

# CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL PUERTO

3.1 CONDICIONES GENERALES DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS.....	56
3.2 CONDICIONES GENERALES DEL PUERTO DE TARIFA .....	64
3.3 INSTALACIONES AL SERVICIO DEL COMERCIO MARÍTIMO .....	70
3.4 INSTALACIONES PARA BUQUES .....	114
3.5 MEDIOS MECÁNICOS DE TIERRA .....	124
3.6 MATERIAL FLOTANTE .....	134
3.7 ACCESO TERRESTRE Y COMUNICACIONES .....	144
3.8 BREVE DESCRIPCIÓN DE INSTALACIONES PARA TRÁFICOS ESPECÍFICOS.....	148

# 3



### 3.1 CONDICIONES GENERALES DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS

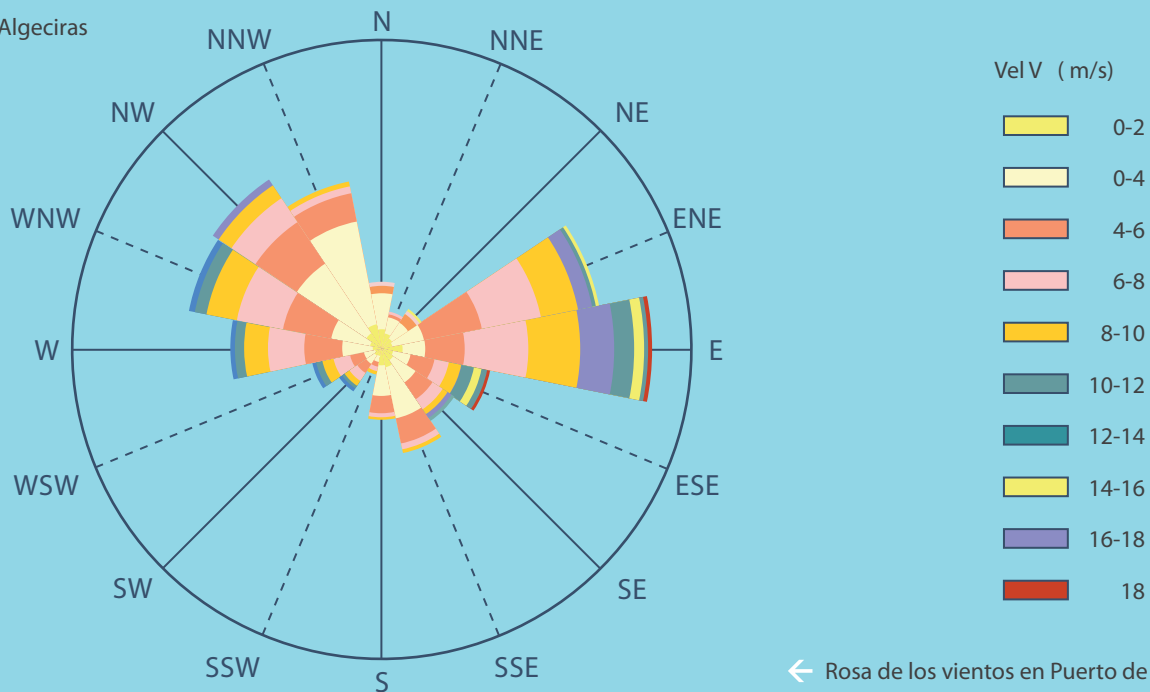
#### 3.1.1 SITUACIÓN

Longitud (Greenwich)	5° 26´ W
Latitud	36° 8´ N

#### 3.1.2 RÉGIMEN DE VIENTO

Reinante	NW
Dominante	SE

ROSA DE VIENTOS  
Estación Puerto de Algeciras

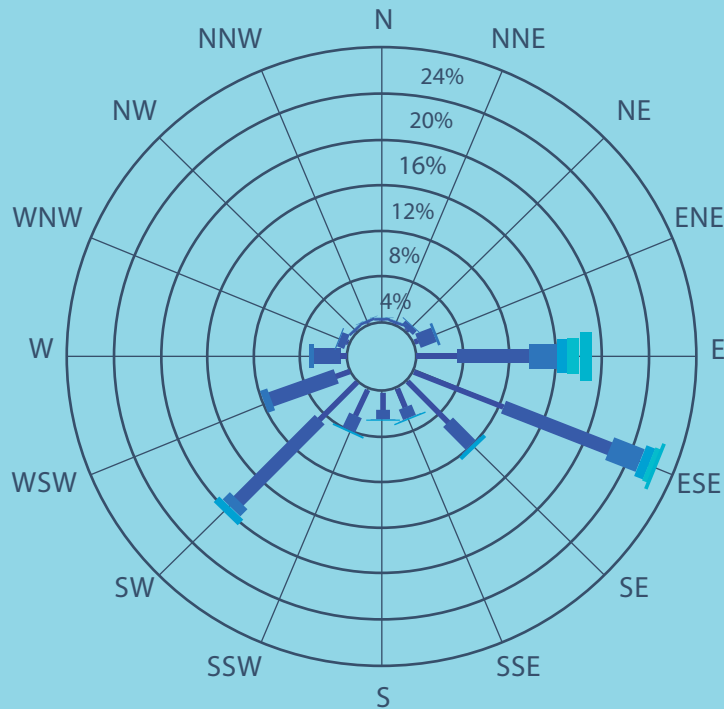
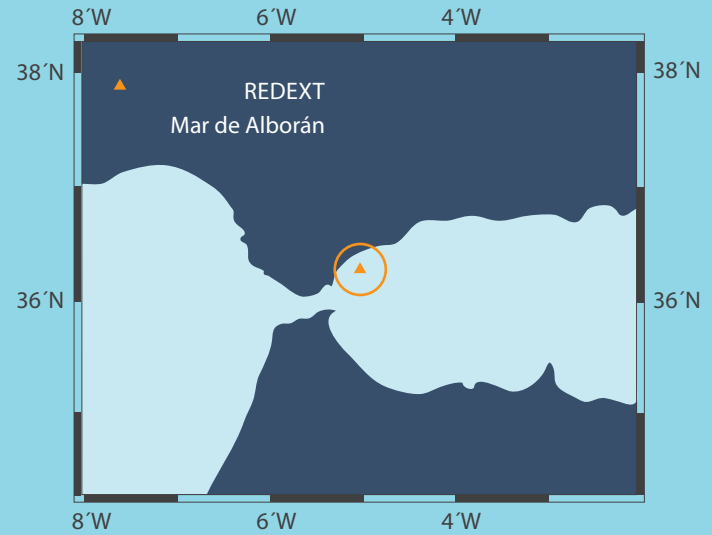


← Rosa de los vientos en Puerto de Algeciras.  
Estación REMPOR ( Dirección de procedencia 0=N ; 90=E )

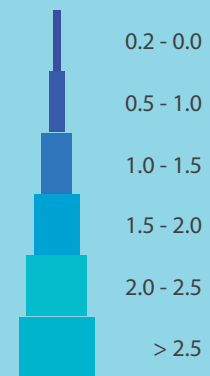
### 3.1.3 RÉGIMEN MEDIO DE ALTURA DE OLA SIGNIFICANTE EN LA BOYA MAR DE ALBORÁN

(-5.033° E; 36.267° N; PROFUNDIDAD=530 m)

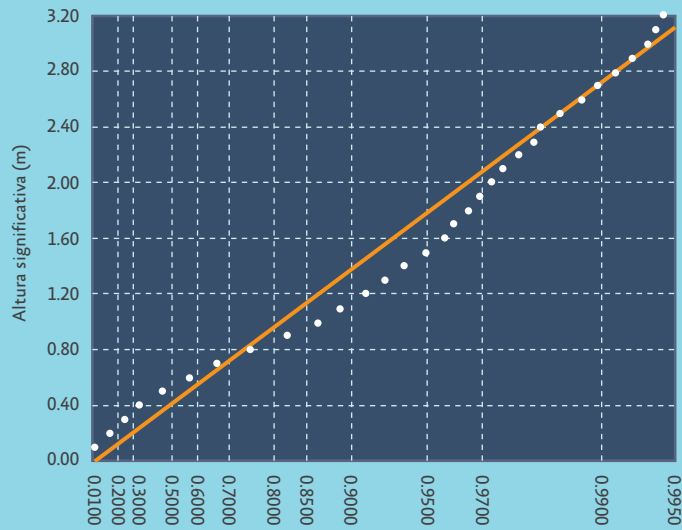
Fig 1: Posición Boya Oceanográfica  
Mar de Alborán →



Altura Significativa ( m )



← Fig 2: Rosa de oleaje Boya Mar de Alborán  
(Fuente: Organismo Público Puertos del Estado)



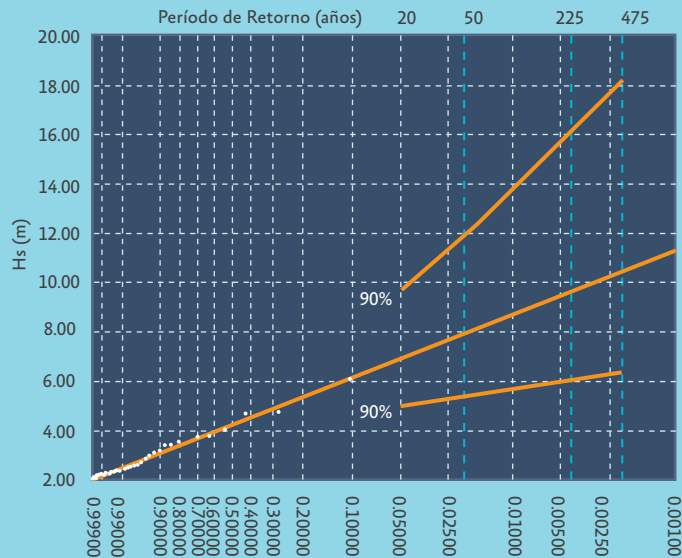
REGIMEN MEDIO DE ALTURA SIGNIFICATIVA

LUGAR / Mar de Alborán  
 SERIE / Feb 1997 - Feb 2006  
 PERIODO / Anual

Parámetros:  
 A = 0.62  
 B = -0.02  
 C = 1.03

← Fig 3: Régimen medio de altura de ola significativa en la Boya de Alborán (fuente: Organismo Público Puertos del Estado)

### 3.1.3.1 RÉGIMEN DE TEMPORALES EN LA BOYA MAR DE ALBORÁN



LUGAR / Mar de Alborán  
 PARÁMETRO / Altura Significante  
 PROFUNDIDAD / 530.0  
 SERIE ANALIZADA / Jun 1997 - Nov 2005

← Fig 4: Régimen extremal escalar de altura de ola significativa en la Boya Mar de Alborán

**3.1.4 MAREAS**

Máximo nivel del mar en el año	1,480 m
Mínimo nivel del mar en el año	0,214 m
Efemérides (Máximo nivel del mar observado)	1,610 m
Efemérides (Mínimo nivel del mar observado)	0,010 m

Datos disponibles 1991-2002  
 Procedencia de los datos: Instituto Español de Oceanografía

**3.1.5 ENTRADA****3.1.5.1 CANAL DE ENTRADA**

Orientación	No existe
Anchura	No existe
Calado en B.M.V.E.	No existe
Naturaleza del fondo	No existe
Longitud	No existe

**3.1.5.2 BOCA DE ENTRADA**

Orientación	Norte
Anchura	665,00 m
Calado en B.M.V.E.	Variable entre 16,00 a 25,00 m
Máxima corriente registrada	2,5 a 3 Nudos
Longitud	No existe

**3.1.5.3 UTILIZACIÓN DE REMOLCADORES DE ENTRADA-SALIDA**

Sin datos

## MEMORIA ANUAL 2013

### 3.1.5.4 MAYOR BUQUE ENTRADO EN EL ÚLTIMO AÑO (2013)

	Mayor eslora		Mayor calado	
	Zona I	Zona II	Zona I	Zona II
Nombre	Maersk Mc-Kinney Moller	Gudrun Maersk	Eagle San Juan	Wu Yi San
Nacionalidad	Dinamarca	Dinamarca	Singapur	Singapur
G. T.	194.849	97.933	80.783	164.169
T. P. M.	194.153	115.700	157.850	318.445
Eslora	399	367,28	274	333,04
Calado	16	15	17,2	22,62
Tipo	Portacontenedor	Portacontenedor	Tanque	Tanque
Calado real a la entrada	16	15	6,2	21,5





## MEMORIA ANUAL 2013

### 3.1.6 SUPERFICIES DE FLOTACIÓN (HA)

#### 3.1.6.1 ZONA I

Situación	Dársenas					
	Antepuerto	Comerciales	Pesqueras	Resto	Parcial	Totales
<b>Puerto de Algeciras</b>						
Dársena de la Galera		28,66			28,66	
Dársena Norte		136,82			136,82	
Dársena I.V. Exterior		170,50			170,50	
Dársena Pesquera		16,11	8,20	46,22	70,53	
Dársena de "El Saladillo"	2,68	15,55		3,84	22,07	
<b>Total</b>	<b>2,68</b>	<b>367,64</b>	<b>8,20</b>	<b>50,06</b>	<b>428,58</b>	<b>428,58</b>
<b>Puerto de Tarifa</b>						
Dársena de Tarifa	2,49	3,75	4,37			
<b>Total</b>	<b>2,49</b>	<b>3,75</b>	<b>4,37</b>		<b>10,61</b>	<b>439,19</b>
<b>Puerto de La Línea</b>						
Dársena de La Línea	28,97			17,36		
<b>Total</b>	<b>28,97</b>			<b>17,36</b>	<b>46,33</b>	<b>485,52</b>
<b>Instalaciones de Campamento</b>						
Dársenas de Campamento				30,15	30,15	
<b>Total</b>				<b>30,15</b>	<b>30,15</b>	<b>515,67</b>
<b>Zona de Concesiones</b>						
Zonas de atraque y maniobras				494,70	494,70	
<b>Total</b>				<b>494,70</b>	<b>494,70</b>	<b>1010,37</b>
<b>Total Zona I</b>	<b>34,14</b>	<b>372,46</b>	<b>12,57</b>	<b>592,27</b>		<b>1010,37</b>

#### 3.1.6.2 ZONA II

Situación	Accesos	Fondeadero	Resto	Total
Resto de las aguas del Puerto Bahía de Algeciras definidas por la Ley 62/97 de Puertos del Estado		1.514,68	3.736,48	5.251,16
<b>Total Zona II</b>		<b>1.514,68</b>	<b>3.736,48</b>	<b>5.251,16</b>



## 3.2 CONDICIONES GENERALES DEL PUERTO DE TARIFA

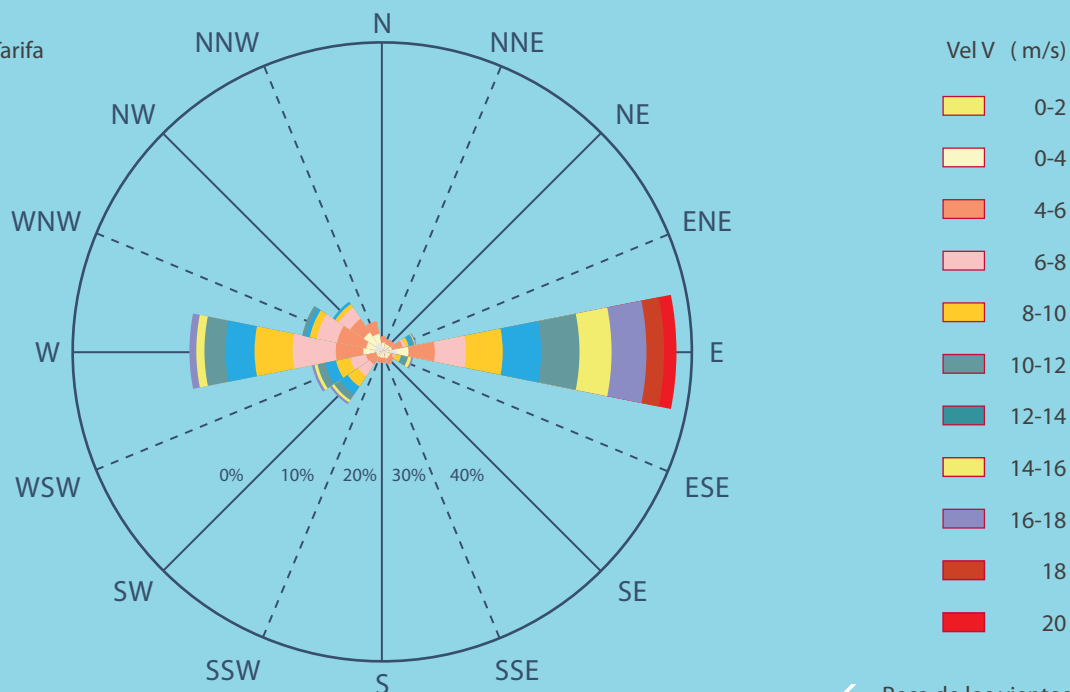
### 3.2.1 SITUACIÓN

Longitud (Greenwich)	5° 36' W
Latitud	36° 07' N

### 3.2.2 RÉGIMEN DE VIENTO

Reinante	NW y E
Dominante	NW y E

ROSA DE VIENTOS  
Estación Meteorológica de Tarifa  
( 1989 - 1999 )

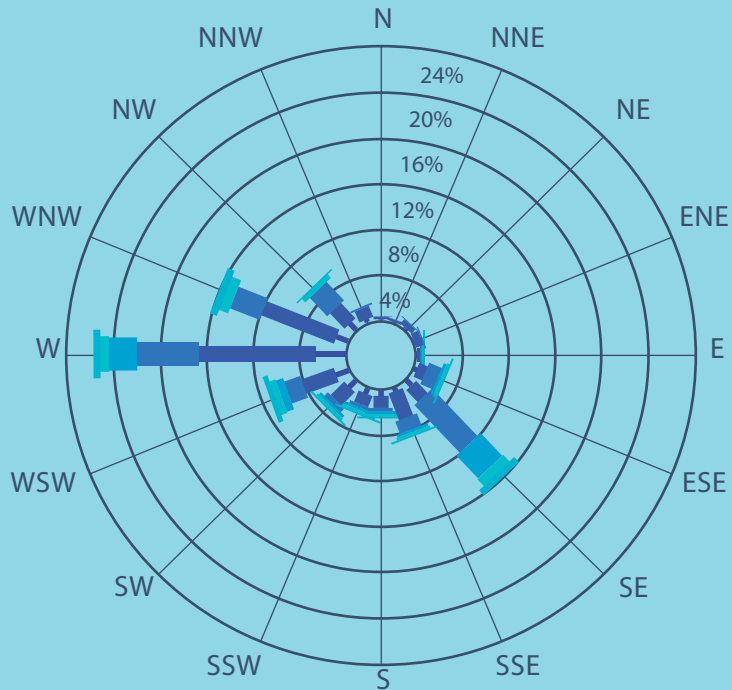
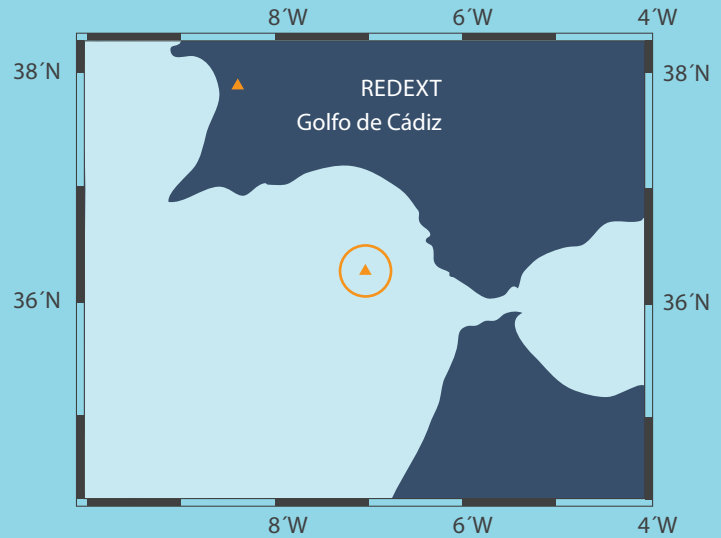


← Rosa de los vientos en Tarifa.  
( Dirección de procedencia 0=N ; 90=E )

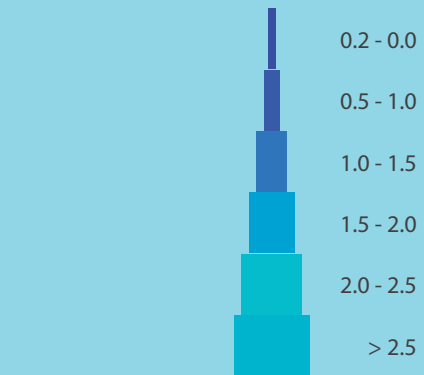
3.2.3 RÉGIMEN MEDIO DE ALTURA DE OLA SIGNIFICANTE EN LA BOYA GOLFO DE CÁDIZ

(-6.963° E; 36.477° N; PROFUNDIDAD=450 m)

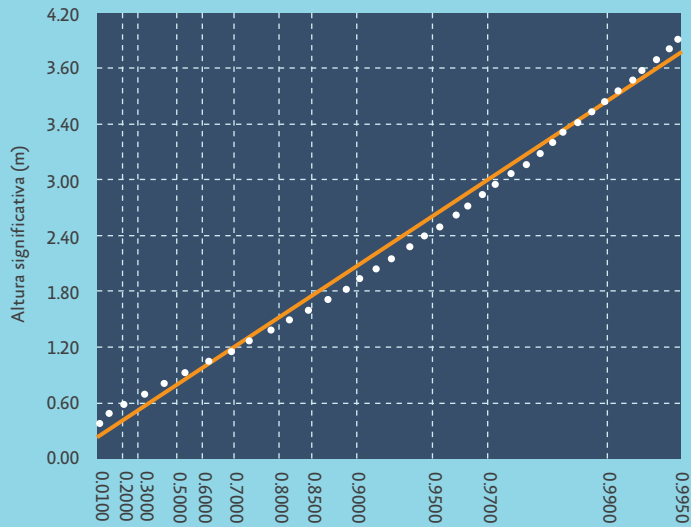
Fig 5: Posición de la Boya Oceanográfica de Aguas Profundas Golfo de Cádiz. →



← Fig 6: Rosa de oleaje Boya Golfo de Cádiz



(fuente: Organismo Público Puertos del Estado)



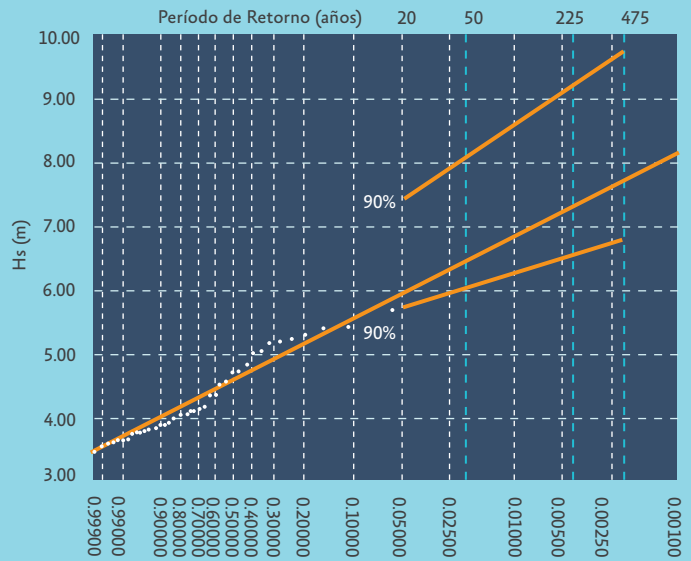
REGIMEN MEDIO DE ALTURA SIGNIFICATIVA

LUGAR / Golfo de Cádiz  
 SERIE / Ago 1996 - Dic 2006  
 PERIODO / Anual

Parámetros:  
 A = 1.08  
 B = -0.13  
 C = 1.32

← Fig 7: Régimen medio de altura de ola significativa en la Boya de Golfo de Cádiz (fuente: Organismo Público Puertos del Estado)

3.2.3.1 RÉGIMEN DE TEMPORALES EN LA BOYA GOLFO DE CÁDIZ



LUGAR / Cádiz  
 PARÁMETRO / Altura Significante  
 PROFUNDIDAD / 450.0  
 SERIE ANALIZADA / Ago 1996 - Nov 2005

← Fig 8: Régimen extremal escalar de altura de ola significativa en la Boya Golfo de Cádiz

**3.2.4 MAREAS**

Máximo nivel del mar en el año	2,008 m
Mínimo nivel del mar en el año	0,238 m
Efemérides (Máximo nivel del mar observado)	(Feb 1948) 2,2 m
Efemérides (Mínimo nivel del mar observado)	(Feb 1951) 0,07 m

Datos disponibles 1991-2002  
Procedencia de los datos: Instituto Español de Oceanografía

**3.2.5 ENTRADA****3.2.5.1 CANAL DE ENTRADA**

Orientación	SE
Anchura	185 m
Calado en B.M.V.E.	10 m
Naturaleza del fondo	Arenas sobre basamento de margas
Longitud	300 m

**3.2.5.2 BOCA DE ENTRADA**

Orientación	NE
Anchura	100 m
Calado en B.M.V.E.	7 m
Máxima corriente registrada	No se tienen registros

**3.2.5.3 UTILIZACIÓN DE REMOLCADORES DE ENTRADA-SALIDA**

Sin datos







## 3.3 INSTALACIONES AL SERVICIO DEL COMERCIO MARÍTIMO

### 3.3.1 MUELLES Y ATRAQUES

#### 3.3.1.1 CLASIFICACIÓN POR DÁRSENAS

##### DÁRSENAS DEL SERVICIO

Puerto Bahía de Algeciras	Longitud (m)	Calado (m)	Empleo
<b>Dársena de la Galera</b>			
Príncipe Felipe	535	-17	Polivalente
Dique I.C.R. del Valle tramo 1°	156	-12	Polivalente
Muelle de Isla Verde tramo 1°	170	-12	Polivalente
Muelle de Isla Verde tramo 2°	675	-14,50	Polivalente
Atraque nº 6	180	-10,50	Pasajeros
Atraque nº 7	144	-8,50	Pasajeros
Atraque nº 8	114	-8,50	Pasajeros
Atraque nº 9	104	-6	Pasajeros
<b>Total</b>	<b>2078</b>		
<b>Dársena Norte</b>			
Dique I.C.R. del Valle tramo 2°	707	-14	Polivalente
Dique I.C.R. del Valle tramo 3°	318	-17	Polivalente
Dique I.C.R. del Valle tramo 4°	479	-22	Polivalente
Atraque nº 1	207	-10,50	Pasajeros
Atraque nº 2	207	-10,50	Pasajeros
Atraque nº 3	165	-10,50	Pasajeros
Atraque nº 4	165	-10,50	Pasajeros
Atraque nº 5	122	-10,50	Pasajeros
Muelle J.C. I Sur	388	-10,50 a -12	Polivalente
Muelle J.C. I Este tramo 1°	520	-14	Contenedores
Muelle J.C. I Este tramo 2°	974	-16	Contenedores
Muelle J.C. I Norte	342	-15	Contenedores

<b>DÁRSENAS DEL SERVICIO</b>			
<b>Puerto Bahía de Algeciras</b>	<b>Longitud (m)</b>	<b>Calado (m)</b>	<b>Empleo</b>
<b>Dársena Norte</b>			
Muelle J.C. I Norte (Ro-Ro)	104	-9	Contenedores
<b>Total</b>	<b>4698</b>		
<b>Dársena Pesquera</b>			
Embarcaciones Auxiliares	1096	-6 a -7	Embarcaciones auxiliares
Frigorífico	668	-5	Pesca
Fondo	150	-5	Barcos inactivos
Muelle De La Ribera	359	-5	Armamento, reparaciones y desguace
<b>Total</b>	<b>2273</b>		
<b>Embarcaciones menores y de recreo</b>			
Galera Sur	33	-4	Embarcaciones prácticos
Dique Sur	17	-4	Embarcaciones inactivas
Muelle de armamento	100	-5	Armamento, reparación y desguace
Embarcaciones deportivas	145	-4	Embarcaciones de recreo
C. D. El Pargo	664	-2	Embarcaciones de recreo
C.D. Rosa de los Vientos	255	-2	Embarcaciones de recreo
C.N. El Saladillo	685	-2	Embarcaciones de recreo
C.D. El Mero	685	-2	Embarcaciones de recreo
R.C. Náutico	285	-1,50 a -2	Embarcaciones de recreo
Pantalanes libres	515	-4	Embarcaciones de recreo
<b>Total</b>	<b>3384</b>		
<b>Isia Verde Exterior</b>			
Muelle adosado al dique de abrigo	585	-15,50 a -17,50	Fluidos por instalacion especial
Muelle Norte	641	-18,48	Contenedores
Muelle Este	1435	-18,50	Contenedores
Dique Exento	2020	-32,50	Polivalente
<b>Total</b>	<b>4681</b>		
<b>Total Puerto de Algeciras</b>	<b>17114</b>		

## MEMORIA ANUAL 2013

### DÁRSENAS DEL SERVICIO

Puerto de Tarifa	Longitud (m)	Calado (m)	Empleo
<b>Dique del Sagrado Corazón</b>			
Tramo 1°	119	-5	Polivalente
Tramo 2°	78	-8	Polivalente
Atraque n° 1	150	-7	Polivalente
Atraque n° 2	71	-5	Pasajeros
Atraque n° 3	91	-5,50	Pasajeros
<b>Total</b>	<b>509</b>		
<b>Zona comercial</b>			
Atraque n° 3	91	-5,50	Pasajeros
<b>Total</b>	<b>91</b>		
<b>Dársena pesquera</b>			
Muelle n° 1	199	-4 a -5	Pesca
Muelle n° 2	120	-4	Pesca
<b>Total</b>	<b>319</b>		
<b>Muelles de Ribera</b>			
Muelle n° 1	64	-3	Pesca
Muelle n° 2	131	-5 a -3	Pesca
Muelle n° 3	131	-5 a -3	Pesca
Muelle n° 4	64	-3	Pesca
Muelle n° 5	60	-3	Deportivo
Muelle n° 6	59	-3	Deportivo
Muelle n° 7	59	-3	Deportivo
Muelle n° 8	85	-3	Deportivo
<b>Total</b>	<b>653</b>		
<b>Total Puerto de Tarifa</b>	<b>1572</b>		

**DÁRSENAS DEL SERVICIO**

Instalaciones de Campamento	Longitud (m)	Calado (m)	Empleo
Muelle Exterior	261,5	-18,50	Mercancía general
Muelle Norte	285	-12,00	Mercancía general
Muelle Sur	346	-15,50	Mercancía general
<b>Dique seco</b>			
Exterior Norte	240	-7	Reparaciones
Interior Norte	382,5	-7	Reparaciones
Interior Sur	382,5	-7	Reparaciones
<b>Total Instalaciones de Campamento</b>	<b>1897,5</b>		

**DÁRSENAS DEL SERVICIO**

Puerto de La Línea	Longitud (m)	Calado (m)	Empleo
Club Marítimo Linense	420	-4	Embarcaciones de recreo
Club Linense De Caza Y Pesca	180	-4	Embarcaciones de recreo
R.C.N. De La Línea	48	-4	Embarcaciones de recreo
Alcaldesa Servicios	618,6	-4	Embarcaciones de recreo
<b>Total Puerto de La Línea</b>	<b>1266,6</b>		

## MEMORIA ANUAL 2013

### MUELLES PARTICULARES

#### DÁRSENAS DEL SERVICIO

Nombre	Longitud (m)	Calado (m)	Empleo
<b>Confederación Hidrográfica del Sur</b>			
Duque de Alba	0	18	Carga de agua
<b>Pantalán refinería de petróleos "Gibraltar"</b>			
Sur	950	20	Fluidos por instalación especial
Norte	380	19	Fluidos por instalación especial
Norte	550	20	Fluidos por instalación especial
Norte	115	6	Fluidos por instalación especial
Sur	115	6	Fluidos por instalación especial
<b>Muelle de Acerinox</b>			
	250	9,5	Chatarra y productos siderúrgicos de acero inoxidable
<b>Endesa Generación</b>			
Muelle descarga	360	23,00 a 30,00	Descarga carbón a granel
Muelle conexión	234	8,00 a 30,00	Carga carbón a granel
<b>Total Dársenas Particulares</b>	<b>2954</b>		



## MEMORIA ANUAL 2013

### 3.3.1.2 CLASIFICACIÓN POR EMPLEOS Y CALADOS. Puerto Bahía de Algeciras (Incluidos 3 puertos)

Empleos	C>=12
<b>DEL SERVICIO</b>	
<b>Muelles comerciales</b>	
Mercancía general convencional	942,50
Contenedores	3913,00
Atraques ro-ro	0,00
Graneles sólidos sin instalación especial	0,00
Graneles sólidos por instalación especial	0,00
Graneles líquidos	0,00
Polivalentes	5376,00
Pasajeros	0,00
<b>Otros muelles</b>	
Pesca	0,00
Armamento, reparación y desguace	0,00
Varios	0,00
<b>Total del servicio</b>	<b>10231,50</b>
<b>DE PARTICULARES</b>	
<b>Muelles comerciales</b>	
Mercancía general convencional	0,00
Contenedores	0,00
Atraques ro-ro	0,00
Graneles sólidos sin instalación especial	594,00
Graneles sólidos por instalación especial	0,00
Graneles líquidos	2465,00
Polivalentes	0,00
Pasajeros	0,00
<b>Otros muelles</b>	
Pesca	0,00
Armamento, reparación y desguace	0,00
Varios	0,00
<b>Total de particulares</b>	<b>3059,00</b>
<b>Total del servicio mas de particulares</b>	<b>13290,50</b>

## MEMORIA ANUAL 2013

12>C>=10	10>C>=8	8>C>=6	6>C>=4	Totales (m.l.)	m.l. con c<4 m
0,00	0,00	0,00	0,00	942,50	0,00
0,00	0,00	0,00	0,00	3913,00	0,00
0,00	104,00	0,00	0,00	104,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
72,00	78,00	150,00	119,00	5795,00	0,00
1046,00	258,00	104,00	253,00	1661,00	0,00
0,00	0,00	0,00	1119,00	1119,00	258,00
0,00	0,00	955,00	459,00	1414,00	0,00
0,00	0,00	1096,00	1860,00	2956,00	2837,00
<b>1118,00</b>	<b>440,00</b>	<b>2305,00</b>	<b>3810,00</b>	<b>17904,50</b>	<b>3095,00</b>
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0,00	250,00	0,00	0,00	844,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	230,00	0,00	2695,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>0,00</b>	<b>250,00</b>	<b>230,00</b>	<b>0,00</b>	<b>3539,00</b>	<b>0,00</b>
<b>1118,00</b>	<b>690,00</b>	<b>2535,00</b>	<b>3810,00</b>	<b>21443,50</b>	<b>3095,00</b>







## MEMORIA ANUAL 2013

### 3.3.2 SUPERFICIE TERRESTRE Y ÁREAS DE DEPÓSITO (m2)

Muelle	Designación
<b>Puerto de Algeciras</b>	
Dique Ingeniero Castor Rodríguez Del Valle	
Muelle Príncipe Felipe	
Muelle de Isla Verde	
Muelle de Isla Verde Exterior	
Zona Deportiva El Saladillo	
Zona de Servicios	
Muelle de La Galera	
Muelle de Juan Carlos I	
Muelle Embarcaciones Auxiliares	
Muelle de Ribera	
Muelle de Fondo	
Muelle del Frigorífico	
Llano Amarillo	
<b>Total</b>	
<b>Puerto de Tarifa</b>	
Sagrado Corazón	
Muelle nº 1	
Muelle nº 2	
Muelle de Ribera	
Muelle de pasajeros Zona I	
Muelle de pasajeros Zona II	
<b>Totales</b>	
<b>Puerto de La Línea</b>	
Zonas concesionadas	
Zona deportiva	
Resto	
<b>Totales</b>	

Almacenes			Viales	Resto	Total
Descubiertos	Cubiertos y abiertos	Cerrados			
			21.856,00	7.353,00	29.209,00
			3.457,00	17.308,00	20.765,00
277.167,00	9.176,00		89.268,00	208.344,00	583.955,00
311.316,00			62.744,00	597.089,00	971.149,00
58.431,00	2.600,00		44.567,00	104.593,00	210.191,00
3.426,00	3.652,00		11.998,00	760,00	19.836,00
10.111,00	11.928,00		39.958,00	138.215,00	200.212,00
598.503,00	7.174,00		71.505,00	138.066,00	815.248,00
1.850,00			12.535,00	25.846,00	40.231,00
7.631,00	209,00		5.372,00	35.891,00	49.103,00
				2.941,00	2.941,00
17.982,00	1.921,00		23.490,00	8.675,00	52.068,00
4.211,00	600,00			60.135,00	64.946,00
<b>1.290.628,00</b>	<b>37.260,00</b>		<b>386.750,00</b>	<b>1.345.216,00</b>	<b>3.059.854,00</b>
			2.950,00	2.328,00	5.278,00
660,00	71,00		2.168,00	3.639,00	6.538,00
6.090,00	36,00		9.869,00	3.198,00	19.193,00
	597,00			9.415,00	10.012,00
	1.693,00		10.857,00	10.728,00	23.278,00
				9.802,00	9.802,00
<b>6.750,00</b>	<b>2.397,00</b>		<b>25.844,00</b>	<b>39.110,00</b>	<b>74.101,00</b>
				120.790,00	120.790,00
				13.210,00	13.210,00
			19.169,00	107.865,00	127.034,00
<b>0,00</b>	<b>0,00</b>		<b>19.169,00</b>	<b>241.865,00</b>	<b>261.034,00</b>

## MEMORIA ANUAL 2013

Muelle	Designación
<b>Dársenas de Campamento</b>	
Zona I	
Zona II (desglose)	
<b>Totales</b>	
<b>Muelles particulares</b>	
Cepsa (pantalán)	
Acerinox, SA	
Endesa Generación, SA	
<b>Totales</b>	
<b>Total superficies</b>	

Almacenes			Viales	Resto	Total
Descubiertos	Cubiertos y abiertos	Cerrados			
63.515,00				44.188,00	107.703,00
569.413,00		4.829,00	4.175,00		578.417,00
<b>632.928,00</b>	<b>0,00</b>	<b>4.829,00</b>	<b>4.175,00</b>	44.188,00	<b>686.120,00</b>
27.330,00					27.330,00
96.257,00		371,00			96.628,00
220.443,00					220.443,00
<b>344.030,00</b>		<b>371,00</b>			<b>344.401,00</b>
<b>2.274.707,00</b>	<b>39.657,00</b>	<b>5.200,00</b>	<b>435.938,00</b>	<b>1.670.379,00</b>	<b>4.425.510,00</b>

## MEMORIA ANUAL 2013

### 3.3.2 SUPERFICIE TERRESTRE Y ÁREAS DE DEPÓSITO (m2)

Muelle	Designación
<b>DEL SERVICIO</b>	
<b>Algeciras</b>	
Pesquero	
Embarcaciones Auxiliares	
Isla Verde	
Juan Carlos I	
<b>Tarifa</b>	
Muelle nº 1	
Muelle nº 2	
Estacionamiento vehículos zona embarque	
<b>Total del servicio</b>	
<b>DE PARTICULARES</b>	
<b>Algeciras</b>	
Isla Verde	Aduanas Y Transportes Antonio Paublete, SL
Isla Verde	Partida Grupage, SL
Isla Verde	Marítima del Estrecho Servilog, SA
Isla Verde	Fruport Algeciras, SA
Isla Verde	Compañía Logística de Hidrocarburos, SA
Isla Verde	Total Terminal International Algeciras, SA
Isla Verde	Vopak Terminal Algeciras, SA
Isla Verde	Sertego Servicios Medioambientales, SL
Isla Verde	Almacenamiento, Frío y Logística del Sur, SL
Juan Carlos I	APM Terminals Algeciras, SA
Juan Carlos I	Terminal De Contenedores Andalucía, SA
<b>Total particulares</b>	
<b>TOTAL ÁREAS DE DEPÓSITO</b>	

Almacenes			Viales	Resto	Total
Descubiertos	Cubiertos y abiertos	Cerrados			
28.140,00		16.103,00			44.243,00
		1.520,00			1.520,00
90.614,00		723,00			91.337,00
124.941,00		5.356,00			130.297,00
2.376,00		3.643,00			6.019,00
3.851,00		467,00			4.318,00
8.165,00					8.165,00
<b>258.087,00</b>		<b>27.812,00</b>			<b>285.899,00</b>
2.128,65		5.072,56			7.201,21
659		2.293,00			2.952,00
3.244,00		527			3.771,00
310		1.021,00			1.331,00
69.524,00					69.524,00
300.119,00					300.119,00
134.482,00					134.482,00
9.713,00					9.713,00
1.804,50					1.804,50
433.459,00					433.459,00
165.686,00					165.686,00
<b>1.121.129,15</b>		<b>9.338,56</b>			<b>1.130.467,71</b>
<b>1.379.216,15</b>		<b>37.150,56</b>			<b>1.416.366,71</b>



## MEMORIA ANUAL 2013

### DEPÓSITOS FRANCOS

Muelle	Designación
<b>DEL SERVICIO</b>	
Muelle de La Isla Verde	Suministros Marítimos del Estrecho, SA
Muelle de La Isla Verde	Consortio de la Zona Franca de Cádiz
<b>TOTAL DEPÓSITOS FRANCOS</b>	

### TOTAL SUPERFICIES Y ÁREAS DE DEPÓSITO

Almacenes			Viales	Resto	Total
Descubiertos	Cubiertos y abiertos	Cerrados			
1.588,00		2.842,00			4.430,00
3.547,00		6.098,00			9.645,00
5.135,00		8.940,00			14.075,00
3.659.058,15	39.657,00	51.290,56	435.938,00	1.670.379,00	5.855.951,71

## MEMORIA ANUAL 2013

### 3.3.3 ALMACENAMIENTO

Situación	Denominación	Propietario	Capacidad de almacenamiento(m <sup>3</sup> )	Observaciones
<b>Algeciras</b>				
Muelle Isla Verde	Almacén frigorífico	Suministros Marítimos del Estrecho, SA	280,00	
Muelle Isla Verde	Almacén frigorífico	Fruport Algeciras, SA	15200,00	
Muelle Isla Verde	Almacén frigorífico	Algeciras Reefer Port Terminal, SL	19.543,45	4 Cámaras de congelación y 8 de conservación
Muelle Isla Verde	Almacén frigorífico	Almacenamiento, Frío y Logística del Sur, SL	1.100,00	3 Cámaras frigoríficas
<b>Total almacenes frigoríficos</b>			<b>36.123,45</b>	
<b>Tarifa</b>				
Tarifa muelle n° 2	Fábrica de hielo	Cofradía de pescadores	2	
<b>Total Fábrica de hielo</b>			<b>2</b>	

### 3.3.4 ESTACIONES MARÍTIMAS

Situación	Propietario	Tráfico que sirve	Superficieplanta baja (m <sup>2</sup> )	N° de plantas (m <sup>2</sup> )	Superficie total (m <sup>2</sup> )
<b>Algeciras</b>					
Muelle de la Galera	APBA	Ceuta, Tánger-Med	9.950	2	19.900,00
<b>Tarifa</b>					
Antigua base naval	APBA	Tánger	1.532,00	2	2.116,00

### 3.3.5 INSTALACIONES PESQUERAS

clase de instalación	Situación	Propietario	Superficie (m <sup>2</sup> )
Lonjas	M. Pesquero (Algeciras)	Lonja Pesquera de Algeciras, SL	2.378,30
	Muelle N° 2 (Tarifa)	Cofradía de pescadores de Tarifa	616,00
Edificios	Prolongación Muelle Pesquero de Algeciras	Varios ocupantes	6.799,10
	Muelle Pesquero de Tarifa	Varios ocupantes	2.626,07
Fábrica de hielo	Muelle Pesquero de Tarifa	Cofradía de Pescadores de Tarifa	234

## 3.3.6 EDIFICACIONES E INSTALACIONES DE USO PÚBLICO

Situación	Propietario	Uso	Características
Zona Servicios Complementarios	M. de Fomento	Sociedad Estatal Salvamento y Seguridad Marítima-APBA-Torre del CCS	18 plantas 721 m2
Zona Servicios Complementarios	J. de Andalucía	Consejería de Agricultura, Pesca y Alimentación-Oficinas y viviendas	W3 plantas 883 m2
Zona Servicios Complementarios	M. de Hacienda	Aduanas-Oficinas y viviendas	3 plantas 1.221 m2
Zona Servicios Complementarios	M. de Defensa	Comandancia de Marina-Oficinas y viviendas	3 plantas 865 m2
Zona Servicios Complementarios	M. de Fomento	Marina Mercante-Capitanía Marítima	3 plantas 1.727 m2
Zona Servicios Complementarios	APBA	Sociedad de Estiba y Desestiba del PBA, SAGEP-C. Formación Portuaria	1 planta 1.018 m2
Zona Servicios Complementarios	APBA	Sociedad de Estiba y Desestiba del PBA, SAGEP-Auditorio Millán Picazo	316 m2
Zona Servicios Complementarios	APBA	Caseta transformación	1 planta 18 m2
Zona Servicios Complementarios	APBA	Almacén	1 planta 108 m2
Muelle Embarcaciones Auxiliares	APBA	Módulo 2 - Guardia Civil - Servicio Marítimo	310 m2
Muelle Embarcaciones Auxiliares	APBA	Módulo 3 (Local 2 - Oficina 2) - Servicio de Vigilancia Aduanera	144 m2
Muelle Juan Carlos I	APBA	Instalaciones Fronterizas de Inspección de Mercancías	4 edificios - 7.480 m2
Muelle Juan Carlos I	APBA	Ag. Estatal Administración Tributaria-Reconocimiento contenedores	1.026 m2
Muelle de Isla Verde	APBA	Talleres	1 planta 300 m2
Muelle de Isla Verde	APBA	Almacén	1 planta 300 m2
Muelle de Isla Verde	APBA	Taller mecánico	Nave 420 m2
Muelle de Isla Verde	APBA	Taller de carpintería	Nave 160 m2
Muelle de Isla Verde	APBA	Almacén	Nave 160 m2
Muelle de Isla Verde	APBA	Casa de máquinas	Nave 130 m2
Muelle de Isla Verde	APBA	Almacén	Nave 68 m2
Muelle de Isla Verde	APBA	Caseta transformación	1 planta 21 m2
Muelle de Isla Verde	APBA	Caseta de vigilancia	1 planta 26 m2
Muelle de Isla Verde	APBA	2 Casetas de transformación	1 planta 81 m2

(continúa en página siguiente)

## MEMORIA ANUAL 2013

Situación	Propietario	Uso	Características
Muelle de Isla Verde	APBA	Casetas de transformación	1 planta 48 m2
Muelle de Isla Verde	APBA	Caseta de transformación	1 planta 48 m2
Muelle de Isla Verde	APBA	Servicios	1 planta 166 m2
Muelle de Isla Verde	APBA	Renfe - TECO	
Muelle de Isla Verde	APBA	Excmo. Ayuntamiento de Algeciras - Parcela Exterior Isla Verde y Canalizaciones	37013 m2
Muelle de Galera	APBA	Caseta control	1 planta 32 m2
Muelle de Galera	APBA	Caseta transformación	1 planta 38 m2
Muelle Pesquero	APBA	Caseta transformación	1 planta 50 m2
Muelle Pesquero	APBA	Caseta transformación	1 planta 60 m2
Muelle Pesquero	APBA	Local 115 - Guardia Civil	34 m2
M. Dársena Embarcaciones Menores	APBA	Almacén	1 planta 28 m2
Muelle de Isla Verde	APBA	Guardia Civil-Control del acceso sur	1 planta 16,61 m2
Muelle de Galera	APBA	Policía Nacional-C. preembarque vehículos Galera	1.564,02 m2
Muelle de Galera	APBA	Guardia Civil-C. preembarque vehículos Galera	1.215,91 m2
Muelle de Galera	APBA	Policía Nacional-Ocupación en la Estación Marítima de Algeciras	637,12 m2
Muelle de Galera	APBA	Guardia civil-Ocupación en la Estación Marítima de Algeciras	564,78 m2
Muelle de Galera	APBA	Servicios Aduanas-Ocupación en la Estación Marítima Algeciras	549,84 m2
Muelle de Galera	APBA	Servicio Inspección Transporte Terrestre - Local 65 m2 planta alta Estación Marítima	1 planta 82,63 m2
Muelle de Galera	APBA	Comisaria conjunta G.C., P.N. Y P. Marruecos-Local F-18 y F-19 de la Estación Marítima de Algeciras	1 planta 64 m2
Muelle de Galera	Ministerio de Fomento	Helipuerto en Estación Marítima de Algeciras	3402 m2
Muelle Juan Carlos I	APBA	Aduanas, Sanidad Ext., Sanidad Animal, Sanidad Vegetal y SOIVRE-PIF	2 plantas 5.531,83 m2
Muelle Juan Carlos I	APBA	AEAT-CSI y Megaport	Nave 2.163,89 m2

Situación	Propietario	Uso	Características
Muelle de Isla Verde	APBA	Guardia Civil-Varadero	2.846,03 m2
Puerto Deportivo El Saladillo	APBA	Consejería de M. Ambiente J. de Andalucía-CREMA. Parcela Saladillo 3000 m	2.700 m2
Punta de San García	APBA	Excmo. Ayuntamiento Algeciras-Parcela Punta San García. Parque del Centenario	63.371 m2
Muelle de Galera	APBA	Instituto Español Oceanografía-Mareógrafos, medición o registro de mareas	52,60 m2
Puerto Deportivo El Saladillo	APBA	Sociedad Estatal Salvamento Seguridad Marítima Módulo prefabricado Saladillo	15 m2
Llano Amarillo	APBA	Excmo. Ayuntamiento Algeciras-Parcela aparcamiento Llano Amarillo	10160 m2
Tarifa	APBA	Instituto Español Oceanografía-Mareógrafos, medición o registro de mareas	52,60 m2
Tarifa	APBA	Instituto Geográfico Nacional-Dado de hormigón y armario rack en el mareógrafo de Tarifa	1 m2
Tarifa	APBA	Policía Nacional-Controles de Acceso y Estación Marítima de Tarifa	225,76 m2
Tarifa	APBA	Guardia Civil-Controles de Acceso y Estación Marítima de Tarifa	374,79 m2
Tarifa	APBA	Aduanas-Estación Marítima de Tarifa	72,41 m2
Tarifa	APBA	Policía Nacional-Estación Marítima de Tarifa. Planta Alta	26,63 m2
Tarifa	APBA	Guardia Civil-Estación Marítima de Tarifa. Planta Alta	17,25 m2
Tarifa	APBA	Sociedad Estatal Salvamento Seguridad Marítima Modulo Prefabricado Tarifa	15 m2
Tarifa	APBA	Ministerio de Fomento-Local nº 3 Plaza Mirador de Tarifa, sede distrito Marítimo	106,80 m2
La Línea (Campamento)	Junta de Andalucía	Centro Formación, Nave A-1 y A-2	3534,6 m2
La Línea de la Concepción	Excmo. Ayto. La Línea	Tinglado del contradique del Puerto de La Línea	800 m2
La Línea de la Concepción	Excmo. Ayto. La Línea	Parcela contradique Puerto de La Línea	220,30 m2

# MEMORIA ANUAL 2013







## MEMORIA ANUAL 2013

### 3.3.7 DIQUE DE ABRIGO

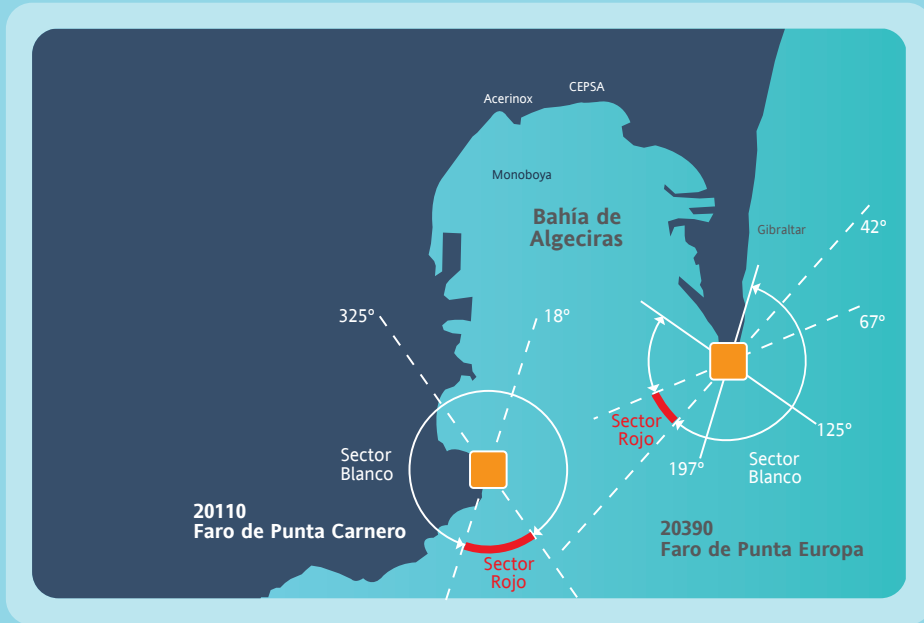
Situación	Long. (m)	Long.Total	Calado	Profundidad
<b>Puerto de Algeciras</b>				
Dique de Abrigo Ingeniero Castor Rodríguez del Valle tramo 2°	309		-14	-18 a -32
Dique de Abrigo Ingeniero Castor Rodríguez del Valle tramo 3°	318		-17	-31 a -32
Dique de Abrigo Ingeniero Castor Rodríguez del Valle tramo 4°	479	1106	-22	-27 a -32
Dique de Abrigo exento	2020		-32	-32 a -42
Dique Sur	272	272	-4	-4 a -7
Contradique exterior (Saladillo) tramo 1°	200			
Contradique exterior (Saladillo) tramo 2°	180	380		
Contradique interior (Saladillo)	210	210	-3 a -4	
<b>Puerto de La Línea</b>				
Dique de Abrigo	1610			0 a -6,50
Contradique	459			0 a -4
Martillo del contradique	41	500		-4
<b>Puerto de Tarifa</b>				
Dique del Sagrado Corazón tramo 1°	258		-5	0 a -5
Dique del Sagrado Corazón tramo 2°	252		-5 a -8	-5 a -8
Contradique	400		-3 a -4	0 a -4
Explanada	180	1090		-7 a +1

Observaciones	Construcción
Atracable interiormente	Cajones flotantes de hormigón armado sobre relleno de cantera
Atracable interiormente	Cajones flotantes de hormigón armado sobre relleno de cantera
Atracable interiormente	Cajones flotantes de hormigón armado sobre relleno de cantera
Atracable interiormente	Cajones flotantes de hormigón armado sobre relleno de cantera
Atracable interiormente	Muro vertical de bloques
	Doble manto de escollera
	Manto de escollera y acrópodo
Atracable interiormente	Bloques de hormigón protegido con escollera
	Núcleo de todo-uno y doble manto de escollera
	Núcleo de todo-uno y escollera
	Núcleo de todo-uno y escollera
Atracable interiormente	Muro vertical de bloques con protección de escollera y bloques
Atracable interiormente	Muro vertical de bloques con protección de escollera y bloques
Atracable interiormente	Muro vertical de bloques con protección de escollera
No atracable	Mota de cierre con todo uno y manto de escollera

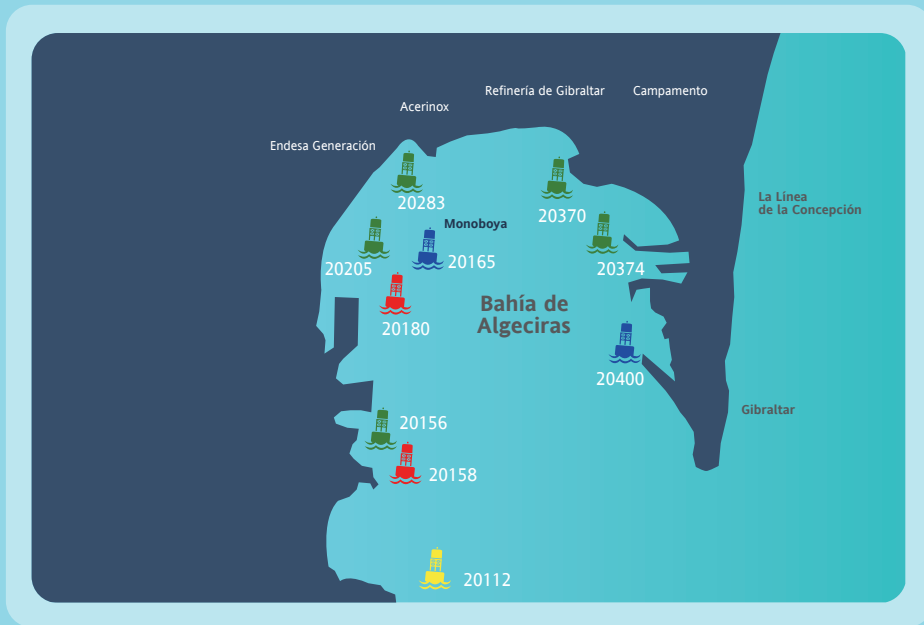
3.3.8 PLANO ESQUEMÁTICO DE FAROS Y BALIZAS



Planta esquemática de los faros dependientes de la Autoridad Portuaria de la Bahía de Algeciras



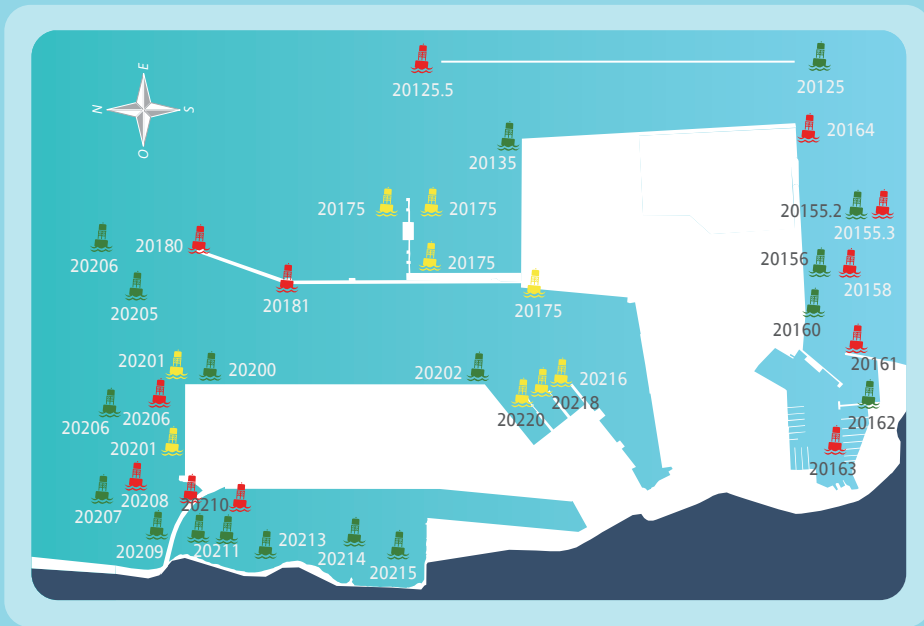
Planta esquemática de los faros de entrada a la Bahía de Algeciras ←



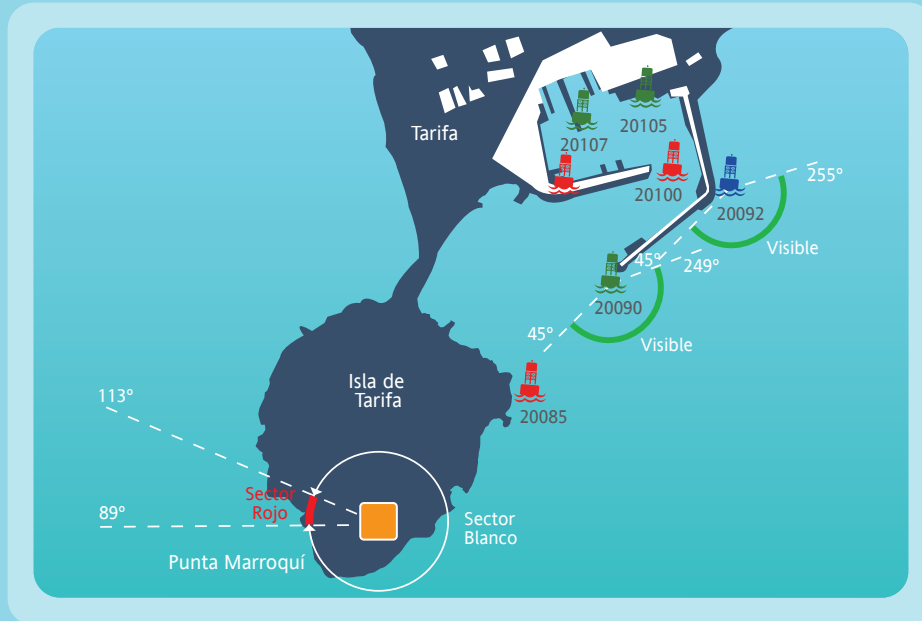
Planta esquemática del balizamiento de la Bahía de Algeciras →



Planta esquemática del balizamiento del Puerto de La Línea ←



Planta esquemática del balizamiento del Puerto de Algeciras →



Planta esquemática del balizamiento del Puerto y la Isla de Tarifa ←



Planta esquemática del balizamiento de las almadras e instalaciones piscícolas dependientes de la APBA →







## MEMORIA ANUAL 2013

### 3.3.9 RELACIÓN DE FAROS Y BALIZAS

Características de los faros dependientes de la Autoridad Portuaria de la Bahía de Algeciras

Nº (Libro de faros)	Nombre y situación	Color	Características luminosas y acústicas	Alcance en millas
<b>Faro de Camarinal</b>				
20.065	Latitud 36° 05,4' N Longitud 05° 48,6' W	Blanco	Grupos de 2 ocultaciones = 5 s	13
<b>Baliza de Punta Paloma</b>				
20.070	Latitud 36° 03,9' N Longitud 05° 43,1' W	Blanco	Torre de color blanco Ocultaciones 5 s Sector rojo entre 340° y 010°	Blanca 10 Rojo 7
<b>Faro de Tarifa</b>				
20.080	En el extremo S. de la Isla de las Palomas Latitud 36° 00,1' N Longitud 05° 36,6' W	Blanco y Rojo sobre el Bajo de los Cabezos	Torre Blanca Grupo de 3 destellos en 10 s Sector rojo sobre el Bajo de los Cabezos Entre 089° y 113° RADIOFARO DGPS RACON	Blanco 26 Rojo 18
<b>Faro de Punta Carnero</b>				
20.110	Latitud 36° 04,6' N Longitud 05° 25,6' W	Blanco y Rojo	Torre de sillares de arenisca Luz de Sectores Rojo: del 325° al 018° sobre bajos de "La Perla" y "Las Bajas" Blanco: resto del horizonte Grupos de 4 destellos en 20 s	Blanca 16 Rojo 13
<b>Faro de Punta Carbonera</b>				
20.820	Latitud 36° 14,7' N Longitud 05° 18'0 W	Blanco	Torre blanca Ocultaciones 4 s	14

Características de los faros de entrada a la Bahía de Algeciras

N° (Libro de faros)	Nombre y situación	Color	Características luminosas y acústicas	Alcance en millas
<b>Faro de Punta Carnero</b>				
20.110	Latitud 36° 04,6' N Longitud 05° 25,6' W	Blanco y Rojo	Torre de sillares de arenisca Luz de Sectores Rojo: del 325° al 018° sobre bajos de "La Perla" y "Las Bajas"  Blanco: resto del horizonte Grupos de 4 destellos en 20 s	Blanca 16 Rojo 13
<b>Faro de Punta Europa</b>				
20.390	Latitud 36° 06,6' N Longitud 05° 20,7' W	Blanca	Luz de sectores: Blanco: con destello intensificado: del 197° al 042° Rojo del 042° al 067° Blanco del 067° al 125° Blanca Isofase: 10 s Roja Ocultaciones 10 s	Blanca 19 Roja 15
20.391	Luz auxiliar en Punta Europa	Roja	Luz fija Sector del 042° al 067° sobre los bajos de "La Perla" y "Las Bajas"	15

## MEMORIA ANUAL 2013

### Características de los balizamientos de los puertos de Algeciras, Tarifa y La Línea

Nº (Libro de faros)	Nombre y situación	Color	Características luminosas y acústicas	Alcance en millas
<b>Puerto de Algeciras</b>				
<b>Muelle de Isla Verde</b>				
<b>Dique norte</b>				
20.180	Dique Norte Extremo	Rojo	1 Destellos en 5 s Torre cilíndrica roja	8
20.181	Dique Norte Cambio de alineación	Rojo	Grupos de 2 destellos en 7 s Torre cilíndrica roja Visible 003° a 203°	3
<b>Dársena Isla Verde Exterior</b>				
20.135	Muelle E. Extr. N. (bifurcación)	Verde	Grupos de dos +1 destellos en 12 s Torre cilíndrica verde con franja roja. Visible 247° a 169°	3
20.125.5	Dique exento Extr. N	Rojo	Grupos de 2 ocultaciones en 6 s Visible 194° a 180°	5
20.125	Dique exento Extr. S	Verde	Ocultaciones en 6 s Visible 0° a 349°	5
20.130	Muelle E Extr. S	Rojo	Ocultaciones en 6 s Visible 014° a 270°	3
<b>Muelle Juan Carlos I</b>				
20.200	Extremo NE	Verde	Ocultaciones en 5 s Torre cilíndrica verde	5
20.201.5	Boya NE	Ámbar	Destellos 5 s Marca de tope "Cruz de San Andrés"	1
20.201.6	Boya N	Ámbar	Destellos 5 s Marca de tope "Cruz de San Andrés"	1
20.202	Ángulo SE	Verde	Grupos de 2 ocultaciones en 5 s Torre cilíndrica verde	1
20.205	Boya de Bifurcación	Verde	Grupos de 2+1 destellos en 10 s Castillete de color verde franja roja	5
<b>Acceso a Dársena pesquera</b>				
20.206	Boya Er.1	Verde	Destellos Cónica verde	5

## MEMORIA ANUAL 2013

N° (Libro de faros)	Nombre y situación	Color	Características luminosas y acústicas	Alcance en millas
20.206.51	Boya Er.2	Verde	Grupos de 2 destellos en 7 s Cónica verde	3
20.206.52	Boya Br.2	Rojo	Grupos de 2 destellos en 7 s Cilíndrica rojo	3
20.207	Boya Er.3	Verde	Grupos de 3 destellos en 9 s Cónica verde	3
20.208	Boya Br.3	Rojo	Grupos de 3 destellos en 9 s Cilíndrica rojo	3
20.209	Boya Er.4	Verde	Grupos de 4 destellos en 11 s Cónica verde	3
20.210	Boya Br.4	Rojo	Grupos de 4 destellos en 11 s Cilíndrica rojo	3
20.210.5	Tablero del puente	Blanco	Isofase en 4 s Mejor lugar de paso bajo el puente	1
20.211	Boya Er.5	Verde	Destellos Cónica verde	1
20.212	Boya Br.5	Rojo	Destellos Cilíndrica rojo	1
20.213	Boya Er.6	Verde	Grupos de 2 destellos en 7 s Cónica verde	1
20.214	Boya Er.7	Verde	Grupos de 3 destellos en 9 s Cónica verde	1
<b>Dársena pesquera</b>				
20.215	Muelle de Ribera. Ang.	Verde	Grupos de 4 destellos en 11 s Torre verde	1
<b>Dársena de la Galerilla</b>				
20.216	Pantalán S. Ext.	Ámbar	Grupos de 5 destellos en 20 s Marca de tope "Cruz de San Andrés"	1
20.218	Pantalán Central. Ext.	Ámbar	Grupos de 4 destellos en 12 s Marca de tope "Cruz de San Andrés"	1
20.220	Pantalán N. Ext.	Ámbar	Destellos 5 s Marca de tope "Cruz de San Andrés"	1

(continúa en página siguiente)

## MEMORIA ANUAL 2013

Nº (Libro de faros)	Nombre y situación	Color	Características luminosas y acústicas	Alcance en millas
<b>Dársena del Saladillo</b>				
20.155.2	Boya. Er1	Verde	Centelleante Castillete cónica verde	5
20.155.3	Boya. Br1	Rojo	Centelleante Castillete cilíndrica rojo	5
20.156	Boya. Er2	Verde	Grupos de 2 destellos en 7 s Cónica color verde	3
20.158	Boya. Br2	Rojo	Grupos de 2 destellos en 7 s Cilíndrica color rojo	3
20.160	Boya del Arrecife	Verde	Grupos de 3 destellos en 9 s Cónica color verde	3
20.161	Boya Dique Saladillo	Rojo	Grupos de 3 destellos en 9 s Cilíndrica color rojo	3
20.162	Contradique. Ext.	Verde	Grupos de 4 destellos en 11 s Estructura de celosía metálica	1
20.163	Espigón interior. Ext.	Rojo	Grupos de 4 destellos en 11 s Columna color rojo	1
<b>Boyas en la Bahía de Algeciras</b>				
20.112	Boya de protección de ODAS	Blanco	Grupos de 10 Destellos en 10 s Marca de tope "Cardinal E"	3
20.120	Boya del Mar de Isidro	Blanco	Grupos de 3 centellos en 7 s Marca tope peligro aislado	3
20.165	Boya de Recalada	Blanco	Mo (A) en 7 s Castillete rojo con franjas blancas	7
<b>VOPAK EN LA BAHÍA DE ALGECIRAS</b>				
20.182	Pantalán VOPAK	Ámbar	Poste cilíndrico amarillo Marca Especial Cruz de S. Andrés	3
<b>Puerto de tarifa</b>				
20.085	Isla de Tarifa. Lado E	Rojo	Destellos aislados en 5 s Paralelepípedo rojo	5

## MEMORIA ANUAL 2013

N° (Libro de faros)	Nombre y situación	Color	Características luminosas y acústicas	Alcance en millas
20.090	Dique del S.C de Jesús. Extr.	Verde	Destellos aislados en 5 s Estructura celosía verde. Vis 249° -045°	5
20.092	Dique del S.C de Jesús. Ang.	Blanco	Grupos de 3 centelleos en 10 s Cardinal E. Vis 255° -045°	3
20.100	Muelle N° 1. Ang	Rojo	Grupos de 2 destellos en 7 s Linterna roja sobre caseta blanca	1
20.105	Muelle ro-ro	Verde	Grupos de 2 destellos en 7 s Columna verde	1
20.107	Espigón interior. Extr.	Verde	Grupos de 2+1 destellos en 11 s Columna verde franja roja. Canal ppal a br.	1
20.108	Espigón varadero. Extr.	Rojo	Grupos de 3 destellos en 9 s Columna roja	1
20.109.1	Boya de protección ODAS	Blanco	Grupos de 6 destellos + 1 Largo en 10 s Cardinal S	3

N° (Libro de faros)	Nombre y situación	Color	Características luminosas y acústicas	Alcance en millas
<b>Instalaciones Portuarias de La Línea de la Concepción</b>				
20.374	Dique de abrigo. Ext	Verde	Destellos en 5 s Torreta verde	5
20.384	Puerto Chico	Rojo	Destellos en 5 s Torreta roja	3
<b>Puerto de la Alcaldesa</b>				
20.380	Explanada N. Extr. N	Verde	Grupos de 4 destellos en 11 s	1
20.381	Espigón central	Verde	Grupos de 3 destellos en 9 s	1
20.382	Explanada N. Extr. S	Rojo	Grupos de 2 destellos en 7 s	1
20.383	Embarcadero de capitanía	Verde	Grupos de 2 destellos en 7 s	3

## MEMORIA ANUAL 2013

### Características de los balizamientos de la zona de inspección de la APBA

N° (Libro de faros)	Nombre y situación	Color	Características luminosas y acústicas	Alcance en millas
<b>Acerinox</b>				
20.260	Boya	Blanco	Grupos de 3 centelleos. 10 s Cardinal E.	3
20.265	Alineación 015° y 350° Anterior	Rojo	Centelleante 1 s Columna roja franjas blancas	3
20.266	Alineación 015° Posterior	Verde	Isofase 2 s Columna verde franjas blancas	3
20.267	Alineación 350° Posterior	Rojo	Isofase 2 s Columna roja franjas blancas	3
20.270	Espigón de poniente. Ángulo	Rojo	Destellos. 5 s Torre troncopiramidal rojo	3
20.280	Dique Muelle de Levante. Extremo	Verde	Destellos. 5 s Torreta troncopiramidal verde	1
<b>Endesa Generación</b>				
20.283	Extremo W	Verde	Grupos de 4 destellos. 11 s Columna verde sobre base blanca	5
20.284	Ángulo E	Blanco	Grupos Rápidos de 6 mas 1 Destello largo en 10 s. Columna cilíndrica Marca de tope Cardinal S	1
<b>Gas natural</b>				
20.289	Central Térmica. Boya	Blanco	Grupos de 6 centelleos más 1 destello largo en 15 s Marca tope Cardinal S	1
<b>Refinería de Cepsa</b>				
20.290	Boya de descarga	Ámbar	Grupos de 4 destellos. 15 s Marca Especial. Soporte amarillo	5

N° (Libro de faros)	Nombre y situación	Color	Características luminosas y acústicas	Alcance en millas
<b>Luces sobre manguera</b>				
20.290 Obs	Manguera a 70, 140, 210 y 280 m	Ámbar	4 Luces Centelleantes Especial Soporte amarillo	1
20.300	Baliza Arranque	Ámbar	Grupos de 4 destellos. 15 s Marca Especial. Soporte amarillo	3
20.308	Lado W Pantalán (-10m)	Rojo	Grupos de 3 destellos. 10 s Cilíndrica color rojo	1
20.309	Lado W Pantalán (-10m)	Rojo	Grupos de 3 destellos. 10 s Cilíndrica color rojo	1
20.320	Pantalán Extremo W	Verde	Grupos de 3 destellos. 10 s Poste verde	5
20.330	Pantalán Extremo E	Rojo	Grupos de 2 destellos 10 s Soporte rojo	5
<b>Agencia Andaluza del Agua</b>				
20.350	Duque de Alba W	Verde	Destellos 5 s Columna metálica	3
20.360	Duque de Alba E	Rojo	Grupos de 2 destellos en 10 s Columna metálica	3
<b>Crinavis</b>				
20.365	Campamento Dársena Boya a Br.	Rojo	Centelleante Cilíndrica rojo	3
20365.1	Campamento Dársena a Er.	Verde	Centelleante Poste verde	3
20.370	Crinavis. Ángulo S	Verde	Grupos de 3 centelleos 9 s Soporte verde	3
20.370.5	Muelle Extremo E	Verde	Centelleante Poste Verde	3
20.370.6	Muelle Extremo W	Verde	Centelleante Poste Verde	3

(continúa en página siguiente)



## MEMORIA ANUAL 2013

N° (Libro de faros)	Nombre y situación	Color	Características luminosas y acústicas	Alcance en millas
<b>Puerto de la Atunara</b>				
20.795	Dique de abrigo. Ext	Verde	Destellos Torre cilíndrica verde	5
20.800	Contradique	Rojo	Destellos Torre cilíndrica roja	3
<b>Puerto de Sotogrande</b>				
20.840	Dique de abrigo Extremo Sur	Verde	Grupos de 2 destellos en 7 s Torre verde	5
20.842	Dique de abrigo Extremo Norte	Blanco	Grupos de 3 destellos en 10 s Poste Cardinal E	4
20.844	Embarcadero Capitanía	Verde	Grupos de 3 destellos en 9 s	1
20.846	Contradique. Ext.	Rojo	Grupos de 3 destellos en 9 s	1
20.848	Espigón antiarena en el agua	Rojo	Grupos de 2 destellos en 7 s	3

Características del balizamiento de las almadrabas, instalaciones piscícolas y otros elementos costeros en la zona de inspección de la APBA

Nº (Libro de faros)	Nombre y situación	Color	Características luminosas y acústicas	Alcance en millas
20.062	Almadraba Cabo de Plata W 1	Blanco	Grupos de 9 centelleos en 15 s Cardinal W	3
20.063	Almadraba Cabo de Plata W 2	Blanco	Grupos de 9 centelleos en 15 s Cardinal W	3
20.064	Almadraba Cabo de Plata S	Blanco	Grupos de 6 centelleos + 1 destello largo en 15 s Cardinal S	3
20.075	Almadraba Lances de Tarifa Boya NW	Blanco	Grupos de 9 centelleos en 15 s Cardinal W	3
20.075.5	Almadraba Lances de Tarifa Boya SW	Blanco	Grupos de 9 centelleos en 15 s Cardinal W	3
20.076	Almadraba Lances de Tarifa Boya S	Blanco	Grupos de 6 centelleos + 1 destello largo en 15 s Cardinal S	3
20.115 20. 115.1 20. 115.2 20. 115.3	Polígono bateas mejillones. Ensenada de Getares (Mejillones de Andalucía)	Ámbar	Destellos 5 s. 4 boyas idénticas sincronizadas entre sí. Mc especial Cruz de S. Andrés	3
20. 115.4 20. 115.5	Polígono bateas mejillones. Ensenada de Getares (Mejillones Mar del Sur)	Ámbar	Grupos de 4 destellos en 10 s 2 boyas idénticas sincronizadas entre sí. Mc especial Cruz de S. Andrés	3
20805.1 20805.4 20805.5 20805.6	Cultivos Marinos RECAMAR	Ámbar	Destellos en 5 s. De castillete amarilla Marca de tope aspa amarilla	3





## 3.4 INSTALACIONES PARA BUQUES

### 3.4.1 DIQUES

#### 3.4.1.1 DIQUES SECOS

##### Situación

Muelle de Campamento

#### 3.4.1.2 DIQUES FLOTANTES

Propietario	Eslora		Manga	
	Exterior (m)	Interior (m)	Exterior (m)	Interior (m)
Cernalval, SA	170,00	160,00	30,00	24,00

#### 3.4.1.3 VARADEROS

Situación	Propietario	Nº de rampas iguales	Longitud de rampa (m)
<b>Algeciras</b>			
Muelle Isla Verde - Dársena del Saladillo	Astillero y Varadero El Rodeo Isla Verde	1,00	187,50
		1,00	187,50
		1,00	214,00
<b>Tarifa</b>			
Lonja	Varadero Docada, SA	1,00	95,00
Lonja - Foso para Travelift	Varadero Cofradía de Pescadores de Tarifa	---	---

Propietario	Eslora (m)	Manga (m)	Calado referido al cero del puerto (m)	Capacidad (Tm)
Cernaval, SA	384	50	7	---

Calado máximo (tm)	Fuerza ascensional (tm)	Año de construcción
7,00	8000,00	---

Anchura (m)	Pendiente %	Calado en el extremo (m)	Max. Tn. buque admisible
5,00	5,00	4,50	500,00
2,50	5,00	4,50	300,00
7,50	5,00	5,50	1.000,00
2,50	3,50	3,50	100,00
7,10	---	4,5	100,00







## MEMORIA ANUAL 2013

### 3.4.1.4 ASTILLEROS

#### Situación

Sin movimiento

### 3.4.1.5 SERVICIO DE SUMINISTRO A BUQUES

Clase de suministro	Situación
<b>Combustibles líquidos</b>	
Fuel-oil pesado nº 1	Dique Norte
Gasóleo B	
Gasóleo B	Muelle Embarcaciones Auxiliares
Gasóleo B	Muelle Pesquero Algeciras
Gasóleo B	Muelle Pesquero Tarifa
Gasóleo A y Gasolina sin plomo	Dique Norte
Fuelóleo, gasóleo y gasolina	Muelle Isla Verde Exterior
<b>Suministro de agua</b>	
	Dique Norte
	Muelle Príncipe Felipe
	Muelle de la Galera
	Muelle Ribera
	Muelle Pesquero
	Muelle de fondo
	Muelle Juan Carlos I Este
	Muelle Juan Carlos I Sur
	Muelle Juan Carlos I Norte
	Muelle de la Isla Verde Interior
	Muelle de la Isla Verde Exterior Este

Propietario	N° de gradas	Longitud de las gradas (m)	Anchura de las gradas (m)
Sin movimiento			
N° de tomas	Capacidad horaria de cada toma	Capacidad horaria del muelle	Suministrador
2	200 Tm	200 Tm	CLH
2	250 Tm	250 Tm	
2			REPSOL
1			CEPSA COMERCIAL PETRÓLEOS SA
2			CEPSA COMERCIAL PETRÓLEOS SA
45	30 Tm	180 Tm	APBA
			VOPAK TERMINAL ALGECIRAS SA
31	30 Tm	180 Tm	APBA
8	30 Tm	90 TM	APBA
19	30 Tm	180 Tm	APBA
9	30 Tm	90 TM	APBA
26	30 Tm	180 Tm	APBA
3	30 Tm	90 TM	APBA
27	30 Tm	180 Tm	APBA
8	30 Tm	90 TM	APBA
7	30 Tm	90 TM	APBA
16	30 Tm	180 Tm	APBA
13	30 Tm	180 Tm	APBA

(continúa en página siguiente)

## MEMORIA ANUAL 2013

Clase de suministro	Situación
Suministro de agua	
	Muelle de la Isla Verde Exterior Norte
	Muelle de Embarcaciones Auxiliares
	Muelle Frigorífico
	Atraques ferries Tarifa
	Muelles Campamento
Energía eléctrica	
	Muelle de Fondo (400/230 v.)
	Muelle del Frigorífico (400 v)
	Embarcaciones Auxiliares (400/230 v.)
	Tarifa Dique Sagrado Corazón (400 v.)

N° de tomas	Capacidad horaria de cada toma	Capacidad horaria del muelle	Suministrador
12	30 Tm	180 Tm	APBA
36	30 Tm	180 Tm	APBA
21	30 Tm	180 Tm	APBA
8	30 Tm	90 Tm	APBA
1	30 Tm	30 Tm	APBA
3	34,8 Kwh	104,4 Kwh	APBA
2	13,8 Kwh	27,6 Kwh	APBA
4	17,3 Kwh	69,2 Kwh	APBA
2	17,3 Kwh	34,6 Kwh	APBA





## 3.5 MEDIOS MECÁNICOS DE TIERRA

### 3.5.1 GRÚAS

#### 3.5.1.1 GRÚAS DE MUELLE

Situación	Propietario	N°	Tipo	Marca	Energía que emplea
<b>MUELLES DEL SERVICIO</b>					
Muelle Juan Carlos I	APM Terminals Algeciras	2	Contenedores	Noell	20 KV
	APM Terminals Algeciras	3	Contenedores	Paceco España	20 KV
	APM Terminals Algeciras	3	Contenedores	ZPMC	20 KV
	APM Terminals Algeciras	2	Contenedores	ZPMC	20 KV
	APM Terminals Algeciras	3	Contenedores	IMPISA	20 KV
	APM Terminals Algeciras	4	Contenedores	ZPMC	20 KV
Muelle Isla Verde exterior	TTI Algeciras SAU	8	Contenedores	ZPMC	20 KV
<b>MUELLES DE PARTICULARES</b>					
Instalaciones Portuarias Acerinox	Acerinox, SA	2	Pórtico	T. Urbasa	380 v.
Instalaciones Portuarias Endesa Puertos	Endesa Generación, SL	1	Pórtico	Duro-Felguera	6000 v.

Características			Rendimiento en condiciones normales (Tns/hora)	Año de construcción
Fuerza (tm)	Alcance m	Altura sobre Bmve m		
47	48	36	880	1994
65	59	36	-	2000
70	59,7	40	-	2002
70	63,5	41	-	2006
70	63,5	41	-	2007
74	63,5	44	-	2008
50/65/100	65	43	-	2009
25	25	25-24	300	1976-8
50	42	44	2.250	1984



## MEMORIA ANUAL 2013

### 3.5.1.2 GRÚAS AUTOMÓVILES

Situación	Propietario	N°	Tipo	Marca	Energía que emplea
Muelle Juan Carlos I	APM Terminals Algeciras	4	RTG	Noell	Diesel Eléctrica
Muelle Juan Carlos I	APM Terminals Algeciras	6	RTG	Paceco España	Diesel Eléctrica
Muelle Juan Carlos I	APM Terminals Algeciras	10	RTG	ZPMC	Diesel Eléctrica
Muelle Juan Carlos I	APM Terminals Algeciras	9	RTG	Noell	Diesel Eléctrica
Muelle Juan Carlos I	APM Terminals Algeciras	6	RTG	ZPMC	Diesel Eléctrica
Muelle Juan Carlos I	APM Terminals Algeciras	20	RTG	ZPMC	Diesel Eléctrica
Muelle Juan Carlos I	APM Terminals Algeciras	4	RTG	ZPMC	Diesel Eléctrica
Muelle Isla verde Exterior	TTI Algeciras SAU	32	ASC	ZPMC	Electrica
Muelle Isla verde Exterior	TTI Algeciras SAU	22	Shuttle Carrier	Kalmar	Diesel
Instalaciones Portuarias Acerinox	Acerinox, SA	1	LHM-320	Liebherr	Diesel Eléctrica

Características		Rendimiento en condiciones normales (Tns/hora)	Año de construcción
Fuerza (tm)	Alcance m		
40,6	15,2	0	1995
40,5	15	0	1999
61	15,2	0	2000/2001
61	18,1	0	2002
61	18,1	0	2005
61	18,1	0	2006
61	18,1	0	2007
40	18	0	2009
50	---	---	2013
104	43	0	1999

## MEMORIA ANUAL 2013

### 3.5.1.3 NÚMERO DE GRÚAS. RESUMEN

Tipo	Del servicio	De particulares	Total
<b>PORTACONTENEDORES</b>			
De Pórtico			
Hasta 6 Tm	0	0	0
Entre 7 y 12 Tm	0	0	0
Entre 13 y 16 Tm	0	0	0
Mayor de 16 Tm	0	25	25
Otras (Portainers)	0	0	0
<b>Total de Pórtico</b>	<b>0</b>	<b>25</b>	<b>25</b>
<b>Automóviles</b>	<b>0</b>	<b>114</b>	<b>114</b>
<b>Otras Grúas</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>3</b>
<b>TOTAL</b>	<b>0</b>	<b>142</b>	<b>142</b>



## MEMORIA ANUAL 2013

### 3.5.2 INSTALACIONES ESPECIALES DE CARGA Y DESCARGA

Situación	Propietario	Año de construcción	Características
Pantalán de la Refinería de Petróleos "Gibraltar"	Cía. Española de Petróleos, SA (CEPSA)	1966	20 brazos articulados de carga y descarga de accionamiento hidráulico y tuberías a depósitos, 6 brazos articulados de carga y descarga de accionamiento manual. Los elementos descritos se pueden utilizar indistintamente para todos los productos de la Refinería. La capacidad de las instalaciones viene determinada por los medios de bombeo de que disponen los buques-tanque que hacen operaciones. Presión máxima admisible de las tuberías 150.- lib/pul
Bahía de Algeciras	Cía. Española de Petróleos, SA (CEPSA)	1976	Monoboya para descarga de crudos transportados por super-tanques
Duques de Alba de Puente Mayorga	Dirección General de la Cuenca Mediterránea Andaluza	1981	2 tomas de carga de agua de 12 pulgadas. Caudal 5.760 Tm/h
Instalaciones Portuarias de Endesa-Puertos	Endesa Generación, SL	1984	1 Pórtico de carga continua de 1.500 Tm/h de capacidad máxima. 1 línea de cintas transportadoras de descarga de 4500 Tm/h de capacidad máxima. 1 línea de cintas transportadoras de carga de 1500 Tm/h de capacidad máxima
Instalaciones Portuarias de Endesa-Puertos	Holcim España, SA	2009	2 Tomas de descarga de cemento a granel y tuberías a silo para almacenamiento. Capacidad de descarga 200 Tm/h
Dique de Abrigo Ingeniero Castor R. del Valle	Compañía Logística de Hidrocarburos CLH, SA	2012	3 tomas de carga/descarga para combustibles, con capacidad de 750 Tm/h cada una.
Dique de Abrigo Ingeniero Castor R. del Valle	Compañía Logística de Hidrocarburos CLH, SA	2012	3 brazos articulados de carga/descarga de 10 pulgadas que conectan con 4 tuberías para IFO y Gasóleo. Presión máxima 8 Kg/cm <sup>2</sup> y caudal de 3.000 Tm/h.
Explanada Isla Verde Exterior	Vopak Terminal Algeciras, S.A.	2013	Distribución Hub. Instalaciones de almacenamiento de productos petrolíferos: 22 tanques de 2.000 a 40.000 metros cúbicos. Pantalán (25 metros de calado) con acceso de buques y gabarras (3)

### 3.5.3 MATERIAL MÓVIL FERROVIARIO

Propietario	Clasedematerial	N °	Energíaqueemplea	Tonelaje de arrastre o capacidad carga tms.	Ancho de vía	Año de construcción
Adif	Servicio prestado por su material móvil					

## 3.5.4 MATERIAL AUXILIAR DE CARGA, DESCARGA Y TRANSPORTE

Clase de material	Propietario	N°	Energía que emplea	Características
Carretilla elevadora contenedores (*)	Marítima del Estrecho Servilog, S.L.U.	1	Gasóleo	40 Tm
Carretilla elevadora	Marítima del Estrecho Servilog, S.L.U.	2	Gasóleo	2 Tm
Carretilla elevadora	Marítima del Estrecho Servilog, S.L.U.	2	Gasóleo	3 Tm
Carretilla elevadora	Marítima del Estrecho Servilog, S.L.U.	2	Gasóleo	8 Tm
Carretillas elevadoras contenedores	APM Terminals Algeciras	1	Gasóleo	16 Tm
Carretillas elevadoras contenedores	APM Terminals Algeciras	4	Gasóleo	18 Tm
Carretillas elevadoras contenedores	APM Terminals Algeciras	2	Gasóleo	42 Tm
Carretillas elevadoras contenedores	TTI Algeciras SAU	2	Gasóleo	42 Tm
Cabezas tractoras	Marítima del Estrecho Servilog, SLU	7	Gasóleo	30 Tm
Cabezas tractoras	APM Terminals Algeciras	117	Gasóleo	-
Cabezas tractoras	TTI Algeciras SAU	4	Gasóleo	-
Bateas	APM Terminals Algeciras	56	-	40 Tm
Bateas	Marítima del Estrecho Servilog, SLU	87	-	25 Tm
Bateas	APM Terminals Algeciras	133	-	60 Tm
Bateas	TTI Algeciras SAU	12	-	60 Tm

(\*).- Con spreader hidráulico adaptable a 20, 35 ó 40 pies.

## MEMORIA ANUAL 2013

### 3.5.5 OTRO MATERIAL AUXILIAR

Clase de material	Propietario	N°	Energía que emplea	Características
Pasarelas Hidráulicas para pasajeros	Autoridad Portuaria (Terminal de pasajeros)	2	Electricidad	Longitud = 25,7 m Alcance horizontal = 3,8 m Altura sobre B.M.V.E. = 11,5 m
Pasarelas Hidráulicas para pasajeros	Autoridad Portuaria (Terminal de pasajeros)	2	Electricidad	Longitud = 20 m Alcance horizontal = 3,4 m Altura sobre B.M.V.E. = 11,5 m
Pasarelas Hidráulicas para pasajeros	Autoridad Portuaria (Terminal de pasajeros)	1	Electricidad	Longitud = 21 m Alcance horizontal = 5,4 m Altura sobre B.M.V.E. = 12 m
Pasarelas Hidráulicas para pasajeros	Autoridad Portuaria (Terminal de pasajeros)	1	Electricidad	Longitud = 21 m Alcance horizontal = 5,4 m Altura sobre B.M.V.E. = 13 m
Pasarelas Hidráulicas para pasajeros	Autoridad Portuaria (Terminal de pasajeros)	1	Electricidad	Longitud = 6 m Alcance horizontal = 6,40 m Altura sobre B.M.V.E. = 12,4 m
Pasarelas Hidráulicas para pasajeros	Autoridad Portuaria (Terminal de pasajeros)	1	Electricidad	Longitud = 25 m Alcance horizontal = 9,1 m Altura sobre B.M.V.E. = 13,0 m
Pasarelas Hidráulicas para pasajeros	Autoridad Portuaria (Terminal de pasajeros)	1	Electricidad	Longitud = 9,20 m Alcance horizontal = 4,15 m Altura sobre B.M.V.E. = 13 m





## 3.6 MATERIAL FLOTANTE

### 3.6.1 DRAGAS

Nombre	Propietario	Tipo	Energía que emplea
Elmar Dos	Elmar Dragados	Draga	246kW (334hp)

### 3.6.2 REMOLCADORES

Nombre	Propietario	Energía que emplea	Potencia (H.P.)
Aitana	Gabarras y Servicios	Gasóleo	900
Alonso V	Gabarras y Servicios	Gasóleo	185 cv
Sertosa Veintisiete	UTE Sertosa Ciresa	Gasóleo	4.430
VB Algeciras	UTE Sertosa Ciresa	Gasóleo	5.900
VB Andalucía	UTE Sertosa Ciresa	Gasóleo	5.900
VB Simun	UTE Sertosa Ciresa	Gasóleo	5.260
VB Siroco	UTE Sertosa Ciresa	Gasóleo	5.900
VB Titan	UTE Sertosa Ciresa	Gasóleo	7.200
VB Tron	UTE Sertosa Ciresa	Gasóleo	7.200
Sertosa Ocho	Servicios Marítimos Algeciras, S.A.	Gasóleo	2.550
VB Braco	Servicios Marítimos Algeciras, S.A.	Gasóleo	3.668

Eslora (m)	Manga (m)	Puntal (m)	Capacidad de cantara o cangilones (m <sup>3</sup> o l.)	Año de construcción
40	7,8	2,8	258	1964

Eslora (m)	Manga (m)	Puntal (m)	Año de construcción
27	7,7	3,72	1962
18,24	4,45	2,44	1952
29,5	11	4	1993
29,5	11	4	2003
29,5	11	4	2003
29,5	11	4	2001
29,5	11	4	2001
32	14	5,6	2010
32	14	5,6	2010
30	7,77	3,89	1965
28	11	4	1997

## MEMORIA ANUAL 2013

### 3.6.3 GÁNGUILES, GABARRAS Y BARCAZAS

Nombre	Propietario	Tipo	Potencia (HP)
Avelina	Gabarras y Servicios, S.A.	Barcaza	625 cv
Diving Ship	Gabarras y Servicios, S.A.	Barcaza	275 CV
Emilita	Flota y Proyectos Singulares	Barcaza	
Güenda	Consulmar S.L.U.	Aljibe-Barcaza	2x300
Isla Verde 5	Gabarras y Servicios, S.A.	Barcaza	2x95 cv
Joven Patricia	Consulmar S.L.U.	Barcaza	2x165 cv
Monte Anaga	Ibaizabal M.S.S.L.	Gabarra	2,460kW (3,344hp)
San Francisco	Gabarras y Servicios, S.A.	Barcaza	
Bahía Uno	MURELOIL, SA	Gabarra	1,007 kW (1,369 hp)
Spabunker Treinta	Boluda Tankers, S.A.	Gabarra	3,478kW (4,728hp)
Spabunker Cuarenta	Boluda Tankers, S.A.	Gabarra	3,000kW (4,078hp)
Spabunker Cincuenta	Boluda Tankers, S.A.	Gabarra	3,372kW (4,584hp)
Spabunker Cincuentayuno	Boluda Tankers, S.A.	Gabarra	3,472kW (4,720hp)
Petroport	Boluda Tankers, S.A.	Gabarra	4,500kW (6,118hp)
Alliance Spirit	Peninsula	Gabarra	1,472kW (2,002hp)
Lioba	BOMINFLOT	Gabarra	2,560kW (3,480hp)
Palma	BOMINFLOT	Gabarra	2,560kW (3,480hp)
Sara	Aegean Bunkers	Gabarra	3,490kW (4,746hp)

### 3.6.4 GRÚAS FLOTANTES

Nombre	Propietario	Energía que emplea	Características de la embarcación
No existen			

<b>Eslora (m)</b>	<b>Manga (m)</b>	<b>Puntal (m)</b>	<b>Capacidad (m3 o GT.)</b>	<b>Año de construcción</b>
39,98	7,62	3,7	TRB 362,36	1968
23,63	5,49	2,5	TRB 70,18 GT 31,58	1998
32	9	2,5	TRB 199	1965
37,35	8,54	3,05	239,5- GT	1979
14	4	1,4	TRB 18,55	1984
14	5	2,2	8 Tm	1986
87,16	15,3	6,75	4.116 Tm	2010
21,9	6,6	3,09	148,86 GT	2006
66,5	15,6	7,75	3.896 Tm	2004
84,93	16,25	7,75	5.255 Tm	2004
73,79	16,25	7,6	3.850 Tm	2008
84,93	16,25	7,6	5.000 Tm	2007
84,93	16,25	7,6	5.090 Tm	2008
115	21,4	8,5	8.262 Tm	2002
101,08	18,02	8,8	6.200 Tm	2007
93,15	15,23	7,2	4.800 Tm	2009
93,15	15,23	7,2	4.573 Tm	2010
111,23	16,76	8,82	6.652 Tm	1990

<b>Características de trabajo</b>			<b>Año de construcción</b>
<b>Fuerza (H.P.)</b>	<b>Alcance (m)</b>	<b>Altura sobre el mar (m)</b>	
No existen			

## MEMORIA ANUAL 2013

### 3.6.5 OTROS MEDIOS AUXILIARES DE SERVICIO

Nombre	Propietario	Tipo	Características	Año de construcción
Limpiamar IV	Autoridad Portuaria	Embarcación para la limpieza de aguas	Eslora = 13 m Manga = 4,5 m Puntal = 1,7 m Casco de acero	1990
Calima	Autoridad Portuaria	Embarcación de servicio 1 motor diesel 129 CV.	Eslora = 12 m Manga = 3,65 m Puntal = 1,65 m Casco de acero	1980
Luz de Mar	SASEMAR	Remolcador de altura	Eslora = 56 m Manga = 14 m Puntal = 7 m Casco de aluminio	2005
Salvamar Alkaid	SASEMAR	Embarcación rápida de salvamento	Eslora = 21,1 m Manga = 5,5 m Puntal = 1,5 m Casco de aluminio	2004
Salvamar Dubhe	SASEMAR	Embarcación rápida de salvamento	Eslora = 15 m Manga = 3,8 m Puntal = 1,05 m	---
Carteya	Corporación Prácticos	Lancha motor de 310 CV	Eslora = 11 m Manga = 3,60 m	1997
Galera	Corporación Prácticos	Lancha motor de 130 CV	Eslora = 10,60 m Manga = 3,86 m	1990
Navío	Corporación Prácticos	Lancha motor de 2 X 205 CV	Eslora = 11 m Manga = 3,50 m	2002
Piloto I	Corporación Prácticos	Lancha motor de 2 X 257 CV	Eslora = 12,34 m Manga = 3,58 m	2005
Altair Cinco	Corporación Prácticos Tarifa	Embarcación de servicio motor de 315 CV	Eslora = 9,63 m Manga = 3,28 m	2008
Getares Uno	Corporación Prácticos	Embarcación de servicio motor de 2 X 500 CV	Eslora = 14,7 m Manga = 4,4 m 22 GT	2012
Mareña Uno	Marítima Algecireña	Lancha servicio amarre	Eslora = 9,15 m Manga = 3,15 m	2009

## MEMORIA ANUAL 2013

Nombre	Propietario	Tipo	Características	Año de construcción
Picasso Primero	Barwill Ships Services, SL	Embarcación de servicio tipo catamarán 2 motores Mermaid Mirage II de 245 CV	Eslora = 18,8 m Manga = 4,8 m Puntal = 1,5 m 22 GT	2000
Jose y Carmen	Aguaservi, SA	Embarcación de servicio	Eslora = 18 m Manga = 5 m Puntal = 2,1 m Eslora = 10 m	1976
Balim	Cepsa	Catamarán lucha anticontaminación	Eslora = 10 m Manga = 3,25 m Puntal = 1,7 m	2002
Sirena Real	Underwater Contractors Spain, SL	Embarcación de servicio	Eslora= 40 m Manga= 8 m Puntal= 2,8 m	1955
Kjella	Crosscomar 2000, SL	Embarcación de servicio tipo ro-ro motor de 500 CV	Eslora = 27,26 m Manga = 8 m Puntal = 3,25 m 157 GT	1957
Cleanhull III	Umoe Schat - Harding, SL	Embarcación de servicio	Eslora= 34 m Manga= 7,7 m Puntal= 4,15 m	2001
Firmm Spirit	Fundación Firmm	Embarcación de pasaje	Eslora= 16,87 m Manga= 4,77 m Puntal= 1,39 m	2008
Ferry Fly Blue	Fundación Firmm	Embarcación de pasaje	Eslora= 16 m Manga= 5 m Puntal= 2 m	----
Firm	Fundación Firmm	Embarcación de pasaje	Eslora= 9,84 m Manga= 3,45 m Puntal= 1,92 m	2004
Jackelin	Turmares Tarifa, SL	Embarcación de pasaje 2 motores Volvo de 275 CV 200 pasajeros	Eslora= 21,38 m Manga= 6,6 m Calado= 2,6 m	1995

(continúa en página siguiente)







## MEMORIA ANUAL 2013

Nombre	Propietario	Tipo	Características	Año de construcción
Dolphin Safari	Turmares Tarifa, SL	Embarcación de pasaje 2 x 200 CV 103 pasajeros	Eslora=22,8 m Manga= 5,15 m Calado= 1,1 m	1962
L'Atlantida	Cent.Activ.Avent.Estrecho Gibraltar SL	Embarcación de pasaje	Eslora= 18,85 m Manga= 7 m Puntal= 2,43 m	1993
Nadir Cat	Consulmar SLU	Embarcación de servicio	Eslora= 16 m Manga= 6,40 m Calado= 1,23 m Puntal= 2,27 m	2009
Zenit Cat	Consulmar SLU	Embarcación de servicio	Eslora= 12,2 m Manga= 5,75 m Calado= 1,5 m Puntal= 1,5 m	1991
Punta Fisterra	Consulmar SLU	Embarcación de servicio	Eslora= 23,95 m Manga= 6,00 m Calado= 2,3 m	2006
Lumaroy	Consulmar SLU	Embarcación de servicio	Eslora= 21,25 m Manga= 5,50 m Calado= 1,96 m Puntal= 2,1 m	2000
Belmar	Hydrex Marine Technologies	Embarcación de servicio	Eslora= 13,4 m Manga= 7,5 m Calado= 4,45 m Puntal= 1,5 m	2010
Bay Protector	Atlantida Cleaning and Repair in Water, SL	Embarcación de servicio	Eslora= 26,19 m Manga= 6,1 m Calado= 2,8 m Puntal= 3,31 m	1967
Yarcla Uno	Atlantida Cleaning and Repair in Water, SL	Embarcación de servicio	Eslora= 20,34 m Manga= 5,1 m Puntal= 2,65 m	1966
Ceutamar Uno	Velum Andalucía Servicios	Embarcación de servicio	Eslora= 12 m Manga= 4,8 m Puntal= 1,25 m	1998

Nombre	Propietario	Tipo	Características	Año de construcción
Ceutamar Cinco	Velum Andalucía Servicios	Embarcación de servicio	Eslora= 15,6 m Manga= 6,1 m Puntal= 2,66 m	
Northern Peregrine	Consignaciones Tarik SL	Embarcación de Servicio	Eslora= 26,48 m Manga= 11 m Puntal= 3,2 m	2011
Luxia	Miller y Cía, SA	Embarcación de servicio	Eslora= 14,27 m Manga= 4,54 m Puntal= 2,29 m	2005
Neptune	Underwater Contractors Spain, SL	Embarcación de lucha contra la contaminación	Eslora= 29 m Manga= 6,81 m Calado= 2,6 m Puntal= 2,8 m	1982
Limpiamar Algeciras	Gabarras y Servicios, SA	Embarcación para la lucha contra la contaminación marítima	Eslora= 91 m Manga= 5,5 m Puntal= 2,5 m	1990
Pelican Treinta	Ecolmare Ibérica, SA	Embarcación para la limpieza de aguas	Eslora= 10,8 m Manga= 2,38 m Puntal= 1,5 m	1985
Pelican 1005	Ecolmare Ibérica, SA	Embarcación para la limpieza de aguas	Eslora= 10,5 m Manga= 2,48 m Puntal= 1,6 m	2009
Pelican 1009	Ecolmare Ibérica, SA	Embarcación para la limpieza de aguas	Eslora= 10,5 m Manga= 2,48 m Puntal= 1,6 m	2008
Gavina 523	Ecolmare Ibérica, SA	Embarcación para la limpieza de aguas	Eslora= 5,01 m Manga= 2,08 m Puntal= 0,86 m	2006
Isla de Tarifa	Consejería de Medio Ambiente Junta de Andalucía	Embarcación Servicios Gubernamentales	Eslora= 18 m Manga= 5,1 m Puntal= 2,56 m	

## 3.7 ACCESO TERRESTRE Y COMUNICACIONES

### 3.7.1 ACCESO TERRESTRE Y COMUNICACIONES INTERIORES

#### CARRETERAS

Situación	Longitud (m)	Ancho (m)	Firme
Paseo de La Conferencia	400	9	Aglomerado asfáltico
Avda. de La Hispanidad	400	9	Aglomerado asfáltico
Acceso Sur (Nudo)	1.000	6 -- 14	Aglomerado asfáltico
Acceso Norte	2.500	14	Aglomerado asfáltico
<b>Muelle de Isla Verde</b>			
Vial de Entrada	250	14	Aglomerado asfáltico
Conexión Galera-Isla Verde	520	10	Aglomerado asfáltico
Vial General I	300	14,70	Aglomerado asfáltico
Vial General II	280	10,50	Aglomerado asfáltico
Acceso a Dique De Abrigo	500	10 -- 12	Aglomerado asfáltico
Accesos Zona Este	600	10,50	Aglomerado asfáltico
Accesos Zona Oeste	750	10 -- 20	Aglomerado asfáltico
<b>Muelle de la Galera</b>			
Acceso Estación Marítima	350	7	Aglomerado asfáltico
Acceso Pesquero y Juan Carlos I	300	17	Aglomerado asfáltico
<b>Muelle pesquero</b>			
Central	550	10	Adoquín de granito
Posterior	550	8	Adoquín de granito
<b>Muelle Juan Carlos I</b>			
Vial General o Perimetral	820	20	Aglomerado asfáltico
Interior	170	20	Aglomerado asfáltico
Interior	50	12	Aglomerado asfáltico
Interior	50	12	Aglomerado asfáltico

## FERROCARRILES

Situación	Longitud (m)	Ancho (m)
Ramal de enlace desde la estación de la ciudad al puerto	1.000	Normal
Desde Acceso Sur a muelle de Isla Verde	686	Normal
Desde Isla Verde a Juan Carlos I	1.463	Normal
<b>Muelle de Isla Verde:</b>		
Vía principal + 2 (intereje 5,50 m)	585 + 502	Normal
<b>Muelle Juan Carlos I</b>		
Vía principal + 2 (intereje 4,00 m)	591 + 643	Normal

## ACCESOS TERRESTRES

Situación	Longitud (m)	Ancho (m)
<b>Accesos desde la C.N. 340 Puerto de Algeciras</b>		
Norte	1.850	14
Sur	2.500	7
Instalaciones portuarias de Acerinox	1.120	10
Instalaciones portuarias de Endesa Generación	3.550	10
<b>Accesos desde la C.N. 340 R.L. Refinería Gibraltar</b>		
Crinavis	750	10

## POR FERROCARRIL

Situación	Longitud (m)	Ancho (m)
Línea Madrid - Algeciras de la red nacional		

## POR TUBERÍA

Situación	Longitud (m)	Ancho (m)
No existe		





### 3.8 BREVE DESCRIPCIÓN DE INSTALACIONES PARA TRÁFICOS ESPECÍFICOS

#### PASAJEROS

##### ALGECIRAS

###### Atraque para Transbordadores:

Existen nueve atraques para transbordadores que sirven las líneas del Estrecho. El movimiento de pasajeros se lleva a cabo a través de plataformas y andenes elevados que enlazan los atraques con la Estación Marítima.

###### Estación Marítima:

El edificio principal de la terminal de pasajeros tiene una superficie total de 12.000 m<sup>2</sup>. La planta baja está dedicada a venta de billetes, oficinas de navieras, locales comerciales y oficinas de Guardia Civil y Aduanas, así como salas de desembarque. La planta superior está destinada a cafetería, control de equipajes, pasaportes y billetes y salas de embarque y desembarque.

Otro edificio anexo, destinado a área comercial, tiene una superficie total de 7.900 m<sup>2</sup> distribuidos en dos plantas. La planta baja se usa para oficinas de agencias de viajes y transitarios. La planta alta se destina a oficinas de transitarios y navieras y en el ala oeste del edificio se ubica la Terminal del Helipuerto gestionada por AENA.

###### Edificio de Estacionamiento de Vehículos:

Para ser utilizado por aquellos pasajeros que visitan Ceuta y Tánger y que dejan sus automóviles en Algeciras. El estacionamiento tiene una capacidad de 810 automóviles, distribuido en 3 plantas de 38 x 180 metros. La planta baja es diáfana y se utiliza para la ordenación de embarques de vehículos. En la cuarta planta del edificio se ubica la helisuperficie.

##### TARIFA

###### Atraques:

Existen tres atraques actualmente utilizados por embarcaciones de alta velocidad que cubren la línea Tarifa-Tánger.

###### Estación Marítima:

La Estación Marítima, en servicio desde abril del año 2003, cuenta con una superficie total de 2.116 m<sup>2</sup>, divididos en dos plantas.





### CONTENEDORES

#### **Terminal de APM Terminals Algeciras:**

Esta terminal, situada en el Muelle de Juan Carlos I, ocupa una superficie de 686.132 m<sup>2</sup>, con una capacidad de slots de 10.476 contenedores de 20 pies. Dispone de 1.941 m de atraques de 14 a 16 m de calado. Prestan servicio 19 grúas portainer (4 x 74 tm, 3 x 70 tm, 8 x 65 tm, 4 x 50 tm, 4 x 50 tm) y 59 transtainers (49 x 61 tm, 10 x 40 tm).

#### **Total Terminal International Algeciras (TTI-A):**

La nueva terminal, situada en el Muelle de Isla Verde Exterior, ocupa una superficie de 35,76 Ha. Dispone de 650 m de atraque de 18,5 m de calado. Prestan servicio 8 grúas portainer de 65 tm y 32 transtainers de 40 tm.

### TRÁFICO RO-RO

Existen 5 atraques ro-ro, además de los 9 citados en el apartado de pasajeros, con calado de 10,5 m y situados en los siguientes muelles: uno en Isla Verde con un calado de 10 m, uno en Dique Ingeniero Castor R. del Valle con 14,5 metros de calado, otro en Príncipe Felipe con un calado de 14,5 metros y dos en el muelle Juan Carlos I (uno en el Norte y otro en el Sur con 9 y 10,5 metros de calado respectivamente).

### PETRÓLEOS

#### **Monoboya:**

Se encuentra situada en profundidades de 60 m, lo que permite el amarre de los mayores buques tanque para la descarga de crudos. Tiene posibilidades de suministro de combustible.

#### **Pantalán de la Refinería "Gibraltar" de CEPSA:**

Dotado de nueve atraques con calados que varían entre 6 y 20 m y destinados a la carga y descarga de crudos de petróleo y productos refinados por medio de 26 brazos articulados.

### AGUA

#### **Duques de Alba de la Dirección General de la Cuenca Mediterránea Andaluza, en Puente Mayorga (San Roque):**

Sistema de atraque para embarque de agua en buques tanques de hasta 115.000 TPM, constituido por duques de alba de atraque y amarre. Dos tomas por cara de 12 pulgadas con caudal de 5.760 Tm/h.

**PESCA****ALGECIRAS****Lonja:**

Con una superficie total de 8770 m<sup>2</sup>, está distribuida en zonas de subasta, circulación y locales de exportadores, locales de armadores y varios.

**TARIFA****Lonja:**

La superficie total es de 1.093 m<sup>2</sup>, distribuidos de igual forma que en Algeciras.

**CARBÓN****Pantalán de Endesa Puertos:**

Muelle de descarga de 360 m de longitud, con calados de 23 a 30 m para buques de hasta 270.000 TPM. Descargadora de pórtico con capacidad de 2.250 Tm/h. Muelle de carga de 234 m de longitud con calados de 8 a 30 m para buques de 25.000 TPM con pórtico de carga de 1.500 Tm/h. La parte Norte de este mismo muelle está habilitada para otras operaciones de carga y descarga de graneles.

**CEMENTO****Pantalán de Endesa Puertos:**

Muelle de 234 m de longitud, con calado de 8 a 30 m. Recientemente, desde finales del año 2009, existen dos tomas de descarga de cemento a granel conectadas por tuberías a un silo multicámara de almacenamiento con una capacidad total de 14.000 tm.



