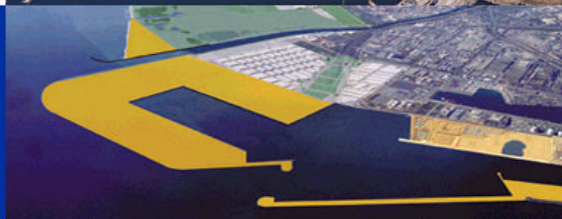




Port de Barcelona

Autoritat Portuària de Barcelona



Memoria anual 2001



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 2001 y 2000. Los datos del 2001 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**

1.1. Balance de situación

BALANCES DE SITUACIÓN AL 31 DE DICIEMBRE DE 2001 Y 2000

ACTIVO	Miles de euros		PASIVO	Miles de euros	
	2001	2000		2001	2000
ACTIVO FIJO	755.257	661.021	FONDOS PROPIOS	596.317	574.631
Inmovilizaciones inmateriales	4.577	2.245	Patrimonio	512.743	512.743
Inmovilizaciones materiales	700.763	609.851	Inmovilizado liberado al uso general	-26.801	-26.728
Inmovilizaciones financieras	38.125	40.531	Reservas	88.616	66.319
Deudores por operaciones de tráfico a largo plazo	11.792	8.394	Pérdidas y ganancias: beneficio	21.759	22.297
GASTOS A DISTRIBUIR EN VARIOS EJERCICIOS	12.331	11.682	INGRESOS A DISTRIBUIR EN VARIOS EJERCICIOS	70.156	53.266
			PROVISIONES PARA RIESGOS Y GASTOS	13.347	13.614
			ACREEDORES A LARGO PLAZO	85.006	45.203
			Deudas con entidades de crédito	70.222	39.626
			Deudas con empresas del grupo	4.808	4.808
			Otros acreedores	8.925	0
			Acreedores por operaciones de tráfico a largo plazo	1.051	769
ACTIVO CIRCULANTE	54.616	41.514	ACREEDORES A CORTO PLAZO	57.378	27.503
Existencias	329	320	Deudas con entidades de crédito	2.609	2.602
Deudores	34.628	34.454	Deudas con empresas del grupo y asociadas	2.823	2.502
Inversiones financieras temporales	17.765	5.798	Acreedores comerciales	5.571	4.564
Tesorería	1.698	786	Otras deudas no comerciales	46.375	17.833
Ajustes por periodificaciones	196	156	Ajustes por periodificaciones	0	2
TOTAL ACTIVO	822.204	714.217	TOTAL PASIVO	822.204	714.217
(Pendiente del informe de auditoría)					

1.2 Cuenta de pérdidas y ganancias

CUENTAS DE PÉRDIDAS Y GANANCIAS AL 31 DE DICIEMBRE DE 2001 Y 2000

Miles de euros			Miles de euros		
DEBE	2001	2000	HABER	2001	2000
GASTOS:			INGRESOS:		
Gastos de personal	22.837	23.414	Por prestación de servicios portuarios	64.472	61.979
Dotaciones para amortizaciones del inmovilizado	18.809	17.316	Por concesiones y autorizaciones	23.914	21.352
Variación de las provisiones de tráfico	-191	-50	Otros ingresos de explotación	1.469	1.671
Otros gastos de explotación					
Servicios exteriores	16.325	17.440			
Tributos	606	581			
Otros	848	964			
Total gastos de explotación	59.234	59.665	Total ingresos de explotación	89.855	85.002
BENEFICIOS DE EXPLOTACIÓN	30.621	25.336			
Gastos financieros y asimilados	2.700	1.407	Ingresos de participaciones en capital	0	96
			Ingresos de otros valores negociables y de créditos del activo inmovilizado	251	217
			Otros intereses e ingresos asimilados	154	166
Total gastos financieros	2.700	1.407	Total ingresos financieros	405	479
RESULTADOS FINANCIEROS POSITIVOS	0	0	RESULTADOS FINANCIEROS NEGATIVOS	2.295	928
BENEFICIOS DE LAS ACTIVIDADES ORDINARIAS	28.326	24.408			
Variación de las provisiones de inmovilizado material			Beneficios por enajenación de inmovilizado material		
inmaterial y cartera de control	1.384	1.227	inmaterial y cartera de control	111	4.250
Pérdidas procedentes del inmovilizado	1.305	1.593	Subvenciones de capital transferidas al resultado	895	422
Gastos extraordinarios	1.322	637	Ingresos extraordinarios	665	408
Gastos y pérdidas de otros ejercicios	1.111	471	Ingresos y beneficios de otros ejercicios	640	138
Total gastos extraordinarios	5.122	3.928	Total ingresos extraordinarios	2.311	5.218
RESULTADOS EXTRAORDINARIOS POSITIVOS	0	1.290	RESULTADOS EXTRAORDINARIOS NEGATIVOS	2.811	0
BENEFICIOS DE LAS OPERACIONES	25.514	25.698			
Fondo de Contribución aportado	6.971	6.984	Fondo de Contribución recibido	3.215	3.582
RESULTADO DESPUÉS DEL FONDO DE CONTRIBUCIÓN	21.759	22.297			

Pendiente del informe de auditoría

1.3. Cuadro de financiación

APLICACIONES DE FONDOS	Miles de euros		ORÍGENES DE FONDOS	Miles de euros	
	2001	2000		2001	2000
Adquisiciones de inmovilizado	118.570	65.727	Recursos procedentes de las operaciones	45.240	40.996
Inmovilizaciones inmateriales	2.701	1.356	Resultado del periodo	25.515	25.699
Inmovilizaciones materiales	110.634	56.566	Dotación a la amortización del inmovilizado	18.809	17.316
Inmovilizaciones financieras	5.235	7.805	Dotación a la provisión del inmovilizado	1.556	1.335
			Amortización de gastos a distribuir	427	225
Fondo de Contribución aportado	6.971	6.984	Dotación a la provisión para riesgos y gastos	917	1.305
			Pérdidas procedentes del inmovilizado	1.305	1.593
Cancelación o traspaso a c/p de deudas	4.607	3.093			
Deudas con entidades de crédito	2.404	2.404	Disminuciones de provisiones de inmovilizado	-172	-108
Otros	2.203	689	Exceso de provisiones para riesgos y gastos	-657	-827
			Beneficios procedentes del inmovilizado	-111	-4.250
Provisiones para riesgos y gastos	527	4.832	Subvenciones de capital traspasadas a resultados	-895	-422
			Ingresos traspasados por concesiones revertidas	-592	-344
Créditos comerciales a largo plazo	3.525	2.946	Otros ingresos a distribuir	-862	-526
Otras aplicaciones	1.076	0	Ingresos a distribuir meritados	19.239	14.812
			Subvenciones de capital	11.068	8.097
			Otros ingresos a distribuir	8.171	6.715
			Fondo de Contribución recibido	3.215	3.582
			Deudas a largo plazo	44.410	17.990
			Con entidades de crédito	33.000	17.990
			De empresas del grupo	0	0
			Otras	11.410	0
			Enajenación de inmovilizado	187	7.473
			Material	187	1.402
			Financiero	0	6.071
			Otros orígenes	6.212	12.876
			Traspaso de créditos financieros a c/p	6.085	12.876
			Otros	127	0
TOTAL APLICACIONES	135.276	83.582	TOTAL ORÍGENES	118.503	97.729
EXCESO DE ORÍGENES SOBRE APLICACIONES		14.147	EXCESO DE APLICACIONES SOBRE ORÍGENES	16.773	

VARIACIÓN DEL CAPITAL CIRCULANTE	2001		2000	
	Aumentos	Disminución	Aumentos	Disminución
Existencias	9			75
Deudores	174		9.136	
Acreedores		29.875	10.876	
Inversiones financieras temporales	11.967			1.925
Tesorería	912			3.849
Ajustes por periodificación	40			16
TOTAL	13.102	29.875	20.012	5.865
VARIACIÓN DEL CAPITAL CIRCULANTE		16.773	14.147	



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 795,98 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 barcas**
 - 2.9.4. Grúas flotantes**
 - 2.9.5. Otros medios auxiliares del servicio**
- 2.10. Breve descripción de instalaciones para tráficos específicos**
- 2.11. Plano general del puerto**

2.1.1. Situación

—
_ Latitud 41° 20,1' N
_ Longitud (Greenwich) 2° 10,2' E

2.1.2. Régimen de vientos

—
_ Reinante, 3er. Cuadrante
_ Dominante, 4º. Cuadrante

2.1.3. Régimen de temporales en aguas profundas

Altura de ola significativa con un período de retorno de 50 años

2.1.4. Mareas

Variaciones del nivel de 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

2.1.5.1. Canal de acceso

Orientación	191°
Anchura	300 m entre paralelas al dique de Llevant
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.

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

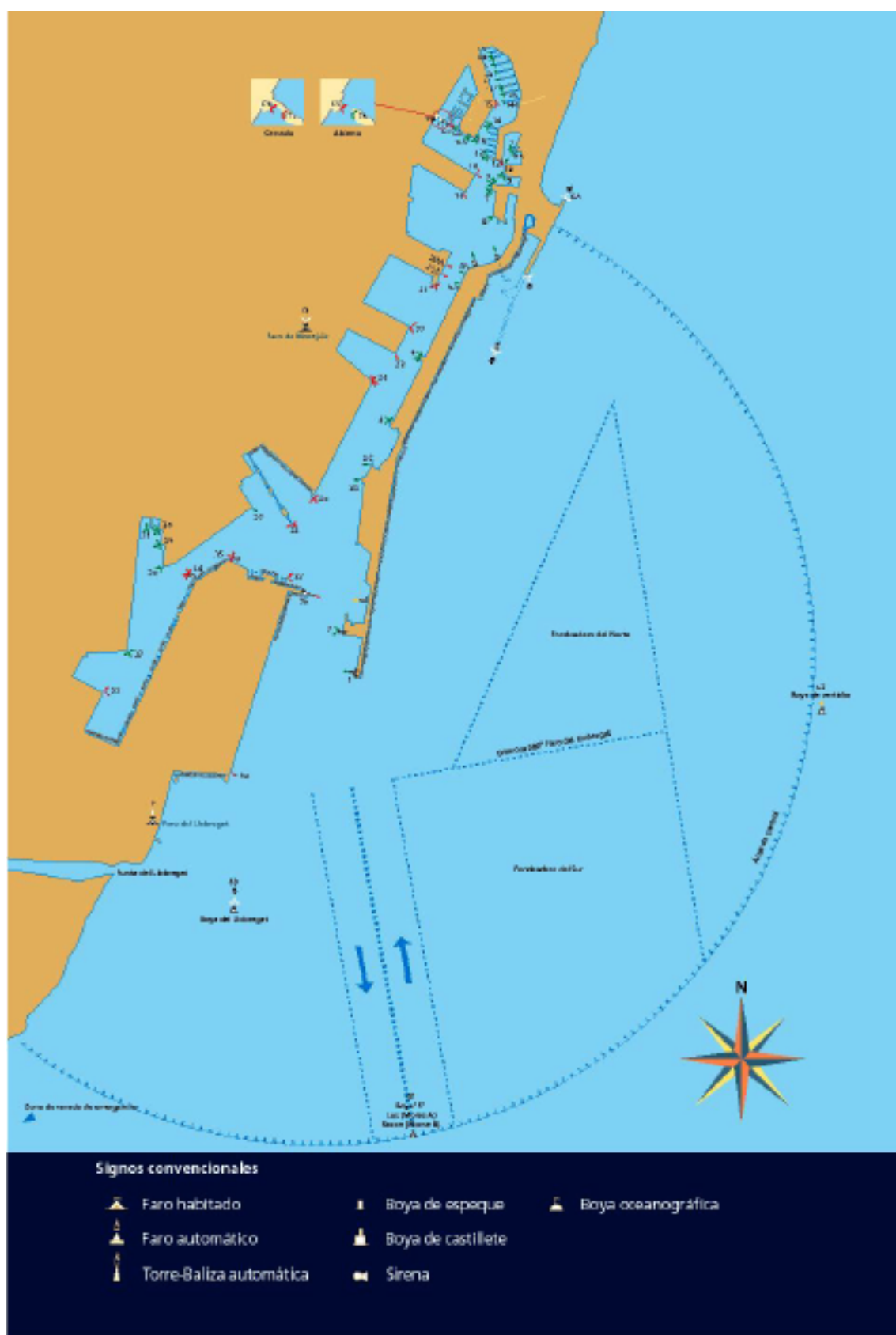
Ubicación, Dimensiones y Características:

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

2.1.5.4. Mayor buque entrado en el último quinquenio

	Mayor eslora	Mayor calado
Nombre	Norway	Sibotessa
Nacionalidad	Bahamas	Noruega
G.T.	76.049	41.189
TPM	13.960	74.918
Eslora	315,15	229
Tipo	Pasaje	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	Anclaje	Resto	Total (ha)
Puerto exterior	147,07	4,87	1273,93	1425,87

2.1.7. Superficie terrestre (m²)

Sector	Sup. Exenta	Escollera	Sup. de Llenado	Sup. Operativa	Sup. Concesión	Sup. FFCC	Sup. Viales	Sup. Pública	Resto Sup. APB	Total
SECTOR 1										
Muelle 01 Adossat		36.405	124.939		13.643		46.068		9.189	230.244
Muelle 01 Adossat				40.400	44.434		29.328	1.015	26.781	141.958
Muelle 02 Llevant		7.701		3.450	1.514		32.296		5.693	50.654
Muelle 03 Dic Flotant										0
Muelle 05 Occidental		14.527			31.181		14.344		100	60.152

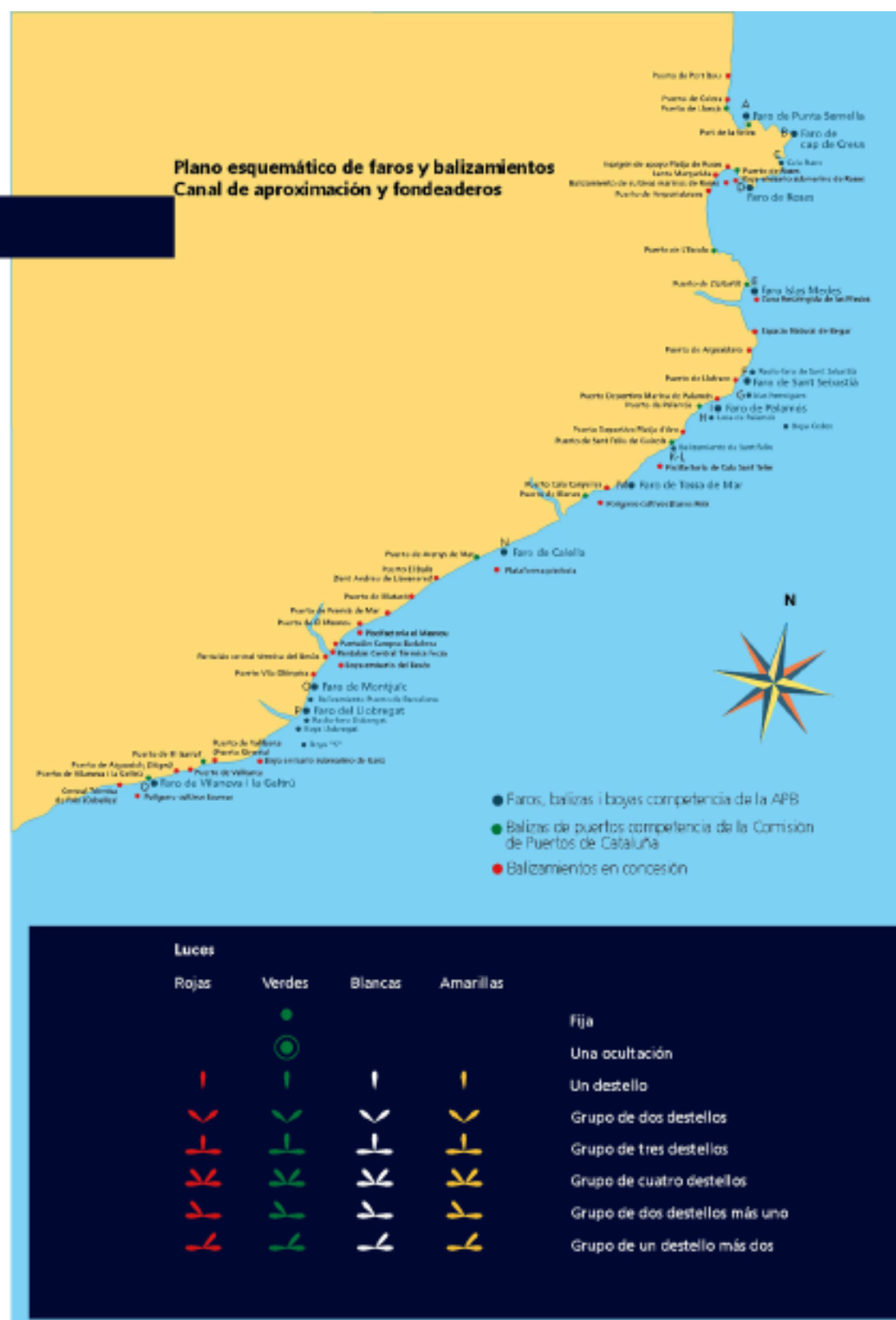
Sector	Sup. Exenta	Escollera	Sup. de Llenado	Sup. Operativa	Sup. Concesión	Sup. FFCC	Sup. Viales	Sup. Pública	Resto Sup. APB	Total
SECTOR 2										
Muelle 06 Catalunya					18.296					18.296
Muelle 08 Nou					41.531		14.456	46.759	2.170	104.916
Muelle 10 Pescadors				10.268	2.090		2.756		17.682	32.796
Muelle 11 Balears										
Muelle 12 Rellotge										
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					45.799		8.214	75.117	1.080	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					33.277		4.798	63.566	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	51.071	18.336	29.069		13.647	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	243.498	7.206	55.757		195.250	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										
Muelle 30 Dàrsena Sud										
SECTOR 7										
Zona Sud					272.833	17.608	55.877		35.452	381.770
SECTOR 8										
Muelle 32 Inflamables		89.318	289.700	64.134	579.218	12.260	136.118		414.669	1.585.417
Z.A.L. 1									665.000	665.000
Z.A.L. 2										1.667.000
TOTAL PUERTO		161.654	414.639	417.900	2.630.766	118.989	603.612	299.702	928.700	7.959.767

2.1.8. Diques de abrigo (m)

Denominación	Longitud	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 sobre casa blanca.	Blanca	Grupos de 4 ocultaciones cada 15 segundos. $6+1,5[(1+1,5)3 \text{ veces}] = 15$	12
31300 E	FARO ISLAS MEDAS. Isla Meda Grande.	Torre cilíndrica sobre casa blanca.	Blanca	Grupo de 4 destellos cada 24 segundos. $(1+3) 3 \text{ veces} +1+11 = 24$.	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. $(1,4+1) 3 \text{ veces} +4,4+1+4,4+1 = 18$.	14
30998 J	BOYA DE LA REMRO A 2 millas de la costa.	Boya esférica amarilla.	Amarilla	Grupos de 5 destellos cada 20 segundos. $(0,5+0,5) 4 \text{ veces} +0,5+15,5 = 20$.	1

Núm. en el libro de Faros y núm. en el plano	Nombre y posición	Descripción	Color de la luz	Características	Alcance en millas
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
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 y 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. Viniente del mar se	Verde	Un destello cada 5 segundos. 1+4 = 5.	6
1A	BOYA DE LOS CAJONES	Boya cilíndrica de castellote pintada de color amarillo	Amarilla	Un destello cada segundo 0,3+0,7=1	

Núm. en el libro de Faros y núm. en el plano	Nombre y posición	Descripción	Color de la luz	Características	Alcance en millas
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
30132 5A	MUELLE 01 ADOSSAT. Balizamiento del puente. Defensa Sur	Poste metálico pintado de verde	Verde	Un destello cada 5 segundos. $0,5+4,5 = 5$.	2
30133 5B	MUELLE 01 ADOSSAT. Balizamiento del puente. Defensa Norte	Poste metálico pintado de verde	Verde	Un destello cada 5 segundos. $0,5+4,5 = 5$.	2
30141-a 5E	MUELLE 02 ADOSSAT. Boya E. Servicios nueva Bocana	Boya pintada de verde	Verde	Un destello cada segundo. $0,5+0,5 = 1$.	1
30140-a 5F	MUELLE 02 ADOSSAT. Boya W. Servicios Nueva Bocana	Boya pintada de verde	Verde	Un destello cada segundo. $0,5+0,5 = 1$.	1

Núm. en el libro de Faros y núm. en el plano	Nombre y posición	Descripción	Color de la luz	Características	Alcance en millas
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	Grupos de 3 destellos cada 10 segundos. $0,3+0,7+0,3+0,7+0,3+7,7=10$.	3
6C	NUEVA BOCANA. Boya exterior (obras).	Boya pintada de negro con franja central amarilla. Marca de límite: dos conos superpuestos por la base cardinal este.	Blanca	Grupos de 3 destellos cada 10 segundos. $0,3+0,7+0,3+0,7+0,3+7,7=10$.	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. $(0,5+1,5) 3 \text{ veces}+0,5+4,5=11$.	2
30376 9	MUELLE 08 NOU. Ángulo Sur.	Poste metálico pintado verde-rojo-verde sobre base troncopiramidal.	Verde	Grupos de 2+1 destellos cada 21 segundos. $0,5+1,5+0,5+4,5+0,5+1,5+13,5=21$.	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	Un destello cada 5 segundos. $0,5+4,5=5$	1
30373.5 11A	DÁRSENA DE LA INDÚSTRIA. (Sincrolift).	Poste metálico rojo y verde	Verde	Grupos de 2+1 destellos cada 21 segundos. $0,5+1,5+0,5+4,5+0,5+13,5=21$	1

Núm. en el libro de Faros y núm. en el plano	Nombre y posición	Descripción	Color de la luz	Características	Alcance en millas
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+1destellos cada 21 segundos. $0,5+1,5+0,5+4,5+0,5+13,5=21$.	2
30350 14	MUELLE 11 BALEARS. Extremo Pantalán Norte.	Poste metálico pintado de verde, sobre base troncopiramidal.	Verde	Grupos de 4 destellos cada 11 segundos. $(0,5+1,5) 3 \text{ veces}+0,5+4,5 = 11$.	2
30332 14A	MUELLE 13 MARINA PORT VELL. 8º. Pantalán S.	Poste de color verde.	Verde	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. $1+1+1+1+1+1+7 = 14$.	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. $1+1+1+1+1+1+7 = 14$.	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

Núm. en el libro de Faros y núm. en el plano	Nombre y posición	Descripción	Color de la luz	Características	Alcance en millas
30330 15	MUELLE 15 ESPANYA. Ángulo Norte.	Poste metálico pintado de rojo, sobre base troncopiramidal.	Roja	Grupos de 3 destellos cada 9 segundos. $0,5+1,5+0,5+1,5+0,5+4,5 = 9.$	2
30310 16	MUELLE 15 ESPANYA. Ángulo SE.	Poste metálico pintado a tres franjas verde-roja-verde, sobre base troncopiramidal.	Verde	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
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 Chafán.	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
30134 20A	MUELLE 20 PONENT. Balización del puente. Defensa Sur	Poste metálico pintado de rojo.	Roja	Un destello cada 5 segundos. $0,5+4,5 = 5.$	2
30135 20B	MUELLE 20 PONENT. Balización del puente. Defensa Norte	Poste metálico pintado de rojo.	Roja	Un destello cada 5 segundos. $0,5+4,5 = 5.$	2

Núm. en el libro de Faros y núm. en el plano	Nombre y posición	Descripción	Color de la luz	Características	Alcance en millas
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. $(0,5+1,5) 3 \text{ veces } +0,5+4,5 = 11.$	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	nás 1, cada 21 segundos. $0,5+4,5+0$	2
29960 27	MUELLE 26 ÀLVAREZ DE LA CAMPA Extremo NE.	Poste metálico pintado de verde, sobre base troncopiramidal.	Verde	destello cada 5 segundos. $0,5+4,5 =$	2
29950 28	MUELLE 27 LEPANT. Extremo Sur.	Poste metálico pintado de verde, sobre base troncopiramidal.	Verde	Grupos de 2 destellos cada 7 segundos. $0,5+1,5+0,5+4,5 = 7.$	2
29945 29	MUELLE 27 LEPANT. Extremo atraque núm. 2.	Poste metálico pintado de verde, sobre base troncopiramidal.	Verde	Grupos de 3 destellos cada 9 segundos. $0,5+1,5+0,5+1,5+0,5+4,5 = 9.$	2
29942 30	MUELLE 27 LEPANT. Extremo atraque núm. 1.	Poste metálico pintado de verde, sobre base troncopiramidal.	Verde	Grupos de 4 destellos cada 11 segundos. $(0,5+1,5) 3 \text{ veces } +0,5+4,5 = 11.$	2

Núm. en el libro de Faros y núm. en el plano	Nombre y posición	Descripción	Color de la luz	Características	Alcance en millas
29930 31	MUELLE 28 EVARISTO FDEZ. Extremo Pantalán.	Poste metálico pintado de verde, sobre base troncopiramidal.	Verde	Grupos de 2+1 destellos cada 21 segundos. $0,5+4,5+0,5+1,5+0,5+13,5 = 21.$	2
29900 32	MUELLE 29 PRÍNCIP D'ESPANYA. Extremo Sur.	Poste metálico pintado de verde, sobre base troncopiramidal.	Verde	Grupos de 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
29860 34	2ª BOYA DEL CANAL DE ACCESO A LA DÁRSENA M.INFLAMABLES.	Boya de espeque roja.	Roja	Grupos de 4 destellos cada 11 segundos. $(0,5+1,5) 3 \text{ veces } +0,5+4,5 = 11.$	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
29750 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. $0,3+0,7+0,3+0,7+0,3+7,7 = 10.$	3

Núm. en el libro de Faros y núm. en el plano	Nombre y posición	Descripción	Color de la luz	Características	Alcance en millas
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 y racon 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
29720 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

2.3. Muelles y atraques

2.3.1. Clasificación por dársenas

2.3.1.1. Del servicio

Nombres	Longitud (m. l.)	Calado (m)	Ancho (m)	Usos
DÁRSENAS COMERCIALES				
Muelle 01C Adossat	45	7,00	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 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
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 19A Sant Bertran (rampa N.)	25	11,00	0,0	Pasajeros/ro-ro
Muelle 19A Sant Bertran	258	11,00	83,0	Pasajeros/ro-ro
Muelle 19A Sant Bertran (rampa S.)	30	11,00	0,0	Pasajeros/ro-ro
Muelle 19B Sant Bertran (rampa N.)	30	11,00	0,0	Pasajeros/ro-ro
Muelle 19B Sant Bertran	221	11,00	83,0	Pasajeros/ro-ro
Muelle 19B Sant Bertran (rampa S.)	22	11,00	0,0	Pasajeros/ro-ro
Muelle 20A Ponent (Norte) (rampa O.)	23	7,80	0,0	Pasajeros/ro-ro
Muelle 20A Ponent (Norte) (1º 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 21A Costa	452	11,20	66,0	Mercancía general, graneles líquidos y ro-ro
Muelle 22A Contradic (Norte)	419	9,50	85,0	Líquidos y graneles 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	Productos a granel, mercancía general y ro-ro
Muelle 23A 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 Àlvarez de la Campa (rampa)	30	12,00	0,0	Buques ro-ro

Nombres	Longitud (m. l.)	Calado (m)	Ancho (m)	Usos
Muelle 26A Àlvarez de la Campa	180	12,00	0,0	Buques ro-ro
Muelle 26B Àlvarez de la Campa (1º tramo)	150	12,00	0,0	Contenedores
Muelle 26B Àlvarez de la Campa (3º tramo)	150	8,50	0,0	Contenedores
Muelle 26B Àlvarez de la Campa (4º tramo)	80	8,50	0,0	Cemento por instalación especial
Muelle 26B Àlvarez de la Campa (5º tramo)	150	6,50	0,0	Contenedores
Muelle 26C Àlvarez 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 Dàrsena Sud	278	12,00	150,0	Mercancía general
Muelle 30B Dàrsena Sud	209	12,00	190,0	Buques ro-ro (automóviles)
Muelle 30B Dàrsena Sud (rampa N.)	25	12,00	0,0	Buques ro-ro (automóviles)
Muelle 30C Dàrsena Sud	332	12,00	50/100,0	Buques ro-ro (automóviles)
Muelle 30C Dàrsena Sud (rampa O.)	20	12,00	0,0	Buques ro-ro (automóviles)
Muelle 31A Dàrsena Interior	286	12,00	0,0	Buques ro-ro (automóviles)
Muelle 31B Dàrsena 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	12.640			
DÁRSENAS PESQUERAS				
Muelle 11A de Balears	218	8,00	10,0	Pesca
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			
OTRAS DÁRSENAS				
Muelle 01B Adossat	252	4,00	0,0	Embarcaciones auxiliares
Embarcadero (Escollera)	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 flotante
Muelle 06A Catalunya Sur	35	8,00	5,5	Reparación y armamento de buques
Muelle 06B Catalunya (testero)	50	8,00	18,0	Reparación y armamento de buques

Nombres	Longitud (m. l.)	Calado (m)	Ancho (m)	Usos
Muelle 06C Catalunya Norte	214	8,00	26,0	Reparación y armament 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 Relotge	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	Yates y Buques representativos
Muelle 15B d'Espanya Este	184	8,60	38,0	Yates y Buques representativos
Muelle 15A d'Espanya Sur	123	7,60	36,0	Yates y Buques representativos
Muelle 15A d'Espanya (chafalán Sur)	53	7,60	0,0	Yates y Buques representativos
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 DÁRSENAS DEL SERVICIO	17.816			

2.3.1.2. De particulares

Nombres	Longitud (m. l.)	Calado (m)	Ancho (m)	Usos
DÁRSENAS COMERCIALES				
Muelle 01B Adossat	130	11	0	Graneles sólidos por instalación especial
Muelle 25 Pantalà				
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 26B Àlvarez de la Campa (2n. trarr	250	12	100/200	Graneles sólidos y líquidos por instalación especial
Muelle 32H Inflamables	258	12	0	Gas natural licuado
TOTAL	1.688			
DÁRSENAS PESQUERAS				
No hay				
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	2.044			

2.3.2. Clasificación por usos y calados

Usos	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	886	230	387	-	-	2.369
Contenedores	2.477	-	273	240	-	-	2.990
Atraques ro-ro	1.104	221	24	526	-	-	1.875
Graneles sólidos sin inst. esp.	419	-	-	-	-	-	419
Graneles sólidos por inst. esp.	200	241	419	80	-	-	940
Graneles líquidos	1.190	-	-	-	-	-	1.190
Pasajeros	-	1.351	1.355	152	-	-	2.858
Otros muelles							
Pesca	-	-	608		-	-	608
Armamento, reparación y desguace	-	-	634	210	-	-	844
Varios	31	-	2.107	1.335	252	-	3.725
TOTAL DEL SERVICIO	6.286	2.699	5.649	2.930	252	-	17.816
DE PARTICULARES							
Muelles Comerciales							
Mercancía General Convencional	-	-	-	-	-	-	-
Contenedores	-	-	-	-	-	-	-
Atraques ro-ro	-	-	-	-	-	-	-
Graneles sólidos sin inst. esp.	-	-	-	-	-	-	-
Graneles sólidos por inst. esp.	250	130	-	-	-	-	380
Graneles líquidos	258	900	150	-	-	-	1.308
Pasajeros	-	-	-	-	-	-	-
Otros muelles							
Pesca	-	-	-	-	-	-	-
Armamento, reparación y desguace	-	-	356	-	-	-	356
Diversos	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL DE PARTICULARES	508	1.030	506	-	-	-	2.044
TOTAL DEL SERVICIO MAS DE PARTICULARES	6.794	3.729	6.155	2.930	252	-	19.860

2.4.1. Depósitos

Muelle	Designación	Descubiertos (m ²)	Cubiertos y Abiertos		Cerrados			Superficie total (m ²)
			Superficie (m ²)	Altura (m)	Superficie P. baja (m ²)	Altura (m ²)	Núm. de plantas	
DEL SERVICIO								
Muelle 01 Adossat								
Id.	Explanada (Saport-Mapor, S.A.)	32.975	-	-	-	-	-	32.975
Id.	Tinglados (Saport-Mapor, S.A.)	-	-	-	14.355	6	1	14.355
Id.	Tinglado 1 (varios)	-			3.264	6	1	3.264
Muelle 19 Sant Bertran								
Id.	Explanada (Trasmediterránea, S.A.)	29.824	-	-				29.824
Id.	Tinglado 3 (varios)	-	-	-	8.640	7	1	8.640
Muelle 20, 21 Ponent, Costa								
Id.	Explanada (Port Nou, S.A.)	52.702	-	-				52.702
Id.	Tinglados (Port Nou)		-	-	19.442	7	1	19.442
Muelle 22 Contradic.								
Id.	Explanada Sur	12.840	-	-	-	-	-	12.840
Muelle 23 Oest								
	Explanada	14.820						14.820
Muelle 24 Sud								
Id.	Explanada (T.C.B..)	446.882						446.882
Id.	Tinglados (T.C.B.)		-	-	14.400	8	1	14.400
Muelle 26 Álvarez de la Campa								
Id.	Explanada (Estibadora de Ponent)	52.252	-	-		-	-	52.252
Id.	Tinglado (Estibadora de Ponent)		-	-	900	6	1	900
Id.	Explanada (Transportes Marítimos Alcudia, SA)	15.272	-	-	-	-	-	15.272
C/ Álvarez de la Campa								
Id.	Explanada (Varios)	10.700						
Id.	Tinglados (Varios)				4.460			4.460
Muelle 27 Lepant								
	Explanada (Estibadora de Ponent)	48.300						48.300
Id.	Tinglado (Varios)				4.800	6	1	4.800

Muelle	Designación	Descubiertos (m²)	Cubiertos y Abiertos		Cerrados			Superficie total (m²)
			Superficie (m²)	Altura (m)	Superficie P. baja (m²)	Altura (m²)	Núm. de plantas	
Muelle 28 Evaristo Fernández								
Id.	Explanada (UTE Rebarsa)	7.437	-	-				7.437
Id.	Tinglado	-	-	-	1.500	8	2	2.100
Antiguo T.I.R								
Id.	Explanada (Varios)	133.206						133.206
Muelles 29, 30 Príncep d'Espanya y Dàrsena Sud								
Id.	Explanada (Tercat)	323.270						323.270
Id.	Tinglado (Tercat)		-	-	26.145	8	1	26.145
Tramo VI								
Id.	Explanada (Varios)	107.469	-	-	-			107.469
Id.	Tinglado		-	-	37.302	6	1	37.302
Muelle 31 Dàrsena Sud		-	-	-		8	1	
Id.	Explanada (varios)	348.280	-	-	-	-	-	348.280
Id.	Tinglado				1.640	6	1	1.640
Muelle 32 Inflamables			-	-		-	-	
Id.	Explanada (tanques)	496.232	-	-		-	-	496.232
Id.	Explanada (desdoblamiento)	605.372						605.372
TOTAL DEL SERVICIO		2.737.833			136.848			

2.4.2. Depósitos Francos

Muelle	Designación	Descubiertos (m ²)	Cubiertos y Abiertos		Cerrados			Superficie total (m ²)
			Superficie (m ²)	Altura (m)	Superficie P. baja (m ²)	Altura (m)	Nº de plantas	
Paseo Àlvarez de la Campa	Tinglado	-	-	-	45.000	-	-	45.000
Paseo Àlvarez de la Campa	Explanadas	17.173	-	-	-	-	-	17.173
(Consorcio Zona Franca)								
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 (t)	Año de construcción
Dársena del Dic	Unión Naval Barcelona	215	35	8,5	50.000	1978

2.5.2. Diques flotantes

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

2.5.3. Varaderos

Situación	Propietario	Características
Muelle 09 Varadero	APB*	Syncrolift Superficie 885 m ² sobre lámina de agua

*Adjudicado por concurso a Marina Barcelona-92, SA

2.5.4. Astilleros

Situación	Propietario	Número de gradas	Superficie (m ²)
Muelle 02 Llevant	Hélices y Suministros Navales, SL	No hay	1.052
Muelle 02 Llevant	North Wind Yard, SL	Id.	3.460
Muelle 03 Dic Flotant / 05 Occidental / 06 Catalunya	Unión Naval Barcelona	Id.	31.013
Muelle 08 Nou	Marina Barcelona-92, SA	Id.	34.026

2.5.5. Almacenes frigoríficos y fábricas de hielo

Clase de instalación	Situación	Propietario	Superficie (m ²)	Capacidad de almacenamiento (m ³)
Depósito frigorífico	Muelle 19 Sant Bertran	Frigoscandia Logistics, SA	8.609	75.000
Terminal para fruta	Muelle 20 Ponent	Terminal Port Nou, SA (BFT)	5.400	23.040

Clase de instalación	Situación	Propietario	Superficie (m ²)	Capacidad almacenamiento (m ³)
Fábrica de hielo	Muelle 11 Balears	Cofradía de pescadores de Barcelona	1.600	296

2.5.6. Instalaciones pesqueras

Clase de instalación	Situación	Propietario	Superficie
Lonja de pescado	Muelle 10 Pescadors	APB	1.500 m ²
Secadores de redes (Explanada)	Muelle 10 Pescadors	APB	2.500 m ²
Casetas para industria de pesca	Muelle 10 Pescadors	APB	83 cabinas
Casetas para industria de pesca	Muelle 11 Balears	APB	50 cabinas
Almacenes reparación - Redes	Muelle 11 Balears	APB	2.400 m ²

2.5.7. Estaciones marítimas

Situación	Propietario	Tráfico que sirve	Superficie (m ²)	Nº de plantas	Superficie total (m ²)
Muelle 01 Adossat	APB	EE.MM.A Internacional	3.360	1	3.360
Muelle 01 Adossat	APB	EE.MM.B Internacional	2.400	1	2.400
Muelle 18 Barcelona Nord	Creuers Port Barcelona	Internacional	1.934	4	4.983
Muelle 18 Barcelona Sud	Creuers Port Barcelona	Internacional	1.934	4	5.913
Muelle 18 Barcelona	APB	Baleares	670	2	1.400
Muelle 19 Sant Bertran	Trasmediterránea	Internacional y Baleares	2.259	2	4.307
Muelle 15B Espanya	APB	Internacional	516	1	516
Muelle 20 Ponent	APB	Internacional	150	1	150

2.5.8. Edificios oficiales

Situación	Propietario	Usuario	Uso	Superficie y características
Muelle 01B Adossat	APB	Cruz Roja	Estación de salvamento de mar	Edificio de 342 m ² Resto parcela 1.563 m ²
Muelle 08 Nou	Instituto de Ciencias del Mar	Instituto de Ciencias del Mar	Laboratorio	Edificio de 2.560 m ²
Muelle 14 Dipòsit	Universidad Politécnica de Cataluña	Facultad de Náutica	Escuela	Edificio de 1.480 m ² Resto parcela 2.085 m ²
Muelle 17 Drassanes	APB	APB	Oficinas	Edificio de 1.060 m ²
Muelle 17 Drassanes	Aduana	Aduana	Oficinas	Edificio de 4.840 m ²
Muelle 19 Sant Bertran	APB	Arzobispado de Barcelona	Apostolado del Mar	Edificio de 3 plantas (300 m ² por planta)
Muelle 24 Sud	APB	Ministerio de Agricultura	Inspección Veterinaria	5.185 m ²
Tramo V	APB	Guardia Civil / Transportistas	Oficinas	Edificio de 3.730 m ²
Tramo V	APB	Estibarna	Oficinas y contratación	Edificio de 1.400 m ² Resto parcela 5.600 m ²
Tramo VI	APB	APB	Edificio ASTA	19.500 m ²
Tramo VI	DGMM	DGMM	Capitanía Marítima y Ctro. de Control Tráfico Marítimo	4.862 m ²
Tramo VI	APB	Estibarna	Centro de Formación	1.046 m ²
Tramo VI	Generalidad de Cataluña	Departamento de Agricultura, Ganadería y Pesca	Laboratorio	Edificio de 1.964 m ² Resto parcela 1.642 m ²

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

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

2.6. Instalaciones para suministros a buques

2.6.1. Suministro de combustible

Clase de suministro	Situación	Nº de tomas	Capacidad horaria de cada toma	Capacidad horaria de muelle	Suministrador
Gasóleo (pesca)	Muelle 11 Balears	1	2 t	2 t	REPSOL
Gasolina y gasóleo	Marina Port Vell	4	1,5 t	6 t	PETROCAT
Gasolina y gasóleo	Muelle 16 Bosch i Alsina	2	2 t	4 t	CEPSA
Gasóleo y fuel-oil	Todo el puerto (buque-tanque)	-	100/300 m3	-	C.L.H.
TOTAL		7			

2.6.2. Suministro de agua

Clase de suministro	Situación	Nº de tomas	Capacidad horaria de cada toma	Capacidad horaria del muelle	Suministrador
Agua	Muelle 01 Adossat	11	25 m3	150 m3	APB
Id.	" " "	11	25 m3		Creuers de Barcelona
Id.	Muelle 15A Espanya	5	25 m3	75 m3	APB
Id.	Muelle 16 Bosch i Alsina	4	25 m3	75 m3	APB
Id.	Muelle 17 Drassanes	5	20 m3	50 m3	APB
Id.	Muelle 18A Barcelona N	8	25 m3	100 m3	APB
Id.	" " "	3	25 m3		Creuers de Barcelona
Id.	Muelle 18B Barcelona E	2	25 m3	50 m3	APB
Id.	Muelle 18C Barcelona S	5	25 m3	100 m3	APB
Id.	" " "	3	25 m3		Creuers de Barcelona
Id.	Muelle 19 Sant Bertran	17	25 m3	100 m3	APB
Id.	Muelle 29 Ponent N.	15	25 m3	75 m3	APB
Id.	Muelle 20 Ponent E.	9	25 m3	75 m3	APB
Id.	Muelle 20 Ponent S.	15	25 m3	100 m3	APB
Id.	Muelle 21 Costa	11	25 m3	75 m3	APB
Id.	Muelle 22 Contradic N.	7	25 m3	75 m3	APB
Id.	Muelle 22 Contradic E.	6	25 m3	75 m3	APB
Id.	Muelle 22 Contradic S.	15	25 m3	100 m3	APB
Id.	Muelle 23 Oest	8	30 m3	100 m3	APB
Id.	Muelle 24 Sud (paramento Norte)	14	30 m3	100 m3	APB
Id.	Muelle 24 Sud (paramento Este)	39	30 m3	100 m3	APB
Id.	Muelle 26 Àlvarez de la Campa (Norte)	5	30 m3	75 m3	APB
Id.	Muelle 26 Àlvarez de la Campa (Este)	21	30 m3	100 m3	APB
Id.	Muelle 27 Lepant	5	30 m3	75 m3	APB
Id.	Muelle 28 Evaristo Fernández	4	25 m3	75 m3	APB
Id.	Muelle 29 Príncep d'Espanya	35	30 m3	125 m3	APB
Id.	Muelle 30 Dàrsena Sud	27	30 m3	100 m3	APB
Id.	Muelle 31 Dàrsena Interior	15	30 m3	100 m3	APB
Id.	Muelle 32 Inflamables	7	17 m3	70 m3	APB
Id.	Muelle Nou Contradic	2	25 m3	40 m3	APB
TOTAL		334			

2.7.1. Comunicaciones interiores

2.7.1.1.- Carretera

Una vía de circunvalación de 13 km de longitud conecta los distintos muelles y zonas de almacenamiento a lo largo del contorno del Port 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.

2.7.1.2.- 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 Generalidad de Cataluña (1m) o bien de tipo mixto.

La red ferroviaria del puerto es de 30,36 km, de los cuales 15,45 km son de ancho ibérico, 5 km son de ancho de los Ferrocarriles de la Generalidad de Cataluña y 4,7 km son de ancho mixto (ibérico-Ferrocarriles de la Generalidad de Cataluña) y 0,52 km de ancho mixto (ibérico -ancho europeo).

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

Los Ferrocarriles de la Generalidad 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.

2.7.2.1.- Carretera

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

Las principales vías a destacar son:

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

2.7.2.2.- 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

2.7.2.3.- Tuberías

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

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

2.7.3. Por otros medios

(No hay)

2.8.1.1 Grúas de muelle

Situación Muelle	Propietario	Número y tipo	Marca	Energía que utiliza	Características			Rendimiento en condiciones normales de funcionamiento Izadas/hora	Año de construcción
					Fuerza (t)	Alcance (m)	Altura sobre BMVE (m)		
Adossat	Saport-Mapor	2 Pórtico	Imenasa	(C.a.) 440 v.	28	25	22	30	1978
Ponent N.	T. Port Nou	2 Pórtico	Bynsa	(C.a.) 440 v.	6	22	25	25	1982
Ponent E.	T. Port Nou	4 Pórtico	Bynsa	(C.a.) 440 v.	6	22	25	25	1982
Ponent S.	T. Port Nou	1 Pórtico	Demag	A.T. 6.000 v.	40	35	27	35	1969
Costa	T. Port Nou	2 Pórtico	Duro Felguera	(C.a.) 440 v.	12	25	22	30	1981
Costa	T. Port Nou	1 Pórtico	Bynsa	(C.a.) 440 v.	30	25	25	25	1982
Costa	TERCAT	1 Pórtico	Bynsa	(C.a.) 440 v.	30	25	25	25	1982
Costa	TERCAT	1 Pórtico	Macosa	(C.a.) 440 v.	12	25	22	25	1978
Contradic S.	APB	4 Pórtico	Macosa	(C.a.) 440 v.	16	35	23	30	1988
Oest	APB	3 Pórtico	Duro Felguera	(C.a.) 440 v.	12	25	22	30	1981
Sud N.	TCB	1 Puente grúa	B.W.	A.T. 6.000 v.	50	35	27	35	1982
Sud N.	TCB	1 Puente grúa	Paceco	A.T. 6.000 v.	35	28,5	25	32	1990
Sud E.	TCB	1 Puente grúa	Paceco	A.T. 6.000 v.	50	35	27	35	1996
Sud E.	TCB	2 Puente grúa	Kone	A.T. 6.000 v.	50	47	33	35	1993
Sud E.	TCB	2 Puente grúa	Kone	A.T. 6.000 v.	50	47	33	35	1999
Sud E.	TCB	1 Puente grúa	B.W.	A.T. 6.000 v.	50	35	27	35	1982
Sud E.	TCB	1 Puente grúa	B.W.	A.T. 6.000 v.	50	35	27	35	1988
Alvarez Campa	Est. de Ponent	1 Puente grúa	Paceco	A.T. 6.000 v.	33,5	35	24	30	1966

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)		
Alvarez Campa	Est. de Ponent	3 Pórtico	Imenasa	(C.a.) 440 v.	28	25	22	30	1973
Alvarez Campa	Transportes Marítimos Alcudia, SA	1 Pórtico	Imenasa	(C.a.) 440 v.	28	25	22	30	1973
Alvarez Campa	Transportes Marítimos Alcudia, SA	1 Pórtico	Imenasa	(C.a.) 440 v.	28	23	20	30	1980
Lepant	Est. Ponent	1 Pórtico	Imenasa	(C.a.) 440 v.	28	25	22	30	1973
Lepant	Est. Ponent	1 Puente grúa	Paceco	(C.a.) 440 v.	41	33	25	25	1985
Príncep d'Espanya	TERCAT	1 Puente grúa	B.W.	A.T. 6.000 v.	50	35	24	30	1972
Príncep d'Espanya	TERCAT	2 Puente grúa	Liebherr	A.T. 6.000 v.	50	45	33	35	1998
Príncep d'Espanya	TERCAT	2 Puente grúa	Liebherr	A.T. 6.000 v.	50	45	33	35	1999
Príncep d'Espanya	TERCAT	1 Puente grúa	Liebherr	A.T. 6.000 v.	50	45	33	35	2000
Príncep d'Espanya	TERCAT	2 Puente grúa	Liebherr	A.T. 6.000 v.	50	45	35	35	2001
TOTAL		46							

2.8.1.2. Grúas móviles

Propietario	Nº	Marca	Energía que utiliza	Fuerza (toneladas)	Año de construcción
Grúas J.J., S.A.	1	Gontrailer	Gasóleo	100 t	
Grúas J.J., S.A.	1	Iveco	Gasóleo	20 t	
Grúas J.J., S.A.	1	Mercedes	Gasóleo	30 t	
Grúas J.J., S.A.	1	Gontrailer	Gasóleo	50 t	
Grúas J.J., S.A.	1	Iveco	Gasóleo	65 t	
Grúas J.J., S.A.	1	Iveco	Gasóleo	90 t	
Grúas J.J., S.A.	2	Liebherr	Gasóleo	50 t	1988/95
Grúas J.J., S.A.	1	Liebherr	Gasóleo	120 t	1989
Grúas J.J., S.A.	2	Luna	Gasóleo	35 t	1989/92
Grúas J.J., S.A.	3	Liebherr	Gasóleo	25 t	1990/92
Grúas J.J., S.A.	4	Liebherr	Gasóleo	45 t	1990/92
Grúas J.J., S.A.	1	Liebherr	Gasóleo	70 t	1991
Grúas J.J., S.A.	1	Liebherr	Gasóleo	80 t	1991
Grúas J.J., S.A.	1	Liebherr	Gasóleo	140 t	1997
Grúas J.J., S.A.	1	Liebherr	Gasóleo	100 t	1999
Grúas J.J., S.A.	1	Liebherr	Gasóleo	450 t	1999
Grúas J.J., S.A.	1	Liebherr	Gasóleo	300 t	2000
Grúas J.J., S.A.	1	Volvo	Gasóleo	65 t	2001
Grúas J.J., S.A.	1	Liebherr	Gasóleo	160 t	2001
Saport-Mapor, S.A.	1	Demag 2000 Q	Gasóleo	62 t	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 t	1990
TOTAL	33				

2.8.1.3. Número de grúas. Resumen

Tipo	Del servicio	De particulares	Total
De pórtico			
De más de 12 t	4	10	14
De 12 t	3	3	6
De 6 t	-	6	6
De 3 t	-	-	-
Total de pórtico	7	19	26
Grúas puente (portacontenedores)	-	20	20
Móviles	-	33	33
Otras grúas	-	-	-
TOTAL	7	72	79

2.8.2. Instalaciones especiales de carga y descarga

Situación	Propietario	Características	Superficie y capacidad	Año de construcción
Muelle 01 B Adossat	Comercializador a Mediterránea de Cementos,	Almacén-silo cemento	8.717 m ² 18.000 m ³	1991
Muelle 19 Sant Bertran	Demagrisa	Dépòsitos de aceites y grasas a granel	4.141 m ² 16.872,39 m ³	1966
Muelle 22 Contradic (N)	Tramer, SA	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, SA	Depósitos de melaza y azucar a granel	3.002 m ² 4.520 m ³	1991
Muelle 22 Contradic (S)	Moyresa	Depósitos de productos oleaginosos a granel	5.395 m ² 12.305 m ³	1966

Situación	Propietario	Características	Superficie y capacidad	Año de construcción
Muelle 22 Contradic (S)	Portcemen, SA	Silos para cemento y clinker	10.419 m ² 72.000 m ³	1975
Muelle 22 Contradic (S)	Sadesa	Depósitos de aceites y grasas a granel	6.278 m ² 33.490 m ³	1963
Muelle 23 Oest	Moyresa	Planta de molturación de haba de soja	31.790 m ²	1979-81
Muelle 24 Oest	CLH, SA	Depósitos de productos petrolíferos	168.305 m ² 408.000 m ³	1929-76
Muelle 26 Álvarez de la Campa	Cargill España, SA	Planta de molturación de haba de soja	38.123 m ²	1979
Muelle 26 Álvarez de la Campa	Cía. Valenciana de Cementos, SA	Silos para cemento	1.276 m ² 9.800 m ³	1969
Muelle 32 Inflamables	Decal España, SA	Depósitos de prod. petrolíferos y químicos	95.607 m ² 445.000 m ³	1992-01
Muelle 32 Inflamables	Koalagas, SA	Depósitos de gas propano	12.000 m ² 4.000 m ³	1992-01
Muelle 32 Inflamables	Terquimsa.	Depósitos de prod. químicos	32.231 m ² 45.600 m ³	1975
Muelle 32 Inflamables	Tepsa	Depósitos de prod. petrolíferos y químicos	154.901 m ² 273.392 m ³	1973-80-95-01
Muelle 32 Inflamables	Relisa	Depósitos de aceites a granel	16.930 m ² 98.476 m ³	1975
Muelle 32 Inflamables	Enagas, SA	Descarga y almacenaje de gas natural	139.642 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	172 kW	1997
Estación Can Tunis	ZEPHIR	Locotractor de maniobras	155 kW	1997

2.8.4. Material auxiliar de carga, descarga y transporte

Clase de material	Propietario / Terminal	Nº	Marca	Energía que utiliza	Características	Año construcción
Básculas	Cía. Valenciana de Cementos Portland, SA	1	----	Electricidad	----	
Tolvas	Cía. Valenciana de Cementos Portland, SA	2	----	Electricidad	----	
Carretillas elevadoras	Coma y Ribas, S.L.	1	Caterpillar	Gasóleo	4 t	1996
Cucharas	Coma y Ribas, S.L.	1	Mecsa	----	7 m3	----
Cucharas	Coma y Ribas, S.L.	1	Omega	----	4 m3	1960
Cucharas	Coma y Ribas, S.L.	3	Mecsa	----	9,5 m3	1985
Cucharas	Coma y Ribas, S.L.	1	Viana	----	6,5 m3	1985
Palas cargadoras	Coma y Ribas, S.L.	1	M. Ferguson	Gasóleo	3 t	1989
Remolques	Coma y Ribas, S.L.	6	----	----	----	----
Tolvas	Coma y Ribas, S.L.	2	----	----	35 m3	1988
Carretillas elevadoras	Compañía Trasmediterranea, S.A.	1	Caterpillar	Gasóleo	2,5 t	1990
Carretillas elevadoras	Compañía Trasmediterranea, S.A.	1	Hyster	Gasóleo	5,5 t	1993
Carretillas elevadoras	Compañía Trasmediterranea, S.A.	1	Hyster H-15	Gasóleo	5,5 t	1998
Mafis	Compañía Trasmediterranea, S.A.	1	Douglas	Gasóleo	45 t	1980
Mafis	Compañía Trasmediterranea, S.A.	2	Douglas	Gasóleo	45 t	1990
Mafis	Compañía Trasmediterranea, S.A.	2	Douglas	Gasóleo	45 t	1991
Mafis	Compañía Trasmediterranea, S.A.	3	Sisu	Gasóleo	45 t	2000
Tractora	Compañía Trasmediterranea, S.A.	1	John Deere	Gasóleo	5 t	2000
Básculas	DECAL, SA	2	Magriña	----	60 t	
Carretillas elevadoras	DECAL, SA	1	Nissan	Gasóleo	2 t	
Básculas	Demagrisa	1	Ariso	----	60 t	1970
Carretillas elevadoras	Enagas, S.A.	1	Still	Electricidad	1,5 t	
Básculas	Ergransa, S.A.	2	Mettler Toledo	Electricidad	60 t	1999
Palas cargadoras	Ergransa, S.A.	2	Bobcat Clark	Gasóleo	1.679 Kg.	1980

Clase de material	Propietario / Terminal	Nº	Marca	Energía que utiliza	Características	Año construcción
Palas cargadoras	Ergransa, S.A.	1	Bobcat Clark	Gasóleo	1.679 Kg.	1982
Palas cargadoras	Ergransa, S.A.	1	Bobcat Clark	Gasóleo	1.600 Kg.	1999
Carretillas elevadoras	Ership, S.A.	1	----	Gasóleo	----	
Cintas transportadoras	Ership, S.A.	1	----	Electricidad	20 m.	
Cucharas	Ership, S.A.	2	----	----	6 m3	
Cucharas	Ership, S.A.	2	----	----	10 m3	
Carretillas elevadoras	Estibadora de Ponent, S.A.	1	Hyster H-920 E	Gasóleo	35 t	
Carretillas elevadoras	Estibadora de Ponent, S.A.	2	Hyster H4400	Gasóleo	36 t	
Carretillas elevadoras	Estibadora de Ponent, S.A.	1	Hyster H-620 E	Gasóleo	23 t	
Carretillas elevadoras	Estibadora de Ponent, S.A.	1	Hyster H-250 E	Gasóleo	8 t	
Mafis	Estibadora de Ponent, S.A.	4	Terberg	Gasóleo	25 t	
Mafis	Estibadora de Ponent, S.A.	4	Sisu TR-161-AL	Gasóleo	32 t	
Mafis	Estibadora de Ponent, S.A.	1	Sisu TR-160-AR2	Gasóleo	25 t	
Plataformas	Estibadora de Ponent, S.A.	10	----	----	12 m.	
Reach Stacker	Estibadora de Ponent, S.A.	5	Sisu	Gasóleo	45 t	
Spreader	Estibadora de Ponent, S.A.	2	Van de Graaf		35 t	
Spreader	Estibadora de Ponent, S.A.	2	Bromma		35 t	
Carretillas elevadoras	Frigoscandia, SA	1	Linde	Electricidad	1,5 t	90
Cintas transportadoras	Frigoscandia, SA	2	Proconsa	Electricidad	10m. 6m.	
Carretillas elevadoras	Gines Guirao, S.L.	1	Caterpillar 936-E	Gasóleo	110 kW	
Carretillas elevadoras	Gines Guirao, S.L.	1	Case-1840	Gasóleo	20 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	
Carretillas elevadoras	Gines Guirao, S.L.	1	Caterpillar 966- E	Gasóleo	175 kW	
Carretillas elevadoras	Gines Guirao, S.L.	1	Caterpillar 950-B	Gasóleo	130 kW	1990

Clase de material	Propietario / Terminal	Nº	Marca	Energía que utiliza	Características	Año construcción
Carretillas elevadoras	Gines Guirao, S.L.	1	Caterpillar 966-D	Gasóleo	175 kW	1990
Carretillas elevadoras	Gines Guirao, S.L.	1	Dresser-530	Gasóleo	135 kW	1991
Carretillas elevadoras	Gines Guirao, S.L.	1	Caterpillar 926- E	Gasóleo	90 kW	1991
Carretillas elevadoras	Gines Guirao, S.L.	1	Dresser-545	Gasóleo	184 kW	1995
Tractor-Cuba	Gines Guirao, S.L.	1	John-Deere	Gasóleo	60 kW	
Carretillas elevadoras	José Llinas e Hijos, S.L.	1	Caterpillar	Gasóleo	24 t	1986
Carretillas elevadoras	José Llinas e Hijos, S.L.	1	KALMAR	Gasóleo	42 t	1987
Carretillas elevadoras	José Llinas e Hijos, S.L.	1	KALMAR	Gasóleo	10 t	1989
Carretillas elevadoras	José Llinas e Hijos, S.L.	2	TOYOTA	Gasóleo	4 t	1995
Carretillas elevadoras	José Llinas e Hijos, S.L.	1	CATERPILLAR	Gasóleo	4 t	1995
Carretillas elevadoras	José Llinas e Hijos, S.L.	1	NISSAN	Gasóleo	5 t	1996
Carretillas elevadoras	José Llinas e Hijos, S.L.	2	TOYOTA	Electricidad	1,5 t	1996
Carretillas elevadoras	José Llinas e Hijos, S.L.	1	NISSAN	Gasóleona	2,5 t	1996
Carretillas elevadoras	José Llinas e Hijos, S.L.	1	MITSHUBISHI	Electricidad	1,5 t	1996
Carretillas elevadoras	José Llinas e Hijos, S.L.	1	NISSAN	Gasolina	2,5 t	1996
Carretillas elevadoras	José Llinas e Hijos, S.L.	8	NISSAN	Electricidad	1,5 t	1996/98
Carretillas elevadoras	José Llinas e Hijos, S.L.	3	BT	Electricidad	1,5 t	1996/98
Carretillas elevadoras	José Llinas e Hijos, S.L.	6	TCM	Gasóleo	1,5 t	1996/99
Carretillas elevadoras	José Llinas e Hijos, S.L.	3	NISSAN	Gasóleo	2 t	1997
Carretillas elevadoras	José Llinas e Hijos, S.L.	2	NISSAN	Electricidad	2,5 t	1997
Carretillas elevadoras	José Llinas e Hijos, S.L.	1	NISSAN	Electricidad	3 t	1997
Carretillas elevadoras	José Llinas e Hijos, S.L.	1	TOYOTA	Gasóleo	1,5 t	1997
Carretillas elevadoras	José Llinas e Hijos, S.L.	2	SAMSUNG	Gasóleo	7 t	1997
Carretillas elevadoras	José Llinas e Hijos, S.L.	3	SAMSUNG	Gasóleo	2 t	1997
Carretillas elevadoras	José Llinas e Hijos, S.L.	7	NISSAN	Gasóleo	2,5 t	1997/99

Clase de material	Propietario / Terminal	Nº	Marca	Energía que utiliza	Características	Año construcción
Carretillas elevadoras	José Llinas e Hijos, S.L.	11	NISSAN	Gasóleo	1,5 t	1998
Carretillas elevadoras	José Llinas e Hijos, S.L.	2	NISSAN	Gasóleo	4 t	1998
Carretillas elevadoras	José Llinas e Hijos, S.L.	1	SAMSUNG	Gasóleo	2,5 t	1998
Carretillas elevadoras	José Llinas e Hijos, S.L.	1	CARER	Electricidad	1,5 t	1998
Carretillas elevadoras	José Llinas e Hijos, S.L.	2	TOYOTA	Gasóleo	2,5	1998
Carretillas elevadoras	José Llinas e Hijos, S.L.	1	NISSAN	Gasóleo	4,5 t	1999
Carretillas elevadoras	José Llinas e Hijos, S.L.	2	JUNGHEINRICH	Electricidad	1,5 t	2000
Remolques	José Llinas e Hijos, S.L.	3	CONTRAILER	Gasóleo	30 t	1995
Remolques	José Llinas e Hijos, S.L.	2	FRUEHAUF	-----	35 t	1997
Remolques	José Llinas e Hijos, S.L.	1	TRABOSA	-----	30 t	2000
Tractores	José Llinas e Hijos, S.L.	1	PEGASO	Gasóleo	40 t	1993
Tractores	José Llinas e Hijos, S.L.	4	IVECO	Gasóleo	40 t	1997/00
Transpalets	José Llinas e Hijos, S.L.	4	BT	Electricidad	2 t	1998
Transpalets	José Llinas e Hijos, S.L.	2	MIC	Electricidad	2 t	1999
Transpalets	José Llinas e Hijos, S.L.	1	STOCKLIN	Electricidad	2 t	2000
Carretillas elevadoras	Loiret & Haentjens España, S.A.	1	FIAT	Electricidad	1,75 t	
Carretillas elevadoras	Loiret & Haentjens España, S.A.	1	HYSTER	Electricidad	1,5 t	
Cisterna	Loiret & Haentjens España, S.A.	2	B.S.L.		21 m3.	
Cisterna	Loiret & Haentjens España, S.A.	1	B.S.L.		24 m3.	
Palas cargadoras	Portcemen, S.A.	1	JCB 416	Gasóleo	5,4 t	
Grúas	Renfe (Tte. Combinado)	1	Jaso 262	Electricidad	40 t	
Básculas	Sadesa	1	MOBBA	Electrónica	60 t	
Carretillas elevadoras	Sadesa	1	Carterpillar	Gasóleo	4 t	
Remolques	Sadesa	2	-----	-----	-----	
Carretillas elevadoras	Saport-Mapor, S.A.	1	Luna TH 32 N	Gasóleo	32 t	1980

Clase de material	Propietario / Terminal	Nº	Marca	Energía que utiliza	Características	Año construcción
Carretillas elevadoras	Saport-Mapor, S.A.	2	Luna	Gasóleo	40 t	1983
Carretillas elevadoras	Saport-Mapor, S.A.	1	Toyota 023 FD 35	Gasóleo	4 t	1984
Carretillas elevadoras	Saport-Mapor, S.A.	1	Kalmar	Gasóleo	28 t	1985
Carretillas elevadoras	Saport-Mapor, S.A.	1	Kalmar	Gasóleo	42 t	1985
Carretillas elevadoras	Saport-Mapor, S.A.	11	Hyster 300 y 400 XL	Gasóleo	3 y 4 t	1986
Carretillas elevadoras	Saport-Mapor, S.A.	2	Hyster H 80	Gasóleo	6 t	1989
Carretillas elevadoras	Saport-Mapor, S.A.	1	Hyster H400 C	Gasóleo	42 t	1991
Carretillas elevadoras	Saport-Mapor, S.A.	1	Luna TH 28 R	Gasóleo	28 t	1993
Carretillas elevadoras	Saport-Mapor, S.A.	1	Luna TH 42 R	Gasóleo	42 t	1993
Carretillas elevadoras	Saport-Mapor, S.A.	1	Tug Master KALMAR	Gasóleo		1993
Carretillas elevadoras	Saport-Mapor, S.A.	3	Hyster H 1400 XL	Gasóleo	16 t	1994
Carretillas elevadoras	Saport-Mapor, S.A.	2	Nissan	Gasóleo	7,5 t	1994
Carretillas elevadoras	Saport-Mapor, S.A.	1	Tug Master SISU	Gasóleo	----	1994
Carretillas elevadoras	Saport-Mapor, S.A.	3	Tug Master SISU	Gasóleo	----	1998
Carretillas elevadoras	Saport-Mapor, S.A.	1	Hyster H460B	Gasóleo	20 t	1998
Plataformas	Saport-Mapor, S.A.	7	----	----	40'	1983
Aplicador de Vacíos	TCB, SA	2	Sisu	----	9 t	1998
Camiones	TCB, SA	5	Pegaso	Gasóleo	----	1983
Carretillas elevadoras	TCB, SA	3	Luna	Gasóleo	40 t	1983
Carretillas elevadoras	TCB, SA	3	Hyster	Gasóleo	6 t	1983
Carretillas elevadoras	TCB, SA	2	Hyster	Gasóleo	1,5 t	1983
Carretillas elevadoras	TCB, SA	1	Caterpillar	Gasóleo	4 t	1987
Carretillas elevadoras	TCB, SA	3	Caterpillar	Gasóleo	3 t	1987
Carretillas elevadoras	TCB, SA	2	Caterpillar	Gasóleo	2,5 t	1987
Carretillas elevadoras	TCB, SA	2	Hyster	Gasóleo	25 t	1988

Clase de material	Propietario / Terminal	Nº	Marca	Energía que utiliza	Características	Año construcción
Carretillas elevadoras	TCB, SA	2	Fenwick	Gasóleo	17 t	1989
Plataformas	TCB, SA	2	Fruehauf	----	----	1983
Reach Stacker	TCB, SA	1	Sisu	Gasóleo	45 t	1998
Straddle Carrier	TCB, SA	4	Valmet-Sisu	Gasóleo	40 t	1983
Straddle Carrier	TCB, SA	3	Valmet-Sisu	Gasóleo	40 t	1988
Straddle Carrier	TCB, SA	2	Valmet-Sisu	Gasóleo	40 t	1991
Straddle Carrier	TCB, SA	3	Valmet-Sisu	Gasóleo	40 t	1992
Straddle Carrier	TCB, SA	5	Valmet-Sisu	Gasóleo	40 t	1993
Straddle Carrier	TCB, SA	6	Valmet-Sisu	Gasóleo	40 t	1995
Straddle Carrier	TCB, SA	3	Valmet-Sisu	Gasóleo	40 t	1996
Straddle Carrier	TCB, SA	5	Valmet-Sisu	Gasóleo	40 t	1997
Straddle Carrier	TCB, SA	3	Valmet-Sisu	Gasóleo	40 t	1998
Straddle Carrier	TCB, SA	6	Sisu-Kalmar	Gasóleo	40 t	2000
Carretillas elevadoras	Terminal Catalunya, S.A.	5	Hyster H-1600-XL2	Gasóleo	16 t	
Carretillas elevadoras	Terminal Catalunya, S.A.	3	Hyster H3200	Gasóleo	32 t	
Carretillas elevadoras	Terminal Catalunya, S.A.	2	Caterpillar DP-25	Gasóleo	2,5 t	
Carretillas elevadoras	Terminal Catalunya, S.A.	2	Hyster H-2800	Gasóleo	2,8 t	
Carretillas elevadoras	Terminal Catalunya, S.A.	1	Caterpillar DP 150	Gasóleo	15 t	
Carretillas elevadoras	Terminal Catalunya, S.A.	6	Hyster H2500 XL	Gasóleo	25 t	
Carretillas elevadoras	Terminal Catalunya, S.A.	5	Caterpillar DP 40	Gasóleo	4 t	
Carretillas elevadoras	Terminal Catalunya, S.A.	2	Hyster H1800-XL	Gasóleo	2,5 t	
Carretillas elevadoras	Terminal Catalunya, S.A.	4	Caterpillar V-330-C	Gasóleo	16 t	
Carretillas elevadoras	Terminal Catalunya, S.A.	2	Caterpillar V-330-B	Gasóleo	16 t	
Carretillas elevadoras	Terminal Catalunya, S.A.	2	Caterpillar V-155-B	Gasóleo	7 t	
Carretillas elevadoras	Terminal Catalunya, S.A.	1	Caterpillar V-620-B	Gasóleo	28 t	

Clase de material	Propietario / Terminal	Nº	Marca	Energía que utiliza	Características	Año construcción
Carretillas elevadoras	Terminal Catalunya, S.A.	1	KALMAR 16-200	Gasóleo	30 t	
Carretillas elevadoras	Terminal Catalunya, S.A.	1	Hyster H4800-XL2	Gasóleo	48 t	
Carretillas elevadoras	Terminal Catalunya, S.A.	5	Hyster H-700-XL	Gasóleo	7 t	
Carretillas elevadoras	Terminal Catalunya, S.A.	15	Hyster H400 - XL	Gasóleo	4 t	
Mafis	Terminal Catalunya, S.A.	2	SEACOM	- - - -	--	
Mafis	Terminal Catalunya, S.A.	6	BUISCAR	- - - -	--	
Mafis	Terminal Catalunya, S.A.	10	FABRISEN	- - - -	--	
Palas cargadoras	Terminal Catalunya, S.A.	6	Varios	- - - -	--	
Reach Stacker	Terminal Catalunya, S.A.	4	PPM TF C45-R	Gasóleo	40 t	
Reach Stacker	Terminal Catalunya, S.A.	8	Fantuzzi CS-45-S	Gasóleo	40 t	
Reach Stacker	Terminal Catalunya, S.A.	2	Kalmar DR 420 - 60S5T	Gasóleo	36 t	
Reach Stacker	Terminal Catalunya, S.A.	6	PPM FCH-77	Gasóleo	36 t	
Reach Stacker	Terminal Catalunya, S.A.	1	KALMAR DR-450-60A5X	Gasóleo	40 t	
Reach Stacker	Terminal Catalunya, S.A.	1	PPM FCH 55	Gasóleo		
Trastainers	Terminal Catalunya, S.A.	8	Fantuzzi Regienne	Gasóleo	40 t	
Carretillas elevadoras	Terminal Port-Nou, S.A	1	Fentuzzi	Gasóleo	45 t	
Carretillas elevadoras	Terminal Port-Nou, S.A	3	Hyster	Gasóleo	7 t	1990/1994
Carretillas elevadoras	Terminal Port-Nou, S.A	8	Fiat DI 30 CH	Gasóleo	3 t	1993/1994
Carretillas elevadoras	Terminal Port-Nou, S.A	4	Fiat DI 40 C	Gasóleo	4 t	1994
Carretillas elevadoras	Terminal Port-Nou, S.A	1	Kalmar	Gasóleo	32 t	1998
Carretillas elevadoras	Terminal Port-Nou, S.A	4	Kalmar	Gasóleo	45 t	1998/1999
Carretillas elevadoras	Terminal Port-Nou, S.A	8	Toyota	Gasóleo	4 t	2000
Mafis	Terminal Port-Nou, S.A	4	Terberg	Gasóleo		1990/1999
Mafis	Terminal Port-Nou, S.A	1	Caterpillar	Gasóleo		2000
Plataformas	Terminal Port-Nou, S.A	4	Buiscar			

Clase de material	Propietario / Terminal	Nº	Marca	Energía que utiliza	Características	Año construcción
Transtainer	Terminal Port-Nou, S.A	2	Gommata Ansaldo	Gasóleo	42 t.	1990
Carretillas elevadoras	Terminales Portuarias, S.A.	1	TOYOTA 5FD25	Gasóleo	2,5 t	1991
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	
Básculas	Terminales Portuarias, S.A.(T-2)	1	Cely	Mecánica	400 Kg	
Básculas	Terminales Portuarias, S.A.(T-2)	2	Pibernat-Epelsa	Electricidad	60 t	
Básculas	Terminales Portuarias, S.A.(T-2)	2	Ariso	Mecánica	500 Kg	
Básculas	Terminales Portuarias, S.A.(T-2)	1	Cely	Mecánica	1.500 Kg	2000
Básculas	Terminales Portuarias, S.A.(T-2)	1	Epelsa	Electricidad	1.800 Kg	2000
Carretillas elevadoras	Terminales Portuarias, S.A.(T-2)	3	Yale	Gasóleo	37,5 kW	
Carretillas elevadoras	Terminales Portuarias, S.A.(T-2)	1	Still	Gasóleo	37 kW	
Carretillas elevadoras	TERQUIMSA	1	Daewoo	Gasóleo	2,5 t	
Carretillas elevadoras	TERQUIMSA	1	Fiat	Gasóleo	3,5 t	
Básculas	Tráfico de Mercancías, S.A	1	Casals	----	80 t	1975
Básculas	Tráfico de Mercancías, S.A	2	Schenck	sobre cinta	1.000 t/H	1983/1994
Cintas transportadoras	Tráfico de Mercancías, S.A	25	varias	Electricidad	1.300 m.	1971/1988
Puente de carga	Tráfico de Mercancías, S.A	2	M.I.T.	Electricidad	500/1000 t/H	1960/1971
Rascador frontal	Tráfico de Mercancías, S.A	1	M.I.T.	Electricidad	600 t/h	1975
Carretillas elevadoras	Ttes. Marítimos Alcudia, SA	6	Caterpillar 15	Gasóleo		
Carretillas elevadoras	Ttes. Marítimos Alcudia, SA	1	Caterpillar B16	Gasóleo	7 t	

2.9.1. Dragas

(no hay)

2.9.2 Remolcadores

Nombre	Propietario	Energía que utiliza	Potencia (kW)	Eslora (m)	Manga (m)	Puntal (m)	Año de construcción
Montornés	Remolcad. de Barcelona, S.A.	Id.	2.021	28,90	8,70	4,80	1992
Montgat	Id.	Id.	2.021	28,90	8,70	4,80	1993
Montjoi	Id.	Id.	2.646	27,00	9,70	3,90	1995
Montsacopa	Id.	Id.	2.646	27,00	9,70	3,90	1998
A. Gaudí	SAR Remolcadores,	Id.	1.389	31,00	8,50	4,40	1975
Joan Miró	Id.	Id.	2.021	28,90	8,70	4,80	1992
Joaquim Ruira	Id.	Id.	2.646	27,00	9,70	3,90	1995
Pau Casals	Id.	Id.	2.941	27,01	9,7	3,9	1998

2.9.3. Gánguiles y barcazas

Nombre	Propietario	Características	Año construcción
GANGUIL NUMERO UNO	APB	gánguil	1969
LASPAS 180	Id	pontón	1968

2.9.4. Grúas flotantes

(No hay)

2.9.5 Otros medios auxiliares del servicio

Nombre	Propietario	Características	Año de construcción
Neptuno	APB	Limpieza de 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.	Sondeo y servicios varios	1964

Nombre	Propietario	Características	Año de construcción
APB BOMBERS	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 transporte de personal	1992
Aljibe nº 1	id.	Embarcación para recogida de aguas sucias	1968

2.10. Breve descripción de instalaciones para tráficoes 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., SL. Actualmente ocupa una superficie de 46,2 Hectáreas y dispone de dos líneas de atraque, una en el paramento Norte de 350 m. de largo y 12 m. de calado y otra en el paramento Este, de 1.012 m. de largo y un calado entre 14 y 16 m. Esta terminal dispone de 9 grúas portacontenedores, 4 de las cuales son de tipo post-panamax.

En el muelle 29 Príncep d'Espanya, la empresa Terminal Catalunya, SA es titular de la concesión de una terminal multipropósito, con una superficie de 32,3 Hectáreas, una línea de atraque de 1.448 m. y un calado entre 8,7 y 14 m. La terminal dispone de dos rampas ro-ro y de almacenes cubiertos con una superficie de 21.750 m². Asimismo, la empresa es propietaria de 8 grúas portacontenedores, 6 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 que explotan respectivamente las empresas Saport-Mapor, SA, Terminal Port-Nou, SA y Termina Catalunya, SA. Estas terminales ocupan conjuntamente una superficie de 8,56 hectáreas, con un calado de hasta 12 m y una línea de atraque de 2.100 m. Así mismo disponen en conjunto de 8 rampas ro-ro y de una superficie de almacenes cubiertos de 37.700 m².

Carga en régimen de navegación de cabotaje

En los muelles 26 Álvarez de la Campa y 27 Lepant (atraques 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 48.300 m², respectivamente en cada muelle con calados entre 6,5 m y 11,8 m y una línea de atraque de 870 m con tres atraques ro-ro. 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 Transportes Marítimos Alcúdia, SA, 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 8,5 m. de calado. Dispone de 2 grúas de pórtico de 28 Tm.

En el muelle Sant Bertrán, la empresa Cía. Trasmediterránea, SA dispone de una superficie en autorización de 32.083 m² para la manipulación de mercancía contenerizada.

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 800 m. con un calado máximo de 12 m.

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

Setram ocupa una superficie en concesión de 5 hectáreas.

Terminal receptora de granos y semillas a granel

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

Terminal de recepción y embarque de cemento a granel

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

Terminal dedicada al embarque de potasa

En el muelle 22A Contradic Nord, está situada Tramer, SA, terminal que se dedica al embarque de potasa. Dispone de una capacidad máxima de almacenaje de 80.000 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 situado en una parcela de 8.609 m² para el almacenaje de productos perecederos, las cámaras de este almacén tienen una capacidad de 75.000 m³, y de un túnel de congelación. Esta terminal está homologada para el almacenamiento intracomunitario.

2.11. Plano general del puerto





3 Obras o actividades autorizadas a particulares

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

En este capítulo, en primer lugar, se detallan, ordenados por muelles, todos los espacios cedidos a particulares antes de empezar el año 2001, 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 2001.

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 2001 y que se mantienen

Nº	Designación	Superficie m ²	Fecha de autorización	Titular	Canon Euros/m ² /año	Importe anual (euros)
DIC DE L'EST						
1	Área controlada de pesca con caña	97.50	APB	30/05/1994	SDAD. PESCADORES DEP. DE MAR	13.29 1,296
2	Parcela para desguace y silo para cemento	8,717.00	PAB	26/07/1982	COMERCIALIZ. MED. DE CEMENTOS, SA	4.64 40,447
3	Parcela para actividades docentes o deportivas	3,021.00	APB	04/09/1995	UNIVERSIDAD DE BARCELONA	4.54 13,715
4	Sumin. agua potable dique de l'Est - calle Escar	6,342.00 m.l.	APB	21/01/1997	AGUAS DE BARCELONA, SA	- -
ADOSSAT						
5	Terminal Multipropósito:		APB	27/10/1999	SAPORT-MAPOR, SA	
	Explanada	32,975.00				4.18 137,836
	Tinglado	14,355.00				7.66 109,959
LLEVANT						
6	Tinglado	1,052.00	APB	24/04/1995	HÉLICES Y SUMINISTROS NAVALES, SL	23.98 25,227
7	Parte de tinglado para taller	462.00	PAB	27/05/1991	INGENIERÍAS TÉCNICAS PORTUARIAS	7.72 3,567
ORIENTAL						
8	Parcela para Bar-Restaurante	168.00	OM	24/09/1964	HERMINIA OLLE ROCA	15.13 2,542
CATALUNYA I OCCIDENTAL						
9	Superficies e instal. reparación buques	31,013.00	OM	30/10/1972	INV. MTMAS. DEL MEDITERRÁNEO, SA	- 178,358
NOU						
10	Edificio Lab. Central de Inv. Científicas	2,560.00	OM	29/03/1955	INST. INVES. PESQUERAS	sin canon -
11	Tuberías para captación de agua del mar	57.00 m. l.	OM	24/02/1959	INST. INVES. PESQUERAS	0.03 2
12	Edificio e instalaciones	13,704.00	OM	20/02/1967	CLUB NATACIÓ BARCELONA	2.54 34,808
13	Nuevas instalaciones deportivas	6,220.00	APB	25/06/1997	CLUB NATACIÓ BARCELONA	7.84 48,765
14	Área técnica reparación embarcaciones	34,025.83	PAB	30/10/1989	MARINA BARCELONA 92, SA	7.72 262,679
15	Nave de pintura para embarcaciones	2,094.20	APB	25/04/1994	MARINA BARCELONA 92, SA	2.24 4,691
16	Complejo deportivo municipal	8,911.40	PAB	02/04/1991	C.N. ATLÉTIC BARCELONETA	1.17 10,426
17	Parte del edificio de la antigua OTP	1,295.45	APB	30/06/1999	G.U. PORT 2000	- 0 *
BALEARS						
18	Suministro carburante a pesqueros:		APB	15/02/1995	REPSOL CIAL. PROD. PETROLÍFEROS,SA	
	Tanques	101.00				3.14 317
	Tuberías	80.00 m. l.				2.51 201
	Surtidores	4.00				7.72 31
	Local	16.00				59.97 960
RELLOTGE						
19	Marina para embarcaciones deportivas:		PAB	05/11/1990	MARINA PORT-VELL, SA	
	Marina	1,114.30				13.95 15,544
	Parte del edificio de soporte	742.77				13.95 10,362
	Sup. pescadores	900.00				13.95 12,555
20	Escuela de oficios marítimos (edificio de soporte)	2,471.74	APB	15/02/1995	CONSORCI EL FAR	sin canon -
21	Proyectos vinculados a la UPC (edificio de soporte)	593.17	APB	25/06/1998	UNIV.POLITÉCNICA DE CATALUNYA	sin canon -
BARCELONETA						
22	Aparcamiento Ps. Joan de Borbó	14,678.54	PAB	30/10/1989	CINTRA APARCAMIENTOS, SA	14% recaud..
DIPÒSIT						
23	Edificio	295.00	OM	29/04/1967	COL. OF. PES. Y MED. PÚBLICOS	9.92 2,926
24	Parte Edificio "Palau del Mar"	15,594.00	PAB	30/10/1989	PÒRTIC DE MAR, SA	19.84 309,385
25	Palau del Mar (Museo de Historia)	10,006.00	APB	30/03/1995	GENERALITAT DE CATALUNYA	0.20 2,001
ESPANYA						
26	Edif. e Instalaciones deportivas	3,132.00	OM	30/10/1968	REIAL CLUB MARÍTIM	4.24 13,280
27	Edif. e Instalaciones deportivas	1,780.00	OM	30/10/1968	REIAL CLUB NÀUTIC	4.24 7,547

Nº	Designación	Superficie m²		Fecha de autorización	Titular	Canon Euros/m²/año	Importe anual (euros)
28	Centro del Mar "L'Aquàrium"	6,664.00	PAB	27/11/1990	MUNDO SUBMARINO, SA	15.69	104,558
29	Trans. agua mar para acuario (Tuberías subterr.)	607.00 m. l.	APB	27/03/1996	MUNDO SUBMARINO, SA	6.28	3,812
	Trans. agua mar para acuario (Tuberías subm.)	520.00 m. l.				0.89	463
30	Centro Comercial :		PAB	30/10/1989	ODISEA 2000, SL		
	Centre Cial. "Maremàgnum"	10,950.00				14.88	162,936
	Estac. Subt. Centro Cial.	11,939.00				3.72	44,413
	Salas Multicine	3,182.00				14.88	47,348
31	Sala cinematográfica	2,254.00	PAB	25/02/1991	TEATRE IMAX BARCELONA, SA	13.95	31,443
32	Superficie para terrazas	1,076.00	APB	24/04/1995	TEATRE IMAX BARCELONA, SA	15.69	16,882
33	Sumin. agua potable (Sector A-B Port Vell)	2,996.00 m. l.	APB	21/01/1997	AGUAS DE BARCELONA, SA	-	-
BOSCH I ALSINA							
34	Explotación de tres edículos	3 unitats	APB	29/11/2000	AJUNTAMENT DE BARCELONA	3,614.26	10,843
	Dos edículos destinados a enseñanza marítima	2 unitats	APB	29/11/2000	AJUNTAMENT DE BARCELONA	sense cànon	-
	Superficie terraza de los edículos	1,042.20	APB	06/12/2000	AJUNTAMENT DE BARCELONA	15.61	16,269
35	Aparcamiento subterráneo	8,145.00	PAB	25/01/1986	SDAD. MPALAPARCAM. Y SERV.,SA	1.35	10,996
BARCELONA							
36	World Trade Center Barcelona:		PAB	23/04/1990	WORLD TRADE CENTER BARCELONA, SA		
	Superficie edificada	17,269.05				13.24	228,642
	Superficie subterránea	20,366.84				3.72	75,765
	Sup. sobre planta 1ª E M	737.00				3.72	2,742
37	Estaciones Marítimas Norte y Sur, WTCB	3,868.74	APB	28/07/1999	CREUERS DEL PORT DE BARCELONA, SA	-	61,222
SANT BERTRAN							
38	Terminal para pasajeros	7,028.00	APB	14/02/1996	Cía. TRASMEDITERRÁNEA, SA	9.14	64,236
39	Superficie en el tinglado núm. 3	4,800.00	PAB	25/03/1991	PROVIMAR	18.41	88,368
40	Parcela para frigoríficos	6,600.00	OM	31/05/1960	FRIGOSCANDIA LOGISTICS, SA	9.14	60,324
41	Parcela para depósitos de grasas	4,141.00	OM	28/06/1960	DEMAGRISA	9.14	37,849
	Tuberías	387.00 m. l.				3.80	1,471
42	Edificio "Apostolado del Mar"	900.00	PAB	18/03/1991	ARQUEBISBAT DE BARCELONA	sin canon	-
43	Suministro de agua potable (Sectores 6 y 7)	8,494.00 m. l.	APB	26/05/1999	AGUAS DE BARCELONA, SA	-	-
PONENT							
44	Terminal de productos perecederos	5,556.00	PAB	28/10/1991	TERMINAL PORT-NOU, SA	10.21	56,727
45	Terminal multipropósito:		APB	28/07/1999	TERMINAL PORT-NOU, SA		
	Explanada	52,702.00				5.58	294,077
	Tinglado	19,442.00				10.21	198,503
	Oficina	512.00				59.97	30,705
COSTA							
46	Terminal polivalente:		PAB	28/01/1991	TERMINAL CATALUNYA, SA		
	Explanada	13,031.00				5.38	70,107
	Tinglado	4,500.00				9.85	44,325
47	Tuberías	1,353.00 m. l.	RO	16/04/1923	CLH, SA	2.42	3,274
48	Tuberías	996.00 m. l.	OM	26/09/1940	CLH, SA	2.42	2,410
49	Tuberías	250.40 m. l.	OM	23/07/1954	CLH, SA	2.42	606
50	Arquetas	4.00	OM	23/07/1954	CLH, SA	3.01	12
CONTRADIC							
51	Almacén de potasas y volcador de vagones	4,663.00	OM	08/05/1958	TRAMER, SA	8.83	41,174
52	Depósito regulador de sales potásicas	3,048.00	RO	20/11/1930	TRAMER, SA	8.83	26,914
53	Volcador de vagones	253.00	OM	16/11/1959	TRAMER, SA	8.83	2,234
54	Almacén de sales	2,200.00	OM	23/01/1969	TRAMER, SA	8.83	19,426

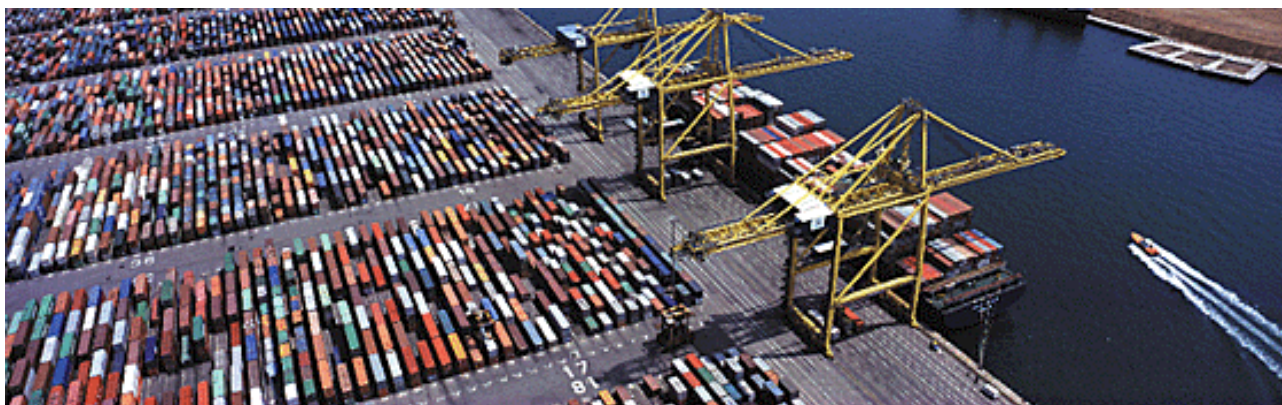
Nº	Designación	Superficie m²		Fecha de autorización	Titular	Canon Euros/m²/año	Importe anual (euros)
55	Depósito regulador e inst. carga-descarga	2,836.00	RO	16/01/1926	TRAMER, SA	8.83	25,042
56	Silo para granos "A"	1,102.00	OM	21/12/1961	ERGRANSA	9.19	10,127
57	Zona de influencia	1,868.00	OM	21/12/1961	ERGRANSA	9.19	17,167
58	Estación carga y descarga de vagones	164.00	OM	21/03/1970	ERGRANSA	9.19	1,507
59	Ampliación Silos "B" y "C"	4,440.00	OM	08/02/1978	ERGRANSA	9.19	40,804
60	Nave-Almacén graneles agroalimentarios	5,334.37	APB	30/10/1995	ERGRANSA	9.05	48,276
61	Terminal para aceites y similares	5,395.00	APB	14/02/1996	MOYRESA	9.50	51,253
	Tuberías	455.00 m. l.				3.51	1,597
	Uso de instalaciones	-				-	7,732
62	Parcela	6,278.00	OM	22/02/1963	SADESA	9.14	57,381
	Tuberías	90.00 m. l.				3.51	316
63	Bar	95.87	OM	17/11/1966	JOSE ROVIRA	9.50	911
64	Instalación para carga de buques	10,675.20	APB	13/12/2000	PORTCEMEN, SA	10.23	109,207
65	Almacén de melaza	3,002.00	PAB	25/02/1991	LOIRET & HAENTJENS ESPAÑA, SA	9.14	27,438
	Tuberías	140.00 m. l.				3.51	491
OEST							
66	Estación mercancías	5,481.00	OM	03/06/1924	FERROCARRILS GENERALITAT CATALUN	3.03	16,607
67	Caseta	30.00	OM	13/05/1958	FERROCARRILS GENERALITAT CATALUN	3.03	91
68	Parcela	31,790.00	OM	13/04/1977	MOYRESA	6.99	222,212
SUD							
69	Terminal Pública de Contenedores	268,864.00	PAB	24/02/1992	TCB, SA	6.39	1,718,041
	Terminal Pública de Contenedores (parte afectada ot	192,418.00				5.85	1,125,645
70	Via apartador	387.69	RO	15/01/1931	CLH, SA	6.05	2,346
71	Parcela	635.00	OM	19/02/1946	CLH, SA	6.05	3,842
72	Parcela	10,317.62	OM	19/12/1962	CLH, SA	6.05	62,422
73	Parcela	73,080.00	OM	28/07/1967	CLH, SA	6.05	442,134
74	Oleoducto BAPRAT	2,175.00 m. l.	APB	01/03/2000	CLH, SA	2.51	5,459
PANTALÀ							
75	Pantalán atraque buques	10,619.00	OM	24/06/1966	CLH, SA	2.14	22,725
	Pantalán atraque buques	1,451.00				sin canon	-
ÁLVAREZ DE LA CAMPA							
76	Planta extracción de aceite de soja	38,123.00	OM	23/01/1976	CARGILL ESPAÑA, SA	3.56	135,718
77	Silo para cementos	1,276.00	OM	17/09/1968	CÍA. VALENCIANA DE CEMENTS, SA	6.99	8,919
78	Estación de servicio	3,024.00	PAB	28/01/1991	AGIP ESPAÑA, SA		31,363.19
79	Terminal de Cabotaje: Explanada	30,218.00	PAB	25/10/1991	ESTIBADORA DE PONENT, SA	5.58	168,616
	Tinglado	900.00	PAB	25/02/1991	ESTIBADORA DE PONENT, SA	10.21	9,189
80	Instalación Báscula Puente de 60 Tm.	200.00	APB	25/04/1994	COL. OF. PESADORES Y MED. PUBLICOS	7.72	1,544
EV. FERNANDEZ							
81	Instalación de un depot de contenedores	65,200.00	APB	26/01/2000	ALMAC. DE DEPÓSITO MARTAINER, SA	6.99	455,748
82	Parcela para almacenamiento y rep. de contenedores	68,006.00	APB	29/07/1998	PROGECO, SA	6.99	475,362
PRÍNCEP D'ESPANYA							
83	Terminal multipropósito:		APB	08/07/1998	TERMINAL CATALUNYA, SA		
	Explanada	323,270.00				5.58	1,803,847
	Tinglado	26,145.00				10.21	266,940
	Taller	779.00				15.98	12,448
	Oficinas	510.00				59.97	30,585
	Valor instalaciones edificio	-				-	4,558
	Amortización edificio	-				-	2,171
84	Laboratorio: Laboratorio	512.77	APB	28/10/1998	SGS ESPAÑOLA DE CONTROL, SA	23.61	12,106

Nº	Designación	Superficie m²	Fecha de autorización	Titular	Canon Euros/m²/año	Importe anual (euros)
	Oficinas	80.85			103.75	8,388
TRAM VI						
85	Parcela	23,671.00	PAB	21/12/1987	TRANS-CATALÀ, SL	6.99 165,460
86	Oficinas y Almacenes	12,740.00	OM	19/02/1973	LANDTRANS, SA	6.99 89,053 *
87	Depósito de almacenaje		APB	23/07/1997	DAMEX, SA	
	Explanada	21,394.00				6.99 149,544
	Tinglado	7,875.00				23.61 185,929
	Oficinas	368.00				59.97 22,069
	Uso de instalaciones	-				- 1,987
	Valor instalaciones edificio	-				- 2,173
88	Parcela para almacenaje y rep. de contenedores	24,086.00	PAB	25/07/1988	BARCELONA CONTAINERS, SA	6.99 168,361 *
89	Almacén para sal	7,305.00	APB	30/09/1998	SAL COSTA, SA	6.99 51,062
90	Explotación de un centro asistencial	1,046.00	APB	25/10/2000	SDAD. ESTATAL DE ESTIBA Y DESESTIBA	6.99 7,312
91	Parcela para taller	4,836.00	OM	20/09/1977	SETRAM, SA	6.77 32,740
92	Lazareto y Laboratorio	3,606.40	OM	03/03/1972	GENERALITAT DE CATALUNYA	3.03 10,927
93	Poliducto	2,991.00 m. l.	PAB	30/11/1981	PROCOMSA	2.42 7,238 *
94	Suministro agua potable (Sector 5)	3,764.00 m. l.	APB	27/05/1998	AGUAS DE BARCELONA, SA	- -
DÁRSENA SUD						
95	Terminal de automóviles	291,380.00	PAB	27/11/1989	AUTOTERMINAL, SA	6.34 1,847,349
96	Terminal de automóviles	50,000.00	PAB	28/09/1992	SETRAM, SA	6.62 331,000
ZONA SUD						
97	Nave industrial en la calle Y	12,094.00	PAB	08/10/1990	CONTENOSA	7.72 93,366
98	Parcela	10,000.00	PAB	27/02/1984	SIDERCOMES, SA	6.03 60,300
99	Parcela	10,000.00	PAB	30/07/1984	TRANSCONDAL CONTAINERS, SA	6.03 60,300
100	Parcela	10,000.00	PAB	30/07/1984	PROCOMSA	6.03 60,300
101	Estación de servicio	5,250.00	PAB	28/01/1991	AGIP ESPAÑA, SA	50,633
102	Nave industrial	4,926.00	PAB	28/01/1991	MINIS. HACIENDA (DUANA)	sin canon -
103	Nave industrial	3,768.00	PAB	25/03/1991	SERVEIS RECIPÉ (TM2)	23.61 88,962
	Parcela	6,439.00				7.72 49,709
INFLAMABLES						
104	Limpiador de cisternas	10,992.70	APB	25/06/1998	LAVADEROS DE CISTERNAS, SA	7.72 84,864
105	Parcela para almacén de hidrocarburos y derivados	96,232.40	PAB	03/10/1988	DECAL ESPAÑA, SA	6.78 652,456
106	Terminal productos químicos	32,231.00	OM	04/10/1973	TERMINALES QUÍMICOS, SA	6.78 218,526
107	Terminal productos químicos	37,740.00	OM	15/06/1971	TERMINALES PORTUARIAS, SA	6.49 244,933
108	Terminal productos químicos	56,129.00	OM	27/07/1971	TERMINALES PORTUARIAS, SA	6.56 368,206
109	Terminal productos petrolíferos	61,032.00	APB	15/02/1995	TERMINALES PORTUARIAS, SA	6.78 413,797
110	Parcela para almacén de produc. líquidos	16,930.37	OM	17/09/1973	RECEPTORA DE LÍQUIDOS, SA	6.78 114,788
111	Parcela	139,641.70	OM	10/06/1977	ENAGAS, SA	2.32 323,969
	Emisario Submarino	14,080.00				2.51 35,341
112	Muelle para metaneros	2,000.00	PAB	25/05/1981	ENAGAS, SA	6.56 13120
113	Piscina de captación de agua de mar superficie	625.00	APB	31/05/2000	ENAGAS, SA	3.50 2,188
	Tuberías	679.00				2.51 1,704.29
114	Segundo derecho de opción	71,341.00	APB	26/01/2000	ENAGAS, SA	3.41 243,273
115	Primer derecho de opción	95750	APB	01/01/2000	ENAGAS, SA	1.17 112027.5
116	Explotación de una piscina ya existente para captació	192.50	APB	31/05/2000	ENAGAS, SA	2.51 483
	sobre lámina de agua	1096.9				6.99 7667.331
117	Parcela	9,921.00	PAB	27/05/1991	ECOLOGICA IBERICA Y MEDITERRANEA	7.72 76,590
118	Gaseoducto submarino	12,820.00 m. l.	APB	30/06/1999	ENAGAS, SA	0.13 1,667
119	Suministro agua potable (Sector 4)	3,515.00 m. l.	APB	23/07/1997	AGUAS DE BARCELONA, SA	- -

Nº	Designación	Superficie m²	Fecha de autorización	Titular	Canon Euros/m²/año	Importe anual (euros)
RASA CANONADES						
120	Tuberías	1,130.00 m. l.	PAB	03/10/1989	DECAL ESPAÑA, SA	2,836
121	Tuberías	375.00 m. l.	APB	03/06/1999	DECAL ESPAÑA, SA	941
122	Tuberías	1,346.00 m. l.	PAB	31/01/1989	TERMINALES QUÍMICOS, SA	3,378
123	Tuberías	2,075.00 m. l.	JP	12/12/1974	TERMINALES PORTUARIAS, SA	5,022
124	Tuberías	660.00 m. l.	JP	12/12/1974	TERMINALES PORTUARIAS, SA	1,597
125	Tuberías	1,040.00 m. l.	PAB	01/01/1991	RECEPTORA DE LÍQUIDOS, SA	2,610
126	Tuberías	300.00 m. l.	PAB	25/05/1981	ENAGAS, SA	726
127	Tramos de gaseoducto	3,049.00 m. l.	PAB	27/04/1981	ENAGAS, SA	7,653 *
128	Gaseoducto	2,300.00 m. l.	APB	26/05/1999	ENAGAS, SA	5,773
129	Tuberías	1,737.00 m. l.	APB	26/06/1996	GAS NATURAL SDG, SA	4,360 *
NOU CONTRADIC						
130	Superficie para la instalación de un parque de termina	123,000.00	APB	26/06/1996	MUELLES Y ESPACIOS PORTUARIOS, SA	253,380
Z.A.L. (1ª. FASE)						
131	Isla A.1	59,570.47	PAB	27/04/1992	CENTRO INTERMODAL LOGÍSTICA, SA	144,161
132	Isla A.2	46,315.00	PAB	27/04/1992	CENTRO INTERMODAL LOGÍSTICA, SA	224,165
133	Isla A.3	51,589.00	PAB	27/04/1992	CENTRO INTERMODAL LOGÍSTICA, SA	124,845
134	Isla A.4.2	38,574.00	PAB	27/04/1992	CENTRO INTERMODAL LOGÍSTICA, SA	186,698
135	Isla A.5	48,120.00	PAB	27/04/1992	CENTRO INTERMODAL LOGÍSTICA, SA	232,901
136	Isla A.6 (Bar-restaurante).	1,329.00	APB	29/11/1993	CENTRO INTERMODAL LOGÍSTICA, SA	9,290
137	Isla A.7	47,618.00	PAB	27/04/1992	CENTRO INTERMODAL LOGÍSTICA, SA	230,471
138	Isla A.8	88,197.00	PAB	27/04/1992	CENTRO INTERMODAL LOGÍSTICA, SA	426,873
(*) Bajas producidas durante el año						

3.2. Autorizadas en el año 2001

Nº	Designación		Fecha de Autorización	Titular	Canon Euros/m2/año	Importe anual (euros)
1	Subrogación de la Sra. Blanca Herreros Zapater en los derechos y obligaciones de la concesión otorgada a D. José Rovira Solé	APB	31-Ene-01	BLANCA HERREROS ZAPATER	9,50	469,76
2	Ampliación de la concesión en 3,7 Ha	APB	01-Feb-01	MEPSA (MUELLES Y ESPACIOS PORTUARIOS)	2,06	76.220,00
3	Concesión sobre un gaseoducto ya existente, de 3.049 m. de longitud	APB	25-Abr-01	ENAGAS	2,51	7.622,50
4	Transmisión a favor de la sociedad Gas Natural SDG, SA de la concesión sobre un gasoducto de Enagas	APB	25-Abr-01	GAS NATURAL	2,51	0,00
5	Ampliación de la actual concesión en 1.500 m², destinada a almacén frigorífico industrial	APB	30-May-01	FRIGOSCANDIA	9,14	0,00
6	Otorgamiento de una nueva concesión sobre las mismas instalaciones (Edificio OTP)	APB	30-May-01	GERENCIA URBANÍSTICA PORT 2000	0,00	0,00
7	Service Center (sup. 42.973 m²)	APB	15-Jun-01	CILSA	5,01	215.294,73
8	Ampliación de la concesión en 9,0 Ha	APB	18-Jul-01	MEPSA (MUELLES Y ESPACIOS PORTUA	2,06	185.400,00
9	Otorgamiento de una concesión de unos 2.665 m²	APB	18-Jul-01	REBARSA-SAR	7,93	21.133,45
10	Otorgamiento de concesión marco Zal 1ª y 2ª fase	APB	26-Sep-01	CILSA	Canon fijo 4,84	0,00
					Canon variable 10%	0,00
11	Otorgamiento de una concesión para la ocupación de una parcela de unos 255 m², destinada a la construcción de un edificio de oficinas.	APB	31-Oct-01	ESTIBARNA	7,72	0,00
12	Otorgamiento de concesión a Logística de Tierra, SL de unos 15.460 m²	APB	31-Oct-01	LOGISTICA DE TIERRA	EX 6,99	8.293,64
					ED 23,61	5.399,90
13	Fusión por absorción de la sociedad "Terminales Portuarias S.A. por Poincare Holding Fracesa de Puertos, S.L.	APB	28-Nov-01	TEPSA	6,78	0,00
14	Ampliación de unas 6,3 Ha en el muelle Inflamables, para la habilitación del muelle Nuevo Contradique y la construcción de conducciones.	APB	19-Dic-01	ENAGAS, SA	6,88	0,00
15	Ampliación de una terminal de carga y pasajeros de unas 2,7 Ha	APB	31-Oct-01	CÍA TRASMEDITERRANEA	9,12	0,00



4 Estadísticas de tráfico

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

Introducción

4.1. Tráfico de pasajeros

4.1.1. Pasajeros

4.1.1.1. Pasajeros, número

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

4.1.2. Automóviles en régimen de pasajeros. Número de unidades

4.2. Buques

4.2.1. Buques mercantes entrados en el año

4.2.1.1. Distribución por clases de navegación y tonelaje

4.2.1.2. Clasificación por banderas

4.2.1.3. Distribución por tipos de buques

4.2.2. Buques de guerra entrados durante el año

4.2.3. Embarcaciones de pesca

4.2.4. Embarcaciones de recreo

4.3. Mercancías

4.3.1. Mercancías por muelles y atraques del servicio

4.3.1.1. Descargadas por muelles y atraques del servicio

4.3.1.2. Cargadas por muelles y atraques del servicio

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

4.3.2. Mercancías por muelles y atraques de particulares

4.3.2.1. Descargadas por muelles y atraques de particulares

4.3.2.2. Cargadas por muelles y atraques de particulares

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

4.3.3. Descargadas y cargadas en el año

4.3.3.1. Total descargadas

4.3.3.2. Total cargadas

4.3.3.3. Total descargadas y cargadas

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

4.1.1.1. Pasajeros, número

	Cabotaje Nacional	Cabotaje Comunitario	Exterior	Total cabotaje más exterior	Bahía o local
Entrados	339.019	40.779	169.596	549.394	0
Salidos	367.378	37.893	173.042	578.313	0
Entrados+Salidos	706.397	78.672	342.638	1.127.707	187.346
En tránsito	0	5.191	310.167	315.358	0
TOTAL	706.397	83.863	652.805	1.443.065	187.346

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	200.802	225.583	426.385
Ibiza + Mahón + resto cabotaje	138.217	141.795	280.012
Total Cabotaje	339.019	367.378	706.397
Exterior	40.779	37.893	78.672
Total Exterior	40.779	37.893	78.672

4.1.2. Automóviles en régimen de pasaje. Número de unidades

	Cabotaje	Exterior	Total
Entrados	75.024	7.882	82.906
Salidos	79.590	6.309	85.899
TOTAL	154.614	14.191	168.805

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.
ESPAÑÓLES							
Cabotaje							
Número	2.405	122	334	878	866	205	0
G.T.	23.442.357	177.401	1.241.809	6.114.770	10.390.597	5.517.780	0
Exterior							
Número	198	5	34	59	100		0
G.T.	1.643.144	10.663	137.984	348.241	1.146.256		0
TOTAL ESPAÑÓLES							
Número	2.603	127	368	937	966	205	0
G.T.	25.085.501	188.064	1.379.793	6.463.011	11.536.853	5.517.780	0
EXTRANJEROS							
Cabotaje							
Número	250	36	50	41	6	117	0
G.T.	3.649.222	70.750	187.244	333.220	108.906	2.949.102	0
Exterior							
Número	5.798	813	679	1.191	1.530	1.315	270
G.T.	103.386.116	1.775.944	2.713.129	9.180.634	25.932.866	46.784.525	16.999.018
TOTAL EXTRANJEROS							
Número	6.048	849	729	1.232	1.536	1.432	270
G.T.	107.035.338	1.846.694	2.900.373	9.513.854	26.041.772	49.733.627	16.999.018
TOTALES							
Cabotaje							
Número	2.655	158	384	919	872	322	0
G.T.	27.091.579	248.151	1.429.053	6.447.990	10.499.503	8.466.882	0
Exterior							
Número	5.996	818	713	1.250	1.630	1.315	270
G.T.	105.029.260	1.786.607	2.851.113	9.528.875	27.079.122	46.784.525	16.999.018
TOTAL GENERAL							
Número	8.651	976	1.097	2.169	2.502	1.637	270
G.T.	132.120.839	2.034.758	4.280.166	15.976.865	37.578.625	55.251.407	16.999.018
Porcentaje sobre el total %							
Número	100,00	11,28	12,68	25,07	28,92	18,92	3,12
G.T.	100,00	1,54	3,24	12,09	28,44	41,82	12,87

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	71	36	41	14	51	66		279
	G.T.	150.738	137.216	286.590	159.467	910.460	2.203.552		3.848.023
ANTARTIDA	Escalas			1					1
	G.T.			5.222					5.222
ANTIGUA Y BARBUDA	Escalas	171	87	92	43	57	9		459
	G.T.	390.797	334.776	653.149	526.743	980.726	266.699		3.152.890
ANTILLAS HOLANDESAS	Escalas	6	6	7		7			26
	G.T.	14.059	27.632	61.131		154.315			257.137
ARGELIA	Escalas	3	2	51			12		68
	G.T.	2.391	8.048	322.118			364.152		696.709
ARGENTINA	Escalas				1				1
	G.T.				10.713				10.713
AUSTRIA	Escalas	10							10
	G.T.	25.447							25.447
BAHAMAS	Escalas	6	24	31	3	57	90	24	235
	G.T.	11.723	96.973	208.155	40.857	1.199.657	3.089.726	1.343.529	5.990.620
BAHREIN	Escalas					1			1
	G.T.					23.306			23.306
BARBADOS	Escalas	4				1			5
	G.T.	10.428				20.837			31.265
BELICE	Escalas		1						1
	G.T.		4.782						4.782
BERMUDAS	Escalas				1	8		6	15
	G.T.				12.500	130.248		653.190	795.938
BULGARIA	Escalas	3		50		1	1		55
	G.T.	6.123		441.852		16.150	30.596		494.721
CAMBOYA	Escalas	1	1	3					5
	G.T.	2.111	4.178	25.674					31.963
CAYMAN ISLANDS	Escalas		1	2	4	2	1		10
	G.T.		3.134	19.264	55.637	41.643	26.035		145.713
COREA DEL SUR	Escalas					1		5	6
	G.T.					23.312		262.110	285.422
CHINA	Escalas			8	10	4	11		33
	G.T.			60.712	136.571	89.794	491.289		778.366
CHIPRE	Escalas	32	24	44	28	30	26		184
	G.T.	73.669	95.197	385.217	376.518	607.611	906.507		2.444.719
DINAMARCA	Escalas	38	1	21	32	44			136
	G.T.	59.770	4.366	176.441	383.120	885.370			1.509.067
EGIPTO	Escalas		5	16	13				34
	G.T.		23.440	137.610	153.037				314.087
ESPAÑA	Escalas	127	368	937	910	56	205		2.603
	G.T.	188.064	1.379.793	6.463.011	10.545.082	991.771	5.517.780		25.085.501
ESTONIA	Escalas	1							1
	G.T.	1.160							1.160
ETIOPIA	Escalas				7				7
	G.T.				81.520				81.520
FILIPINAS	Escalas				1		3		4
	G.T.				11.193		127.666		138.859

		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
FINLANDIA	Escalas		1						1
	G.T.		4.295						4.295
FRANCIA	Escalas	5	10	25	8	10	2		60
	G.T.	8.930	36.608	169.948	109.974	170.533	73.280		569.273
GEORGIA	Escalas	1	2						3
	G.T.	1.594	7.012						8.606
GIBRALTAR	Escalas	2	2	2					6
	G.T.	4.755	6.488	16.029					27.272
GRECIA	Escalas	9		22	35	16	17	1	100
	G.T.	20.853		153.912	403.145	293.142	635.642	53.829	1.560.523
GUINEA ECUATORIAL	Escalas	1							1
	G.T.	1.741							1.741
HONDURAS	Escalas	7							7
	G.T.	10.808							10.808
HONG KONG	Escalas					4	10		14
	G.T.					95.423	321.631		417.054
INDIA	Escalas					24			24
	G.T.					527.693			527.693
IRLANDA	Escalas		3	2					5
	G.T.		13.673	17.258					30.931
ISLAS MARSHALL	Escalas				4	16	6		26
	G.T.				45.887	358.474	175.445		579.806
ISLAS WALLIS Y FUTUNA	Escalas						1		1
	G.T.						47.276		47.276
ISRAEL	Escalas						103		103
	G.T.						4.068.887		4.068.887
ITALIA	Escalas	52	55	35	56	153	403	60	814
	G.T.	108.103	206.188	275.236	741.068	2.510.763	12.856.981	3.904.872	20.603.211
JAPON	Escalas						25	1	26
	G.T.						1.075.317	50.867	1.126.184
LIBANO	Escalas	1		8					9
	G.T.	2.352		79.992					82.344
LIBERIA	Escalas	11	42	6	31	152	198	28	468
	G.T.	28.478	156.561	46.084	404.353	2.821.821	6.333.281	2.173.107	11.963.685
LIBIA	Escalas			9					9
	G.T.			56.373					56.373
LITUANIA	Escalas		1	1					2
	G.T.		3.450	9.965					13.415
LUXEMBURGO	Escalas		11	1		8			20
	G.T.		48.675	5.677		134.400			188.752
MALASIA	Escalas			2		9	12	1	24
	G.T.			18.760		184.806	474.374	53.379	731.319
MALTA	Escalas	32	101	129	72	138	30	1	503
	G.T.	71.396	424.318	859.180	884.429	2.425.549	901.059	79.918	5.645.849
MARRUECOS	Escalas	5	101	34	2	11			153
	G.T.	13.255	397.767	215.164	23.232	183.787			833.205
NORUEGA	Escalas	3	12	21	13	23	25	21	118
	G.T.	7.051	50.536	170.744	156.088	460.535	963.980	1.409.318	3.218.252
PAISES BAJOS (HOLANDA)	Escalas	145	62	156	6	3	25	20	417
	G.T.	330.444	250.682	1.023.379	71.364	61.171	1.154.400	1.148.788	4.040.228
PANAMA	Escalas	54	11	64	12	153	252	66	612

		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
	G.T.	124.984	47.589	493.287	158.201	2.970.506	8.851.421	3.700.733	16.346.721
POLONIA	Escalas					1			1
	G.T.					16.699			16.699
PORTUGAL	Escalas	45	59	55					159
	G.T.	97.065	222.821	429.935					749.821
REINO	Escalas	4	5	150	1	50	5	13	228
UNIDO	G.T.	11.494	20.467	1.462.940	13.753	954.314	201.034	894.189	3.558.191
RUMANIA	Escalas			5	1	1			7
	G.T.			45.982	10.949	16.174			73.105
RUSIA	Escalas	14	7	2	2				25
	G.T.	31.765	25.711	11.765	21.898				91.139
SAN VICENTE Y	Escalas	34	15	28		28	5		110
LAS GRANADINAS	G.T.	68.459	63.345	238.690		592.869	161.077		1.124.440
SAO TOME	Escalas	4	1	1					6
ET PRINCIPE	G.T.	10.244	4.909	9.489					24.642
SINGAPUR	Escalas			6		2	64	6	78
	G.T.			36.491		38.222	2.888.822	345.240	3.308.775
SIRIA	Escalas		1	2	2				5
	G.T.		3.127	10.612	23.146				36.885
SUECIA	Escalas			8		2		13	23
	G.T.			73.911		37.112		708.507	819.530
SUIZA	Escalas	4		2					6
	G.T.	11.996		10.802					22.798
TAIWAN	Escalas						24		24
	G.T.						862.419		862.419
TONGA	Escalas	1							1
	G.T.	1.508							1.508
TUNEZ	Escalas					41	1		42
	G.T.					734.187	31.000		765.187
TURQUIA	Escalas	55	34	89	10	6	1		195
	G.T.	103.650	145.892	789.114	103.276	117.769	30.162		1.289.863
TUVALU	Escalas	1							1
	G.T.	2.345							2.345
UCRANIA	Escalas	13	5		6	3			27
	G.T.	25.008	20.517		75.414	58.341			179.280
VANUATU	Escalas						4	4	8
	G.T.						119.917	217.442	337.359
TOTAL	Escalas	976	1.097	2.169	1.328	1.174	1.637	270	8.651
	G.T.	2.034.758	4.280.166	15.976.865	15.739.135	21.839.490	55.251.407	16.999.018	132.120.839

4.2.1.3. Distribución por tipos de buques

Tipos de buques		Nacionales	Extranjeros	Totales
CAR-CARRIER	Escalas	36	536	572
	G.T.	198.751	13.826.190	14.024.941
CARGA (LO-LO)	Escalas	323	1.273	1.596
	G.T.	1.608.867	6.133.243	7.742.110
FRIGORIFICO	Escalas		63	63
	G.T.		711.713	711.713
GRANELEROS	Escalas	28	155	183
	G.T.	76.000	2.860.867	2.936.867
PASAJE	Escalas		547	547
	G.T.		17.684.519	17.684.519
PETROLEROS	Escalas	38	64	102
	G.T.	500.880	1.562.796	2.063.676
PORTACONTENEDOR	Escalas	258	1.675	1.933
	G.T.	2.091.837	34.148.245	36.240.082
RO-RO	Escalas	449	546	995
	G.T.	3.832.864	8.231.560	12.064.424
TANQUES	Escalas	81	801	882
	G.T.	614.699	11.839.437	12.454.136
TRANSBORDADORES	Escalas	1.390	388	1.778
	G.T.	16.161.603	10.036.768	26.198.371
TOTALES	Escalas	2.603	6.048	8.651
	G.T.	25.085.501	107.035.338	132.120.839

4.2.2. Buques de guerra entrados durante el año

Buques	Nacionales	Extranjeros	Totales
Número	10	56	66
G.T.	11.289	273.043	284.332

4.2.3. Embarcaciones de pesca

Embarcaciones	Total	Altura	Costera
Matriculadas durante el año, al 31 de diciembre	Número	1	1
	G.T.	30	30
Con base en el puerto	Número	100	100
	G.T.	2.200	2.200

4.2.4. Embarcaciones de recreo

Embarcaciones		Total
Matriculadas durante el año, al 31 de diciembre	Número	744
	G.T.	3.720
Con base en el puerto	Número	635
	G.T.	11.430

4.3.1.1. Descargadas por muelles y atraques del servicio

Mercancías	Total		Cabotaje (t)	Exterior (t)
	Toneladas	%		
Total descargadas	8.555.021	100,00	1.143.539	7.411.482

GRANELES LÍQUIDOS

ACEITE DE COCO (COPRA), PALMISTE, A GRANEL	0	0,00	0	0
ACEITES DE PALMA, A GRANEL	0	0,00	0	0
ACIDO ANHIDRICO	0	0,00	0	0
ACIDO SULFURICO	0	0,00	0	0
ACIDOS POLICARBOXILICOS	0	0,00	0	0
ALCOHOL PEROXIDO	0	0,00	0	0
ALQUILBENCENO	0	0,00	0	0
COMPUESTOS CON FUNCION NITRILO	0	0,00	0	0
FUEL-OIL	0	0,00	0	0
GAS NATURAL	0	0,00	0	0
GAS-OIL	0	0,00	0	0
GASOLINA Y KEROSENO	0	0,00	0	0
LUBRICANTES	0	0,00	0	0
MELAZA CON INS ESPECIAL	0	0,00	0	0
METANOL, PROPANOL, BUTANOL	0	0,00	0	0
PRODUCTOS QUIMICOS AGLUTINANTES	0	0,00	0	0
SOSA CAUSTICA	0	0,00	0	0
XILENO, TOLUENO, BENCENO, ESTIRENO	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

CARBONATO DE AMONIO,POTASIO, CALCIO, BARIO,PLOMO	0	0,00	0	0
CEMENTO Y CLINKER A GRANEL	0	0,00	0	0
CLORURO DE POTASIO	0	0,00	0	0
HABAS DE SOJA	0	0,00	0	0
LEGUMBRES SECAS DESVAINADAS	0	0,00	0	0
MAIZ CON INSTALACION	0	0,00	0	0
MINERAL DE HIERRO,PIRITAS TOSTADAS(SUBPAR 2601.2000)	0	0,00	0	0
PULPAS TORTAS Y HARINAS	0	0,00	0	0
TRIGO	0	0,00	0	0
OTRAS S. a G.. POR INSTALACIÓN	0	0,00	0	0
TOTAL	0	0,00	0	0

Mercancías	Total		Cabotaje (t)	Exterior (t)
	Toneladas	%		
Total descargadas	8.555.021	100,00	1.143.539	7.411.482

GRANELES SÓLIDOS SIN INSTALACIÓN ESPECIAL

ABONOS (GRANEL UTILIZANDO MEDIOS ANTICONTAMINANTES)	0	0,00		
ABONOS NITROGENADOS NATURALES Y ARTIFICIALES E	13.505	0,16		13.505
ARCILLAS E	13.745	0,16		13.745
CAOLIN EN BRUTO Y CIANITA	13.475	0,16		13.475
CARBON MINERAL DE HULLA	30.319	0,35		30.319
COQUE DE PETROLEO SIN CALCINAR(SUBPARTIDA 2713.1100	147.016	1,72		147.016
CHATARRA DE HIERRO	42.663	0,50		42.663
MINERALES DE ALUMINIO. BAUXITA. ALUMINA HIDRATADA	32.444	0,38		32.444
PERLITA. VERMICULITA.SEPIOLITA	44.340	0,52		44.340
SAL COMUN	28.268	0,33	28.268	
VIDRIO MOLIDO	28.697	0,34		28.697
OTRAS	18.698	0,22	9.932	8.766
TOTAL	413.170	4,83	38.200	374.970

MERCANCÍA GENERAL

ACEITE DE OLIVA Y SUS FRACCIONES, ENVASADO	21.247	0,25	110	21.136
ACEITUNAS,LEGUMBRES PREPARADAS SIN CONGELAR	28.439	0,33	26	28.413
ACERO EN CHAPAS SUP. A 4,75 MM	617.626	7,22		617.626
ACIDOS POLICARBOXILICOS	90.378	1,06	87	90.292
AGUA DE AZAHAR	7.170	0,08	4.769	2.402
AGUAS MINERALES	25.816	0,30	38	25.777
ALFALFA SIN DESHIDRATAR	92	0,00	20	72
APARATOS PARA AIRE ACONDICIONADO	49.296	0,58	1	49.295
AZULEJOS	109.929	1,28	267	109.663
CAFE	325.283	3,80	1	325.282
CAPSULAS Y TAPONES DE PLASTICO	12.643	0,15	3.726	8.918
CARNE DESPOJOS CONGELADA,REFRIGERADA Y FRESCA	38.602	0,45	299	38.303
CARTON Y PAPEL	43.818	0,51	158	43.659
CEMENTO ENSACADO	3.167	0,04	19	3.148
CERVEZA DE MALTA, ENVASADA	44.089	0,52	529	43.559
COCHES DE TURISMO	200.229	2,34	17.701	182.528
COMIDA PARA ANIMALES (CONSERVAS)	5.379	0,06	67	5.312
DETERGENTES	1.786	0,02		1.786
EFFECTOS PERSONALES	207.600	2,43	10.600	197.000
HIERRO Y ACERO SIN ALEAR, EN LINGORES	116.409	1,36	19	116.391

Mercancías	Total		Cabotaje (t)	Exterior (t)
	Toneladas	%		
Total descargadas	8.555.021	100,00	1.143.539	7.411.482
JABON COMUN	7.137	0,08	234	6.903
LOS DEMAS MUEBLES Y SUS PARTES	44.896	0,52	700	44.195
MANUFACTURAS DE PLASTICO	52.385	0,61	37	52.348
MAQUINARIA NO EXPRESADA	51.914	0,61	728	51.186
MARMOL	83.105	0,97	25	83.080
PAPEL EN BOBINAS Y HOJ.PARA IMPR	38.979	0,46		38.979
PAPEL VIEJO	64.047	0,75	21.783	42.264
PAPEL Y CARTON ESTUCADO	1.930	0,02	10	1.920
PARTES Y ACCESORIOS DE VEHICULOS	73.267	0,86	76	73.191
PASTA MECANICA DE MADERA	36.191	0,42		36.191
PESCADOS CONGELADOS	59.701	0,70	1.798	57.903
PLACAS, HOJAS,PELICULAS AUTOADHESIVAS, DE PLASTICO	48.823	0,57	1	48.822
POLIMEROS DE ETILENO, GRANZAS	108.672	1,27	102	108.570
PREPARACIONES ALIMENTICIAS	3.472	0,04	1.576	1.896
PRODUCTOS QUIMICOS - PREPARACIONES AGLUTINANTES	47.152	0,55	4	47.148
PRODUCTOS QUIMICOS ACELERANTES	69.028	0,81		69.028
PRODUCTOS QUIMICOS DITIONITOS	55.508	0,65		55.508
PRODUCTOS QUIMICOS ORGANO-INORGANICOS	40.780	0,48	1	40.779
RESINAS	37.476	0,44		37.476
VINO DE UVAS, ENVASADO	52.026	0,61	479	51.547
MERCANCÍAS VARIAS	5.216.363	60,97	1.039.345	4.177.018
TOTAL	8.141.851	95,17	1.105.339	7.036.512

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

Mercancías	Total		Cabotaje (t)	Exterior (t)
	Toneladas	%		
Total descargadas y cargadas	18.697.207	100,00	4.415.493	14.281.714
GRANELES LÍQUIDOS				
ACEITE DE COCO (COPRA), PALMISTE, A GRANEL	0	0,00	0	0
ACEITES DE PALMA, A GRANEL	0	0,00	0	0
ACIDO ANHIDRICO	0	0,00	0	0
ACIDO SULFURICO	0	0,00	0	0
ACIDOS POLICARBOXILICOS	0	0,00	0	0
ALCOHOL PEROXIDO	0	0,00	0	0
ALQUILBENCENO	0	0,00	0	0
COMPUESTOS CON FUNCION NITRILO	0	0,00	0	0
FUEL-OIL	0	0,00	0	0
GAS NATURAL	0	0,00	0	0
GAS-OIL	0	0,00	0	0
GASOLINA Y KEROSENO	0	0,00	0	0
LUBRICANTES	0	0,00	0	0
MELAZA CON INS ESPECIAL	0	0,00	0	0
METANOL, PROPANOL, BUTANOL	0	0,00	0	0
PRODUCTOS QUIMICOS AGLUTINANTES	0	0,00	0	0
SOSA CAUSTICA	0	0,00	0	0
XILENO, TOLUENO, BENCENO, ESTIRENO	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				
CARBONATO DE AMONIO,POTASIO, CALCIO, BARIO,PLOMO	0	0,00	0	0
CEMENTO Y CLINKER A GRANEL	0	0,00	0	0
CLORURO DE POTASIO	0	0,00	0	0
HABAS DE SOJA	0	0,00	0	0
LEGUMBRES SECAS DESVAINADAS	0	0,00	0	0
MAIZ CON INSTALACION	0	0,00	0	0
MINERAL DE HIERRO,PIRITAS TOSTADAS(SUBPAR 2601.2000)	0	0,00	0	0
PULPAS TORTAS Y HARINAS	0	0,00	0	0
TRIGO	0	0,00	0	0
OTRAS S. a G.. POR INSTALACIÓN	0	0,00	0	0
TOTAL	0	0,00	0	0
GRANELES SÓLIDOS SIN INSTALACIÓN ESPECIAL				
ABONOS (GRANEL UTILIZANDO MEDIOS ANTICONTAMINANTES)	121.814	0,65	11.588	110.226
ABONOS NITROGENADOS NATURALES Y ARTIFICIALES E	13.505	0,07	0	13.505
ARCILLAS E	13.745	0,07	0	13.745
CAOLIN EN BRUTO Y CIANITA	13.475	0,07	0	13.475
CARBON MINERAL DE HULLA	30.319	0,16	0	30.319
COQUE DE PETROLEO SIN CALCINAR(SUBPARTIDA 2713.1100)	147.016	0,79	0	147.016
CHATARRA DE HIERRO	42.663	0,23	0	42.663
MINERALES DE ALUMINIO. BAUXITA. ALUMINA HIDRATADA	32.444	0,17	0	32.444
PERLITA. VERMICULITA.SEPIOLITA	44.340	0,24	0	44.340
SAL COMUN	52.568	0,28	52.568	0
VIDRIO MOLIDO	28.697	0,15	0	28.697
OTRAS	20.348	0,11	9.932	10.416
TOTAL	560.935	3,00	74.089	486.846
MERCANCÍA GENERAL				
ACEITE DE OLIVA Y SUS FRACCIONES, ENVASADO	98.635	0,53	991	97.644
ACEITUNAS,LEGUMBRES PREPARADAS SIN CONGELAR	69.048	0,37	1.111	67.937

Mercancías	Total		Cabotaje (t)	Exterior (t)
	Toneladas	%		
Total descargadas y cargadas	18.697.207	100,00	4.415.493	14.281.714
ACERO EN CHAPAS SUP. A 4,75 MM	621.224	3,32	0	621.224
ACIDOS POLICARBOXILICOS	95.921	0,51	89	95.832
AGUA DE AZAHAR	60.249	0,32	50.495	9.754
AGUAS MINERALES	176.502	0,94	122.218	54.284
ALFALFA SIN DESHIDRATAR	80.364	0,43	47.287	33.077
APARATOS PARA AIRE ACONDICIONADO	60.251	0,32	1.422	58.829
AZULEJOS	394.304	2,11	51.566	342.738
CAFE	448.794	2,40	2.026	446.768
CAPSULAS Y TAPONES DE PLASTICO	57.572	0,31	7.946	49.625
CARNE DESPOJOS CONGELADA,REFRIGERADA Y FRESCA	84.263	0,45	352	83.911
CARTON Y PAPEL	116.605	0,62	3.093	113.512
CEMENTO ENSACADO	93.753	0,50	81.532	12.221
CERVEZA DE MALTA, ENVASADA	144.233	0,77	87.537	56.696
COCHES DE TURISMO	710.575	3,80	115.166	595.409
COMIDA PARA ANIMALES (CONSERVAS)	59.278	0,32	20.629	38.649
DETERGENTES	120.534	0,64	33.460	87.074
EFFECTOS PERSONALES	646.083	3,46	375.626	270.457
HIERRO Y ACERO SIN ALEAR, EN LINGORES	149.947	0,80	17.820	132.128
JABON COMUN	67.405	0,36	46.399	21.006
LOS DEMAS MUEBLES Y SUS PARTES	119.788	0,64	34.958	84.830
MANUFACTURAS DE PLASTICO	97.897	0,52	9.470	88.426
MAQUINARIA NO EXPRESADA	86.041	0,46	5.096	80.945
MARMOL	185.306	0,99	4.133	181.173
PAPEL EN BOBINAS Y HOJ.PARA IMPR	54.460	0,29	1.368	53.092
PAPEL VIEJO	88.707	0,47	23.982	64.725
PAPEL Y CARTON ESTUCADO	101.592	0,54	8.191	93.401
PARTES Y ACCESORIOS DE VEHICULOS	184.714	0,99	4.616	180.098
PASTA MECANICA DE MADERA	58.605	0,31	0	58.605
PESCADOS CONGELADOS	92.933	0,50	2.335	90.598
PLACAS, HOJAS,PELICULAS AUTOADHESIVAS, DE PLASTICO	95.094	0,51	260	94.833
POLIMEROS DE ETILENO, GRANZAS	222.792	1,19	3.742	219.050
PREPARACIONES ALIMENTICIAS	319.057	1,71	296.508	22.549
PRODUCTOS QUIMICOS - PREPARACIONES AGLUTINANTES	142.829	0,76	9.892	132.937
PRODUCTOS QUIMICOS ACELERANTES	133.058	0,71	189	132.869
PRODUCTOS QUIMICOS DITIONITOS	109.854	0,59	732	109.121
PRODUCTOS QUIMICOS ORGANO-INORGANICOS	64.067	0,34	50	64.017
RESINAS	73.610	0,39	289	73.321
VINO DE UVAS, ENVASADO	225.997	1,21	41.814	184.183
MERCANCÍAS VARIAS	11.324.331	60,57	2.827.012	8.497.319
TOTAL	18.136.272	97,00	4.341.404	13.794.868

4.3.2.1. Descargadas por muelles y atraques de particulares

Mercancías	Total		Cabotaje (t)	Exterior (t)
	Toneladas	%		
Total descargadas	11.657.908	100,00	1.349.435	10.308.473
GRANELES LÍQUIDOS				
ACEITE DE COCO (COPRA), PALMISTE, A GRANEL	88.241	0,00		88.241
ACEITES DE PALMA, A GRANEL	225.100	0,00		225.100
ACIDO ANHIDRICO	29.973	0,00		29.973
ACIDO SULFURICO	87.768	0,00	29.566	58.202
ACIDOS POLICARBOXILICOS	22.547	0,00		22.547
ALCOHOL PEROXIDO	25.232	0,22	0	25.232
ALQUILBENCENO	29.192	0,25	29.192	
COMPUESTOS CON FUNCION NITRILO	25.201	0,22		25.201
FUEL-OIL	289.730	2,49	240.892	48.838
GAS NATURAL	4.097.135	35,14	204.421	3.892.714
GAS-OIL	2.324.293	19,94	221.936	2.102.357
GASOLINA Y KEROSENO	1.189.420	10,20	390.934	798.486
LUBRICANTES	40.204	0,34		40.204
MELAZA CON INS ESPECIAL	36.666	0,31		36.666
METANOL, PROPANOL, BUTANOL	186.608	1,60	802	185.806
PRODUCTOS QUIMICOS AGLUTINANTES	78.880	0,68		78.880
SOSA CAUSTICA	91.546	0,79		91.546
XILENO, TOLUENO, BENCENO, ESTIRENO	87.164	0,75	59.814	27.351
OTROS LÍQUIDOS A GRANEL	168.596	1,45	10.049	158.546
TOTAL	9.123.495	78,26	1.187.606	7.935.889
GRANELES SÓLIDOS POR INSTALACIÓN ESPECIAL				
CARBONATO DE AMONIO,POTASIO, CALCIO, BARIO,PLOMO	41.091	0,35		41.091
CEMENTO Y CLINKER A GRANEL	226.082	1,94	155.890	70.192
CLORURO DE POTASIO	0	0,00		
HABAS DE SOJA	1.669.430	14,32		1.669.430
LEGUMBRES SECAS DESVAINADAS	68.494	0,59		68.494
MAIZ CON INSTALACION	337.248	2,89		337.248
MINERAL DE HIERRO,PIRITAS TOSTADAS(SUBPAR 2601.2000)	5.939	0,05	5.939	
PULPAS TORTAS Y HARINAS	0	0,00		
TRIGO	171.839	1,47		171.839
OTRAS S. a G.. POR INSTALACIÓN	14.290	0,12	0	14.290
TOTAL	2.534.413	21,74	161.829	2.372.584
GRANELES SÓLIDOS SIN INSTALACIÓN ESPECIAL				
ABONOS (GRANEL UTILIZANDO MEDIOS ANTICONTAMINANTES)	0	0,00		
ABONOS NITROGENADOS NATURALES Y ARTIFICIALES E	0	0,00		
ARCILLAS E	0	0,00		
CAOLIN EN BRUTO Y CIANITA	0	0,00		
CARBON MINERAL DE HULLA	0	0,00		
COQUE DE PETROLEO SIN CALCINAR(SUBPARTIDA 2713.1'	0	0,00		
CHATARRA DE HIERRO	0	0,00		
MINERALES DE ALUMINIO. BAUXITA. ALUMINA HIDRATADA	0	0,00		
PERLITA. VERMICULITA.SEPIOLITA	0	0,00		
SAL COMUN	0	0,00		
VIDRIO MOLIDO	0	0,00		
OTRAS	0	0,00		
TOTAL	0	0,00	0	0

Mercancías	Total		Cabotaje (t)	Exterior (t)
	Toneladas	%		
MERCANCÍA GENERAL				
ACEITE DE OLIVA Y SUS FRACCIONES, ENVASADO	0	0,00		
ACEITUNAS,LEGUMBRES PREPARADAS SIN CONGELAR	0	0,00		
ACERO EN CHAPAS SUP. A 4,75 MM	0	0,00		
ACIDOS POLICARBOXILICOS	0	0,00		
AGUA DE AZAHAR	0	0,00		
AGUAS MINERALES	0	0,00		
ALFALFA SIN DESHIDRATAR	0	0,00		
APARATOS PARA AIRE ACONDICIONADO	0	0,00		
AZULEJOS	0	0,00		
CAFE	0	0,00		
CAPSULAS Y TAPONES DE PLASTICO	0	0,00		
CARNE DESPOJOS CONGELADA,REFRIGERADA Y FRESCA	0	0,00		
CARTON Y PAPEL	0	0,00		
CEMENTO ENSACADO	0	0,00		
CERVEZA DE MALTA, ENVASADA	0	0,00		
COCHES DE TURISMO	0	0,00		
COMIDA PARA ANIMALES (CONSERVAS)	0	0,00		
DETERGENTES	0	0,00		
EFFECTOS PERSONALES	0	0,00		
HIERRO Y ACERO SIN ALEAR, EN LINGORES	0	0,00		
JABON COMUN	0	0,00		
LOS DEMAS MUEBLES Y SUS PARTES	0	0,00		
MANUFACTURAS DE PLASTICO	0	0,00		
MAQUINARIA NO EXPRESADA	0	0,00		
MARMOL	0	0,00		
PAPEL EN BOBINAS Y HOJ.PARA IMPR	0	0,00		
PAPEL VIEJO	0	0,00		
PAPEL Y CARTON ESTUCADO	0	0,00		
PARTES Y ACCESORIOS DE VEHICULOS	0	0,00		
PASTA MECANICA DE MADERA	0	0,00		
PESCADOS CONGELADOS	0	0,00		
PLACAS, HOJAS,PELICULAS AUTOADHESIVAS, DE PLASTICO	0	0,00		
POLIMEROS DE ETILENO, GRANZAS	0	0,00		
PREPARACIONES ALIMENTICIAS	0	0,00		
PRODUCTOS QUIMICOS - PREPARACIONES AGLUTINANTES	0	0,00		
PRODUCTOS QUIMICOS ACELERANTES	0	0,00		
PRODUCTOS QUIMICOS DITIONITOS	0	0,00		
PRODUCTOS QUIMICOS ORGANO-INORGANICOS	0	0,00		
RESINAS	0	0,00		
VINO DE UVAS, ENVASADO	0	0,00		
MERCANCIAS VARIAS	0	0,00		
TOTAL	0	0,00	0	0

4.3.2.2. Cargadas por muelles y atraques particulares

Mercancías	Total		Cabotaje (t)	Exterior (t)
	Toneladas	%		
Total cargadas	1.114.117	100,00	415.514	698.603
GRANELES LÍQUIDOS				
ACEITE DE COCO (COPRA), PALMISTE, A GRANEL	1.056	0,09		1.056
ACEITES DE PALMA, A GRANEL	1.101	0,10		1.101
ACIDO ANHIDRICO	475	0,04		475
ACIDO SULFURICO	0	0,00		
ACIDOS POLICARBOXILICOS	0	0,00		
ALCOHOL PEROXIDO	0	0,00		
ALQUILBENCENO	0	0,00		
COMPUESTOS CON FUNCION NITRILO	0	0,00		
FUEL-OIL	0	0,00		
GAS NATURAL	0	0,00		
GAS-OIL	33.859	3,04	100	33.759
GASOLINA Y KEROSENO	67.928	6,10	671	67.257
LUBRICANTES	0	0,00		
MELAZA CON INS ESPECIAL	0	0,00		
METANOL, PROPANOL, BUTANOL	8.415	0,76		8.415
PRODUCTOS QUIMICOS AGLUTINANTES	0	0,00		
SOSA CAUSTICA	133.568	11,99	99.669	33.900
XILENO, TOLUENO, BENCENO, ESTIRENO	0	0,00		
OTROS LÍQUIDOS A GRANEL	145.275	13,04	1.177	144.098
TOTAL	391.677	35,16	101.616	290.061
GRANELES SÓLIDOS POR INSTALACIÓN ESPECIAL				
CARBONATO DE AMONIO,POTASIO, CALCIO, BARIO,PLOMO	0	0,00		
CEMENTO Y CLINKER A GRANEL	564.038	50,63	292.907	271.131
CLORURO DE POTASIO	121.513	10,91	16.276	105.237
HABAS DE SOJA	0	0,00		
LEGUMBRES SECAS DESVAINADAS	0	0,00		
MAIZ CON INSTALACION	0	0,00		
MINERAL DE HIERRO,PIRITAS TOSTADAS(SUBPAR 2601.2000)	0	0,00		
PULPAS TORTAS Y HARINAS	36.054	3,24	4.715	31.339
TRIGO	0	0,00		
OTRAS S. a G.. POR INSTALACIÓN	835	0,07	0	835
TOTAL	722.440	64,84	313.898	408.542
GRANELES SÓLIDOS SIN INSTALACIÓN ESPECIAL				
ABONOS (GRANEL UTILIZANDO MEDIOS ANTICONTAMINANTES)	0	0,00		
ABONOS NITROGENADOS NATURALES Y ARTIFICIALES E	0	0,00		
ARCILLAS E	0	0,00		
CAOLIN EN BRUTO Y CIANITA	0	0,00		
CARBON MINERAL DE HULLA	0	0,00		
COQUE DE PETROLEO SIN CALCINAR(SUBPARTIDA 2713.1100)	0	0,00		
CHATARRA DE HIERRO	0	0,00		
MINERALES DE ALUMINIO. BAUXITA. ALUMINA HIDRATADA	0	0,00		
PERLITA. VERMICULITA.SEPIOLITA	0	0,00		
SAL COMUN	0	0,00		

Mercancías	Total		Cabotaje (t)	Exterior (t)
	Toneladas	%		
Total cargadas	1.114.117	100,00	415.514	698.603
VIDRIO MOLIDO	0	0,00		
OTRAS	0	0,00		
TOTAL	0	0,00	0	0
MERCANCÍA GENERAL				
ACEITE DE OLIVA Y SUS FRACCIONES, ENVASADO	0	0,00		
ACEITUNAS,LEGUMBRES PREPARADAS SIN CONGELAR	0	0,00		
ACERO EN CHAPAS SUP. A 4,75 MM	0	0,00		
ACIDOS POLICARBOXILICOS	0	0,00		
AGUA DE AZAHAR	0	0,00		
AGUAS MINERALES	0	0,00		
ALFALFA SIN DESHIDRATAR	0	0,00		
APARATOS PARA AIRE ACONDICIONADO	0	0,00		
AZULEJOS	0	0,00		
CAFE	0	0,00		
CAPSULAS Y TAPONES DE PLASTICO	0	0,00		
CARNE DESPOJOS CONGELADA,REFRIGERADA Y FRESCA	0	0,00		
CARTON Y PAPEL	0	0,00		
CEMENTO ENSACADO	0	0,00		
CERVEZA DE MALTA, ENVASADA	0	0,00		
COCHES DE TURISMO	0	0,00		
COMIDA PARA ANIMALES (CONSERVAS)	0	0,00		
DETERGENTES	0	0,00		
EFFECTOS PERSONALES	0	0,00		
HIERRO Y ACERO SIN ALEAR, EN LINGORES	0	0,00		
JABON COMUN	0	0,00		
LOS DEMAS MUEBLES Y SUS PARTES	0	0,00		
MANUFACTURAS DE PLASTICO	0	0,00		
MAQUINARIA NO EXPRESADA	0	0,00		
MARMOL	0	0,00		
PAPEL EN BOBINAS Y HOJ.PARA IMPR	0	0,00		
PAPEL VIEJO	0	0,00		
PAPEL Y CARTON ESTUCADO	0	0,00		
PARTES Y ACCESORIOS DE VEHICULOS	0	0,00		
PASTA MECANICA DE MADERA	0	0,00		
PESCADOS CONGELADOS	0	0,00		
PLACAS, HOJAS,PELICULAS AUTOADHESIVAS, DE PLASTICO	0	0,00		
POLIMEROS DE ETILENO, GRANZAS	0	0,00		
PREPARACIONES ALIMENTICIAS	0	0,00		
PRODUCTOS QUIMICOS - PREPARACIONES AGLUTINANTES	0	0,00		
PRODUCTOS QUIMICOS ACELERANTES	0	0,00		
PRODUCTOS QUIMICOS DITIONITOS	0	0,00		
PRODUCTOS QUIMICOS ORGANO-INORGANICOS	0	0,00		
RESINAS	0	0,00		
VINO DE UVAS, ENVASADO	0	0,00		
MERCANCÍAS 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 (t)	Exterior (t)
	Toneladas	%		
Total descargadas y cargadas	12.772.025	100,00	1.764.949	11.007.076
GRANELES LÍQUIDOS				
ACEITE DE COCO (COPRA), PALMISTE, A GRANEL	89.297	0,00	0	89.297
ACEITES DE PALMA, A GRANEL	226.201	0,00	0	226.201
ACIDO ANHIDRICO	30.448	0,00	0	30.448
ACIDO SULFURICO	87.768	0,00	29.566	58.202
ACIDOS POLICARBOXILICOS	22.547	0,00	0	22.547
ALCOHOL PEROXIDO	25.232	1,40	0	25.232
ALQUILBENCENO	29.192	1,28	29.192	0
COMPUESTOS CON FUNCION NITRILO	25.201	1,06	0	25.201
FUEL-OIL	289.730	1,05	240.892	48.838
GAS NATURAL	4.097.135	0,73	204.421	3.892.714
GAS-OIL	2.358.152	0,68	222.036	2.136.116
GASOLINA Y KEROSENO	1.257.348	0,65	391.604	865.743
LUBRICANTES	40.204	0,56	0	40.204
MELAZA CON INS ESPECIAL	36.666	0,47	0	36.666
METANOL, PROPANOL, BUTANOL	195.023	0,09	802	194.221
PRODUCTOS QUIMICOS AGLUTINANTES	78.880	0,08	0	78.880
SOSA CAUSTICA	225.114	0,02	99.669	125.446
XILENO, TOLUENO, BENCENO, ESTIRENO	87.164	0,01	59.814	27.351
OTROS LÍQUIDOS A GRANEL	313.871	2,41	11.226	302.645
TOTAL	9.515.172	76,61	1.289.222	8.225.950
GRANELES SÓLIDOS POR INSTALACIÓN ESPECIAL				
CARBONATO DE AMONIO,POTASIO, CALCIO, BARIO,PL	41.091	11,18	0	41.091
CEMENTO Y CLINKER A GRANEL	790.120	7,36	448.797	341.323
CLORURO DE POTASIO	121.513	1,30	16.276	105.237
HABAS DE SOJA	1.669.430	1,18	0	1.669.430
LEGUMBRES SECAS DESVAINADAS	68.494	1,01	0	68.494
MAIZ CON INSTALACION	337.248	0,52	0	337.248
MINERAL DE HIERRO,PIRITAS TOSTADAS(SUBPAR 2601.2000)	5.939	0,42	5.939	0
PULPAS TORTAS Y HARINAS	36.054	0,31	4.715	31.339
TRIGO	171.839	0,10	0	171.839
OTRAS S. a G.. POR INSTALACIÓN	15.126	0,00	0	15.126
TOTAL	3.256.853	23,39	475.727	2.781.126
GRANELES SÓLIDOS SIN INSTALACIÓN ESPECIAL				

Mercancías	Total		Cabotaje (t)	Exterior (t)
	Toneladas	%		
Total descargadas y cargadas	12.772.025	100,00	1.764.949	11.007.076
ABONOS (GRANEL UTILIZANDO MEDIOS ANTICONTAMINANTES)	0	0,00	0	0
ABONOS NITROGENADOS NATURALES Y ARTIFICIALES	0	0,00	0	0
ARCILLAS E	0	0,00	0	0
CAOLIN EN BRUTO Y CIANITA	0	0,00	0	0
CARBON MINERAL DE HULLA	0	0,00	0	0
COQUE DE PETROLEO SIN CALCINAR(SUBPARTIDA 27	0	0,00	0	0
CHATARRA DE HIERRO	0	0,00	0	0
MINERALES DE ALUMINIO. BAUXITA. ALUMINA HIDRAT,	0	0,00	0	0
PERLITA. VERMICULITA.SEPIOLITA	0	0,00	0	0
SAL COMUN	0	0,00	0	0
VIDRIO MOLIDO	0	0,00	0	0
OTRAS	0	0,00	0	0
TOTAL	0	0,00	0	0
MERCANCÍA GENERAL				
ACEITE DE OLIVA Y SUS FRACCIONES, ENVASADO	0	0,00	0	0
ACEITUNAS,LEGUMBRES PREPARADAS SIN CONGEL	0	0,00	0	0
ACERO EN CHAPAS SUP. A 4,75 MM	0	0,00	0	0
ACIDOS POLICARBOXILICOS	0	0,00	0	0
AGUA DE AZAHAR	0	0,00	0	0
AGUAS MINERALES	0	0,00	0	0
ALFALFA SIN DESHIDRATAR	0	0,00	0	0
APARATOS PARA AIRE ACONDICIONADO	0	0,00	0	0
AZULEJOS	0	0,00	0	0
CAFE	0	0,00	0	0
CAPSULAS Y TAPONES DE PLASTICO	0	0,00	0	0
CARNE DESPOJOS CONGELADA,REFRIGERADA Y FRESCA	0	0,00	0	0
CARTON Y PAPEL	0	0,00	0	0
CEMENTO ENSACADO	0	0,00	0	0
CERVEZA DE MALTA, ENVASADA	0	0,00	0	0
COCHES DE TURISMO	0	0,00	0	0
COMIDA PARA ANIMALES (CONSERVAS)	0	0,00	0	0
DETERGENTES	0	0,00	0	0
EFFECTOS PERSONALES	0	0,00	0	0
HIERRO Y ACERO SIN ALEAR, EN LINGORES	0	0,00	0	0
JABON COMUN	0	0,00	0	0
LOS DEMAS MUEBLES Y SUS PARTES	0	0,00	0	0

Mercancías	Total		Cabotaje (t)	Exterior (t)
	Toneladas	%		
Total descargadas y cargadas	12.772.025	100,00	1.764.949	11.007.076
MANUFACTURAS DE PLASTICO	0	0,00	0	0
MAQUINARIA NO EXPRESADA	0	0,00	0	0
MARMOL	0	0,00	0	0
PAPEL EN BOBINAS Y HOJ.PARA IMPR	0	0,00	0	0
PAPEL VIEJO	0	0,00	0	0
PAPEL Y CARTON ESTUCADO	0	0,00	0	0
PARTES Y ACCESORIOS DE VEHICULOS	0	0,00	0	0
PASTA MECANICA DE MADERA	0	0,00	0	0
PESCADOS CONGELADOS	0	0,00	0	0
PLACAS, HOJAS,PELICULAS AUTOADHESIVAS, DE PLASTICO	0	0,00	0	0
POLIMEROS DE ETILENO, GRANZAS	0	0,00	0	0
PREPARACIONES ALIMENTICIAS	0	0,00	0	0
PRODUCTOS QUIMICOS - PREPARACIONES AGLUTINANTES	0	0,00	0	0
PRODUCTOS QUIMICOS ACELERANTES	0	0,00	0	0
PRODUCTOS QUIMICOS DITIONITOS	0	0,00	0	0
PRODUCTOS QUIMICOS ORGANO-INORGANICOS	0	0,00	0	0
RESINAS	0	0,00	0	0
VINO DE UVAS, ENVASADO	0	0,00	0	0
MERCANCÍAS VARIAS	0	0,00	0	0
TOTAL	0	0,00	0	0

4.3.3.1. Total descargadas

Mercancías	Total		Cabotaje (t)	Exterior (t)
	Toneladas	%		
Total descargadas	20.212.929	100,00	2.492.974	17.719.955
GRANELES LÍQUIDOS				
ACEITE DE COCO (COPRA), PALMISTE, A GRANEL	88.241	0,44	0	88.241
ACEITES DE PALMA, A GRANEL	225.100	1,11	0	225.100
ACIDO ANHIDRICO	29.973	0,15	0	29.973
ACIDO SULFURICO	87.768	0,43	29.566	58.202
ACIDOS POLICARBOXILICOS	22.547	0,11	0	22.547
ALCOHOL PEROXIDO	25.232	0,12	0	25.232
ALQUILBENCENO	29.192	0,14	29.192	0
COMPUESTOS CON FUNCION NITRILO	25.201	0,12	0	25.201
FUEL-OIL	289.730	1,43	240.892	48.838
GAS NATURAL	4.097.135	20,27	204.421	3.892.714
GAS-OIL	2.324.293	11,50	221.936	2.102.357
GASOLINA Y KEROSENO	1.189.420	5,88	390.934	798.486
LUBRICANTES	40.204	0,20	0	40.204
MELAZA CON INS ESPECIAL	36.666	0,18	0	36.666
METANOL, PROPANOL, BUTANOL	186.608	0,92	802	185.806
PRODUCTOS QUIMICOS AGLUTINANTES	78.880	0,39	0	78.880
SOSA CAUSTICA	91.546	0,45	0	91.546
XILENO, TOLUENO, BENCENO, ESTIRENO	87.164	0,43	59.814	27.351
OTROS LÍQUIDOS A GRANEL	168.596	0,83	10.049	158.546
TOTAL	9.123.495	45,14	1.187.606	7.935.889
GRANELES SÓLIDOS POR INSTALACIÓN ESPECIAL				
CARBONATO DE AMONIO,POTASIO, CALCIO, BARIO,PLOMO	41.091	0,20	0	41.091
CEMENTO Y CLINKER A GRANEL	226.082	1,12	155.890	70.192
CLORURO DE POTASIO	0	0,00	0	0
HABAS DE SOJA	1.669.430	8,26	0	1.669.430
LEGUMBRES SECAS DESVAINADAS	68.494	0,34	0	68.494
MAIZ CON INSTALACION	337.248	1,67	0	337.248
MINERAL DE HIERRO,PIRITAS TOSTADAS(SUBPAR 2601.2000)	5.939	0,03	5.939	0
PULPAS TORTAS Y HARINAS	0	0,00	0	0
TRIGO	171.839	0,85	0	171.839
OTRAS S. a G.. POR INSTALACIÓN	14.290	0,07	0	14.290
TOTAL	2.534.413	12,54	161.829	2.372.584
GRANELES SÓLIDOS SIN INSTALACIÓN ESPECIAL				
ABONOS (GRANEL UTILIZANDO MEDIOS ANTICONTAMINANTES)	0	0,00	0	0
ABONOS NITROGENADOS NATURALES Y ARTIFICIALES E	13.505	0,07	0	13.505
ARCILLAS E	13.745	0,07	0	13.745
CAOLIN EN BRUTO Y CIANITA	13.475	0,07	0	13.475
CARBON MINERAL DE HULLA	30.319	0,15	0	30.319
COQUE DE PETROLEO SIN CALCINAR(SUBPARTIDA 2713.1100)	147.016	0,73	0	147.016
CHATARRA DE HIERRO	42.663	0,21	0	42.663
MINERALES DE ALUMINIO. BAUXITA. ALUMINA HIDRATADA	32.444	0,16	0	32.444
PERLITA. VERMICULITA.SEPIOLITA	44.340	0,22	0	44.340
SAL COMUN	28.268	0,14	28.268	0
VIDRIO MOLIDO	28.697	0,14	0	28.697

Mercancías	Total		Cabotaje (t)	Exterior (t)
	Toneladas	%		
Total descargadas	20.212.929	100,00	2.492.974	17.719.955
OTRAS	18.698	0,09	9.932	8.766
TOTAL	413.170	2,04	38.200	374.970
MERCANCÍA GENERAL				
ACEITE DE OLIVA Y SUS FRACCIONES, ENVASADO	21.247	0,11	110	21.136
ACEITUNAS,LEGUMBRES PREPARADAS SIN CONGELAR	28.439	0,14	26	28.413
ACERO EN CHAPAS SUP. A 4,75 MM	617.626	3,06	0	617.626
ACIDOS POLICARBOXILICOS	90.378	0,45	87	90.292
AGUA DE AZAHAR	7.170	0,04	4.769	2.402
AGUAS MINERALES	25.816	0,13	38	25.777
ALFALFA SIN DESHIDRATAR	92	0,00	20	72
APARATOS PARA AIRE ACONDICIONADO	49.296	0,24	1	49.295
AZULEJOS	109.929	0,54	267	109.663
CAFE	325.283	1,61	1	325.282
CAPSULAS Y TAPONES DE PLASTICO	12.643	0,06	3.726	8.918
CARNE DESPOJOS CONGELADA,REFRIGERADA Y FRESCA	38.602	0,19	299	38.303
CARTON Y PAPEL	43.818	0,22	158	43.659
CEMENTO ENSACADO	3.167	0,02	19	3.148
CERVEZA DE MALTA, ENVASADA	44.089	0,22	529	43.559
COCHES DE TURISMO	200.229	0,99	17.701	182.528
COMIDA PARA ANIMALES (CONSERVAS)	5.379	0,03	67	5.312
DETERGENTES	1.786	0,01	0	1.786
EFFECTOS PERSONALES	207.600	1,03	10.600	197.000
HIERRO Y ACERO SIN ALEAR, EN LINGORES	116.409	0,58	19	116.391
JABON COMUN	7.137	0,04	234	6.903
LOS DEMAS MUEBLES Y SUS PARTES	44.896	0,22	700	44.195
MANUFACTURAS DE PLASTICO	52.385	0,26	37	52.348
MAQUINARIA NO EXPRESADA	51.914	0,26	728	51.186
MARMOL	83.105	0,41	25	83.080
PAPEL EN BOBINAS Y HOJ.PARA IMPR	38.979	0,19	0	38.979
PAPEL VIEJO	64.047	0,32	21.783	42.264
PAPEL Y CARTON ESTUCADO	1.930	0,01	10	1.920
PARTES Y ACCESORIOS DE VEHICULOS	73.267	0,36	76	73.191
PASTA MECANICA DE MADERA	36.191	0,18	0	36.191
PESCADOS CONGELADOS	59.701	0,30	1.798	57.903
PLACAS, HOJAS,PELICULAS AUTOADHESIVAS, DE PLASTICO	48.823	0,24	1	48.822
POLIMEROS DE ETILENO, GRANZAS	108.672	0,54	102	108.570
PREPARACIONES ALIMENTICIAS	3.472	0,02	1.576	1.896
PRODUCTOS QUIMICOS - PREPARACIONES AGLUTINANTES	47.152	0,23	4	47.148
PRODUCTOS QUIMICOS ACELERANTES	69.028	0,34	0	69.028
PRODUCTOS QUIMICOS DITIONITOS	55.508	0,27	0	55.508
PRODUCTOS QUIMICOS ORGANO-INORGANICOS	40.780	0,20	1	40.779
RESINAS	37.476	0,19	0	37.476
VINO DE UVAS, ENVASADO	52.026	0,26	479	51.547
MERCANCÍAS VARIAS	5.216.363	25,81	1.039.345	4.177.018
TOTAL	8.141.851	40,28	1.105.339	7.036.512

4.3.3.2. Total cargadas

Mercancías	Total		Cabotaje (t)	Exterior (t)
	Toneladas	%		
Total cargadas	11.256.303	100,00	3.687.468	7.568.835
GRANELES LÍQUIDOS				
ACEITE DE COCO (COPRA), PALMISTE, A GRANEL	1.056	0,01	0	1.056
ACEITES DE PALMA, A GRANEL	1.101	0,01	0	1.101
ACIDO ANHIDRICO	475	0,00	0	475
ACIDO SULFURICO	0	0,00	0	0
ACIDOS POLICARBOXILICOS	0	0,00	0	0
ALCOHOL PEROXIDO	0	0,00	0	0
ALQUILBENCENO	0	0,00	0	0
COMPUESTOS CON FUNCION NITRILIO	0	0,00	0	0
FUEL-OIL	0	0,00	0	0
GAS NATURAL	0	0,00	0	0
GAS-OIL	33.859	0,30	100	33.759
GASOLINA Y KEROSENO	67.928	0,60	671	67.257
LUBRICANTES	0	0,00	0	0
MELAZA CON INS ESPECIAL	0	0,00	0	0
METANOL, PROPANOL, BUTANOL	8.415	0,07	0	8.415
PRODUCTOS QUIMICOS AGLUTINANTES	0	0,00	0	0
SOSA CAUSTICA	133.568	1,19	99.669	33.900
XILENO, TOLUENO, BENCENO, ESTIRENO	0	0,00	0	0
OTROS LÍQUIDOS A GRANEL	145.275	1,29	1.177	144.098
TOTAL	391.677	3,48	101.616	290.061
GRANELES SÓLIDOS POR INSTALACIÓN ESPECIAL				
CARBONATO DE AMONIO,POTASIO, CALCIO, BARIO,PLOMO	0	0,00	0	0
CEMENTO Y CLINKER A GRANEL	564.038	5,01	292.907	271.131
CLORURO DE POTASIO	121.513	1,08	16.276	105.237
HABAS DE SOJA	0	0,00	0	0
LEGUMBRES SECAS DESVAINADAS	0	0,00	0	0
MAIZ CON INSTALACION	0	0,00	0	0
MINERAL DE HIERRO,PIRITAS TOSTADAS(SUBPAR 2601.2000)	0	0,00	0	0
PULPAS TORTAS Y HARINAS	36.054	0,32	4.715	31.339
TRIGO	0	0,00	0	0
OTRAS S. a G.. POR INSTALACIÓN	835	0,01	0	835
TOTAL	722.440	6,42	313.898	408.542
GRANELES SÓLIDOS SIN INSTALACIÓN ESPECIAL				
ABONOS (GRANEL UTILIZANDO MEDIOS ANTICONTAMINANTES)	121.814	1,08	11.588	110.226
ABONOS NITROGENADOS NATURALES Y ARTIFICIALES E	0	0,00	0	0
ARCILLAS E	0	0,00	0	0
CAOLIN EN BRUTO Y CIANITA	0	0,00	0	0
CARBON MINERAL DE HULLA	0	0,00	0	0
COQUE DE PETROLEO SIN CALCINAR(SUBPARTIDA 2713.1100)	0	0,00	0	0
CHATARRA DE HIERRO	0	0,00	0	0
MINERALES DE ALUMINIO. BAUXITA. ALUMINA HIDRATADA	0	0,00	0	0
PERLITA. VERMICULITA.SEPIOLITA	0	0,00	0	0

Mercancías	Total		Cabotaje (t)	Exterior (t)
	Toneladas	%		
Total cargadas	11.256.303	100,00	3.687.468	7.568.835
SAL COMUN	24.301	0,22	24.301	0
VIDRIO MOLIDO	0	0,00	0	0
OTRAS	1.650	0,01	0	1.650
TOTAL	147.765	1,31	35.889	111.876
MERCANCÍA GENERAL				
ACEITE DE OLIVA Y SUS FRACCIONES, ENVASADO	77.388	0,69	881	76.508
ACEITUNAS,LEGUMBRES PREPARADAS SIN CONGELAR	40.610	0,36	1.085	39.524
ACERO EN CHAPAS SUP. A 4,75 MM	3.598	0,03	0	3.598
ACIDOS POLICARBOXILICOS	5.542	0,05	2	5.540
AGUA DE AZAHAR	53.079	0,47	45.727	7.352
AGUAS MINERALES	150.686	1,34	122.180	28.507
ALFALFA SIN DESHIDRATAR	80.272	0,71	47.267	33.005
APARATOS PARA AIRE ACONDICIONADO	10.955	0,10	1.421	9.534
AZULEJOS	284.375	2,53	51.300	233.075
CAFE	123.511	1,10	2.025	121.486
CAPSULAS Y TAPONES DE PLASTICO	44.928	0,40	4.221	40.708
CARNE DESPOJOS CONGELADA,REFRIGERADA Y FRESCA	45.661	0,41	53	45.608
CARTON Y PAPEL	72.787	0,65	2.935	69.853
CEMENTO ENSACADO	90.586	0,80	81.513	9.073
CERVEZA DE MALTA, ENVASADA	100.145	0,89	87.008	13.137
COCHES DE TURISMO	510.346	4,53	97.465	412.882
COMIDA PARA ANIMALES (CONSERVAS)	53.899	0,48	20.562	33.337
DETERGENTES	118.748	1,05	33.460	85.288
EFFECTOS PERSONALES	438.483	3,90	365.026	73.457
HIERRO Y ACERO SIN ALEAR, EN LINGORES	33.538	0,30	17.801	15.737
JABON COMUN	60.268	0,54	46.165	14.103
LOS DEMAS MUEBLES Y SUS PARTES	74.893	0,67	34.258	40.635
MANUFACTURAS DE PLASTICO	45.511	0,40	9.433	36.079
MAQUINARIA NO EXPRESADA	34.127	0,30	4.368	29.759
MARMOL	102.201	0,91	4.108	98.093
PAPEL EN BOBINAS Y HOJ.PARA IMPR	15.481	0,14	1.368	14.113
PAPEL VIEJO	24.660	0,22	2.199	22.461
PAPEL Y CARTON ESTUCADO	99.662	0,89	8.181	91.481
PARTES Y ACCESORIOS DE VEHICULOS	111.447	0,99	4.540	106.907
PASTA MECANICA DE MADERA	22.414	0,20	0	22.414
PESCADOS CONGELADOS	33.232	0,30	537	32.695
PLACAS, HOJAS,PELICULAS AUTOADHESIVAS, DE PLASTICO	46.271	0,41	260	46.011
POLIMEROS DE ETILENO, GRANZAS	114.120	1,01	3.639	110.481
PREPARACIONES ALIMENTICIAS	315.585	2,80	294.932	20.653
PRODUCTOS QUIMICOS - PREPARACIONES AGLUTINANTES	95.677	0,85	9.888	85.789
PRODUCTOS QUIMICOS ACELERANTES	64.030	0,57	189	63.841
PRODUCTOS QUIMICOS DITIONITOS	54.346	0,48	732	53.614
PRODUCTOS QUIMICOS ORGANO-INORGANICOS	23.287	0,21	49	23.238
RESINAS	36.134	0,32	289	35.845
VINO DE UVAS, ENVASADO	173.971	1,55	41.335	132.636
MERCANCÍAS VARIAS	6.107.968	54,26	1.787.667	4.320.301
TOTAL	9.994.421	88,79	3.236.065	6.758.356

4.3.3.3. Total descargadas y cargadas

Mercancías	Total		Cabotaje (t)	Exterior (t)
	Toneladas	%		
Total descargadas y cargadas	31.469.232	100,00	6.180.442	25.288.790
GRANELES LÍQUIDOS				
ACEITE DE COCO (COPRA), PALMISTE, A GRANEL	89.297	0,28	0	89.297
ACEITES DE PALMA, A GRANEL	226.201	0,72	0	226.201
ACIDO ANHIDRICO	30.448	0,10	0	30.448
ACIDO SULFURICO	87.768	0,28	29.566	58.202
ACIDOS POLICARBOXILICOS	22.547	0,07	0	22.547
ALCOHOL PEROXIDO	25.232	0,08	0	25.232
ALQUILBENCENO	29.192	0,09	29.192	0
COMPUESTOS CON FUNCION NITRILO	25.201	0,08	0	25.201
FUEL-OIL	289.730	0,92	240.892	48.838
GAS NATURAL	4.097.135	13,02	204.421	3.892.714
GAS-OIL	2.358.152	7,49	222.036	2.136.116
GASOLINA Y KEROSENO	1.257.348	4,00	391.604	865.743
LUBRICANTES	40.204	0,13	0	40.204
MELAZA CON INS ESPECIAL	36.666	0,12	0	36.666
METANOL, PROPANOL, BUTANOL	195.023	0,62	802	194.221
PRODUCTOS QUIMICOS AGLUTINANTES	78.880	0,25	0	78.880
SOSA CAUSTICA	225.114	0,72	99.669	125.446
XILENO, TOLUENO, BENCENO, ESTIRENO	87.164	0,28	59.814	27.351
OTROS LÍQUIDOS A GRANEL	313.871	1,00	11.226	302.645
TOTAL	9.515.172	30,24	1.289.222	8.225.950
GRANELES SÓLIDOS POR INSTALACIÓN ESPECIAL				
CARBONATO DE AMONIO,POTASIO, CALCIO, BARIO,PLOMO	41.091	0,13	0	41.091
CEMENTO Y CLINKER A GRANEL	790.120	2,51	448.797	341.323
CLORURO DE POTASIO	121.513	0,39	16.276	105.237
HABAS DE SOJA	1.669.430	5,30	0	1.669.430
LEGUMBRES SECAS DESVAINADAS	68.494	0,22	0	68.494
MAIZ CON INSTALACION	337.248	1,07	0	337.248
MINERAL DE HIERRO,PIRITAS TOSTADAS(SUBPAR 2601.2000	5.939	0,02	5.939	0
PULPAS TORTAS Y HARINAS	36.054	0,11	4.715	31.339
TRIGO	171.839	0,55	0	171.839
OTRAS S. a G.. POR INSTALACIÓN	15.126	0,05	0	15.126
TOTAL	3.256.853	10,35	475.727	2.781.126
GRANELES SÓLIDOS SIN INSTALACIÓN ESPECIAL				
ABONOS (GRANEL UTILIZANDO MEDIOS ANTICONTAMINANTES)	121.814	0,39	11.588	110.226
ABONOS NITROGENADOS NATURALES Y ARTIFICIALES E	13.505	0,04	0	13.505

Mercancías	Total		Cabotaje (t)	Exterior (t)
	Toneladas	%		
Total descargadas y cargadas	31.469.232	100,00	6.180.442	25.288.790
ARCILLAS E	13.745	0,04	0	13.745
CAOLIN EN BRUTO Y CIANITA	13.475	0,04	0	13.475
CARBON MINERAL DE HULLA	30.319	0,10	0	30.319
COQUE DE PETROLEO SIN CALCINAR(SUBPARTIDA 2713.11C	147.016	0,47	0	147.016
CHATARRA DE HIERRO	42.663	0,14	0	42.663
MINERALES DE ALUMINIO. BAUXITA. ALUMINA HIDRATADA	32.444	0,10	0	32.444
PERLITA. VERMICULITA.SEPIOLITA	44.340	0,14	0	44.340
SAL COMUN	52.568	0,17	52.568	0
VIDRIO MOLIDO	28.697	0,09	0	28.697
OTRAS	20.348	0,06	9.932	10.416
TOTAL	560.935	1,78	74.089	486.846
MERCANCÍA GENERAL				
ACEITE DE OLIVA Y SUS FRACCIONES, ENVASADO	98.635	0,31	991	97.644
ACEITUNAS,LEGUMBRES PREPARADAS SIN CONGELAR	69.048	0,22	1.111	67.937
ACERO EN CHAPAS SUP. A 4,75 MM	621.224	1,97	0	621.224
ACIDOS POLICARBOXILICOS	95.921	0,30	89	95.832
AGUA DE AZAHAR	60.249	0,19	50.495	9.754
AGUAS MINERALES	176.502	0,56	122.218	54.284
ALFALFA SIN DESHIDRATAR	80.364	0,26	47.287	33.077
APARATOS PARA AIRE ACONDICIONADO	60.251	0,19	1.422	58.829
AZULEJOS	394.304	1,25	51.566	342.738
CAFE	448.794	1,43	2.026	446.768
CAPSULAS Y TAPONES DE PLASTICO	57.572	0,18	7.946	49.625
CARNE DESPOJOS CONGELADA,REFRIGERADA Y FRESCA	84.263	0,27	352	83.911
CARTON Y PAPEL	116.605	0,37	3.093	113.512
CEMENTO ENSACADO	93.753	0,30	81.532	12.221
CERVEZA DE MALTA, ENVASADA	144.233	0,46	87.537	56.696
COCHES DE TURISMO	710.575	2,26	115.166	595.409
COMIDA PARA ANIMALES (CONSERVAS)	59.278	0,19	20.629	38.649
DETERGENTES	120.534	0,38	33.460	87.074
EFFECTOS PERSONALES	646.083	2,05	375.626	270.457
HIERRO Y ACERO SIN ALEAR, EN LINGORES	149.947	0,48	17.820	132.128
JABON COMUN	67.405	0,21	46.399	21.006
LOS DEMAS MUEBLES Y SUS PARTES	119.788	0,38	34.958	84.830
MANUFACTURAS DE PLASTICO	97.897	0,31	9.470	88.426
MAQUINARIA NO EXPRESADA	86.041	0,27	5.096	80.945
MARMOL	185.306	0,59	4.133	181.173
PAPEL EN BOBINAS Y HOJ.PARA IMPR	54.460	0,17	1.368	53.092

Mercancías	Total		Cabotaje (t)	Exterior (t)
	Toneladas	%		
Total descargadas y cargadas	31.469.232	100,00	6.180.442	25.288.790
PAPEL VIEJO	88.707	0,28	23.982	64.725
PAPEL Y CARTON ESTUCADO	101.592	0,32	8.191	93.401
PARTES Y ACCESORIOS DE VEHICULOS	184.714	0,59	4.616	180.098
PASTA MECANICA DE MADERA	58.605	0,19	0	58.605
PESCADOS CONGELADOS	92.933	0,30	2.335	90.598
PLACAS, HOJAS, PELICULAS AUTOADHESIVAS, DE PLASTICO	95.094	0,30	260	94.833
POLIMEROS DE ETILENO, GRANZAS	222.792	0,71	3.742	219.050
PREPARACIONES ALIMENTICIAS	319.057	1,01	296.508	22.549
PRODUCTOS QUIMICOS - PREPARACIONES AGLUTINANTES	142.829	0,45	9.892	132.937
PRODUCTOS QUIMICOS ACELERANTES	133.058	0,42	189	132.869
PRODUCTOS QUIMICOS DITIONITOS	109.854	0,35	732	109.121
PRODUCTOS QUIMICOS ORGANO-INORGANICOS	64.067	0,20	50	64.017
RESINAS	73.610	0,23	289	73.321
VINO DE UVAS, ENVASADO	225.997	0,72	41.814	184.183
MERCANCÍAS VARIAS	11.324.331	35,99	2.827.012	8.497.319
TOTAL	18.136.272	57,63	4.341.404	13.794.868

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

Nación	Descargadas	Cargadas	Total	Nación	Descargadas	Cargadas	Total
ALBANIA	71		71	ISLAS CAIMÁN	42		42
ALEMANIA	17.315	132.430	149.746	ISRAEL	388.206	220.453	608.659
ANGOLA	828	99	926	ITALIA	866.423	2.962.059	3.828.482
ANTIGUA Y BARBUDA	386		386	JAMAICA	11.120	4.576	15.696
ANTILLAS NEERLANDESAS	479	22	500	JAPON	167.577	274.131	441.708
ARABIA SAUDI	101.189	248.971	350.161	JORDANIA	24.042	2.952	26.994
ARGELIA	220.040	3.064.978	3.285.018	KENIA	18.842	57.635	76.477
ARGENTINA	159.168	282.501	441.669	KIRIBATI	6		6
ARUBA	54		54	KUWAIT	10.982	16.572	27.554
AUSTRALIA	90.584	23.400	113.984	LETONIA	4.772	40.690	45.462
AZERBAIYAN	73		73	LIBANO	61.590	3.529	65.120
BAHAMAS	106	11	117	LIBERIA	390	569	959
BAHRÁIN	3.058	32.545	35.603	LIBIA	10.805	547.019	557.824
BANGLADESH	8.212	21.323	29.535	LITUANIA	2.008	16	2.025
BARBADOS	858		858	MACAO	121	326	446
BELGICA	5.795	62.849	68.644	MADAGASCAR	1.589	2.615	4.204
BELICE	18		18	MALASIA	36.291	184.758	221.049
BENIN	7.806	2.745	10.551	MALTA	45.585	29.206	74.791
BERMUDAS	96		96	MARRUECOS	342.678	89.878	432.556
BOLIVIA	4		4	MARTINICA	1.905	14	1.919
BRASIL	180.492	1.292.867	1.473.360	MAURICIO	3.508	4.908	8.416
BRAZZAVILLE	932	32	963	MAURITANIA	6.034	480	6.513
BRUNEI	123		123	MAYOTTE	89		89
BULGARIA	8.553	121.236	129.790	MEXICO	187.400	178.681	366.081
BURKINA FASO	383	171	553	MONACO		12	12
CAMBOYA (KAMPUCHEA)	49	362	411	MOZAMBIQUE	1.701	4.367	6.068
CAMERUN	7.429	17.885	25.313	MYANMAR (BIRMANIA)	141	1.482	1.623
CANADA	142.739	184.156	326.895	NAMIBIA	104	480	583
COLOMBIA	44.716	24.886	69.602	NICARAGUA	47	353	400
COREA DEL NORTE	223		223	NIGERIA	61.337	5.658	66.995
COREA DEL SUR	89.857	208.637	298.494	NORUEGA	3.347	1.067	4.414
COSTA DE MARFIL	60.545	92.170	152.714	NUEVA CALEDONIA	862		862
COSTA RICA	12.832	26.702	39.535	NUEVA ZELANDA	30.122	6.762	36.884
CROACIA	131	19	150	OMAN	3.639	276	3.916
CUBA	86.661	12.895	99.556	PAISES BAJOS (HOLANDA)	68.971	150.353	219.324
CHILE	34.875	70.800	105.674	PANAMA	8.236	1.110	9.346
CHINA	173.071	704.423	877.493	PAPOUASIE NOUVELLE GUINEE	278	21	299
CHIPRE	37.428	9.376	46.804	PAQUISTAN	17.413	57.535	74.948
DINAMARCA	7.717	305	8.022	PARAGUAY	4.210	30.287	34.497
DJIBOUTI	3.496	3.066	6.562	PERU	11.171	6.649	17.820
ECUADOR	5.423	5.840	11.263	POLINESIE FRANCAISE	22	4	26
EGIPTO	158.283	188.352	346.635	POLONIA	12.571	1.668	14.239
EL SALVADOR	7.827	2.076	9.904	PORTUGAL	95.692	39.258	134.950
EMIRATOS ARABES	58.872	134.352	193.224	PUERTO RICO	20.274	14.287	34.561
ERITREA	214	7	221	QATAR	1.980	448.528	450.508
ESLOVENIA	12.099	1.791	13.890	REINO UNIDO	108.075	200.088	308.164
ESPAÑA	3.864.688	2.740.525	6.605.213	REP. DOMINICANA	31.066	4.988	36.054
ESTADOS UNIDOS	1.111.031	1.603.842	2.714.873	REP. SUDAFRICANA	100.328	101.218	201.546
ESTONIA	1.688	3.003	4.692	REPUBLICA DEL CONGO	2.073	402	2.475
ETIOPIA	5		5	REUNION	995	113	1.108
FILIPINAS	10.416	19.885	30.301	RUMANIA	13.311	84.721	98.032
FINLANDIA	10.364	14.831	25.194	RUSIA	28.052	140.453	168.505

Nación	Descargadas	Cargadas	Total	Nación	Descargadas	Cargadas	Total
FIYI (ISLAS)	67	12	79	SAMOA ESTADOUNIDENSE	32		32
FRANCIA	195.768	594.666	790.434	SANTA LUCIA	11		11
GABON	1.306	312	1.618	SENEGAL	43.806	2.032	45.838
GAMBIA	7.452	102	7.554	SEYCHELLES	251	47	298
GEORGIA	2.963	50.021	52.984	SIERRA LEONA	7.913		7.913
GHANA	23.200	14.641	37.841	SINGAPUR	138.630	75.538	214.168
GIBRALTAR	17.053	160	17.213	SIRIA	59.293	20.460	79.753
GRANADA	26		26	SOMALIA	8		8
GRECIA	299.065	215.506	514.570	SRI LANKA (CEILAN)	12.189	18.260	30.449
GROENLANDIA	13		13	SUDAN	1.786	8.345	10.131
GUADALUPE	2.320		2.320	SUECIA	10.124	75.664	85.788
GUAM	16		16	SURINAM	252	31	283
GUATEMALA	10.205	5.655	15.861	TAIWAN	43.180	111.086	154.267
GUAYANA FRANCESA	424		424	TANZANIA	3.208	39.805	43.013
GUINEA	10.108	847	10.955	THAILANDIA	26.626	108.262	134.888
GUINEA ECUATORIAL	10.544	363	10.907	TOGO	4.498	571	5.069
GUYANA	326		326	TRINIDAD Y TOBAGO	5.957	80.282	86.239
HAITI	3.902	356	4.258	TUNEZ	172.141	35.650	207.792
HONDURAS	3.900	8.022	11.922	TURQUESAS Y CAICOS ISLAS	85		85
HONG KONG	78.646	87.425	166.070	TURQUIA	243.704	300.165	543.870
HUNGRIA	46		46	UCRANIA	7.573	97.166	104.739
ILES VIERGES (E. U.)	11		11	URUGUAY	36.128	69.552	105.680
ILES VIERGES BRITANICAS	17		17	VENEZUELA	57.614	44.238	101.852
INDIA	39.072	301.707	340.779	VIETNAM	10.287	106.167	116.454
INDONESIA	32.113	455.097	487.210	YEMEN	2.086	1.528	3.614
IRAK	5.744		5.744	YUGOSLAVIA	251		251
IRAN	38.264	2.142	40.406	ZAIRE (REPUBLICA)		41	41
IRLANDA	18.517	1.429	19.946				
ISLANDIA	259	5	264				
TOTAL					11.256.302	20.212.928	31.469.230

4.3.5. Mercancías transbordadas
(No hubo transbordos)

4.3.6. Clasificación según tarifa T-3 (t)

Tarifa T-3	Cabotaje y exterior	Tráfico local	Total
Grupo 1	1.707.968	0	1.707.968
Grupo 2	8.157.858	0	8.157.858
Grupo 3	5.699.633	0	5.699.633
Grupo 4	1.635.707	0	1.635.707
Grupo 5	10.042.772	0	10.042.772
Equipamientos	4.225.293	0	4.225.293
TOTAL TARIFA T-3	31.469.230	0	31.469.230

4.3.7. Clasificación de mercancías según naturaleza (t)

Mercancías	Cabotaje			Exterior			Total		
	Cargad.	Descarg.	Total	Cargad.	Descarg.	Total	Cargad.	Descarg.	Total
ENERGÉTICO	24.591	1.124.132	1.148.723	143.244	7.170.165	7.313.409	167.835	8.294.297	8.462.132
1 Petróleo crudo	11	173	184	949	838	1.787	960	1.011	1.971
2 Fuel-oil	621	240.892	241.514	785	49.249	50.033	1.406	290.141	291.547
3 Gasoil	489	222.043	222.532	33.822	2.102.373	2.136.195	34.312	2.324.416	2.358.727
4 Gasolina	1.341	390.934	392.275	67.295	798.508	865.803	68.636	1.189.441	1.258.078
6 Otros productos petrolíferos	3.603	816	4.419	33.687	82.253	115.940	37.290	83.069	120.359
7 Gases energéticos del petróleo	15.720	64.573	80.293	3.559	48.061	51.619	19.279	112.633	131.912
12 Carbones y coque de petróleo	2.766	280	3.046	3.147	196.171	199.318	5.912	196.451	202.363
35 Gas natural	39	204.421	204.460		3.892.714	3.892.714	39	4.097.135	4.097.174
SIDERÚRGICO	84.916	46.960	131.877	152.257	1.046.327	1.198.584	237.173	1.093.287	1.330.461
8 Mineral de hierro	0	5.939	5.939	295	144	439	295	6.083	6.378
11 Chatarras de hierro	24	40.713	40.738	4.255	45.741	49.995	4.279	86.454	90.733
13 Productos siderúrgicos	84.892	308	85.200	147.707	1.000.442	1.148.149	232.599	1.000.750	1.233.350
METALÚRGICO	38.916	14.083	52.999	316.538	333.342	649.880	355.453	347.426	702.879
9 Piritas			0	22	86	108	22	86	108
10 Otros minerales	33.673	13.974	47.647	252.894	269.420	522.314	286.567	283.394	569.961
36 Otros productos metalúrgicos	5.243	109	5.352	63.621	63.836	127.458	68.865	63.945	132.810
ABONOS	33.900	33	33.933	226.335	28.284	254.619	260.235	28.317	288.552
14 Fosfatos	5		5	245	355	600	250	355	605
15 Potasas	27.884		27.884	215.894	507	216.400	243.778	507	244.284
16 Abonos naturales y artificiales	6.012	33	6.045	10.196	27.422	37.618	16.208	27.455	43.663
QUÍMICOS	279.570	71.064	350.634	1.209.553	1.313.606	2.523.159	1.489.123	1.384.670	2.873.794
17 Productos químicos	279.570	71.064	350.634	1.209.553	1.313.606	2.523.159	1.489.123	1.384.670	2.873.794
MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN	582.524	157.334	739.858	709.180	287.672	996.851	1.291.703	445.006	1.736.709
5 Asfalto			0	535	117	651	535	117	651
18 Cemento y clinker	382.447	155.909	538.356	280.467	73.340	353.807	662.915	229.249	892.164
20 Materiales de construcción	200.076	1.425	201.501	428.178	214.215	642.393	628.254	215.640	843.894
AGROGANADERO Y ALIMENTARIO	990.447	80.394	1.070.841	1.233.917	3.835.648	5.069.565	2.224.364	3.916.042	6.140.407
21 Cereales y harinas	26.059	464	26.523	25.441	540.337	565.779	51.500	540.801	592.301
22 Habas y harinas de soja	152		152	128	1.669.507	1.669.635	280	1.669.507	1.669.787
23 Frutas, hortalizas y legumbres	53.389	52.362	105.750	87.514	159.683	247.197	140.902	212.045	352.947
24 Vinos, bebidas, alcoholes y derivados	316.267	7.775	324.042	215.281	165.850	381.130	531.547	173.624	705.172
27 Conservas	8.780	105	8.885	83.536	88.689	172.225	92.316	88.794	181.110

Mercancías	Cabotaje			Exterior			Total		
	Cargad.	Descarg.	Total	Cargad.	Descarg.	Total	Cargad.	Descarg.	Total
28 Tabaco, cacao, café y especias	10.383	269	10.652	175.655	410.533	586.189	186.038	410.802	596.841
29 Aceites y grasas	11.088	445	11.533	249.839	401.929	651.769	260.928	402.374	663.301
30 Otros productos alimentarios	455.866	15.798	471.663	227.706	206.166	433.872	683.572	221.963	905.536
33 Pescado congelado	1.164	1.799	2.962	34.426	58.551	92.977	35.590	60.350	95.940
37 Piensos y forrajes	107.300	1.379	108.680	134.391	134.403	268.793	241.691	135.782	377.473
OTRAS MERCANCÍAS	641.064	125.331	766.394	1.755.294	2.122.866	3.878.160	2.396.358	2.248.197	4.644.555
19 Maderas y corcho	21.432	214	21.646	34.893	104.915	139.808	56.326	105.129	161.454
25 Sal común	25.842	29.958	55.800	4.621	507	5.128	30.463	30.465	60.928
26 Papel y pasta	20.762	22.031	42.793	442.833	213.826	656.659	463.595	235.858	699.452
31 Maquinaria, aparatos, herramientas, recambios	75.737	7.713	83.450	410.111	486.526	896.637	485.848	494.239	980.087
34 Resto de mercancías	497.290	65.414	562.705	862.837	1.317.092	2.179.928	1.360.127	1.382.506	2.742.633
TRANSPORTES ESPECIALES	1.011.539	873.642	1.885.181	1.822.517	1.582.044	3.404.561	2.834.056	2.455.686	5.289.742
32 Automóviles y piezas	106.999	18.767	125.765	573.014	307.116	880.131	680.013	325.883	1.005.896
38 Tara plataforma, camión, carga ro-ro càrrega	590.259	549.263	1.139.521	147.655	145.811	293.466	737.913	695.074	1.432.987
39 Tara de contenedores de tránsito (TIC)	314.281	305.613	619.894	1.101.849	1.129.116	2.230.965	1.416.130	1.434.729	2.850.859
40 Mercancía en contenedores tránsito (TIC)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTAL	3.687.467	2.492.973	6.180.441	7.568.835	17.719.954	25.288.790	11.256.302	20.212.928	31.469.230

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

Mercancías	Cabotaje		Exterior		Total tránsito
	Cargadas	Descargadas	Cargadas	Descargadas	
ENERGÉTICO	0	0	101.205	151.256	252.461
1 Petróleo crudo			85	41	126
2 Fuel-oil			374	399	773
3 Gasoil			25		25
4 Gasolina			86.675	136.015	222.689
6 Otros productos petrolíferos			11.128	11.691	22.819
7 Gases energéticos del petróleo			10	310	320
12 Carbones y coque de petróleo			2.909	2.799	5.709
35 Gas natural					0
SIDERÚRGICO	0	0	40.878	38.442	79.319
8 Mineral de hierro			77		77
11 Chatarras de hierro			391	260	651
13 Productos siderúrgicos			40.409	38.182	78.591
METALÚRGICO	0	0	104.656	104.562	209.218
9 Piritas					0
10 Otros minerales			76.934	79.214	156.148
36 Otros productos metalúrgicos			27.722	25.348	53.070
ABONOS	0	0	3.156	2.308	5.464
14 Fosfatos			215	27	243
15 Potasas			18		18
16 Abonos naturales y artificiales			2.922	2.281	5.203
QUÍMICOS	3	10	180.481	168.472	348.966
17 Productos químicos	3	10	180.481	168.472	348.966
MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN	9	2	140.573	143.202	283.787
5 Asfalto			76	98	174
18 Cemento y clinker			2.611	3.127	5.738
20 Materiales de construcción	9	2	137.886	139.977	277.875
AGROGANADERO Y ALIMENTARIO	80	196	527.783	503.078	1.031.137
21 Cereales y harinas			10.252	7.310	17.562
22 Habas y harinas de soja			21	21	43
23 Frutas, hortalizas y legumbres			70.759	72.174	142.933
24 Vinos, bebidas, alcoholes y derivados		9	95.233	91.942	187.184
27 Conservas			51.282	47.003	98.285

Mercancías	Cabotaje		Exterior		Total tránsito
	Cargadas	Descargadas	Cargadas	Descargadas	
28 Tabaco, cacao, café y especies			132.964	131.151	264.115
29 Aceites y grasas		40	25.159	21.196	46.395
30 Otros productos alimentarios	50	13	94.244	91.294	185.600
33 Pescado congelado	11	115	32.181	24.583	56.890
37 Piensos y forrajes	20	20	15.687	16.403	32.130
OTRAS MERCANCÍAS	1.250	407	560.421	536.454	1.098.531
19 Maderas y corcho	20	1	20.052	19.816	39.888
25 Sal común			309	287	596
26 Papel y pasta	3		94.279	87.137	181.418
31 Maquinaria, aparatos, herramientas, recambios	154	13	106.917	110.460	217.544
34 Resto de mercancías	1.074	393	338.864	318.754	659.086
TRANSPORTES ESPECIALES	7.625	929	366.810	378.550	753.913
32 Automóviles y piezas	55	350	57.666	56.374	114.445
38 Tara plataforma, camión, carga ro-ro càrega		87	763	68	918
39 Tara de contenedores de tránsito (TIC)	7.570	493	308.380	322.108	638.550
40 Mercancía en contenedores tránsito (TIC)					0
TOTAL	8.968	1.544	2.025.961	2.026.323	4.062.796

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

	Cabotaje	Exterior	Total
Mercancías embarcadas			
En contenedores	358.039	406.730	764.769
En otros medios	1.613.105	886.400	2.499.505
TOTAL	1.971.144	1.293.130	3.264.274
Mercancías desembarcadas			
En contenedores	82.388	273.909	356.297
En otros medios	616.635	678.207	1.294.843
TOTAL	699.024	952.116	1.651.140
Mercancías embarcadas más desembarcadas			
En contenedores	440.428	680.639	1.121.067
En otros medios	2.229.740	1.564.607	3.794.348
TOTAL	2.670.168	2.245.246	4.915.414

4.4. Tráfico local o de ría (t)

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

4.5. Avituallamientos

Avituallamiento	Toneladas
Agua	140.317
Combustibles líquidos	247.993
Carbón	0
Hielo	0
Varios	0
TOTAL	388.310

4.6. Pesca capturada

	Peso (t)	Valor en la 1ª venta (euros)
Moluscos	126	511.047
Crustáceos	48	1.109.884
Pescados	5.498	8.285.912
TOTAL PESCA FRESCA	5.672	9.906.843
Bacalao verde	0	0
Pesca congelada	0	0
TOTAL PESCA	5.672	9.906.843

4.7.4.1. Contenedores de 20 pies y más grandes en tránsito

	Cabotaje		Exterior		Total	
	Número	Toneladas	Número	Toneladas	Número	Toneladas
EMBARCADOS						
Llenos	106	1.412	94.565	1.870.345	94.671	1.871.758
Vacíos	3.242	7.205	6.284	18.182	9.526	25.387
TOTAL	3.348	8.617	100.849	1.888.527	104.197	1.897.145
DESEMBARCADOS						
Llenos	159	1.104	93.827	1.822.132	93.986	1.823.237
Vacíos	23	88	10.854	35.004	10.877	35.092
TOTAL	182	1.192	104.681	1.857.136	104.863	1.858.329
EMBARCADOS Y DESEMBARCADOS						
Llenos	265	2.516	188.392	3.692.478	188.657	3.694.994
Vacíos	3.265	7.293	17.138	53.186	20.403	60.479
TOTAL	3.530	9.809	205.530	3.745.664	209.060	3.755.473

4.7.5. Total contenedores equivalentes a 20 pies

	Cabotaje		Exterior		Total	
	Número	Toneladas	Número	Toneladas	Número	Toneladas
EMBARCADOS						
Llenos	144.833	1.582.860	450.691	5.635.903	595.524	7.218.763
Vacíos	12.147	23.565	93.407	181.993	105.554	205.558
TOTAL	156.980	1.606.426	544.098	5.817.896	701.078	7.424.321
DESEMBARCADOS						
Llenos	32.031	242.244	431.192	5.266.768	463.223	5.509.012
Vacíos	120.068	240.181	126.685	256.359	246.753	496.540
TOTAL	152.099	482.425	557.877	5.523.127	709.976	6.005.552
EMBARCADOS Y DESEMBARCADOS						
Llenos	176.864	1.825.104	881.883	10.902.671	1.058.747	12.727.775
Vacíos	132.215	263.746	220.092	438.352	352.307	702.098
TOTAL	309.079	2.088.850	1.101.975	11.341.023	1.411.054	13.429.873

4.7.5.1. Total contenedores equivalentes a 20 pies en tránsito

	Cabotaje		Exterior		Total	
	Número	Toneladas	Número	Toneladas	Número	Toneladas
EMBARCADOS						
Llenos	179	1.412	142.861	1.870.345	143.040	1.871.758
Vacíos	3.961	7.205	11.008	18.182	14.969	25.387
TOTAL	4.140	8.617	153.869	1.888.527	158.009	1.897.145
DESEMBARCADOS						
Llenos	201	1.104	141.301	1.822.132	141.502	1.823.237
Vacíos	44	88	17.415	35.004	17.459	35.092
TOTAL	245	1.192	158.716	1.857.136	158.961	1.858.329
EMBARCADOS Y DESEMBARCADOS						
Llenos	380	2.516	284.162	3.692.478	284.542	3.694.994
Vacíos	4.005	7.293	28.423	53.186	32.428	60.479
TOTAL	4.385	9.809	312.585	3.745.664	316.970	3.755.473

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

Cod	Mercancías	Cabotaje			Exterior			Total		
		Cargad.	Descarg.	Total	Cargad.	Descarg.	Total	Cargad.	Descarg.	Total
	ENERGÉTICO	13.563	472	14.036	41.322	42.674	83.996	54.886	43.146	98.032
1	Petróleo crudo	11	173	184	852	563	1.415	863	736	1.599
2	Fuel-oil	621		621	785	411	1.195	1.406	411	1.817
3	Gasoil	389		389	63	16	79	452	16	468
4	Gasolina	671		671	38	21	59	709	21	730
6	Otros productos petrolíferos	3.287	19	3.306	32.885	24.825	57.710	36.172	24.844	61.016
7	Gases energéticos del petróleo	6.159		6.159	3.552	814	4.366	9.711	814	10.525
12	Carbones y coque de petróleo	2.387	280	2.667	3.147	16.025	19.171	5.534	16.305	21.839
35	Gas natural	38		38			0	38	0	38
	SIDERÚRGICO	50.726	35.833	86.559	117.958	262.608	380.566	168.683	298.441	467.124
8	Mineral de hierro	0		0	77	144	221	77	144	221
11	Chatarras de hierro	0	35.598	35.598	4.171	3.057	7.228	4.171	38.655	42.826
13	Productos siderúrgicos	50.726	235	50.961	113.709	259.407	373.116	164.435	259.642	424.077
	METALÚRGICO	28.162	2.732	30.895	277.262	192.884	470.146	305.425	195.616	501.040
9	Piritas			0	22	86	108	22	86	108
10	Otros minerales	24.236	2.625	26.861	221.787	140.045	361.832	246.023	142.670	388.693
36	Otros productos metalúrgicos	3.926	107	4.034	55.453	52.752	108.206	59.380	52.860	112.239
	ABONOS	1.977	33	2.010	10.467	8.622	19.089	12.444	8.655	21.099
14	Fosfatos	5		5	220	307	527	225	307	532
15	Potasas	20		20	431	507	937	450	507	957
16	Abonos naturales y artificiales	1.953	33	1.986	9.816	7.809	17.625	11.768	7.842	19.610
	QUÍMICOS	169.484	5.922	175.406	1.116.233	687.227	1.803.459	1.285.717	693.149	1.978.865
17	Productos químicos	169.484	5.922	175.406	1.116.233	687.227	1.803.459	1.285.717	693.149	1.978.865
	MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN	166.639	456	167.095	405.352	211.064	616.416	571.991	211.521	783.511
5	Asfalto			0	535	117	651	535	117	651
18	Cemento y clinker	53.538	18	53.556	9.068	3.148	12.216	62.607	3.166	65.773
20	Materiales de construcción	113.100	438	113.539	395.749	207.799	603.549	508.850	208.238	717.087
	AGROGANADERO Y ALIMENTARIO	491.769	63.066	554.835	1.005.540	1.088.212	2.093.753	1.497.309	1.151.279	2.648.588
21	Cereales y harinas	18.457	82	18.539	21.143	13.999	35.142	39.600	14.081	53.681

Cod	Mercancías	Cabotaje			Exterior			Total		
		Cargad.	Descarg.	Total	Cargad.	Descarg.	Total	Cargad.	Descarg.	Total
22	Habas y harinas de soja	152		152	128	77	205	280	77	357
23	Frutas, hortalizas y legumbres	20.476	49.646	70.122	85.281	127.724	213.006	105.757	177.371	283.128
24	Vinos, bebidas, alcoholes y derivados	230.356	6.706	237.062	213.593	150.122	363.716	443.949	156.828	600.777
27	Conservas	8.083	94	8.177	79.803	88.622	168.426	87.886	88.716	176.602
28	Tabaco, cacao, café y especias	9.961	269	10.230	174.858	410.436	585.294	184.819	410.705	595.524
29	Aceites y grasas	9.788	445	10.233	86.910	27.250	114.160	96.698	27.695	124.393
30	Otros productos alimentarios	106.291	3.001	109.292	222.385	166.740	389.125	328.676	169.741	498.417
33	Pescado congelado	675	1.798	2.474	32.742	57.945	90.687	33.417	59.743	93.160
37	Pienso y forrajes	87.529	1.026	88.555	88.696	45.297	133.993	176.226	46.323	222.549
OTRAS MERCANCÍAS		362.651	68.530	431.181	1.601.100	1.782.999	3.384.100	1.963.752	1.851.529	3.815.281
19	Maderas y corcho	7.927	154	8.081	33.742	41.997	75.739	41.669	42.151	83.820
25	Sal común	1.443		1.443	3.856	457	4.313	5.300	457	5.757
26	Papel y pasta	18.555	15.159	33.714	394.106	197.336	591.441	412.661	212.494	625.155
31	Maquinaria, aparatos, herramientas, recambios	59.633	4.013	63.646	383.687	438.888	822.575	443.320	442.901	886.221
34	Resto de mercancías	275.093	49.204	324.297	785.709	1.104.322	1.890.031	1.060.802	1.153.525	2.214.328
TRANSPORTES ESPECIALES		321.454	305.380	626.834	1.242.662	1.246.836	2.489.498	1.564.115	1.552.216	3.116.332
32	Automóviles y piezas	6.529	808	7.337	144.644	117.821	262.465	151.173	118.628	269.801
38	Tara plataforma, camión, carga	719	44	763	1.030	70	1.101	1.750	114	1.864
39	Tara de contenedores de tránsito (TIC)	314.205	304.529	618.734	1.096.987	1.128.945	2.225.932	1.411.193	1.433.474	2.844.666
40	Mercancía en contenedores tránsito (TIC)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTAL		1.606.426	482.425	2.088.850	5.817.896	5.523.127	11.341.023	7.424.322	6.005.552	13.429.873

4.8. Resumen general del tráfico marítimo

4.8.1. Cuadro general número 1

Conceptos	Toneladas	
	Parciales	Totales
GRANELES LÍQUIDOS		9.515.171
Productos petrolíferos	8.064.387	
Otros líquidos	1.450.784	
GRANELES SÓLIDOS	3.817.788	3.817.788
MERCANCÍA GENERAL	18.136.271	18.136.271
TRÁFICO LOCAL	0	0
AVITUALLAMIENTO		388.310
Productos petrolíferos	247.993	
Resto	140.317	
PESCA	5.672	5.672
TOTAL	31.863.212	31.863.212

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

Conceptos	Toneladas
Mercancías embarcadas	11.644.612
Mercancías desembarcadas	20.218.600
Mercancías transbordadas	0
TOTAL	31.863.212

4.8. Resumen general del tráfico marítimo

4.8.1. Cuadro general número 1

Conceptos	Toneladas	
	Parciales	Totales
GRANELES LÍQUIDOS		9.515.171
Productos petrolíferos	8.064.387	
Otros líquidos	1.450.784	
GRANELES SÓLIDOS	3.817.788	3.817.788
MERCANCÍA GENERAL	18.136.271	18.136.271
TRÁFICO LOCAL	0	0
AVITUALLAMIENTO		388.310
Productos petrolíferos	247.993	
Resto	140.317	
PESCA	5.672	5.672
TOTAL	31.863.212	31.863.212

4.8.4. Cuadro general número 4

Conceptos	Toneladas
Productos petrolíferos (1)	8.312.380
Graneles sólidos	3.817.788
Mercancía general	18.136.271
Resto (2)	1.596.773
TOTAL	31.863.212

(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	31.469.230	11.256.302	20.212.928	0
Tráfico local o de ría	0	0	0	0
Avituallamiento	388.310	388.310	0	0
Pesca	5.726	0	5.672	0
TOTAL	31.863.212	11.644.612	20.218.600	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	2.069.982	919.552	1.150.430
Carretera	21.205.966	13.151.087	8.054.878
Oleoducto	4.130.486	4.114.421	16.065
Otros medios	0	0	0
Subtotal	27.406.434	18.185.061	9.221.373
Sin transporte terrestre	4.062.796	2.027.867	2.034.929
TOTAL	31.469.230	20.212.928	11.256.302



5 Utilización del Puerto

Este capítulo explica la actividad del Puerto de Barcelona a lo largo del 2001 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 2001.

Utilización del Puerto

Introducción

5.0. Utilización de muelles (t)

5.1. Dársenas

5.2. Amarres de punta

5.3. Atraques

5.4. Ocupación de superficie (t/día)

5.5. Medios mecánicos de tierra

5.5.1. Grúas

5.5.2. Instalaciones especiales

5.6. Carretillas elevadoras

5.7. Cintas transportadoras

5.8. Palas cargadoras

5.9. Tracción de maniobras

5.10. Vagones

5.11. Camiones

5.12. Básculas

5.13. Grúas flotantes

5.14. Remolcadores

5.15. Varaderos

5.16. Dique flotante

5.17. Barcazas

5.18. Dique seco

5.0. Utilización de muelles (t)

Muelle o atraque	Embarque	Desembarque	Total
ADOSSAT B - 01B	3.970	52.847	56.817
Graneles sólidos		52.846	52.846
Carga general	3.970	1	3.971
ADOSSAT C - 01C	835	0	835
Carga general	835		835
ADOSSAT D - 01D	148.046	49.716	197.761
Graneles sólidos	25		
Carga general	148.021	49.716	197.736
ADOSSAT E - 01E	21.137	10.054	31.191
Carga general	21.137	10.054	31.191
ALVAREZ DE LA CAMPA B - 26B	598.386	1.014.391	1.612.777
Graneles líquidos	60.366		60.366
Graneles sólidos	28.235	853.955	882.190
Carga general	509.786	160.436	670.222
ALVAREZ DE LA CAMPA (RO-RO) - 26A	356.156	77.292	433.448
Carga general	356.156	77.292	433.448
BARCELONA (NORTE) - 18A	169.090	79.491	248.581
Carga general	169.090	79.491	248.581
BARCELONA (SUR) - 18C	284.333	113.348	397.681
Carga general	284.333	113.348	397.681
CONTRADIC (ESTE) - 22B	122	1.486.378	1.486.500
Graneles sólidos		1.470.925	1.470.925
Carga general	122	15.454	15.576
CONTRADIC (NORTE) - 22A	437.854	18.677	456.532
Graneles líquidos	167.334	3.148	170.482
Graneles sólidos	267.628	13.505	281.133
Carga general	2.892	2.025	4.917
CONTRADIC (SUR) - 22C	594.787	448.014	1.042.801
Graneles líquidos	18.780	29.119	47.899
Graneles sólidos	573.507	412.479	985.986
Carga general	2.500	6.416	8.916
COSTA - 21A	109.473	70.834	180.307
Graneles líquidos	2.000	20.902	22.901
Carga general	107.473	49.932	157.406
DÀRSENA INTERIOR A - 31A	167.833	92.073	259.906
Carga general	167.833	92.073	259.906

Muelle o atraque	Embarque	Desembarque	Total
DÀRSENA INTERIOR B - 31B	155.037	29.713	184.750
Carga general	155.037	29.713	184.750
DÀRSENA SUD A - 30A	13.219	616.310	629.529
Carga general	13.219	616.310	629.529
DÀRSENA SUD B - 30B	29.219	104.466	133.685
Sòlids a granel		1.271	1.271
Carga general	29.219	103.195	132.414
DÀRSENA SUD C - 30C	93.493	62.844	156.338
Carga general	93.493	62.844	156.338
ESPANYA (EST) - 15B	548	0	548
Graneles líquidos	100		100
Carga general	448		448
FONDEIG SUD - 90A	0	3	3
Carga general		3	3
INFLAMABLES A - 32A	93.531	1.647.747	1.741.278
Graneles líquidos	93.531	1.648.979	1.742.510
Carga general		-1.232	-1.232
INFLAMABLES B - 32B	2.625	84.759	87.384
Graneles líquidos	2.625	84.759	87.384
INFLAMABLES C - 32C	16.593	558.489	575.081
Graneles líquidos	16.593	558.487	575.080
Carga general		1	1
INFLAMABLES D - 32D	1.390	391.149	392.539
Graneles líquidos	1.390	384.625	386.015
Carga general		6.524	6.524
INFLAMABLES E - 32E	3.157	403.493	406.650
Graneles líquidos	3.157	403.492	406.650
Carga general		1	1
INFLAMABLES F - 32F	0	174.736	174.736
Graneles líquidos		174.736	174.736
INFLAMABLES H - 32H	0	4.121.983	4.121.983
Graneles líquidos		4.121.970	4.121.970
Carga general		13	13
LEPANT A - 27A	582.040	153.531	735.570
Carga general	582.040	153.531	735.570
LEPANT B - 27B	31.963	7.236	39.198
Carga general	31.963	7.236	39.198

Muelle o atraque	Embarque	Desembarque	Total
LEPANT C - 27C	74.361	24.422	98.783
Carga general	74.361	24.422	98.783
MUELLE 0	18	2	20
Carga general	18	2	20
OEST - 23A	28.074	142.942	171.015
Graneles líquidos	25.130		25.130
Graneles sólidos	810	142.601	143.412
Carga general	2.133	341	2.474
PANTALÀ (PLTF. 2 NORTE) - 25B	0	334.208	334.208
Graneles líquidos		334.208	334.208
PANTALÀ (PLTF. 2 SUR) - 25E	0	243.461	243.461
Graneles líquidos		243.461	243.461
PANTALÀ (PLTF. 3 NORTE) - 25C	671	551.454	552.124
Graneles líquidos	671	551.454	552.124
PANTALÀ (PLTF. 3 SUR) - 25D	0	564.153	564.153
Graneles líquidos		564.152	564.152
Carga general		1	1
PONENT (ESTE) - 20C	4.579	37.639	42.218
Carga general	4.579	37.639	42.218
PONENT (NORTE) - 20A	498.545	581.175	1.079.720
Carga general	498.545	581.175	1.079.720
PONENT (SUR) - 20D	252.920	177.462	430.382
Graneles líquidos		4	4
Carga general	252.920	177.458	430.378
PRÍncep D'ESPANYA - 29A	1.761.945	1.276.289	3.038.233
Carga general	1.761.945	1.276.289	3.038.233
SANT BERTRAN - 19A	654.597	279.314	933.911
Carga general	654.597	279.314	933.911
SANT BERTRAN - 19B	78.905	33.710	112.615
Carga general	78.905	33.710	112.615
SUD (ESTE) - 24B	3.228.092	3.513.158	6.741.250
Carga general	3.228.092	3.513.158	6.741.250
SUD (NORTE) - 24A	758.757	583.968	1.342.725
Carga general	758.757	583.968	1.342.725
TOTAL	11.256.302	20.212.928	31.469.230

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	4
G.T. de buques amarrados	17.063
G.T. por días de buques amarrados	-

5.3. Atraques

Número de buques atracados	8.837
Metros lineales de atraque (suma de esloras)	1.259.712
m. l. por días de atraque	-

5.4. Ocupación de superficie (t/día)

Zonas	Cubiertas	Descubiertas	Total
Zona de muelles y otros	0	2.946.070	2.946.070
TOTAL	0	2.946.070	2.946.070

5.5.1. Medios mecánicos de tierra

Grúas del servicio	Con gancho o cuchara	
	Horas	Toneladas
FIJAS O SOBRE VÍAS		
En carga o descarga de buques	2.006	367.104
En movimiento o elevación	-	-
TOTAL	2.006	367.104
SOBRE NEUMÁTICOS		
En carga o descarga de buques	-	-
En movimiento o elevación	0	0
TOTAL	0	0

5.5.2. Instalaciones especiales

Instalación	Horas	Toneladas
CARGILL ESPAÑA S.A.	-	802.968
CIA VALENCIANA DE CEMENTOS PORTLAND	-	126.699
CIA. LOGISTICA DE HIDROCARBUROS S.A.	-	1.640.638
COMA Y RIBAS S.L.	-	87.628
COMERCIALIZADORA MEDITERRANEA CEMENTO	-	52.846
DECAL ESPAÑA S.A.	-	1.953.251
DEMAGRISA	-	20.902
ENAGAS S.A.	-	4.097.135
ERGRANSA S.A.	-	1.540.575
H.JOSE M. MASIQUES S.A.	-	13.888
KOALAGAS S.A.	-	17.347
LOIRET AND HAENTJENS ESPAÑA, S.A.	-	14.803
MOYRESA MOLTURACION Y REFINO S.A.	-	80.776
PORTCEMEN S.A.	-	564.038
RECEPTORA DE LIQUIDOS	-	531.138
S.A. PARA LA DESCARGA DE ACEITES	-	149.031
TERMINALES PORTUARIAS S.A.	-	798.882
TERMINALES QUIMICOS S.A.	-	149.897
TRAFICO DE MERCANCIAS S.A.	-	123.513
RESTO	-	6.068
TOTAL	-	12.772.024

5.6. Carretillas elevadoras

Horas.- -

5.7. Cintas transpotadoras

Horas.- -

5.8. Palas cargadoras

Horas.- -

5.9. Tracción maniobras

Horas.-	-
---------	---

5.10. Vagones

Núm. vagones transportados	-
----------------------------	---

5.11. Camiones

Núm. camiones entrados al puerto	-
----------------------------------	---

5.12. Básculas

Núm. pesadas	-
--------------	---

Toneladas	-
-----------	---

5.13. Grúas flotantes

Núm. de servicios	-
-------------------	---

Horas.-	-
---------	---

5.14. Remolcadores

Núm. de servicios	-
-------------------	---

Horas.-	-
---------	---

5.15. Varaderos

Núm. de varadas	-
-----------------	---

Toneladas varadas	-
-------------------	---

5.16 Dique Flotante

Núm. buques	16
-------------	----

G.T.	55.143
------	--------

5.17. Barcazas

Núm. de servicios	-
-------------------	---

Horas.-	-
---------	---

5.18.Dique seco

Núm. buques	24
-------------	----

G.T.	251.324
------	---------



6 Obras

Dentro de este capítulo figuran las inversiones en obras realizadas, total o parcialmente, durante el año 2001 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

6.1. Obras en ejecución o finalizadas durante el año

Aplicación presupuestos	Ref. EPPE	Nombre de la obra	Presupuesto líquido aprobado (euros)	Certificado en el origen (euros)	Certificado en el año K4(euros)	Situación
Art. 1.2	7222OP000	MODIFICADO PUENTE DE ACCESO ENTRE EL MUELLE DE PONENT Y EL MUELLE ADOSSAT	17.641.528,14	17.158.895,59	482.632,55	Acabada
Art. 1.2	7212OP012	MODIFICADO DE LAS OBRAS DE ABRIGO DE LA OBERTURA DE LA NUEVA BOCANA	40.267.810,39	13.973.531,43	20.097.844,77	En ejecución
Art. 1.2	7223OP009	PAVIMENTACIÓN DEL MUELLE PRÍNCIP D'ESPANYA - 2ª FASE	1.180.969,18	290.799,70	890.169,48	Acabada
Art. 1.2	7212AP000	PLAN ESPECIAL Y ANTEPROYECTO DE LA EXPLANADA DE LA NUEVA BOCANA	7.212.146,26	1.081.821,80	1.658.793,40	En ejecución
Art. 1.2	7223OP006	ACCESO AL ROMPEOLAS	570.856,25	0,00	570.856,25	Acabada
Art. 1.2	7229OP002	REMODELACIÓN DEL ALCANTARILLADO DEL PUERTO - OBRA CIVIL - SECTOR 6	2.185.159,51	1.202.024,21	983.135,30	Acabada
Art. 1.2	7223OP008	REMODELACIÓN DEL MUELLE BOSCH I ALSINA - FASE 1ª	2.581.152,90	0,00	1.622.732,68	En ejecución
Art. 1.2	7229OP003	REMODELACIÓN DEL ALCANTARILLADO - OBRA CIVIL - SECTORES 1 Y 2 - ESCAR	3.015.103,21	60.101,21	2.955.002,00	Acabada
Art. 1.2	7229OP004	REMODELACIÓN DEL ALCANTARILLADO DEL PUERTO - OBRA CIVIL - SECTORES 3-4-5	5.835.689,60	3.606.072,62	2.229.616,97	Acabada
Art. 1.2	7229OP005	REMODELACIÓN DEL ALCANTARILLADO DEL PUERTO - EQUIPOS MECÁNICOS E INSTALACIONES - SECTORES 1 AL 8	955.280,96	120.202,42	835.078,54	Acabada
Art. 1.2	7229OP006	REMODELACIÓN DEL ALCANTARILLADO SECTORES 1 AL 8 - TELECONTROL	998.973,09	0,00	998.973,09	Acabada
Art. 1.2	7251OP000	ADQUISICIÓN <i>FINGER</i>	433.930,73	0,00	433.930,73	Acabada
Art. 1.2	7223OP007	HABILITACIÓN AMPLIACIÓN MUELLE ADOSSAT - FASE 1ª	7.088.363,00	0,00	601.012,10	En ejecución
Art. 1.2	7213OP002	ATRAQUE RO-RO EN MUELLE DE INFLAMABLES (32 A)	461.570,45	0,00	461.570,45	Acabada
Art. 1.2	7222OP002	DESDOBLAMIENTO VIA RENFE EN MUELLE PRÍNCIP D'ESPANYA	640.832,15	0,00	640.832,15	Acabada
Art. 1.2	7212OP002	REMODELACIÓN DEL DIQUE DE L'EST - 1ª FASE	355.285,85	60.101,21	295.184,64	Acabada

Aplicación presupuestos	Ref. EPPE	Nombre de la obra	Presupuesto líquido aprobado (euros)	Certificado en el origen (euros)	Certificado en el año K4(euros)	Situación
Art. 1.2	7212PC001	PROYECTO COMPLEMENTARIO DE DEMOLICIÓN DE PARTE DEL ESPIGÓN DEL DIQUE DE L'EST	2.656.473,50	0,00	2.656.473,50	En ejecución
Art. 1.2	7212PC002	PROYECTO COMPLEMENTARIO DE GALERÍA DE SERVICIOS EN MUELLE DE LLEVANT	2.020.641,83	0,00	2.020.641,83	En ejecución
Art. 1.2	7222OP008	REMODELACIÓN DEL ACCESO AL MUELLE BARCELONA	2.962.843,25	0,00	1.682.833,89	En ejecución
Art. 1.2	7212OP004	AMPLIACIÓN DEL DIQUE DE ABRIGO DE L'EST	165.088.468,77	0,00	6.611.133,15	En ejecución
Art. 1.2	7212OP005	DIQUE DE ABRIGO DEL SUD TRAMOS 1 Y 2	162.428.609,85	0,00	3.678.194,08	En ejecución
Art. 1.2	7212OP013	MEDIDAS CORRECTORAS EN LA COSTA. FASE II	2.297.693,57	0,00	960.194,97	En ejecución
Art. 1.2	7222PC000	PROYECTO COMPLEMENTARIO DEL PUENTE DE ACCESO AL MUELLE ADOSSAT	1.116.072,55	0,00	1.116.072,55	Acabada
Art. 1.2	7222OP005	TERMINAL FERROVIARIA EN LA ZONA DE INFLAMABLES	1.661.642,09	0,00	601.012,10	En ejecución
Art. 1.2	7212EP000	RECONOCIMIENTO GEOTÉCNICO DE LOS NUEVOS MUELLES ZONA AMPLIACIÓN	701.182,00	0,00	701.182,00	Acabada
Art. 1.2	7239VP000	REVERSIÓN DEL EDIFICIO OTP	2.477.066,89	0,00	2.477.066,89	Acabada
Art. 1.2	7223OP035	REFUERZO DEL FIRME EN PASEO GABRIEL ROCA	482.655,78	0,00	240.404,84	En ejecución
Art. 1.2	7212OP000	INVERSIONES COMPLEMENTARIAS ESCOLLERA DE INFLAMABLES	2.507.498,89	2.026.327,73	481.171,16	Acabada
Art. 1.2	7299VP001	SUBVENCIONES FEDER IVA A CARGO DE LA APB 8%	35.579.916,58	484.877,19	3.113.471,13	En ejecución
Saldos de liquidación					7.212.952,43	
Obras de bajo presupuesto					5.409.108,94	
TOTAL					74.719.278,56	

6.2. Breve descripción de las obras más importantes

MODIFICADO PUENTE DE ACCESO ENTRE MUELLE DE PONIENTE Y MUELLE ADOSADO

Comprende la construcción de un puente que unirá el Muelle de Poniente y el Muelle Adosado, atravesando el canal de navegación existente de 175 metros de anchura. Dispone de tres vanos, de los cuales el central es móvil para permitir el tráfico portuario.

La longitud total de la obra es de 1.100 m, incluyendo las dos rampas de acceso, con pendientes de 6,5%. La plataforma del puente es de 12 m, incluyendo una calzada central de 7 m de anchura, dos arcones de 0,90 m y dos aceras de 1,00 m cada una.

MODIFICADO DE LAS OBRAS DE ABRIGO DE LA APERTURA DE LA NUEVA BOCANA

La obra comprende la construcción de un dique de abrigo de 1.500 m de longitud sensiblemente paralelo al actual Rompeolas y compuesto en un primer tramo de 900 m por bloques de hormigón de hasta 40 t que se apoyan en sucesivas capas de escollera y en un segundo tramo de 600 m a base de cajones de hormigón armado de 35 m de eslora, 19,60 m de manga y 20 m de puntal. Se prevén igualmente dos pequeños contradiques, y la apertura de un canal de 145 m de ancho y 11,5 m de calado en el actual muelle de Levante.

PAVIMENTACIÓN MUELLE PRÍNCIPE DE ESPAÑA 2ª FASE

El presente proyecto consiste en la pavimentación de una superficie de 84.758 m² mediante:

- . Demolición y restitución del pavimento de hormigón en mal estado
- . Refuerzo con 2 capas de aglomerado asfáltico, una de regularización y otra de rodadura
- . Nivelación de arquetas y construcción de nuevos imbornales

PLAN ESPECIAL Y ANTEPROYECTO EXPLANADA NUEVA BOCANA

El Plan Especial de la Nueva Bocana es el instrumento urbanístico para la ordenación de los terrenos ganados al mar, como consecuencia de la Nueva Bocana y su integración dentro de la estructura urbana de Barcelona.

La ordenación propuesta determina las siguientes actuaciones.

- . Instalación de una zona de servicios para la dársena de embarcaciones pesqueras
- . Creación de una plaza cívica abierta al mar como colofón del Paseo Marítimo
- . Construcción de un hotel, un centro lúdico y una gran superficie de aparcamiento

ACCESO ROMPEOLAS

Consiste en la creación de una conexión entre el Paseo del Rompeolas y el vial de acceso al puente móvil, ensanchando la plataforma existente de aquel, adosando una estructura de hormigón en masa de anchura variable entre los 2,6 y los 4,1 m y en una longitud total de 126 m.

REMODELACIÓN RED ALCANTARILLADO - SECTOR 6 - OBRA CIVIL

Comprende la construcción de 4.823 ml de colectores con secciones comprendidas entre 400 mm y 1.000 mm de diámetro, 294 ml de tubería de impulsión con secciones comprendidas entre 110 mm y 2 estaciones de bombeo.

REMODELACIÓN DEL MUELLE BOSCH I ALSINA FASE I

La obra consiste básicamente en repavimentar el muelle mediante cuadrículas a base de una combinación de aglomerado asfáltico y piedra basáltica, en una superficie de unos 14.000 m².

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

REMODELACIÓN RED ALCANTARILLADO - SECTORES 1 Y 2 HASTA C/ ESCAR

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

El ámbito de actuación del proyecto comprende los Muelles de Adosado y Levante.

La red se ha diseñado mediante 4.100 m de colectores de gravedad de P.V.C. de diámetros entre 400 y 900 mm, la evacuación de residuales en una red de vacío con conducción de polietileno de diámetros de 90 a 200 mm y la central de vacío situada tras el paso por la galería bajo la Nueva Bocana.

REMODELACIÓN RED ALCANTARILLADO - SECTORES 3 - 4 Y 5 - OBRA CIVIL

Comprende la construcción de 7.674 m de colectores con secciones comprendidas entre 400 mm y 1.200 mm de diámetro, 1.737 m de tubería de impulsión con secciones comprendidas entre 90 y 250 mm y seis estaciones de bombeo.

REMODELACIÓN RED ALCANTARILLADO - EQUIPOS 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 (acometidas eléctricas, cuadro de maniobra, toma de tierra e iluminación, interior y de emergencia) correspondiente a 15 estaciones de bombeo y un pozo de bombas.

REMODELACIÓN ALCANTARILLADO SECTORES 1 AL 8 - TELECONTROL

Comprende la implantación de estaciones remotas, sensores, sistemas de comunicaciones e informáticos de telecontrol de las estaciones de bombeo, del centro de explotación y del centro espejo, instalación eléctrica y cuadros de maniobra correspondientes a los proyectos de obra civil de remodelación del alcantarillado de los sectores 1 al 8.

ADQUISICIÓN *FINGER*

Comprende la ejecución de una pasarela (*finger*) para el tránsito de viajeros en las operaciones de embarque y desembarque de las dos estaciones marítimas adosadas al WTCB en el Muelle Barcelona.

Sus principales características dimensionales son: una longitud de pasarela de unos 18.5 m, extensibles para posibilitar el acoplamiento con la estación y el barco, una cota de operación de 11.5 m en el extremo de la estación y de 8.5 a 14.5 en el del barco.

Asimismo, estará dotada de sistemas de acoplamiento, fijo con la estación y móvil con los barcos, que permitirá el libre movimiento de estos, manteniendo firme y segura su unión así como las condiciones de confort que para los pasajeros se exigen.

HABILITACIÓN AMPLIACIÓN MUELLE ADOSADO 1ª FASE

Las obras consisten en la pavimentación de una explanada de 119.000 m² de superficie mediante un firme formado por una capa de todo uno de cantera de 1,00 m de espesor, sucesivas capas de zahorras artificiales y grava-cemento de 0,55 m de espesor y aglomerado asfáltico de alto módulo de 0,28 m de espesor.

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

ATRAQUE RO-RO EN MUELLE INFLAMABLES (32 A)

Consiste en la construcción de un duque de Alba con hormigón sumergido a la cota -12 m, en la alineación de los atraques del Muelle Inflamables, con dimensiones en planta de 25 x 5 m, con dos bolardos de enganche automático, defensas y una pasarela peatonal de conexión con el muelle.

DESDOBLAMIENTO VÍA RENFE EN MUELLE PRÍNCIPE DE ESPAÑA

Consiste en la construcción de un ramal de 750 ml de vía hormigonada paralela a la actual en el Muelle Príncipe de España incluyendo 5 cambios, y el montaje de una puerta de unos 40 metros.

REMODELACIÓN DEL DIQUE DEL ESTE 1ª FASE

Consiste en la realización de zanjas drenantes de 2,00 m de anchura y 5,00 m de profundidad para la disipación de energía de los temporales rellenos de escollera clasificada de 20 a 100 k dispuestas junto al espaldón del dique y de unas arquetas que permitan su instrumentación.

PROYECTO COMPLEMENTARIO DE DEMOLICIÓN DE PARTE DEL ESPALDÓN DEL DIQUE DEL ESTE

El proyecto consta de las siguientes obras:

- . Construcción de una rotonda en la explanada del futuro contradique
- . Construcción de la rampa de acceso al rompeolas de dos carriles de 4 m y una acera hormigonada de 1,5 m para acceso peatonal
- . Demolición de parte del espaldón del dique del Este y colocación en la obra de la apertura de la nueva bocana de los materiales recuperables

PROYECTO COMPLEMENTARIO DE GALERÍA DE SERVICIOS EN EL MUELLE LEVANTE

El proyecto comprende la construcción de un conducto enterrado de acero de 2,20 m de diámetro y de 202,75 m de longitud. El conducto consta de tres tramos, formando U, y un tramo horizontal de 175,08. Protegido por 0,50 m de hormigón H-200 y una capa de escollera de 0,10 a 0,30 t hasta la cota -11,5 m. Los tramos verticales se encuentran protegidos por sendos muelles en los cuales se ubican los pozos de acceso y que a la vez delimitan el canal de acceso al puerto.

REMODELACIÓN ACCESO AL MUELLE BARCELONA

Consiste en la construcción de una semi-rotonda de acceso al muelle de Barcelona y a la terminal pública de Drassanes. Comprende también la regulación semafórica de todo el conjunto con la ciudad a través de la plaza del Carbón.

AMPLIACIÓN DIQUE DE ABRIGO ESTE

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

DIQUE DE ABRIGO SUR TRAMOS 1 Y 2

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

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

Tramo II: Dique vertical con una longitud de 2.095 m compuesto por 58 cajones de dimensiones 35,80 x 24,44 x 18,00 m que se apoyan, a partir de un dragado previo y relleno posterior con todo uno de 3 m de profundidad, en una banqueta de escollera con piedra de hasta 4 t y con un espaldón de hormigón armado coronado a la cota + 11,00.

MEDIDAS CORRECTORAS EN LA COSTA - FASE II

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

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

PROYECTO COMPLEMENTARIO PUENTE ACCESO AL MUELLE ADOSADO

Para poder integrar el puente plenamente en el puerto, tanto en lo referente a condiciones de explotación como en lo relacionado con el mantenimiento preventivo y correctivo del mismo, se ha considerado necesario la ejecución de diferentes actuaciones

Éstas básicamente son las siguientes:

- . Ejecución de nuevas acometidas eléctricas en el muelle Poniente y en el muelle Adosado
- . Pasarelas de acceso a las pilas de dársena del puente
- . Barandillas y escaleras de acceso a la zona de rótulas y mecanismos de elevación, así como escaleras de acceso a las defensas
- . Canalizaciones para la conexión de los mecanismos de elevación y del centro de control a través de la red de fibra óptica de la A.P.B.
- . Iluminación ornamental del puente
- . Arriostramiento de las pilas del viaducto del muelle Adosado situadas en curva
- . Rotonda provisional de conexión con el paseo del Rompeolas
- . Carteles reflexivos y de *leds*, con alimentación solar, para indicación de gálibo al tráfico marítimo
- . Interceptores de aguas pluviales en los incios de las dos rampas de acceso al puente
- . Mobiliario de la caseta de control

TERMINAL FERROVIARIA EN LA ZONA INFLAMABLES

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

RECONOCIMIENTO GEOTÉCNICO NUEVOS MUELLES ZONA AMPLIACIÓN

A fin de completar la información obtenida en estudios anteriores, caracterizar el terreno y obtener con mayor exactitud los parámetros del mismo necesarios para el diseño de los nuevos muelles, se han realizado los siguientes trabajos de reconocimiento:

Perforación de 13 sondeos con recuperación de testigos para elaboración de columnas estratigráficas lo más descriptivas posibles y extracción de muestras inalteradas para su

Realización de 11 ensayos de penetración estática con medida de variación de presión intersticial (*piezoconos* o CPTU) y ejecución de ensayos de disipación en los niveles arcillosos.

Realización de 29 ensayos *in situ* de molinete (*vane test*) en los niveles arcillosos para determinar la resistencia al corte sin drenaje de los mismos.

REVERSIÓN EDIFICIO O.T.P.

La inversión consiste en la habilitación, para su posterior explotación mediante arrendamiento a terceros, de parte del edificio antiguo edificio OTP, que consta de cinco plantas (planta baja y cuatro superficies) que suponen una superficie total construida de 3.928,35 m² y una superficie útil total de 2.944,25 m². La planta baja se destinará a usos comerciales y restauración, y el resto de plantas a usos administrativos.

REFUERZO DEL FIRME EN PASEO D. GABRIEL ROCA

Consiste en el refuerzo del firme del vial en 780 ml mediante 0,30 m de zahorra artificial y 0,10 m de aglomerado, adicionalmente una capa de rodadura de 6 cm de aglomerado y una acera peatonal de 1.850 ml.

INVERSIONES COMPLEMENTARIAS ESCOLLERADO INFLAMABLES

Comprende la construcción de cinco tuberías de 1.600 mm de diámetro enterradas en la explanada y en una longitud aproximada de 390 m

Junto al nuevo dique de escollera construido se dimensiona una balsa de entronque y se atraviesa dicho dique por debajo del nivel del mar con seis tubos de polietileno de 1.600 mm

El importe reflejado corresponde a la participación económica de la A.P.B. de acuerdo con el convenio firmado con ENAGAS.

En función del Convenio existente entre la A.P.B. y ENAGAS, la dirección facultativa de las obras corresponde a ENAGAS y la A.P.B. aporta el 44,36 % del presupuesto de las obras.