRICO	0	0,00	0	0
SOSA CÁUSTICA	156.772	1,26	53.678	103.094
XILENO, TOLUENO, BENCENO, ESTIRENO	0	0,00	0	0
METANOL, PROPANOL, BUTANOL	10.905	0,09		10.905
ALCOHOL PERÓXIDO	7.552	0,06		7.552
ÁCIDO ANHÍDRICO	500	0,00		500
ÁCIDO POLICARBOXÍLICOS	0	0,00	0	0
COMPUESTO CON FUNCIÓN NITRILO	0	0,00	0	0
PRODUCTOS QUÍMICOS AGLUTINANTES	0	0,00	0	0
OTROS LÍQUIDOS A GRANEL	25.240	0,20	0	25.240
TOTAL	521.724	4,20	135.255	386.469

Mercancías	Total		Cabotaje (t)	Exterior (t)
	Toneladas	%		
Total cargadas	12.417.433	100,00	3.999.029	8.418.404
SÓLIDOS A GRANEL POR INSTALACIÓN ESPECIAL				
LEGUMBRES SECAS DESVAINADAS	0	0,00	0	0
TRIGO	0	0,00	0	0
CENTENO	0	0,00	0	0
MAÍZ CON INSTALACIÓN	930	0,01		930
HABAS DE SOJA	0	0,00	0	0
CEMENTO Y CLÍNKER A GRANEL	413.778	3,33	240.818	172.960
CARBONATO DE AMONIO, POTASIO, CALCIO, BARIO, PLOMO	500	0,00		500
CLORURO DE POTASIO	88.252	0,71	10.964	77.288
OTROS S. a G. POR INSTALACIÓN	1.650	0,01	0	1.650
TOTAL	505.110	4,07	251.782	253.328
SÓLIDOS A GRANEL SIN INSTALACIÓN ESPECIAL				
HARINA DE SOJA	12.896	0,10		12.896
SAL COMÚN	13.747	0,11	2.970	10.777
CAOLÍN EN BRUTO Y CIANITA	0	0,00	0	0
PERLITA. VERMICULITA.SEPIOLITA	0	0,00	0	0
MINERALES DE ALUMINIO.BAUXITA.ALUMINA HIDRATADA	2.821	0,02		2.821
ESCORIAS GRANULADAS	0	0,00	0	0
CARBÓN MINERAL DE TURBA	0	0,00	0	0
COQUE DE PETRÓLEO SIN CALCINAR (SUBPARTIDA 2713.1100)	0	0,00	0	0
ABONOS NITROGENADOS NATURALES Y ARTIFICIALES E	0	0,00	0	0
ABONOS (A GRANEL UTILIZANDO MEDIOS ANTICONTAMINANTES)	221.304	1,78	15.441	205.863
VIDRIO MOLIDO	0	0,00	0	0
OTROS	7.214	0,06	4.264	2.950
TOTAL	257.982	2,08	22.675	235.307
MERCANCÍA GENERAL				
PESCADOS CONGELADOS	33.119	0,27	407	32.712
CONSERVAS DE LEGUMBRES	32.486	0,26	68	32.418
CAFÉ	101.660	0,82	1.461	100.198
HABAS DE SOJA	0	0,00	0	0
ALFALFA SIN DESHIDRATAR	80.423	0,65	41.582	38.841
ACEITE DE OLIVA Y SUS FRACCIONES, ENVASADO	76.148	0,61	2.379	73.769
ACEITUNAS,LEGUMBRES PREPARADAS SIN CONGELAR	48.024	0,39	770	47.254
PREPARACIONES ALIMENTICIAS	428.674	3,45	400.042	28.632
AGUAS MINERALES	208.533	1,68	156.565	51.967
CERVEZA DE MALTA, ENVASADA	106.712	0,86	76.291	30.421
VINO DE UVAS, ENVASADO	173.315	1,40	36.487	136.827
MÁRMOL	98.512	0,79	3.030	95.482
CEMENTO ENSACADO	95.857	0,77	88.367	7.490
GAS NATURAL	0	0,00	0	0
ÁCIDOS INORGÁNICOS	0	0,00	0	0
ÁCIDOS POLICARBOXÍLICOS	0	0,00	0	0
PRODUCTOS QUÍMICOS ORGÁNICOS E INORGÁNICOS	32.410	0,26	2	32.408
DETERGENTES	113.456	0,91	37.496	75.960

Mercancías	Total		Cabotaje (t)	Exterior (t)
	Toneladas	%		
Total cargadas	12.417.433	100,00	3.999.029	8.418.404
PRODUCTOS QUÍMICOS ACELERANTES	49.313	0,40	114	49.199
PRODUCTOS QUÍMICOS - PREPARACIONES AGLUTINANTES	136.515	1,10	6.895	129.620
POLÍMEROS DE ETILENO, GRANZAS	150.159	1,21	2.941	147.218
GRANZAS DE PROPILENO	66.888	0,54	167	66.721
PLACAS, HOJAS, PELICULAS AUTOADHESIVAS, DE PLÁSTICO	30.117	0,24	242	29.874
MANUFACTURAS DE PLÁSTICO	60.469	0,49	6.997	53.472
NEUMÁTICOS NUEVOS	34.005	0,27	1.397	32.608
PAPEL VIEJO	0	0,00	0	0
PAPEL EN BOBINAS Y HOJAS PARA IMPRIMIR	20.745	0,17	9.966	10.779
CARTÓN Y PAPEL	68.295	0,55	2.968	65.327
PAPEL Y CARTÓN KRAFT EN BOBINAS	29.231	0,24	1.239	27.992
PAPEL Y CARTÓN SIN ESTUCAR	79.986	0,64	1.917	78.070
PAPEL Y CARTÓN ESTUCADO	103.462	0,83	7.916	95.546
AZULEJOS	295.342	2,38	49.176	246.166
FUNDICIÓN EN BRUTO	0	0,00	0	0
HIERRO Y ACERO SIN ALEAR, EN LINGOTES	29.834	0,24	12.271	17.563
ACERO EN CHAPAS SUP. A 4,75 MM	0	0,00	0	0
ACERO EN CHAPAS SUP. A 4,75 MM	0	0,00	0	0
COCHES DE TURISMO	481.465	3,88	83.282	398.183
PARTES Y ACCESORIOS DE VEHÍCULOS	177.308	1,43	10.677	166.631
LOS DEMÁS MUEBLES Y SUS PARTES	76.017	0,61	33.654	42.363
EFFECTOS PERSONALES	651.544	5,25	398.322	253.222
MERCANCIAS VARIAS	6.962.593	56,07	2.114.229	4.848.364
TOTAL	11.132.617	89,65	3.589.317	7.543.300

4.3.3.3. Total descargadas y cargadas

Mercancías	Total		Cabotaje (t)	Exterior (t)
	Toneladas	%		
Total descargadas y cargadas	34.774.688	100,00	6.747.705	28.026.983
LÍQUIDOS A GRANEL				
ACEITE DE SOJA A GRANEL	121.008	0,35	0	121.008
ACEITES DE PALMA, A GRANEL	260.011	0,75	0	260.011
ACEITE DE COCO (COPRA), PALMISTE, A GRANEL	74.773	0,22	0	74.773
FUEL-OIL	399.017	1,15	351.157	47.859
GASOLINA Y KEROSENO	1.342.555	3,86	415.323	927.232
LUBRICANTES	40.074	0,12	0	40.074
NAFTA	27.695	0,08	0	27.695
GAS-OIL	2.216.793	6,37	197.265	2.019.529
GAS NATURAL	4.645.985	13,36	0	4.645.985
ÁCIDO SULFÚRICO	63.475	0,18	20.747	42.728
SOSA CÁUSTICA	260.905	0,75	53.678	207.227
XILENO, TOLUENO, BENCENO, ESTIRENO	34.392	0,10	19.579	14.813
METANOL, PROPANOL, BUTANOL	204.206	0,59	0	204.206
ALCOHOL PERÓXIDO	30.435	0,09	0	30.435
ÁCIDO ANHÍDRICO	35.870	0,10	2.000	33.870
ÁCIDO POLICARBOXÍLICOS	29.429	0,08	0	29.429
COMPUESTO CON FUNCIÓN NITRILO	30.498	0,09	0	30.498

Mercancías	Total		Cabotaje (t)	Exterior (t)
	Toneladas	%		
Total descargadas y cargadas	34.774.688	100,00	6.747.705	28.026.983
PRODUCTOS QUÍMICOS AGLUTINANTES	66.038	0,19	0	66.038
OTROS LÍQUIDOS A GRANEL	276.212	0,79	76.505	199.707
TOTAL	10.159.372	29,21	1.136.255	9.023.117
SÓLIDOS A GRANEL POR INSTALACIÓN ESPECIAL				
LEGUMBRES SECAS DESVAINADAS	38.973	0,11	0	38.973
TRIGO	181.996	0,52	0	181.996
CENTENO	26.987	0,08	0	26.987
MAÍZ CON INSTALACIÓN	344.976	0,99	0	344.976
HABAS DE SOJA	1.394.785	4,01	0	1.394.785
CEMENTO Y CLÍNKER A GRANEL	885.970	2,55	645.453	240.517
CARBONATO DE AMONIO, POTASIO, CALCIO, BARIO, PLOMO	43.482	0,13	0	43.482
CLORURO DE POTASIO	118.592	0,34	10.964	107.628
OTROS S. a G. POR INSTALACIÓN	8.620	0,02	0	8.620
TOTAL	3.044.381	8,75	656.417	2.387.964
SÓLIDOS A GRANEL SIN INSTALACIÓN ESPECIAL				
HARINA DE SOJA	12.896	0,04	0	12.896
SAL COMÚN	39.404	0,11	9.170	30.234
CAOLÍN EN BRUTO Y CIANITA	15.000	0,04	0	15.000
PERLITA. VERMICULITA. SEPIOLITA	37.200	0,11	0	37.200
MINERALES DE ALUMINIO. BAUXITA. ALUMINA HIDRATADA	30.880	0,09	0	30.880
ESCORIAS GRANULADAS	6.182	0,02	6.182	0
CARBÓN MINERAL DE TURBA	4.493	0,01	0	4.493
COQUE DE PETRÓLEO SIN CALCINAR (SUBPARTIDA 2713.1100)	241.221	0,69	0	241.221
ABONOS NITROGENADOS NATURALES Y ARTIFICIALES E	12.983	0,04	0	12.983
ABONOS (A GRANEL UTILIZANDO MEDIOS ANTICONTAMINANTES)	221.304	0,64	15.441	205.863
VIDRIO MOLIDO	12.521	0,04	0	12.521
OTROS	19.363	0,06	4.264	15.099
TOTAL	653.446	1,88	35.057	618.389
MERCANCÍA GENERAL				
PESCADOS CONGELADOS	79.795	0,23	2.223	77.572
CONSERVAS DE LEGUMBRES	66.746	0,19	90	66.656
CAFÉ	384.134	1,10	1.574	382.561
HABAS DE SOJA	64.100	0,18	0	64.100
ALFALFA SIN DESHIDRATAR	80.423	0,23	41.582	38.841
ACEITE DE OLIVA Y SUS FRACCIONES, ENVASADO	76.148	0,22	2.379	73.769
ACEITUNAS, LEGUMBRES PREPARADAS SIN CONGELAR	84.948	0,24	803	84.145
PREPARACIONES ALIMENTICIAS	456.796	1,31	401.674	55.123
AGUAS MINERALES	259.900	0,75	156.641	103.259
CERVEZA DE MALTA, ENVASADA	168.319	0,48	76.407	91.913
VINO DE UVAS, ENVASADO	208.590	0,60	37.108	171.481
MÁRMOL	176.066	0,51	3.049	173.018
CEMENTO ENSACADO	95.857	0,28	88.367	7.490
GAS NATURAL	113.298	0,33	0	113.298

Mercancías	Total		Cabotaje (t)	Exterior (t)
	Toneladas	%		
Total descargadas y cargadas	34.774.688	100,00	6.747.705	28.026.983
ÁCIDOS INORGÁNICOS	74.719	0,21	23.420	51.300
ÁCIDOS POLICARBOXÍLICOS	100.569	0,29	0	100.569
PRODUCTOS QUÍMICOS ORGÁNICOS E INORGÁNICOS	73.465	0,21	2	73.463
DETERGENTES	113.456	0,33	37.496	75.960
PRODUCTOS QUÍMICOS ACELERANTES	105.556	0,30	115	105.441
PRODUCTOS QUÍMICOS - PREPARACIONES AGLUTINANTES	207.341	0,60	6.936	200.404
POLÍMEROS DE ETILENO, GRANZAS	330.321	0,95	2.941	327.380
GRANZAS DE PROPILENO	66.888	0,19	167	66.721
PLACAS, HOJAS, PELICULAS AUTOADHESIVAS, DE PLÁSTICO	65.559	0,19	242	65.316
MANUFACTURAS DE PLÁSTICO	151.550	0,44	7.153	144.397
NEUMÁTICOS NUEVOS	67.349	0,19	1.410	65.939
PAPEL VIEJO	74.261	0,21	36.534	37.727
PAPEL EN BOBINAS Y HOJAS PARA IMPRIMIR	87.608	0,25	10.008	77.600
CARTÓN Y PAPEL	121.645	0,35	4.601	117.044
PAPEL Y CARTÓN KRAFT EN BOBINAS	79.060	0,23	1.240	77.820
PAPEL Y CARTÓN SIN ESTUCAR	79.986	0,23	1.917	78.070
PAPEL Y CARTÓN ESTUCADO	103.462	0,30	7.916	95.546
AZULEJOS	442.605	1,27	49.380	393.225
FUNDICIÓN EN BRUTO	233.190	0,67	0	233.190
HIERRO Y ACERO SIN ALEAR, EN LINGOTES	82.423	0,24	12.313	70.110
ACERO EN CHAPAS SUP. A 4,75 MM	412.089	1,19	0	412.089
ACERO EN CHAPAS SUP. A 4,75 MM	104.924	0,30	0	104.924
COCHES DE TURISMO	757.776	2,18	105.185	652.592
PARTES Y ACCESORIOS DE VEHÍCULOS	278.747	0,80	10.832	267.915
LOS DEMÁS MUEBLES Y SUS PARTES	147.140	0,42	34.579	112.561
EFFECTOS PERSONALES	946.938	2,72	410.131	536.807
MERCANCIAS VARIAS	13.293.739	38,23	3.343.561	9.950.178
TOTAL	20.917.489	60,15	4.919.976	15.997.513

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

Nación	Descargadas	Cargadas	Total	Nación	Descargadas	Cargadas	Total
ALBANIA		25	25	ISLAS MARSHALL	1		1
ALEMANIA	97.102	13.538	110.641	ISRAEL	187.861	260.877	448.737
ANGOLA	41	3.069	3.109	ITALIA	3.250.120	926.527	4.176.647
ANGUILA		15	15	JAMAICA	13.482	23.750	37.232
ANTIGUA Y BARBUDA	0	14	14	JAPÓN	295.556	124.668	420.224
ANTILLAS HOLANDESAS	107	600	707	JORDANIA	5.784	17.829	23.614
ARABIA SAUDÍ	364.639	91.812	456.452	KENIA	56.465	10.100	66.565
ARGELIA	3.959.768	300.342	4.260.110	KUWAIT	20.855	8.379	29.234
ARGENTINA	168.777	81.736	250.512	LETONIA	28.691	4.217	32.908
ARUBA		24	24	LÍBANO	4.127	55.801	59.928
AUSTRALIA	23.369	71.916	95.286	LIBERIA	601	506	1.107
AZERBAIYÁN		140	140	LIBIA	481.809	18.687	500.496
BAHAMAS	18	428	446	LITUANIA		1.291	1.291
BAHRÁIN	2.211	2.434	4.646	MACAO	88	23	111

Nación	Descargadas	Cargadas	Total	Nación	Descargadas	Cargadas	Total
BANGLADESH	21.793	9.533	31.326	MADAGASCAR	396	1.266	1.662
BARBADOS		349	349	MALASIA	205.665	38.586	244.251
BÉLGICA	13.474	42.005	55.479	MALDIVAS		13	13
BELICE	24	31	56	MALTA	14.955	34.884	49.839
BENIN	2.153	14.866	17.019	MARRUECOS	99.458	492.900	592.358
BERMUDAS		156	156	MARTINICA	224	2.254	2.477
BRASIL	1.762.151	236.020	1.998.171	MAURICIO	2.513	3.430	5.943
BRUNEI		220	220	MAURITANIA	425	9.072	9.497
BULGARIA	57.440	15.933	73.373	MAYOTTE		29	29
BURKINA FASO	37	564	602	MÉXICO	210.990	212.032	423.022
BURMA (BIRMANIA)		28	28	MOZAMBIQUE	2.367	1.261	3.627
CAMBOYA (KAMPUCHEA)	540	67	607	MYANMAR (BIRMANIA)	1.572	199	1.770
CAMERÚN	11.693	14.364	26.058	NAMIBIA	346	238	584
CANADÁ	219.192	104.048	323.240	NICARAGUA	106	212	318
CHILE	81.890	38.831	120.721	NIGERIA	65.512	104.606	170.118
CHINA	984.404	324.554	1.308.958	NORUEGA	101.502	5.312	106.814
CHIPRE	7.541	34.676	42.217	NUEVA CALEDONIA	999	183	1.182
COLOMBIA	25.730	26.050	51.780	NUEVA ZELANDA	11.684	13.130	24.813
COMORAS	17	30	47	OMÁN	5.326	3.204	8.531
CONGO	130	1.846	1.976	PAÍSES BAJOS (HOLANDA)	173.918	45.953	219.871
COREA DEL NORTE		38	38	PANAMÁ	526	6.460	6.986
COREA DEL SUR	185.651	115.438	301.089	PAPOUASIE NOUVELLE GUINEE	43.094	9	43.103
COSTA DE MARFIL	68.458	49.449	117.907	PAKISTÁN	106.236	23.046	129.282
COSTA RICA	32.095	17.017	49.112	PARAGUAY	2.653	3.782	6.435
CROACIA	7.977	442	8.419	PERÚ	12.446	15.089	27.534
CUBA	9.051	61.936	70.987	POLINESIA FRANCESA		156	156
DESCONOCIDO	52.500	28.973	81.474	POLONIA	737	11.582	12.319
DINAMARCA	40.324	6.769	47.093	PORTUGAL	26.371	136.476	162.846
DJIBOUTI	5.130	3.904	9.034	PUERTO RICO	6.039	15.756	21.795
ECUADOR	4.013	9.154	13.166	QATAR	120.355	3.161	123.516
EGIPTO	141.142	153.333	294.475	REINO UNIDO	208.940	131.104	340.044
EL SALVADOR	1.431	6.263	7.693	REP. DOMINICANA	14.067	20.855	34.922
EMIRATOS ÁRABES	244.124	103.190	347.314	REP. SUDAFRICANA	59.220	83.763	142.982
ERITREA	21	219	240	REPÚBLICA DEL CONGO	2.333	3.793	6.125
ESLOVENIA	1.020	7.254	8.275	REUNIÓN	7.015	4.028	11.043
ESPAÑA	3.055.470	4.376.890	7.432.360	RUMANÍA	90.190	24.217	114.407

Nación	Descargadas	Cargadas	Total	Nación	Descargadas	Cargadas	Total
ESTADOS UNIDOS	1.339.579	1.138.188	2.477.767	SAN VICENTE Y LAS GRANADINAS		8	8
ESTONIA	6.005	3.643	9.648	SANTA LUCÍA		53	53
ETIOPÍA		288	288	SAO TOME ET PRINCIPE		4	4
FED.RUSA	205.055	44.945	250.000	SENEGAL	4.013	60.522	64.535
FILIPINAS	23.796	12.124	35.920	SEYCHELLES	705	55	760
FINLANDIA	20.180	13.760	33.940	SIERRA LEONA		2.988	2.988
FIYI (ISLAS)		64	64	SINGAPUR	59.358	115.255	174.612
FRANCIA	626.234	177.236	803.470	SIRIA	17.557	55.362	72.919
GABÓN	1.072	2.391	3.463	SOMALIA	16	13	29
GAMBIA	6	2.519	2.526	SRI LANKA (CEILÁN)	27.546	17.566	45.112
GEORGIA	21.296	9.454	30.750	SUDÁN	9.428	2.289	11.717
GHANA	10.216	58.697	68.913	SUECIA	106.229	10.684	116.914
GIBRALTAR		11.802	11.802	SUIZA		8	8
GRECIA	231.899	323.174	555.073	SURINAM		2.307	2.307
GUADALUPE	12	2.758	2.770	TAIWÁN (REPÚBLICA CHINA)	106.523	38.762	145.285
GUAM		14	14	TANZANIA	16.369	4.626	20.995
GUATEMALA	4.366	12.822	17.188	TAILANDIA	117.041	28.268	145.309
GUAYANA FRANCESA	5	446	451	TOGO	2.164	10.080	12.244
GUINEA	2.134	4.478	6.612	TRINIDAD Y TOBAGO	29.881	5.220	35.101
GUINEA ECUATORIAL	103	19.902	20.005	TÚNEZ	66.950	210.607	277.557
GUYANA	252	230	481	TURCOS Y CAICOS		196	196
HAITÍ	224	7.067	7.291	TURQUÍA	345.822	402.709	748.531
HONDURAS	8.115	6.810	14.925	U.R.S.S.		26	26
HONG KONG	164.010	100.013	264.023	UCRANIA	119.976	23.090	143.066
HUNGRÍA		288	288	URUGUAY	33.301	14.992	48.293
INDIA	358.739	52.111	410.850	VENEZUELA	102.057	19.227	121.284
INDONESIA	427.819	23.509	451.328	VIETNAM	105.552	7.912	113.463
IRÁN	16.313	60.753	77.066	YEMEN	22.939	2.062	25.001
IRLANDA		16.444	16.444	YUGOSLAVIA		998	998
ISLANDIA		196	196	ZAIRE (REPÚBLICA)	130	136	266
ISLAS CAIMÁN		58	58				
				TOTAL	22.357.255	12.417.432	34.774.688

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	1.960.238	0	1.960.238
Grupo 2	9.108.782	0	9.108.782
Grupo 3	5.744.932	0	5.744.932
Grupo 4	1.597.650	0	1.597.650
Grupo 5	11.385.696	0	11.385.696
Equipamiento	4.977.391	0	4.977.391
TOTAL TARIFA T-3	34.774.688	0	34.774.688

4.3.7. Clasificación de mercancías según la naturaleza (t)

Mercancías	Cabotaje			Exterior			Total		
	Cargad.	Descarg.	Total	Cargad.	Descarg.	Total	Cargad.	Descarg.	Total
ENERGÉTICO	113.761	906.643	1.020.404	148.850	8.042.210	8.191.060	262.612	8.948.853	9.211.464
1 Petróleo crudo	82		82	747	594	1.341	829	594	1.423
2 Fuel-oil	4.506	346.965	351.470	1.202	47.711	48.913	5.708	394.676	400.384
3 Gasoil	42.355	155.873	198.228	224	2.019.305	2.019.529	42.579	2.175.178	2.217.757
4 Gasolina	36.611	379.602	416.213	106.201	821.123	927.325	142.812	1.200.726	1.343.538
6 Otros productos petrolíferos	3.107	1.147	4.254	29.180	81.056	110.235	32.287	82.202	114.489
7 Gases energéticos del petróleo	25.287	23.046	48.334	6.905	48.380	55.285	32.192	71.427	103.619
12 Carbones y coque de petróleo	1.790	10	1.800	4.342	264.683	269.024	6.131	264.693	270.824
35 Gas natural	24		24	49	4.759.357	4.759.407	73	4.759.357	4.759.430
SIDERÚRGICO	95.924	53.804	149.728	167.640	1.052.947	1.220.587	263.564	1.106.751	1.370.315
8 Mineral de hierro	46	81	127	423	399	822	469	480	949
11 Chatarras de hierro	4.466	52.341	56.806	6.712	4.597	11.310	11.178	56.938	68.116
13 Productos siderúrgicos	91.412	1.383	92.795	160.505	1.047.950	1.208.455	251.917	1.049.333	1.301.250
METALÚRGICO	47.389	10.227	57.616	292.638	373.645	666.283	340.028	383.872	723.899
9 Piritas			0	11.043	31.964	43.006	11.043	31.964	43.006
10 Otros minerales	41.747	10.060	51.806	231.188	282.489	513.677	272.935	292.548	565.483
36 Otros productos metalúrgicos	5.643	167	5.810	50.408	59.192	109.600	56.050	59.360	115.410
ABONOS	37.227	126	37.353	301.748	65.220	366.968	338.975	65.346	404.320
14 Fosfatos	60		60	249	199	447	309	199	508
15 Potasas	29.005		29.005	283.559	31.615	315.174	312.564	31.615	344.179
16 Abonos naturales y artificiales	8.162	126	8.288	17.940	33.406	51.346	26.102	33.532	59.634
QUÍMICOS	228.144	126.077	354.221	1.466.934	1.459.509	2.926.444	1.695.078	1.585.586	3.280.665

Mercancías	Cabotaje			Exterior			Total		
	Cargad.	Descarg.	Total	Cargad.	Descarg.	Total	Cargad.	Descarg.	Total
17 Productos químicos	228.144	126.077	354.221	1.466.934	1.459.509	2.926.444	1.695.078	1.585.586	3.280.665
MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN	534.660	407.526	942.186	612.924	360.271	973.194	1.147.583	767.797	1.915.380
5 Asfalto	20		20	1.925	1.686	3.611	1.945	1.686	3.631
18 Cemento y clinker	335.342	404.638	739.980	181.184	70.575	251.759	516.526	475.213	991.739
20 Materiales de construcción	199.297	2.888	202.186	429.815	288.009	717.824	629.112	290.898	920.010
AGROGANADERO Y ALIMENTARIO	1.088.046	78.979	1.167.025	1.337.603	3.688.491	5.026.094	2.425.650	3.767.469	6.193.119
21 Cereales y harinas	24.813	3.108	27.920	34.668	585.788	620.456	59.481	588.896	648.376
22 Habas y harinas de soja	579		579	190	1.460.298	1.460.489	769	1.460.298	1.461.067
23 Frutas, hortalizas y legumbres	57.038	45.318	102.355	92.027	173.464	265.491	149.065	218.782	367.847
24 Vinos, bebidas, alcoholes y derivados	329.932	10.449	340.381	266.794	205.526	472.320	596.726	215.976	812.701
27 Conservas	8.723	230	8.953	93.212	103.945	197.156	101.935	104.174	206.109
28 Tabaco, cacao, café y especias	11.676	671	12.348	167.083	390.549	557.633	178.760	391.221	569.981
29 Aceites y grasas	11.954	1.247	13.201	279.163	393.474	672.637	291.117	394.721	685.838
30 Otros productos alimentarios	537.159	14.974	552.133	235.827	229.354	465.182	772.986	244.329	1.017.315
33 Pescado congelado	3.118	1.831	4.949	33.245	46.459	79.704	36.364	48.289	84.653
37 Piensos y forrajes	103.055	1.151	104.206	135.393	99.633	235.025	238.448	100.784	339.231
OTRAS MERCANCÍAS	693.439	142.843	836.282	1.998.869	2.618.078	4.616.946	2.692.307	2.760.921	5.453.228 0
19 Maderas y corcho	21.444	422	21.866	44.001	126.799	170.799	65.445	127.220	192.665
25 Sal común	4.855	7.770	12.625	16.278	21.157	37.435	21.134	28.926	50.060
26 Papel y pasta	30.011	39.822	69.833	453.698	284.134	737.833	483.710	323.957	807.666
31 Maquinaria, aparatos, herramientas, recambios	88.499	9.317	97.816	380.426	514.945	895.371	468.925	524.262	993.187
34 Resto de mercancías	548.629	85.513	634.142	1.104.465	1.671.043	2.775.508	1.653.094	1.756.556	3.409.650
TRANSPORTES ESPECIALES	1.160.439	1.022.451	2.182.889	2.091.197	1.948.210	4.039.407	3.251.636	2.970.661	6.222.297
32 Automóviles y piezas	99.924	23.936	123.859	631.395	423.054	1.054.448	731.318	446.989	1.178.308
38 Tara plataforma, camión, carga ro-ro carga	711.286	675.649	1.386.936	167.736	145.646	313.382	879.023	821.295	1.700.318
39 Tara de contenedores de tránsito (TIC)	349.229	322.866	672.094	1.292.066	1.379.511	2.671.577	1.641.295	1.702.377	3.343.672
40 Mercancía en contenedores de tránsito (TIC)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTAL	3.999.029	2.748.676	6.747.704	8.418.404	19.608.580	28.026.983	12.417.432	22.357.255	34.774.688

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	5.659	0	100.339	88.601	194.599
1 Petróleo crudo			499	513	1.012
2 Fuel-oil			71	71	142
3 Gasoil					0
4 Gasolina	5.659		87.558	75.350	168.567
6 Otros productos petrolíferos			5.389	5.656	11.045
7 Gases energéticos del petróleo			2.482	2.475	4.957
12 Carbones y coque de petróleo			4.291	4.487	8.778
35 Gas natural			49	49	99
SIDERÚRGICO	82	0	43.298	45.926	89.305
8 Mineral de hierro			120	120	240
11 Chatarras de hierro	82		968	1.260	2.310
13 Productos siderúrgicos			42.209	44.546	86.755
METALÚRGICO	0	0	100.593	105.700	206.293
9 Piritas			47	47	94
10 Otros minerales			84.797	89.586	174.382
36 Otros productos metalúrgicos			15.750	16.067	31.817
ABONOS	0	0	3.984	3.964	7.948
14 Fosfatos			122	122	244
15 Potasas					0
16 Abonos naturales y artificiales			3.862	3.842	7.704
QUÍMICOS	63	11	256.582	257.909	514.565
17 Productos químicos	63	11	256.582	257.909	514.565
MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN	8	5.217	200.745	206.554	412.523
5 Asfalto			1.686	1.686	3.372
18 Cemento y clínker		5.180	2.963	2.983	11.125
20 Materiales de construcción	8	37	196.096	201.885	398.026
AGROGANADERO Y ALIMENTARIO	152	225	623.708	634.251	1.258.336
21 Cereales y harinas			19.738	17.960	37.698
22 Habas y harinas de soja			149	104	253
23 Frutas, hortalizas y legumbres	22	72	78.351	83.261	161.706
24 Vinos, bebidas, alcoholes y derivados	20	45	114.895	116.712	231.672
27 Conservas	21	21	64.762	66.963	131.766
28 Tabaco, cacao, café y especias	35	35	122.905	125.319	248.293
29 Aceites y grasas			40.677	39.483	80.160
30 Otros productos alimentarios		5	129.356	141.023	270.384
33 Pescado congelado	55	47	30.918	20.816	51.836
37 Piensos y forrajes			21.957	22.611	44.568
OTRAS MERCANCÍAS	340	285	667.347	701.089	1.369.060
19 Maderas y corcho	95		31.702	34.263	66.059
25 Sal común			828	858	1.686
26 Papel y pasta		17	100.286	103.232	203.535
31 Maquinaria, aparatos, herramientas, recambios	37	31	102.843	107.792	210.703
34 Resto de mercancías	207	237	431.688	454.945	887.078
TRANSPORTES ESPECIALES	754	4.619	520.669	567.946	1.093.989
32 Automóviles y piezas	448	424	132.763	143.573	277.209
38 Tara plataforma, camión, carga ro-ro carga			2.105	431	2.535

Mercancías	Cabotaje		Exterior		Total tránsito
	Cargadas	Descargadas	Cargadas	Descargadas	
39 Tara de contenedores de tránsito (TIC)	306	4.195	385.801	423.942	814.244
40 Mercancía en contenedores de tránsito (TIC)					0
TOTAL	7.058	10.357	2.517.264	2.611.940	5.146.619

4.3.8. Tráfico Roll-on / Roll-off (t)

	Cabotaje	Exterior	Total
Mercancías embarcadas			
En contenedores	619.224	348.708	967.931
En otros medios	1.960.409	944.797	2.905.206
TOTAL	2.579.632	1.293.505	3.873.137
Mercancías desembarcadas			
En contenedores	196.407	221.751	418.159
En otros medios	794.591	720.038	1.514.628
TOTAL	990.998	941.789	1.932.787
Mercancías embarcadas más desembarcadas			
En contenedores	815.631	570.459	1.386.090
En otros medios	2.754.999	1.664.835	4.419.834
TOTAL	3.570.630	2.235.294	5.805.924

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	401.033
Combustibles líquidos	331.890
Carbón	0
Hielo	0
Varios	0
TOTAL	732.923

4.6. Pesca capturada

	Peso (t)	Valor en la 1ª venta (euros)
Moluscos	122	901.704
Crustáceos	78	2.121.097
Pescados	4.262	7.624.766
TOTAL PESCA FRESCA	4.462	10.647.567
Bacalao verde	0	0
Pesca congelada	0	0
TOTAL PESCA	4.462	10.647.567

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	11	241	4	9	101	342
Vacíos	0	0	4	21	98	98
TOTAL	11	241	30	199	41	440
DESEMBARCADOS						
Llenos	2	18	5	9	118	136
Vacíos	8	16	#	6	27	43
TOTAL	10	34	15	146	25	179
EMBARCADOS Y DESEMBARCADOS						
Llenos	13	259	9	18	220	479
Vacíos	8	16		27	125	141
TOTAL	21	275	45	345	66	620

4.7.2. Contenedores de 20 pies

	Cabotaje		Exterior		Total	
	Número	Toneladas	Número	Toneladas	Número	Toneladas
EMBARCADOS						
Llenos	40.452	596.745	163.899	2.963.100	204.351	3.559.845
Vacíos	13.296	26.661	36.226	73.910	49.522	100.570
TOTAL	53.748	623.405	200.125	3.037.010	253.873	3.660.415
DESEMBARCADOS						
Llenos	9.631	124.092	174.253	3.028.636	183.884	3.152.728
Vacíos	31.301	63.739	47.138	97.515	78.439	161.254
TOTAL	40.932	187.832	221.391	3.126.150	262.323	3.313.982
EMBARCADOS Y DESEMBARCADOS						
Llenos	50.083	720.837	338.152	5.991.736	388.235	6.712.573
Vacíos	44.597	90.400	83.364	171.424	127.961	261.824
TOTAL	94.680	811.237	421.516	6.163.160	516.196	6.974.397

4.7.3. Contenedores más grandes de 20 pies

	Cabotaje		Exterior		Total	
	Número	Toneladas	Número	Toneladas	Número	Toneladas
EMBARCADOS						
Llenos	52.429	967.915	167.839	3.301.817	220.268	4.269.732
Vacíos	6.246	24.334	53.566	212.771	59.812	237.106
TOTAL	58.675	992.249	221.405	3.514.588	280.080	4.506.837
DESEMBARCADOS						
Llenos	12.208	163.499	179.380	3.304.279	191.588	3.467.778
Vacíos	43.749	182.939	53.180	211.229	96.929	394.168
TOTAL	55.957	346.438	232.560	3.515.509	288.517	3.861.946
EMBARCADOS Y DESEMBARCADOS						
Llenos	64.637	1.131.414	347.219	6.606.096	411.856	7.737.510
Vacíos	49.995	207.273	106.746	424.001	156.741	631.274
TOTAL	114.632	1.338.687	453.965	7.030.097	568.597	8.368.784

4.7.4. Total contenedores

	Cabotaje		Exterior		Total	
	Número	Toneladas	Número	Toneladas	Número	Toneladas
EMBARCADOS						
Llenos	92.892	1.564.901	331.747	6.265.019	424.639	7.829.919
Vacíos	19.542	50.995	89.813	286.779	109.355	337.774
TOTAL	112.434	1.615.896	421.560	6.551.797	533.994	8.167.693
DESEMBARCADOS						
Llenos	21.841	287.609	353.642	6.333.033	375.483	6.620.642
Vacíos	75.058	246.694	100.324	308.771	175.382	555.465
TOTAL	96.899	534.303	453.966	6.641.805	550.865	7.176.108
EMBARCADOS Y DESEMBARCADOS						
Llenos	114.733	1.852.510	685.389	12.598.052	800.122	14.450.562
Vacíos	94.600	297.689	190.137	595.550	284.737	893.239
TOTAL	209.333	2.150.199	875.526	13.193.602	1.084.859	15.343.800

4.7.4.1. Total contenedores en tránsito

	Cabotaje		Exterior		Total	
	Número	Toneladas	Número	Toneladas	Número	Toneladas
EMBARCADOS						
Llenos	57	819	117.384	2.319.190	117.441	2.320.009
Vacíos	58	131	9.909	29.184	9.967	29.316
TOTAL	115	951	127.293	2.348.374	127.408	2.349.325
DESEMBARCADOS						
Llenos	110	885	121.283	2.389.533	121.393	2.390.419
Vacíos	1.177	3.918	17.750	55.843	18.927	59.761
TOTAL	1.287	4.803	139.033	2.445.377	140.320	2.450.180
EMBARCADOS Y DESEMBARCADOS						
Llenos	167	1.705	238.667	4.708.723	238.834	4.710.428
Vacíos	1.235	4.049	27.659	85.028	28.894	89.077
TOTAL	1.402	5.754	266.326	4.793.751	267.728	4.799.505

4.7.5. Total contenedores equivalentes a 20 pies

	Cabotaje		Exterior		Total	
	Número	Toneladas	Número	Toneladas	Número	Toneladas
EMBARCADOS						
Llenos	145.301	1.564.901	499.579	6.265.019	644.880	7.829.919
Vacíos	25.785	50.995	142.302	286.779	168.087	337.774
TOTAL	171.086	1.615.896	641.881	6.551.797	812.967	8.167.693
DESEMBARCADOS						
Llenos	34.046	287.609	533.068	6.333.033	567.114	6.620.642
Vacíos	118.795	246.694	153.490	308.771	272.285	555.465
TOTAL	152.841	534.303	686.558	6.641.805	839.399	7.176.108
EMBARCADOS Y DESEMBARCADOS						
Llenos	179.347	1.852.510	1.032.647	12.598.052	1.211.994	14.450.562
Vacíos	144.580	297.689	295.792	595.550	440.372	893.239
TOTAL	323.927	2.150.199	1.328.439	13.193.602	1.652.366	15.343.800

4.7.5.1. Total contenedores equivalentes a 20 pies en tránsito

	Cabotaje		Exterior		Total	
	Número	Toneladas	Número	Toneladas	Número	Toneladas
EMBARCADOS						
Llenos	87	819	178.139	2.319.190	178.226	2.320.009
Vacíos	70	131	14.280	29.184	14.350	29.316
TOTAL	157	951	192.419	2.348.374	192.576	2.349.325
DESEMBARCADOS						
Llenos	139	885	184.111	2.389.533	184.250	2.390.419
Vacíos	1.945	3.918	27.942	55.843	29.887	59.761
TOTAL	2.084	4.803	212.053	2.445.377	214.137	2.450.180
EMBARCADOS Y DESEMBARCADOS						
Llenos	226	1.705	362.250	4.708.723	362.476	4.710.428
Vacíos	2.015	4.049	42.222	85.028	44.237	89.077
TOTAL	2.241	5.754	404.472	4.793.751	406.713	4.799.505

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	9.820	537	10.356	41.087	50.544	91.631	50.907	51.080	101.987
1 Petróleo crudo	79		79	747	594	1.341	826	594	1.420
2 Fuel-oil	173	140	313	982	71	1.054	1.156	211	1.367
3 Gasoil	270		270		1	1	270	1	270
4 Gasolina	688		688	37	56	92	724	56	780
6 Otros productos petrolíferos	774	376	1.149	28.077	27.001	55.078	28.851	27.376	56.227
7 Gases energéticos del petróleo	6.899	11	6.910	6.853	4.173	11.026	13.752	4.184	17.936
12 Carbones y coque de petróleo	918	10	928	4.342	18.573	22.915	5.259	18.583	23.843
35 Gas natural	20		20	49	74	124	69	74	144
SIDERÚRGICO	59.886	32.810	92.696	118.571	236.569	355.141	178.457	269.379	447.836
8 Mineral de hierro	0		0	374	359	733	374	359	733

Cod	Mercancías	Cabotaje			Exterior			Total		
		Cargad.	Descarg.	Total	Cargad.	Descarg.	Total	Cargad.	Descarg.	Total
11	Chatarras de hierro	123	31.969	32.092	6.663	2.597	9.261	6.786	34.567	41.353
13	Productos siderúrgicos	59.763	840	60.603	111.534	233.613	345.147	171.297	234.453	405.750
	METALÚRGICO	35.727	3.913	39.640	242.628	251.517	494.145	278.355	255.429	533.784
9	Piritas			0	420	19.315	19.735	420	19.315	19.735
10	Otros minerales	31.918	3.848	35.766	194.429	179.302	373.731	226.347	183.150	409.497
36	Otros productos metalúrgicos	3.809	65	3.874	47.778	52.900	100.678	51.587	52.965	104.552
	ABONOS	2.291	126	2.417	15.252	12.417	27.669	17.543	12.543	30.086
14	Fosfatos	16		16	249	199	447	265	199	463
15	Potasas	1		1	408	1.275	1.683	410	1.275	1.685
16	Abonos naturales y artificiales	2.274	126	2.400	14.595	10.943	25.538	16.869	11.069	27.938
	QUÍMICOS	158.902	26.354	185.256	1.310.831	822.729	2.133.560	1.469.733	849.083	2.318.816
17	Productos químicos	158.902	26.354	185.256	1.310.831	822.729	2.133.560	1.469.733	849.083	2.318.816
	MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN	163.717	1.116	164.833	429.154	289.020	718.174	592.871	290.136	883.007
5	Asfalto	20		20	1.925	1.686	3.611	1.945	1.686	3.631
18	Cemento y clínker	61.171	2	61.173	7.960	3.018	10.979	69.131	3.020	72.151
20	Materiales de construcción	102.526	1.114	103.640	419.269	284.315	703.585	521.795	285.430	807.225
	AGROGANADERO Y ALIMENTARIO	467.600	60.967	528.567	1.136.146	1.203.057	2.339.203	1.603.746	1.264.024	2.867.770
21	Cereales y harinas	15.518	2.250	17.768	33.433	25.581	59.015	48.951	27.832	76.783
22	Habas y harinas de soja	540		540	190	1.414	1.604	730	1.414	2.144
23	Frutas, hortalizas y legumbres	12.598	42.136	54.735	90.547	150.469	241.016	103.145	192.605	295.751
24	Vinos, bebidas, alcoholes y derivados	204.217	7.136	211.353	266.201	192.463	458.664	470.418	199.599	670.017
27	Conservas	8.253	230	8.483	91.614	103.841	195.454	99.867	104.070	203.937
28	Tabaco, cacao, café y especias	11.553	652	12.205	167.065	390.425	557.491	178.618	391.078	569.696
29	Aceites y grasas	11.076	1.219	12.295	101.721	32.129	133.850	112.797	33.348	146.144
30	Otros productos alimentarios	114.832	4.739	119.571	234.913	206.121	441.035	349.746	210.860	560.606
33	Pescado congelado	630	1.816	2.446	32.712	44.877	77.589	33.342	46.693	80.035
37	Pienso y forrajes	88.383	788	89.171	117.749	55.737	173.485	206.132	56.525	262.657
	OTRAS MERCANCÍAS	360.811	85.451	446.262	1.752.315	2.230.160	3.982.474	2.113.126	2.315.610	4.428.737
19	Maderas y corcho	8.775	313	9.088	43.199	64.496	107.695	51.974	64.809	116.783
25	Sal común	1.825	3	1.827	4.679	1.700	6.379	6.504	1.703	8.207
26	Papel y pasta	18.267	20.536	38.803	425.484	259.616	685.100	443.751	280.152	723.903
31	Maquinaria, aparatos, herramientas, recambios	64.451	5.155	69.606	361.124	494.287	855.411	425.575	499.442	925.017
34	Resto de mercancías	267.493	59.444	326.937	917.829	1.410.061	2.327.890	1.185.322	1.469.504	2.654.826
	TRANSPORTES ESPECIALES	357.142	323.030	680.172	1.505.812	1.545.793	3.051.605	1.862.954	1.868.823	3.731.777
32	Automóviles y piezas	7.789	1.597	9.386	214.348	166.313	380.661	222.138	167.909	390.047
38	Tara plataforma, camión, carga ro-ro carga	710	27	737	779	433	1.212	1.489	460	1.949
39	Tara de contenedores de tránsito (TIC)	348.642	321.406	670.049	1.290.685	1.379.047	2.669.732	1.639.327	1.700.454	3.339.781
40	Mercancía en contenedores de tránsito (TIC)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	TOTAL	1.615.896	534.303	2.150.199	6.551.797	6.641.805	13.193.602	8.167.693	7.176.108	15.343.800

4.8. Resumen general del tráfico marítimo

4.8.1. Cuadro general número 1

Conceptos	Toneladas	
	Parciales	Totales
GRANELES LÍQUIDOS		10.159.372
Productos petrolíferos	8.688.892	
Otros líquidos	1.470.480	
GRANELES SÓLIDOS	3.697.827	3.697.827
MERCANCÍA GENERAL	20.917.489	20.917.489
TRÁFICO LOCAL	0	0
AVITUALLAMIENTO		732.923
Productos petrolíferos	331.890	
Resto	401.033	
PESCA	4.462	4.462
TOTAL	35.512.073	35.512.073

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

Conceptos	Toneladas
Mercancías embarcadas	13.150.355
Mercancías desembarcadas	22.361.718
Mercancías transbordadas	0
TOTAL	35.512.073

4.8.3. Cuadro general número 3

Conceptos	Toneladas	
	Parciales	Totales
COMERCIO EXTERIOR		28.026.984
Importación	19.608.580	
Exportación	8.418.404	
Transbordo	0	
CABOTAJE	6.747.704	6.747.704
PESCA, AVITUALLAMIENTO Y TRÁFICO LOCAL	737.385	737.385
TOTAL	35.512.073	35.512.073

4.8.4. Cuadro general número 4

Conceptos	Toneladas
Productos petrolíferos (1)	9.020.782
Graneles sólidos	3.697.827
Mercancía general	20.917.489
Resto (2)	1.875.975
TOTAL	35.512.073

(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	34.774.688	12.417.432	22.357.256	0
Tráfico local o de ría	0	0	0	0
Avituallamiento	732.923	732.923	0	0
Pesca	4.462	0	4.462	0
TOTAL	35.512.073	13.150.355	22.361.718	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	2.286.304	1.309.287	977.017
Carretera	22.534.833	13.642.807	8.892.026
Oleoducto	4.806.931	4.782.864	24.067
Otros medios	0	0	0
Subtotal	29.628.068	19.734.958	9.893.110
Sin transporte terrestre	5.146.619	2.622.297	2.524.322
TOTAL	34.774.687	22.357.255	12.417.432



5 Utilización del Puerto

Este capítulo explica la actividad del Puerto de Barcelona a lo largo del 2003 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 2003.

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	31.586	3.353	34.939
Graneles líquidos		256	256
Carga general	31.586	3.097	34.682
ADOSSAT B - 01B	0	33.556	33.556
Graneles sólidos		33.556	33.556
ADOSSAT C - 01C	440.679	176.626	617.305
Carga general	440.679	176.626	617.305
ADOSSAT D - 01D	133.964	61.662	195.625
Graneles líquidos	0		0
Carga general	133.964	61.662	195.625
ADOSSAT E - 01E	4.514	960	5.474
Carga general	4.514	960	5.474
ÁLV. DE LA CAMPA (RO-RO) - 26A	403.677	135.747	539.424
Carga general	403.677	135.747	539.424
ÁLVAREZ DE LA CAMPA B - 26B	239.405	1.201.474	1.440.879
Graneles líquidos	46.113		46.113
Graneles sólidos	12.896	1.141.812	1.154.708
Carga general	180.396	59.662	240.058
BARCELONA (EST) - 18B	0	705	705
Carga general		705	705
BARCELONA (NORD) - 18A	87.191	38.241	125.431
Graneles líquidos	220		220
Carga general	86.971	38.241	125.211
BARCELONA (SUD) - 18C	590.709	253.283	843.991
Carga general	590.709	253.283	843.991
CONTRADIC (EST) - 22B	0	1.287.854	1.287.854
Graneles líquidos		0	0
Graneles sólidos		1.223.755	1.223.755
Carga general		64.100	64.100
CONTRADIC (NORD) - 22A	504.503	29.687	534.190
Graneles líquidos	177.134	9.394	186.529
Graneles sólidos	326.253	12.983	339.236
Carga general	1.115	7.310	8.425
CONTRADIC (SUD) - 22C	453.594	411.313	864.907
Graneles líquidos	24.411	16.118	40.528
Graneles sólidos	416.599	394.370	810.969
Carga general	12.584	826	13.410
COSTA - 21A	147.937	80.604	228.541
Graneles líquidos	7.083	3.022	10.105
Graneles sólidos	500		500
Carga general	140.354	77.582	217.936
DARSENA INTERIOR A - 31A	152.889	144.084	296.974
Carga general	152.889	144.084	296.974
DARSENA INTERIOR B - 31B	142.147	28.016	170.163
Carga general	142.147	28.016	170.163
DARSENA SUD A - 30A	22.820	646.480	669.300
Graneles líquidos	0		0

Muelle o atraque	Embarque	Desembarque	Total
Carga general	22.820	646.480	669.300
DARSENA SUD B - 30B	18.153	135.804	153.958
Carga general	18.153	135.804	153.958
DARSENA SUD C - 30C	103.999	83.244	187.243
Graneles líquidos	6.396		6.396
Carga general	97.602	83.244	180.847
DRASSANES B - 17B	171	151	321
Carga general	171	151	321
FONDEO - 90A	1.599	5.730	7.329
Carga general	1.599	5.730	7.329
INFLAMABLES A - 32A	134.711	968.100	1.102.811
Graneles líquidos	134.711	964.876	1.099.588
Carga general		3.224	3.224
INFLAMABLES B - 32B	0	103.075	103.075
Graneles líquidos		103.075	103.075
INFLAMABLES C - 32C	10.055	301.180	311.235
Graneles líquidos	10.055	301.180	311.235
Carga general		1	1
INFLAMABLES D - 32D	3.707	416.639	420.346
Graneles líquidos	3.707	416.638	420.345
Carga general		1	1
INFLAMABLES E - 32E	19.278	338.628	357.906
Graneles líquidos	19.278	338.624	357.902
Carga general	0	4	4
INFLAMABLES F - 32F	6.300	212.794	219.094
Graneles líquidos	6.300	207.471	213.771
Carga general		5.322	5.322
INFLAMABLES H - 32H	2	4.106.252	4.106.254
Graneles líquidos		4.106.232	4.106.232
Carga general	2	20	22
LEPANT A - 27A	556.167	173.407	729.573
Carga general	556.167	173.407	729.573
LEPANT B - 27B	141.072	53.830	194.902
Carga general	141.072	53.830	194.902
MOLL 0	35	14	49
Carga general	35	14	49
NOU CONTRADIC C - 33C	0	653.051	653.051
Graneles líquidos		539.752	539.752
Carga general		113.298	113.298
OEST - 23A	36.015	131.301	167.316
Graneles líquidos	26.399		26.399
Graneles sólidos	6.843	124.747	131.590
Carga general	2.773	6.554	9.327
PANTALÀ (PLTF. 2 NORD) - 25B	25.519	270.896	296.415
Graneles líquidos	25.519	270.896	296.415
PANTALÀ (PLTF. 2 SUD) - 25E	11.772	359.234	371.005
Graneles líquidos	11.772	359.234	371.005
PANTALÀ (PLTF. 3 NORD) - 25C	19.402	1.105.455	1.124.857
Graneles líquidos	19.402	1.105.455	1.124.857
PANTALÀ (PLTF. 3 SUD) - 25D	0	895.425	895.425
Graneles líquidos		895.425	895.425

Muelle o atraque	Embarque	Desembarque	Total
PONENT (EST) - 20C	7.754	19.395	27.149
Graneles líquidos	3.000		3.000
Carga general	4.754	19.395	24.149
PONENT (NORD) - 20A	579.252	535.738	1.114.990
Carga general	579.252	535.738	1.114.990
PONENT (SUD) - 20D	178.498	143.516	322.014
Carga general	178.498	143.516	322.014
PRINCEP D'ESPANYA - 29A	2.348.792	2.258.424	4.607.216
Graneles líquidos	200		200
Graneles sólidos		3.513	3.513
Carga general	2.348.592	2.254.911	4.603.503
SANT BERTRAN A - 19A	467.976	198.635	666.610
Carga general	467.976	198.635	666.610
SANT BERTRAN B - 19B	254.537	87.142	341.678
Carga general	254.537	87.142	341.678
SUD (EST) - 24B	3.224.203	3.492.668	6.716.871
Graneles líquidos	24		24
Carga general	3.224.180	3.492.668	6.716.847
SUD (NORD) - 24A	912.851	773.884	1.686.735
Carga general	912.851	773.884	1.686.735
TOTAL	12.417.432	22.357.255	34.774.688

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	14
G.T. de buques amarrados	211.573
G.T. por días de buques amarrados	-

5.3. Atraques

Número de buques atracados	8.987
Metros lineales de atraque (suma de esloras)	1.365.215
m. l. por días de atraque	-

5.4. Ocupación de superficie (t/día)

Zonas	Cubiertas	Descubiertas	Total
Zona de muelles y otros	0	2.931.979	0
TOTAL	0	2.931.979	0

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	1.557,85	279.634,51
En movimiento o elevación	-	-
TOTAL	1.557,85	279.634,51
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.	-	809.028
CEMEX ESPAÑA S.A.	-	381.407
CIA. LOGISTICA DE HIDROCARBUROS S.A.	-	2.716.604
COMA Y RIBAS S.L.	-	133.301
COMERCIALIZADORA MEDITERRANEA CEMENTOS	-	20.044
COMPAÑIA TRASMEDITERRANEA S.A.	-	220
DECAL ESPAÑA S.A.	-	1.082.986
DEMAGRISA	-	6.621
ENAGAS S.A.	-	4.630.906
ERGRANSA S.A.	-	1.233.391
ERSHIP S.A.	-	4.065
H.JOSE M. MASQUES S.A.	-	1.321
KOALAGAS S.A.	-	16.773
LOIRET AND HAENTJENS ESPAÑA, S.A.	-	21.041
MOYRESA MOLTURACION Y REFINO S.A.	-	72.565
PORTCEMEN S.A.	-	413.778
RECEPTORA DE LIQUIDOS	-	519.270
S.A. PARA LA DESCARGA DE ACEITES	-	167.243
SAPORT-MAPOR S.A.	-	9.251
TERMINAL CATALUNYA S.A.	-	3.713
TERMINAL CONTENIDORS DE BARCELONA S.L.	-	24
TERMINAL PORT-NOU S.A.	-	6.031
TERMINALES PORTUARIAS S.A.	-	689.081
TERMINALES QUIMICOS S.A.	-	147.275
TRAFICO DE MERCANCIAS S.A.	-	88.252
RESTO	-	29.564
TOTAL	-	13.203.753

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 varadas	-

5.16. Dique flotante

Núm. Buques	10
G.T.	42.634

5.17. Barcazas

Núm. de servicios	-
Horas.-	-

5.18. Dique seco

Núm. Buques	19
G.T.	363.468



6 Obras

Dentro de este capítulo figuran las inversiones en obras realizadas, total o parcialmente, durante el año 2003 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
1.2	7212OP012	MODIFICADO PROYECTO CONSTRUCTIVO DE LAS OBRAS DE ABRIGO DE LA APERTURA DE LA NUEVA BOCANA.	48.120.033,62	39.771.376,20	8.348.657,42	Terminada
1.2	7212OP004	MODIFICADO PROYECTO CONSTRUCTIVO DE LA AMPLIACIÓN DEL DIQUE DE ABRIGO EST	197.284.124,18	6.611.133,15	21.021.000,00	En ejecución
1.2	7212OP005	MODIFICADO PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL DIQUE DE ABRIGO SUD TRAMOS I Y II	194.045.327,36	14.678.194,08	37.000.000,00	En ejecución
1.2	7239OP003	MODIFICADO REMODELACIÓN DEL FARO DE MONTJUÏC	1.755.000,00	0,00	400.000,00	En ejecución
1.2	7299VP001	SUBVENCIONES I.V.A. A CARGO A.P.B.	35.763.000,00	4.842.780,64	1.990.362,01	En ejecución
1.2	7223OP013	REMODELACIÓN MUELLE BOSCH I ALSINA FASE II (IVA no deducible)	2.506.453,16	590.000,12	1.916.453,04	Terminada
1.2	7239OP002	REDACCIÓN PROYECTO TORRE DE CONTROL PORTUARIA	168.465,87	0,00	152.572,50	En ejecución
1.2	7223OP007	HABILITACIÓN AMPLIACIÓN MUELLE ADOSSAT. 1ª FASE	7.088.363,00	3.088.012,10	4.000.350,90	Terminada
1.2	7214OP001	AMPLIACIÓN MUELLE ADOSSAT. 2a FASE TERRAPLENADO	2.761.222,00	918.541,04	1.842.680,96	Terminada
1.2	7223OC040	OBRAS COMPLEMENTARIAS DEL PROYECTO REFUERZO DEL PAVIMENTO AMPLIACIÓN DEL MUELLE SUD	573.720,41	573.574,42	145,99	Terminada
1.2	7212OP001	MEDIDAS CORRECTORAS EN LA COSTA FASE I	10.245.083,00	699.774,76	9.545.308,24	Terminada
1.2	7212OP013	MEDIDAS CORRECTORAS EN LA COSTA FASE II	2.297.693,57	1.373.987,62	923.705,95	Terminada

Aplicación Presupuestos	Refer. EPPE	Nombre de la obra	Presupuesto líquido aprobado (euros)	Certificado al origen (euros)	Certificado en el año (euros)	Situación
1.2	7212OP003	MEDIDAS CORRECTORAS EN LA COSTA FASE III A	2.559.103,00	1.690.043,10	869.059,90	En ejecución
1.2	7223OP012	URBANIZACIÓN MUELLE SANT BERTRAN FASE I	4.200.330,19	0,00	4.200.330,19	Terminada
1.2	7223OP005	REFUERZO DEL PAVIMENTO AMPLIACIÓN MUELLE SUD	3.503.468,11	3.503.065,96	402,15	Terminada
1.2	7214OP002	REDACCIÓN ANTEPROYECTO REMODELACIÓN ÁREA PESQUERA	102.672,32	0,00	102.672,32	Terminada
1.2	7229OP009	REMODELACIÓN ALCANTARILLADO PORT VELL	2.276.408,19	2.200.000,05	76.408,14	En ejecución
1.2	7229OP010	REMODELACIÓN ALCANTARILLADO PORT VELL. TELECONTROL	168.269,84	59.999,99	108.269,85	Terminada
1.2	7222OP013	ACCESO SUR AL SECTOR 8 FASE II	1.418.756,10	600.000,00	818.756,10	Terminada
1.2	7223OP036	REFUERZO DEL FIRME EN CARRETERA CIRCUMVAL-LACIÓ TRAMOS III IV V Y VI	1.048.120,31	1.048.096,02	24,29	Terminada
1.2	7223OP037	REMODELACIÓN MUELLE DE BOSCH I ALSINA FASE III	4.961.710,16	0,00	891.504,14	En ejecución
1.2	7224OP003	OBRAS DE ORNAMENTACION ACCESO M. BARCELONA	1.019.421,97	116.000,00	912.704,45	Terminada
1.2	7224OP005	ILUMINACIÓN COMPLEMENTARIA DEL MUELLE DE ESPANYA	296.652,85	34.621,06	262.031,79	Terminada
1.2	7239OP021	REMODELACIÓN DE LA PLANTA BAJA EDIFICIO SEDE A.P.B.	688.583,97	0,00	585.804,42	Terminada
1.2	7222OP019	TERMINAL FERROVIARIA EN LA CALLE Z	455.305,10	0,00	455.305,10	Terminada

Aplicación Presupuestos	Refer. EPPE	Nombre de la obra	Presupuesto líquido aprobado (euros)	Certificado al origen (euros)	Certificado en el año (euros)	Situación
1.2	7223OP042	PAVIMENTACIÓN NUEVA CONCESIÓN SETRAM CALLE 3 FASE I	1.333.169,69	0,00	1.333.169,69	Terminada
1.2	7223OP044	REDACCIÓN PROYECTO URBANIZACIÓN DEL P.º MARÍTIM BARCELONETA TRAMO FINAL	132.438,36	0,00	132.438,36	Terminada
1.2	7222OP020	RENIVELACIÓN VÍAS PARA GRÚAS EN AMPLIACIÓN MUELLE ADOSSAT. 1ª FASE	476.496,55	0,00	490.296,55	Terminada
1.2	7223OP046	DEMOLICIONES EN NUEVA CONCESIÓN SETRAM Calle 3	288.855,50	0,00	288.855,50	Terminada
					Saldos de liquidación	9.031.556,75
					Obras de bajo presupuesto	5.231.935,75
					TOTAL	112.932.762,45

6.2. Breve descripción de las obras más importantes

1 MODIFICADO PROYECTO CONSTRUCTIVO OBRAS DE ABRIGO DE LA APERTURA NUEVA BOCANA

Con el fin de mejorar la operativa de las embarcaciones pesqueras, deportivas, fast ferries y cruceros turísticos, se prevé la construcción de una nueva bocana en el muelle de Llevant, que evitará tener que recorrer siete kilómetros por el interior del puerto hasta la bocana, disminuyendo notablemente el número de barcos que navegan por los canales y dársenas del puerto, con la consiguiente seguridad para la navegación marítima.

Asimismo permitirá una renovación de las aguas del puerto mejorando sus condiciones medioambientales.

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 1.000 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 x 19,60 m x 19,50 m.

2 MODIFICADO PROYECTO CONSTRUCTIVO DE LA AMPLIACIÓN DEL DIQUE DE ABRIGO EST

El puerto actual es el que se había planificado a finales de los años sesenta, principios de los setenta, y su configuración física es muy similar a la de aquel puerto de finales de los ochenta que manipulaba 18 millones de t. Cabe destacar, por tanto, que:

Las previsiones de tránsito actuales, que en el año 2000 superaron los 30 millones de t, sobrepasan las consideraciones del escenario más optimista del Plan Director de 1989.

Actualmente, es evidente la falta de espacio que, en general, sufre el puerto de Barcelona, a causa del retraso en la ejecución de las obras previstas en el Plan Director, en especial, la demora en el desvío del río Llobregat.

Es ineludible la ejecución de los nuevos dique de abrigo con el fin de crear una importante área de agua abrigada, que permita construir los muelles necesarios para atender la demanda.

El presente proyecto consiste en la construcción de un dique en talud de una longitud de 1.968 m con sección tipo, a partir de un dragado previo de 3 m, formada por bloques de hormigón en masa de 50 t, que se apoyan en sucesivas capas de escollera con un espaldón de hormigón en masa coronado a la cota +12,00.

3 MODIFICADO PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL DIQUE DE ABRIGO SUD TRAMOS I Y II

El presente proyecto consiste en la construcción de un dique de una longitud total de 3.700 m dividido en dos tramos:

El tramo I es un dique en talud, con una longitud de 2.000 m, formado por bloques de hormigón en masa hasta 60 t, colocados sobre sucesivas capas de escollera, y coronado con un espaldón de hormigón en masa.

El tramo II es un dique vertical con longitud de 1.700 m, formado por cajones de 35 x 24 x 17 m. Estos cajones se sustentan sobre una banqueta de escollera, previo dragado de la zona, y se coronan con un espaldón de hormigón armado.

El proyecto también incluye la ejecución de unos recintos anexos al dique Sud, con una superficie de 50 ha, mediante la ejecución de un dique paralelo a la costa y cierres perpendiculares a éste formados por escollera, que permitirán el depósito de materiales procedentes de las obras del desvío del río y del dragado de parte de la futura dársena.

4 MODIFICADO REMODELACIÓN DEL FARO DE MONTJUÏC

Como consecuencia de las necesidades de espacio por parte de la Comunidad Portuaria se ha previsto utilizar el edificio como sede de la Comunidad.

Comprende la ampliación y remodelación del edificio del faro incluyendo el recalce del edificio, la mejora estructural y la adecuación de nuevas dependencias y servicios mediante la creación de una nueva planta-sótano.

5 REDACCIÓN PROYECTO TORRE DE CONTROL PORTUARIA

Comprende la construcción de la torre de control y vigilancia del Puerto de Barcelona y de un edificio anexo para la ubicación de los prácticos y los marineros. También se considera la realización de un aparcamiento. La altura de la torre es de 46 m, con 7 plantas, de las que sólo las tres últimas se habilitarán para control, crisis y técnica, respectivamente.

La torre se proyectará con estructura metálica y el edificio anexo con estructura de hormigón. En el proyecto se contemplan todo tipo de instalaciones necesarias para su buen funcionamiento.

6 HABILITACIÓN AMPLIACIÓN MUELLE ADOSSAT. 1ª FASE

En el año 2000 se finalizó la obra de "Ampliación del muelle Adossat 1ª fase", que consistió en la ejecución de la infraestructura de 700 m de línea de atraque con 16,0 m de calado, y el posterior relleno de 12 ha de explanada.

Para dotar al nuevo muelle y a la explanada creada de condiciones que permitan su explotación como terminal de contenedores, es necesaria la realización de la pavimentación, así como la construcción de la red de alcantarillado y las canalizaciones de servicios para el agua potable, electricidad y comunicaciones.

Las obras han consistido 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 las sucesivas capas de zahorras artificiales y grava-cemento de 0,55 m, y aglomerado asfáltico de alto módulo de 0,28 m de espesor.

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

7 AMPLIACIÓN MUELLE ADOSSAT 2ª FASE TERRAPLENADO

Se justifica la necesidad del proyecto por dar continuidad al muelle recientemente construido en 1ª fase y al resto del muelle Adossat.

Comprende la construcción de una mota de 7 m de anchura con todo uno de cantera en una longitud de 300 m, en lo que será el futuro muelle, y la construcción de otra mota perpendicular a la anterior, a la altura del edificio del Porta Coeli, en una longitud de 100 m.

8 OBRAS COMPLEMENTARIAS DEL PROYECTO REFUERZO DEL PAVIMENTO AMPLIACIÓN DEL MUELLE SUD

Las obras han consistido en el refuerzo del pavimento en una longitud de 535 m en el 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 cm de hormigón pobre H-100, y 25 cm de pavimento continuo de hormigón HA-30/20/P/IIIa, armado longitudinalmente con barras de acero de 20 cm de diámetro, y transversalmente de 12 cm de diámetro.

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.

9 MEDIDAS CORRECTORAS EN LA COSTA FASE I

La obra contempla la creación de un dique de 1.120 m como prolongación de la mota de aguas bajas de la margen derecha del río Llobregat. El dique está formado por bloques de hormigón en masa de hasta 27 t, apoyados sobre sucesivas capas de escollera, y crea la protección necesaria para dar estabilidad a las playas que se generan al sur del mismo.

10 MEDIDAS CORRECTORAS EN LA COSTA FASE II

El Estudio de Impacto Ambiental de las obras contempladas en el Plan Director del Puerto de Barcelona (elaborado en febrero de 1999) presenta como medidas correctoras para evitar la erosión de la línea de costa al sur de dicho puerto, debida principalmente a la incidencia de las nuevas infraestructuras en el transporte litoral, la ejecución de un espigón en la margen derecha del canal de la Bunyola, así como la aportación de materiales para la generación de una nueva playa al sur del espigón.

Las obras han consistido 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.

11 MEDIDAS CORRECTORAS EN LA COSTA FASE III A

La obra ha consistido en la aportación de un millón de metros cúbicos de arena para la creación de una gran superficie de playa situada entre la nueva desembocadura del río Llobregat y el canal de Bunyola. La arena procede del dragado del interior de los recintos anexos al dique de abrigo Sud.

12 URBANIZACIÓN MUELLE SANT BERTRAN FASE I

La obra contempla la remodelación de unos 45.000 m2 de terreno portuario situado frente al muelle de Sant Bertran. Consiste en la creación de un gran vial, de unos 600 m de longitud, que unirá la rotonda de conexión del muelle de Barcelona con una nueva rotonda, que también forma parte de las obras, y que se situará frente al acceso al puente Porta d'Europa.

El vial está formado por un gran paseo peatonal en el lado mar, de unos 11 m de anchura y una calzada de hasta cinco carriles de circulación. Los materiales utilizados como acabado de la urbanización son piedra granítica en bordillos y vados, pavimento de piezas de hormigón prefabricado de color gris oscuro para las aceras, y aglomerado asfáltico en calzadas. El proyecto se completa con una profusa vegetación a lo largo del paseo, zonas con césped, nueva iluminación y mobiliario urbano.

13 REFUERZO DEL PAVIMENTO AMPLIACIÓN MUELLE SUD

La obra ha consistido en el refuerzo de 203.000 m2 de la explanada correspondiente a la ampliación del muelle Sud, y el extendido de 17 cm de mezcla asfáltica de alto módulo y betún modificado del tipo BM-1.

14 REDACCIÓN ANTEPROYECTO REMODELACIÓN ÁREA PESQUERA

Las instalaciones de la actual dársena pesquera del Puerto de Barcelona, fundamentalmente la lonja de pescado y la fábrica de hielo, necesitan de una serie de actuaciones puntuales con el fin de dotarlas de unas condiciones operativas óptimas. La lonja de pescado se encuentra en una situación bastante precaria, tanto desde el punto de vista estructural, estético, como operativo, por lo que sería aconsejable el abandono de las instalaciones actuales y la creación de un nuevo edificio para tal fin.

Por su parte la fábrica de hielo se ve necesitada, por la actual demanda, de un aumento de su productividad por medio de una inversión en mejora de las instalaciones actuales, tanto desde el punto de vista del espacio disponible, como de los equipos.

Existe el acuerdo con el Ayuntamiento de Barcelona sobre el desarrollo tanto de esta zona como de la zona de la bocana Nord. Todo esto se contempla en un plan especial que ha sido presentado al Ayuntamiento.

La obra objeto del presente proyecto consiste en habilitar una nueva lonja ubicada en la actualmente existente, para el desarrollo de las actividades de subasta de pescado, remodelación del tinglado de redes y de la actual fábrica de hielo, con el fin de aumentar su productividad.

Dado el carácter de esta inversión se han solicitado la asignación de fondos IFOP.

15 REMODELACIÓN ALCANTARILLADO PORT VELL

Como consecuencia de las quejas vecinales por los malos olores en los alrededores del cruce del paseo Joan de Borbó con la calle Ginebra, que se derivan de la instalación de recogidas de aguas residuales, generadas por el complejo lúdico construido en los últimos años en el muelle de Espanya y su entorno, es necesario que el Puerto de Barcelona disponga de una red de alcantarillado que elimine las deficiencias de la red existente, y las aguas residuales sean tratadas adecuadamente en las depuradoras del Baix Llobregat y Besós.

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 m lineales de diámetro 400 mm, la conexión del muelle de Espanya mediante red de vacío con 1.600 m lineales de tubo de diámetro 100, hasta la central de vacío situada en el muelle de Pescadors, y su impulsión hasta el interceptor del paseo Marítim, mediante 1.078 m lineales de tubería de diámetro 400 mm.

16 REMODELACIÓN DEL ALCANTARILLADO DEL 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, que permitan una adecuada explotación de las aguas residuales generadas dentro del recinto portuario.

17 ACCESO SUR AL SECTOR 8 FASE II

El proceso de expansión del puerto de Barcelona en la zona de inflamables, con la creación del nuevo parque de terminales Delta I, ha hecho imprescindible la creación de un acceso viario de calidad a la zona, que además disponga de la capacidad suficiente para absorber y ordenar el tráfico actual y futuro.

El proyecto ha comprendido 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.

18 REFUERZO DEL FIRME EN CARRETERA CIRCUMVAL-LACIÓ TRAMOS III IV V Y VI

La obra ha consistido en el 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 m de diámetro en el acceso a TERCAT.

19 PROYECTO DEL PUENTE DE LA CARRETERA PUERTO AEROPUERTO

Las necesidades de comunicación actuales y futuras entre el puerto y el aeropuerto generan la necesidad de mejorar la vialidad entre ambos centros. Es por este motivo que se plantea la construcción de un puente sobre el futuro cauce del río Llobregat, parte imprescindible del futuro eje viario. Como fase previa a dicha construcción se ha desarrollado un concurso de ideas entre los principales proyectistas de puentes, que permita elegir entre diferentes opciones de máxima calidad técnica.

20 REMODELACIÓN MUELLE DE BOSCH I ALSINA FASE III

Tras las actuaciones realizadas en los años 1990 y 1991 por parte del ayuntamiento de la ciudad y del Puerto de Barcelona, se ha formalizado un convenio entre la A.P.B., el Ayuntamiento de Barcelona y la empresa concesionaria del aparcamiento (SMASSA), en el cual la participación del Puerto asciende al 59,75% del total de la obra. Las obras consisten en la remodelación de 15.500 m² de superficie del espacio público comprendido entre la plaza de Portal de la Pau y la plaza de Antonio López, y entre la ronda del Litoral y el paseo de Colom. Asimismo comprende la remodelación del aparcamiento de unos 7.300 m² situado bajo este espacio gestionado por BSM.

21 OBRAS DE ORNAMENTACIÓN ACCESO M. BARCELONA

En el muelle Barcelona se han llevado a cabo distintas actuaciones, entre las que destaca la construcción del edificio World Trade Center, edificio emblemático de oficinas, un hotel y todo tipo de servicios complementarios para cubrir las necesidades, cada vez mayores, del turismo que llega a la ciudad. Actualmente, queda pendiente concluir la urbanización del muelle con una ornamentación acorde al nivel de edificación y acabados empleados en la zona. Es por ello que, ante la proximidad del certamen del Forum Universal de las Culturas 2004, donde la ciudad de Barcelona protagoniza un papel destacado, se ha creído necesario instalar en uno de los principales nudos de conexión entre el puerto y la ciudad, como es el muelle de Barcelona, una escultura representativa de la ciudad, que ofrezca al viandante una imagen de metrópoli moderna y cultural, a la vez que signifique para el pasaje turístico un elemento representativo y diferenciador del puerto de Barcelona. La obra ha consistido en la ejecución de la escultura Ones de Andreu Alfaro, formada por siete arcos de sección circular de acero inoxidable con una altura máxima de 42 m.

22 ILUMINACIÓN COMPLEMENTARIA DEL MUELLE DE ESPANYA

Como consecuencia de la elevada concurrencia nocturna de los espacios del muelle de Espanya y de la necesidad de facilitar la movilidad de los visitantes, así como el adecuado control por parte de los cuerpos de seguridad, es necesario reforzar el nivel de iluminación de la zona para una adecuada explotación del mismo. Comprende la construcción de una nueva red de iluminación pública que, complementando la existente, mejore el nivel de iluminación en la zona del cantil, del paseo de Ítaca, del vial de acceso y de la zona ajardinada del Mirador del Port Vell. Se incluye la obra civil necesaria, las infraestructuras de equipamiento eléctrico, los báculos, proyectores, cuadros y todos los elementos complementarios.

23 REMODELACIÓN DE LA PLANTA BAJA DEL EDIFICIO SEDE DE LA A.P.B.

A consecuencia del traslado de las oficinas de CILSA en la ZAL, se ha liberado un espacio en el lado mar de la planta del edificio sede de la A.P.B., en la Puerta de la Paz, que es necesario remodelar. Comprende la adecuación como oficinas y zona de conferencias de 534 m² de las antiguas oficinas de CILSA. En el vestíbulo general se reubican los servicios existentes e igualmente se remodela la caja de la escalera.

24 TERMINAL FERROVIARIA EN LA CALLE Z

La obra ha consistido en la reconstrucción de un ramal ferroviario de 300 m de longitud en vía única hormigonada, con carril de 54 kg/m lineales y un tramo de 120 m lineales de terminal ferroviaria de doble vía también hormigonada.

25 PAVIMENTACIÓN NUEVA CONCESIÓN SETRAM CALLE 3 FASE I

La obra ha consistido en la urbanización de 30.840 m² en las calles Y, 3 y Z, situadas en el sector 7 del puerto. En una superficie de 25.350 m² destinados al almacenamiento de vehículos, se ha colocado un firme consistente en 25 cm de zahorra artificial de 8 cm de mezcla bituminosa en caliente. En los 5.525 m² dedicados a zona de carga y descarga de vehículos se ha colocado un firme de 25 cm de zahorra artificial, más un pavimento de hormigón de HP-40 de 25 cm de espesor. La obra comprende, también, una terminal ferroviaria de doble vía hormigonada de 200 m de longitud, desagüe de la explanada y una iluminación mediante la colocación de 3 torres de 25 m de altura.

26 REDACCIÓN PROYECTO URBANIZACIÓN DEL P.º MARÍTIM BARCELONETA TRAMO FINAL

El proyecto contempla la remodelación, pavimentación, plantación y mobiliario de los tramos finales del paseo Joan de Borbó, de 600 m de longitud, y del paseo Marítim de la Barceloneta, que comprende la plaza del Mar y la prolongación del paseo marítimo hasta la bocana Nord del puerto de Barcelona. Todo ello supone la actuación en un ámbito de aproximadamente 38.000 m² de superficie.

27 RENIVELACIÓN VÍAS PARA GRÚAS EN AMPLIACIÓN MUELLE ADOSSAT 1ª FASE

Entre la obra de ampliación del muelle Adossat 1ª fase y su puesta en servicio han surgido asientos considerables que requieren, para una adecuada explotación del muelle, que sea necesario ejecutar una renivelación de la vía para grúas. La obra ha consistido en la renivelación y adaptación de los carriles de la vía para contenedores en una longitud de 700 m.

28 DEMOLICIONES EN NUEVA CONCESIÓN SETRAM CALLE 3

Las obras han consistido en la demolición de las naves correspondientes a los antiguos concesionarios SIDERCOMES y MASONEILAN, de superficies aproximadas de 3.600 m² y 4.250 m² hasta el nivel de pavimento de su entorno. Igualmente, se han demolido los pavimentos de hormigón o de cualquier otro tipo situados irregularmente y con espesores variados hasta la cota de tierras, incluyendo los elementos situados por encima de la cota de tierra.