

Memòria anual

2000

MEMÒRIA ANUAL
2000

Català
Castellano
English
Français



'97 '98 '99



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 2000 y 1999. Los datos del 2000 están pendientes de auditar.

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

Estados financieros

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	
	2000	1999		2000	1999
ACTIVO FIJO	661.021	628.992	FONDOS PROPIOS	574.631	552.721
Inmovilizaciones inmatrimoniales	2.245	1.251	Patrimonio	512.743	512.743
Inmovilizaciones materiales	609.851	573.592	Inmovilizado liberado al uso general	-26.727	-26.341
Inmovilizaciones financieras	40.531	48.701	Reservas	66.318	54.226
Deudores por operaciones de tráfico a largo plazo	8.394	5.448	Pérdidas y ganancias: beneficio	22.297	12.093
GASTOS A DISTRIBUIR EN VARIOS EJERCICIOS	11.682	11.907	INGRESOS A DISTRIBUIR EN VARIOS EJERCICIOS	53.266	39.769
			PROVISIONES PARA RIESGOS Y GASTOS	13.614	17.968
			ACREEDORES A LARGO PLAZO	45.202	30.306
			Deudas con entidades de crédito	39.626	24.040
			Deudas con empresas del grupo	4.808	4.808
			Acreeedores por operaciones de tráfico a largo plazo	768	1.458
ACTIVO CIRCULANTE	41.514	38.244	ACREEDORES A CORTO PLAZO	27.504	38.379
Existencias	320	395	Deudas con entidades de crédito	2.602	2.511
Deudores	34.454	25.318	Deudas con empresas del grupo i asociadas	2.502	5.883
Inversiones financieras temporales	5.798	7.723	Acreeedores comerciales	4.564	4.120
Tesorería	786	4.636	Otras deudas no comerciales	17.833	25.858
Ajustes por periodificaciones	156	172	Ajustes por periodificaciones	3	7
TOTAL ACTIVO	714.217	679.143	TOTAL PASIVO	714.217	679.143

(Pendiente del informe de auditoría)

1.2. Cuenta de pérdidas y ganancias

DEBE	Miles de euros		HABER	Miles de euros	
	2000	1999		2000	1999
GASTOS:			INGRESOS:		
Gastos de personal	23.414	21.768	Por prestación de servicios portuarios	61.979	59.466
Dotaciones para amortizaciones del inmovilizado	17.316	16.281	Por concesiones y autorizaciones	21.351	19.053
Variación de las provisiones de tráfico	-50	12	Otros ingresos de explotación	1.671	1.761
Otros gastos de explotación					
Servicios exteriores	17.440	16.379			
Tributos	581	574			
Otros	964	878			
Total gastos de explotación	59.665	55.892	Total ingresos de explotación	85.001	80.280

	Miles de euros			Miles de euros	
DEBE	2000	1999	HABER	2000	1999
BENEFICIOS DE EXPLOTACIÓN	25.336	24.388			
Gastos financieros y asimilados	1.407	663	Ingresos de participaciones en capital	96	192
			Ingresos de otros valores negociables y de créditos del activo inmovilizado	218	203
			Otros intereses e ingresos asimilados	166	484
Total gastos financieros	1.407	663	Total ingresos financieros	480	879
RESULTADOS FINANCIEROS POSITIVOS	0	216	RESULTADOS FINANCIEROS NEGATIVOS	927	0
BENEFICIOS DE LAS ACTIVIDADES ORDINARIAS	24.409	24.604			
Variación de las provisiones de inmovilizado material, inmaterial y cartera de control	1.227	3.112	Beneficios por enajenación de inmovilizado material, inmaterial y cartera de control	4.250	1.774
Pérdidas procedentes del inmovilizado	1.593	1.895	Subvenciones de capital transferidas al resultado	423	249
Gastos extraordinarios	637	4.050	Ingresos extraordinarios	407	247
Gastos y pérdidas de otros ejercicios	471	2.853	Ingresos y beneficios de otros ejercicios	138	212
Total gastos extraordinarios	3.928	11.910	Total ingresos extraordinarios	5.218	2.482
RESULTADOS EXTRAORDINARIOS POSITIVOS	1.290	0	RESULTADOS EXTRAORDINARIOS NEGATIVOS	0	9.428
BENEFICIOS DE LAS OPERACIONES	25.699	15.176			
Fondo de contribución aportado	6.984	5.944	Fondo de contribución recibido	3.582	2.861
RESULTADO DESPUÉS DEL FONDO DE CONTRIBUCIÓN	22.297	12.093			

(Pendiente del informe de auditoría)

1.3. Cuadro de financiación

APLICACIONES DE FONDOS	Miles euros		ORÍGENES DE FONDOS	Miles de euros	
	2000	1999		2000	1999
Adquisiciones de inmovilizado	65.727	82.141	Recursos procedentes de las operaciones	40.994	38.659
Inmovilizaciones inmateriales	1.356	614	Resultado del periodo	25.699	15.176
Inmovilizaciones materiales	56.566	72.744	Dotación a la amortización del inmovilizado	17.316	16.281
Inmovilizaciones financieras	7.805	8.783	Dotación a la provisión del inmovilizado	1.227	3.112
			Amortización de gastos a distribuir	225	94
Fondo de contribución aportado	6.984	5.944	Dotación a la provisión para riesgos y gastos	1.305	5.550
			Pérdidas procedentes del inmovilizado	1.593	1.894
Cancelación o traspaso a c/p de deudas a l/p	2.404	3.247	Otros	0	233
Deudas con entidades de crédito	2.404	2.404	Exceso de provisiones para riesgos y gastos	-828	-1.272
Otros	0	843	Beneficios procedentes del inmovilizado	-4.250	-1.773
			Subvenciones de capital traspasadas a resultados	-423	-249
Provisiones para riesgos y gastos	4.832	750	Ingresos traspasados por concesiones revertidas	-344	-168
			Otros ingresos a distribuir	-526	-219
Créditos comerciales a largo plazo	3.635	2.187			
			Ingresos a distribuir meritados	14.813	30.601
			Subvenciones de capital	8.098	14.816
			Otros ingresos a distribuir	6.715	15.785
			Fondo de Contribución recibido	3.582	2.861
			Deudas a largo plazo	17.990	13.119
			Con entidades de crédito	17.990	6.010
			De empresas del grupo	0	4.808
			Por operaciones de tráfico	0	2.301

APLICACIONES DE FONDOS	Miles euros		ORÍGENES DE FONDOS	Miles de euros	
	2000	1999		2000	1999
			Enajenación de Inmovilizado	7.511	1.778
			Material	1.402	2
			Financiero	6.109	1.776
			Traspaso de créditos financieros a corto plazo	12.837	437
TOTAL APLICACIONES	83.582	94.269	TOTAL ORÍGENES	97.727	87.455
EXCESO DE ORÍGENES SO	14.145		EXCESO DE APLICACIONES SOBRE ORÍGENES		6.814

VARIACIÓN DEL CAPITAL CIRCULANTE	2000		1999	
	Aumentos	Disminuciones	Aumentos	Disminuciones
Existencias	-	75	-	46
Deudores	9.136		9.458	-
Acreedores	10.871		-	11.147
Inversiones financieras temporales		1.925		8.498
Tesorería		3.850	3.301	-
Ajustes por periodificación		12	118	
TOTAL	20.007	5.862	12.877	19.691
VARIACIÓN DEL CAPITAL CIRCULANTE	14.145			6.814

(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 799,5 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.

Características técnicas del Puerto

Introducción

2.1. Condiciones generales

2.1.1. Situación

2.1.2. Régimen de vientos

2.1.3. Régimen de temporales en aguas profundas

2.1.4. Mareas

2.1.5. Entrada

2.1.5.1. Canal de acceso

2.1.5.1. bis Planos del canal de aproximación y fondeaderos

2.1.5.2. Boca de entrada

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

2.1.5.4. Mayor buque entrado en el último quinquenio

2.1.6. Superficies de flotación (Ha.)

2.1.6.1. Zona I

2.1.6.2. Zona II

2.1.7. Superficie terrestre (m2)

2.1.8. Diques de abrigo (m.)

2.2. Planta esquemática de faros y balizamientos

2.2.1. Plano general de faros y balizamientos

2.2.2. Relación de faros y balizas

2.3. Muelles y atraques

2.3.1. Clasificación por dársenas

2.3.1.1. Del servicio

2.3.1.2. De particulares

2.3.2. Clasificación por empleos y calados

2.4. Depósitos

2.4.1. Depósitos

2.4.2. Depósitos Francos

2.5. Instalaciones al servicio del comercio y de la navegación

2.5.1. Diques secos

2.5.2. Diques flotantes

2.5.3. Varaderos

2.5.4. Astilleros

2.5.5. Almacenes frigoríficos y fábricas de hielo

2.5.5.1. Almacenes frigoríficos

2.5.5.2. Fábricas de hielo

2.5.6. Instalaciones pesqueras

2.5.7. Estaciones marítimas

2.5.8. Edificios oficiales

2.5.9. Edificaciones y otras instalaciones comerciales o de uso

- público distinto de los anteriores
- 2.6. Instalaciones para suministros a buques
 - 2.6.1. Suministro de combustible
 - 2.6.2. Suministro de agua
- 2.7. Comunicaciones interiores y accesos terrestres
 - 2.7.1. Comunicaciones interiores
 - 2.7.2. 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. Entrada

2.1.5.1. Canal de acceso

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

Canal de acceso / DST:

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

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

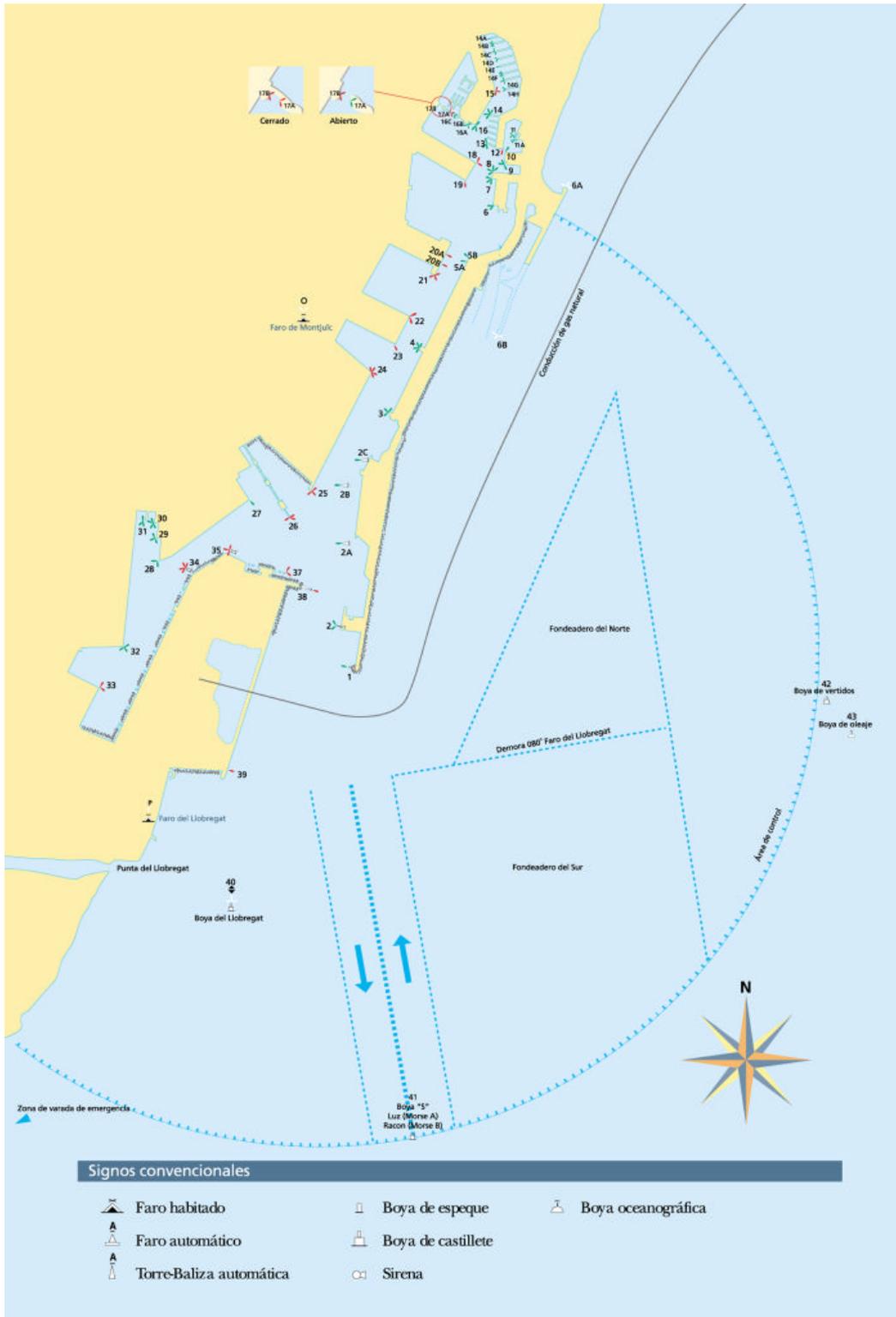
Ubicación, Dimensiones y Características:

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

El DST tiene una amplitud de 0,5 millas siendo el ancho de la zona 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" SIERRA.

2.1.5.1. bis Planos del canal de aproximación y fondeaderos



2.1.5.2. Boca de entrada

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

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

2.1.5.4. Mayor buque entrado en el último quinquenio

	Mayor eslora	Mayor calado
Nombre	Norway	Sibotessa
Nacionalidad	Bahamas	Noruega
GT	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	325,95	3,68	30,45	360,08

2.1.6.2. Zona II

	Accesos	Fondeadero	Resto	Total (Ha.)
Puerto exterior	147,07	4,87	1.273,93	1.425,87

2.1.7. Superficie terrestre (m2)

Sector	Sup. Exenta	Escollera	Sup. de Llenado	Sup. Operativa	Sup. Concesión	Sup. FFCC	Sup. Vials	Sup. Pública	Resto Sup. APB	Total
SECTOR 1										
Muelle 01 Adossat		36.405	124.939		20.150		46.068		1.924	229.486
Muelle 01 Adossat				40.400	44.352		29.328	1.015	26.781	141.876
Muelle 02 Llevant		7.701		3.450	6.624		32.296		583	50.654
Muelle 03 Dic Flotant										0
Muelle 05 Occidental		14.527			31.181		14.344		100	60.152
SECTOR 2										
Muelle 06 Catalunya					19.296					19.296
Muelle 08 Nou					42.690		14.456	46.770		103.916
Muelle 10 Pescadors				10.268	2.090		2.756		17.682	32.796
Muelle 11 Balears							2.380	59.354		61.734
Muelle 12 Rellotge										0
Muelle 13 Marina Port Vell					10.160		2.380	59.354		71.894
Muelle 14 Dipòsit					2.960			19.081		22.041
Muelle 15 Espanya					46.093		8.214	75.273	630	130.210
Muelle 16 Bosch i Alsina					890			13.707	1.795	16.392
Muelle 17A Drassanes								10.855		10.855
Muelle 17B Drassanes					4.402		966	5.405		10.773
Muelle 18 Barcelona					30.831		4.798	66.012	6.162	107.803
SECTOR 3										
Muelle 19 Sant Bertran										8.992
Muelle 20 Ponent				58.756	117.068	414	45.657	4.843	25.743	252.481
Muelle 21 Costa										39.670
Muelle 22 Contradic				19.848	50.727	18.336	29.119		13.941	131.971
SECTOR 4										
Muelle 23 Oest				5.952	29.840	3.334	14.358		8.624	62.108
Muelle 24 Sud		13.703		72.463	595.909	50.784	36.045		5.140	774.044
Muelle 25 Pantalà										3.143
SECTOR 5										
Muelle 26 Álvarez de la Campa				53.672	223.111	7.206	55.757		215.637	555.383
TIR										0
Muelle 27 Lepant										0
Muelle 28 Evaristo Fernández										0
SECTOR 6										
Muelle 29 Príncep d'Espanya				88.957	491.152	9.047	75.125		159.523	823.804
TRAM VI										0
Muelle 30 Dàrsena Sud										0
SECTOR 7										

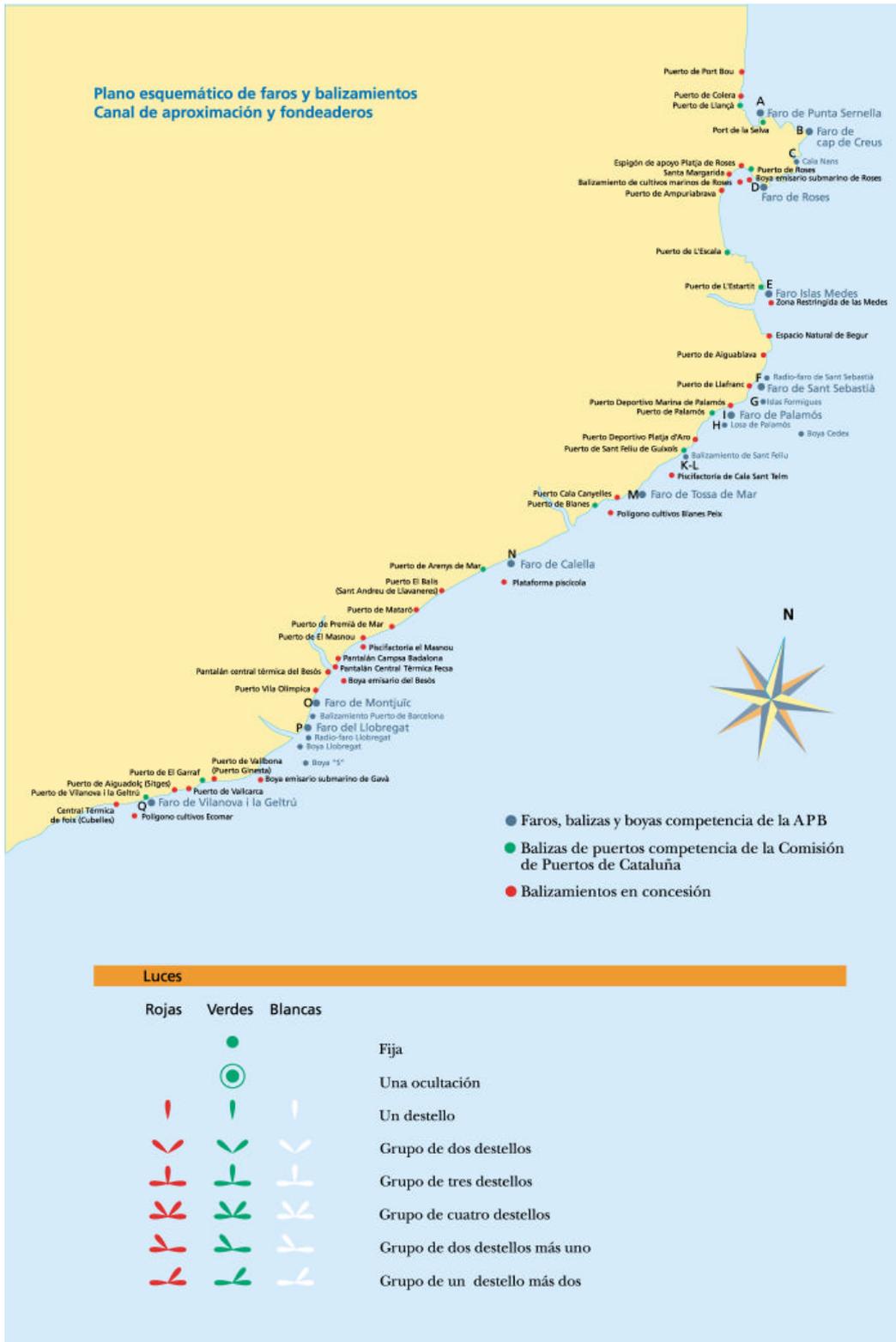
Sector	Sup. Exenta	Escollera	Sup. de Llenado	Sup. Operativa	Sup. Concesión	Sup. FFCC	Sup. Vials	Sup. Pública	Resto Sup. APB	Total
Zona Sud					272.833	17.608	55.877		35.452	381.770
SECTOR 8										
		67.815	289.700	59.814	579.218	12.260	136.118		414.669	1.559.594
ZAL 1									665.000	665.000
ZAL 2										1.667.000
TOTAL PORT		140.151	414.639	413.580	2.621.577	118.989	606.042	361.669	934.386	7.994.838

2.1.8. Diques de abrigo (m.)

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

2.2. Planta esquemática de faros y balizamientos

2.2.1. Plano general de faros y balizamientos



2.2.2. Relación de faros y balizas

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

Núm. en el libro de Faros y núm. en el plano	Nombre y posición	Descripción	Color de la luz	Características	Alcance en millas
30810 N	FARO DE CALELLA. Calella.	Torre sobre edificio blanco.	Blanca	Grupos de (3+2) destellos cada 20 segundos. 0,3+1,4+0,3+1,4+0,3+7,1+0,3+1,4+0,3+7,2=20.	18
29700 O	FARO DE MONTJUÏC. En la ladera de esta montaña.	Torreta sobre edificio blanco con esquinas rojas	Blanca	Dos destellos cada 15 segundos. 0,3+3,4+0,3+11 = 15.	26
29630 P	FARO DEL RÍO LLOBREGAT. En la desembocadura del río.	Torre sobre edificio circular	Blanca	Un destello cada 5 segundos. 1+4 = 5.	23
29340 Q	FARO DE VILANOVA I LA GELTRÚ. Puerto de Vilanova i la Geltrú.	Torre de piedra al lado de edificio blanco	Blanca	Grupo de tres destellos cada 8 segundos. 0,2+1,5+0,2+1,5+0,2+4,4 = 8.	19
29720 1	FARO DEL DIQUE 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	Un destello cada 5 segundos. 1+4 = 5.	6
29740 2	BALIZA DEL MARTELL. En el morro del martillo del Muelle 01B Adossat.	Torre cilíndrica metálica de dos cuerpos de diferente diámetro, pintada de verde.	Verde	Dos destellos cada 7 segundos. 0,5+1,5+0,5+4,5 = 7.	3
2A	MUELLE 01 ADOSSAT. Ampliación Adossat Sur.	Poste metálico de color verde.	Verde	Un destello cada 5 segundos. 0,5+4,5 = 5.	1
2B	MUELLE 01 ADOSSAT. Ampliación Adossat Oeste.	Poste metálico de color verde.	Verde	Un destello cada 5 segundos. 0,5+4,5 = 5.	1
2C	MUELLE 01 ADOSSAT. Ampliación Adossat Norte.	Poste metálico de color verde.	Verde	Un destello cada 5 segundos. 0,5+4,5 = 5.	1
30012 3	MUELLE 01 ADOSSAT. Extremo SW.	Poste metálico pintado de verde, sobre base troncopiramidal.	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 troncopiramidal.	Verde	Grupos de 4 destellos cada 11 segundos. 3(0,3+1,5)+0,5+4,5 = 11.	2
30150 5 A	MUELLE 02 LLEVANT. Balizando las obras del puente	Poste metálico pintado de verde	Verde	Un destello cada 5 segundos. 0,5+4,5 = 5.	1

Núm. en el libro de Faros y núm. en el plano	Nombre y posición	Descripción	Color de la luz	Características	Alcance en millas
30150 5 B	MUELLE 02 LLEVANT. Balizando las obras del puente	Poste metálico pintado de verde	Verde	Un destello cada 5 segundos. 0,5+4,5 = 5.	1
30170 6	MUELLE 05 OCCIDENTAL. Ángulo SW.	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
6A	NUEVA BOCANA. Extremo Norte (obras).	Poste metálico pintado de negro, con franja central amarilla. Marca de límite: dos conos superpuestos por la base cardinal Este.	Blanca	3 destellos cada 10 segundos.	3
6B	NUEVA BOCANA. Extremo Sur (obras).	Poste metálico pintado de negro, con franja central amarilla. Marca de límite: dos conos superpuestos por la base cardinal Este.	Blanca	3 destellos cada 10 segundos.	3
30190 7	MUELLE 06 CATALUNYA. Ángulo 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
30210 8	MUELLE 06 CATALUNYA. Ángulo 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
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+1,5+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. 1+4 = 5.	2
11	DÁRSENA DE LA INDÚSTRIA. (Extremo Guafe).	Poste metálico verde	Verde	Destellos continuos cada segundo. 0,5+0,5 = 1	1
11A	DÁRSENA DE LA INDÚSTRIA. (Sincrolift).	Poste metálico rojo y verde	Verde	Grupos de 2+1 destellos cada 15 segundos. 0,5+1,5+0,5+6+0,5+6 = 15	1
30372 12	MUELLE 11 BALEARS. Ángulo Sur.	Poste metálico pintado de rojo, sobre base troncopiramidal.	Roja	Destellos aislados cada 5 segundos. 0,5+4,5 = 5.	2
30370 13	MUELLE 11 BALEARS. Extremo Pantalán Sur.	Poste metálico pintado verde-rojo-verde, sobre base troncopiramidal.	Verde	Grupos de 2+1 destellos cada 21 segundos. 0,5+1,5+0,5+4,5+0,5+13,5=21.	2

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 truncopiramidal.	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	Un 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+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	Un 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+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 truncopiramidal.	Roja	Grupos de 3 destellos cada 9 segundos. 0,5+1,5+0,5+1,5+0,5+4,5 = 9.	2
30310 16	MUELLE 15 ESPANYA. Ángulo SE.	Poste metálico pintado a tres franjas verde-roja-verde, sobre base truncopiramidal.	Verde	Grupo de 1+2 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

Núm. en el libro de Faros y núm. en el plano	Nombre y posición	Descripción	Color de la luz	Características	Alcance en millas
30254 16C	MUELLE 15 ESPANYA. Rambla del Mar centro Oeste.	Poste metálico inclinado pintado de rojo.	Roja	Grupos de 2 destellos cada 7 segundos. 0,5+1,5+0,5+4,5 = 7.	1
30256 17A	MUELLE 16 BOSCH I ALSINA. Rambla del Mar Este.	Poste metálico rojo.	Roja/ Verde	Grupos de 2 destellos rojos o verdes. cada 7 segundos. 0,5+1,5+0,5+4,5 = 7.	1
30258 17B	MUELLE 16 BOSCH I ALSINA. Rambla del Mar Oeste.	Poste metálico rojo.	Roja	Grupos de 2 destellos cada 7 segundos. 0,5+1,5+0,5+4,5 = 7.	1
30240 18	MUELLE 18 BARCELONA. Ángulo NE. Centro Chaflán.	Poste metálico pintado de rojo, sobre base troncopiramidal.	Roja	Grupos de 2 destellos cada 7 segundos. 0,5+1,5+0,5+4,5 = 7.	2
30230 19	MUELLE 18 BARCELONA. Ángulo Sur.	Poste metálico pintado de rojo, sobre base troncopiramidal.	Roja	Un destello cada 5 segundos. 0,5+1,5+0,5+4,5 = 7.	2
20A	MUELLE 20 PONENT. (Obras del Puente)	Poste metálico pintado de rojo.	Roja	Un destello cada 5 segundos. 0,5+4,5 = 5.	1
20B	MUELLE 20 PONENT. (Obras del Puente)	Poste metálico pintado de rojo.	Roja	Un destello cada 5 segundos. 0,5+4,5 = 5.	1
30110 21	MUELLE 20 PONENT. Ángulo SE.	Poste metálico pintado de rojo, sobre base troncopiramidal.	Roja	Grupos de 3 destellos cada 9 segundos. 0,5+1,5+0,5+1,5+0,5+4,5 = 9.	2
30090 22	MUELLE 22 CONTRADIC. Ángulo NE.	Poste metálico pintado de rojo, sobre base troncopiramidal.	Roja	Grupos de 2 destellos cada 7 segundos. 0,5+1,5+0,5+4,5 = 7.	2
30070 23	MUELLE 22 CONTRADIC. Ángulo Sur.	Poste metálico pintado de rojo, sobre base troncopiramidal.	Roja	Un destello cada 5 segundos. 0,5+4,5 = 5.	2
30050 24	MUELLE 24 SUD. Ángulo Norte.	Poste metálico pintado de rojo, sobre base troncopiramidal.	Roja	Grupos de 4 destellos cada 11 segundos. (0,5+1,5) 3 veces +0,5+4,5 = 11.	2
30030 25	MUELLE 24 SUD. Ángulo Sur.	Poste metálico pintado de rojo, sobre base troncopiramidal.	Roja	Grupos de 3 destellos cada 9 segundos. 0,5+1,5+0,5+1,5+0,5+4,5 = 9.	2
29980 26	MUELLE 25 PANTALÀ. En el morro del pantalán.	Pequeña torreta metálica troncopiramidal, pintada a tres franjas, roja-verde-roja.	Roja	Grupos de 2 destellos más 1, cada 21 segundos. 0,5+4,5+0,5+1,5+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
29960 27	MUELLE 26 ÁLVAREZ DE LA CAMPA Extremo NE.	Poste metálico pintado de verde, sobre base troncopiramidal.	Verde	Un 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 dos 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 tres destellos cada 9 segundos. 0,5+1,5+0,5+1,5+0,5+4,5 = 9.	2
29942 30	MUELLE 27 LEPANT. Extremo atraque núm. 1.	Poste metálico pintado de verde, sobre base troncopiramidal.	Verde	Grupos de 4 destellos cada 11 segundos. (0,5+1,5) 3 veces +0,5+4,5 = 11.	2
29930 31	MUELLE 28 EVARISTO FDEZ. Extremo Pantalán.	Poste metálico pintado de verde, sobre base troncopiramidal.	Verde	Grupos de 2+1 destellos cada 21 segundos. 0,5+4,5+0,5+1,5+0,5+13,5 = 21.	2
29900 32	MUELLE 29 PRÍncep D'ESPANYA. Extremo Sur.	Poste metálico pintado de verde, sobre base troncopiramidal.	Verde	Grupos de tres 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 pintada de rojo, sobre base troncopiramidal.	Roja	Grupos de dos destellos cada 7 segundos. 0,5+1,5+0,5+4,5 = 7.	2
29840 34	2ª BOYA DEL CANAL DE ACCESO A LA DÁRSENA M.INFLAMABLES.	Boya de espeque roja.	Roja	Grupos de 4 destellos cada 11 segundos. (0,5+1,5) 3 veces +0,5+4,5 = 11.	1
29820 35	1ª BOYA DEL CANAL DE ACCESO A LA DÁRSENA M.INFLAMABLES	Boya de espeque roja.	Roja	Grupos de 3 destellos cada 9 segundos. 0,5+1,5+0,5+1,5+0,5+4,5 = 9.	1
29800 37	Extremo del Duc d'Alba	Poste de color rojo	Roja	Grupos de 2 destellos cada 7 segundos. 0,5+1,5+0,5+4,5 = 7.	1
29760 38	NOU CONTRADIC. Baliza en el morro del contradique.	Torreta de obra de fábrica, cilíndrica, pintada de rojo, con una franja blanca en la base.	Roja	Un destello cada 5 segundos. 1+4 = 5.	5

Núm. en el libro de Faros y núm. en el plano	Nombre y posición	Descripción	Color de la luz	Características	Alcance en millas
29710 39	Extremo sur del relleno del muelle de Inflamables	Poste de color rojo.	Roja	Destellos continuos cada 1 segundo. 0,5+0,5 = 1.	2
29670 40	BOYA DEL RÍO LLOBREGAT. Señala los bajos delante de la desembocadura del río.	Boya cilíndrica de castillete con reflector de radar (marca cardinal del cuadrante Este) pintada de negro con una franja horizontal amarilla en el centro.	Blanca	Grupo de tres destellos cada 10 segundos. 0,3+0,7+0,3+0,7+0,3+0,7 = 10.	3
29680 41	BOYA SIERRA A 2,7 MILLAS AL SUR DEL EXTREMO DEL DIQUE DEL EST Y A 2 MILLAS DE LA COSTA.	Boya cilíndrica de castillete pintada con franjas verticales rojas y blancas con reflector de radar pasivo que marca el centro y el inicio del canal de entrada en el puerto.	Blanca	Morse (letra A) cada 10 segundos. 0,5+0,5+1,5+7,5 = 10. Racon Morse (Letra B).	3
Nueva 42	BOYA DE VERTIDO A 2 MILLAS AL ESTE DEL EXTREMO DEL DIQUE DEL EST.	Boya cilíndrica de castillete pintada de color amarillo.	Amarilla	Un destello cada 5 segundos. 0,5+4,5 = 5.	3
Nueva 43	BOYA MEDIDORA DEL OLEAJE.	Boya esférica de 0,8 metros de diámetro y de color amarillo.	Amarilla	Destellos aislados. 0,3+2,2 = 2,5.	0,8

2.3. Muelles y atraques

2.3.1. Clasificación por dársenas

2.3.1.1. Del servicio

Nombres	Longitud (m. l.)	Calado (m)	Ancho (m)	Usos
EN DÁRSENAS COMERCIALES				
Muelle 01C Adossat	45	7	25,0	Buques ro-ro
Muelle 01D Adossat Mod. 28-rampa	24	9,50	26,0	Buques ro-ro
Muelle 01D Adossat Mod. 17-28	588	12,00	75,5	Mercancía general
Muelle 01D Adossat Mod. 17-rampa	21	12,00	31,0	Buques ro-ro
Muelle 01E Adossat Mod. 16-rampa	21	11,80	31,0	Buques ro-ro
Muelle 01E Adossat Mod. 1-16	765	11,80	75,5	Pasajeros
Muelle 02A Llevant	258	11,20	60,0	Pasajeros
Muelle 15B Espanya (Este)	235	8,60	12,0	Pasajeros y buques representativos
Muelle 17A Drassanes	100	7,00	23,0	Pasajeros/ro-ro
Muelle 17B Drassanes (rampa)	29	7,00	15,6	Pasajeros/ro-ro
Muelle 18A Barcelona (Norte) (rampa O.)	24	8,00	15,6	Pasajeros/ro-ro
Muelle 18A Barcelona (Norte)	481	8,00	80,0	Pasajeros/ro-ro
Muelle 18B Barcelona (Este)	160	9,50	40,0	Pasajeros

Nombres	Longitud (m. l.)	Calado (m)	Ancho (m)	Usos
Muelle 18C Barcelona (Sur)	430	9,00	80,0	Pasajeros/ro-ro
Muelle 18C Barcelona (Sur) (rampa O.)	25	9,00	25,0	Pasajeros/ro-ro
Muelle 19 Sant Bertran (rampa N.)	25	11,00	0,0	Buques ro-ro
Muelle 19 Sant Bertran	529	11,00	83,0	Mercancía general
Muelle 19 Sant Bertran (rampa S.)	22	11,00	0,0	Buques ro-ro
Muelle 20A Ponent (Norte) (rampa O.)	23	7,80	0,0	Buques ro-ro
Muelle 20A Ponent (Norte) (1r. tramo)	297	7,80	45,0	Mercancía general (buques lo-lo y ro-ro)
Muelle 20A Ponent (Norte) (rampa E.)	31	7,80	45,0	Buques ro-ro
Muelle 20B Ponent (Norte) (2º tramo)	90	7,80	29,0	Mercancía general
Muelle 20C Ponent (Este)	230	9,50	33,0	Mercancía general
Muelle 20D Ponent (Sur)	434	11,20	62,0	Mercancía general
Muelle 20D Ponent (Sur)	30	11,20	16,0	Buques ro-ro
Muelle 21 Costa	452	11,20	66,0	Mercancía general, graneles líquidos y ro-ro
Muelle 22A Contradic (Norte)	419	9,50	85,0	Graneles líquidos y sólidos por instalación especial
Muelle 22B Contradic (Este)	241	10,80	13,0	Graneles sólidos por instalación especial
Muelle 22C Contradic (Sur)	419	12,00	160,0	Graneles, mercancía general y ro-ro
Muelle 23 Oest	200	12,00	77,0	Graneles sólidos
Muelle 24B Sud (parte Norte)	350	12,00	220,0	Contenedores
Muelle 24B Sud (parte Este) Mod. 1-10	450	14,00	100,0	Contenedores
Muelle 24B Sud (parte Este) Mod.10-20	562	16,00	100,0	Contenedores
Muelle 26A Álvarez de la Campa (rampa)	30	12,00	0,0	Buques ro-ro
Muelle 26B Álvarez de la Campa (1er tramo)	150	12,00	0,0	Contenedores
Muelle 26B Álvarez de la Campa (2º. tramo)	250	12,00	0,0	Graneles sólidos por instalación especial
Muelle 26B Álvarez de la Campa (3º. tramo)	150	8,50	0,0	Contenedores
Muelle 26B Álvarez de la Campa (4º. tramo)	80	8,50	0,0	Cemento por instalación especial
Muelle 26B Álvarez de la Campa (5º.tramo)	150	6,50	0,0	Contenedores
Muelle 26C Álvarez de la Campa	90	6,50	0,0	Contenedores
Muelle 27A Lepant (atraque núm. 1)	80	7,00	42,0	Buques ro-ro
Muelle 27B Lepant (atraque núm. 2)	124	7,80	25,0	Buques ro-ro
Muelle 27C Lepant (atraque núm. 3)	170	11,00	15,0	Buques ro-ro
Muelle 28A Evaristo Fernández	152	7,00	65,0	Buques ro-ro
Muelle 29A Príncep d'Espanya	123	8,00	45,0	Contenedores
Muelle 29A Príncep d'Espanya	965	14,00	150/500,0	Contenedores
Muelle 30A Dársena Sud	278	12,00	150,0	Mercancía general
Muelle 30B Dársena Sud	209	12,00	190,0	Buques ro-ro (automóviles)
Muelle 30B Dársena Sud (rampa N.)	25	12,00	0,0	Buques ro-ro (automóviles)
Muelle 30C Dársena Sud	332	12,00	50/100,0	Buques ro-ro (automóviles)
Muelle 30C Dársena Sud (rampa O.)	20	12,00	0,0	Buques ro-ro (automóviles)
Muelle 31A Dársena Interior	286	12,00	0,0	Buques ro-ro (automóviles)
Muelle 31B Dársena Interior	96	7,00	0,0	Buques ro-ro (automóviles)
Muelle 32 Inflamables (7 atraques)	1.190	12,00	0,0	Gases licuados y líquidos
TOTAL	12.958			
EN DÁRSENAS PESQUERAS				
Muelle 11A de Balears	218	8,00	10,0	Pesca

Nombres	Longitud (m. l.)	Calado (m)	Ancho (m)	Usos
Muelle 11B de Balears	61	8,00	21,0	Pesca
Muelle 11C de Balears	261	9,60	50,0	Pesca
Muelle 11B de Pescadors	69	8,00	35,0	Pesca
TOTAL	608			
EN OTRAS DÁRSENAS				
Muelle 01B Adossat	252	4,00	0,0	Embarcaciones auxiliares
Embarcador (Rompeolas)	30	6,00	0,0	Embarcadero (tráfico local)
Muelle 01C Adossat Mod. 17 (testero rampas)	31	12,00	21,1	Embarcaciones auxiliares
Muelle 02B de Llevant (2ª alineación)	204	8,00	60,0	Base remolcadores
Muelle 02C de Llevant (1ª alineación)	156	8,00	45,0	Base remolcadores
Muelle 03 Dic Flotant	210	6,00	0,0	Reparación y talleres
Muelle 05A Occidental (testero)	59	9,00	10,0	Reparación y talleres
Muelle 05B Occidental (Oeste)	210	9,00	19,5	Reparación a flote
Muelle 06A Catalunya Sud	35	8,00	5,5	Reparación y armamento de buques
Muelle 06B Catalunya (testero)	50	8,00	18,0	Reparación y armamento de buques
Muelle 06C Catalunya Nord	214	8,00	26,0	Reparación y armamento de buques
Muelle 08 Nou 'A'	230	8,00	42,0	Embarcaciones de recreo
Muelle 08 Nou 'B'	66	8,00	42,0	Reparación y armamento de buques
Muelle 10C de Pescadors (Norte)	140	8,00	35,0	Pesca
Muelle 12 del Rellotge	218	8,00	65,0	Embarcaciones de recreo
Muelle 13 Marina Port Vell	290	8,00	52,0	Embarcaciones de recreo
Muelle 14 del Dipòsit (2ª alineación)	140	8,00	61,0	Embarcaciones de recreo
Muelle 14 del Dipòsit (1ª alineación)	108	8,00	40,0	Embarcaciones de recreo
Muelle 15A d'Espanya NE	437	8,30	34,0	Port Vell
Muelle 15B d'Espanya Est	184	8,60	38,0	Port Vell
Muelle 15A d'Espanya Sud	123	7,60	36,0	Port Vell
Muelle 15A d'Espanya (Chafán Sur)	53	7,60	0,0	Port Vell
Muelle 15A d'Espanya Oest-2	284	7,60	45,0	Embarcaciones de recreo
Muelle 15A d'Espanya Oest-1	242	7,60	19,0	Embarcaciones de recreo
Muelle 16 de Bosch i Alsina	507	6,60	55,0	Buques no comerciales, Surtidores
Muelle 17A de Drassanes	97	7,00	0,0	Tráfico local
TOTAL	4.568			
TOTAL EN DÁRSENAS DEL SERVICIO	18.134			

2.3.1.2. De particulares

Nombres	Longitud (m. l.)	Calado (m)	Ancho (m)	Usos
EN DÁRSENAS COMERCIALES				
Muelle 01B Adossat	270	11	0	Graneles sólidos por instalación especial
Muelle 25 Pantalán				
Muelle 25C Plataforma 3 Norte	250	12	0	Productos petrolíferos
Muelle 25D Plataforma 3 Sur	250	12	0	Productos petrolíferos
Muelle 25B Plataforma 2 Norte	200	11	0	Productos petrolíferos
Muelle 25E Plataforma 2 Sur	200	11	0	Productos petrolíferos
Muelle 25A Plataforma 1 Norte	150	8	0	Productos petrolíferos
Muelle 25F Plataforma 1 Sur	150	8	0	Productos petrolíferos
Muelle 26C Álvarez de la Campa	250	12	100/200	Graneles sólidos y líquidos por instalación especial
Muelle 32H Inflamables	258	12	0	Gas natural licuado
TOTAL	1.978			
EN DÁRSENAS PESQUERAS				
No existen				
EN OTRAS DÁRSENAS				
Muelle 07C Marina '92	126	8	52	Reparación naval
Muelle 07B Marina '92	104	8	-	Reparación naval
Muelle 07A Marina '92	126	8	52	Reparación naval
TOTAL	356			
TOTAL DÁRSENAS DE PARTICULARES	2.334			

2.3.2. Clasificación por empleos y calados

Empleos	Metros lineales de muelle con calado "C"						Total m. l.
	C>=12m	12m>C<=10m	10m>C>=8m	8m>C>=6m	6m>C>=4m	C<4m	
DEL SERVICIO							
Muelles Comerciales							
Mercancía General Convencional	866	1.415	230	387	-	-	2.898
Contenedores	2.477	-	273	240	-	-	2.990
Atraques ro-ro	924	292	-	550	-	-	1.766
Graneles sólidos sin inst. esp.	419	-	-	-	-	-	419
Graneles sólidos por inst. esp.	450	241	419	80	-	-	1.190
Graneles líquidos	1.190	-	-	-	-	-	1.190
Pasajeros	-	1.638	740	129	-	-	2.507
Otros muelles							-
Pesca	-	-	608	-	-	-	608
Armamento, reparación y desguace	-	-	269	575	-	-	844
Varios	31	-	2.107	1.335	252	-	3.725
TOTAL DEL SERVICIO	6.357	3.586	4.646	3.295	252	-	18.135
DE PARTICULARES							
Muelles Comerciales							
Mercancía General Convencional	-	-	-	-	-	-	-
Contenedores	-	-	-	-	-	-	-
Atraques ro-ro	-	-	-	-	-	-	-
Graneles sólidos sin inst. esp.	-	-	-	-	-	-	-
Graneles sólidos por inst. esp.	250	270	-	-	-	-	520
Graneles líquidos	258	900	300	-	-	-	1.458
Pasajeros	-	-	-	-	-	-	-

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	
Otros muelles	-	-	-	-	-	-	-
Pesca	-	-	-	-	-	-	-
Armamento, reparación y desguace	-	-	356	-	-	-	356
Varios	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL DE PARTICULARES	508	1.170	656	-	-	-	2.334
TOTAL DEL SERVICIO MÁS DE PARTICULARES	6.865	4.756	5.301	-	-	-	20.468

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	T-1	-	-	-	3.264	6	1	3.264
Id.	Expl. tr. T-1	1.696	-	-	-	-	-	1.696
Id.	T-2	-	-	-	3.360	6	1	3.360
Id.	Cobertizo T-2	-	797	6	-	-	-	797
Id.	Expl.tr. T-2	1.332	-	-	-	-	-	1.332
Id.	Expl. Tr. Norte	5.568	-	-	-	-	-	5.568
Id.	Expl.tr.Central	14.459	-	-	-	-	-	14.459
Id.	E.M.C.	-	-	-	3.024	-	-	3.024
Id.	TD	-	-	-	1.200	6	1	1.200
Id.	Expl.Alm.Central	4.998	-	-	-	-	-	4.998
Id.	T-3	-	-	-	4.000	8	1	4.000
Id.	T-4	-	-	-	10.100	8	1	10.100
Id.	Expl.tr.Sur	9.800	-	-	-	-	-	9.800
Id.	Expl.Alm.Sur	5.450	-	-	-	-	-	5.450
Muelle 02 Llevant	Expl.tr.	705	-	-	-	-	-	705
Id.	Expl. Espaldón	1.488	-	-	-	-	-	1.488
Muelle 18 Barcelona	T-8	-	-	-	1.680	6	1	1.680
Muelle 19 Sant Bertran	T-2	-	-	-	3.840	6	1	3.840
Id.	T-3	-	-	-	8.640	7	1	8.640
Id.	Expl.tr.	17.500	-	-	-	-	-	17.500
Muelle 20 Ponent	T-4	-	-	-	8.954	7	1	8.954
Id.	T-5	-	-	-	10.769	7	1	10.769
Id.	Expl.tr.	16.823	-	-	-	-	-	16.823
Id.	Expl.Alm.	17.284	-	-	-	-	-	17.284
Muelle 21 Costa	Cobertizo	-	1.176	8	-	-	-	1.176
Id.	Tinglado	-	-	-	4.500	8	1	4.500
Id.	Expl.tr.	14.000	-	-	-	-	-	14.000
Muelle 22 Contradic.	Expl.tr.	13.325	-	-	-	-	-	13.325
Id.	Expl.Alm.	8.222	-	-	-	-	-	8.222
Muelle 23 Oest	Expl.tr.	11.400	-	-	-	-	-	11.400

Muelle	Designación	Descubiertos (m2)	Cubiertos y Abiertos		Cerrados			Superficie total (m2)
			Superficie (m2)	Altura (m)	Superficie P. baja (m2)	Altura (m2)	Núm. de plantas	
Muelle 24 Sud	Expl.Prod. Graneles	64.400	-	-	-	-	-	64.400
Id.	Expl.Prod. Graneles	20.000						20.000
Id.	Expl.Alm.-1	67.392	-	-	-	-	-	67.392
Id.	T-1	-	-	-	7.200	8	1	7.200
Id.	T-2	-	-	-	7.200	8	1	7.200
Id.	Expl.Alm.-2	21.918	-	-	-	-	-	21.918
Id.	Expl.Alm.-3	81.730	-	-	-	-	-	81.730
Muelle 26 Álvarez de la Campa	Expl.Norte	72.734	-	-	-	-	-	72.734
Id.	Tinglado	-	-	-	5.704	-	-	5.704
Id.	Expl.Sur	28.000	-	-	-	-	-	28.000
Id.	Expl.Alm.	3.976	-	-	-	-	-	3.976
Muelle 27 Lepant	Tinglado	-	-	-	4.800	7	1	4.800
Id.	Expl.	15.785	-	-	-	-	-	15.785
T.I.R.	Cobertizos T.I.R.	-	1.600	8	-	-	-	1.600
Id.	Expl.Sur	95.902	-	-	-	-	-	95.902
Id.	Expl.Alm.	37.891	-	-	-	-	-	37.891
Muelle 28 Evaristo Fernández	Expl.tr.	12.000	-	-	-	-	-	12.000
	Tinglado	-	-	-	1.500	-	2	2.100
Muelle 29 Príncep d'Espanya	Tinglado Sector A		-	-	3.750	8	1	3.750
Id.	Expl.	288.511	-	-	-	-	-	288.511
Id.	T-2	-	-	-	10.800	8	1	10.800
Muelle 30 Dársena Sud	Expl.	37.357	-	-	-	-	-	37.357
Id.	Tinglado	-	-	-	10.800	8	1	10.800
Id.	Expl. (automóviles)	135.162	-	-	-	-	-	135.162
Muelle 32 Inflamables	Expl.(tanques)	480.676	-	-	-	-	-	480.676
Id.	Expl. (desdoblamientos)	198.000	-	-	-	-	-	198.000
Muelle Zona Sud	Expl.(automóviles)	212.754	-	-	-	-	-	212.754
Zona Llobregat (ZAL)	Expl.	263.979	-	-	-	-	-	263.979
TOTAL DEL SERVICIO		2.282.217	3.573		115.085			2.401.475
DE PARTICULARES								
Muelle 23 Oest	Tinglado Moyresa	-	-	-	3.620	8	1	3.620
Muelle 22 Contradic Est	Tinglado Ergansa	-	-	-	5.334	15	1	5.334
TOTAL DE PARTICULARES		-	-	-	8.954	-	-	8.954
TOTAL DEL SERVICIO								
MÁS PARTICULARES		2.282.217	3.573		124.039			2.410.429

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	
Muelle 26 Álvarez de la Campa	Tinglados	-	-	-	45.000	-	-	45.000
Muelle 26 Álvarez de la Campa (Consortio Zona Franca)	Explanadas	17.173	-	-	-	-	-	17.173
TOTAL		17.173	-	-	45.000	-	-	62.173

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 (Tm)	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 (Tm.)	Año de construcción
Unión Naval Barcelona	120	19	4,5	4.500	1974

2.5.3. Varaderos

Situación	Propietario	Características
Muelle 09 Varadero	A.P.B.*	Syncrolift Superficie 885 m2 sobre lámina de agua

*Adjudicado por concurso a Marina Barcelona-92, SA

2.5.4. Astilleros

Situación	Propietario	Número de gradas	Superficie (m2)
Muelle 02 Llevant	Hélices y Suministros Navales, SL	No hay	1.052
Muelle 02 Llevant	North Wind Yard, SL	Id.	6.520
Muelle 03 Dic Flotant / 05 Occidental / 06 Catalunya	Unión Naval Barcelona	Id.	31.295
Muelle 08 Nou	Marina Barcelona-92, SA	Id.	26.173

2.5.5. Almacenes frigoríficos y fábricas de hielo

Clase de instalación	Situación	Propietario	Superficie (m2)	Capacidad almacenamiento (m3)
Depósito frigorífico	Muelle 19 Sant Bertran	Frigoscandia Logistics, SA	6.600	75.000
Terminal para fruta	Muelle 20 Ponent	Terminal Port Nou, SA (BFT)	5.400	23.040

Clase de instalación	Situación	Propietario	Superficie (m2)	Capacidad almacenamiento (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	A.P.B.	1.500 m2
Secadores de redes	Muelle 10 Pescadors	A.P.B.	1.200 m2
Casetas para industria de pesca	Muelle 10 Pescadors	A.P.B.	83 casetas
Casetas para industria de pesca	Muelle 11 Balears	A.P.B.	50 casetas

2.5.7. Estaciones marítimas

Situación	Propietario	Tráfico que sirve	Superficie (m2)	Núm. de plantas	Superficie total (m2)
Muelle 01 Adossat	A.P.B.	Internacional	3.360	1	3.360
Muelle 01 Adossat	A.P.B.	Baleares	1.125	1	1.125
Muelle 01 Adossat	A.P.B.	Internacional	2.400	1	2.400
Muelle 18 Barcelona Norte	Creuers Port Barcelona	Internacional	1.934	4	4.983
Muelle 18 Barcelona Sur	Creuers Port Barcelona	Internacional	1.934	4	5.913
Muelle 18 Barcelona	A.P.B.	Baleares	670	2	1.400
Muelle 19 Sant Bertran	Trasmediterránea	Internacional y Baleares	2.259	2	4.307
Muelle 15B Espanya	A.P.B.	Internacional	516	1	516
Muelle 20 Ponent	A.P.B.	Internacional	150	1	150

2.5.8. Edificios oficiales

Situación	Propietario	Usuario	Uso	Superficie y características
Muelle 01B Adossat	A.P.B.	Cruz Roja	Estación de salvamento marítimo	Edificio de 342 m2 Resto parcela 1.563 m2
Muelle 08 Nou	Instituto de Ciencias del Mar	Instituto de Ciencias del Mar	Laboratorio	Edificio de 2.560 m2
Muelle 14 Dipòsit	Universidad Politécnica de Cataluña	Facultad de Náutica	Escuela	Edificio de 1.480 m2 Resto parcela 2.085 m2
Muelle 15 Espanya	Universidad Politécnica de Cataluña	Facultad de Náutica	Embarcadero, Gimnasio y Escuela	Edificio de 500 m2 Resto parcela 422 m2
Muelle 17 Drassanes	A.P.B.	A.P.B.	Oficinas	Edificio de 1.060 m2
Muelle 17 Drassanes	Aduana	Aduana	Oficinas	Edificio de 4.840 m2
Muelle 19 Sant Bertran	A.P.B.	Arzobispado de Barcelona	Apostolado del Mar	Edificio de 3 plantas (300 m2 por planta)
Muelle 24 Sud	A.P.B.	Ministerio de Agricultura	Inspección Veterinaria	-
Tramo V	A.P.B.	A.P.B. / Guardia Civil / Concesionarios	Oficinas	Edificio de 3.730 m2
Tramo V	A.P.B.	Estibarna	Oficinas y contratación	Edificio de 1.400 m2 Resto parcela 5.600 m2
Tramo VI	A.P.B.	A.P.B.	Edificio ASTA	17.000 m2
Tramo VI	D.G.M.M.	D.G.M.M.	Capitanía Marítima y Ctro. de Control Tráfico Marítimo	4.862 m2
Tramo VI	APB	Estibarna	Centro de formación	
Tramo VI	Generalidad de Cataluña	Departamento de Agricultura, Ganadería y Pesca	Laboratorio	Edificio de 1.964 m2 Resto parcela 2.768 m2

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

Situación	Propietario	Usuario	Uso	Superficie y características
Muelle 01B Adossat	Comercializadora Mediterránea de Cementos	Comercializadora Mediterránea de Cementos	Silo para cemento	Superficie: 3.750 m2
Muelle 09 Escar	A.P.B.		Local comercial	108 m2
Muelle 09 Escar	A.P.B.	A.P.B.	Jubilados A.P.B. / Liga Naval / Barcelona fes-te a la mar	Capacidad: 1.500 m3
Muelle 16 Bosch i Alsina	A.P.B.	A.P.B.	Dispensario	Edificio: 600 m2
Muelle 22 Contradic	Egransa	Egransa	Estación receptora de granos y semillas	Silos con capacidad para 145.000 m3
Muelle 22 Contradic	A.P.B.	Moyresa	Almacén, oficinas y lavabos	5.395 m2
Muelle 22 Contradic	Portcemen, SA	Portcemen, SA	Silo para clinker y cemento	Superficie: 10.594 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 8.800m3
Muelle 26 Álvarez de la Campa	A.P.B.	Transcont	Oficinas	89 m2
Muelle 26 Álvarez de la Campa	A.P.B.	Trafisa	Oficinas	250 m2
Muelle 32 Inflamables	Ecoimsa	Ecoimsa	Tratamiento de residuos	Parcela: 9.921 m2
Muelle 32 Inflamables	A.P.B.	Varios	Laboratorio y oficinas	324 m2

Situación	Propietario	Usuario	Uso	Superficie y características
Calle Anselmo Clavé	A.P.B.	Port 2000	Sede Port 2000, oficinas	-
Tramo VI	A.P.B.	Damex	Oficinas	460 m2
Tramo VI	A.P.B.	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	Tm	2 Tm REPSOL
Gasolina y gasóleo	Marina Port Vell	4	1,5	Tm	6 Tm PETROCAT
Gasolina y gasóleo	Muelle 16 Bosch i Alsina	2	2	Tm	4 Tm CEPSA
Gasoil 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	15	25 m3	150 m3	A.P.B.
Id.	" " "	10	25 m3		Creuers de Barcelona
Id.	Muelle 15A Espanya	5	25 m3	75 m3	A.P.B.
Id.	Muelle 16 Bosch i Alsina	4	25 m3	75 m3	A.P.B.
Id.	Muelle 17 Drassanes	5	20 m3	50 m3	A.P.B.
Id.	Muelle 18A Barcelona N	8	25 m3	100 m3	A.P.B.
Id.	" " "	3	25 m3		Creuers de Barcelona
Id.	Muelle 18A Barcelona E	2	25 m3	50 m3	A.P.B.
Id.	Muelle 18A Barcelona S	5	25 m3	100 m3	A.P.B.
Id.	" " "	3	25 m3		Creuers de Barcelona
Id.	Muelle 19 Sant Bertrán	17	25 m3	100 m3	A.P.B.
Id.	Muelle 29 Ponent N.	15	25 m3	75 m3	A.P.B.
Id.	Muelle 20 Ponent E.	9	25 m3	75 m3	A.P.B.
Id.	Muelle 20 Ponent S.	15	25 m3	100 m3	A.P.B.
Id.	Muelle 21 Costa	11	25 m3	75 m3	A.P.B.
Id.	Muelle 22 Contradic N.	7	25 m3	75 m3	A.P.B.
Id.	Muelle 22 Contradic E.	6	25 m3	75 m3	A.P.B.
Id.	Muelle 22 Contradic S.	15	25 m3	100 m3	A.P.B.
Id.	Muelle 23 Oest	8	30 m3	100 m3	A.P.B.
Id.	Muelle 24 Sud(paramento Norte)	14	30 m3	100 m3	A.P.B.
Id.	Muelle 24 Sud(paramento Este)	39	30 m3	100 m3	A.P.B.
Id.	Muelle 26 Álvarez de la Campa (Norte)	5	30 m3	75 m3	A.P.B.
Id.	Muelle 26 Álvarez de la Campa(Este)	21	30 m3	100 m3	A.P.B.
Id.	Muelle 27 Lepant	5	30 m3	75 m3	A.P.B.
Id.	Muelle 28 Evaristo Fernández	4	25 m3	75 m3	A.P.B.
Id.	Muelle 29 Príncipe d'Espanya	35	30 m3	125 m3	A.P.B.
Id.	Muelle 30 Dàrsena Sud	27	30 m3	100 m3	A.P.B.
Id.	Muelle 31 Dàrsena Interior	15	30 m3	100 m3	A.P.B.

Clase de suministro	Situación	Núm. de tomas	Capacidad horaria de cada toma	Capacidad horaria del muelle	Suministrador
Id.	Muelle 32 Inflamables	7	17 m3	70 m3	A.P.B.
Id.	Muelle Nou Contradic	2	25 m3	40 m3	A.P.B.
TOTAL		337			

2.7. Comunicaciones interiores y accesos terrestres

2.7.1. Comunicaciones interiores

Carretera

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

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

Ferrocarril

En lo que respecta a las comunicaciones interiores por ferrocarril, desde el muelle de Ponent hacia el sur, todos los muelles disponen de acceso ferroviario, bien con ancho de Renfe (1.668 m), bien con el ancho de los ferrocarriles de la Generalitat de Catalunya (1m) o bien de tipo mixto.

La red ferroviaria del Puerto es de 25,16 km, de los cuales 15,45 km son de ancho ibérico, 5 km son de ancho de los Ferrocarriles de la Generalitat de Catalunya y 4,700 km son de ancho mixto (ibérico-Ferrocarriles de la Generalitat de Catalunya).

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

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

El muelle Sud dispone de una terminal ferroviaria para contenedores.

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

2.7.2. Accesos terrestres

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

Carretera

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

Las principales vías a destacar son:

- Autopista A-2, que enlaza con el centro del país, Aragón y la A-68 al norte de España y frontera francesa por Irún.
- Autopista del Mediterráneo A-7, que enlaza, al sur con el Levante y centro de España y al norte, con la frontera francesa y la red europea de autopistas.
- Autopista A-9, que enlaza con la A-7 a la frontera francesa por la Junquera.
- Autopista A-16, que enlaza con el sur y levante del país.
- Autopista A-18 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 A-19, que enlaza con la Nacional II en la frontera francesa.
- Nacional II, al oeste, centro y norte del país.
- Nacional 152, 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
	4Ø150 mm	Propano y Butano	Cinturón de consumo

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
Sant Bertran	T. Port Nou	2 Id.	Duro Felguera	(C.a.) 440 v.	12	25	22	30	1981
Id.	Id.	1 Id.	Bynsa	(C.a.) 440 v.	30	25	25	25	1982
Ponent N.	Id.	2 Id.	Bynsa	(C.a.) 440 v.	6	22	25	25	1982
Ponent E.	Id.	4 Id.	Bynsa	(C.a.) 440 v.	6	22	25	25	1982
Ponent S.	Id.	1 Id.	Demag	A.T. 6.000 v.	40	35	27	35	1969
Costa	TERCAT	1 Id.	Bynsa	(C.a.) 440 v.	30	25	25	25	1982
Id.	Id.	2 Id.	Macosa	(C.a.) 440 v.	12	25	22	25	1978
Id.	Id.	1 Id.	Duro Felguera	(C.a.) 440 v.	12	25	22	30	1981
Contradic S. APB		4 Id.	Macosa	(C.a.) 440 v.	16	35	23	30	1988
Oest	Id.	3 Id.	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
Id.	Id.	1 Id.	Paceco	Id.	35	28,5	25	32	1990
Id.	Id.	1 Id.	Paceco	Id.	50	35	27	35	1996
Id.	Id.	2 Id.	Kone	Id.	50	47	33	35	1993
Id.	Id.	2 Id.	Kone	Id.	50	47	33	35	1999
Id.	Id.	1 Id.	B.W.	Id.	50	35	27	35	1982
Id.	Id.	1 Id.	B.W.	Id.	50	35	27	35	1988
Alvarez Campa	Est. de Ponent	1 Id.	Paceco	Id.	33,5	35	24	30	1966
Id.	Id.	3 Pórtico	Imenasa	(C.a.) 440 v.	28	25	22	30	1973
Id.	Trafisa	1 Id.	Imenasa	(C.a.) 440 v.	28	25	22	30	1973
Id.	Id.	1 Id.	Imenasa	(C.a.) 440 v.	28	23	20	30	1980
Lepant	Est. Ponent	1 Id.	Imenasa	(C.a.) 440 v.	28	25	22	30	1973
Id.	Id.	1 Puente grúa	Paceco	(C.a.) 440 v.	41	33	25	25	1985

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)		
Príncipe d'Espanya	TERCAT	1 Puente grúa	B.W.	A.T. 6.000 v.	50	35	24	30	1972
Id.	Id.	2 Id.	Liebherr	Id.	50	45	33	35	1998
Id.	Id.	2 Id.	Liebherr	Id.	50	45	33	35	1999
Id.	Id.	1 Id.	Liebherr	Id.	50	45	33	35	2000
TOTAL		46							

2.8.1.2. Grúas móviles

Propietario	Núm.	Marca	Energía que utiliza	Fuerza (Tm)	Año de construcción
Grúas J.J., S.A.	1	Gontrailer	Gasóleo	100	
Grúas J.J., S.A.	1	Iveco	Gasóleo	20	
Grúas J.J., S.A.	1	Mercedes	Gasóleo	30	
Grúas J.J., S.A.	1	Gontrailer	Gasóleo	50	
Grúas J.J., S.A.	1	Iveco	Gasóleo	65	
Grúas J.J., S.A.	1	Iveco	Gasóleo	90	
Grúas J.J., S.A.	2	Liebherr	Gasóleo	50	1988/95
Grúas J.J., S.A.	1	Liebherr	Gasóleo	120	1989
Grúas J.J., S.A.	2	Luna	Gasóleo	35	1989/92
Grúas J.J., S.A.	3	Liebherr	Gasóleo	25	1990/92
Grúas J.J., S.A.	3	Liebherr	Gasóleo	45	1990/92
Grúas J.J., S.A.	1	Liebherr	Gasóleo	70	1991
Grúas J.J., S.A.	1	Liebherr	Gasóleo	80	1991
Grúas J.J., S.A.	1	Liebherr	Gasóleo	140	1997
Grúas J.J., S.A.	1	Liebherr	Gasóleo	100	1999
Grúas J.J., S.A.	1	Liebherr	Gasóleo	450	1999
Grúas J.J., S.A.	1	Liebherr	Gasóleo	300	2000
Grúas J.J., S.A.	1	Liebherr	Gasóleo	160	2001
Saport-Mapor, S.A.	1	Demag 2000 Q	Gasóleo	62	1984
Terminal Catalunya, S.A.	1	Gottwald HMK 280 EG	Gasóleo		
Terminal Catalunya, S.A.	1	Liebherr LHM-400 G	Gasóleo		2000
Terminal Catalunya, S.A.	3	Gottwald HMK 300 EG	Gasóleo		93/98/99
Terminal Port-Nou, S.A.	1	Demag MCQ 2000	Gasóleo	52,5	1990
TOTAL		31			

2.8.1.3. Número de grúas. Resumen

Tipo	Del servicio	De particulares	Total
De pórtico			
De más de 12 Tm	4	12	16
De 12 Tm	3	5	8
De 6 Tm	-	8	8
De 3 Tm	-	-	-
Total de pórtico	7	23	30
Grúas puente (portacontenedores)	-	16	16
Móviles	-	31	31
Otras grúas	-	-	-
TOTAL	7	70	77

2.8.2. Instalaciones especiales de carga y descarga

Situación	Propietario	Características	Superficie y capacidad	Año de construcción
Muelle 01 B Adossat	Comercializadora Mediterránea de Cementos, S.A.	Almacén-silo cemento	8.717 m ² 18.000 m ³	1991
Muelle 19 Sant Bertran	Demagrisa	Depósitos de graneles líquidos	4.141 m ² 16.872,39 m ³	1966
Muelle 22 Contradic (N)	Tramer, S.A.	Instalaciones para 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, S.A.	Depósitos de graneles líquidos	3.002 m ² 4.520 m ³	1991
Muelle 22 Contradic (S)	Moyresa	Depósitos de graneles líquidos	5.395 m ² 12.305 m ³	1966
Muelle 22 Contradic (S)	Portcemen, S.A.	Silos para cemento y clinker	10.419 m ² 72.000 m ³	1975
Muelle 22 Contradic (S)	Sadesa	Depósitos de graneles líquidos	6.278 m ² 33.490 m ³	1963
Muelle 23 Oest	Moyresa	Planta de molienda de haba de soja	31.790 m ²	1979-81
Muelle 26 Álvarez de la Campa	Cargill España, S.A.	Planta de molienda de haba de soja	38.123 m ²	1979
Muelle 26 Álvarez de la Campa	Cía. Valenciana de Cementos, S.A.	Silos para cemento	1.276 m ² 9.800 m ³	1969
Muelle 32 Inflamables	Decal España, S.A.	Depósitos de graneles líquidos	96.232 m ² 329.823 m ³	1992
Muelle 32 Inflamables	Terquimsa	Depósitos de graneles líquidos	32.231 m ² 45.600 m ³	1975
Muelle 32 Inflamables	Tepsa	Depósitos de graneles líquidos	154.901 m ² 197.657 m ³	1973-80-95
Muelle 32 Inflamables	Relisa	Depósitos de graneles líquidos	16.930 m ² 98.476 m ³	1975
Muelle 32 Inflamables	Enagas, S.A.	Descarga y almacenaje de gases licuados	154.979 m ² 240.000 m ³	1969

2.8.3. Material móvil ferroviario

Situación	Propietario	Características	Potencia	Año de construcción
Muelle 24 Sud	RENFE	Locotractor de maniobras	234 HP	1997
Estación Can Tunis	ZEPHIR	Locotractor de maniobras	211 HP	1997

2.8.4. Material auxiliar de carga, descarga y transporte

Clase de Material	Propietario / Terminal	Núm.	Marca	Energía que utiliza	Características
Básculas	Cia. Valenciana de Cementos Portland, SA	1	-----	Electricidad	-----
Tolvas	Cia. Valenciana de Cementos Portland, SA	2	-----	Electricidad	-----
Cucharas	Coma y Ribas, S.L.	3	Mecsa	-----	9,5 m3
Cucharas	Coma y Ribas, S.L.	1	Omega	-----	4 m3
Cucharas	Coma y Ribas, S.L.	1	Viana	-----	6,5 m3
Palas cargadoras	Coma y Ribas, S.L.	1	M. Ferguson	Gasóleo	3 Tm
Remolques	Coma y Ribas, S.L.	6	-----	-----	-----
Tolvas	Coma y Ribas, S.L.	2	-----	-----	35 m3
Cucharas	Coma y Ribas, S.L.	1	Mecsa	-----	7 m3
Carretillas elevadoras	Compañía Trasmediterranea, S.A.	1	Hyster	Gasóleo	5,5 Tm
Mafis	Compañía Trasmediterranea, S.A.	3	Dta. Douglas	Gasóleo	45 Tm
Mafis	Compañía Trasmediterranea, S.A.	1	Douglas	Gasóleo	40 Tm
Carretillas elevadoras	Compañía Trasmediterranea, S.A.	1	Caterpillar	Gasóleo	2,5 Tm
Mafis	Compañía Trasmediterranea, S.A.	3	Sisu	Gasóleo	45 Tm
Mafis	Compañía Trasmediterranea, S.A.	2	Douglas	Gasóleo	45 Tm
Tractora	Compañía Trasmediterranea, S.A.	1	John Deere	Gasóleo	5 Tm
Palas cargadoras	Construcciones Espada, S.A.	1	-----	Gasóleo	80 H.P.
Básculas	DECAL, SA	2	Magriña	-----	60 Tm
Carretillas elevadoras	DECAL, SA	1	Nissan	Gasóleo	2 Tm
Básculas	Demagrisa	1	Ariso	-----	60 Tm
Carretillas elevadoras	Enagas, S.A.	1	Still	Electricidad	1,5 Tm
Básculas	Ergransa, S.A.	2	Mettler Toledo	Electricidad	60 Tm
Palas cargadoras	Ergransa, S.A.	2	Bobcat Clark	Gasóleo	1.679 Kg.
Palas cargadoras	Ergransa, S.A.	1	Bobcat Clark	Gasóleo	1.600 Kg.
Palas cargadoras	Ergransa, S.A.	1	Bobcat Clark	Gasóleo	1.679 Kg.
Cintas transportadoras	Ership, S.A.	1	-----	Electricidad	20 m.
Cucharas	Ership, S.A.	2	-----	-----	6 m3
Cucharas	Ership, S.A.	1	-----	-----	10 m3

Clase de Material	Propietario / Terminal	Núm.	Marca	Energía que utiliza	Características
Cucharas	Ership, S.A.	2	-----	-----	2,8 m3
Carretillas elevadoras	Ership, S.A.	1	-----	Gasóleo	-----
Carretillas elevadoras	Estibadora de Ponent, S.A.	1	Hyster H-920 E	Gasóleo	35 Tm
Carretillas elevadoras	Estibadora de Ponent, S.A.	2	Hyster H4400	Gasóleo	36 Tm
Carretillas elevadoras	Estibadora de Ponent, S.A.	1	Hyster H-620 E	Gasóleo	23 Tm
Carretillas elevadoras	Estibadora de Ponent, S.A.	1	Hyster H-250 E	Gasóleo	8 Tm
Reach Stacker	Estibadora de Ponent, S.A.	3	Sisu	Gasóleo	45 Tm
Mafis	Estibadora de Ponent, S.A.	4	Terberg	Gasóleo	25 Tm
Mafis	Estibadora de Ponent, S.A.	4	Sisu TR-161-AL	Gasóleo	32 Tm
Plataformas	Estibadora de Ponent, S.A.	10	-----	-----	12 m.
Spreader	Estibadora de Ponent, S.A.	1	Van de Graaf		35 Tm
Spreader	Estibadora de Ponent, S.A.	2	Bromma		35 Tm
Mafis	Estibadora de Ponent, S.A.	1	Sisu TR-160-AR2	Gasóleo	25 Tm
Carretillas elevadoras	Frigoscandia, SA	1	Linde	Electricidad	1,5 Tm
Cintas transportadoras	Frigoscandia, SA	2	Proconsa	Electricidad	10m. 6m.
Carretillas elevadoras	Gines Guirao, S.L.	1	Caterpillar 950-B	Gasóleo	130 KW
Carretillas elevadoras	Gines Guirao, S.L.	1	Caterpillar 966-C	Gasóleo	135 KW
Carretillas elevadoras	Gines Guirao, S.L.	1	Caterpillar 966-D	Gasóleo	175 KW
Carretillas elevadoras	Gines Guirao, S.L.	1	Dresser-545	Gasóleo	184 KW
Carretillas elevadoras	Gines Guirao, S.L.	1	Dresser-530	Gasóleo	135 KW
Carretillas elevadoras	Gines Guirao, S.L.	1	ITF . 28	Gasóleo	133 KW
Carretillas elevadoras	Gines Guirao, S.L.	1	Bobcat-974	Gasóleo	60 KW
Tractor-Cuba	Gines Guirao, S.L.	1	John-Deere	Gasóleo	60 KW
Carretillas elevadoras	Gines Guirao, S.L.	1	Carterpillar 926-E	Gasóleo	90 KW
Carretillas elevadoras	Gines Guirao, S.L.	1	Carterpillar 966-E	Gasóleo	175 KW
Carretillas elevadoras	Gines Guirao, S.L.	1	Caterpillar 936-E	Gasóleo	110 KW
Carretillas elevadoras	José Llinas e Hijos, S.L.	8	NISSAN	Electricidad	1,5 Tm
Carretillas elevadoras	José Llinas e Hijos, S.L.	1	NISSAN	Gasóleo	5 Tm
Carretillas elevadoras	José Llinas e Hijos, S.L.	2	TOYOTA	Electricidad	1,5 Tm
Carretillas elevadoras	José Llinas e Hijos, S.L.	1	CATERPILLAR	Gasóleo	24 Tm
Carretillas elevadoras	José Llinas e Hijos, S.L.	11	NISSAN	Gasóleo	1,5 Tm
Carretillas elevadoras	José Llinas e Hijos, S.L.	1	NISSAN	Gasolina	2,5 Tm
Carretillas elevadoras	José Llinas e Hijos, S.L.	3	NISSAN	Gasóleo	2 Tm
Carretillas elevadoras	José Llinas e Hijos, S.L.	7	NISSAN	Gasóleo	2,5 Tm
Carretillas elevadoras	José Llinas e Hijos, S.L.	2	TOYOTA	Gasóleo	4 Tm

Clase de Material	Propietario / Terminal	Núm.	Marca	Energía que utiliza	Características
Carretillas elevadoras	José Llinas e Hijos, S.L.	2	NISSAN	Gasóleo	4 Tm
Remolques	José Llinas e Hijos, S.L.	2	FRUEHAUF	-----	35 Tm
Carretillas elevadoras	José Llinas e Hijos, S.L.	2	NISSAN	Electricidad	2,5 Tm
Carretillas elevadoras	José Llinas e Hijos, S.L.	1	NISSAN	Electricidad	3 Tm
Carretillas elevadoras	José Llinas e Hijos, S.L.	1	CATERPILLAR	Gasóleo	4 Tm
Carretillas elevadoras	José Llinas e Hijos, S.L.	1	NISSAN	Gasóleo	4,5 Tm
Tractores	José Llinas e Hijos, S.L.	1	PEGASO	Gasóleo	40 Tm
Tractores	José Llinas e Hijos, S.L.	4	IVECO	Gasóleo	40 Tm
Remolques	José Llinas e Hijos, S.L.	3	CONTRAILER	Gasóleo	30 Tm
Carretillas elevadoras	José Llinas e Hijos, S.L.	1	TOYOTA	Gasóleo	1,5 Tm
Carretillas elevadoras	José Llinas e Hijos, S.L.	3	BT	Electricidad	1,5 Tm
Transpalets	José Llinas e Hijos, S.L.	4	BT	Electricidad	2 Tm
Carretillas elevadoras	José Llinas e Hijos, S.L.	2	SAMSUNG	Gasóleo	7 Tm
Carretillas elevadoras	José Llinas e Hijos, S.L.	1	SAMSUNG	Gasóleo	2,5 Tm
Carretillas elevadoras	José Llinas e Hijos, S.L.	3	SAMSUNG	Gasóleo	2 Tm
Carretillas elevadoras	José Llinas e Hijos, S.L.	1	MITSHUBISHI	Electricidad	1,5 Tm
Carretillas elevadoras	José Llinas e Hijos, S.L.	1	CARER	Electricidad	1,5 Tm
Transpalets	José Llinas e Hijos, S.L.	2	MIC	Electricidad	2 Tm
Carretillas elevadoras	José Llinas e Hijos, S.L.	6	TCM	Gasóleo	1,5 Tm
Carretillas elevadoras	José Llinas e Hijos, S.L.	1	KALMAR	Gasóleo	10 Tm
Carretillas elevadoras	José Llinas e Hijos, S.L.	2	TOYOTA	Gasóleo	2,5
Carretillas elevadoras	José Llinas e Hijos, S.L.	1	KALMAR	Gasóleo	42 Tm
Carretillas elevadoras	José Llinas e Hijos, S.L.	1	NISSAN	Gasolina	2,5 Tm
Remolques	José Llinas e Hijos, S.L.	1	TRABOSA	-----	30 Tm
Transpalets	José Llinas e Hijos, S.L.	1	STOCKLIN	Electricidad	2 Tm
Carretillas elevadoras	José Llinas e Hijos, S.L.	2	JUNGHEINRICH	Electricidad	1,5 Tm
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	Gasóleo	1,75 Tm
Carretillas elevadoras	Loiret & Haentjens España, S.A.	1	HYSTER	Electricidad	1,5 Tm
Palas cargadoras	Portcemen, S.A.	1	JCB 416	Gasóleo	5,4 Tm
Grúas	Renfe (Tte. Combinado)	1	Jaso 262	Electricidad	40 Tm
Básculas	Sadesa	1	Ariso	Electrónica	60 Tm
Carretillas elevadoras	Sadesa	1	Carterpillar	Gasóleo	4 Tm
Remolques	Sadesa	2	-----	-----	-----
Carretillas elevadoras	Saport-Mapor, S.A.	1	Kalmar	-----	28 Tm
Carretillas elevadoras	Saport-Mapor, S.A.	1	Kalmar	-----	42 Tm
Carretillas elevadoras	Saport-Mapor, S.A.	3	Tug Master SISU	Gasóleo	VARIAS
Carretillas elevadoras	Saport-Mapor, S.A.	3	Hyster H 1400 XL	Gasóleo	16 Tm

Clase de Material	Propietario / Terminal	Núm.	Marca	Energía que utiliza	Características
Carretillas elevadoras	Saport-Mapor, S.A.	11	Hyster 300 y 400 XL	Gasóleo	3 y 4 Tm
Carretillas elevadoras	Saport-Mapor, S.A.	1	Luna TH 32 N	Gasóleo	32 Tm
Carretillas elevadoras	Saport-Mapor, S.A.	1	Luna TH 28 R	Gasóleo	28 Tm
Carretillas elevadoras	Saport-Mapor, S.A.	1	Luna TH 42 R	Gasóleo	42 Tm
Carretillas elevadoras	Saport-Mapor, S.A.	2	Hyster H 80	Gasóleo	6 Tm
Carretillas elevadoras	Saport-Mapor, S.A.	1	Hyster H400 C	Gasóleo	42 Tm
Carretillas elevadoras	Saport-Mapor, S.A.	1	Toyota 023 FD 35	Gasóleo	4 Tm
Carretillas elevadoras	Saport-Mapor, S.A.	2	Nissan	Gasóleo	7,5 Tm
Carretillas elevadoras	Saport-Mapor, S.A.	1	Tug Master SISU	Gasóleo	VARIAS
Carretillas elevadoras	Saport-Mapor, S.A.	1	Hyster H460B	Gasóleo	20 Tm
Carretillas elevadoras	Saport-Mapor, S.A.	1	Tug Master KALMAR	Gasóleo	
Plataformas	Saport-Mapor, S.A.	7	-----	-----	40'
Carretillas elevadoras	Saport-Mapor, S.A.	2	Luna	Gasóleo	40 Tm
Carretillas elevadoras	TCB, SA	3	Luna	Gasóleo	40 Tm
Carretillas elevadoras	TCB, SA	2	Hyster	Gasóleo	25 Tm
Carretillas elevadoras	TCB, SA	2	Fenwick	Gasóleo	17 Tm
Carretillas elevadoras	TCB, SA	3	Hyster	Gasóleo	6 Tm
Carretillas elevadoras	TCB, SA	1	Carterpillar	Gasóleo	4 Tm
Straddle Carrier	TCB, SA	6	Sisu-Kalmar	Gasóleo	40 Tm
Carretillas elevadoras	TCB, SA	3	Carterpillar	Gasóleo	3 Tm
Carretillas elevadoras	TCB, SA	2	Carterpillar	Gasóleo	2,5 Tm
Carretillas elevadoras	TCB, SA	2	Hyster	Gasóleo	1,5 Tm
Camiones	TCB, SA	5	Pegaso	Gasóleo	-----
Plataformas	TCB, SA	2	Fruehauf	-----	-----
Straddle Carrier	TCB, SA	4	Valmet-Sisu	Gasóleo	40 Tm
Reach Stacker	TCB, SA	1	Sisu	Gasóleo	45 Tm
Aplicador de Vacíos	TCB, SA	2	Sisu	-----	9 Tm
Straddle Carrier	TCB, SA	5	Valmet-Sisu	Gasóleo	40 Tm
Straddle Carrier	TCB, SA	3	Valmet-Sisu	Gasóleo	40 Tm
Straddle Carrier	TCB, SA	6	Valmet-Sisu	Gasóleo	40 Tm
Straddle Carrier	TCB, SA	5	Valmet-Sisu	Gasóleo	40 Tm
Straddle Carrier	TCB, SA	3	Valmet-Sisu	Gasóleo	40 Tm
Straddle Carrier	TCB, SA	2	Valmet-Sisu	Gasóleo	40 Tm
Straddle Carrier	TCB, SA	3	Valmet-Sisu	Gasóleo	40 Tm
Straddle Carrier	TCB, SA	3	Valmet-Sisu	Gasóleo	40 Tm
Carretillas elevadoras	Terminal Catalunya, S.A.	2	Hyster H 16.00 XL2	Gasóleo	16 Tm
Carretillas elevadoras	Terminal Catalunya, S.A.	2	Hyster H1600XL	Gasóleo	16 Tm
Carretillas elevadoras	Terminal Catalunya, S.A.	3	Hyster H32.00-F	Gasóleo	32 Tm
Carretillas elevadoras	Terminal Catalunya, S.A.	1	Caterpillar DP25	Gasóleo	-----

Clase de Material	Propietario / Terminal	Núm.	Marca	Energía que utiliza	Características
Carretillas elevadoras	Terminal Catalunya, S.A.	5	Hyster H4.00 XM/S	Gasóleo	4 Tm
Carretillas elevadoras	Terminal Catalunya, S.A.	1	Caterpillar DP 150	Gasóleo	15 Tm
Carretillas elevadoras	Terminal Catalunya, S.A.	1	Hyster H2500 XL	Gasóleo	25 Tm
Carretillas elevadoras	Terminal Catalunya, S.A.	7	Caterpillar DP 40	Gasóleo	4 Tm
Reach Stacker	Terminal Catalunya, S.A.	1	Fantuzzi RS50 SP	Gasóleo	
Mafis	Terminal Catalunya, S.A.	8	KALMAR TB-3042	- - - -	36 Tm
Mafis	Terminal Catalunya, S.A.	8	TERBERG TT	- - - -	36 Tm
Carretillas elevadoras	Terminal Catalunya, S.A.	10	Hyster H4.50 XM/S	Gasóleo	4,5 Tm
Trastainers	Terminal Catalunya, S.A.	5	ANSALDO REGIENE	Gasóleo	42,5 Tm
Trastainers	Terminal Catalunya, S.A.	3	Fantuzzi Regienne	Gasóleo	40 Tm
Reach Stacker	Terminal Catalunya, S.A.	7	Fantuzzi CS-45	Gasóleo	36 Tm
Reach Stacker	Terminal Catalunya, S.A.	2	Kalmar DR 420 - 60S5T	Gasóleo	36 Tm
Reach Stacker	Terminal Catalunya, S.A.	7	PPM FCH-77	Gasóleo	36 Tm
Pulpos	Terminal Catalunya, S.A.	2		Gasóleo	12,3 m³
Cucharas	Terminal Catalunya, S.A.	1	Caterpillar	Gasóleo	14,3 m³
Reach Stacker	Terminal Catalunya, S.A.	1	KALMAR LMV	Gasóleo	
Reach Stacker	Terminal Catalunya, S.A.	1	PPM FCH 55	Gasóleo	
Excavadoras	Terminal Catalunya, S.A.	1	Caterpillar V-950G	Gasóleo	6 Tm
Remolques	Terminal Catalunya, S.A.	6	BUISCAR KD 60-40		
Mafis	Terminal Port-Nou, S.A	1	Carterpillar	Gasóleo	
Carretillas elevadoras	Terminal Port-Nou, S.A	2	Toyota	Gasóleo	4 Tm
Carretillas elevadoras	Terminal Port-Nou, S.A	1	Kalmar	Gasóleo	32 Tm
Transtainer	Terminal Port-Nou, S.A	2	Gommata Ansaldo	Gasóleo	42 Tm.
Carretillas elevadoras	Terminal Port-Nou, S.A	4	Hyster	Gasóleo	7 Tm
Carretillas elevadoras	Terminal Port-Nou, S.A	11	Fiat DI 30 CH	Gasóleo	3 Tm
Carretillas elevadoras	Terminal Port-Nou, S.A	4	Kalmar	Gasóleo	45 Tm
Carretillas elevadoras	Terminal Port-Nou, S.A	4	Fiat DI 40 C	Gasóleo	4 Tm
Carretillas elevadoras	Terminal Port-Nou, S.A	10	Fiat TSX-20	Electricidad	2 Tm
Mafis	Terminal Port-Nou, S.A	4	Terberg	Gasóleo	
Carretillas elevadoras	Terminales Portuarias, S.A.	1	TOYOTA 5FD25	Gasóleo	2,5 Tm
Básculas	Terminales Portuarias, S.A.(T-2)	1	Bam-Eergio	Mecánica	50 Kg
Básculas	Terminales Portuarias, S.A.(T-2)	1	Bam-Eergio	Mecánica	250 Kg
Básculas	Terminales Portuarias, S.A.(T-2)	1	Bam-Eergio	Mecánica	350 kg

Clase de Material	Propietario / Terminal	Núm.	Marca	Energía que utiliza	Características
Básculas	Terminales Portuarias, S.A.(T-2)	1	Cely	Mecánica	400 Kg
Básculas	Terminales Portuarias, S.A.(T-2)	2	Pibernat-Epelsa	Electricidad	60 Tm
Básculas	Terminales Portuarias, S.A.(T-2)	2	Ariso	Mecánica	500 Kg
Carretillas elevadoras	Terminales Portuarias, S.A.(T-2)	1	Yale	Gasóleo	37,5 KW
Carretillas elevadoras	Terminales Portuarias, S.A.(T-2)	2	Still	Gasóleo	37 KW
Básculas	Terminales Portuarias, S.A.(T-2)	1	Cely	Mecánica	1.500 Kg
Básculas	Terminales Portuarias, S.A.(T-2)	1	Epelsa	Electricidad	1.800 Kg
Carretillas elevadoras	TERQUIMSA	1	Daewoo	Gasóleo	2,5 Tm
Carretillas elevadoras	TERQUIMSA	1	Fiat	Gasóleo	3,5 Tm
Básculas	Tráfico de Mercancías, S.A	1	Casals	-----	80 Tm
Básculas	Tráfico de Mercancías, S.A	2	Schenck	sobre cinta	1.000 Tm/H
Cintas transportadoras	Tráfico de Mercancías, S.A	25	varias	Electricidad	1.300 m.
Puente de carga	Tráfico de Mercancías, S.A	2	M.I.T.	Electricidad	500/1000 Tm/H
Rascador frontal	Tráfico de Mercancías, S.A	1	M.I.T.	Electricidad	600 Tm/h
Carretillas elevadoras	Tráficos Isleños, S.A.	1	Caterpillar H60	Gasóleo	30 Tm
Reach Stacker	Tráficos Isleños, S.A.	1	PPM	Gasóleo	45 Tm
Spreader	Tráficos Isleños, S.A.	2	Luna	Gasóleo	36 Tm
Carretillas elevadoras	Tráficos Isleños, S.A.	1	Caterpillar B16	Gasóleo	7 Tm
Carretillas elevadoras	Tráficos Isleños, S.A.	1	Toyota	Gasóleo	1,5 Tm

2.9. Material Flotante

2.9.1. Draguas

(no existen)

2.9.2. Remolcadores

Nombre	Propietario	Energía que emplea	Potencia (CV)	Eslora (m)	Manga (m)	Puntal (m)	Año de construcción
Montcabrer	Remolcad. de Barcelona, S.A.	Gasóleo	1.650	26,40	7,50	3,10	1988
Montornés	Id.	Id.	2.750	28,90	8,70	4,80	1992
Montrouig	Id.	Id.	1.650	26,40	7,50	3,10	1989
Montgat	Id.	Id.	2.750	28,90	8,70	4,80	1993
Montjoi	Id.	Id.	3.600	27,00	9,70	3,90	1995
Montsacopa	Id.	Id.	3.600	27,00	9,70	3,90	1998
A. Gaudí	SAR Remolcadores, S.L.	Id.	1.890	31,00	8,50	4,40	1975
Joan Miró	Id.	Id.	2.750	28,90	8,70	4,80	1992
Joaquim Ruira	Id.	Id.	3.600	27,00	9,70	3,90	1995
Pau Casals	Id.	Id.	4.002	27,01	9,70	3,90	1998

2.9.3. Ganguiles, gabarras y barcazas

(No hay)

2.9.4. Grúas flotantes

(No hay)

2.9.5. Otros medios auxiliares del servicio

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

2.10. Breve descripción de instalaciones para tráficos 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 T.C.B., SA. 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 12 y 14 m. Esta terminal dispone de 9 grúas portacontenedores, 4 de las cuales son de tipo post-panamax.

En el muelle 29 Príncep d'Espanya, la empresa Terminal Catalunya, SA es titular de la concesión de una terminal multipropósito, con una superficie de 22,7 Hectáreas, una línea de atraque de 1.448 m. y un calado entre 8,7 y 14 m. La terminal dispone de una rampa ro-ro y de almacenes cubiertos con una superficie de 10.800 m². Asimismo, la empresa es propietaria de 8 grúas portacontenedores, 4 de ellas de tipo post-panamax.

En los muelles 01 Adossat, 19 Sant Bertran, 20 Ponent y 21 Costa, se encuentran situadas dos terminales multipropósito y una terminal polivalente de mercancía general que explotan respectivamente las empresas Saport-Mapor, SA, Terminal Port-Nou, SA y Terminal Catalunya, SA. Estas terminales ocupan conjuntamente una superficie de 12,8 hectáreas, con un calado de hasta 12 m y una línea de atraque de 2.100 m. Así mismo disponen en conjunto de 7 rampas ro-ro y de una superficie de almacenes cubiertos de 37.700 m².

Carga en régimen de navegación de cabotaje

En los muelles 26 Álvarez de la Campa y 27 Lepant (atraques núm. 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 38.806 m², respectivamente en cada muelle con calados entre 6,5 m y 11,8 m y de una línea de atraque de 870 m con tres atraques ro-ro. Así mismo, dispone de 4 grúas de pórtico de 28 Tm y 2 grúas portacontenedores de 33,5 Tm y 41 Tm. Esta terminal, además de tráfico de cabotaje, también manipula tráfico exterior con origen/destino al Norte de África.

En el mismo muelle 26 Álvarez de la Campa la empresa Tráficos Isleños, SA (Trafisa), tiene la autorización para operar mercancía contenerizada en una explanada de una superficie 1,7 hectáreas y 2.484,2 m² de almacenes, con una línea de atraque de 150 m. y 9 m. de calado. Dispone de 2 grúas de pórtico de 28 Tm.

Finalmente, en el muelle 28 Evaristo Fernández, la empresa Cía. Trasmediterránea, SA dispone de una superficie en autorización de 1,7 hectáreas para la manipulación de mercancía contenerizada de las cuales 2.300 m² corresponden a naves. El calado del mencionado muelle es de 7,8 m. y dispone de tres atraques ro-ro.

Terminales de automóviles

En los muelles 30 Dársena Sur y 31 Dársena 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 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 145.000 toneladas. En la terminal se consigue un rendimiento práctico de descarga neumática de 900 Tm/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 1.200.000 Tm.

Terminal de recepción y embarque de cemento a granel

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

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 Tm y está equipada con dos pórticos de carga con rendimientos entre 400 y 700 Tm/hora.

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

En el Puerto de Barcelona se encuentran las siguientes terminales especializadas en este segmento de tráfico: Enagas, SA (gas natural), Relisa (líquidos oleosos), Tepsa (químicos y refinados), Terquimsa (químicos líquidos), Decal (químicos y refinados), CLH, SA (refinados), Sadesa (líquidos oleosos), Demagrisa (líquidos oleosos) y Loiret & Haëntjens Esp., SA (melaza). Estas terminales están situadas en los muelles 32 Inflamables, 19 Sant Bertran, 22 Contradic y Tramo IV. Ocupan una superficie de 65,5 hectáreas con una línea de atraque de 2.390 m. exclusivos y un calado de hasta 12 m. La capacidad total de almacenamiento es de 1.200.000 m³.

Terminal de fruta

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

Terminal de café y cacao

En el muelle 26 Álvarez de la Campa se encuentra la terminal BIT, SA con una superficie de 11.000 m² y una capacidad de almacenamiento de café y cacao de 14.000 Tm. 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.

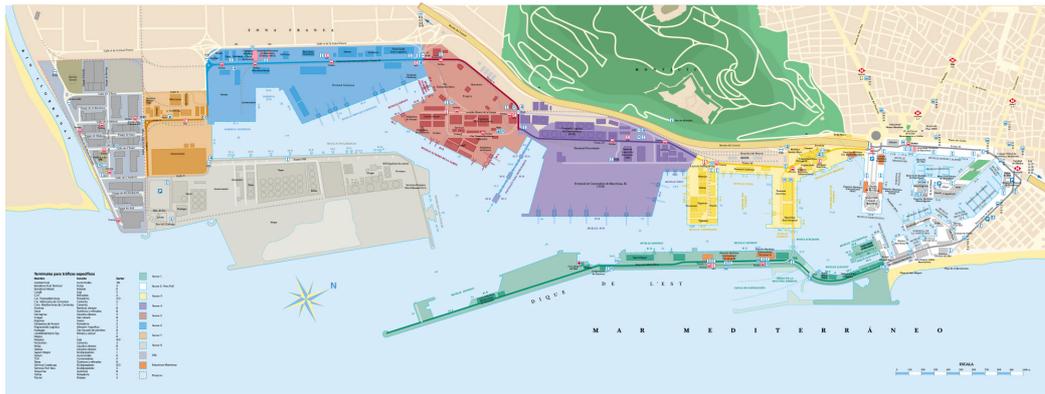
Terminal de productos no férricos

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

Almacén frigorífico

En el muelle 19 Sant Bertran se encuentra Frigoscandia Logístics. La terminal dispone de un almacén frigorífico de 6.600 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 2000, 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 2000.

Obras o actividades autorizadas a particulares

Introducción

3.1. Autorizadas antes de empezar el año 2000 y que están vigentes

3.2. Autorizadas en el año 2000

3 Obras o actividades autorizadas a particulares

3.1. Autorizadas antes de empezar el año 2000 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-May-94	SDAD. PESCADORES DEP. DE MAR	12,40	1.209
2	Parcela para Bar	1.500,00	O.M. 22-May-70	Mª. TERESA OLLE	9,19	13.785 (*)
3	Parcela para desguace y silo para cemento	13.724,00	PAB 26-Jul-82	COMERCIALIZ. MED. DE CEMENTOS, SA	5,78	79.325
4	Parcela para actividades docentes o deportivas	3.021,00	APB 4-Set-95	UNIVERSITAT DE BARCELONA	4,23	12.779
5	Sumin. agua potable dique de l'Est - calle Escar	6.342,00 m.l.	APB 21-Ene-97	AGUAS DE BARCELONA, SA	-	-
ADOSSAT						
6	Terminal Multipropósito:		APB 27-Oct-99	SAPORT-MAPOR, SA		
	Explanada	30.334,00			4,03	122.246
	Tinglado	14.100,00			7,39	104.199
LLEVANT						
7	Tinglado	1.052,00	APB 24-Abr-95	HÉLICES Y SUMINISTROS NAVALES, SL	23,13	24.333
8	Parte de tinglado para taller	462,00	PAB 27-May-91	INGENIERÍAS TÉCNICAS PORTUARIAS	7,49	3.460
9	Instalación diseño y reparación embarcaciones		APB 26-Mar-97	NORTH WIND YARD, SL		
	Naves	3.459,50			7,49	25.912 (*)
	Explanada	1.651,00			7,49	12.366 (*)
	Uso Instal.	-				67.744 (*)
ORIENTAL						
10	Parcela para bar-restaurant	168,00	O.M. 24-Set-64	HERMINIA OLLE ROCA	15,13	2.542
CATALUNYA I OCCIDENTAL						
11	Superficies e instal. reparación buques	31.013,00	O.M. 30-Oct-72	INV. MTMAS. DEL MEDITERRÁNEO, SA	-	178.358
NOU						
12	Edificio Lab. Central de Inv. Científicas	2.560,00	O.M. 29-Mar-55	INST. INVES. PESQUERAS	sense cànon	-
13	Tuberías para captación de agua del mar	57,00 m. l.	O.M. 24-Feb-59	INST. INVES. PESQUERAS	0,03	2
14	Edificio e instalaciones	13.704,00	O.M. 20-Feb-67	CLUB NATACIÓ BARCELONA	2,54	34.808
15	Nuevas instalaciones deportivas	6.220,00	APB 25-Jun-97	CLUB NATACIÓ BARCELONA	7,56	47.023
16	Área técnica reparación embarcaciones	25.288,00	PAB 30-Oct-89	MARINA BARCELONA 92, SA	7,49	189.407
17	Nave de pintura para embarcaciones	2.094,20	APB 25-Abr-94	MARINA BARCELONA 92, SA	2,16	4.523
18	Complejo deportivo municipal	8.900,00	PAB 2-Abr-91	C.N. ATLÉTIC BARCELONETA	1,17	10.413
19	Parte del edificio de la antigua OTP	1.295,45	APB 30-Jun-99	G.U. PORT 2000	-	0
BALEARS						
20	Suministro carburante a pesqueros:		APB 15-Feb-95	REPSOL CIAL. PROD. PETROLÍFEROS,SA		
	Tanques	101,00			3,02	305

Num.	Designación	Superficie m2	Fecha de autorización	Titular	Canon Euros/m2/ año	Importe anual (euros)
	Tuberías	80,00 m. l.			2,42	194
	Surtidores	4,00			7,49	30
	Local	16,00			57,85	926
RELOTGE						
21	Marina para embarcaciones deportivas:		PAB 05-Nov-90	MARINA PORT-VELL, SA		
	Marina	1.114,30			13,45	14.987
	Parte del edificio de soporte	742,77			13,45	9.990
	Sup. pescadors	900,00			13,45	12.105
22	Escuela de oficios marítimos (edificio de soporte)	2.471,74	APB 15-Feb-95	CONSORCI EL FAR	sense cànon	-
23	Proyectos vinculados a la UPC (edificio de soporte)	593,17	APB 25-Jun-98	UNIV.POLITÈCNICA DE CATALUNYA	sense cànon	-
BARCELONETA						
24	Aparcamiento Pg. Joan de Borbó	14.678,54	PAB 30-Oct-89	CINTRA APARCAMIENTOS, SA	13% recapt.	181.260
DIPÒSIT						
25	Edificio	295,00	O.M. 29-Abr-67	COL. OF. PES. Y MED. PÚBLICOS	9,92	2.926
26	Parte Edificio "Palau del Mar"	15.594,00	PAB 30-Oct-89	PÒRTIC DE MAR, SA	19,14	298.469
27	Palau del Mar (Museo de Historia)	10.006,00	APB 30-Mar-95	GENERALITAT DE CATALUNYA	0,19	1.901
ESPANYA						
28	Edif. e Instalaciones deportivas	3.132,00	O.M. 30-Oct-68	REIAL CLUB MARÍTIM	4,24	13.280
29	Edif. e Instalaciones deportivas	1.780,00	O.M. 30-Oct-68	REIAL CLUB NÀUTIC	4,24	7.547
30	Centro del Mar "L'Aquàrium"	6.664,00	PAB 27-Nov-90	MUNDO SUBMARINO, SA	15,13	100.826
31	Trans. agua mar para acuario (Tuberías subterr.)	607,00 m. l.	APB 27-Mar-96	MUNDO SUBMARINO, SA	6,05	3.672
	Trans. agua mar para acuario (Tuberías subm.)	520,00 m. l.			0,86	447
32	Centro Comercial : Centre Cial. "Maremàgnum"	10.950,00	PAB 30-Oct-89	ODISEA 2000, SL	14,35	157.133
	Estac. Subt. Centro Cial.	11.939,00			3,59	42.861
	Salas Multicine	3.182,00			14,35	45.662
33	Sala cinematográfica	2.254,00	PAB 25-Feb-91	TEATRE IMAX BARCELONA, SA	13,45	30.316
34	Superficie para terrazas	1.076,00	APB 24-Abr-95	TEATRE IMAX BARCELONA, SA	15,13	16.280
35	Sumin. agua potable (Sector A-B Port Vell)	2.996,00 m. l.	APB 21-Ene-97	AGUAS DE BARCELONA, SA	-	-
BOSCH I ALSINA						
36	Aparcamiento subterráneo	8.145,00	PAB 25-Ene-86	SDAD. MPAL.APARCAM. Y SERV.,SA	1,35	10.996
BARCELONA						
37	World Trade Center Barcelona:		PAB 23-Abr-90	WORLD TRADE CENTER BARCELONA, SA		
	Superficie edificada	17.269,05			12,77	220.526
	Superficie subterránea	20.366,84			3,59	73.117
	Sup. sobre planta 1ª E M	737,00			3,59	2.646

Núm.	Designación	Superficie m2	Fecha de autorización	Titular	Canon Euros/m2/ año	Importe anual (euros)
38	Estaciones Marítimas Nord y Sud, WTCB	3.868,74	APB 28-Jul-99	CREUERS DEL PORT DE BARCELONA, SA	-	59.055
SANT BERTRAN						
39	Terminal para pasajeros	7.028,00	APB 14-Feb-96	Cía. TRASMEDITERRÁNEA, SA	8,83	62.057
40	Superficie en el tinglado núm. 3	4.800,00	PAB 25-Mar-91	PROVIMAR	17,76	85.248
41	Parcela para frigoríficos	6.600,00	O.M. 31-May-60	FRIGOSCANDIA LOGISTICS, SA	8,83	58.278
42	Parcela para depósito de grasas	4.141,00	O.M. 28-Jun-60	DEMAGRISA	8,83	36.565
	Tuberías	387,00 m. l.			3,39	1.312
43	Edificio "Apostolado del Mar"	900,00	PAB 18-Mar-91	ARQUEBISBAT DE BARCELONA	sense cànon	-
44	Suministro agua potable (Sectores 6 y 7)	8.494,00 m. l.	APB 26-May-99	AGUAS DE BARCELONA, SA	-	-
PONENT						
45	Terminal de productos perecederos	5.556,00	PAB 28-Oct-91	TERMINAL PORT-NOU, SA	9,85	54.727
46	Terminal multipropósito:		APB 28-Jul-99	TERMINAL PORT-NOU, SA		
	Explanada	49.021,00			5,38	263.733
	Tinglado	18.665,00			9,85	183.850
	Oficina	144,00			57,85	8.330
	Módulo oficinas	-				
47	Terminal polivalente:		PAB 28-Ene-91	TERMINAL CATALUNYA, SA		
	Explanada	13.031,00			5,38	70.107
	Tinglado	4.500,00			9,85	44.325
48	Tuberías	1.353,00 m. l.	R.O. 16-Abr-23	CLH, SA	2,42	3.274
49	Tuberías	996,00 m. l.	O.M. 26-Set-40	CLH, SA	2,42	2.410
50	Tuberías	250,40 m. l.	O.M.23-Jul-54	CLH, SA	2,42	606
51	Arquetas	4,00	O.M. 23-Jul-54	CLH, SA	3,01	12
CONTRADIC						
52	Tinglado de potasas y volcador de vagones	4.663,00	O.M. 8-May-58	TRAMER, SA	8,83	41.174
53	Depósito regulador de sales potásicas	3.048,00	R.O. 20-Nov-30	TRAMER, SA	8,83	26.914
54	Volcador de vagones	253,00	O.M. 16-Nov-59	TRAMER, SA	8,83	2.234
55	Tinglado de sales	2.200,00	O.M. 23-Ene-69	TRAMER, SA	8,83	19.426
56	Depósito regulador e inst. carga-descarga	2.836,00	R.O. 16-Ene-26	TRAMER, SA	8,83	25.042
57	Silo para granos "A"	1.102,00	O.M. 21-Dic-61	ERGRANSA	9,19	10.127
58	Zona de influencia	1.868,00	O.M. 21-Dic-61	ERGRANSA	9,19	17.167
59	Estación carga y descarga de vagones	164,00	O.M. 21-Mar-70	ERGRANSA	9,19	1.507
60	Ampliación silos "B" y "C"	4.440,00	O.M. 8-Feb-78	ERGRANSA	9,19	40.804
61	Nave-Almacén graneles agroalimentarios	5.334,37	APB 30-Oct.-95	ERGRANSA	9,19	49.023
62	Terminal para aceites y similares	5.395,00	APB 14-Feb-96	MOYRESA	9,19	49.580
	Tuberías	455,00 m. l.			3,39	1.542
	Uso de instalaciones	-			-	7.458
63	Parcela	6.278,00	O.M. 22-Feb-63	SADESA	9,19	57.695
	Tuberías	90,00 m. l.			3,39	305
64	Bar	68,66	O.M. 17-Nov-66	JOSE ROVIRA	9,19	631

Num.	Designación	Superficie m2	Fecha de autorización	Titular	Canon Euros/m2/año	Importe anual (euros)
65	Instalación para carga de buques	10.419,10	O.M. 28-Jul-73	PORTCEMEN, SA	9,19	95.752
66	Tinglado de melaza	3.002,00	PAB 25-Feb-91	LOIRET & HAENTJENS ESPAÑA, SA	9,19	27.588
	Tuberías	140,00 m. l.			3,39	475
OEST						
67	Estación mercancías	5.481,00	O.M. 03-Jun-24	FERROCARRILS GENERALITAT CATALUNYA	3,03	16.607
68	Caseta	30,00	O.M. 13-May-58	FERROCARRILS GENERALITAT CATALUNYA	3,03	91
69	Parcela	31.790,00	O.M. 13-Abr-77	MOYRESA	6,67	212.039
SUD						
70	Terminal Pública de Contenedores	461.282,00	PAB 24-Feb-92	TCB, SA	6,16	2.841.497
71	Via apartador	387,69	R.O. 15-Ene-31	CLH, SA	6,05	2.346
72	Parcela	635,00	O.M. 19-Feb-46	CLH, SA	6,05	3.842
73	Parcela	10.317,62	O.M. 19-Dic-62	CLH, SA	6,05	62.422
74	Parcela	73.080,00	O.M. 28-Jul-67	CLH, SA	6,05	442.134
75	Oleoducto BAPRAT	2.175,00 m. l.	PAB 21-Set-79	CLH, SA	2,42	5.264
PANTALÀ						
76	Pantalán atraque buques	12.070,00	O.M. 24-Jun-66	CLH, SA	2,40	28.968
ÁLVAREZ DE LA CAMPA						
77	Planta extracción de aceite de soja	38.123,00	O.M. 23-Ene-76	CARGILL ESPAÑA, SA	3,56	135.718
78	Silos para cementos	1.276,00	O.M. 17-Set-68	CÍA. VALENCIANA DE CEMENTS, SA	6,77	8.639
79	Estación de servicio	3.024,00	PAB 28-Ene-91	AGIP ESPAÑA, SA	10,00	30.240
80	Terminal de Cabotaje: Explanada	30.218,00	PAB 25-Oct-91	ESTIBADORA DE PONENT, SA	5,38	162.573
	Tinglado	900,00	PAB 25-Feb-91	ESTIBADORA DE PONENT, SA	9,85	8.865
81	Instalación Báscula Puente de 60 t.	200,00	APB 25-Abr-94	COL. OF. PESADORES Y MED. PUBLICOS	7,49	1.498
ANTIGUA TERMINAL TIR						
82	Parcela para almacenaje y rep. de contenedores	65.000,00	APB 29-Jul-98	PROGECO, SA	6,77	440.050
PRÍNCIP D'ESPANYA						
83	Terminal multipropósito:		APB 8-Jul-98	TERMINAL CATALUNYA, SA		
	Explanada	214.997,00			5,38	1.156.684
	Tinglado	11.527,00			9,85	113.541
	Taller	767,00			15,41	11.819
	Oficinas	390,00			57,85	22.562
	Valor instalaciones edificio	-			-	4.397
	Amortización edificio	-			-	2.094
84	Laboratori: Laboratorio	512,77	APB 28-Oct.-98	SGS ESPAÑOLA DE CONTROL, SA	22,77	11.676
	Oficinas	80,85			100,08	8.091
TRAMO VI						
85	Parcela	23.671,00	PAB 21-Dic-87	TRANS-CATALÀ, SL	6,77	160.253
86	Oficinas y almacenes	12.740,00	O.M. 19-Feb-73	LANDTRANS, SA	6,77	86.250
87	Limpiador de cisternas	4.553,00	PAB 28-Ene-91	LAVADEROS DE CISTERNAS, SA	6,77	30.824 (*)
88	Parcela:		APB 23-Jul-97	DAMEX, SA		
	Explanada	21.394,00			6,77	144.837
	Tinglado	7.875,00			22,77	179.314
	Oficinas	368,00			57,85	21.289

Num.	Designación	Superficie m2	Fecha de autorización	Titular	Canon Euros/m2/año	Importe anual (euros)
	Uso de instalaciones	-			-	1.917
	Amortización de instalaciones	-			-	2.096
89	Parcela para almacenaje y rep. de contenedores	24.086,00	PAB 25-Jul-88	BARCELONA CONTAINERS, SA	6,77	163.062
90	Almacén para sal	7.305,00	APB 30-Set-98	SAL COSTA, SA	6,77	49.455
91	Parcela para taller	4.836,00	O.M. 20-Set-77	SETRAM, SA	6,77	32.740
92	Lazareto y laboratorio	3.606,40	O.M. 3-Mar-72	GENERALITAT DE CATALUNYA	3,03	10.927
93	Poliducto	2.991,00 m. l.	PAB 30-Nov-81	PROCOMSA	2,42	1.001.985
94	Suministro agua potable (Sector 5)	3.764,00 m. l.	APB 27-May-98	AGUAS DE BARCELONA, SA	-	-
DÀRSENA SUD						
95	Terminal de automóviles: Zonas A, B, C y D	291.380,00	PAB 27-Nov-89	AUTOTERMINAL, SA	6,11	1.780.332
96	Terminal de automóviles: Parte Zona B	50.000,00	PAB 28-Set-92	SETRAM, SA	6,37	318.500
ZONA SUD						
97	Nave industrial en la calle Y	7.000,00	PAB 8-Oct-90	CONTENOSA	7,49	52.430
98	Parcela	10.000,00	PAB 27-Feb-84	SIDERCOMES, SA	6,03	60.300
99	Parcela	10.000,00	PAB 30-Jul-84	MASONEILAN, SA	6,02	60.200 (*)
100	Parcela	10.000,00	PAB 30-Jul-84	TRANSCONDAL CONTAINERS, SA	6,03	60.300
	Actividad industrial	-			-	1.636
101	Parcela	10.000,00	PAB 30-Jul-84	PROCOMSA	6,03	60.300
102	Estación de servicio	5.250,00	PAB 28-Ene-91	AGIP ESPAÑA, SA	9,30	48.825
103	Nave industrial	4.926,00	PAB 28-Ene-91	MINIS. HACIENDA (DUANA)	sense cànon	-
104	Nave industrial	3.768,00	PAB 25-Mar-91	SERVEIS RECIPE (TM2)	22,77	85.797
	Parcela	6.439,00			7,49	48.228
INFLAMABLES						
105	Limpiador de cisternas	10.992,70	APB 25-Jun-98	LAVADEROS DE CISTERNAS, SA	7,49	82.335
106	Parcela para almacén de hidrocarburos y derivados	96.232,40	PAB 03-Oct-88	DECAL ESPAÑA, SA	6,55	630.322
107	Terminal productos químicos	32.231,00	O.M. 04-Oct-73	TERMINALES QUIMICOS, SA	6,55	211.113
108	Terminal productos químicos	37.740,00	O.M. 15-Jun-71	TERMINALES PORTUARIAS, SA	6,48	244.555
109	Terminal productos químicos	56.129,00	O.M. 27-Jul-71	TERMINALES PORTUARIAS, SA	6,48	363.716
110	Terminal productos petrolíferos	36.285,00	APB 15-Feb-95	TERMINALES PORTUARIAS, SA	6,55	237.667
111	Parcela para almacén de produc. líquidos	16.930,37	O.M. 17-Set-73	RECEPTORA DE LIQUIDOS, SA	6,55	110.894
112	Parcela	154.979,10	O.M. 10-Jun-77	ENAGAS, SA	2,29	354.902
	Emisario submarino	14.080,00			2,42	34.074
113	Muelle para metaneros	2.000,00	PAB 25-May-81	ENAGAS, SA	6,48	12.960
114	Piscina para captación de agua de mar	1.096,90	PAB 18-Feb-80	ENAGAS, SA	6,48	7.108 (*)

Núm.	Designación	Superficie m2	Fecha de autorización	Titular	Canon Euros/m2/año	Importe anual (euros)
115	Puente tuberías	192,50	PAB 18-Feb-80	ENAGAS, SA	2,42	466 (*)
116	Parcela	9.921,00	PAB 27-May-91	ECOLOGICA IBERICA Y MEDITERRANEA	7,49	74.308
117	Gaseoducto submarino	12.820,00 m. l.	APB 30-Jun-99	ENAGAS, SA	0,13	232.200
118	Suministro agua potable (Sector 4)	3.515,00 m. l.	APB 23-Jul-97	AGUAS DE BARCELONA, SA	-	-
RASA TUBERÍAS						
119	Tuberías	1.130,00 m. l.	PAB 3-Oct-89	DECAL ESPAÑA, SA	2,42	2.735
120	Tuberías	375,00 m. l.	APB 3-Jun-99	DECAL ESPAÑA, SA	2,42	908
121	Tuberías	755,00 m. l.	PAB 31-Ene-89	TERMINALES QUIMICOS, SA	2,42	1.827
122	Tuberías	2.075,00 m. l.	J.P. 12-Dic-74	TERMINALES PORTUARIAS, SA	2,42	5.022
123	Tuberías	660,00 m. l.	J.P. 12-Dic-74	TERMINALES PORTUARIAS, SA	2,42	1.597
124	Tuberías	1.040,00 m. l.	PAB 1-Ene-91	RECEPTORA DE LIQUIDOS, SA	2,42	2.517
125	Tuberías	300,00 m. l.	PAB 25-May-81	ENAGAS, SA	2,42	726
126	Tramos de gaseoducto	3.049,00 m. l.	PAB 27-Abr-81	ENAGAS, SA	2,42	7.379
127	Gaseoducto	2.300,00 m. l.	APB 26-May-99	ENAGAS, SA	2,42	5.566
128	Tuberías	1.737,00 m. l.	APB 26-Jun-96	GAS NATURAL SDG, SA	2,42	4.204
ZAL (1ª. FASE)						
129	Manzana A.1	127.247,00	PAB 27-Abr-92	CENTRO INTERMODAL LOGÍSTICA, SA	-	-
130	Manzana A.2	55.395,00	PAB 27-Abr-92	CENTRO INTERMODAL LOGÍSTICA, SA	-	-
131	Manzana A.3	48.361,00	PAB 27-Abr-92	CENTRO INTERMODAL LOGÍSTICA, SA	-	-
132	Manzana A.4	38.061,00	PAB 27-Abr-92	CENTRO INTERMODAL LOGÍSTICA, SA	-	-
133	Manzana A.5	48.120,00	PAB 27-Abr-92	CENTRO INTERMODAL LOGÍSTICA, SA	-	-
134	Manzana A.6 (Bar-restaurante).	1.329,00	PAB 27-Abr-92	CENTRO INTERMODAL LOGÍSTICA, SA	-	-
135	Manzana A.7	53.729,00	PAB 27-Abr-92	CENTRO INTERMODAL LOGÍSTICA, SA	-	-
136	Manzana A.8	107.801,00	PAB 27-Abr-92	CENTRO INTERMODAL LOGÍSTICA, SA	-	-

(*) Bajas producidas durante el año.

3.2. Autorizadas en el año 2000

Núm.	Designación	Fecha de autorización	Titular	Cánon Euros/m2/año	Importe anual (euros)
1	Ampliación, en 24.747 m2, de la superficie y las instalaciones de la concesión para el almacenamiento de productos petrolíferos.	APB 26-enero-00	TERMINALES PORTUARIAS, SA	6,56	162.340,32
2	Concesión para la instalación de un depot de contenedores, sobre una superficie de unas 6,2 Ha. (ocupación a 31/12/2000: 20.604 m2).	APB 26-enero-00	ALMACENES DE DEPÓSITO MARTAINER, SA	6,77	139.489,08

Núm.	Designación	Fecha de autorización	Titular	Cánon Euros/m2/ año	Importe anual (euros)
3	Modificación de la concesión para la reducción, en unos 16.850 m2, de la superficie de la planta de regasificación.	APB 26-enero-00	ENAGÁS, SA	-	-
4	Otorgamiento, sobre una superficie de 71.341 m2, de un segundo derecho de opción para el otorgamiento de una concesión administrativa.	APB 26-enero-00	ENAGÁS, SA	2,62	186.913,42
5	Modificación de la concesión con la reducción, en 5.007 m2, de la superficie de la concesión.	APB 26-enero-00	COMERCIALIZADORA MED. DE CEMENTOS, SA	4,03	20.178,21
6	Concesión para la explotación de una piscina de captación de agua de mar ya existente (192,5 m2 sobre tierra y 1.096,9 m2 sobre espejo de agua).	APB 23-febrero-00	ENAGÁS, SA	2,42/6,77	7.891,86
7	Concesión para la explotación del oleoducto BAPRAT, ya existente, de una longitud dentro del recinto portuario, de 2.175 m.	APB 23-febrero-00	Cía. LOGÍSTICA DE HIDROCARBUROS, SA	-	-
8	Reducción, en 143,6 m2, de la superficie de la concesión sobre un lazareto y un laboratorio pecuario.	APB 26-abril-00	GENERALITAT CAT.(Dept. Agr. Ram. i Pesca)	3,03	435,11
9	Concesión para la construcción de una nueva piscina de captación de agua de mar (679 m2 sobre tierra y 625 m2 sobre espejo de agua).	APB 31-mayo-00	ENAGÁS, SA	2,42/3,39	3.761,93
10	Autorización para la actividad de transporte de tripulantes desde los buques anclados hasta el muelle y viceversa.	APB 21-junio-00	SPRA, SA	-	-
11	Concesión para la instalación de un parque de terminales portuarias sobre una superficie de unas 49 Ha. (ocupación a 31/12/2000: 129.365 m2).	APB 19-julio-00	MUELLES Y ESPACIOS PORTUARIOS, SA	1,99	257.436,35
12	Modificación de la concesión sobre una nave industrial para el almacenamiento de lino y ampliación, en unos 5.400 m2, de la superficie de la concesión.	APB 27-set.-00	NAVIERA DEL ODIEL DE CONTENEDORES, SA	7,49	40.446,00

Núm.	Designación	Fecha de autorización	Titular	Cánon Euros/m2/ año	Importe anual (euros)
13	Modificación de las obras a realizar en la concesión sobre un complejo polideportivo (construcción de una piscina cubierta en lugar de una pista de atletismo) y delimitación de la superficie de la concesión (8.911,4 m2.).	APB 27-set.-00	AJUNTAMENT DE BARCELONA	1,13	10.069,88
14	Concesión para la construcción y la explotación de un centro asistencial y de formación profesional.	APB 25-octubre-00	ESTIBARNA	6,77	8.124,00
15	Concesión para la habilitación y la explotación de cinco edículos en la balconada del muelle de Bosch i Alsina.	APB 29-nov.-00	AJUNTAMENT DE BARCELONA	-	-
16	Extinción de la concesión para la exportación de cemento y clínker, y otorgamiento de una nueva concesión sobre las mismas instalaciones.	APB 13-dic.-00	PORTCEMEN, SA	9,19	98.105,08



4 Estadísticas de tráfico

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

Estadísticas de tráfico

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 (Tm)

4.3.5. Mercancías transbordadas

4.3.6. Clasificación según tarifa T-3 (Tm)

4.3.7. Clasificación de mercancías según la naturaleza (Tm)

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 (Tm)

4.4. Tráfico local o de ría (Tm)

4.5. Avituallamientos

4.6. Pesca capturada

4.7. Tráfico de contenedores

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

4.7.2. Contenedores de 20 pies

4.7.3. Contenedores más grandes de 20 pies

4.7.4. Total contenedores de 20 pies y más grandes

4.7.4.1. Contenedores de 20 pies y más grandes en tránsito

4.7.5. Total contenedores equivalentes a 20 pies

4.7.5.1. Total contenedores equivalentes a 20 pies en tránsito

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

4.8. Resumen general del tráfico marítimo

4.8.1. Cuadro general número 1

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

4.8.3. Cuadro general número 3

4.8.4. Cuadro general número 4

4.8.5. Cuadro general número 5

4.9. Tráfico terrestre

4 Estadísticas de tráfico

4.1. Tráfico de pasajeros

4.1.1. Pasajeros

4.1.1.1. Pasajeros, número

	Cabotaje Nacional	Cabotaje Comunitario	Exterior	Total cabotaje más exterior	Bahía o local
Entrados	370.836	41.275	145.039	557.150	0
Salidos	398.866	36.996	146.072	581.934	0
Entrados+Salidos	769.702	78.271	291.111	1.139.084	199.226
En tránsito	0	0	285.537	285.537	0
TOTAL	769.702	78.271	576.648	1.424.621	199.226

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	240.899	259.155	500.054
Ibiza + Mahón + resto cabotaje	129.937	139.711	269.648
Total Cabotaje	370.836	398.866	769.702
Exterior	41.275	36.996	78.271
Total Exterior	41.275	36.996	78.271
TOTAL	412.111	435.862	847.973

4.1.2. Automóviles en régimen de pasajeros. Número de unidades

	Cabotaje	Exterior	Total
Entrados	81.002	6.903	87.905
Salidos	85.857	6.432	92.289
TOTAL	166.859	13.335	180.194

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	2.715	135	351	1.106	1.123	0	0
G.T	21.853.315	221.167	1.289.776	7.071.833	13.270.539	0	0
Exterior							
Número	203	18	51	45	89	0	0
G.T	1.601.075	34.589	226.141	279.274	1.061.071	0	0
TOTAL ESPAÑOLES							
Número	2.918	153	402	1.151	1.212	0	0

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.	
G.T.	23.454.390	255.756	1.515.917	7.351.107	14.331.610	0	0	
EXTRANJEROS								
Cabotaje								
Número	321	15	23	19	264	0	0	
G.T.	6.788.322	29.042	91.585	138.698	6.528.997	0	0	
Exterior								
Número	5.899	774	920	1.267	1.516	1.184	238	
G.T.	98.915.714	1.692.910	3.745.896	9.623.927	26.075.043	43.031.868	14.746.070	
TOTAL EXTRANJEROS								
Número	6.220	789	943	1.286	1.780	1.184	238	
G.T.	105.704.036	1.721.952	3.837.481	9.762.625	32.604.040	43.031.868	14.746.070	
TOTALES								
Cabotaje								
Número	3.036	150	374	1.125	1.387	0	0	
G.T.	28.641.637	250.209	1.381.361	7.210.531	19.799.536	0	0	
Exterior								
Número	6.102	792	971	1.312	1.605	1.184	238	
G.T.	100.516.789	1.727.499	3.972.037	9.903.201	27.136.114	43.031.868	14.746.070	
TOTAL GENERAL								
Número	9.138	942	1.345	2.437	2.992	1.184	238	
G.T.	129.158.426	1.977.708	5.353.398	17.113.732	46.935.650	43.031.868	14.746.070	
Porcentaje sobre el total %								
Número	100,00	10,31	14,72	26,67	32,74	12,96	2,60	
G.T.	100,00	1,53	4,14	13,25	36,34	33,32	11,42	

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

4.2.1.2. Clasificación por banderas

		Hasta 3.000 G.T.	De 3.001 a 5.000 G.T.	De 5.001 a 10.000 G.T.	De 10.001 a 15.000 G.T.	De 15.001 a 25.000 G.T.	De 25.001 a 50.000 G.T.	Más de 50.000 G.T.	Total
ALEMANIA	Escalas	86	55	52	1	75	72	1	342
	G.T.	181.556	200.913	334.766	14.484	1.305.157	2.429.108	53.783	4.519.767
ANTIGUA Y BARBUDA	Escalas	116	115	33	15	44	3		326
	G.T.	284.046	450.475	234.959	201.016	787.394	87.864		2.045.754
ANTILLAS HOLANDESAS	Escalas	3	11	3	42	1			60
	G.T.	6.378	53.154	27.915	561.180	19.809			668.436
ARABIA SAUDÍ	Escalas			1					1
	G.T.			8.197					8.197
ALGERIA	Escalas	6	2	59			9		76
	G.T.	17.178	9.615	380.228			273.114		680.135
AUSTRIA	Escalas	2	25						27
	G.T.	4.898	123.250						128.148
AZERBAIJAN	Escalas		1						1
	G.T.		3.714						3.714

		Hasta 3.000 G.T.	De 3.001 a 5.000 G.T.	De 5.001 a 10.000 G.T.	De 10.001 a 15.000 G.T.	De 15.001 a 25.000 G.T.	De 25.001 a 50.000 G.T.	Más de 50.000 G.T.	Total
BAHAMAS	Escalas	11	50	42	14	66	46	22	251
	G.T.	16.301	207.808	273.577	183.520	1.386.490	1.518.303	1.202.526	4.788.525
BARBADOS	Escalas	14				1			15
	G.T.	33.472				17.815			51.287
BELIZE	Escalas	1							1
	G.T.	1.044							1.044
BERMUDAS	Escalas				1	9		6	16
	G.T.				12.500	146.529		652.836	811.865
BOLIVIA	Escalas		1						1
	G.T.		4.909						4.909
BULGARIA	Escalas	3		59	3	1			66
	G.T.	6.535		518.200	37.662	23.363			585.760
CAMBOYA	Escalas	5	3						8
	G.T.	13.108	12.561						25.669
ISLAS CAIMÁN	Escalas	4	1	1	4	2			12
	G.T.	8.936	3.206	7.720	59.600	34.843			114.305
COREA DEL SUR	Escalas					1	1	5	7
	G.T.					24.550	40.772	262.110	327.432
CROACIA	Escalas	1		2					3
	G.T.	2.337		11.238					13.575
CHILE	Escalas						1		1
	G.T.						41.208		41.208
CHINA	Escalas			10	12		11		33
	G.T.			75.890	163.380		514.654		753.924
CHIPRE	Escalas	51	18	28	21	67	17		202
	G.T.	122.054	70.567	229.945	278.897	1.284.866	532.815		2.519.144
DINAMARCA	Escalas	18		15	30	43			106
	G.T.	26.522		111.631	362.280	851.226			1.351.659
EGIPTO	Escalas	1	10	24	10				45
	G.T.	1.981	46.880	208.844	120.760				378.465
ESPAÑA	Escalas	153	402	1.151	1.172	40			2.918
	G.T.	255.756	1.515.917	7.351.107	13.634.706	696.904			23.454.390
ESTONIA	Escalas			4	1				5
	G.T.			30.424	10.069				40.493
ETIOPIA	Escalas				8				8
	G.T.				96.494				96.494
FILIPINAS	Escalas			1		1	3		5
	G.T.			7.637		19.340	137.388		164.365
FINLANDIA	Escalas	1	1						2
	G.T.	247	4.295						4.542
FRANCIA	Escalas	6	15	35	6	9	5	2	78
	G.T.	14.748	53.394	271.971	83.966	154.281	186.275	106.818	871.453
GEORGIA	Escalas	1							1
	G.T.	1.594							1.594
GIBRALTAR	Escalas			1					1
	G.T.			6.705					6.705
GRECIA	Escalas	31		10	56	72	4		173
	G.T.	66.862		69.615	663.700	1.241.358	145.020		2.186.555

		Hasta 3.000 G.T.	De 3.001 a 5.000 G.T.	De 5.001 a 10.000 G.T.	De 10.001 a 15.000 G.T.	De 15.001 a 25.000 G.T.	De 25.001 a 50.000 G.T.	Más de 50.000 G.T.	Total
GUINEA ECUATORIAL	Escalas		1						1
	G.T.	2.760							2.760
HONDURAS	Escalas		11						11
	G.T.	18.151							18.151
HONG KONG	Escalas			1		1	6		8
	G.T.			5.926		17.018	246.795		269.739
INDIA	Escalas					23			23
	G.T.					505.434			505.434
IRAN	Escalas					1			1
	G.T.					15.670			15.670
IRLANDA	Escalas			1					1
	G.T.			8.351					8.351
ISLAS MARSHALL	Escalas					12	15		27
	G.T.					269.938	462.789		732.727
ISRAEL	Escalas			29			105		134
	G.T.			223.967			4.145.751		4.369.718
ITALIA	Escalas	65	69	35	29	395	233	16	842
	G.T.	137.033	291.107	268.889	380.693	8.764.624	8.445.244	862.875	19.150.465
JAPÓN	Escalas						15	4	19
	G.T.						642.853	208.090	850.943
LÍBANO	Escalas	1	1	11					13
	G.T.	1.689	4.592	99.621					105.902
LIBERIA	Escalas	10	53	14	33	93	200	66	469
	G.T.	27.038	205.761	99.293	415.746	1.815.119	6.327.825	4.617.106	13.507.888
LIBIA	Escalas			12					12
	G.T.			75.617					75.617
LITUANIA	Escalas		1						1
	G.T.		3.936						3.936
LUXEMBURGO	Escalas	1	3	5	2	2			13
	G.T.	2.522	13.275	26.785	21.862	38.578			103.022
MALASIA	Escalas		1	1	1	4	16		23
	G.T.		4.269	9.951	10.230	81.276	631.609		737.335
MALTA	Escalas	27	128	182	29	146	23		535
	G.T.	51.775	529.623	1.310.979	348.745	2.598.313	697.416		5.536.851
MARRUECOS	Escalas		78	49	1	2			130
	G.T.		307.055	343.455	11.515	32.954			694.979
MAURICIO	Escalas					10			10
	G.T.					231.226			231.226
MYANMAR	Escalas					1			1
	G.T.					21.142			21.142
NORUEGA	Escalas	3	13	19	12	33	18	20	118
	G.T.	6.357	57.592	153.944	139.455	600.198	810.531	1.302.586	3.070.663
PAISES BAJOS (HOLANDA)	Escalas	65	61	137	6	1	44	6	320
	G.T.	131.019	269.829	869.917	70.460	19.889	1.907.775	336.907	3.605.796
PANAMÁ	Escalas	66	9	56	46	150	198	53	578
	G.T.	154.856	37.645	405.873	606.967	3.192.402	6.951.022	2.952.518	14.301.283
POLONIA	Escalas					3			3
	G.T.					59.687			59.687

		Hasta 3.000 G.T.	De 3.001 a 5.000 G.T.	De 5.001 a 10.000 G.T.	De 10.001 a 15.000 G.T.	De 15.001 a 25.000 G.T.	De 25.001 a 50.000 G.T.	Más de 50.000 G.T.	Total
PORTUGAL	Escalas	25	128	27					180
	G.T.	49.282	486.258	197.749					733.289
REINO UNIDO	Escalas	13	6	146	5	14	12	8	204
	G.T.	36.550	25.539	1.329.690	65.299	297.528	466.120	541.555	2.762.281
RUMANIA	Escalas	1							1
	G.T.	2.075							2.075
RUSIA	Escalas	8	5	1	2	2			18
	G.T.	15.809	19.952	5.370	23.747	35.419			100.297
SAN VICENTE Y LAS GRANADINAS	Escalas	32	33	55	1	19	5		145
	G.T.	64.947	140.096	483.103	12.214	347.654	161.130		1.209.144
SAO TOME ET PRINCIPE	Escalas	4	1						5
	G.T.	9.757	4.154						13.911
SINGAPUR	Escalas			1	5	12	79	7	104
	G.T.			5.266	61.888	244.957	3.498.160	400.568	4.210.839
SIRIA	Escalas	1		2					3
	G.T.	1.799		11.439					13.238
SUECIA	Escalas	1				4		13	18
	G.T.	402				67.788		701.015	769.205
SUIZA	Escalas	22	7	1					30
	G.T.	65.978	28.889	5.401					100.268
TAILANDIA	Escalas					2			2
	G.T.					25.003			25.003
TAIWÁN (REPÚBLICA CHINA)	Escalas						41	4	45
	G.T.						1.663.301	266.940	1.930.241
TÚNEZ	Escalas					36	1		37
	G.T.					642.913	31.000		673.913
TURQUÍA	Escalas	54	37	120		4			215
	G.T.	98.655	158.813	1.004.915		75.457			1.337.840
TUVALU	Escalas	1							1
	G.T.	2.119							2.119
UCRANÍA	Escalas	16	1	1	20	1			39
	G.T.	31.582	4.355	7.662	255.944	15.791			315.334
VANUATU	Escalas					1	1	5	7
	G.T.					16.768	36.026	277.837	330.631
TOTAL	Escalas	942	1.345	2.437	1.590	1.402	1.184	238	9.138
	G.T.	1.977.708	5.353.398	17.113.732	18.933.982	28.001.668	43.031.868	14.746.070	129.158.426

4.2.1.3. Distribución por tipos de buques

Tipos de buques		Nacionales	Extranjeros	Totales
Tanques	Número	60	705	765
	G.T.	416.274	9.521.762	9.938.036
Graneleros	Número	37	130	167
	G.T.	180.973	2.915.886	3.096.859
Carga General (lo-lo)	Número	324	1.462	1.786
	G.T.	1.214.029	7.672.160	8.886.189
Frigoríficos	Número		49	49
	G.T.		589.751	589.751
Ro-ro de mercancías	Número	470	732	1.202
	G.T.	3.382.613	9.455.717	12.838.330
Pasaje (únicamente)	Número		491	491
	G.T.		15.454.678	15.454.678
Ro-ro (mercancías y pasaje)	Número	1.661	531	2.192
	G.T.	15.196.448	13.644.533	28.840.981
Portacontenedores	Número	280	1.474	1.754
	G.T.	2.269.222	29.908.434	32.177.656
Petroleros	Número	41	101	142
	G.T.	547.027	2.623.354	3.170.381
Car-carriers	Número	45	545	590
	G.T.	247.804	13.917.761	14.165.565
TOTALES	Número	2.918	6.220	9.138
	G.T.	23.454.390	105.704.036	129.158.426

4.2.2. Buques de guerra entrados durante el año

Buques	Nacionales	Extranjeros	Totales
Número	11	25	36
G.T.	21.220	172.797	194.017

4.2.3. Embarcaciones de pesca

Embarcaciones	Total	Altura	Costera
Matriculadas durante el año, al 31 de diciembre	Número	0	0
	G.T.	0	0
Con base en el puerto	Número	99	99
	G.T.	3.565	3.565

4.2.4. Embarcaciones de recreo

Embarcaciones		Total
Matriculadas durante el año, al 31 de diciembre	Número	988
	G.T.	4.940
Con base en el puerto	Número	577
	G.T.	10.386

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 (Tm)	Exterior (Tm)
	Toneladas	%		
Total descargadas	8.270.897	100,00	1.059.570	7.211.327
GRANELES LÍQUIDOS				
GAS NATURAL	0	0,00	0	0
GASÓLEO	0	0,00	0	0
GASOLINA	0	0,00	0	0
SOSA CÁUSTICA	0	0,00	0	0
FUEL-OIL	0	0,00	0	0
METANOL, PROPANOL, BUTANOL	0	0,00	0	0
ACEITE DE PALMA A GRANEL	0	0,00	0	0
XILENO, TOLUENO, BENZENO, ...	0	0,00	0	0
ACEITE DE SOJA A GRANEL	0	0,00	0	0
ACEITE DE COCO (COPRA),PALMISTE	0	0,00	0	0
ÁCIDO SULFÚRICO	0	0,00	0	0
PRODUCTOS QUÍMICOS AGLUTINANTES	0	0,00	0	0
MELAZA CON INST.ESPECIAL	0	0,00	0	0
LUBRICANTES	0	0,00	0	0
PRODUCTOS QUÍMICOS ORGÁNICO- INORGÁNICOS	0	0,00	0	0
PRODUCTOS QUÍMICOS HALOGENANTES	0	0,00	0	0
ADITIVOS PARA FABRICAR LUBRICANTES	0	0,00	0	0
TIOCOMPUESTOS ORGÁNICOS	0	0,00	0	0
OTROS LÍQUIDOS A GRANEL	0	0,00	0	0
TOTAL	0	0,00	0	0
GRANELES SÓLIDOS POR INSTALACIÓN ESPECIAL				
HABA DE SOJA	0	0,00	0	0
CEMENTO Y CLINKER A GRANEL	0	0,00	0	0
TRIGO	0	0,00	0	0
MAÍZ	0	0,00	0	0
CLORURO DE POTASIO	0	0,00	0	0
LEGUMBRES SECAS SIN VAINA	0	0,00	0	0
CARBONATO DE AMONIO,POTASIO, CALCIO, BARIO,PLOMO	0	0,00	0	0
PULPAS, TORTAS Y HARINAS	0	0,00	0	0
MINERAL DE HIERRO, PIRITAS TOSTADAS	0	0,00	0	0

Mercancías	Total		Cabotaje (Tm)	Exterior (Tm)
	Toneladas	%		
Total descargadas	8.270.897	100,00	1.059.570	7.211.327
OTRAS S. a G.. POR INSTALACIÓN	0	0,00	0	0
TOTAL	0	0,00	0	0
GRANELES LÍQUIDOS SIN INSTALACIÓN ESPECIAL				
ABONOS A GRANEL UTILIZANDO MEDIOS ANTICONTAMINANTES	0	0,00		
COQUE DE PETRÓLEO	83.847	1,01		83.847
SAL COMÚN	20.077	0,24	14.077	6.000
PERLITA, VERMICULITA, SEPIOLITA	42.936	0,52		42.936
CHATARRA DE HIERRO	37.767	0,46		37.767
MINERALES DE ALUMINIO. BAUXITA	31.007	0,37		31.007
VIDRIO MOLIDO	18.131	0,22		18.131
ARCILLAS	15.776	0,19		15.776
GUISANTES	13.402	0,16		13.402
CAOLÍN Y OTRAS ARCILLAS CAOLÍNICAS	12.000	0,15		12.000
HARINA DE SOJA	0	0,00		
OTRAS	21.531	0,26		21.531
TOTAL	296.475	3,58	14.077	282.398
MERCANCÍA GENERAL				
COCHES NUEVOS	240.571	2,91	17.888	222.683
ACERO EN CHAPAS	714.886	8,64	5	714.881
EFFECTOS PERSONALES	182.935	2,21	8.676	174.259
CAFÉ	278.418	3,37	0	278.417
AZULEJOS	103.753	1,25	196	103.556
PREPARACIONES ALIMENTARIAS	25.459	0,31	2.017	23.442
VINO DE UVA ENVASADO	51.216	0,62	386	50.831
POLÍMEROS DE ETILENO	71.541	0,86	174	71.368
MÁRMOL	83.998	1,02	83	83.915
PRODUCTOS QUÍMICOS -PREPARACIONES AGLUTINANTES	39.800	0,48	21	39.778
CERVEZA DE MALTA, ENVASADA	36.511	0,44	1.180	35.331
CARTÓN Y PAPEL	51.426	0,62	237	51.189
AGUAS MINERALES	0	0,00		
PAPEL Y CARTÓN ESTUCADOS	4.981	0,06		4.981
PRODUCTOS QUÍMICOS DITIÓNICOS	55.211	0,67	34	55.176
PAPEL VIEJO	82.070	0,99	20.051	62.019
MANUFACTURAS DE PLÁSTICO	63.517	0,77	93	63.423
DETERGENTES	0	0,00		
OTROS MUEBLES Y SUS PARTES	42.700	0,52	1.348	41.352
PRODUCTOS QUÍMICOS ACELERANTES	59.634	0,72		59.634
LEGUMBRES Y HORTALIZAS SECAS	46.441	0,56		46.441
PESCADO CONGELADO	51.448	0,62	1.253	50.195
MAQUINARIA NO EXPRESADA	53.705	0,65	322	53.384
CEMENTO EN SACOS	0	0,00		
ALFALFAS SIN DESHIDRATAR	0	0,00		
POLIACETALES, OTROS POLIÉTERES Y RESINAS	21.646	0,26	580	21.066

Mercancías	Total		Cabotaje (Tm)	Exterior (Tm)
	Toneladas	%		
Total descargadas	8.270.897	100,00	1.059.570	7.211.327
HIERRO Y ACEROS SIN ALEACIÓN, EN LINGOTES	52.314	0,63	2	52.312
ACEITE DE OLIVA ENVASADO	0	0,00		
ÁCIDOS POLICARBOXÍLICOS	61.262	0,74		61.262
LADRILLOS	0	0,00		
NEUMÁTICOS NUEVOS	26.534	0,32	14	26.520
PAPEL Y CARTÓN KRAFT	27.603	0,33		27.603
CAMIONES	19.025	0,23	1.097	17.927
RESINAS	19.291	0,23	55	19.236
PAPEL EN BOBINAS Y HOJAS PARA IMPR.	29.138	0,35	73	29.065
ACERO EN BARRAS	9.430	0,11	61	9.369
PRODUCTOS COMESTIBLES ORIGEN ANIMAL	5.651	0,07	5.377	274
MADERA CORTADA (NO CONÍFERA)	8.993	0,11	21	8.972
VIDRIO COLADO	2.735	0,03	65	2.670
CÁPSULAS Y TAPONES DE PLÁSTICO	5.477	0,07	2.569	2.909
MERCANCIAS VARIAS	5.345.103	64,63	981.614	4.363.489
TOTAL	7.974.422	96,42	1.045.493	6.928.929

4.3.1.2. Cargadas por muelles y atraques del servicio

Mercancías	Total		Cabotaje (Tm)	Exterior (Tm)
	Toneladas	%		
Total cargadas	9.831.545	100,00	3.162.984	6.668.561
GRANELES LÍQUIDOS				
GAS NATURAL	0	0,00		
GASÓLEO	0	0,00		
GASOLINA	0	0,00		
SOSA CÁUSTICA	0	0,00		
FUEL-OIL	0	0,00		
METANOL, PROPANOL, BUTANOL	0	0,00		
ACEITE DE PALMA A GRANEL	0	0,00		
XILENO, TOLUENO, BENZENO, ...	0	0,00		
ACEITE DE SOJA A GRANEL	0	0,00		
ACEITE DE COCO (COPRA), PALMISTE	0	0,00		
ÁCIDO SULFÚRICO	0	0,00		
PRODUCTOS QUÍMICOS AGLUTINANTES	0	0,00		
MELAZA CON INST.ESPECIAL	0	0,00		
LUBRICANTES	0	0,00		
PRODUCTOS QUÍMICOS ORGÁNICO-INORGÁNICOS	0	0,00		
PRODUCTOS QUÍMICOS HALOGENANTES	0	0,00		
ADITIVOS PARA FABRICAR LUBRICANTES	0	0,00		
TIOCOMPUESTOS ORGÁNICOS	0	0,00		
OTROS LÍQUIDOS A GRANEL	0	0,00		
TOTAL	0	0,00	0	0

Mercancías	Total		Cabotaje (Tm)	Exterior (Tm)
	Toneladas	%		
Total cargadas	9.831.545	100,00	3.162.984	6.668.561

**GRANELES SÓLIDOS POR
INSTALACIÓN ESPECIAL**

HABA DE SOJA	0	0,00		
CEMENTO Y CLINKER A GRANEL	0	0,00		
TRIGO	0	0,00		
MAÍZ	0	0,00		
CLORURO DE POTASIO	0	0,00		
LEGUMBRES SECAS SIN VAINA	0	0,00		
CARBONATO DE AMONIO,POTASIO, CALCIO, BARIO.PLOMO	0	0,00		
PULPAS, TORTAS Y HARINAS	0	0,00		
MINERAL DE HIERRO, PIRITAS TOSTADAS	0	0,00		
OTRAS S. a G.. POR INSTALACIÓN	0	0,00		
TOTAL	0	0,00	0	0

**GRANELES LÍQUIDOS SIN
INSTALACIÓN ESPECIAL**

ABONOS A GRANEL UTILIZANDO MEDIOS ANTICONTAMINANTES	175.378	1,78	11.733	163.645
COQUE DE PETRÓLEO	0	0,00		
SAL COMÚN	37.041	0,38	25.251	11.790
PERLITA, VERMICULITA, SEPIOLITA	0	0,00		
CHATARRA DE HIERRO	0	0,00		
MINERALES DE ALUMINIO. BAUXITA	0	0,00		
VIDRIO MOLIDO	0	0,00		
ARCILLAS	0	0,00		
GUISANTES	0	0,00		
CAOLÍN Y OTRAS ARCILLAS CAOLÍNICAS	0	0,00		
HARINA DE SOJA	8.567	0,09		8.567
OTRAS	0	0,00		
TOTAL	220.986	2,25	36.984	184.002

MERCANCÍA GENERAL

COCHES NUEVOS	517.847	5,27	107.163	410.684
ACERO EN CHAPAS	0	0,00		
EFFECTOS PERSONALES	381.688	3,88	315.684	66.004
CAFÉ	97.565	0,99	1.503	96.062
AZULEJOS	247.685	2,52	54.199	193.486
PREPARACIONES ALIMENTARIAS	237.982	2,42	204.875	33.107
VINO DE UVA ENVASADO	171.817	1,75	46.053	125.764
POLÍMEROS DE ETILENO	131.781	1,34	3.442	128.339
MÁRMOL	89.023	0,91	3.610	85.413
PRODUCTOS QUÍMICOS - PREPARACIONES AGLUTINANTES	98.061	1,00	13.557	84.504
CERVEZA DE MALTA, ENVASADA	98.558	1,00	87.165	11.394
CARTÓN Y PAPEL	81.197	0,83	3.490	77.707
AGUAS MINERALES	128.762	1,31	95.822	32.940
PAPEL Y CARTÓN ESTUCADOS	113.570	1,16	7.480	106.090

Mercancías	Total		Cabotaje (Tm)	Exterior (Tm)
	Toneladas	%		
Total cargadas	9.831.545	100,00	3.162.984	6.668.561
PRODUCTOS QUÍMICOS DITIÓNICOS	59.021	0,60	532	58.489
PAPEL VIEJO	31.892	0,32	1.933	29.959
MANUFACTURAS DE PLÁSTICO	50.417	0,51	8.585	41.831
DETERGENTES	113.592	1,16	31.323	82.269
OTROS MUEBLES Y SUS PARTES	69.082	0,70	32.603	36.479
PRODUCTOS QUÍMICOS ACELERANTES	50.912	0,52	86	50.826
LEGUMBRES Y HORTALIZAS SECAS	43.381	0,44	8	43.373
PESCADO CONGELADO	37.895	0,39	10.114	27.780
MAQUINARIA NO EXPRESADA	29.716	0,30	2.858	26.858
CEMENTO EN SACOS	75.416	0,77	67.485	7.930
ALFALFAS SIN DESHIDRATAR	71.423	0,73	51.262	20.162
POLIACETALES, OTROS POLIÉTERES Y RESINAS	48.946	0,50	543	48.403
HIERRO Y ACEROS SIN ALEACIÓN, EN LINGOTES	18.227	0,19	10.342	7.885
ACEITE DE OLIVA ENVASADO	64.251	0,65	460	63.791
ÁCIDOS POLICARBOXÍLICOS	0	0,00		
LADRILLOS	61.038	0,62	60.986	52
NEUMÁTICOS NUEVOS	30.526	0,31	1.035	29.491
PAPEL Y CARTÓN KRAFT	27.677	0,28	1.561	26.116
CAMIONES	29.735	0,30	3.086	26.649
RESINAS	25.264	0,26	329	24.934
PAPEL EN BOBINAS Y HOJAS PARA IMPR.	5.288	0,05	856	4.432
ACERO EN BARRAS	19.074	0,19	16.921	2.152
PRODUCTOS COMESTIBLES ORIGEN ANIMAL	17.531	0,18	17.364	168
MADERA CORTADA (NO CONÍFERA)	8.995	0,09	8.585	410
VIDRIO COLADO	13.689	0,14	12.867	822
CÁPSULAS Y TAPONES DE PLÁSTICO	6.792	0,07	247	6.545
MERCANCIAS VARIAS	6.205.244	63,12	1.839.987	4.365.257
TOTAL	9.610.558	97,75	3.126.000	6.484.558

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

Mercancías	Total		Cabotaje (Tm)	Exterior (Tm)
	Toneladas	%		
Total descargadas y cargadas	18.102.441	100,00	4.222.554	13.879.887
GRANELES LÍQUIDOS				
GAS NATURAL	0	0,00	0	0
GASÓLEO	0	0,00	0	0
GASOLINA	0	0,00	0	0
SOSA CÁUSTICA	0	0,00	0	0
FUEL-OIL	0	0,00	0	0
METANOL, PROPANOL, BUTANOL	0	0,00	0	0
ACEITE DE PALMA A GRANEL	0	0,00	0	0
XILENO, TOLUENO, BENZENO, ...	0	0,00	0	0

Mercancías	Total		Cabotaje (Tm)	Exterior (Tm)
	Toneladas	%		
Total descargadas y cargadas	18.102.441	100,00	4.222.554	13.879.887
ACEITE DE SOJA A GRANEL	0	0,00	0	0
ACEITE DE COCO (COPRA),PALMISTE	0	0,00	0	0
ÁCIDO SULFÚRICO	0	0,00	0	0
PRODUCTOS QUÍMICOS AGLUTINANTES	0	0,00	0	0
MELAZA CON INST.ESPECIAL	0	0,00	0	0
LUBRICANTES	0	0,00	0	0
PRODUCTOS QUÍMICOS ORGÁNICO-INORGÁNICO	0	0,00	0	0
PRODUCTOS QUÍMICOS HALOGENANTES	0	0,00	0	0
ADITIVOS PARA FABRICAR LUBRICANTES	0	0,00	0	0
TIOCOMPUESTOS ORGÁNICOS	0	0,00	0	0
OTROS LÍQUIDOS A GRANEL	0	0,00	0	0
TOTAL	0	0,00	0	0
GRANELES SÓLIDOS POR INSTALACIÓN ESPECIAL				
HABA DE SOJA	0	0,00	0	0
CEMENTO Y CLINKER A GRANEL	0	0,00	0	0
TRIGO	0	0,00	0	0
MAÍZ	0	0,00	0	0
CLORURO DE POTASIO	0	0,00	0	0
LEGUMBRES SECAS SIN VAINA	0	0,00	0	0
CARBONATO DE AMONIO,POTASIO, CALCIO, BARI	0	0,00	0	0
PULPAS, TORTAS Y HARINAS	0	0,00	0	0
MINERAL DE HIERRO, PIRITAS TOSTADAS	0	0,00	0	0
OTRAS S. a G.. POR INSTALACIÓN	0	0,00	0	0
TOTAL	0	0,00	0	0
GRANELES LÍQUIDOS SIN INSTALACIÓN ESPECIAL				
ABONOS A GRANEL UTILIZANDO MEDIOS ANTICOR	175.378	0,97	11.733	163.645
COQUE DE PETRÓLEO	83.847	0,46	0	83.847
SAL COMÚN	57.118	0,32	39.328	17.790
PERLITA, VERMICULITA, SEPIOLITA	42.936	0,24	0	42.936
CHATARRA DE HIERRO	37.767	0,21	0	37.767
MINERALES DE ALUMINIO. BAUXITA	31.007	0,17	0	31.007
VIDRIO MOLIDO	18.131	0,10	0	18.131
ARCILLAS	15.776	0,09	0	15.776
GUISANTES	13.402	0,07	0	13.402
CAOLÍN Y OTRAS ARCILLAS CAOLÍNICAS	12.000	0,07	0	12.000
HARINA DE SOJA	8.567	0,05	0	8.567
OTRAS	21.531	0,12	0	21.531
TOTAL	517.461	2,86	51.061	466.400
MERCANCÍA GENERAL				
COCHES NUEVOS	758.418	4,19	125.051	633.367
ACERO EN CHAPAS	714.886	3,95	5	714.881
EFFECTOS PERSONALES	564.622	3,12	324.360	240.262
CAFÉ	375.983	2,08	1.503	374.480
AZULEJOS	351.437	1,94	54.395	297.042

Mercancías	Total		Cabotaje (Tm)	Exterior (Tm)
	Toneladas	%		
Total descargadas y cargadas	18.102.441	100,00	4.222.554	13.879.887
PREPARACIONES ALIMENTARIAS	263.440	1,46	206.892	56.549
VINO DE UVA ENVASADO	223.034	1,23	46.438	176.595
POLÍMEROS DE ETILENO	203.323	1,12	3.616	199.707
MÁRMOL	173.021	0,96	3.693	169.327
PRODUCTOS QUÍMICOS -PREPARACIONES AGLUT	137.861	0,76	13.578	124.283
CERVEZA DE MALTA, ENVASADA	135.069	0,75	88.345	46.724
CARTÓN Y PAPEL	132.623	0,73	3.727	128.896
AGUAS MINERALES	128.762	0,71	95.822	32.940
PAPEL Y CARTÓN ESTUCADOS	118.551	0,65	7.480	111.071
PRODUCTOS QUÍMICOS DITIÓNICOS	114.232	0,63	566	113.666
PAPEL VIEJO	113.962	0,63	21.984	91.977
MANUFACTURAS DE PLÁSTICO	113.933	0,63	8.679	105.255
DETERGENTES	113.592	0,63	31.323	82.269
OTROS MUEBLES Y SUS PARTES	111.781	0,62	33.951	77.830
PRODUCTOS QUÍMICOS ACELERANTES	110.546	0,61	86	110.460
LEGUMBRES Y HORTALIZAS SECAS	89.822	0,50	8	89.814
PESCADO CONGELADO	89.343	0,49	11.368	77.975
MAQUINARIA NO EXPRESADA	83.421	0,46	3.179	80.241
CEMENTO EN SACOS	75.416	0,42	67.485	7.930
ALFALFAS SIN DESHIDRATAR	71.423	0,39	51.262	20.162
POLIACETALES, OTROS POLIÉTERES Y RESINAS	70.592	0,39	1.123	69.469
HIERRO Y ACEROS SIN ALEACIÓN, EN LINGOTES	70.541	0,39	10.344	60.197
ACEITE DE OLIVA ENVASADO	64.251	0,35	460	63.791
ÁCIDOS POLICARBOXÍLICOS	61.262	0,34	0	61.262
LADRILLOS	61.038	0,34	60.986	52
NEUMÁTICOS NUEVOS	57.061	0,32	1.049	56.012
PAPEL Y CARTÓN KRAFT	55.280	0,31	1.561	53.719
CAMIONES	48.760	0,27	4.184	44.576
RESINAS	44.554	0,25	384	44.170
PAPEL EN BOBINAS Y HOJAS PARA IMPR.	34.426	0,19	929	33.498
ACERO EN BARRAS	28.504	0,16	16.982	11.522
PRODUCTOS COMESTIBLES ORIGEN ANIMAL	23.182	0,13	22.740	442
MADERA CORTADA (NO CONÍFERA)	17.989	0,10	8.607	9.382
VIDRIO COLADO	16.424	0,09	12.932	3.492
CÁPSULAS Y TAPONES DE PLÁSTICO	12.269	0,07	2.816	9.454
MERCANCIAS VARIAS	11.550.347	63,81	2.821.601	8.728.746
TOTAL	17.584.980	97,14	4.171.493	13.413.487

4.3.2. Mercancías por muelles y atraques de particulares

4.3.2.1. Descargadas por muelles y atraques de particulares

Mercancías	Total		Cabotaje (Tm)	Exterior (Tm)
	Toneladas	%		
Total descargadas	10.518.749	100,00	968.789	9.549.961
GRANELES LÍQUIDOS				
GAS NATURAL	3.968.109	0,00	91.009	3.877.101
GASÓLEO	2.216.115	0,00	154.314	2.061.801
GASOLINA	1.017.813	0,00	320.952	696.861
SOSA CÁUSTICA	96.771	0,00		96.771
FUEL-OIL	207.385	0,00	182.946	24.439
METANOL, PROPANOL, BUTANOL	163.654	1,56	603	163.051
ACEITE DE PALMA A GRANEL	149.291	1,42		149.291
XILENO, TOLUENO, BENZENO, ...	120.877	1,15	49.175	71.702
ACEITE DE SOJA A GRANEL	0	0,00		
ACEITE DE COCO (COPRA),PALMISTE	85.476	0,81		85.476
ÁCIDO SULFÚRICO	79.719	0,76	38.661	41.058
PRODUCTOS QUÍMICOS AGLUTINANTES	72.760	0,69		72.760
MELAZA CON INST.ESPECIAL	65.187	0,62		65.187
LUBRICANTES	55.245	0,53		55.245
PRODUCTOS QUÍMICOS ORGÁNICO-INORGÁNICOS	8.460	0,08		8.460
PRODUCTOS QUÍMICOS HALOGENANTES	9.707	0,09		9.707
ADITIVOS PARA FABRICAR LUBRICANTES	2.277	0,02		2.277
TIOCOMPUESTOS ORGÁNICOS	467	0,00		467
OTROS LÍQUIDOS A GRANEL	268.844	2,56	32.266	236.578
TOTAL	8.588.159	81,65	869.925	7.718.234
GRANELES SÓLIDOS POR INSTALACIÓN ESPECIAL				
HABA DE SOJA	1.308.246	12,44		1.308.246
CEMENTO Y CLINKER A GRANEL	205.598	1,95	87.112	118.486
TRIGO	151.883	1,44		151.883
MAÍZ	138.233	1,31		138.233
CLORURO DE POTASIO	0	0,00		
LEGUMBRES SECAS SIN VAINA	61.427	0,58		61.427
CARBONATO DE AMONIO,POTASIO, CALCIO, BARIO,PLOMO	49.325	0,47		49.325
PULPAS, TORTAS Y HARINAS	4.127	0,04		4.127
MINERAL DE HIERRO, PIRITAS TOSTADAS	11.752	0,11	11.752	
OTRAS S. a G.. POR INSTALACIÓN	0	0,00	0	0
TOTAL	1.930.591	18,35	98.864	1.831.727
GRANELES LÍQUIDOS SIN INSTALACIÓN ESPECIAL				
ABONOS A GRANEL UTILIZANDO MEDIOS ANTICONTAMINANTES	0	0,00		
COQUE DE PETRÓLEO	0	0,00		
SAL COMÚN	0	0,00		
PERLITA, VERMICULITA, SEPIOLITA	0	0,00		
CHATARRA DE HIERRO	0	0,00		

Mercancías	Total		Cabotaje (Tm)	Exterior (Tm)
	Toneladas	%		
Total descargadas	10.518.749	100,00	968.789	9.549.961
MINERALES DE ALUMINIO. BAUXITA	0	0,00		
VIDRIO MOLIDO	0	0,00		
ARCILLAS	0	0,00		
GUISANTES	0	0,00		
CAOLÍN Y OTRAS ARCILLAS CAOLÍNICAS	0	0,00		
HARINA DE SOJA	0	0,00		
OTRAS	0	0,00		
TOTAL	0	0,00	0	0
MERCANCÍA GENERAL				
COCHES NUEVOS	0	0,00		
ACERO EN CHAPAS	0	0,00		
EFFECTOS PERSONALES	0	0,00		
CAFÉ	0	0,00		
AZULEJOS	0	0,00		
PREPARACIONES ALIMENTARIAS	0	0,00		
VINO DE UVA ENVASADO	0	0,00		
POLÍMEROS DE ETILENO	0	0,00		
MÁRMOL	0	0,00		
PRODUCTOS QUÍMICOS - PREPARACIONES AGLUTINANTES	0	0,00		
CERVEZA DE MALTA, ENVASADA	0	0,00		
CARTÓN Y PAPEL	0	0,00		
AGUAS MINERALES	0	0,00		
PAPEL Y CARTÓN ESTUCADOS	0	0,00		
PRODUCTOS QUÍMICOS DITIÓNICOS	0	0,00		
PAPEL VIEJO	0	0,00		
MANUFACTURAS DE PLÁSTICO	0	0,00		
DETERGENTES	0	0,00		
OTROS MUEBLES Y SUS PARTES	0	0,00		
PRODUCTOS QUÍMICOS ACELERANTES	0	0,00		
LEGUMBRES Y HORTALIZAS SECAS	0	0,00		
PESCADO CONGELADO	0	0,00		
MAQUINARIA NO EXPRESADA	0	0,00		
CEMENTO EN SACOS	0	0,00		
ALFALFAS SIN DESHIDRATAR	0	0,00		
POLIACETALES, OTROS POLIÉTERES Y RESINAS	0	0,00		
HIERRO Y ACEROS SIN ALEACIÓN, EN LINGOTES	0	0,00		
ACEITE DE OLIVA ENVASADO	0	0,00		
ÁCIDOS POLICARBOXÍLICOS	0	0,00		
LADRILLOS	0	0,00		
NEUMÁTICOS NUEVOS	0	0,00		
PAPEL Y CARTÓN KRAFT	0	0,00		
CAMIONES	0	0,00		
RESINAS	0	0,00		
PAPEL EN BOBINAS Y HOJAS PARA IMPR.	0	0,00		
ACERO EN BARRAS	0	0,00		

Mercancías	Total		Cabotaje (Tm)	Exterior (Tm)
	Toneladas	%		
Total descargadas	10.518.749	100,00	968.789	9.549.961
PRODUCTOS COMESTIBLES ORIGEN ANIMAL	0	0,00		
MADERA CORTADA (NO CONÍFERA)	0	0,00		
VIDRIO COLADO	0	0,00		
CÁPSULAS Y TAPONES DE PLÁSTICO	0	0,00		
MERCANCÍAS VARIAS	0	0,00		
TOTAL	0	0,00	0	0

4.3.2.2. Cargadas por muelles y atraques de particulares

Mercancías	Total		Cabotaje (Tm)	Exterior (Tm)
	Toneladas	%		
Total cargadas	1.183.701	100,00	349.392	834.309
GRANELES LÍQUIDOS				
GAS NATURAL	0	0,00		
GASÓLEO	206	0,02	206	
GASOLINA	117.422	9,92	7.566	109.856
SOSA CÁUSTICA	114.242	9,65	93.643	20.598
FUEL-OIL	2	0,00		2
METANOL, PROPANOL, BUTANOL	500	0,04		500
ACEITE DE PALMA A GRANEL	0	0,00		
XILENO, TOLUENO, BENZENO, ...	3.300	0,28		3.300
ACEITE DE SOJA A GRANEL	122.928	10,39		122.928
ACEITE DE COCO (COPRA),PALMISTE	0	0,00		
ÁCIDO SULFÚRICO	0	0,00		
PRODUCTOS QUÍMICOS AGLUTINANTES	3.102	0,26		3.102
MELAZA CON INST.ESPECIAL	0	0,00		
LUBRICANTES	0	0,00		
PRODUCTOS QUÍMICOS ORGANICO-INORGÁNICOS	1.884	0,16		1.884
PRODUCTOS QUÍMICOS HALOGENANTES	17	0,00		17
ADITIVOS PARA FABRICAR LUBRICANTES	514	0,04		514
TIOCOMPUESTOS ORGÁNICOS	467	0,04		467
OTROS LÍQUIDOS A GRANEL	12.930	1,09		12.930
TOTAL	377.515	31,89	101.415	276.099
GRANELES SÓLIDOS POR INSTALACIÓN ESPECIAL				
HABA DE SOJA	0	0,00		
CEMENTO Y CLINKER A GRANEL	656.116	55,43	226.665	429.451
TRIGO	0	0,00		
MAÍZ	0	0,00		
CLORURO DE POTASIO	118.191	9,98	18.701	99.490
LEGUMBRES SECAS SIN VAINA	0	0,00		
CARBONATO DE AMONIO,POTASIO, CALCIO, BARIO,PLOMO	0	0,00		
PULPAS, TORTAS Y HARINAS	31.880	2,69	2.611	29.269
MINERAL DE HIERRO, PIRITAS TOSTADAS	0	0,00		
OTRAS S. a G.. POR INSTALACIÓN	0	0,00	0	

Mercancías	Total		Cabotaje (Tm)	Exterior (Tm)
	Toneladas	%		
Total cargadas	1.183.701	100,00	349.392	834.309
TOTAL	806.187	68,11	247.977	558.210
GRANELES LÍQUIDOS SIN INSTALACIÓN ESPECIAL				
ABONOS A GRANEL UTILIZANDO MEDIOS ANTICONTAMINANTES	0	0,00		
COQUE DE PETRÓLEO	0	0,00		
SAL COMÚN	0	0,00		
PERLITA, VERMICULITA, SEPIOLITA	0	0,00		
CHATARRA DE HIERRO	0	0,00		
MINERALES DE ALUMINIO. BAUXITA	0	0,00		
VIDRIO MOLIDO	0	0,00		
ARCILLAS	0	0,00		
GUISANTES	0	0,00		
CAOLÍN Y OTRAS ARCILLAS CAOLÍNICAS	0	0,00		
HARINA DE SOJA	0	0,00		
OTRAS	0	0,00		
TOTAL	0	0,00	0	0
MERCANCÍA GENERAL				
COCHES NUEVOS	0	0,00		
ACERO EN CHAPAS	0	0,00		
EFFECTOS PERSONALES	0	0,00		
CAFÉ	0	0,00		
AZULEJOS	0	0,00		
PREPARACIONES ALIMENTARIAS	0	0,00		
VINO DE UVA ENVASADO	0	0,00		
POLÍMEROS DE ETILENO	0	0,00		
MÁRMOL	0	0,00		
PRODUCTOS QUÍMICOS -PREPARACIONES AGLUTINANTES	0	0,00		
CERVEZA DE MALTA, ENVASADA	0	0,00		
CARTÓN Y PAPEL	0	0,00		
AGUAS MINERALES	0	0,00		
PAPEL Y CARTÓN ESTUCADOS	0	0,00		
PRODUCTOS QUÍMICOS DITIÓNICOS	0	0,00		
PAPEL VIEJO	0	0,00		
MANUFACTURAS DE PLÁSTICO	0	0,00		
DETERGENTES	0	0,00		
OTROS MUEBLES Y SUS PARTES	0	0,00		
PRODUCTOS QUÍMICOS ACELERANTES	0	0,00		
LEGUMBRES Y HORTALIZAS SECAS	0	0,00		
PESCADO CONGELADO	0	0,00		
MAQUINARIA NO EXPRESADA	0	0,00		
CEMENTO EN SACOS	0	0,00		
ALFALFAS SIN DESHIDRATAR	0	0,00		
POLIACETALES, OTROS POLIÉTERES Y RESINAS	0	0,00		

Mercancías	Total		Cabotaje (Tm)	Exterior (Tm)
	Toneladas	%		
Total cargadas	1.183.701	100,00	349.392	834.309
HIERRO Y ACEROS SIN ALEACIÓN, EN LINGOTES	0	0,00		
ACEITE DE OLIVA ENVASADO	0	0,00		
ÁCIDOS POLICARBOXÍLICOS	0	0,00		
LADRILLOS	0	0,00		
NEUMÁTICOS NUEVOS	0	0,00		
PAPEL Y CARTÓN KRAFT	0	0,00		
CAMIONES	0	0,00		
RESINAS	0	0,00		
PAPEL EN BOBINAS Y HOJAS PARA IMPR.	0	0,00		
ACERO EN BARRAS	0	0,00		
PRODUCTOS COMESTIBLES ORIGEN ANIMAL	0	0,00		
MADERA CORTADA (NO CONÍFERA)	0	0,00		
VIDRIO COLADO	0	0,00		
CÁPSULAS Y TAPONES DE PLÁSTICO	0	0,00		
MERCANCIAS VARIAS	0	0,00		
TOTAL	0	0,00	0	0

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

Mercancías	Total		Cabotaje (Tm)	Exterior (Tm)
	Toneladas	%		
Total descargadas y cargadas	11.702.451	100,00	1.318.181	10.384.270
GRANELES LÍQUIDOS				
GAS NATURAL	3.968.109	0,00	91.009	3.877.101
GASÓLEO	2.216.321	0,00	154.520	2.061.801
GASOLINA	1.135.235	0,00	328.518	806.717
SOSA CÁUSTICA	211.012	0,00	93.643	117.369
FUEL-OIL	207.387	0,00	182.946	24.441
METANOL, PROPANOL, BUTANOL	164.154	1,40	603	163.551
ACEITE DE PALMA A GRANEL	149.291	1,28	0	149.291
XILENO, TOLUENO, BENZENO, ...	124.177	1,06	49.175	75.002
ACEITE DE SOJA A GRANEL	122.928	1,05	0	122.928
ACEITE DE COCO (COPRA),PALMISTE	85.476	0,73	0	85.476
ÁCIDO SULFÚRICO	79.719	0,68	38.661	41.058
PRODUCTOS QUÍMICOS AGLUTINANTES	75.862	0,65	0	75.862
MELAZA CON INST.ESPECIAL	65.187	0,56	0	65.187
LUBRICANTES	55.245	0,47	0	55.245
PRODUCTOS QUÍMICOS ORGÁNICO-INORGÁNICO	10.344	0,09	0	10.344
PRODUCTOS QUÍMICOS HALOGENANTES	9.724	0,08	0	9.724
ADITIVOS PARA FABRICAR LUBRICANTES	2.792	0,02	0	2.792
TIOCOMPUESTOS ORGÁNICOS	934	0,01	0	934
OTROS LÍQUIDOS A GRANEL	281.774	2,41	32.266	249.508
TOTAL	8.965.673	76,61	971.340	7.994.333
GRANELES SÓLIDOS POR INSTALACIÓN ESPECIAL				

Mercancías	Total		Cabotaje (Tm)	Exterior (Tm)
	Toneladas	%		
Total descargadas y cargadas	11.702.451	100,00	1.318.181	10.384.270
HABA DE SOJA	1.308.246	11,18	0	1.308.246
CEMENTO Y CLINKER A GRANEL	861.714	7,36	313.777	547.937
TRIGO	151.883	1,30	0	151.883
MAÍZ	138.233	1,18	0	138.233
CLORURO DE POTASIO	118.191	1,01	18.701	99.490
LEGUMBRES SECAS SIN VAINA	61.427	0,52	0	61.427
CARBONATO DE AMONIO,POTASIO, CALCIO, BARIO,PLOMO	49.325	0,42	0	49.325
PULPAS, TORTAS Y HARINAS	36.007	0,31	2.611	33.396
MINERAL DE HIERRO, PIRITAS TOSTADAS	11.752	0,10	11.752	0
OTRAS S. a G.. POR INSTALACIÓN	0	0,00	0	0
TOTAL	2.736.777	23,39	346.841	2.389.936
GRANELES LÍQUIDOS SIN INSTALACIÓN ESPECIAL				
ABONOS A GRANEL UTILIZANDO MEDIOS ANTICONTAMINANTES	0	0,00	0	0
COQUE DE PETRÓLEO	0	0,00	0	0
SAL COMÚN	0	0,00	0	0
PERLITA, VERMICULITA, SEPIOLITA	0	0,00	0	0
CHATARRA DE HIERRO	0	0,00	0	0
MINERALES DE ALUMINIO. BAUXITA	0	0,00	0	0
VIDRIO MOLIDO	0	0,00	0	0
ARCILLAS	0	0,00	0	0
GUISANTES	0	0,00	0	0
CAOLÍN Y OTRAS ARCILLAS CAOLÍNICAS	0	0,00	0	0
HARINA DE SOJA	0	0,00	0	0
OTRAS	0	0,00	0	0
TOTAL	0	0,00	0	0
MERCANCÍA GENERAL				
COCHES NUEVOS	0	0,00	0	0
ACERO EN CHAPAS	0	0,00	0	0
EFFECTOS PERSONALES	0	0,00	0	0
CAFÉ	0	0,00	0	0
AZULEJOS	0	0,00	0	0
PREPARACIONES ALIMENTARIAS	0	0,00	0	0
VINO DE UVA ENVASADO	0	0,00	0	0
POLÍMEROS DE ETILENO	0	0,00	0	0
MÁRMOL	0	0,00	0	0
PRODUCTOS QUÍMICOS -PREPARACIONES AGLUTINANTES	0	0,00	0	0
CERVEZA DE MALTA, ENVASADA	0	0,00	0	0
CARTÓN Y PAPEL	0	0,00	0	0
AGUAS MINERALES	0	0,00	0	0
PAPEL Y CARTÓN ESTUCADOS	0	0,00	0	0
PRODUCTOS QUÍMICOS DITIÓNICOS	0	0,00	0	0
PAPEL VIEJO	0	0,00	0	0
MANUFACTURAS DE PLÁSTICO	0	0,00	0	0

Mercancías	Total		Cabotaje (Tm)	Exterior (Tm)
	Toneladas	%		
Total descargadas y cargadas	11.702.451	100,00	1.318.181	10.384.270
DETERGENTES	0	0,00	0	0
OTROS MUEBLES Y SUS PARTES	0	0,00	0	0
PRODUCTOS QUÍMICOS ACELERANTES	0	0,00	0	0
LEGUMBRES Y HORTALIZAS SECAS	0	0,00	0	0
PESCADO CONGELADO	0	0,00	0	0
MAQUINARIA NO EXPRESADA	0	0,00	0	0
CEMENTO EN SACOS	0	0,00	0	0
ALFALFAS SIN DESHIDRATAR	0	0,00	0	0
POLIACETALES, OTROS POLIÉTERES Y RESINAS	0	0,00	0	0
HIERRO Y ACEROS SIN ALEACIÓN, EN LINGOTES	0	0,00	0	0
ACEITE DE OLIVA ENVASADO	0	0,00	0	0
ÁCIDOS POLICARBOXÍlicos	0	0,00	0	0
LADRILLOS	0	0,00	0	0
NEUMÁTICOS NUEVOS	0	0,00	0	0
PAPEL Y CARTÓN KRAFT	0	0,00	0	0
CAMIONES	0	0,00	0	0
RESINAS	0	0,00	0	0
PAPEL EN BOBINAS Y HOJAS PARA IMPR.	0	0,00	0	0
ACERO EN BARRAS	0	0,00	0	0
PRODUCTOS COMESTIBLES ORIGEN ANIMAL	0	0,00	0	0
MADERA CORTADA (NO CONÍFERA)	0	0,00	0	0
VIDRIO COLADO	0	0,00	0	0
CÁPSULAS Y TAPONES DE PLÁSTICO	0	0,00	0	0
MERCANCIAS VARIAS	0	0,00	0	0
TOTAL	0	0,00	0	0

4.3.3. Descargadas y cargadas en el año

4.3.3.1. Total descargadas

Mercancías	Total		Cabotaje (Tm)	Exterior (Tm)
	Toneladas	%		
Total descargadas	18.789.646	100,00	2.028.359	16.761.287
GRANELES LÍQUIDOS				
GAS NATURAL	3.968.109	21,12	91.009	3.877.101
GASÓLEO	2.216.115	11,79	154.314	2.061.801
GASOLINA	1.017.813	5,42	320.952	696.861
SOSA CÁUSTICA	96.771	0,52	0	96.771
FUEL-OIL	207.385	1,10	182.946	24.439
METANOL, PROPANOL, BUTANOL	163.654	0,87	603	163.051
ACEITE DE PALMA A GRANEL	149.291	0,79	0	149.291
XILENO, TOLUENO, BENZENO, ...	120.877	0,64	49.175	71.702
ACEITE DE SOJA A GRANEL	0	0,00	0	0
ACEITE DE COCO (COPRA), PALMISTE	85.476	0,45	0	85.476
ÁCIDO SULFÚRICO	79.719	0,42	38.661	41.058
PRODUCTOS QUÍMICOS AGLUTINANTES	72.760	0,39	0	72.760
MELAZA CON INST. ESPECIAL	65.187	0,35	0	65.187

Mercancías	Total		Cabotaje (Tm)	Exterior (Tm)
	Toneladas	%		
Total descargadas	18.789.646	100,00	2.028.359	16.761.287
LUBRICANTES	55.245	0,29	0	55.245
PRODUCTOS QUÍMICOS ORGÁNICO-INORGÁNICOS	8.460	0,05	0	8.460
PRODUCTOS QUÍMICOS HALOGENANTES	9.707	0,05	0	9.707
ADITIVOS PARA FABRICAR LUBRICANTES	2.277	0,01	0	2.277
TIOCOMPUESTOS ORGÁNICOS	467	0,00	0	467
OTROS LÍQUIDOS A GRANEL	268.844	1,43	32.266	236.578
TOTAL	8.588.159	45,71	869.925	7.718.234
GRANELES SÓLIDOS POR INSTALACIÓN ESPECIAL				
HABA DE SOJA	1.308.246	6,96	0	1.308.246
CEMENTO Y CLINKER A GRANEL	205.598	1,09	87.112	118.486
TRIGO	151.883	0,81	0	151.883
MAÍZ	138.233	0,74	0	138.233
CLORURO DE POTASIO	0	0,00	0	0
LEGUMBRES SECAS SIN VAINA	61.427	0,33	0	61.427
CARBONATO DE AMONIO, POTASIO, CALCIO, BARIO, PLOMO	49.325	0,26	0	49.325
PULPAS, TORTAS Y HARINAS	4.127	0,02	0	4.127
MINERAL DE HIERRO, PIRITAS TOSTADAS	11.752	0,06	11.752	0
OTRAS S. a G.. POR INSTALACIÓN	0	0,00	0	0
TOTAL	1.930.591	10,27	98.864	1.831.727
GRANELES LÍQUIDOS SIN INSTALACIÓN ESPECIAL				
ABONOS A GRANEL UTILIZANDO MEDIOS ANTICONTAMINANTES	0	0,00	0	0
COQUE DE PETRÓLEO	83.847	0,45	0	83.847
SAL COMÚN	20.077	0,11	14.077	6.000
PERLITA, VERMICULITA, SEPIOLITA	42.936	0,23	0	42.936
CHATARRA DE HIERRO	37.767	0,20	0	37.767
MINERALES DE ALUMINIO. BAUXITA	31.007	0,17	0	31.007
VIDRIO MOLIDO	18.131	0,10	0	18.131
ARCILLAS	15.776	0,08	0	15.776
GUISANTES	13.402	0,07	0	13.402
CAOLÍN Y OTRAS ARCILLAS CAOLÍNICAS	12.000	0,06	0	12.000
HARINA DE SOJA	0	0,00	0	0
OTRAS	21.531	0,11	0	21.531
TOTAL	296.475	1,58	14.077	282.398
MERCANCÍA GENERAL				
COCHES NUEVOS	240.571	1,28	17.888	222.683
ACERO EN CHAPAS	714.886	3,80	5	714.881
EFFECTOS PERSONALES	182.935	0,97	8.676	174.259
CAFÉ	278.418	1,48	0	278.417
AZULEJOS	103.753	0,55	196	103.556
PREPARACIONES ALIMENTARIAS	25.459	0,14	2.017	23.442
VINO DE UVA ENVASADO	51.216	0,27	386	50.831
POLÍMEROS DE ETILENO	71.541	0,38	174	71.368
MÁRMOL	83.998	0,45	83	83.915

Mercancías	Total		Cabotaje (Tm)	Exterior (Tm)
	Toneladas	%		
Total descargadas	18.789.646	100,00	2.028.359	16.761.287
PRODUCTOS QUÍMICOS -PREPARACIONES AGLUTINANTES	39.800	0,21	21	39.778
CERVEZA DE MALTA, ENVASADA	36.511	0,19	1.180	35.331
CARTÓN Y PAPEL	51.426	0,27	237	51.189
AGUAS MINERALES	0	0,00	0	0
PAPEL Y CARTÓN ESTUCADOS	4.981	0,03	0	4.981
PRODUCTOS QUÍMICOS DITIÓNICOS	55.211	0,29	34	55.176
PAPEL VIEJO	82.070	0,44	20.051	62.019
MANUFACTURAS DE PLÁSTICO	63.517	0,34	93	63.423
DETERGENTES	0	0,00	0	0
OTROS MUEBLES Y SUS PARTES	42.700	0,23	1.348	41.352
PRODUCTOS QUÍMICOS ACELERANTES	59.634	0,32	0	59.634
LEGUMBRES Y HORTALIZAS SECAS	46.441	0,25	0	46.441
PESCADO CONGELADO	51.448	0,27	1.253	50.195
MAQUINARIA NO EXPRESADA	53.705	0,29	322	53.384
CEMENTO EN SACOS	0	0,00	0	0
ALFALFAS SIN DESHIDRATAR	0	0,00	0	0
POLIACETALES, OTROS POLIÉTERES Y RESINAS	21.646	0,12	580	21.066
HIERRO Y ACEROS SIN ALEACIÓN, EN LINGOTES	52.314	0,28	2	52.312
ACEITE DE OLIVA ENVASADO	0	0,00	0	0
ÁCIDOS POLICARBOXÍLICOS	61.262	0,33	0	61.262
LADRILLOS	0	0,00	0	0
NEUMÁTICOS NUEVOS	26.534	0,14	14	26.520
PAPEL Y CARTÓN KRAFT	27.603	0,15	0	27.603
CAMIONES	19.025	0,10	1.097	17.927
RESINAS	19.291	0,10	55	19.236
PAPEL EN BOBINAS Y HOJAS PARA IMPR.	29.138	0,16	73	29.065
ACERO EN BARRAS	9.430	0,05	61	9.369
PRODUCTOS COMESTIBLES ORIGEN ANIMAL	5.651	0,03	5.377	274
MADERA CORTADA (NO CONÍFERA)	8.993	0,05	21	8.972
VIDRIO COLADO	2.735	0,01	65	2.670
CÁPSULAS Y TAPONES DE PLÁSTICO	5.477	0,03	2.569	2.909
MERCANCIAS VARIAS	5.345.103	28,45	981.614	4.363.489
TOTAL	7.974.422	42,44	1.045.493	6.928.929

4.3.3.2. Total cargadas

Mercancías	Total		Cabotaje (Tm)	Exterior (Tm)
	Toneladas	%		
Total cargadas	11.015.246	100,00	3.512.376	7.502.870
GRANELES LÍQUIDOS				
GAS NATURAL	0	0,00	0	0
GASÓLEO	206	0,00	206	0
GASOLINA	117.422	1,07	7.566	109.856
SOSA CÁUSTICA	114.242	1,04	93.643	20.598
FUEL-OIL	2	0,00	0	2
METANOL, PROPANOL, BUTANOL	500	0,00	0	500
ACEITE DE PALMA A GRANEL	0	0,00	0	0
XILENO, TOLUENO, BENZENO, ...	3.300	0,03	0	3.300
ACEITE DE SOJA A GRANEL	122.928	1,12	0	122.928
ACEITE DE COCO (COPRA),PALMISTE	0	0,00	0	0
ÁCIDO SULFÚRICO	0	0,00	0	0
PRODUCTOS QUÍMICOS AGLUTINANTES	3.102	0,03	0	3.102
MELAZA CON INST.ESPECIAL	0	0,00	0	0
LUBRICANTES	0	0,00	0	0
PRODUCTOS QUÍMICOS ORGÁNICO-INORGÁNICOS	1.884	0,02	0	1.884
PRODUCTOS QUÍMICOS HALOGENANTES	17	0,00	0	17
ADITIVOS PARA FABRICAR LUBRICANTES	514	0,00	0	514
TIOCOMPUESTOS ORGÁNICOS	467	0,00	0	467
OTROS LÍQUIDOS A GRANEL	12.930	0,12	0	12.930
TOTAL	377.515	3,43	101.415	276.099
GRANELES SÓLIDOS POR INSTALACIÓN ESPECIAL				
HABA DE SOJA	0	0,00	0	0
CEMENTO Y CLINKER A GRANEL	656.116	5,96	226.665	429.451
TRIGO	0	0,00	0	0
MAÍZ	0	0,00	0	0
CLORURO DE POTASIO	118.191	1,07	18.701	99.490
LEGUMBRES SECAS SIN VAINA	0	0,00	0	0
CARBONATO DE AMONIO,POTASIO, CALCIO, BARIO,PLOMO	0	0,00	0	0
PULPAS, TORTAS Y HARINAS	31.880	0,29	2.611	29.269
MINERAL DE HIERRO, PIRITAS TOSTADAS	0	0,00	0	0
OTRAS S. a G.. POR INSTALACIÓN	0	0,00	0	0
TOTAL	806.187	7,32	247.977	558.210
GRANELES LÍQUIDOS SIN INSTALACIÓN ESPECIAL				
ABONOS A GRANEL UTILIZANDO MEDIOS ANTICONTAMINANTES	175.378	1,59	11.733	163.645
COQUE DE PETRÓLEO	0	0,00	0	0
SAL COMÚN	37.041	0,34	25.251	11.790
PERLITA, VERMICULITA, SEPIOLITA	0	0,00	0	0
CHATARRA DE HIERRO	0	0,00	0	0
MINERALES DE ALUMINIO. BAUXITA	0	0,00	0	0

Mercancías	Total		Cabotaje (Tm)	Exterior (Tm)
	Toneladas	%		
Total cargadas	11.015.246	100,00	3.512.376	7.502.870
VIDRIO MOLIDO	0	0,00	0	0
ARCILLAS	0	0,00	0	0
GUISANTES	0	0,00	0	0
CAOLÍN Y OTRAS ARCILLAS CAOLÍNICAS	0	0,00	0	0
HARINA DE SOJA	8.567	0,08	0	8.567
OTRAS	0	0,00	0	0
TOTAL	220.986	2,01	36.984	184.002
MERCANCÍA GENERAL				
COCHES NUEVOS	517.847	4,70	107.163	410.684
ACERO EN CHAPAS	0	0,00	0	0
EFFECTOS PERSONALES	381.688	3,47	315.684	66.004
CAFÉ	97.565	0,89	1.503	96.062
AZULEJOS	247.685	2,25	54.199	193.486
PREPARACIONES ALIMENTARIAS	237.982	2,16	204.875	33.107
VINO DE UVA ENVASADO	171.817	1,56	46.053	125.764
POLÍMEROS DE ETILENO	131.781	1,20	3.442	128.339
MÁRMOL	89.023	0,81	3.610	85.413
PRODUCTOS QUÍMICOS -PREPARACIONES AGLUTINANTES	98.061	0,89	13.557	84.504
CERVEZA DE MALTA, ENVASADA	98.558	0,89	87.165	11.394
CARTÓN Y PAPEL	81.197	0,74	3.490	77.707
AGUAS MINERALES	128.762	1,17	95.822	32.940
PAPEL Y CARTÓN ESTUCADOS	113.570	1,03	7.480	106.090
PRODUCTOS QUÍMICOS DITIÓNICOS	59.021	0,54	532	58.489
PAPEL VIEJO	31.892	0,29	1.933	29.959
MANUFACTURAS DE PLÁSTICO	50.417	0,46	8.585	41.831
DETERGENTES	113.592	1,03	31.323	82.269
OTROS MUEBLES Y SUS PARTES	69.082	0,63	32.603	36.479
PRODUCTOS QUÍMICOS ACELERANTES	50.912	0,46	86	50.826
LEGUMBRES Y HORTALIZAS SECAS	43.381	0,39	8	43.373
PESCADO CONGELADO	37.895	0,34	10.114	27.780
MAQUINARIA NO EXPRESADA	29.716	0,27	2.858	26.858
CEMENTO EN SACOS	75.416	0,68	67.485	7.930
ALFALFAS SIN DESHIDRATAR	71.423	0,65	51.262	20.162
POLIACETALES, OTROS POLIÉTERES Y RESINAS	48.946	0,44	543	48.403
HIERRO Y ACEROS SIN ALEACIÓN, EN LINGOTES	18.227	0,17	10.342	7.885
ACEITE DE OLIVA ENVASADO	64.251	0,58	460	63.791
ÁCIDOS POLICARBOXÍLICOS	0	0,00	0	0
LADRILLOS	61.038	0,55	60.986	52
NEUMÁTICOS NUEVOS	30.526	0,28	1.035	29.491
PAPEL Y CARTÓN KRAFT	27.677	0,25	1.561	26.116
CAMIONES	29.735	0,27	3.086	26.649
RESINAS	25.264	0,23	329	24.934
PAPEL EN BOBINAS Y HOJAS PARA IMPR.	5.288	0,05	856	4.432
ACERO EN BARRAS	19.074	0,17	16.921	2.152

Mercancías	Total		Cabotaje (Tm)	Exterior (Tm)
	Toneladas	%		
Total cargadas	11.015.246	100,00	3.512.376	7.502.870
PRODUCTOS COMESTIBLES ORIGEN ANIMAL	17.531	0,16	17.364	168
MADERA CORTADA (NO CONÍFERA)	8.995	0,08	8.585	410
VIDRIO COLADO	13.689	0,12	12.867	822
CÁPSULAS Y TAPONES DE PLÁSTICO	6.792	0,06	247	6.545
MERCANCIAS VARIAS	6.205.244	56,33	1.839.987	4.365.257
TOTAL	9.610.558	87,25	3.126.000	6.484.558

4.3.3.3. Total descargadas y cargadas

Mercancías	Total		Cabotaje (Tm)	Exterior (Tm)
	Toneladas	%		
Total descargadas y cargadas	29.804.892	100,00	5.540.735	24.264.157
GRANELES LÍQUIDOS				
GAS NATURAL	3.968.109	13,31	91.009	3.877.101
GASÓLEO	2.216.321	7,44	154.520	2.061.801
GASOLINA	1.135.235	3,81	328.518	806.717
SOSA CÁUSTICA	211.012	0,71	93.643	117.369
FUEL-OIL	207.387	0,70	182.946	24.441
METANOL, PROPANOL, BUTANOL	164.154	0,55	603	163.551
ACEITE DE PALMA A GRANEL	149.291	0,50	0	149.291
XILENO, TOLUENO, BENZENO, ...	124.177	0,42	49.175	75.002
ACEITE DE SOJA A GRANEL	122.928	0,41	0	122.928
ACEITE DE COCO (COPRA),PALMISTE	85.476	0,29	0	85.476
ÁCIDO SULFÚRICO	79.719	0,27	38.661	41.058
PRODUCTOS QUÍMICOS AGLUTINANTES	75.862	0,25	0	75.862
MELAZA CON INST.ESPECIAL	65.187	0,22	0	65.187
LUBRICANTES	55.245	0,19	0	55.245
PRODUCTOS QUÍMICOS ORGÁNICO-INORGÁNICOS	10.344	0,03	0	10.344
PRODUCTOS QUÍMICOS HALOGENANTES	9.724	0,03	0	9.724
ADITIVOS PARA FABRICAR LUBRICANTES	2.792	0,01	0	2.792
TIOCOMPUESTOS ORGÁNICOS	934	0,00	0	934
OTROS LÍQUIDOS A GRANEL	281.774	0,95	32.266	249.508
TOTAL	8.965.673	30,08	971.340	7.994.333
GRANELES SÓLIDOS POR INSTALACIÓN ESPECIAL				
HABA DE SOJA	1.308.246	4,39	0	1.308.246
CEMENTO Y CLINKER A GRANEL	861.714	2,89	313.777	547.937
TRIGO	151.883	0,51	0	151.883
MAÍZ	138.233	0,46	0	138.233
CLORURO DE POTASIO	118.191	0,40	18.701	99.490
LEGUMBRES SECAS SIN VAINA	61.427	0,21	0	61.427
CARBONATO DE AMONIO,POTASIO, CALCIO, BARIO,PLO	49.325	0,17	0	49.325
PULPAS, TORTAS Y HARINAS	36.007	0,12	2.611	33.396
MINERAL DE HIERRO, PIRITAS TOSTADAS	11.752	0,04	11.752	0
OTRAS S. a G.. POR INSTALACIÓN	0	0,00	0	0
TOTAL	2.736.777	9,18	346.841	2.389.936

Mercancías	Total		Cabotaje (Tm)	Exterior (Tm)
	Toneladas	%		
Total descargadas y cargadas	29.804.892	100,00	5.540.735	24.264.157

GRANELES LÍQUIDOS SIN INSTALACIÓN ESPECIAL

ABONOS A GRANEL UTILIZANDO MEDIOS ANTICONTAMINANTES	175.378	0,59	11.733	163.645
COQUE DE PETRÓLEO	83.847	0,28	0	83.847
SAL COMÚN	57.118	0,19	39.328	17.790
PERLITA, VERMICULITA, SEPIOLITA	42.936	0,14	0	42.936
CHATARRA DE HIERRO	37.767	0,13	0	37.767
MINERALES DE ALUMINIO. BAUXITA	31.007	0,10	0	31.007
VIDRIO MOLIDO	18.131	0,06	0	18.131
ARCILLAS	15.776	0,05	0	15.776
GUISANTES	13.402	0,04	0	13.402
CAOLÍN Y OTRAS ARCILLAS CAOLÍNICAS	12.000	0,04	0	12.000
HARINA DE SOJA	8.567	0,03	0	8.567
OTRAS	21.531	0,07	0	21.531
TOTAL	495.930	1,66	51.061	466.400

MERCANCÍA GENERAL

COCHES NUEVOS	758.418	2,54	125.051	633.367
ACERO EN CHAPAS	714.886	2,40	5	714.881
EFFECTOS PERSONALES	564.622	1,89	324.360	240.262
CAFÉ	375.983	1,26	1.503	374.480
AZULEJOS	351.437	1,18	54.395	297.042
PREPARACIONES ALIMENTARIAS	263.440	0,88	206.892	56.549
VINO DE UVA ENVASADO	223.034	0,75	46.438	176.595
POLÍMEROS DE ETILENO	203.323	0,68	3.616	199.707
MÁRMOL	173.021	0,58	3.693	169.327
PRODUCTOS QUÍMICOS -PREPARACIONES AGLUTINAN'	137.861	0,46	13.578	124.283
CERVEZA DE MALTA, ENVASADA	135.069	0,45	88.345	46.724
CARTÓN Y PAPEL	132.623	0,44	3.727	128.896
AGUAS MINERALES	128.762	0,43	95.822	32.940
PAPEL Y CARTÓN ESTUCADOS	118.551	0,40	7.480	111.071
PRODUCTOS QUÍMICOS DITIÓNICOS	114.232	0,38	566	113.666
PAPEL VIEJO	113.962	0,38	21.984	91.977
MANUFACTURAS DE PLÁSTICO	113.933	0,38	8.679	105.255
DETERGENTES	113.592	0,38	31.323	82.269
OTROS MUEBLES Y SUS PARTES	111.781	0,38	33.951	77.830
PRODUCTOS QUÍMICOS ACELERANTES	110.546	0,37	86	110.460
LEGUMBRES Y HORTALIZAS SECAS	89.822	0,30	8	89.814
PESCADO CONGELADO	89.343	0,30	11.368	77.975
MAQUINARIA NO EXPRESADA	83.421	0,28	3.179	80.241
CEMENTO EN SACOS	75.416	0,25	67.485	7.930
ALFALFAS SIN DESHIDRATAR	71.423	0,24	51.262	20.162
POLIACETALES, OTROS POLIÉTERES Y RESINAS	70.592	0,24	1.123	69.469
HIERRO Y ACEROS SIN ALEACIÓN, EN LINGOTES	70.541	0,24	10.344	60.197
ACEITE DE OLIVA ENVASADO	64.251	0,22	460	63.791
ÁCIDOS POLICARBOXÍLICOS	61.262	0,21	0	61.262
LADRILLOS	61.038	0,20	60.986	52

Mercancías	Total		Cabotaje (Tm)	Exterior (Tm)
	Toneladas	%		
Total descargadas y cargadas	29.804.892	100,00	5.540.735	24.264.157
NEUMÁTICOS NUEVOS	57.061	0,19	1.049	56.012
PAPEL Y CARTÓN KRAFT	55.280	0,19	1.561	53.719
CAMIONES	48.760	0,16	4.184	44.576
RESINAS	44.554	0,15	384	44.170
PAPEL EN BOBINAS Y HOJAS PARA IMPR.	34.426	0,12	929	33.498
ACERO EN BARRAS	28.504	0,10	16.982	11.522
PRODUCTOS COMESTIBLES ORIGEN ANIMAL	23.182	0,08	22.740	442
MADERA CORTADA (NO CONÍFERA)	17.989	0,06	8.607	9.382
VIDRIO COLADO	16.424	0,06	12.932	3.492
CÁPSULAS Y TAPONES DE PLÁSTICO	12.269	0,04	2.816	9.454
MERCANCÍAS VARIAS	11.550.347	38,75	2.821.601	8.728.746
TOTAL	17.584.980	59,00	4.171.493	13.413.487

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

Nación	Descargadas	Cargadas	Total	Nación	Descargadas	Cargadas	Total
ALBANIA	12	506	518	ISLANDIA		640	640
ALEMANIA	120.601	15.676	136.277	ISRAEL	154.478	278.958	433.435
ANGOLA	291	2.370	2.661	ITALIA	2.692.699	833.480	3.526.179
ANTILLAS HOLANDESAS	20	28	48	JAMAICA	6.239	10.884	17.122
ARABIA SAUDÍ	168.047	83.457	251.504	JAPÓN	336.628	180.997	517.624
ALGERIA	2.883.145	223.293	3.106.438	JORDANIA	892	19.423	20.315
ARGENTINA	331.277	193.060	524.338	KENIA	50.479	13.413	63.892
ARUBA		73	73	KUWAIT	25.480	11.715	37.195
AUSTRALIA	30.777	109.034	139.811	LETONIA	7.045	4.310	11.354
AZERBAIJAN	27	19	46	LÍBANO	6.032	56.101	62.133
BAHAMAS	107	64	171	LIBERIA	1.025	278	1.303
BAHRAIN	5.297	2.665	7.963	LIBIA	682.741	7.682	690.422
BANGLA DESH	12.873	7.740	20.612	LITUANIA	8	966	974
BARBADOS		364	364	MACAO	487	121	608
BÉLGICA	92.763	14.796	107.559	REPÚBLICA MALGACHE (MADAGASCAR)	3.738	2.108	5.846
BENÍN	4.202	11.425	15.628	MALASIA	153.345	28.702	182.048
BERMUDAS		202	202	MALTA	17.329	39.702	57.031
BRASIL	867.484	189.581	1.057.065	MARRUECOS	111.161	322.363	433.524
BRAZZAVILLE	21	317	339	MARTINICA		1.721	1.721
BRUNEI		20	20	MAURICIO	6.216	2.016	8.231
BULGARIA	56.581	7.098	63.679	MAURITANIA	481	5.624	6.105
BURKINA FASO	268	184	453	MÉJICO	164.446	152.976	317.422
CAMBOYA	97	33	129	MOZAMBIQUE	3.104	1.330	4.434
CAMERÚN	16.862	5.009	21.870	MYANMAR	440	105	546
CANADÁ	293.760	145.768	439.528	NAMIBIA	363	72	436
COLOMBIA	25.690	24.163	49.853	NICARAGUA	1.697	991	2.688
COREA DEL SUR	214.448	78.892	293.340	NIGERIA	7.557	43.903	51.460
COSTA DE MARFIL	95.875	42.019	137.893	NORUEGA	17.694	4.989	22.683
COSTA RICA	27.096	10.508	37.604	NUEVA CALEDONIA		532	532

Nación	Descargadas	Cargadas	Total	Nación	Descargadas	Cargadas	Total
CROACIA		142	142	NUEVA ZELANDA	7.974	20.391	28.366
CUBA	11.260	90.094	101.354	OMÁN	8	3.393	3.401
CHILE	44.965	44.877	89.842	PAISES BAJOS (HOLANDA)	123.993	40.525	164.518
CHINA	619.937	129.170	749.107	PANAMÁ	2.339	6.228	8.568
CHIPRE	11.492	31.467	42.959	PAPUA NUEVA GUINEA	5.804	346	6.150
DINAMARCA	1.027	6.959	7.986	PAKISTÁN	64.408	16.934	81.342
DJIBUTI	13.392	4.590	17.982	PARAGUAY	3.101	4.816	7.917
ECUADOR	8.679	4.636	13.315	PERÚ	6.003	13.138	19.141
EGIPTO	62.437	182.605	245.042	POLONIA	988	12.959	13.947
EL SALVADOR	681	4.327	5.008	PORTUGAL	37.685	94.018	131.703
EMIRATOS ÁRABES	14.259	54.829	69.087	PUERTO RICO	5.907	19.895	25.802
ERITREA		274	274	QATAR	121.085	1.724	122.809
ESLOVENIA	639	11.483	12.122	REINO UNIDO	394.022	87.029	481.051
ESPAÑA	2.293.900	3.691.307	5.985.207	REPÚBLICA DOMINICANA	8.050	32.127	40.177
ESTADOS UNIDOS	1.203.233	1.192.705	2.395.938	REPÚBLICA SUDAFRICANA	66.454	92.772	159.226
ESTONIA	30.376	2.407	32.783	REPÚBLICA DEL CONGO	327	3.650	3.977
ETIOPIA		27	27	REUNIÓN	4	667	671
FILIPINAS	19.782	13.585	33.367	RUMANIA	32.785	9.189	41.974
FINLANDIA	20.752	8.048	28.800	RUSIA	246.016	7.048	253.064
FIJI	148	44	193	SAINT KITTS AND NEVIS		4	4
FRANCIA	722.481	200.685	923.165	SAN VICENTE Y LAS GRANADINAS		45	45
GABÓN	469	1.628	2.098	SENEGAL	7.344	41.146	48.490
GAMBIA	21	7.459	7.480	SEYCHELLES	377	131	508
GEORGIA	37.077	5.048	42.125	SIERRA LEONA	12	877	890
GHANA	13.343	23.644	36.987	SINGAPUR	79.896	144.513	224.408
GIBRALTAR	234	52.807	53.041	SIRIA	38.270	44.399	82.669
GRANADA		18	18	SRI LANKA	17.499	17.375	34.874
GRECIA	244.948	316.327	561.275	SUDÁN	13.383	4.433	17.816
GUADALUPE		666	666	SUECIA	111.408	12.171	123.579
GUAM		31	31	SUIZA	0		0
GUATEMALA	5.743	8.316	14.059	SURINAM		62	62
GUYANA FRANCESA		187	187	TAIWAN (REPÚBLICA XINESA)	131.307	55.210	186.517
GUINEA	832	5.888	6.720	TANZANIA	14.530	4.714	19.244
GUINEA ECUATORIAL	966	7.127	8.093	TAILANDIA	119.772	28.280	148.052
GUYANA		231	231	TOGO	1.156	3.271	4.427
HAITÍ	145	4.787	4.931	TRINIDAD Y TOBAGO	578.900	1.011	579.911
HONDURAS	9.071	3.690	12.761	TÚNEZ	29.574	163.527	193.101
HONG KONG	143.883	86.425	230.309	TURQUÍA	294.097	385.953	680.050
HUNGRÍA	52.094	27	52.121	UCRANIA	73.223	8.611	81.834
INDIA	290.066	42.236	332.302	URUGUAY	17.406	52.583	69.989
INDONESIA	383.552	33.532	417.084	VANUATU	27		27
IRAK		2.165	2.165	VENEZUELA	87.521	41.130	128.651
IRÁN	4.612	33.081	37.694	VIETNAM	80.581	4.270	84.851
IRLANDA		27.745	27.745	YEMEN	109	2.727	2.836
				YUGOSLAVIA		34,341	34,341
				ZAIRE	380,251	122,022	502,273
				TOTAL	18.789.646	11.015.245	29.804.891

4.3.5. Mercancías transbordadas

(No hubo transbordos)

4.3.6. Clasificación según tarifa T-3 (Tm)

Tarifa T-3	Cabotaje y exterior	Tráfico local	Total
Grupo 1	1.627.304	0	1.627.304
Grupo 2	7.892.134	0	7.892.134
Grupo 3	4.988.482	0	4.988.482
Grupo 4	1.615.721	0	1.615.721
Grupo 5	9.662.828	0	9.662.828
Equipamientos	4.018.422	0	4.018.422
TOTAL TARIFA T-3	29.804.891	0	29.804.891

4.3.7. Clasificación de mercancías según la naturaleza (Tm)

Mercancías	Cabotaje			Exterior			Total		
	Cargad.	Descarg.	Total	Cargad.	Descarg.	Total	Cargad.	Descarg.	Total
ENERGÉTICO	33.784	803.559	837.343	153.458	6.937.197	7.090.656	187.243	7.740.756	7.927.999
1 Petróleo crudo	13	22	35	1.595	463	2.058	1.608	485	2.093
2 Fuel-oil	625	182.951	183.576	702	24.644	25.346	1.327	207.595	208.922
3 Gasoil	674	154.314	154.988	19	2.061.824	2.061.843	693	2.216.137	2.216.830
4 Gasolina	8.749	320.952	329.701	109.887	696.889	806.776	118.636	1.017.841	1.136.477
6 Otros productos petrolíferos	4.083	715	4.798	28.993	91.799	120.793	33.076	92.515	125.590
7 Gases energéticos del petróleo	16.963	53.586	70.549	10.552	83.878	94.430	27.516	137.464	164.980
12 Carbones y coque de petróleo	2.639	10	2.649	1.710	100.599	102.310	4.350	100.609	104.959
35 Gas natural	38	91.009	91.047		3.877.101	3.877.101	38	3.968.109	3.968.148
SIDERÚRGICO	75.426	58.357	133.783	129.369	1.037.052	1.166.421	204.795	1.095.409	1.300.204
8 Mineral de hierro	504	11.752	12.256	1.720	2.282	4.002	2.225	14.034	16.259
11 Chatarras de hierro	15	46.254	46.269	3.379	40.296	43.675	3.393	86.551	89.944
13 Productos siderúrgicos	74.907	350	75.258	124.270	994.474	1.118.744	199.178	994.824	1.194.002
METALÚRGICO	36.152	4.457	40.609	295.405	328.424	623.829	331.557	332.881	664.437
9 Pirritas		10	10	343	20	363	343	30	373
10 Otros minerales	31.532	4.190	35.722	233.831	277.032	510.862	265.362	281.222	546.584
36 Otros productos metalúrgicos	4.620	257	4.877	61.232	51.372	112.603	65.852	51.629	117.480
ABONOS	35.532	56	35.587	271.200	16.290	287.490	306.731	16.346	323.077
14 Fosfatos	0		0	40	210	250	41	210	251
15 Potasas	30.489		30.489	263.673	331	264.004	294.162	331	294.493
16 Abonos naturales y artificiales	5.042	56	5.098	7.487	15.749	23.236	12.529	15.805	28.334
QUÍMICOS	273.327	70.843	344.170	1.187.592	1.206.881	2.394.473	1.460.919	1.277.724	2.738.643
17 Productos químicos	273.327	70.843	344.170	1.187.592	1.206.881	2.394.473	1.460.919	1.277.724	2.738.643
MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN	523.864	89.602	613.466	829.062	342.421	1.171.483	1.352.926	432.023	1.784.949
5 Asfalto			0	185	130	315	185	130	315
18 Cemento y clinker	299.653	87.302	386.956	437.920	122.196	560.117	737.574	209.499	947.072

Mercancías	Cabotaje			Exterior			Total		
	Cargad.	Descarg.	Total	Cargad.	Descarg.	Total	Cargad.	Descarg.	Total
20 Materiales de construcción	224.210	2.300	226.510	390.957	220.094	611.051	615.167	222.394	837.561
AGROGANADERO Y ALIMENTARIO	961.223	90.408	1.051.631	1.185.148	3.112.180	4.297.328	2.146.371	3.202.588	5.348.960
21 Cereales y harinas	27.866	250	28.116	21.839	325.795	347.634	49.705	326.045	375.750
22 Habas y harinas de soja	233		233	60	1.308.330	1.308.390	293	1.308.330	1.308.624
23 Frutas, hortalizas y legumbres	54.416	50.894	105.310	93.164	150.577	243.741	147.580	201.471	349.050
24 Vinos, bebidas, alcoholes y derivados	304.769	12.578	317.346	217.800	174.265	392.065	522.569	186.843	709.411
27 Conservas	11.248	141	11.389	80.332	75.911	156.243	91.581	76.051	167.632
28 Tabaco, cacao, café y especias	10.873	4.051	14.924	152.632	375.871	528.503	163.505	379.922	543.427
29 Aceites y grasas	8.683	821	9.504	236.863	323.847	560.710	245.546	324.668	570.213
30 Otros productos alimentarios	411.660	17.594	429.254	233.589	210.533	444.123	645.250	228.127	873.377
33 Pescado congelado	10.561	1.267	11.828	27.819	51.448	79.268	38.380	52.716	91.096
37 Piensos y forrajes	120.913	2.813	123.726	121.051	115.602	236.652	241.964	118.415	360.379
OTRAS MERCANCÍAS	617.017	103.697	720.714	1.682.152	2.159.824	3.841.976	2.299.169	2.263.521	4.562.689
19 Maderas y corcho	22.852	353	23.205	49.063	124.824	173.887	71.915	125.177	197.092
25 Sal común	27.176	16.163	43.339	15.430	6.502	21.932	42.606	22.665	65.271
26 Papel y pasta	24.412	21.141	45.553	409.243	236.993	646.237	433.656	258.134	691.789
31 Maquinaria, aparatos, herramientas, recambios	75.103	5.200	80.303	422.208	472.606	894.814	497.311	477.807	975.117
34 Resto de mercancías	467.474	60.840	528.314	786.208	1.318.898	2.105.106	1.253.682	1.379.738	2.633.420
TRANSPORTES ESPECIALES	956.052	807.381	1.763.433	1.769.482	1.621.018	3.390.500	2.725.534	2.428.398	5.153.933
32 Automóviles y piezas	115.986	18.590	134.576	572.237	371.761	943.998	688.223	390.351	1.078.574
38 Tara plataforma, camión, carga ro-ro càrrega	518.780	486.565	1.005.346	139.850	136.718	276.568	658.631	623.283	1.281.914
39 Tara de contenedores de tránsito (TIC)	321.286	302.225	623.511	1.057.395	1.112.539	2.169.934	1.378.681	1.414.764	2.793.445
40 Mercancía en contenedores tránsito (TIC)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTAL	3.512.376	2.028.360	5.540.735	7.502.869	16.761.287	24.264.156	11.015.245	18.789.646	29.804.891

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

Mercancías	Cabotaje		Exterior		Total tránsito
	Cargadas	Descargadas	Cargadas	Descargadas	
ENERGÉTICO	0	7	66.401	26.417	92.825
1 Petróleo crudo			240	302	542
2 Fuel-oil			161	205	366
3 Gasoil					0
4 Gasolina			52.622	14.272	66.895
6 Otros productos petrolíferos			7	6.678	12.878
7 Gases energéticos del petróleo			5.554	3.422	8.976
12 Carbones y coque de petróleo			1.631	1.537	3.168
35 Gas natural					0
SIDERÚRGICO	525	0	36.664	38.298	75.487

Mercancías	Cabotaje		Exterior		Total tránsito
	Cargadas	Descargadas	Cargadas	Descargadas	
8 Mineral de hierro	504		1.396	2.156	4.057
11 Chatarras de hierro			42	50	92
13 Productos siderúrgicos	21		35.225	36.091	71.337
METALÚRGICO	111	111	92.439	88.498	181.158
9 Piritas			20	20	41
10 Otros minerales	111	111	76.079	77.648	153.948
36 Otros productos metalúrgicos			16.340	10.830	27.170
ABONOS	0	0	1.221	1.257	2.477
14 Fosfatos			38	38	77
15 Potasas					0
16 Abonos naturales y artificiales			1.182	1.218	2.400
QUÍMICOS	360	497	150.189	159.648	310.694
17 Productos químicos	360	497	150.189	159.648	310.694
MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN	69	79	150.983	149.245	300.376
5 Asfalto			130	130	260
18 Cemento y clínker	64	64	3.183	3.616	6.928
20 Materiales de construcción	4	15	147.670	145.499	293.188
AGROGANADERO Y ALIMENTARIO	1.970	2.218	484.515	490.344	979.048
21 Cereales y harinas			13.502	13.191	26.692
22 Habas y harinas de soja			21	21	42
23 Frutas, hortalizas y legumbres	6	6	68.324	72.187	140.522
24 Vinos, bebidas, alcoholes y derivados	241	351	104.333	102.022	206.947
27 Conservas			39.266	39.336	78.602
28 Tabaco, cacao, café y especias	4		103.170	112.164	215.338
29 Aceites y grasas			31.498	31.306	62.804
30 Otros productos alimentarios	57	72	80.017	76.058	156.203
33 Pescado congelado	278		25.210	24.140	49.628
37 Piensos y forrajes	1.385	1.789	19.175	19.921	42.270
OTRAS MERCANCÍAS	1.093	772	544.304	549.006	1.095.175
19 Maderas y corcho	22	43	30.771	32.076	62.913
25 Sal común			262	262	524
26 Papel y pasta	31	69	107.973	108.458	216.532
31 Maquinaria, aparatos, herramientas, recambios	159	97	104.456	109.943	214.655
34 Resto de mercancías	880	563	300.842	298.266	600.551
TRANSPORTES ESPECIALES	3.598	1.314	334.418	348.904	688.234
32 Automóviles y piezas	33	151	46.740	46.832	93.756
38 Tara plataforma, camión, carga ro-ro carga	11	74	429	396	911
39 Tara de contenedores de tránsito (TIC)	3.554	1.089	287.249	301.675	593.567
40 Mercancía en contenedores tránsito (TIC)					0
TOTAL	7.725	4.998	1.861.135	1.851.617	3.725.475

4.3.8. Tráfico Roll-on / Roll-off (Tm)

	Cabotaje	Exterior	Total
Mercancías embarcadas			
En contenedores	357.863	500.525	858.389
En otros medios	1.509.881	851.363	2.361.244
TOTAL	1.867.744	1.351.888	3.219.633
Mercancías desembarcadas			
En contenedores	83.465	268.391	351.856
En otros medios	561.709	684.706	1.246.415
TOTAL	645.174	953.097	1.598.271
Mercancías embarcadas más desembarcadas			
En contenedores	441.329	768.916	1.210.244
En otros medios	2.071.590	1.536.070	3.607.659
TOTAL	2.512.918	2.304.985	4.817.904

4.4. Tráfico local o de ría (Tm)

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	148.137
Combustibles líquidos	201.625
Carbón	0
Hielo	0
Varios	0
TOTAL	349.762

4.6. Pesca capturada

	Peso (Tm)	Valor en la 1ª venta (euros)
Moluscos	437	850.682
Crustáceos	136	1.155.164
Pescados	5.155	8.025.968
TOTAL PESCA FRESCA	5.727	9.186.245
Bacalao verde	0	0
Pesca congelada	0	0
TOTAL PESCA	5.727	9.186.245

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	6	95	0	0	6	95
Vacios	0	0	0	0	0	0
TOTAL	6	95	0	0	6	95
DESEMBARCADOS						
Llenos	7	148	18	462	25	610
Vacios	0	0	393	1.189	393	1.189
TOTAL	7	148	411	1.651	418	1.799
EMBARCADOS Y DESEMBARCADOS						
Llenos	13	243	18	462	31	705
Vacios	0	0	393	1.189	393	1.189
TOTAL	13	243	411	1.651	424	1.894

4.7.2. Contenedores de 20 pies

	Cabotaje		Exterior		Total	
	Número	Toneladas	Número	Toneladas	Número	Toneladas
EMBARCADOS						
Llenos	46.381	654.448	154.431	2.708.065	200.812	3.362.513
Vacios	7.135	14.291	22.842	45.847	29.977	60.138
TOTAL	53.516	668.740	177.273	2.753.912	230.789	3.422.651
DESEMBARCADOS						
Llenos	11.346	105.279	146.011	2.505.030	157.357	2.610.309
Vacios	36.137	72.566	44.491	95.954	80.628	168.520
TOTAL	47.483	177.845	190.502	2.600.983	237.985	2.778.828
EMBARCADOS Y DESEMBARCADOS						
Llenos	57.727	759.727	300.442	5.213.095	358.169	5.972.822
Vacios	43.272	86.857	67.333	141.800	110.605	228.658
TOTAL	100.999	846.584	367.775	5.354.895	468.774	6.201.480

4.7.3. Contenedores más grandes de 20 pies

	Cabotaje		Exterior		Total	
	Número	Toneladas	Número	Toneladas	Número	Toneladas
EMBARCADOS						
Llenos	49.997	910.323	139.886	2.696.857	189.883	3.607.180
Vacíos	3.490	13.344	35.772	134.886	39.262	148.230
TOTAL	53.487	923.667	175.658	2.831.743	229.145	3.755.410
DESEMBARCADOS						
Llenos	10.225	135.624	138.958	2.567.092	149.183	2.702.716
Vacíos	41.518	165.481	40.560	161.657	82.078	327.138
TOTAL	51.743	301.104	179.518	2.728.749	231.261	3.029.854
EMBARCADOS Y DESEMBARCADOS						
Llenos	60.222	1.045.946	278.844	5.263.949	339.066	6.309.895
Vacíos	45.008	178.825	76.332	296.544	121.340	475.368
TOTAL	105.230	1.224.771	355.176	5.560.492	460.406	6.785.264

4.7.4. Total contenedores de 20 pies y más grandes

	Cabotaje		Exterior		Total	
	Número	Toneladas	Número	Toneladas	Número	Toneladas
EMBARCADOS						
Llenos	96.384	1.564.866	294.317	5.404.922	390.701	6.969.788
Vacíos	10.625	27.635	58.614	180.733	69.239	208.368
TOTAL	107.009	1.592.502	352.931	5.585.655	459.940	7.178.157
DESEMBARCADOS						
Llenos	21.578	241.051	284.987	5.072.584	306.565	5.313.634
Vacíos	77.655	238.047	85.444	258.800	163.099	496.847
TOTAL	99.233	479.097	370.431	5.331.384	469.664	5.810.481
EMBARCADOS Y DESEMBARCADOS						
Llenos	117.962	1.805.917	579.304	10.477.506	697.266	12.283.423
Vacíos	88.280	265.682	144.058	439.533	232.338	705.215
TOTAL	206.242	2.071.599	723.362	10.917.038	929.604	12.988.637

4.7.4.1. Contenedores de 20 pies y más grandes en tránsito

	Cabotaje		Exterior		Total	
	Número	Toneladas	Número	Toneladas	Número	Toneladas
EMBARCADOS						
Llenos	289	4.867	88.616	1.753.844	88.905	1.758.711
Vacíos	1.189	2.733	5.593	15.515	6.782	18.248
TOTAL	1.478	7.600	94.209	1.769.359	95.687	1.776.959
DESEMBARCADOS						
Llenos	409	4.882	91.092	1.777.248	91.501	1.782.130
Vacíos	13	34	6.107	21.385	6.120	21.419
TOTAL	422	4.916	97.199	1.798.633	97.621	1.803.549
EMBARCADOS Y DESEMBARCADOS						
Llenos	698	9.748	179.708	3.531.092	180.406	3.540.840
Vacíos	1.202	2.767	11.700	36.900	12.902	39.667
TOTAL	1.900	12.515	191.408	3.567.992	193.308	3.580.507

4.7.5. Total contenedores equivalentes a 20 pies

	Cabotaje		Exterior		Total	
	Número	Toneladas	Número	Toneladas	Número	Toneladas
EMBARCADOS						
Llenos	146.365	1.564.866	434.202	5.404.922	580.567	6.969.788
Vacíos	14.110	27.635	94.377	180.733	108.487	208.368
TOTAL	160.475	1.592.502	528.579	5.585.655	689.054	7.178.157
DESEMBARCADOS						
Llenos	31.792	241.051	421.908	5.072.584	453.700	5.313.634
Vacíos	119.171	238.047	125.645	258.800	244.816	496.847
TOTAL	150.963	479.097	547.553	5.331.384	698.516	5.810.481
EMBARCADOS Y DESEMBARCADOS						
Llenos	178.157	1.805.917	856.110	10.477.506	1.034.267	12.283.423
Vacíos	133.281	265.682	220.022	439.533	353.303	705.215
TOTAL	311.438	2.071.599	1.076.132	10.917.038	1.387.570	12.988.637

4.7.5.1. Total contenedores equivalentes a 20 pies en tránsito

	Cabotaje		Exterior		Total	
	Número	Toneladas	Número	Toneladas	Número	Toneladas
EMBARCADOS						
Llenos	408	4.867	134.199	1.753.844	134.607	1.758.711
Vacíos	1.537	2.733	9.821	15.515	11.358	18.248
TOTAL	1.945	7.600	144.020	1.769.359	145.965	1.776.959
DESEMBARCADOS						
Llenos	523	4.882	137.809	1.777.248	138.332	1.782.130
Vacíos	17	34	10.711	21.385	10.728	21.419
TOTAL	540	4.916	148.520	1.798.633	149.060	1.803.549
EMBARCADOS Y DESEMBARCADOS						

	Cabotaje		Exterior		Total	
	Número	Toneladas	Número	Toneladas	Número	Toneladas
Llenos	931	9.748	272.008	3.531.092	272.939	3.540.840
Vacios	1.554	2.767	20.532	36.900	22.086	39.667
TOTAL	2.485	12.515	292.540	3.567.992	295.025	3.580.507

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

Cod Mercancías	Cabotaje			Exterior			Total		
	Cargad.	Descarg.	Total	Cargad.	Descarg.	Total	Cargad.	Descarg.	Total
ENERGÉTICO	18.357	231	18.587	37.651	29.350	67.001	56.007	29.581	85.589
1 Petróleo crudo	13	22	35	1.473	414	1.887	1.486	436	1.922
2 Fuel-oil	625	6	631	700	205	905	1.325	211	1.535
3 Gasoil	468		468	19	23	42	487	23	509
4 Gasolina	1.183		1.183	31	28	59	1.214	28	1.242
6 Otros productos petrolíferos	3.925	193	4.118	28.599	16.608	45.207	32.524	16.801	49.326
7 Gases energéticos del petróleo	9.987		9.987	5.143	893	6.037	15.130	893	16.023
12 Carbones y coque de petróleo	2.128	10	2.138	1.685	11.179	12.865	3.813	11.189	15.003
35 Gas natural	28		28			0	28	0	28
SIDERÚRGICO	46.451	38.614	85.065	108.542	193.415	301.957	154.994	232.029	387.022
8 Mineral de hierro	504		504	1.662	2.282	3.944	2.167	2.282	4.449
11 Chatarras de hierro	13	38.376	38.388	3.045	2.529	5.574	3.058	40.904	43.962
13 Productos siderúrgicos	45.934	239	46.173	103.835	188.604	292.439	149.770	188.842	338.612
METALÚRGICO	25.183	3.176	28.359	244.109	169.589	413.698	269.292	172.765	442.057
9 Piritas			0	343	20	363	343	20	363
10 Otros minerales	21.405	2.936	24.341	191.332	137.797	329.130	212.737	140.734	353.471
36 Otros productos metalúrgicos	3.778	240	4.018	52.434	31.771	84.205	56.212	32.011	88.223
ABONOS	2.857	46	2.903	7.645	7.626	15.271	10.502	7.672	18.173
14 Fosfatos	0		0	40	210	250	41	210	251
15 Potasas	55		55	525	309	834	580	309	889
16 Abonos naturales y artificiales	2.802	46	2.847	7.079	7.107	14.186	9.881	7.153	17.034
QUÍMICOS	174.182	4.221	178.403	1.107.265	609.019	1.716.284	1.281.447	613.240	1.894.687
17 Productos químicos	174.182	4.221	178.403	1.107.265	609.019	1.716.284	1.281.447	613.240	1.894.687
MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN	158.545	1.137	159.682	376.333	215.937	592.271	534.878	217.074	751.952
5 Asfalto			0	185	130	315	185	130	315
18 Cemento y clinker	48.166	172	48.338	8.351	3.634	11.986	56.517	3.807	60.324
20 Materiales de construcción	110.379	965	111.344	367.797	212.173	579.970	478.176	213.137	691.313
AGROGANADERO Y ALIMENTARIO	491.234	66.969	558.204	973.943	1.019.238	1.993.181	1.465.178	1.086.207	2.551.384
21 Cereales y harinas	20.846	62	20.908	19.869	19.125	38.994	40.715	19.187	59.902
22 Habas y harinas de soja	213		213	36	85	120	249	85	334

Cod	Mercancías	Cabotaje			Exterior			Total		
		Cargad.	Descarg.	Total	Cargad.	Descarg.	Total	Cargad.	Descarg.	Total
23	Frutas, hortalizas y legumbres	22.452	44.065	66.516	92.233	126.186	218.419	114.684	170.251	284.935
24	Vinos, bebidas, alcoholes y derivados	216.072	12.112	228.184	215.025	154.504	369.529	431.097	166.615	597.713
27	Conservas	9.449	88	9.537	77.583	75.885	153.467	87.032	75.973	163.005
28	Tabaco, cacao, café y especias	10.415	4.050	14.465	150.676	375.626	526.302	161.090	379.677	540.767
29	Aceites y grasas	8.449	96	8.545	92.080	31.851	123.931	100.529	31.947	132.476
30	Otros productos alimentarios	114.055	2.505	116.560	223.023	142.200	365.224	337.078	144.705	481.784
33	Pescado congelado	1.322	1.253	2.575	26.424	50.501	76.925	27.746	51.755	79.500
37	Piensos y forrajes	87.963	2.737	90.701	76.994	43.275	120.269	164.958	46.012	210.970
	OTRAS MERCANCÍAS	348.192	62.138	410.329	1.528.089	1.838.411	3.366.501	1.876.281	1.900.549	3.776.830
19	Maderas y corcho	7.813	182	7.996	48.041	53.074	101.115	55.854	53.256	109.110
25	Sal común	1.561	1	1.562	3.449	502	3.951	5.009	503	5.513
26	Papel y pasta	22.409	14.449	36.858	365.421	226.354	591.775	387.830	240.803	628.633
31	Maquinaria, aparatos, herramientas, recambios	59.380	3.469	62.849	397.186	429.910	827.096	456.566	433.379	889.945
34	Resto de mercancías	257.029	44.036	301.065	713.993	1.128.571	1.842.563	971.022	1.172.607	2.143.628
	TRANSPORTES ESPECIALES	327.502	302.566	630.068	1.202.076	1.248.799	2.450.875	1.529.578	1.551.365	3.080.943
32	Automóviles y piezas	5.869	630	6.499	144.730	136.214	280.943	150.599	136.844	287.443
38	Tara plataforma, camión, carga	470	28	499	927	97	1.024	1.398	125	1.523
39	Tara de contenedores de tránsito (TIC)	321.163	301.907	623.070	1.056.419	1.112.489	2.168.908	1.377.582	1.414.396	2.791.978
40	Mercancía en contenedores tránsito (TIC)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	TOTAL	1.592.502	479.097	2.071.599	5.585.655	5.331.384	10.917.038	7.178.157	5.810.481	12.988.637

4.8. Resumen general del tráfico marítimo

4.8.1. Cuadro general número 1

Conceptos	Toneladas	
	Parciales	Totales
GRANELES LÍQUIDOS		8.965.673
Productos petrolíferos	7.604.909	
Otros líquidos	1.360.764	
GRANELES SÓLIDOS	3.254.239	3.254.239
MERCANCÍA GENERAL	17.584.980	17.584.980
TRÁFICO LOCAL	0	0
AVITUALLAMIENTO		349.762
Productos petrolíferos	201.625	
Resto	148.137	

Conceptos	Toneladas	
	Parciales	Totales
PESCA	5.726	5.726
TOTAL	30.160.380	30.160.380

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

Conceptos	Toneladas
Mercancías embarcadas	11.365.007
Mercancías desembarcadas	18.795.372
Mercancías transbordadas	0
TOTAL	30.160.379

4.8.3. Cuadro general número 3

Conceptos	Toneladas	
	Parciales	Totales
COMERCIO EXTERIOR		24.264.156
Importación	16.761.287	
Exportación	7.502.869	
Transbordo	0	
CABOTAJE	5.540.735	5.540.735
PESCA, AVITUALLAMIENTO Y TRÁFICO LOCAL	355.488	355.488
TOTAL	30.160.379	30.160.379

4.8.4. Cuadro general número 4

Conceptos	Toneladas
Productos petrolíferos (1)	7.806.534
Graneles sólidos	3.254.239
Mercancía general	17.584.980
Resto (2)	1.514.626
TOTAL	30.160.379

(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	29.804.891	11.015.245	18.789.646	0
Tráfico local o de ría	0	0	0	0
Avituallamiento	349.762	349.762	0	0
Pesca	5.726	0	5.726	0
TOTAL	30.160.379	11.365.007	18.795.372	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	2.236.201	963.628	1.272.573
Carretera	19.842.436	11.985.548	7.856.888
Oleoducto	4.000.779	3.983.855	16.924
Otros medios	0	0	0
Subtotal	26.079.416	16.933.031	9.146.385
Sin transporte terrestre	3.725.475	1.856.615	1.868.860
TOTAL	29.804.891	18.789.646	11.015.245



5 Utilización del Puerto

Este capítulo explica la actividad del Puerto de Barcelona a lo largo del 2000 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 2000.

Utilización del Puerto

Introducción

- 5.0. Utilización de muelles (Tm)**
- 5.1. Dársenas**
- 5.2. Amarres de punta**
- 5.3. Atraques**
- 5.4. Ocupación de superficie (Tm/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 (Tm)

Muelle o atraque	Embarque	Desembarque	Total
ADOSSAT B - 01B	17	18.598	18.615
Graneles sólidos		18.598	18.598
Carga general	17		17
ADOSSAT C - 01C	2.705	288	2.994
Carga general	2.705	288	2.994
ADOSSAT D - 01D	168.371	60.274	228.646
Carga general	168.371	60.274	228.646
ADOSSAT E - 01E	175.282	61.751	237.033
Graneles líquidos	1.950		1.950
Carga general	173.332	61.751	235.083
ALVAREZ DE LA CAMPA B - 26B	565.114	974.215	1.539.329
Graneles líquidos	60.788		60.788
Graneles sólidos	22.220	823.803	846.023
Carga general	482.105	150.412	632.517
ALVAREZ DE LA CAMPA (RO-RO) - 26A	384.907	87.659	472.567
Carga general	384.907	87.659	472.567
BARCELONA (ESTE) - 18B	0	911	911
Carga general		911	911
BARCELONA (NORTE) - 18A	160.468	78.262	238.730
Carga general	160.468	78.262	238.730
BARCELONA (SUR) - 18C	185.823	95.777	281.600
Graneles líquidos	206		206
Carga general	185.617	95.777	281.394
CONTRADIC (ESTE) - 22B	94	862.788	862.882
Graneles sólidos		849.452	849.452
Carga general	94	13.336	13.430
CONTRADIC (NORTE) - 22A	486.031	28.911	514.942
Graneles líquidos	149.547	25.912	175.459
Graneles sólidos	324.088		324.088
Carga general	12.396	2.999	15.395
CONTRADIC (SUR) - 22C	691.138	414.557	1.105.695
Graneles líquidos	15.648	28.754	44.402
Graneles sólidos	672.815	385.439	1.058.254
Carga general	2.675	364	3.039
COSTA - 21A	135.342	220.034	355.376
Graneles líquidos		24.165	24.165
Graneles sólidos		76.433	76.433
Carga general	135.342	119.436	254.778
DÁRSENA INTERIOR A - 31A	167.148	103.859	271.007
Carga general	167.148	103.859	271.007
DÁRSENA INTERIOR B - 31B	143.406	20.889	164.295
Carga general	143.406	20.889	164.295
DÁRSENA SUD A - 30A	19.290	653.768	673.059
Carga general	19.290	653.768	673.059
DÁRSENA SUD B - 30B	49.091	39.299	88.390

Muelle o atraque	Embarque	Desembarque	Total
DÀRSENA SUD B - 30B	49.091	39.299	88.390
Carga general	49.091	39.299	88.390
DÀRSENA SUD C - 30C	105.949	83.678	189.627
Carga general	105.949	83.678	189.627
DRASSANES B - 17B	398	0	398
Carga general	398		398
EVARISTO FERNÁNDEZ ESTE - 28A	37.475	14.591	52.067
Carga general	37.475	14.591	52.067
INFLAMABLES A - 32A	117.936	1.926.743	2.044.679
Graneles líquidos	117.936	1.921.797	2.039.733
Carga general		4.946	4.946
INFLAMABLES B - 32B	0	111.090	111.090
Graneles líquidos		111.090	111.090
INFLAMABLES C - 32C	4.951	167.108	172.059
Graneles líquidos	4.951	162.983	167.934
Carga general		4.125	4.125
INFLAMABLES D - 32D	0	422.372	422.372
Graneles líquidos		422.372	422.372
INFLAMABLES E - 32E	7.127	353.653	360.780
Graneles líquidos	7.127	353.650	360.777
Carga general		3	3
INFLAMABLES F - 32F	0	146.621	146.621
Graneles líquidos		146.621	146.621
INFLAMABLES G - 32F	0	3.358	3.358
Graneles líquidos		3.358	3.358
Carga general		0	0
INFLAMABLES H - 32H	0	3.968.109	3.968.109
Graneles líquidos		3.968.109	3.968.109
Carga general	0		0
LEPANT A - 27A	545.302	132.673	677.974
Carga general	545.302	132.673	677.974
LEPANT B - 27B	16.595	4.626	21.221
Carga general	16.595	4.626	21.221
LEPANT C - 27C	44.213	15.843	60.056
Carga general	44.213	15.843	60.056
OEST - 23A	28.252	74.132	102.384
Graneles líquidos	16.240		16.240
Graneles sólidos	8.050	73.340	81.390
Carga general	3.962	793	4.755
PANTALÀ (PLTF. 2 NORTE) - 25B	0	98.640	98.640
Graneles líquidos		98.640	98.640
PANTALÀ (PLTF. 2 SUR) - 25E	0	177.459	177.459
Graneles líquidos		177.459	177.459
PANTALÀ (PLTF. 3 NORTE) - 25C	0	649.622	649.622
Graneles líquidos		649.622	649.622
PANTALÀ (PLTF. 3 SUR) - 25D	0	489.037	489.037
Graneles líquidos		489.037	489.037
PONENT (ESTE) - 20C	19.553	39.432	58.985
Carga general	19.553	39.432	58.985

Muelle o atraque	Embarque	Desembarque	Total
PONENT (NORTE) - 20A	447.155	500.734	947.889
Carga general	447.155	500.734	947.889
PONENT (SUR) - 20D	179.808	138.671	318.479
Carga general	179.808	138.671	318.479
PRÍNCIP D'ESPANYA - 29A	1.598.872	1.145.418	2.744.291
Graneles líquidos	3.102	4.592	7.694
Carga general	1.595.770	1.140.826	2.736.597
SANT BERTRAN - 19A	577.186	246.515	823.702
Carga general	577.186	246.515	823.702
SUD (ESTE) - 24B	3.325.923	3.652.500	6.978.423
Graneles líquidos	17		17
Carga general	3.325.906	3.652.500	6.978.406
SUD (NORTE) - 24A	624.323	505.179	1.129.502
Graneles líquidos	2		2
Carga general	624.321	505.179	1.129.500
TOTAL	11.015.245	18.789.646	29.804.891

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	16
GT de buques amarrados	98.244
GT por días de buques amarrados	-

5.3. Atraques

Número de buques atracados	9.288
Metros lineales de atraque (suma de esloras)	1.345.521,47
m. l. por días de atraque	-

5.4. Ocupación de superficie (Tm/día)

Zonas	Cubiertas	Descubiertas	Total
Zona de muelles y otros	17.980	4.096.179	4.114.159
TOTAL	17.980	4.096.179	4.114.159

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	1.324	237.930
En movimiento o elevación	-	-
TOTAL	1.324	237.930
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
AUTOTERMINAL S.A.	-	19.923
CARGILL ESPAÑA S.A.	-	805.477
CIA VALENCIANA DE CEMENTOS PORTLAND	-	87.112
CIA. LOGISTICA DE HIDROCARBUROS S.A.	-	1.303.733
COMA Y RIBAS S.L.	-	102.605
COMERCIALIZADORA MEDITERRANEA CEMENTOS	-	18.598
DECAL ESPAÑA S.A.	-	1.721.104
DEMAGRISA	-	24.165
ENAGAS S.A.	-	3.968.109
ERGRANSA S.A.	-	933.784
H.JOSE M. MASQUES S.A.	-	16.173
KOALAGAS S.A.	-	1.594
LOIRET AND HAENTJENS ESPAÑA, S.A.	-	32.743
MOYRESA MOLTURACION Y REFINO S.A.	-	60.490
OLESTOCK S.A.	-	3.800
PORTCEMEN S.A.	-	656.116
RECEPTORA DE LIQUIDOS	-	442.232
S.A. PARA LA DESCARGA DE ACEITES	-	142.167
TERMINAL CATALUNYA S.A.	-	58.377
TERMINAL CONTENEDORES DE BARNA. S.A.	-	2
TERMINALES PORTUARIAS S.A.	-	1.037.961
TERMINALES QUIMICOS S.A.	-	144.686
TRAFICO DE MERCANCIAS S.A.	-	118.191

Instalación	Horas	Toneladas
RESTA	-	3.308
TOTAL	-	11.702.450

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. camiones entrados en el 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	13
G.T.	40.794

5.17. Barcazas

Núm. de servicios	-
Horas.-	-

5.18. Dique seco

Núm. Buques	29
G.T.	388.174



6 Obras

Dentro de este capítulo figuran las inversiones en obras realizadas, total o parcialmente, durante el año 2000 por la Autoridad Portuaria de Barcelona. También se incluye una breve descripción de las obras principales.

Obras

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

Aplic. Presup.	Refer. EPPE	Nombre de la obra	Presupuesto líquido aprobado (euros)	Certificado en el origen (euros)	Certificado en el año (euros)	Situación
Art 1.2	72.22.000	MODIFICADO CONSTRUCCIÓN DE UN PUEBTE ENTRE EL MUELLE DE PONENT Y EL MUELLE ADOSSAT	17.641.528,14	8.864.928,54	8.293.967,04	En ejecución
Art 1.2	72.14.000	MODIFICADO Núm. 2 DE LA AMPLIACIÓN DEL MUELLE ADOSSAT - 1a FASE	16.977.763,55	13.138.124,60	3.839.638,95	Acabada
Art 1.2	72.19.000	MODIFICADO DE LA APERTURA DE LA NUEVA BOCANA	40.267.810,39	7.608.813,24	6.364.718,19	En ejecución
Art 1.2	72.61.000	ASISTENCIA TÉCNICA DEL PROYECTO DEL NUEVO DIQUE DE L'EST DEL PUERTO	443.607,03	306.151,06	137.455,98	Acabada
Art 1.2	72.61.001	ASISTENCIA TÉCNICA DEL PROYECTO DEL DIQUE DEL MUELLE SUD DEL PUERTO	934.186,53	511.450,50	422.736,03	Acabada
Art 1.2	72.12.000	PLAN ESPECIAL Y ANTEPROYECTO DE LA EXPLANADA DE LA NUEVA BOCANA	7.212.145,25	811.366,34	270.455,45	En ejecución
Art 1.2	72.23.000	VÍA PARA GRÚAS PANAMAX AL LADO SUR DEL MUELLE DE PONENT	1.156.130,38	450.759,08	705.371,31	Acabada
Art 1.2	72.13.001	PROYECTO MODIFICADO DE LA INFRAESTRUCTURA DE SYNCROLIFT PARA LA MARINA BCN-92	3.873.425,16	1.418.388,57	2.455.036,59	Acabada
Art 1.2	72.29.001	REMODELACIÓN DEL ALCANTARILLADO DEL PUERTO -OBRA CIVIL- SECTORES 7 Y 8	4.203.537,79	390.657,87	3.812.879,92	Acabada
Art 1.2	72.39.001	HABILITACIÓN PARA OFICINAS EN EL EDIFICIO ASTA	683.992,17	84.141,69	599.850,47	Acabada
Art 1.2	72.39.000	REMODELACIÓN DE LOS TINGLADOS SAPORT - MAPOR	754.270,19	60.101,21	694.168,98	Acabada
Art 1.2	72.12.001	CARGADOR AL LADO DEL CONTRADIC	1.411.750,90	60.101,21	1.351.649,69	Acabada
Art 1.2	72.29.000	REMODELACIÓN DEL ALCANTARILLADO DEL PUERTO - OBRA CIVIL- SECTORES 1 Y 2 - 1a FASE	758.035,02	240.404,84	517.630,18	Acabada
Art 1.2	72.12.000	INVERSIONES COMPLEMENTARIAS DEL ESCOLLERADO DE INFLAMABLES	2.650.463,38	775.305,61	1.251.258,56	En ejecución
Art 1.2	72.29.002	REMODELACIÓN DEL ALCANTARILLADO DEL PUERTO - OBRA CIVIL - SECTOR 6	2.185.159,51	0,00	1.202.024,21	En ejecución
Art 1.2	72.29.003	REMODELACIÓN DEL ALCANTARILLADO DEL PUERTO - OBRA CIVIL - SECTORES 1 Y 2 HASTA A LA C/ ESCAR	3.015.103,21	0,00	60.101,21	En ejecución
Art 1.2	72.29.004	REMODELACIÓN DEL ALCANTARILLADO DEL PUERTO - OBRA CIVIL - SECTORES 3-4-5	5.835.689,60	0,00	3.606.072,63	En ejecución
Art 1.2	72.29.005	REMODELACIÓN DEL ALCANTARILLADO DEL PUERTO - EQUIPOS MECÁNICOS E INSTALACIONES - SECTORES 1 AL 8	955.280,96	0,00	120.202,42	En ejecución
Art 1.2	72.23.002	REMODELACIÓN ACCESO A LA CALLE "A" DEL CONSORCI DE LA ZONA FRANCA	896.865,05	0,00	896.865,05	En ejecución
Art 1.2	72.23.001	PROLONGACIÓN DE LA CALLE "4" ENTRE CALLES "A" Y "Z" DEL CONSORCI DE LA ZONA FRANCA	281.147,34	0,00	281.147,34	En ejecución

Art 1.2	72.13.000	DOBLE ATRAQUE RO-RO EN LA DÁRSENA DE SANT BERTRAN	796.144,44	0,00	796.144,44	Acabada
Art 1.2	72.12.002	REMODELACIÓN DEL DIQUE DEL EST - 1a FASE	355.285,85	0,00	60.101,21	En ejecución
Art 1.2	72.23.009	PAVIMENTACIÓN MUELLE PRÍncep D'ESPANYA - 2a FASE	1.180.969,18	0,00	290.799,70	En ejecución
Art 1.2	72.23.011	ENSANCHAMIENTO Y MEJORA DE LA CARRETERA DE ACCESO AL FARO DE MONTJUÏC	131.870,45	0,00	60.101,21	En ejecución
Art 1.2	72.99.000	SUBVENCIONES IVA A CARGO DE LA APB	4.159.003,76	102.172,06	380.825,20	En ejecución
Saldos de liquidación					4.417.438,97	
Obras de bajo presupuesto					3.009.179,39	
TOTAL					45.897.820,32	

6.2. Breve descripción de las obras más importantes

MODIFICADO CONSTRUCCIÓN DE UN PUENTE ENTRE EL MUELLE DE PONENT Y EL MUELLE ADOSSAT

Comprende la construcción de un puente que une el muelle de Ponent y el muelle Adossat y que atraviesa el canal de navegación existente de 175 metros de ancho.

Dispone de tres aperturas. La central es móvil para permitir el tráfico portuario.

La longitud total es de 1.100 metros. La plataforma del puente, de 12 metros, incluye una calzada central de 7 metros de ancho, dos aceras de 1,00 metros, dos andenes de 0,90 metros cada uno y las rampas de acceso que tienen una pendiente longitudinal del 6,5%.

MODIFICADO Nº2 DE LA AMPLIACIÓN DEL MUELLE ADOSSAT - 1a FASE

Comprende la construcción de un muelle de 700 metros que incluye un doble atraque ro-ro, un calado de 16 metros formado por 30 cajones de hormigón armado de 25 metros de eslora, 19 metros de manga y 17 metros de puntal, y el relleno de una explanada de 12,50 hectáreas de superficie.

MODIFICADO DE LA APERTURA DE LA NUEVA BOCANA

Comprende la construcción de un dique de abrigo de 1500 metros de longitud que, en el primer tramo de 900 metros, es paralelo al actual rompeolas. Está formado por bloques de hormigón en masa de hasta 40 toneladas que se apoyan en sucesivas capas de escollero. A continuación, un segundo tramo de 600 metros cuya alineación gira en dirección al muelle de Llevant 11 grados y la sección estructural está formada por cajones de hormigón armado de 33,75 (eslora) x 19,60 (manga) x 19,50 (puntal). Asimismo se prevén dos contradiques pequeños y la apertura del canal de navegación de 145 metros de ancho y 11,5 metros de calado al actual muelle de Llevant.

Se genera una dársena interior protegida del oleaje para un espigón de cierre y una gran explanada de una superficie de 6 hectáreas.

ASISTENCIA TÉCNICA DEL PROYECTO DEL NUEVO DIQUE DE L'EST DEL PUERTO

Comprende los trabajos para la realización del proyecto constructivo del dique de L'Est del Puerto de Barcelona que establece el Plan Director. Consisten en la elaboración de estudios de análisis apropiados sobre la documentación existente, la investigación, la toma de datos, la optimización de la configuración del Puerto en fases intermedias de desarrollo, la optimización estructural del dique y el ensayo en modelo físico de las secciones seleccionadas. Se redactará un Pliego de prescripciones técnicas para el concurso de las obras y un documento de síntesis del proyecto.

ASISTENCIA TÉCNICA DEL PROYECTO DEL DIQUE DEL SUD DEL PUERTO

Comprende los trabajos para la realización del proyecto constructivo del dique del Sud del Puerto de Barcelona que establece el Plan Director. Consisten en la elaboración de estudios de análisis apropiados sobre la documentación existente, la investigación, la toma de datos, la optimización de la configuración del Puerto en fases intermedias de desarrollo, la optimización estructural del dique y el ensayo en modelo físico de las secciones seleccionadas. Se redactará un Pliego de prescripciones técnicas para el concurso de las obras y un documento de síntesis del proyecto.

PLAN ESPECIAL Y ANTEPROYECTO DE LA EXPLANADA DE LA NUEVA BOCANA

El plan especial de la nueva bocana es el instrumento urbanístico para ordenar los terrenos ganados al mar como consecuencia de la nueva bocana y para integrarla dentro de la estructura urbana de Barcelona. La ordenación propuesta determina las actuaciones siguientes:

La instalación de una zona de servicios para la dársena de buques de pesca.

La creación de una plaza cívica abierta al mar como colofón del paseo Marítimo.

La construcción de un hotel, de un centro lúdico y de una gran superficie de aparcamiento.

VÍA PARA GRÚAS PANAMAX AL LADO SUR DEL MUELLE DE PONENT

Comprende la construcción de dos vías para grúas Panamax al lado sur del muelle de Ponent. Se incluye la cimentación mediante estacas, vigas de hormigón armado y carriles de tipo Mrs-87a.

PROYECTO MODIFICADO DE LA INFRAESTRUCTURA DE SYNCROLIFT PARA LA MARINA BCN-92

Comprende la construcción de la infraestructura de un syncrolift de dos vigas de hormigón armado cimentadas sobre pilonas, 160 metros lineales de muelle de palplanchas y 6.000 metros cuadrados de explanada con vías de rodamiento para la reparación de embarcaciones.

REMODELACIÓN DEL ALCANTARILLADO DEL PUERTO -OBRA CIVIL- SECTORES 7 Y 8

Comprende la construcción de 13.100 metros de colectores de gravedad con diámetros de entre 400 y 900 milímetros, 1.100 metros lineales de colectores de impulsión con diámetros de entre 100 y 400 milímetros, 5 estaciones de bombeo y 7 rebosaderos.

HABILITACIÓN PARA OFICINAS EN EL EDIFICIO ASTA

Comprende la demolición de los vestuarios actuales, la construcción de un nuevo emplazamiento de 773 metros cuadrados para nuevas dependencias y zonas comunes del Cuerpo de Guardamuelles en la planta baja y la formación de 1.932 metros cuadrados para oficinas en la primera planta.

REMODELACIÓN DE LOS TINGLADOS SAPORT- MAPOR

Comprende el refuerzo estructural y el tratamiento anticorrosivo de dos tinglados situados en una superficie total de 14.711 metros cuadrados del muelle Adossat. Incluye una nueva fachada perimetral, puertas y la superposición de una nueva cubierta de chapa lacada con los bajantes y los accesorios correspondientes.

CARGADOR AL LADO DEL CONTRADIC

Comprende la construcción de un muelle de hormigón sumergido de 160 metros lineales de superficie para atracar, con un calado de 6,0 metros en el tramo del lado oeste y de 8,5 metros en el del lado este, la instalación de bolardos, defensas y balizas, y la pavimentación de 15.000 metros cuadrados de explanada con lastre artificial.

REMODELACIÓN DEL ALCANTARILLADO DEL PUERTO –OBRA CIVIL– SECTORES 1 Y 2 – 1ª FASE

Comprende la construcción de 1.270 metros lineales de colectores con secciones de entre 400 y 800 milímetros de diámetro, 307 metros lineales de tubería de impulsión con sección de 200 milímetros, 1 estación de bombeo y 1 rebosadero.

INVERSIONES COMPLEMENTARIAS EN EL MARGEN DE ESCOLLERADO DE INFLAMABLES

Como consecuencia de la ampliación del margen de escollera el muelle de Inflamables, con que se ha creado una explanada de 69 hectáreas, es necesario prolongar 4 tuberías de 1.800 milímetros de diámetro. Facilitarán la vaporización del gas licuado en las instalaciones de ENAGAS.

En virtud del convenio existente entre la APB y ENAGAS, la dirección facultativa de las obras corresponde a ENAGAS y la APB aporta el 44,36 % del presupuesto.

REMODELACIÓN DEL ALCANTARILLADO DEL PUERTO - OBRA CIVIL - SECTOR 6.

Comprende la construcción de 4.823 metros lineales de colectores con secciones comprendidas entre 400 milímetros y 1.000 milímetros de diámetro, 294 metros lineales de tubería de impulsión con secciones comprendidas entre 110 milímetros y 200 milímetros y dos estaciones de bombeo.

REMODELACIÓN DEL ALCANTARILLADO DEL PUERTO - OBRA CIVIL - SECTORES 1 Y 2 HASTA LA CALLE ESCAR

Comprende la construcción de 4.624 metros lineales de colectores con secciones comprendidas entre 400 milímetros y 800 milímetros de diámetro, 600 metros lineales de tubería de impulsión con secciones comprendidas entre 110 y 200 milímetros, 5.014 metros de red de vacío y una estación de bombeo.

REMODELACIÓN DEL ALCANTARILLADO DEL PUERTO - OBRA CIVIL - SECTORES 3-4-5

Comprende la construcción de 7.674 metros lineales de colectores con secciones comprendidas entre 400 milímetros y 1.200 milímetros de diámetro, 1.737 metros lineales de tubería de impulsión con secciones comprendidas entre 90 y 250 milímetros y 6 estaciones de bombeo.

REMODELACIÓN DEL ALCANTARILLADO DEL PUERTO - EQUIPOS MECÁNICOS E INSTALACIONES – SECTORES 1 AL 8

Comprende la instalación de los equipos mecánicos (válvulas de vacío y seccionamiento, bombas de vacío y de impulsión, valvulería) y las instalaciones eléctricas (conexiones eléctricas, cuadro de maniobra, toma de tierra e iluminación, interior y de emergencia) correspondiente a 15 estaciones de bombeo y a un pozo de bombas.

REMODELACIÓN ACCESO A LA CALLE "A" DEL CONSORCI DE LA ZONA FRANCA

Comprende la construcción de una rotonda elíptica que distribuirá el tráfico proveniente de la calle 3 de la Zona Franca y permitirá conectar con el Tram VI de la carretera de Circunvalación portuaria. Se prevee la demolición de los pavimentos afectados por las obras y la construcción de nuevos pavimentos de aglomerado asfáltico dimensionados para tráfico pesante.

PROLONGACIÓN DE LA CALLE "4" ENTRE LA CALLE "A" Y "Z" DEL CONSORCI DE LA ZONA FRANCA

Se prevee la prolongación de la calle 4 (al lado del mar) entre las calles A y Z mediante una intersección canalizada de las calles 4 y A con la incorporación al tránsito unidireccional de la calle 4 a la calle A, mediante giros circulatorios a la izquierda (regulados por semáforos) y a la derecha mediante una vía de aceleración.

DOBLE ATRAQUE RO-RO EN LA DÁRSENA DE SANT BERTRAN

Comprende la construcción de un doble atraque de 52 metros de longitud y de 30 metros de anchura mediante el dragado pertinente, escollera de asentamiento, transporte y fondeo de cajas y de bloques de hormigón (su construcción no es objeto de este proyecto), y la construcción de la superestructura incluyendo defensas y bolardos.

REMODELACIÓN DEL DIQUE DEL EST - 1ª FASE

La obra consiste en la realización de 130 rasas de 5 x 1,5 x 5,3 metros y su relleno con escollera clasificada de 20/100 Kg. Igualmente comprende la colocación de rejillas de respiración en la parte superior.

PAVIMENTACIÓN DEL MUELLE PRÍNCIP D'ESPANYA - 2ª FASE

La obra comprende la pavimentación de 84.758 metros cuadrados mediante:

- Demolición y restitución de pavimento de hormigón en mal estado.
- Refuerzo con 2 capas de aglomerado asfáltico, una de regulación y la otra de rodadura.
- Nivelación de arquetas y construcción de nuevas bocas.

ENSANCHE Y MEJORA DE LA CARRETERA DE ACCESO AL FARO DE MONTJUÏC

Consiste en la ejecución de una cuneta lateral remontable, sobre colector, construcción de muros de defensa y pavimentación asfáltica de los 650 metros de la carretera de acceso, así como la demolición de un edificio auxiliar.

