



## 2 Características técnicas del Puerto

En este capítulo figura la descripción física del Port 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 para usos disponibles en el Port (incluyendo la ZAL) y el calado de muelle.

Este capítulo contiene, finalmente, un inventario de las instalaciones y el equipamiento existente en el Port.

- 2.1. Condiciones generales**
  - 2.1.1. Situación**
  - 2.1.2. Régimen de vientos**
  - 2.1.3. Régimen de temporales en aguas profundas o temporales teóricos**
  - 2.1.4. Mareas**
  - 2.1.5. Entrada**
    - 2.1.5.1. Canal de entrada**
    - 2.1.5.1. bis Plano de canales de aproximación y fondeaderos**
    - 2.1.5.2. Boca de entrada**
    - 2.1.5.3. Utilización de remolcadores de entrada y salida**
    - 2.1.5.4. Mayor buque entrado en el último año**
  - 2.1.6. Superficies de flotación (Ha)**
    - 2.1.6.1. Zona I**
    - 2.1.6.2. Zona II**
- 2.2. Instalaciones al servicio del comercio marítimo**
  - 2.2.1. Muelles y atraques**
    - 2.2.1.1. Clasificación por dársenas**
    - 2.2.1.2. Clasificación por empleos y calados**
  - 2.2.2. Superficie terrestre y áreas de depósito (m2)**
  - 2.2.3. Almacenes frigoríficos y fábricas de hielo**
  - 2.2.4. Estaciones marítimas**
  - 2.2.5. Instalaciones pesqueras**
  - 2.2.6. Edificaciones e instalaciones de uso público**
- 2.4. Instalaciones para buques**
  - 2.4.1. Diques**
    - 2.4.1.1. Diques secos**
    - 2.4.1.2. Diques flotantes**
  - 2.4.2. Varaderos**
  - 2.4.3. Astilleros**
  - 2.4.4. Servicio de suministro a buques**
- 2.5. Medios mecánicos de tierra**
  - 2.5.1. Grúas**
    - 2.5.1.1. Grúas de muelle**
    - 2.5.1.2. Grúas automóviles**
    - 2.5.1.3. Número de grúas. Resumen**
  - 2.5.2. Instalaciones especiales de carga y descarga**
  - 2.5.3. Material móvil ferroviario**
  - 2.5.4. Material auxiliar de carga, descarga y transporte**
- 2.6. Material flotante**
  - 2.6.1. Dragas**
  - 2.6.2. Remolcadores**
  - 2.6.3. Gánguiles, gabarras y barcasas**
  - 2.6.4. Grúas flotantes**
  - 2.6.5. Otros medios flotantes auxiliares de servicio**
- 2.7. Accesos terrestres y comunicaciones**
  - 2.7.1. Accesos terrestres y comunicaciones interiores**
  - 2.7.2. Plano de comunicaciones internas**
  - 2.7.3. Plano de accesos terrestres**
- 2.8. Breve descripción de instalaciones para tráficos específicos**
- 2.9. Plano general de faros y balizamientos**
- 2.10. Plano general del puerto**

## 2 Características técnicas del Puerto

### 2.1. Condiciones generales

#### 2.1.1. Situación

Longitud	2° 10' E
Latitud	41° 21' N

#### 2.1.2. Régimen de vientos

Reinante	3r. Quadrant
Dominante	1r. Quadrant

#### 2.1.3. Régimen de temporales en aguas profundas o temporales teóricos

Largo	300'
Máxima altura de ola (2h = Hs)	5
Máxima longitud de ola (2L)	207
Ola significativa	2,5

#### 2.1.4. Mareas

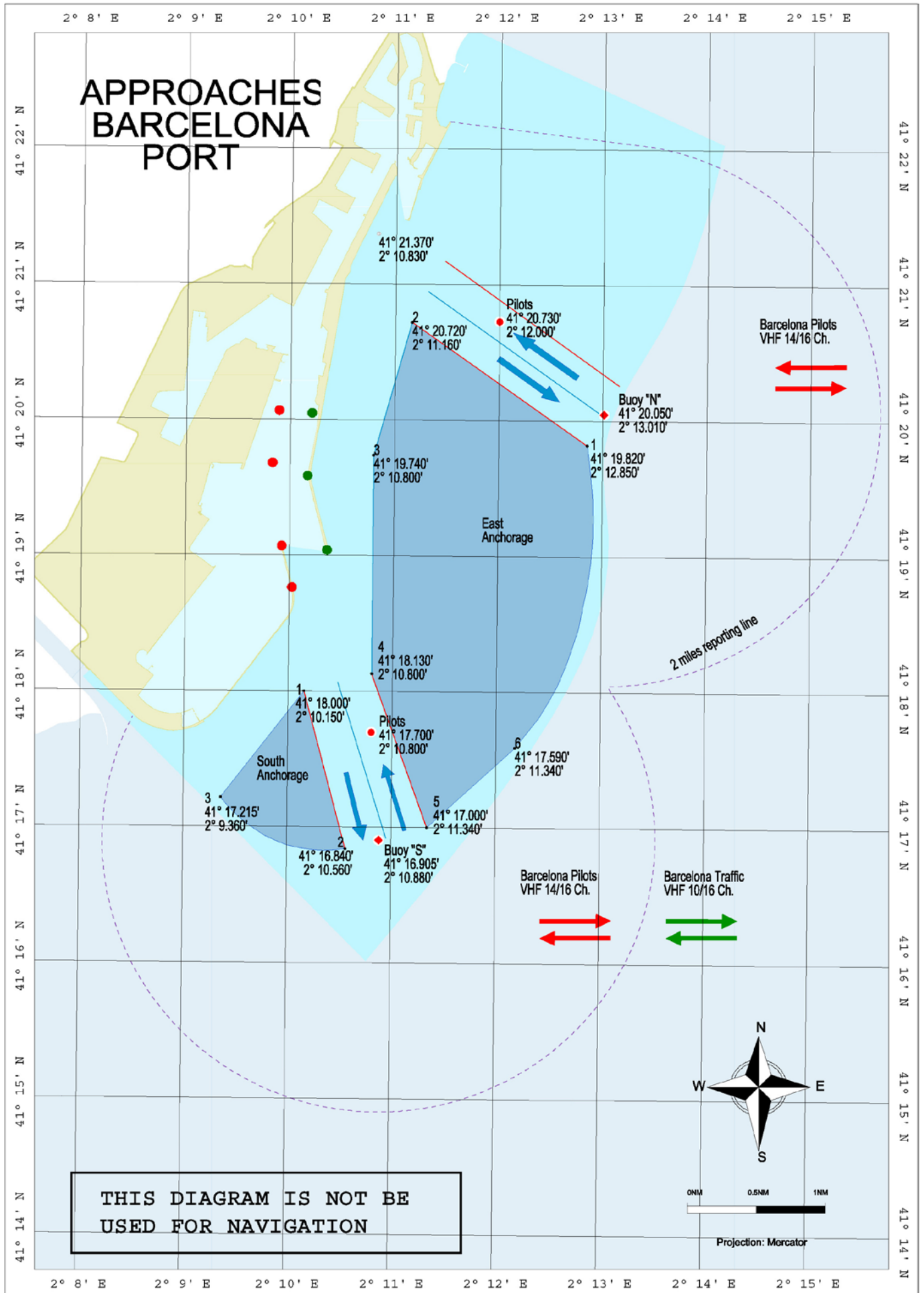
Máxima carrera de marea	125 cm
Cota de la B.M.V.E., respecto al cero del puerto	-5 cm
Cota de la P.M.V.E., respecto al cero del puerto	120 cm

#### 2.1.5. Entrada

##### 2.1.5.1. Canal de entrada

Canal de acceso norte	
Orientación	125° / 305° v
Ancho	926 m
Longitud	2.778 m
Calado en B.M.V.E.	30 m
Naturaleza del fondo	fango
Canal de acceso sur	
Orientación	166° / 346° v
Ancho	de 926 a 1.111 m
Longitud	2.222 m
Calado en B.M.V.E.	50 m
Naturaleza del fondo	fango

2.1.5.1. bis Plano de canales de aproximación y fondeaderos



## 2.1.5. Entrada

### 2.1.5.2. Boca de entrada

#### Bocana de entrada norte

Orientación	015° / 195° v
Ancho	278 m
Calado en B.M.V.E.	11,50 m
Corriente máxima controlada	-

#### Bocana de entrada sur (en obras)

Orientación	166° / 346° v
Ancho	525 m
Calado en B.M.V.E.	18,5 m
Corriente máxima controlada	-

### 2.1.5.3. Utilización de remolcadores de entrada y salida

#### 2.1.5.4. Mayor buque entrado en el último año

Características	Mayor eslora		Mayor calado	
	Zona 1	Zona 2	Zona 1	Zona 2
Nombre	MSC Kalina	MSC Camille	KING PHILIPPOS	MSC Camille
Nacionalidad	Panamá	Panamá	Malta	Panamá
G.T.	151.559	153.092	62.375	153.092
TPM	156.086	165.644	111.827	165.644
Eslora	366,07	365,52	250,00	365,52
Calado	15,60	16,00	14,70	16,00
Tipo	Portacontenedores	Potacontenedores	Tanque	Potacontenedores
Calado real en la entrada o salida	10,00	11,00	14,50	11,00

## 2.1.6. Superficies de flotación (Ha)

### 2.1.6.1. Zona I

SITUACIÓN	Antepuerto	Dársenas			Total (ha)
		Comerciales	Pesqueras	Resto	
Puerto interior (entre balizas de bocana)	-	331,3	3,68	581,52	902,06

### 2.1.6.2. Zona II

Situación	Accesos	Fondeadero	Resto	Total (ha)
Límite servicio puerto	492,24	1.604,71	2.444,35	4.541,30

## 2.2. Instalaciones al servicio del comercio marítimo

### 2.2.1. Muelles y atraques

#### 2.2.1.1. Clasificación por dársenas

Nombre	Longitud (m)	Calado (m) [*]	Ancho (m)	Usos
<b>Del servicio</b>				
<b>DÁRSENAS COMERCIALES</b>				
Muelle 00A Adossat Mod. 1-10	482,00	16,00	192,00	Mercancía general/ro-ro
Muelle 00A Adossat Mod. 10-rampa	30,00	16,00	30,00	Mercancía general/ro-ro
Muelle 01D Adossat (rampa S)	30,00	16,00	30,00	Mercancía general/ro-ro
Muelle 01D Adossat Mod. 1-10	500,00	12,00	170,00	Mercancía general/ro-ro
Muelle 01D Adossat Mod. 11-38	1.408,00	12	75,50	Pasajeros
Muelle 15B Espanya (Este)	310,00	8,6	12,00	Pasajeros y buques representativos
Muelle 17B Drassanes	99,50	7	23,00	Pasajeros/ro-ro
Muelle 17B Drassanes (rampa) [**]	29,00	7	15,60	Pasajeros/ro-ro
Muelle 18A Barcelona (Norte) (rampa) [**]	24,20	8	15,60	Pasajeros/ro-ro
Muelle 18A Barcelona (Norte)	481,00	8	80,00	Pasajeros/ro-ro
Muelle 18B Barcelona (Este)	160,00	9,5	40,00	Pasajeros
Muelle 18C Barcelona (Sur)	432,50	9	80,00	Pasajeros/ro-ro
Muelle 18C Barcelona (Sur) (rampa)	26,00	9	25,00	Pasajeros/ro-ro
Muelle 19A Sant Bertran (rampa N)	24,30	11	25,00	Pasajeros/ro-ro
Muelle 19A Sant Bertran	256,00	11	83,00	Pasajeros/ro-ro
Muelle 19A Sant Bertran (rampa S)	30,00	11	50,00	Pasajeros/ro-ro
Muelle 19B Sant Bertran (rampa N)	30,00	11	50,00	Pasajeros/ro-ro
Muelle 19B Sant Bertran	220,00	11	83,00	Pasajeros/ro-ro
Muelle 19B Sant Bertran (rampa S)	25,00	11	30,00	Pasajeros/ro-ro
Muelle 20A Ponent (Norte) (rampa O)	23,00	7,8	30,00	Pasajeros/ro-ro
Muelle 20A Ponent (Norte) (1r. tramo)	294,00	7,8	45,00	Pasajeros/ro-ro
Muelle 20A Ponent (Norte) (rampa E)	25,50	7,8	14,00	Pasajeros/ro-ro
Muelle 20B Ponent (Norte) (2º tramo)	89,60	7,8	29,00	Mercancía general
Muelle 20C Ponent (Este)	284,00	9,5	33,00	Mercancía general
Muelle 20D Ponent (Sur) (rampa E)	30,00	11,2	12,00	Pasajeros/ro-ro
Muelle 20D Ponent (Sur)	306,00	11,2	62,00	Pasajeros/ro-ro
Muelle 20D Ponent (Sur) (rampa O) [**]	30,00	11,2	12,00	Pasajeros/ro-ro
Muelle 21A Costa (rampa N) [**]	30,15	11,20	10,00	Pasajeros/ro-ro
Muelle 21A Costa	421,00	11,2	66,00	Pasajeros/ro-ro
Muelle 21A Costa (rampa S)	35,00	11,20	30,00	Mercancía general/ro-ro
Muelle 22A Contradic (Norte) (rampa)	28,60	11,20	35,00	Mercancía general/ro-ro
Muelle 22A Contradic (Norte)	282,00	11,20	85,00	Líquidos y sólidos a granel para instalación especial/ro-ro
Muelle 22B Contradic (Este)	241,00	12,00	13,00	Sólidos a granel para instalación especial
Muelle 22C Contradic (Sur)	419,00	12,00	160,00	Líquidos y sólidos a granel para instalación especial/ro-ro
Muelle 22C Contradic (Sur) (rampa) [**]	25,00	12,00	14,00	Mercancía general/ro-ro
Muelle 23A Oeste	198,00	12	77,00	Sólidos a granel
Muelle 24A Sur (parte Norte)	355,00	12	220,00	Contenedores
Muelle 24B Sur (part. Este) Mod. 1-10	500,00	14,00	100,00	Contenedores
Muelle 24B Sur (part. Este) Mod.11-23	663,00	16	100,00	Contenedores
Muelle 24C Sur (Sur)	327,00	14,5	200,00	Contenedores
Muelle 26A Álvarez de la Campa (1r. tramo)	350,00	12	0,67	Productos petrolíferos
Muelle 26A Álvarez de la Campa (3r. tramo)	460,00	12	100,00	Mercancía general
Muelle 27A Lepant (atraque núm. 1)	170,00	8,00	42,00	Mercancía general/ro-ro
Muelle 27A Lepant (rampa)	14,90	8	3,45	Mercancía general/ro-ro
Muelle 27B Lepant (atraque núm. 2)	123,50	8,00	25,00	Mercancía general/ro-ro
Muelle 27B Lepant (rampa)	17,45	8,00	22,30	Mercancía general/ro-ro
Muelle 28B Evaristo Fernández (rampa S) [**]	22,00	7,80	65,00	Mercancía general/ro-ro
Muelle 29A Príncipe d'Espanya (1r. tramo)	123,40	8,00	45,00	Contenedores
Muelle 29A Príncipe d'Espanya (2º tramo)	973,00	14,00	0,30	Contenedores
Muelle 30A Dársena Sur	331,00	12,00	150,00	Mercancía general/ro-ro
Muelle 30A Dársena Sur (rampa)	24,00	12	20,00	Mercancía general/ro-ro
Muelle 30B Dársena Sur	205,00	12	150,00	Mercancía general/ro-ro
Muelle 30B Dársena Sur (rampa N)	25,00	12,00	20,00	Mercancía general/ro-ro
Muelle 30B Dársena Sur (rampa S) [**]	20,00	12,00	14,00	Automóviles/ro-ro

Nombre	Longitud (m)	Calado (m) [*]	Ancho (m)	Usos
Muelle 30C Dársena Sur	277,00	12	0,14	Automóviles/ro-ro
Muelle 31A Dársena Interior	285,00	12	0,13	Automóviles/ro-ro
Muelle 31A Dársena Interior (rampa)	22,00	12,00	36,00	Automóviles/ro-ro
Muelle 31B Dársena Interior (rampa)	35,45	7	22,00	Automóviles/ro-ro
Muelle 31B Dársena Interior	240,00	7	50,00	Automóviles/ro-ro
Muelle 31C Dársena Interior	87,00	8,00	0,00	Automóviles/ro-ro
Muelle 31C Dársena Interior (rampa) [**]	29,00	8,00	12,00	Automóviles/ro-ro
Muelle 32A de l'Energia	150,00	12	0,00	Gases licuados y líquidos
Muelle 32B de l'Energia	150,00	12,00	0,00	Gases licuados y líquidos
Muelle 32C de l'Energia	150,00	12,00	0,00	Gases licuados y líquidos
Muelle 32D de l'Energia	175,00	12,00	0,00	Gases licuados y líquidos
Muelle 32E de l'Energia	175,00	12,00	0,00	Gases licuados y líquidos
Muelle 32F de l'Energia	150,00	12,00	0,00	Gases licuados y líquidos
Muelle 32G de l'Energia	150,00	12,00	0,00	Gases licuados y líquidos
Muelle 34B	275,00	16,50	0,00	Líquidos a granel
Muelle 36A Prat Mod. 11-20	500,00	16,00	500,00	Contenedores
Muelle 36A Prat Mod. 21-31	525,00	16,50	500,00	Contenedores
<b>Total</b>	<b>15.229,70</b>			
<b>DÁRSENAS PESQUERAS</b>				
Muelle 10A de Pescadors	75,00	8	50,00	Pesca/Varadero
Muelle 10B de Pescadors	69	8	35,00	Pesca
Muelle 10C de Pescadors (Norte)	154	8	35,00	Pesca
Muelle 11A de Balears	217,50	8,00	10,00	Pesca
Muelle 11B de Balears	61,00	8	21,00	Pesca
Muelle 11C de Balears	261,00	9,6	50,00	Pesca
<b>Total</b>	<b>837,00</b>			
<b>OTRAS DÁRSENAS</b>				
Muelle 02A de Llevant	43,00	8,00	45,00	Embarcaciones auxiliares
Muelle 02B de Llevant	186,00	8,00	60,00	Embarcaciones auxiliares
Muelle 02C de Llevant	155,30	8,00	45,00	Embarcaciones auxiliares
Muelle 15C d'Espanya Sur	124,00	7,60	36,00	Embarcaciones auxiliares
Muelle 15D d'Espanya Oeste-2	283,50	7,60	45,00	Embarcaciones de recreo
Muelle 15E d'Espanya Oeste-1	221,00	7,60	19,00	Embarcaciones de recreo
Muelle 16A de Bosch i Alsina	451,00	6,60	55,00	Buques no comerciales, surtidores
Muelle 17A de Drassanes (Portal de la Pau)	97,00	7,00	0,00	Tráfico local
Muelle 27C Lepant (atraque núm. 3)	79,00	7,00	15,00	Base remolcadores
Muelle 28A Evaristo Fernández	66,00	7,80	65,00	Base remolcadores/amarradores
Muelle 28B Evaristo Fernández	80,00	7,80	65,00	Base remolcadores
Muelle 33A Nou Contradic	80,00	2,50	10,00	Embarcaciones auxiliares
Muelle 33B Nou Contradic	160,00	6,00	0,50	Embarcaciones auxiliares
Muelle 34A	102,00	4,00	0,00	Base prácticos
Muelle 99B Dic Sud	500,00	11,70	12,00	Reparación y armamento de buques
<b>Total</b>	<b>2.627,80</b>			
<b>TOTAL DÁRSENAS DEL SERVICIO</b>	<b>18.694,50</b>			
<b>De particulares</b>				
<b>DÁRSENAS COMERCIALES</b>				
Muelle 26A Álvarez de la Campa (2n. tramo)	250,00	12,00	100/200	Sólidos y líquidos a granel para instalación especial
Muelle 32H de l'Energia	258,00	12,00	0,00	Gas natural licuado
Muelle 33C Nou Contradic	345,00	13,70	0,00	Gas natural licuado
<b>Total</b>	<b>853,00</b>			
<b>DÁRSENAS PESQUERAS</b>				
No hay				
<b>OTRAS DÁRSENAS</b>				
Muelle 03A Oriental	191,00	7,00	5,00	Reparación naval
Muelle 03B Oriental	87,00	7,00	5,00	Reparación naval
Muelle 03C Oriental	195,00	6,00	5,00	Reparación naval
Muelle 05A Occidental (testero)	50,00	9,00	10,00	Reparación naval



Nombre	Longitud (m)	Calado (m) [*]	Ancho (m)	Usos
Muelle 05B Occidental (Oeste)	210,00	9,00	19,50	Reparación naval
Muelle 06A Catalunya Sur	35,00	8,00	5,50	Reparación naval
Muelle 06B Catalunya (testero)	50,00	8,00	18,00	Reparación naval
Muelle 06C Catalunya Norte	214,00	8	26,00	Reparación naval
Muelle 06D Catalunya Este	50,00	8	42,00	Reparación naval
Muelle 07C Marina '92	126,00	8	51,00	Reparación naval
Muelle 07B Marina '92	103,50	8	62,00	Reparación naval
Muelle 07A Marina '92	126,00	8	51,00	Reparación naval
Muelle 08A Nou	98,00	8,00	42,00	Reparación naval
Muelle 09A Escar	59,00	8,00	42,00	Reparación naval
Muelle 12A del Rellotge	202,00	8,00	0,35	Embarcaciones de recreo
Muelle 13A Barceloneta	439,00	8,00	52,00	Embarcaciones de recreo
Muelle 14A del Dipòsit	108,00	8	40,00	Embarcaciones de recreo
Muelle 15A d'Espanya NE	435,00	8,3	34,00	Embarcaciones de recreo
<b>Total</b>	<b>2.778,50</b>			
<b>TOTAL DÁRSENAS DE PARTICULARES</b>	<b>3.631,50</b>			
<b>TOTAL</b>	<b>22.326,00</b>			

[\*] Calado nominal de construcción. Puede producirse variaciones en el calado real del muelle que no se reflejan en esta relación.

[\*\*] Rampas de muelle (sin tacón) para buques ro-ro: no se suman al total de la columna "longitud por estar incluida en la longitud del muelle de su alineación.

### 2.2.1.2. Clasificación por empleos y calados

Usos	Metros lineales de muelle con calado "C (m)					Totales	C<4m
	C>=12m	12m>C<=10m	10m>C>=8m	8m>C>=6m	6m>C>=4m		
<b>DEL SERVICIO (*)</b>							
Muelles comerciales							
Mercancía general	2.087,00	63,60	609,85	89,60	-	2.850,05	-
Contenedores	3.843,00	-	123,40	-	-	3.966,40	-
Automóviles	584,00	-	87,00	275,45	-	946,45	-
Sólidos a granel sin inst. esp.	198,00	-	-	-	-	198,00	-
Sólidos a granel para inst. esp.	660,00	282,00	-	-	-	942,00	-
Líquidos a granel	1.725,00	-	-	-	-	1.725,00	-
Pasajeros	1.408,00	1.342,30	1.409,50	442,00	-	4.601,80	-
Otros muelles							
Pesca	-	-	837,00	-	-	837,00	-
Armamento y reparación	500,00	-	-	-	-	500,00	-
Varios	-	-	384,30	1.561,50	102,00	2.127,80	80,00
<b>TOTAL DEL SERVICIO</b>	<b>11.005,00</b>	<b>1.687,90</b>	<b>3.451,05</b>	<b>2.368,55</b>	<b>102,00</b>	<b>18.694,50</b>	<b>80,00</b>
<b>DE PARTICULARES</b>							
Muelles comerciales							
Mercancía general	-	-	-	-	-	-	-
Contenedores	-	-	-	-	-	-	-
Automóviles	-	-	-	-	-	-	-
Sólidos a granel sin inst. esp.	-	-	-	-	-	-	-
Sólidos a granel para inst. esp.	250,00	-	-	-	-	250,00	-
Líquidos a granel	603,00	-	-	-	-	603,00	-
Pasajeros	-	-	-	-	-	-	-
Otros muelles							
Pesca	-	-	-	-	-	-	-
Armamento y reparación	-	-	1.121,50	473,00	-	1.594,50	-
Varios	-	-	1.184,00	-	-	1.184,00	-
<b>TOTAL DE PARTICULARES</b>	<b>853,00</b>	<b>0,00</b>	<b>2.305,50</b>	<b>473,00</b>	<b>0,00</b>	<b>3.631,50</b>	<b>0,00</b>
<b>TOTAL</b>	<b>11.858,00</b>	<b>1.687,90</b>	<b>5.756,55</b>	<b>2.841,55</b>	<b>102,00</b>	<b>22.326,00</b>	<b>80,00</b>

[\*] Información adicional sobre usos de los muelles comerciales del servicio

Buques ro-ro (alineación)	2.499,00	1.485,00	1.294,00	633,50	-	5.911,50
Rampas buques ro-ro (28)	176,00	263,05	111,55	134,95	-	685,55



## 2.2.2. Superficie terrestre y áreas de depósito (m2)

SECTOR / Designación	Almacenes			Viales y FFCC	Resto	Total
	Descubiertos	Cubiertos y abiertos	Cerrados			
<b>SECTOR 1</b>						
Muelle 01 Adossat						
Muelle 02 Llevant						
Muelle 03 Dic Flotant						
Muelle 05 Occidental						
Superficie:	150.481,30	-		169.179,60	447.856,20	767.517,10
<b>SECTOR 2</b>						
Muelle 06 Catalunya						
Muelle 08 Nou						
Muelle 10 Pescadors						
Muelle 11 Balears						
Muelle 12 Rellotge						
Muelle 13 Marina Port Vell						
Muelle 14 Dipòsit						
Muelle 15 Espanya						
Muelle 16 Bosch i Alsina						
Muelle 17 Drassanes						
Muelle 18 Barcelona						
Superficie:	156.867,40	-	-	107.543,80	336.990,30	601.401,50
<b>SECTOR 3</b>						
Muelle 19 Sant Bertran						
Muelle 20 Ponent						
Muelle 21 Costa						
Muelle 22 Contradic						
Superficie:	205.395,50	-	20.471,00	163.570,40	112.343,60	481.309,50
<b>SECTOR 4</b>						
Muelle 23 Oest						
Muelle 24 Sud						
Muelle 25 Pantalà						
Superficie:	714.442,90	-	3.600,00	133.408,20	113.481,30	961.332,40
<b>SECTOR 5</b>						
Muelle 26 Álvarez de la Campa						
Muelle 27 de Lepant						
Muelle 28 Evaristo Fernández						
Superficie:	372.711,80	-	4.845,00	147.554,00	156.345,20	676.611,00
<b>SECTOR 6</b>						
Muelle 29 Príncep d'Espanya						
Muelle 30 Dàrsena Sud						
Superficie:	254.638,30	38.577,61		100.022,70	475.682,10	830.343,10
<b>SECTOR 7</b>						
Zona Sud						
Superficie:	138.318,00	135.810,00		70.590,00	40.645,10	385.363,10
<b>SECTOR 8</b>						
Muelle 32 Inflamables						
Superficie:	1.130.638,40			279.870,50	220.927,70	1.631.436,60
<b>SECTOR 9</b>						
ZAL 1	418.676,60			148.031,00	94.913,90	661.621,50
<b>SECTOR 10</b>						
ZAL 2	571.867,10			361.367,00	396.398,90	1.329.633,00
<b>SECTOR 11</b>						
				338138,1	54054,7	392192,8
<b>SECTOR 12</b>						
	564.500,30			323359,70	1.207.115,39	2.094.975,39
<b>TOTAL PUERTO</b>						<b>10.813.736,99</b>

### 2.2.3. Almacenes frigoríficos y fábricas de hielo

Situación	Denominación	Propietario	Tm / día producción	Observaciones
Muelle 11 Balears	Fábrica de hielo	Cofradía pescadores BCN	296	

### 2.2.4. Estaciones marítimas

Situación	Propietario	Tráfico que sirve	Superficie (m²)	Núm. fingers
Muelle 01 Adossat, E.M. A	Creuers del Port de Barcelona, SA	Internacional	5.678	2
Muelle 01 Adossat, E.M. B	Creuers del Port de Barcelona, SA	Internacional	6.756	2
Muelle 01 Adossat, E.M. C	Creuers del Port de Barcelona, SA	Internacional	4.143	2
Muelle 01 Adossat, E.M. D	Costa Crociere SpA	Internacional	5.385	3
Muelle 18 Barcelona Nord	Creuers del Port de Barcelona, SA	Internacional	1.934	1
Muelle 18 Barcelona Sud	Creuers del Port de Barcelona, SA	Internacional	1.934	1
Muelle 18 Barcelona Nord	Autoritat Portuària de Barcelona	Balears	1.400	2
Muelle 19 Sant Bertran	Terminal Ferry de BCN, SRLU	Internacional i Balears	2.333	3
Muelle 21A Costa	Grimaldi Terminal Barcelona, SL	Internacional	2.788	1
Muelle 15B Espanya	Autoritat Portuària de Barcelona	Internacional	516	Ninguno

### 2.2.5. Instalaciones pesqueras

Clase de instalación	Situación	Superficie (m²)
Lonja	Muelle 10 Pescadors	1.500
Secadero de redes	Muelle 10 Pescadors	2.500
Casetas pescadores	Muelle 10 Pescadors	437
Casetas pescadores	Muelle 11 Balears	653
Almacén reparación redes	Muelle 11 Balears	2.013

### 2.2.6. Edificaciones e instalaciones de uso público

Situación	Propietario	Uso	Características
Antiguo cauce río Llobregat	Autoritat Portuària de Barcelona	Parking públic camions	Explanada de 38.724 m²
c/ Anselm Clavé	Autoritat Portuària de Barcelona	Sede Port 2000, oficinas	-
Ronda del Port, tramo 1	Autoritat Portuària de Barcelona	Puerta n. 2 de entrada / salida a zona comercial	Control Policía Portuària + Guardia Civil (contrarregistro)
Ronda del Port, tramo 3	Autoritat Portuària de Barcelona	Puerta n. 25 de entrada / salida a zona comercial	Control Policía Portuària + Guardia Civil (contrarregistro)
Ronda del Port, tramo 5	Autoritat Portuària de Barcelona	Guardia Civil / Transportistas	Edificio de 3.730 m2
Ronda del Port, tramo 5	Autoritat Portuària de Barcelona	Puerta n. 28 de salida desde zona comercial	Control Guardia Civil (contrarregistre)
Ronda del Port, tramo 6	Autoritat Portuària de Barcelona	Policia Portuària y talleres APB	19.500 m2
Ronda del Port, tramo 6	Autoritat Portuària de Barcelona	Puerta n. 29 de entrada a zona comercial	Control Policía Portuària
Ronda del Port, tramo 6	Autoritat Portuària de Barcelona	Puerta n. 30 de entrada a zona comercial	Control Policía Portuària
Ronda del Port, tramo 7	Autoritat Portuària de Barcelona	Puerta n. 33 de entrada /salida a ZAL	Control Policía Portuària
Muelle 09 Escar	Autoritat Portuària de Barcelona	Jubilados APB / Liga Naval	Superficie: 780 m²
Muelle 16 Bosch i Alsina	Autoritat Portuària de Barcelona	Dispensario médico	Edificio de 600 m2
Muelle 17 Drassanes	Autoritat Portuària de Barcelona	Sede / oficinas	Edificio de 1.060 m2
Muelle 19 Sant Bertran	Autoritat Portuària de Barcelona	Apostolado del Mar	Edificio de 3 plantas (300 m2 per planta)
Muelle 24 Sud	Autoritat Portuària de Barcelona	PIF (hasta el mes de julio)	Parte Almacén y explanada 5.185 m²
Muelle 29 Príncipe d'Espanya	Autoritat Portuària de Barcelona	Policia Nacional / Despachos	Edificio de 4.160 m2
Muelle 32 Inflamables	Autoritat Portuària de Barcelona	Parking público camiones	Explanada de 50.615 m²
Muelle 32 Inflamables	Autoritat Portuària de Barcelona	Puerta n. 31 de entrada / salida a Muelle de Inflamables	Control Policía Portuària + Guàrdia Civil (contrarregistre)
Muelle 32 Inflamables	Autoritat Portuària de Barcelona	"Instalaciones destinadas al servicio de practicage	Amarres de embarcaciones, locales, explanada taller y torre de control de los prácticos
Zal II	Autoritat Portuària de Barcelona	Nuevo PIF	5.729 m² de sup. construida en 2 plantas, con 8 zonas operativas.
Muelle 16A Bosch i Alsina	Barcelona Serveis Municipals, SA	Parking público de turismos	Sup. Subterranea de 7.263 m² + 881 m² rampes
Muelle 08A Nou	Club Natació Atlètic Barceloneta	Parking público de turismos	Sup. Subterranea d'11.285 m² + 385 m² rampes
Muelle 08A Nou	Club Natació Atlètic Barceloneta	Piscina y otras instalaciones deportivas	Superficie: 8.939 m²
Muelle 08A Nou	Club Natació Barcelona	Piscina y otras instalaciones deportivas	Superficie: 21.512 m²
Muelle 22 Contradic	Coma y Ribas, SA	Báscula	Superficie: 200 m²
Muelle 02 Oriental	Creu Roja del Mar	Salvamento	Parte Edificio de 120 m²
Ronda del Port, tramo 6	Dir. General Marina Mercant	Centro de control de trafico marítimo y Salvamento	4.862 m2

Situación	Propietario	Uso	Características
Carrer Y, Zona Sud	Aduana	Almacén de la Aduana	Parcela y nave de 4.926 m <sup>2</sup>
Muelle 17 Drassanes	Aduana	Aduana	Edificio de 4.840 m <sup>2</sup>
Muelle 14A Dipòsit	Empark Aparcam. i Serveis, SA	Parking público de turismos	Sup. Subterránea de 13.861 m <sup>2</sup> + 818 m <sup>2</sup> rampes
Ronda del Port, tramo 5	Estibarna	Sede / oficinas	Edificio de 1.661 m <sup>2</sup> Resto parcela 5.600 m <sup>2</sup>
Ronda del Port, tramo 6	Estibarna	Centro asistencial y de Formación Profesional	1.090 m <sup>2</sup>
Ronda del Port, tramo 6	Estibarna	Centro formación Estibarna	1.608 m <sup>2</sup>
Carrer Y, Zona Sud	GALP Distribución Oil España	Gasolinera	Superficie: 2.371 m <sup>2</sup>
Muelle 12A Reilotge	Marina Port Vell, SA	Marina para embarcaciones deportivas y de recreo	Superficie: 2.757 m <sup>2</sup>
Desdoblamiento de inflamables	Muelles y Espacios Portuarios, SA	Gasolinera del Truck Center	Superficie: 5.493 m <sup>2</sup>
Muelle 15D Espanya	Real Club Marítimo de Barcelona	Marina para embarcaciones deportivas y de recreo	Superficie: 4.181 m <sup>2</sup>
Muelle 15D Espanya	Real Club Náutico de Barcelona	Marina para embarcaciones deportivas y de recreo	Superficie: 1.780 m <sup>2</sup>
Muelle 23 Oest	Terminal Catalunya, SA	Báscula	Superficie: 200 m <sup>2</sup>
Muelle 14 Dipòsit	Universitat Politècnica de Catalunya	Facultad de Nautica	Edificio de 1.480 m <sup>2</sup> Resto parcela 2.085 m <sup>2</sup>
Muelle 18 Barcelona	World Trade Center BCN	Oficinas APB	Diversas superficies (8.278 m <sup>2</sup> ) en complejo WTC

## 2.4. Instalaciones para buques

### 2.4.1. Diques

#### 2.4.1.1. Diques secos

Situación	Propietario	Eslora (m)	Manga (m)	Calado referido al 0 del Puerto (m)	Capacidad (Tm)
Dársena del dique	Marina Barcelona 92, SA	215	35	8,5	50.000

#### 2.4.1.2. Diques flotantes

Retirado 15/09/2011

#### 2.4.2. Varaderos

Situación	Propietario	Nº de rampas iguales	Longitud de rampa (m)	Anchura (m)	Pendiente (%)	Calado en el extremo (m)	Máx. Tm buque admisible
Muelle 09 Escar	Marina Barcelona 92, SA	--	105/125/122	9/10,5/14	4,6	9	Travelift: 150 Tm Syncrolift: 1.600 Tm

#### 2.4.3. Astilleros

Situación	Propietario	Nº de gradas	Longitud gradas (m)	Anchura gradas (m)	Superficie (m <sup>2</sup> )
Muelle 02 Llevant	Hélices y suministros navales, SL	Ninguna	--	--	1.052
Muelle 02 Llevant	North Wind Yard, SL	Ninguna	--	--	4.452
Muelle 02 Llevant	Fundació Priv. Navegació Oceànica BCN	Ninguna	--	--	2.487
Muelle 03 Dic Flotant / 05 Occidental / 06 Catalunya	Marina Barcelona 92, SA	Ninguna	--	--	34.652
Dársena del dique	Marina Barcelona 92, SA	Ninguna	--	--	37.779

#### 2.4.4. Servicio de suministro a buques

Clase de suministro	Situación	Núm. de tomas	Capacidad horaria de cada toma	Capacidad horaria del 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 (no operativa en 2013)	2	2 t	4 t	CEPSA
Gasóleo y fuel oil	Toda la zona I (buque-tanque)	-	200/500 m <sup>3</sup>	-	REPSOL
Gasóleo y fuel oil	Toda la zona I (buque-tanque)	-	250/500 m <sup>3</sup>	-	CEPSA
Gasóleo y fuel oil	Toda la zona I (buque-tanque)	-	110/500 m <sup>3</sup>	-	AEGEAN

## 2.5. Medios mecánicos de tierra

### 2.5.1. Grúas

#### 2.5.1.1. Grúas de muelle

Situación	Propietario	Número	Tipo	Marca	Energía que emplea	Fuerza (tm)	Alzada sobre BMVE (m)	Rendimiento en condiciones normales	Año de construcción
Adossat	T. Port Nou	1	Puente grúa	B.K.	A.T. 6.000 v.	41	24	30	1970
Adossat	T. Port Nou	1	Puente grúa	Demag	A.T. 6.000 v.	41	27	35	1969
Adossat	T. Port Nou	1	Puente grúa	Paceco	A.T. 6.000 v.	40	32	35	2009
Sud N.	TCB	2	Puente grúa	B.W.	A.T. 6.000 v.	50	27	35	1982
Sud N.	TCB	2	Puente grúa	Paceco	A.T. 6.000 v.	50	27	35	1996
Sud E.	TCB	1	Puente grúa	Kone	A.T. 6.000 v.	50	33	35	1993
Sud E.	TCB	2	Puente grúa	Kone	A.T. 6.000 v.	50	33	35	1999
Sud E.	TCB	2	Puente grúa	Kone	A.T. 6.000 v.	60	33,5	35	2003
Sud E.	TCB	1	Puente grúa	B.W.	A.T. 6.000 v.	50	27	35	1982
Sud E.	TCB	3	Puente grúa	P.M.C.	A.T. 6.000 v.	65	41	35	2007
Príncipe d'Espanya	TERCAT	2	Puente grúa	Liebherr	A.T. 6.000 v.	50	33	35	1998
Príncipe d'Espanya	TERCAT	2	Puente grúa	Liebherr	A.T. 6.000 v.	50	33	35	1999
Príncipe d'Espanya	TERCAT	2	Puente grúa	Liebherr	A.T. 6.000 v.	50	35	35	2001
Príncipe d'Espanya	TERCAT	1	Puente grúa	B.W.	A.T. 6.000 v.	40	37	35	1970
Moll Prat	TERMINAL BEST	8	Puente grúa	ZPMC	A.T. 15.000 v.	61	42	35	2012

#### 2.5.1.2. Grúas automóbiles

Situación	Propietario	Número	Tipo	Marca	Energía que emplea	Fuerza (tm)	Alzada sobre BMVE (m)	Rendimiento en condiciones normales	Año de construcción
Muelle Oest	Coma y Ribas, S.L.	1		Gotwald HMK260EG	Gasolí	63 t			2006
Muelle Oest	Coma y Ribas, S.L.	1		Gotwald HMK300EG	Gasolí	80 t			2001
Muelle Oest	Compañía Española de Laminación, SL	3		Gotwald HMK300EG	Gasolí	104 t			1997/1998
Muelle Oest	Compañía Española de Laminación, SL	1		Fantuzi MHC	Gasolí	40 t			2005
Muelle Oest	Compañía Española de Laminación, SL	3		Mantsinen RCT	Gasolí	60 t			2004/2007
Muelle Adossat	Terminal Port-Nou, S.A.	1		Liebherr LHM 500		140 t			2007
	TOTAL	10							

#### 2.5.1.3. Número de grúas. Resumen

Tipo	Del servicio	De particulares	Total
<b>Portacontenedores</b>		<b>31</b>	<b>31</b>
De pórtico:			
Hasta 6 Tm	-		
Mayor de 16 Tm	-		
<b>Total de pórtico</b>	-		
<b>Automóbiles</b>	-	<b>10</b>	<b>10</b>
<b>Otras grúas</b>	-	-	-
<b>TOTAL</b>	-	<b>41</b>	<b>41</b>

#### 2.5.2. Instalaciones especiales de carga y descarga

Situación	Propietario	Año de construcción	Características
Muelle 22 Contradic (N)	Tramer, SA	1935-41-69	Instalaciones para el embarque de potasas
Muelle 22 Contradic (E)	Ergransa	1963-80	Estación receptora de granos y semillas
Muelle 22 Contradic (S)	Portcemen, SA	1975	Silos para cemento y clínker
Muelle 23 Oest	Bunge Ibérica, SA	1979-81	Planta de mouturación de hava de soja
Muelle 24 Oest	CLH, SA	1929 y ampliación	Depósitos de productos petrolíferos
Muelle 26 Álvarez de la Campa	Cargill España, SA	1979	Planta de mouturación de hava de soja
Muelle 32 de la Energía	Decal España, SA	1992 y ampliaciones	Depósitos de productos petrolíferos y químicos
Muelle 32 de la Energía	Koalagas, SA	1992-01	Depósitos de gas propano
Muelle 32 de la Energía	Terquimsa.	1975 y ampliaciones	Depósitos de productos petrolíferos y químicos
Muelle 32 de la Energía	Terminales Portuarias, SL	1973 y ampliaciones	Depósitos de productos petrolíferos y químicos
Muelle 32 de la Energía	Relisa	1975 y ampliaciones	Depósitos de aceites a granel

Situación	Propietario	Año de construcción	Características
Muelle 32 de la Energía	Enagas, SA	1969 y ampliaciones	Planta de regasificación
Muelle 32 de la Energía	Meroil, SA	2003 y ampliaciones	Depósitos de productos petrolíferos
Muelle 32 de la Energía	Meroil Tank, SA	2012	Depósitos de productos petrolíferos
Muelle 32 de la Energía	TRADEBE PORT SERVICES SL	2013	Depósitos de productos petrolíferos

### 2.5.3. Material móvil ferroviario

Propietario	Clase de material	Nº	Energía que emplea	Tonelaje de arrastre Capacidad de carga (Tm)	Ancho de vía	Año de Construcción
TCB, SL	Grúa Jaso 262	1	Electricidad			1997
TRANSFESA	Rampa Móvil Ferroviaria	1	Manual			
SETRAM	Rampa Móvil Ferroviaria	1	Hidráulica			
AUTOTERMINAL	Rampa Móvil Ferroviaria	4	3 Electricidad /1 Manual			
ADIF	Locomotora serie 311	3	Gasoil		Ibérico	
ADIF	Locomotora serie 310	3	Gasoil		UIC	
FGC	Locomotora serie 254.1	3	Gasoil		métrico	
FGC	Locomotora serie 700/1000	1	Gasoil		métrico	
FGC	Locomotora serie 255,01	1	Gasoil		métrico	
TERCAT	Rail Mounted Gantry RMG-1	1	Electricidad			
TERCAT	Rail Mounted Gantry RMG-2	1	Electricidad			

### 2.5.4. Material auxiliar de carga, descarga y transporte

Clase de material	Propietario	Nº	Marca	Energía que utiliza	Características	Año
Palas Cargadoras	Cia. Española de Laminación, SL	1	Volvo L180 E	GASOIL		2009
Palas Cargadoras	Cia. Española de Laminación, SL	1	Caterpillar 972 H	GASOIL		2009
Palas Cargadoras	Cia. Española de Laminación, SL	1	L-554	GASOIL		2000
Palas Cargadoras	Cia. Española de Laminación, SL	1	950 G-WL	GASOIL		1998
Palas Cargadoras	Cia. Española de Laminación, SL	1	980 G	GASOIL		1998
Palas Cargadoras	Cia. Española de Laminación, SL	1	CAT 966 F	GASOIL		2000
Palas Cargadoras	Cia. Española de Laminación, SL	1	980 F	GASOIL		2000
Cucharas	Coma y Ribas, S.L.	1	Verstegen		21,5 m3	2006
Cucharas	Coma y Ribas, S.L.	1	Mecsa		9,5 m3	1985
Cucharas	Coma y Ribas, S.L.	1	Verstegen		32 m3	2006
Carretones elevadores	Coma y Ribas, S.L.	1	Hu Lift CPCD40,		4 t	2008
Básculas	Coma y Ribas, S.L.	1	Epelsa	ELÉCTRICA	60t	2005
Plataformas Elev.	Coma y Ribas, S.L.	1	Grove	ELÉCTRICA	15,5 m/227 Kg. Capac.	2000
Remolques	Coma y Ribas, S.L.	1	Carretó Porta Culleres		--	--
Tolvas	Coma y Ribas, S.L.	1	-		80m²	2006
Básculas	DECAL, SA	2	Magriña		60 t	
Carretones elevadores	DECAL, SA	1	Maniton	GASOIL	2 t	
Carretones elevadores	Enagas Transporte , SAU	1	Still	ELECTRICIDAD	1,5 t	
Básculas	Ergransa, S.A.	2	Mettler Toledo	ELECTRICIDAD	60 t	1999
Palas Cargadoras	Ergransa, S.A.	2	GEHL 7810	GASOIL	1,6	2008/2009
Palas Cargadoras	Ergransa, S.A.	1	Carterpillar 906 H	GASOIL	6 t	2011
Palas Cargadoras	Ergransa, S.A.	1	Carterpillar 950	GASOIL	18 t	2010
Carretilla Contrapesada	José Llinás e Hijos, S.L.	6	CLARCK	GASOIL	7,5 t	
Carretilla Contrapesada	José Llinás e Hijos, S.L.	18	CATERPILLAR	ELÉCTRICA	1,6 t	
Carretilla Contrapesada	José Llinás e Hijos, S.L.	12	CATERPILLAR	ELÉCTRICA	1,4 t	X
Carretilla Contrapesada	José Llinás e Hijos, S.L.	8	NISSAN	ELÉCTRICA	1,4 t	X
Carretilla Contrapesada	José Llinás e Hijos, S.L.	10	CATERPILLAR	GASOIL	2 t	X
Carretilla Contrapesada	José Llinás e Hijos, S.L.	15	NISSAN	ELÉCTRICA	2 t	X
Carretilla Contrapesada	José Llinás e Hijos, S.L.	12	CATERPILLAR	ELÉCTRICA	1,5 t	X
Carretilla Contrapesada	José Llinás e Hijos, S.L.	10	NISSAN*	GASOIL	2,2 t	
Carretilla Contrapesada	José Llinás e Hijos, S.L.	5	TOYOTA	GASOIL	2 t	
Carretilla Contrapesada	José Llinás e Hijos, S.L.	1	CATERPILLAR	GASOIL	24 t	
Carretilla Contrapesada	José Llinás e Hijos, S.L.	3	NISSAN	GASOIL	3,2 t	X
Carretilla Contrapesada	José Llinás e Hijos, S.L.	17	NISSAN*	ELÉCTRICA	1,6 t	
Carretilla Contrapesada	José Llinás e Hijos, S.L.	1	KALMAR	GASOIL	33 t	X
Carretilla Contrapesada	José Llinás e Hijos, S.L.	2	KALMAR	GASOIL	28 t	

Clase de material	Propietario	Nº	Marca	Energía que utiliza	Características	Año
Carretilla Contrapesada	José Llinás e Hijos, S.L.	10	KALMAR*	GASOIL	16 t	X
Carretilla Contrapesada	José Llinás e Hijos, S.L.	1	KALMAR	GASOIL	12 t	
Carretilla Contrapesada	José Llinás e Hijos, S.L.	5	HYSTER	GASOIL	5 t	
Carretilla Contrapesada	José Llinás e Hijos, S.L.	4	TOYOTA*	GASOIL	4 t	X
Carretilla Contrapesada	José Llinás e Hijos, S.L.	4	HYSTER	GASOIL	4 t	
Manipuladora Industrial	José Llinás e Hijos, S.L.	1	DAEWO DL	GASOIL	15 t	
Carretilla Contrapesada	José Llinás e Hijos, S.L.	25	TOYOTA	GASOIL	2,5 t	X
Carretilla Contrapesada	José Llinás e Hijos, S.L.	3	CARER	GASOIL	1,6 t	X
DUMPERS	José Llinás e Hijos, S.L.	4	CATERPILLAR	GASOIL	80 t	
Manipuladora Industrial	José Llinás e Hijos, S.L.	8	SENNEBOGEN	GASOIL	100 t	X
Tractor Portuario	José Llinás e Hijos, S.L.	4	KALMAR	GASOIL	150 t	
Tractor Portuario	José Llinás e Hijos, S.L.	3	6x4	GASOIL	78 t	
Tractor Portuario	José Llinás e Hijos, S.L.	5	4x4	GASOIL	78 t	X
Tractora	José Llinás e Hijos, S.L.	14	MAN-DAF	GASOIL	82 t	X
Reach Stacker	José Llinás e Hijos, S.L.	2	KALMAR	GASOIL	45 t	
Plataforma Elevadora	José Llinás e Hijos, S.L.	1	GENIE	ELÉCTRICA	12 m	X
Carretilla Contrapesada	José Llinás e Hijos, S.L.	2	KALMAR*	ELÉCTRICA	8 t	X
Manipuladora Industrial	José Llinás e Hijos, S.L.	1	DAEWO 440	GASOIL	2 t	
Manipuladora Industrial	José Llinás e Hijos, S.L.	1	SENNEBOGEN	GASOIL	45 t	
Plataforma	José Llinás e Hijos, S.L.	1	STEEBBRO	GASOIL	33 t	
Barredoras	José Llinás e Hijos, S.L.	2	HAKO	ELÉCTRICA		
Aplilador de vacíos	José Llinás e Hijos, S.L.	2	NILFISK ADVANCE	ELÉCTRICA		
Barredoras	José Llinás e Hijos, S.L.	10	NOTE BOM	ELÉCTRICA	90 t	
Carretilla Elev. Contrap.	José Llinás e Hijos, S.L.	6	KALMAR	GASOIL	16 t	
Reach Stacker	José Llinás e Hijos, S.L.	2	KALMAR	GASOIL	45 t	X
Carretilla Contrapesada	José Llinás e Hijos, S.L.	1	HYSTER	ELÉCTRICA	8 t	X
Plataforma Elevadora	José Llinás e Hijos, S.L.	15	LECIÑENA		55 t	
Carretilla Contrapesada	José Llinás e Hijos, S.L.	41	CLARCK	GASOIL	16 t	
Palas Cargadoras	Portcemen, S.A.	1	JCB 416	GASOIL	5,4 t	
Básculas	Receptora de Líquidos, SA	2		ELECTRÓNICA	60 t	
Carretones	Receptora de Líquidos, SA	2	Nissan			
Carretones	Receptora de Líquidos, SA	1	Hyster			
Carretones	Receptora de Líquidos, SA	1	Linde			
Aplilador de vacíos	TCB, SL	5	Fantuzzi	GASOIL	9 t	2006/2007
Aplilador de vacíos	TCB, SL	3	Kalmar	GASOIL	9 t	2002/2004
Straddle Carrier	TCB, SL	6	Terex NSC644e	GASOIL	60t	2011
Straddle Carrier	TCB, SL	17	Valmet-Sisu	GASOIL	40 t	1991/1995
Aplilador de vacíos	TCB, SL	1	Sisu	GASOIL	9 t	1998
Straddle Carrier	TCB, SL	16	kalmar	GASOIL	60 t	2004
Straddle Carrier	TCB, SL	17	Sisu/Kalmar	GASOIL	40 t	1996/2000
Reach Stacker	TCB, SL	2	Sisu/kalmar	GASOIL	45 t	1998/2006
Straddle Carrier	TCB, SL	12	Noell	GASOIL	60 t	2007
Reach Stacker	Terminal Catalunya, S.A.	7	P.P.M.	GASOIL	40 t	
Reach Stacker	Terminal Catalunya, S.A.	7	TEREX	GASOIL	40 t	
Transtainers	Terminal Catalunya, S.A.	3	Fantuzzi Regianni	GASOIL	40 t	
Reach Stacker	Terminal Catalunya, S.A.	1	Fantuzzi 45	GASOIL	40 t	
Tractora	Terminal Catalunya, S.A.	2	Terberg YT80 4 X2	GASOIL		
Mafis	Terminal Catalunya, S.A.	13	INTA-EIMAR			
Mafis	Terminal Catalunya, S.A.	5	FABRISEN			
Aplilador de vacíos	Terminal Catalunya, S.A.	36		ELÉCTRICA	40 t / 18,5 m / 5 Kv	
Básculas	Terminal Catalunya, S.A.	1		GASOIL	18 t	
Básculas	Terminal Catalunya, S.A.	8		GASOIL	2,5 t	
Básculas	Terminal Catalunya, S.A.	6		GASOIL	3,5 t	
Básculas	Terminal Catalunya, S.A.	1		GASOIL	40 t	
Básculas	Terminal Catalunya, S.A.	8		ELÉCTRICA	3,5 t	
Básculas	Terminal Catalunya, S.A.	9		GASOIL		
Carretilla Contrapesada	Terminal Catalunya, S.A.	2		GASOIL	4 t	
Carretones elevadores	Terminal Catalunya, S.A.	1	Haulotte	GASOIL		
Mafis	Terminal Catalunya, S.A.	6				
Reach Stacker	Terminal Catalunya, S.A.	9		GASOIL	40 t / 18,5 m	

Clase de material	Propietario	Nº	Marca	Energía que utiliza	Características	Año
Remolques	Terminal Catalunya, S.A.	20		GASOIL	50 t / 7 m	
Carretones elevadores	Terminal Catalunya, S.A.	3		GASOIL		
Apilador de vacíos	Terminal Catalunya, S.A.	1	Piquersa - ECO	GASOIL		
Carretones elevadores	Terminal Ferry Barcelona, SRL	1	Hyster H4		2,5t	1999
Carretones elevadores	Terminal Ferry Barcelona, SRL	1	Caterpillar DP-25		2,5t	1998
Carretones elevadores	Terminal Ferry Barcelona, SRL	1	DAEWO D25S-3 PLUS		2,5t	2006
Reach Stacker	Terminal Ferry Barcelona, SRL	1	FANTUZZI RS50 RICH		45t	2000
Reach Stacker	Terminal Ferry Barcelona, SRL	1	KALMAR DRD 450-60		45t	1997
Mafis	Terminal Ferry Barcelona, SRL	3	KALMAR 618 IAL		25t	2012
Mafis	Terminal Ferry Barcelona, SRL	3	Kalmar 182 IAL		25t	2006
Mafis	Terminal Ferry Barcelona, SRL	3	Kalmar 182 IAL		25t	2007
Mafis	Terminal Ferry Barcelona, SRL	5	Kalmar 182 IAL		25t	2005
Mafis	Terminal Ferry Barcelona, SRL	3	KALMAR 618i AL		25t	2010
Mafis	Terminal Ferry Barcelona, SRL	3	KALMAR 618i AL		25t	2012
Mafis	Terminal Ferry Barcelona, SRL	1	TERBERG RT 220		25t	2001
Mafis	Terminal Port-Nou, S.A.	2	Kalmar PT122	GASOIL	25 t	2010
Trampaleta	Terminal Port-Nou, S.A.	5	Still	ELÉCTRICA		2003
Barredoras	Terminal Port-Nou, S.A.	1	Piquersa	GASOIL		1999
Carretones elevadores	Terminal Port-Nou, S.A.	1	Kalmar DCD 320-12		32 t	1998
Plataforma Elevadora	Terminal Port-Nou, S.A.	1	Genie Z-5/2TRT	GASOIL		1999
Plataformas	Terminal Port-Nou, S.A.	4	Frabrisem SPC		60 t	2007/2008
Cesta elevadora	Terminal Port-Nou, S.A.	1	Tec Container C.M.U		6 t	2009
Spreader	Terminal Port-Nou, S.A.	1	Smits CH 6450 FT LW			2009
Prologador	Terminal Port-Nou, S.A.	1	Jenko Oh - P05		20'/40'	2009
Carretones elevadores	Terminal Port-Nou, S.A.	13	Toyota	GASOIL	4 t	2000/2005
Plataformas	Terminal Port-Nou, S.A.	4	Buiscar		60 t	1998/2000
Carretones elevadores	Terminal Port-Nou, S.A.	5	Doosan	GASOIL	3,5 t / 4 t	2007
Reach Stacker	Terminal Port-Nou, S.A.	1	Kalmar DRS 4527-55	GASOIL	40 t	2002
Transtainer	Terminal Port-Nou, S.A.	2	Kalmar	GASOIL	50 t	2008
Reach Stacker	Terminal Port-Nou, S.A.	1	Kalmar DRD 420-6055	GASOIL	40 t	1999
Mafis	Terminal Port-Nou, S.A.	1	Kalmar TR 618			2008
Carretones elevadores	Terminal Port-Nou, S.A.	1	Hyster		14 t	
Carretones elevadores	Terminal Port-Nou, S.A.	1	Hyster		7 t	
Reach Stacker	Terminal Port-Nou, S.A.	3	Kalmar DRF 450-60S5X	GASOIL	40 t	2008/2009
Mafis	Terminal Port-Nou, S.A.	1	Terberg	GASOIL	25 t	2001
Carretones elevadores	Terminal Port-Nou, S.A.	1	kalmar RO/RO	GASOIL	28 t	1998
Reach Stacker	Terminal Port-Nou, S.A.	2	Kalmar DRS 4531-55	GASOIL	45 t	2004
Carretones elevadores	Terminal Port-Nou, S.A.	2	Hyster	GASOIL	16 t	1994
Trampaleta	Terminal Port-Nou, S.A.	2	Crown	ELÉCTRICA		2005
Trampaleta	Terminal Port-Nou, S.A.	2	Toyota	ELÉCTRICA		2006
Mafis	Terminal Port-Nou, S.A.	3	Sisu	GASOIL	25 t	1999
Carretones elevadores	Terminal Port-Nou, S.A.	5	DOOSAN D40-2	GASOIL	4 t	2007
Básculas	Terminales Portuarias, S.L.	1	Bam-Eergio	MECÁNICA	250 kg	
Básculas	Terminales Portuarias, S.L.	2	Pibernat-Epelsa	ELECTRICIDAD	60 t	1972/1992
Carretones elevadores	Terminales Portuarias, S.L.	2	Yale	GASOIL	37,5 KW	2012
Básculas	Terminales Portuarias, S.L.	1	Servi-barn	MECÁNICA	1.500 Kg	2000
Básculas	Terminales Portuarias, S.L.	1	Epelsa	ELECTRICIDAD	1.800 Kg	2000
Básculas	Terminales Portuarias, S.L.	2	Bizerba	ELECTRICIDAD	400 Kg	2002
Básculas	Terminales Portuarias, S.L.	1	Ariso	MECÁNICA	500 Kg	
Básculas	Terminales Portuarias, S.L.	8	Mettler-Toledo	ELÉCTRICA	50 t	2010/2011
Carretones elevadores	Terminales Portuarias, S.L.	1	Yale	GASOIL	37,5 KW	2008
Carretones elevadores	Terminales Portuarias, S.L.	2	Yale	GASOIL	37,5 KW	2009
Carretones elevadores	Terminales Químicos, S.A.	1	Nissan	GASOIL	2,5 t	
Carretones elevadores	Terminales Químicos, S.A.	1	Daewoo	GASOIL	2,5 t	
Básculas	Tráfico de Mercancias, S.A	4	Schenck	SOBRE CINTA	400 t/H	1983/1994
Cintas transportadoras	Tráfico de Mercancias, S.A	24	varias	ELECTRICIDAD	1.122 m.	1971/1988
Puente de carga	Tráfico de Mercancias, S.A	1	M.I.T.	ELECTRICIDAD	400 t/H	1971
Rascador frontal	Tráfico de Mercancias, S.A	1	AMECO	ELECTRICIDAD	400 t/h	1975



## 2.6. Material flotante

### 2.6.1. Dragas

Nombre	Propietario	Energía que utiliza	Eslora (m)	Manga (m)	Puntal (m)	Capacidad de cantera o cangilón	Año de construcción
-	-	-	-	-	-	-	-

### 2.6.2. Remolcadores

Nombre	Propietario	Energía que utiliza	Potencia (HP)	Eslora (m)	Manga (m)	Puntal (m)	Año de construcción
Montalt	Remolcadores de Barcelona, SA	gasóleo	6.530	29,50	11,00	4,00	2009
Montclar	Remolcadores de Barcelona, SA	gasóleo	6.530	29,50	11,00	4,00	2009
Montbrío	Remolcadores de Barcelona, SA	gasóleo	6.530	29,50	11,00	4,00	2007
Montfort	Remolcadores de Barcelona, SA	gasóleo	6.530	29,50	11,00	4,00	2007
R. Catalunya	Remolcadores de Barcelona, SA	gasóleo	6.530	29,50	11,00	4,00	2005
Ramón Casas	SAR Remolcadores, SL	gasóleo	5.073	27,55	15,25	3,30	2005
Salvador Dali	SAR Remolcadores, SL	gasóleo	5.073	27,55	15,25	3,30	2005
Willy T	SAR Remolcadores, SL	gasóleo	5.362	27,55	15,25	3,30	2008

### 2.6.3. Gánguiles, gabarras y barcazas

Nombre	Propietario	Energía que utiliza	Potencia (H.P.)	Eslora (m)	Manga (m)	Puntal (m)	Capacidad m3 ó GT	Año de construcción
BARCAZA B-4	Port-Sub, SL	-	-	30,00	7,01	2,00	119,00	1968
GANGUIL NUMERO UNO	Port-Sub, SL	gasóleo	239	31,72	7,33	2,82	139,00	1969
SUBMAR UNO	Port-Sub, SL	gasóleo	410	12,50	4,00	1,90	23,00	2005

### 2.6.4. Grúas flotantes

Nombre	Propietario	Energía que utiliza	Características de la embarcación	Características del trabajo			Año de construcción
				Fuerza (Tm)	Alcance (m)	Altura sobre mar (m)	
-	-	-	-	-	-	-	-

### 2.6.5. Otros medios flotantes auxiliares de servicio

Nombre	Propietario	Tipo	Características	Año de construcción
Bombers Port de Barcelona	APB	Bote semirígido	Bomberos submarinistas para salvamento marítimo	2011
Consolat de Mar	APB	Embarcación pasaje	Atención autoridades y visitas	1992
Invicte	APB	Lancha	Servicios varios y control del medio marino	1978
Barcaza B1	CEMESA	Barcaza	Embarcación cisterna	1968
Barcelona Dosmil	CEMESA	Lancha pasaje	Servicios auxiliares de puerto	1994
Bombers Port de Barcelona	APB	Bote semirígido	Bomberos submarinistas para salvamento marítimo	2011
Consolat de Mar	APB	Embarcación pasaje	Atención autoridades y visitas	1992
Invicte	APB	Lancha	Servicios varios y control del medio marino	1978
Barcaza B1	CEMESA	Barcaza	Embarcación cisterna	1968
Barcelona Dosmil	CEMESA	Lancha pasaje	Servicios auxiliares de puerto	1994
Cemesa Uno	CEMESA	Lancha	Amarre	2000
Cemesa Dos	CEMESA	Lancha	Amarre	2000
Cemesa Cinco	CEMESA	Lancha	Amarre	2008
Cemesa Seis	CEMESA	Lancha	Amarre	2008
Cemesa Siete	CEMESA	Lancha	Amarre	2008
Cemesa Ocho	CEMESA	Lancha	Amarre	2008
PR-II	CEMESA	Lancha pasaje	Servicios auxiliares de puerto	1973
Nial	CORPORACIÓN DE PRÁCTICOS	Bote	Servicio de practicaaje	1998
Nunki BCN	CORPORACIÓN DE PRÁCTICOS	Bote	Servicio de practicaaje	2000
Orión BCN	CORPORACIÓN DE PRÁCTICOS	Bote	Servicio de practicaaje	2008
Polar BCN	CORPORACIÓN DE PRÁCTICOS	Bote	Servicio de practicaaje	2005
Sirius BCN	CORPORACIÓN DE PRÁCTICOS	Bote	Servicio de practicaaje	2007
Mini Pelican 11	ECOLMARE	Pelican	Limpieza de las aguas superficiales	2002
Mini Pelican 15	ECOLMARE	Pelican	Limpieza de las aguas superficiales	2002
Pelican 1001	ECOLMARE	Pelican	Limpieza de las aguas superficiales	2007
Instalsub	INSTALSUB	Bote neumático	Servicio de apoyo en trabajos submarinos	2001
Instalsub Tarragona	INSTALSUB	Catamarán	Servicio de apoyo en trabajos submarinos	2003
Cultimar Segundo	MOORING & PORT SERVICES	Lancha	Amarre	1995
Moorring Dos	MOORING & PORT SERVICES	Lancha	Amarre	2012

Nombre	Propietario	Tipo	Características	Año de construcción
Mooring Tres	MOORING & PORT SERVICES	Lancha	Amarre	2008
Mooring Two	MOORING & PORT SERVICES	Lancha	Amarre	1999
Estada	PORT-SUB	Lancha	Topografía marítima	1990
Oriol Primera	PORT-SUB	Lancha	Topografía marítima	1990
W-3	RUDDER LOGISTICS	Lancha pasaje	Servicios auxiliares de puerto	2006
Sermaco Uno	SERMACO	Lancha pasaje	Servicios auxiliares de puerto	2009
Sermaco Dos	SERMACO	Lancha pasaje	Servicios auxiliares de puerto	1992
Sermaco Tres	SERMACO	Lancha	Servicios auxiliares de puerto	2001
Marpol-V	SERVICIOS FLOTANTES	Barcaza	Recogida Marpol 5	2002
Servicios Flotantes	SERVICIOS FLOTANTES	Barcaza	Recogida Marpol 5	2006
Marpol SPRA	SPRA, S.A.	Barcaza	Recogida Marpol 1	2002
Stressless	VICENÇ RIBAS MESTRE	Lancha	Topografía marítima	2010

## 2.7. Accesos terrestres y comunicaciones

### 2.7.1. Accesos terrestres y comunicaciones interiores

#### Carretera

Una vía de circunvalación de 11 km de largo conecta los diferentes muelles y zonas de almacenaje a lo largo del contorno del puerto de Barcelona. Esta carretera dispone de dos carriles en cada sentido, en la mayor parte del recorrido. Aparte de la red periférica de circunvalación, hay vías de acceso y de servicio en cada muelle, pero tienen un carácter secundario en comparación con la vía principal de circulación, antes descrita.

#### Ferrocarril

Con respecto a las comunicaciones interiores por ferrocarril, desde el muelle de Ponent hacia el sur, todas los muelles disponen de acceso ferroviario, bien con el ancho de Renfe (1,668 m), bien con el ancho de los Ferrocarriles de la Generalitat de Catalunya (1 m) o bien, de tipo mixto. La red ferroviaria del puerto es de 33,072 km, de los cuales 7,59 km son de ancho ibérico, 4,08 km, del ancho métrico, 2,152 km, de ancho mixto (ibérico-métrico), 16,67 km, de ancho mixto (ibérico-ancho europeo), 2,089 km de ancho mixto (ibérico-europeo, métrico). La resto son vías origen-destino <A[destinación|destino]>. Renfe sirve una demanda diversa de tráfico: contenedores, carga general no contenizada, sólidos a granel, y líquidos a granel. Los Ferrocarriles de la Generalitat sirven desde el muelle de Contradic el flujo de potasas que se embarca en Barcelona. El muelle Sur dispone de una terminal ferroviaria para contenedores. Las terminales de automóviles disponen de terminal ferroviaria propia. El muelle Príncipe de España dispone de una terminal ferroviaria pública polivalente, principalmente dedicada a coches, siderúrgicos y contenedores.

#### 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 el puerto a su hinterland. Entendiendo que la Ronda, una vía rápida trazada a lo largo del perímetro de la ciudad de Barcelona, pasa junto al puerto, el acceso a la red de carreteras es inmediato.

Las principales vías son:

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

#### Ferrocarril

Las vías de los ferrocarriles que enlazan el puerto y los alrededores con el resto del país son las siguientes:

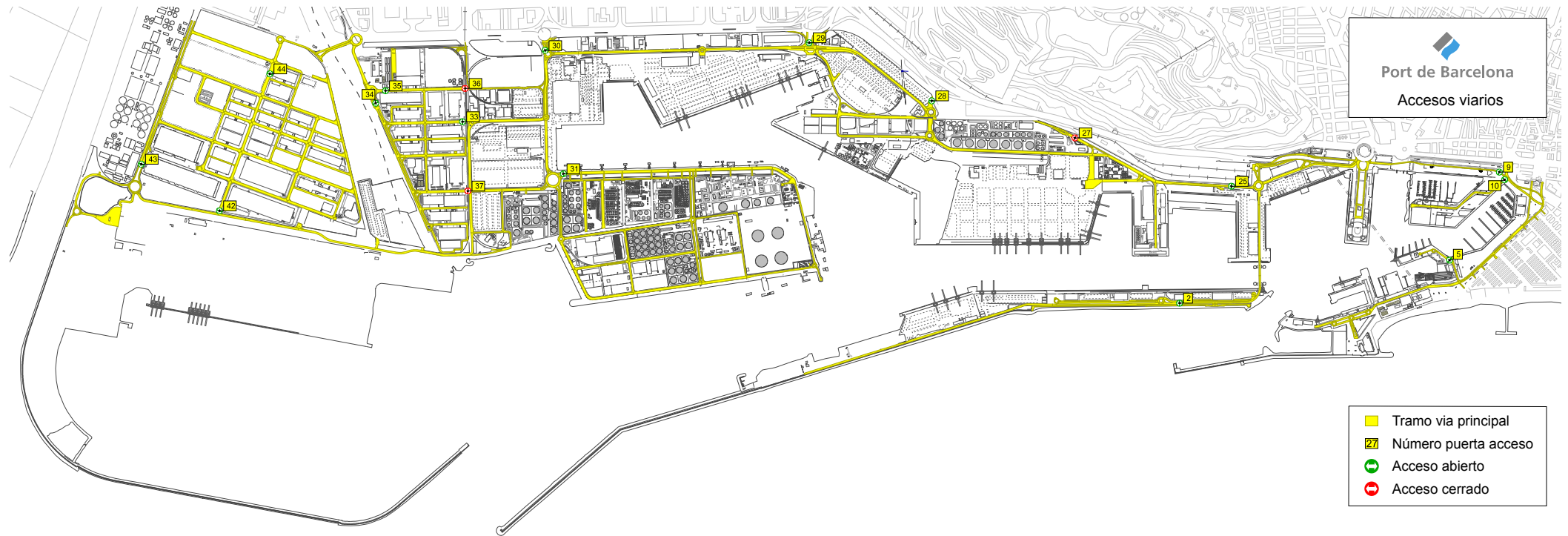
#### Renfe (ancho ibérico)

- A Port-Bou (Francia) por Mataró y Granollers
- A Puigcerdà (Francia)
- Al centro, oeste y norte del país por: Manresa-Lleida, Sant Vicenç-Lleida, Tarragona-Zaragoza
- Al oeste, sur y Levante del país por: Tarragona-Valencia

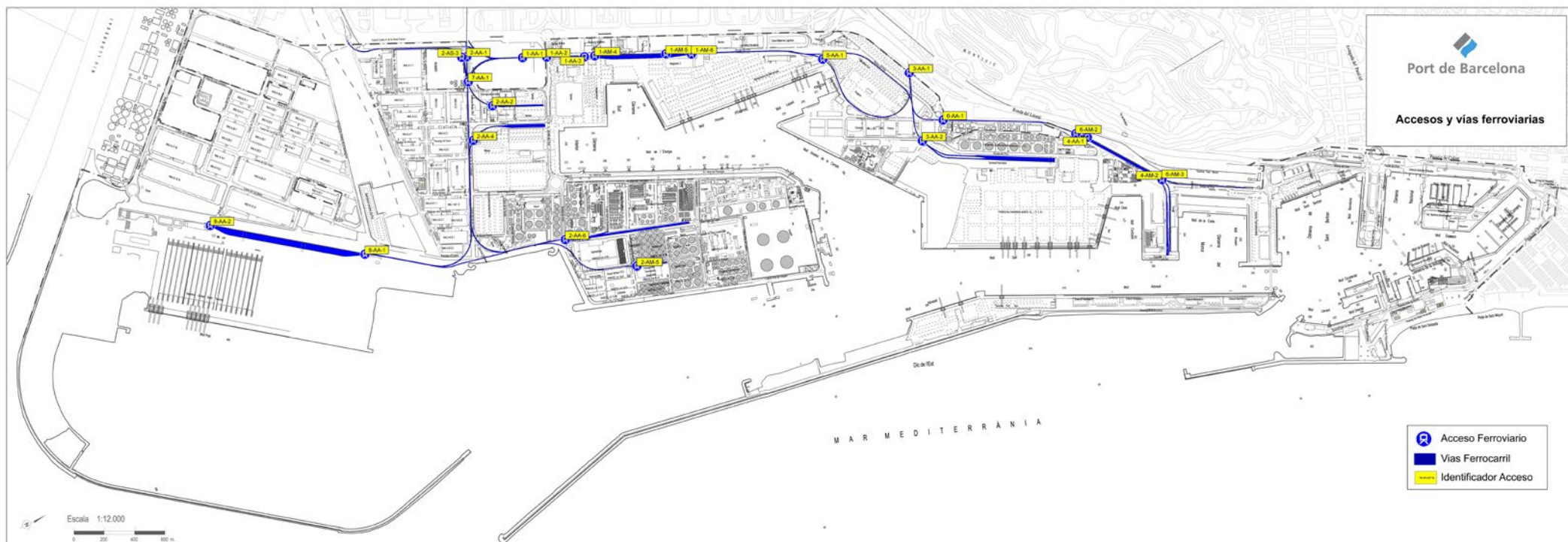
#### Ferrocarriles de la Generalitat de Catalunya

- A Manresa, Súria i Berga (ancho métrico)
- A Igualada (ancho métrico)
- A Sabadell y Terrassa

## 2.7.2. Plano de comunicaciones internas



### 2.7.3. Plano de accesos terrestres



## 2.8. Breve descripción de instalaciones para tráficos específicos

### Terminales de contenedores y de carga general

#### Carga en régimen de navegación exterior

En el muelle 36A Prat, se ubica la terminal pública de contenedores otorgada en concesión a la empresa Tercat Hutchinson. La terminal dispone de una superficie de explanada en concesión de 71,2 Ha, una línea de atraque de 1000 m y un calado de 16 m. Para la operativa de buques, la terminal dispone de 8 grúas del tipo super post panamax.

En el muelle 24 Sud se ubica la Terminal Pública de Contenedores, concesión otorgada a TCB, SL. Ocupa una superficie de 68,8 Ha. 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 1.160 m de largo y un calado entre 14 y 16 m. Esta terminal dispone de 14 grúas portacontenedores, 8 de ellas del tipo post-panamax.

En el muelle 29 Príncep d'Espanya, la empresa Manipuladora de Mercancías, SL es titular de la concesión de una terminal multipropósito. Con una superficie de 10 Ha, una línea de atraque de 1.013 m y un calado entre 8,7 i 14 m., la terminal dispone de 1 rampa ro-ro y de una superficie de 11.835 m<sup>2</sup> de almacenes cubiertos. En el muelle 01 Adossat existen una terminal polivalente que explota la empresa Terminal Port-Nou, SA. Esta terminal ocupa una superficie de 3,7 Ha. respectivamente, con calados entre 12 y 16 m y dispone de una línea de atraque de 480 y de 2 rampas ro-ro. Terminal Port-Nou dispone de 3 grúas portacontenedores.

En el muelle 21 Costa, la sociedad Grimaldi Terminal Barcelona, SL dispone de una superficie en concesión de 6,3 ha destinadas al tráfico de pasaje y a la manipulación de cargas rodadas (ro-ro). La terminal dispone de un total de 421 m. de línea de atraque, con un calado de 12 m. y 2 rampas ro-ro, situadas en los costados del moll. Para atender a los pasajeros, la terminal dispone de una estación marítima de 2.788 m<sup>2</sup> útiles y de una pasarela para el embarque/desembarque de los viajeros, que en el futuro abarcará todo el muelle.

#### Carga en régimen de navegación de cabotaje

En los muelles 19 Sant Bertran y 20 Ponent, la sociedad Terminal Ferry de Barcelona, SRLU dispone de una superficie en concesión de 11,3 Ha. destinadas al tráfico de pasajeros y a la manipulación de cargas rodadas (ro-ro). La terminal dispone de un total de 1.270 m. de línea de atraque, con calados entre 7,8 y 11,2 m y un total de 7 rampas ro-ro.

### Terminales de automóviles

En los muelles 30 Dàrsena Sud y 31 Dàrsena Interior se encuentran las dos terminales de automóviles: Autoterminal, SA y Setram SA. La línea de atraque de estos muelles es de 850 m con un calado máximo de 12 m y disponen de cuatro atraques ro-ro.

Autoterminal tiene una superficie en concesión de 29,2 ha, con 4 almacenes verticales que le han permitido ampliar la superficie de almacenamiento en 377.975 m<sup>2</sup>. La capacidad de la terminal es de 48.481 vehículos, de los cuales 21.500 corresponden a plazas descubiertas y los 26.981 restantes a plazas cubiertas. La terminal también dispone de un centro de personalización de vehículos y un túnel de lavado y desprotección.

Setram ocupa una superficie en concesión de 9,4 ha y dispone de un almacén vertical, que le ha permitido incrementar la superficie de almacenamiento en 81.845 m<sup>2</sup> (4.934 plazas).

Setram dispone además de una parte en un segundo almacén vertical (que comparte con Autoterminal), y que le ha permitido incrementar su superficie cubierta en 88.700 m<sup>2</sup>. Incluyendo los dos almacenes verticales, resulta que la capacidad de la terminal de Setram es de unos 15.000 vehículos, de los que aproximadamente 9.000 corresponden a plazas cubiertas.

### Terminal receptora de granos y semillas a granel

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

### Terminales destinadas a la molturación de haba de soja

En los muelles 26B Álvarez de la Campa y 23B Oest están las industrias Cargill España, SA y Bunge Ibérica, SA (antes Moyresa), especializadas en el tráfico de haba de soja. Disponen de plantas de molturación con una capacidad de 1.400.000 t.

### Terminal de recepción y embarque de cemento a granel

En el muelle 22C Contradic se sitúa la terminal de cemento Portcemen, SA, Esta terminal dispone de silos con capacidad para 72.000 t.

### Terminal dedicada al embarque de potasa

La sociedad Tramer, SA se halla en el muelle 22A Contradic Nord y se dedica al embarque de potasa. Dispone de una capacidad de almacenaje máxima de 80.000 t y está equipada con un pórtico de carga de 700 t/hora de rendimiento.

### Terminales para descarga, carga y almacenaje de líquidos y gas licuado

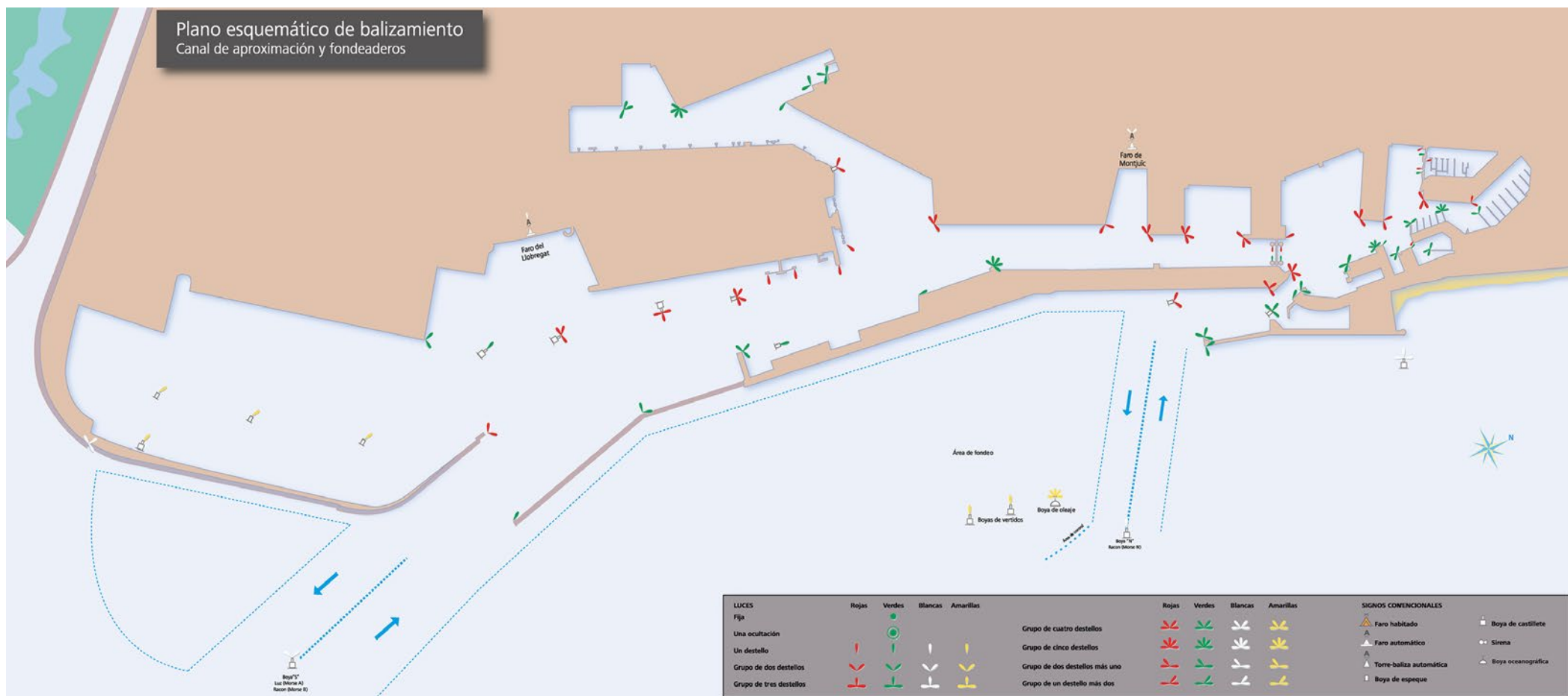
En el puerto de Barcelona existen las siguientes terminales especializadas en este segmento de tráfico: Enagás, SA (gas natural), Relisa (líquidos oleosos), Tepsa y Terquimsa (químicos i petrolíferos refinados) y Decal, Meroil, Meroil Tank, Tradebe Port Services y CLH, SA en productos refinados del petróleo. Estas terminales están situadas en el muelle 32 de l'energia y en el tramo IV de la Ronda del Port. Ocupan una superficie de 95,25 ha con una línea de atraque de 2.672 m exclusivos y un calado de hasta 12 m. La capacidad total de almacenamiento es de 3,132,388 m<sup>3</sup> y la de gas licuado es de 844.000 m<sup>3</sup>.

### Terminal de café y cacao

En el muelle 26 Álvarez de la Campa está la terminal BIT, SA. Con una superficie de 11.000 m<sup>2</sup> y una capacidad de almacenamiento de café y de cacao de 14.000 t, la terminal está en régimen de zona franca y dispone de la homologación del LIFFE (London International Financial Futures and Options Exchange), necesaria para la entrega y la subasta del café.



## 2.9. Plano general de faros y balizamientos



## 2.9. Plano general de faros y balizamientos

