



Puerto de la Bahía de Cádiz

Autoridad Portuaria de la Bahía de Cádiz



CAPÍTULO 2

Características Técnicas de Puerto

2 CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL PUERTO

2.1 CONDICIONES GENERALES

2.1.1 SITUACIÓN

Bahía de Cádiz	
CÁDIZ	
Longitud	06° 17' Oeste
Latitud	36° 32' Norte
ZONA FRANCA:	
Longitud	06° 15' 30" Oeste
Latitud	36° 30' 10" Norte
LA CABEZUELA-PUERTO REAL:	
Longitud	06° 15' Oeste
Latitud	36° 31' 30" Norte
EL PUERTO DE SANTA MARÍA:	
Longitud	06° 14' Oeste
Latitud	36° 35' Norte

2.1.2 RÉGIMEN DE VIENTOS

Bahía de Cádiz	
CÁDIZ, ZONA FRANCA Y CABEZUELA-PUERTO REAL	
Reinante	E.S.E.
Dominante	E.S.E.
EL PUERTO DE SANTA MARÍA	
Reinante	O.S.O. O.N.O
Dominante	E.S.E.

2.1.3 RÉGIMEN DE TEMPORALES EN AGUAS PROFUNDAS O TEMPORALES TEÓRICOS

Bahía de Cádiz	
CÁDIZ, ZONA FRANCA Y CABEZUELA-PUERTO REAL	
Largo	2.400.000 m
Máxima altura de ola (2h = hs) (m)	5,5 m.
Máxima longitud de ola (2l) (m)	250 m.
Ola significativa (hs) (m)	
EL PUERTO DE SANTA MARÍA	
Largo	2.400.000 m.
Máxima altura de ola (2h = hs) (m)	5 m.
Máxima longitud de ola (2l) (m)	250 m.
Ola significativa (hs) (m)	

2.1.4 MAREAS

Bahía de Cádiz	
Máxima carrera de marea (m)	3,90 m.
Cota de la B.M.V.E., Respecto al cero del puerto (m)	0
Cota de la P.M.V.E., Respecto al cero del puerto (m)	3,90 m.

2.1.5 ENTRADA

2.1.5.1 CANAL DE ENTRADA

Bahía de Cádiz	
CÁDIZ	
Ancho (m)	250 m.
Longitud (m)	3.600 m.
Calado en B.M.V.E. (M)	13 m.
Naturaleza del fondo	Fango, arena y roca
ZONA FRANCA	
Ancho (m)	150 m.
Longitud (m)	1.200 m.
Calado en B.M.V.E. (M)	9,0 m
Naturaleza del fondo	Fango y arena
LA CABEZUELA-PUERTO REAL	
Ancho (m)	250 m.
Longitud (m)	2.000 m.
Calado en B.M.V.E. (M)	13 m.
Naturaleza del fondo	Fango y arena
EL PUERTO DE SANTA MARÍA	
Ancho (m)	80 m.
Longitud (m)	1.250 m.
Calado en B.M.V.E. (M)	3 m.
Naturaleza del fondo	Fango y arena

2.1.5.2 BOCA DE ENTRADA

Bahía de Cádiz	
CÁDIZ	
Orientación	N.E.
Ancho (m)	300 m.
Calado en B.M.V.E. (M)	13 m.
Máxima corriente controlada (nudos)	2 nudos
ZONA FRANCA	
Orientación	N.E.
Ancho (m)	150 m.
Calado en B.M.V.E. (M)	9 m.
Máxima corriente controlada (nudos)	2 nudos
EL PUERTO DE SANTA MARÍA	
Orientación	S.O.
Ancho (m)	80 m.
Calado en B.M.V.E. (M)	3 m.
Máxima corriente controlada (nudos)	2 nudos

2.1.5.3 UTILIZACIÓN DE REMOLCADORES DE ENTRADA Y SALIDA

Bahía de Cádiz

Según características de los buques y condiciones meteorológicas

2.1.5.4 MAYOR BUQUE ENTRADO EN EL ÚLTIMO AÑO

	Mayor eslora	Mayor calado
CÁDIZ		
Nombre	Independence of the Seas	RR America
Nacionalidad	Bahamas	Italia
G.T	154.407	25.580
Eslora	339	201
Calado máximo teórico	9	12
Tipo	Crucero	Porta contenedor
ZONA FRANCA		
Nombre	BBC Neptune	BBC Neptune
Nacionalidad	Liberia	Liberia
G.T	24.050	24.050
Eslora	190	190
Calado máximo teórico	10,40	10,40
Tipo	Granelero sólido	Granelero Sólido
LA CABEZUELA-PUERTO REAL		
Nombre	Marianne stoeger	Dokos
Nacionalidad	Panamá	Liberia
G.T	44.096	26.028
Eslora	229	185,74
Calado máximo teórico	15	16
Tipo	Granelero sólido	Granelero Sólido
EL PUERTO DE SANTA MARÍA		
Nombre	La Belle de Cadix	Manuel R
Nacionalidad	Bélgica	España
G.T	2.038	274
Eslora	104	32,5
Calado máximo teórico	2	5,60
Tipo	Crucero	Pesquero litoral

2.1.6 SUPERFICIE DE FLOTACIÓN (HA)

2.1.6.1 ZONA 1

Situación	Antepuerto	Dársenas			Subtotales
		Comerciales	Pesqueras	Resto	
CÁDIZ	1.117,96	96,45	6,2	53,1	155,75
ZONA FRANCA		49,84			49,84
PTO STA MARÍA		84,5	7,2		92,2
ROTA				194,9	194,9
PTO SHERRY				15,6	15,6

2.1.6.2 ZONA 2

Zona de Aguas II

11.743,93 Has

2.2 INSTALACIONES AL SERVICIO DEL COMERCIO MARÍTIMO

2.2.1 MUELLES Y ATRAQUES

Nombres	Longitud (m)	Calado (m)	Empleos	Ancho (m)
EN DÁRSENAS COMERCIALES DEL SERVICIO				
CÁDIZ				
Reina Victoria	206	10	Mercancía general y pasajeros	74
Marqués de Comillas	626	10	Mercancía general y ro-ro	84
Ciudad	316	10	Pasajeros y general	73
Alfonso XIII	300	10	Pasajeros y general	82/91
Reina Sofía 1ª fase	400	11	Contenedores	89/350
Reina Sofía 2ª fase	191	11,5	Contenedores	190/350
Muelle de la Libertad	304	10,5	Roro y general	
Muelle de las Américas	110	10,5	General	
ZONA FRANCA				
Muelle de Poniente	325	9	Mercancía general, graneles sólidos y líquidos, contenedores.	86
Muelle de Ribera	323	9	Mercancía general, graneles sólidos y líquidos, contenedores y ro-ro.	125
CABEZUELA (PUERTO REAL)				
Muelle la Cabezuela	607	13	Graneles sólidos y líquidos.	300
Muelle Cabezuela Sur	481	13	Graneles sólidos, líquidos y ro-ro.	300
EL PUERTO DE SANTA MARÍA				
Muelle Exterior	792	3	Mercancía general, graneles sólidos y líquidos, contenedores, y desguace	130
Total	4.981			
EN DÁRSENAS PESQUERAS				
CÁDIZ				
Ciudad de Lareda	340	6	Pesca	80
Levante	374	6	Pesca y gas-oil	62
Nueva Lonja	165,6	6	Pesca	180
Diego Fernando Montañés	148	4,5	Varios	6
Dique de Levante	150	6	Varios	6
PUERTO REAL				
Muelle Puerto Real	66	1	Pesca y deportivo	19
EL PUERTO DE SANTA MARÍA				
Muelle Pesquero Margen Izquierda	1.050	3	Pesca, avituallamiento, gas-oil	114/225
Muro encauzamiento ml.	224	1	Desguace	25/114
Muelle Local	384	1	Embarcaciones menores	40
Muelle de pasajeros m.d.	250	3,5	Pasajeros	20
Muelle Local	400	1	Embarcaciones menores	30/36
Total	3.551,60			
EN OTRAS DÁRSENAS				
CÁDIZ				
Muelle Flotante	250	4	Deportivos	3
Armamento	200	9,5	Navantía	120
Embocadura	110	9,5	Navantía	70
Diques de Alba dique de Levante	240	8	Buques inactivos	
Total	800			
Total dársenas del servicio	9.332,60			

2.2.1.1 CLASIFICACIÓN POR DÁRSENAS

Nombres	Longitud (m)	Calado (m)	Empleos	Ancho (m)
DE PARTICULARES				
EN DÁRSENAS COMERCIALES - NO EXISTE				
EN DÁRSENAS PESQUERAS - NO EXISTE				
EN OTRAS DÁRSENAS				
Dragados Off-Shore	680	11	Planta off-shore	250
NAVANTIA (FACTORÍA DE CÁDIZ)				
Armamento	490	8	Armamento	120
Armamento Exterior	350	8	Armamento	40
Muelle Adosado a Dique Seco (Norte)	200	8	Armamento	12
Muelle Adosado a Dique Seco (Sur 9)	400	7	Armamento	12
Muelle Dársena Astilleros	400	7	Armamento	25
NAVANTIA. (FACTORÍA DE MATAGORDA)				
Muelle Embocadura Dique Seco (Norte)	150	8	Armamento	50
Muelle Embocadura Dique seco (Sur)	500	8	Armamento	50
Muelle Descarga	250	7	Descarga aceros	250
Muelle Embocadura, Antiguo Dique Seco	300	6	Armamento	12
Muelle Armamento Adyacente a Antiguas Gradadas	240	6	Armamento	50
Total	3.960			
Total del Servicio + Particulares	13.292,60			

2.2.1.2 CLASIFICACIÓN POR EMPLEOS Y CALADOS

Empleos	Metros lineales con calado <<c>> / m.L.			
	C>12	C=12	12>C>=10	10>C>=8
MUELLES COMERCIALES DEL SERVICIO				
Mercancía General.			1.472	100
Contenedores			591	
Atraques Ro-Ro			1.130	
Graneles Sólidos	610			125
Sin Instalación Especial			80	100
Por Instalación Especial				150
Graneles Líquidos		350		170
Pasajeros			324	
OTROS MUELLES				
Pesca				
Armamento, Reparaciones y Desguaces.			550	
Varios				
TOTAL DEL SERVICIO	610	350	4.147	645
OTROS MUELLES PARTICULARES				
Armamento, Reparación y Desguaces.			1.690	
Varios			680	1.590
Total de Particulares			2.370	1.590
Total del Servicio y Particulares	610	350	6.517	2.235

2.2.2 SUPERFICIE TERRESTRE Y ÁREAS DE DEPÓSITO (M²)

Muelle	Designación	Almacenes			Viales (m ²)	Resto (m ²)	Total (m ²)
		Descubiertos (m ²)	Cubiertos y abiertos (m ²)	Cerrados (m ²)			
CÁDIZ							
Muelle Reina Sofia	Terminal Concesión	100.000					100.000
Muelle Reina Sofia		46.454			47.587	1.046	95.087
Muelle Alfonso XIII				5.280			5.280
Muelle Alfonso XIII		6.724			18.446	6.682	31.852
Muelle Ciudad		18.535			12.550	2.415	33.500
Muelle Reina Victoria		8.218		3.600			11.818
Muelle Marqués de Comillas		74.320			22.359	3.063	99.742
Muelle Fernández Ladreda		24.600		2.000	7.120	5.780	39.500
Muelle Nueva Lonja		25.309		16.400			41.709
Muelle Levante		31.600			3.360	3.488	38.448
Fondo		20.975			7.900		28.875
Embocadura		49.900			5.100	15.500	70.500
Armamento		37.200			4.100	19.900	61.200
Navantia		439.493					439.493
Zona edificios oficiales						6.500	6.500
Dique de Levante					17.200		17.200
Dique San Felipe						38.068	38.068
Totales		883.328	0	27.280	145.722	102.442	1.158.772
AREA DE CABEZUELA-PUERTO REAL							
Cabezuela	Zona Portuaria	1.064.598			109.830		1.174.428
Navantia	Astilleros	129.700					129.700
Dragados Off-Shore, S. A.	Construcción	361.085					361.085
Totales		1.555.383	0	0	109.830	0	1.665.213
EL PUERTO DE SANTA MARÍA							
Margen Izquierda							
Zona Comercial		83.034		11.061	42.982	23.624	160.701
Zona Pesquera		114.369			27.097	17.861	159.327
Otras Zonas					10.600	583.800	594.400
Margen Derecha							
Zona Deportiva					4.000	16.000	20.000
Zona Pasajeros					2.100	4.300	6.400
Otras Zonas		20.100			9.180	167.720	197.000
Total		217.503	0	11.061	95.959	813.305	1.137.828
ZONA FRANCA							
Muelle de Poniente		17.041			15.200	224	32.465
Muelle de Ribera		57.225			3.550		60.775
Elcano	Concesión	83.998,36					83.998,36
Total		158.264,36	0	0	18.750	224	177.238,36
PUERTO SHERRY							
CONCESIÓN		286.662					286.662
Total		286.662	0	0	0	0	286.662
Total		3.101.140,36	0	38.341	370.261	915.971	4.425.713,36

2.2.3 ALMACENES FRIGORÍFICOS Y FÁBRICAS DE HIELO

Situación	Denominación	Propietario	Capacidad de almacenamiento (m³)
CÁDIZ			
Muelle de Levante	Almacén frigorífico	Autoridad Portuaria /Nazarena Hielos	1.810
Muelle de Levante		Autoridad Portuaria	1.025
Muelle Gral.Fdez.Ladreda	Almacén frigorífico Nave 6	Hibero	2.220
Muelle Gral.Fdez.Ladreda	Almacén frigorífico Nave 5	MA. González Almeida	600
Muelle Gral.Fdez.Ladreda	Almacén frigorífico Nave 4	CAPEMAR	2.160
Muelle Gral.Fdez.Ladreda	Almacén frigorífico Nave 7	Ricardo Fuentes e Hijos,SA	3.359,35
Muelle de Levante	Fábrica de Hielo Nave 19	Nazarena del Hielo	282 m2
Muelle de Levante	Almacén frigorífico Nave 20	Autoridad Portuaria	766
EL PUERTO STA. MARÍA			
Margen izquierda Muelle Pesquero	Fábrica de hielo	Fahpa,SAL	157 (tn/día)
Margen izquierda Muelle Pesquero	Almacén frigorífico	CALADERO SL	2.477

2.2.4. ESTACIONES MARÍTIMAS

Situación	Propietario	Tráfico que sirve	Superficie (m²)	Nº de plantas	Superficie total (m²)
CÁDIZ					
Muelle Alfonso XIII	Autoridad Portuaria	Pasajeros	2.540	2	3.440
Reina Victoria	Consortio de Transportes Bahía de Cádiz	Pasajeros	1.242	1	1.242
EL PUERTO STA. MARÍA					
Margen Derecha	Consortio de Transportes Bahía de Cádiz	Pasajeros	3.661	1	3.661



2.2.5. INSTALACIONES PESQUERAS

Clase de Instalación	Situación	Propietario	Superficie (m ²)
CÁDIZ			
Locales exportadores	Muelle Levante (500)	Autoridad Portuaria	1.160
Lonja	Muelle lonja	Autoridad Portuaria	5.950
Almacén exportadores	Muelle lonja (600)	Autoridad Portuaria	3.040
Frigorífico	Muelle lonja	Autoridad Portuaria	560
Servicios varios	Muelle lonja	Autoridad Portuaria	310
Industrias de la pesca	Muelle Fernández Ladreda		
Industrias de la pesca	Muelle Fernández Ladreda		
Locales armadores	Muelle Levante (200/300/400)	Autoridad Portuaria	4.848
Reparación redes	Muelle Levante nave 11	Sucesores Pepiño	435
Recepción, venta pescado y cetárea	Muelle Fernández Ladreda, nave 4	gapemar	2.400
Almacén frigorífico	Muelle Fernández Ladreda, nave 6	Hibero (concesionario)	2.220
Almacén frigorífico	Muelle Fernández Ladreda, nave 5	MA González Almeida	600
Almacén frigorífico	Muelle Fernández Ladreda, nave 7	Ricardo Fuentes e Hijos,SA.	3.360
Nave de pescado	Muelle de Levante nave 20	Autoridad Portuaria	766
Nave de pescado	Muelle levante nave 19	Autoridad Portuaria	1.025
Fabrica Hielo	Muelle levante nave 19	Nazarena Hielo	282
Nave envases	Muelle de Levante nave 15	Polisur 2000 (concesionario)	315
Nave envases	Muelle de Levante nave 8	Barreiropesca sl	406
Investigaciones pesqueras	Muelle de Levante	I.E.O (concesionario)	605
EL PUERTO DE SANTA MARÍA			
Lonja e instalaciones subastas planta baja	Margen Izquierda	Autoridad Portuaria	4.730
Edificio D congelados	Recinto pesquero margen izquierda	Autoridad Portuaria	1.024
Edificio Social	Recinto pesquero margen izquierda	Autoridad Portuaria	600
Mercado mayoristas	Margen izquierda planta baja	Autoridad Portuaria	2.600
Mercado mayoristas (oficinas)	Margen izquierda planta alta	Autoridad Portuaria	1.007
Preparación y envase pescado	Margen Izquierda	Autoridad Portuaria	3.309
Parcelas reparación redes	Margen Izquierda	Autoridad Portuaria	3.250
Locales armadores (200)	Margen Izquierda	Autoridad Portuaria	1.980
Locales exportadores	Margen Izquierda	Autoridad Portuaria	536
Locales oficinas nave subasta	Lonja margen izquierda	Autoridad Portuaria	220
Instalación productos pesqueros	Margen Izquierda	Caladera,SL(concesionario)	2.477
Nave comercialización congelados	Margen Izquierda	Romerijo (concesionario)	3.517
Almacén envases	Margen Izquierda	Polisur 2000(autorización)	1.597
Locales exportadores edificio A	Margen Izquierda	Autoridad Portuaria (autorizaciones)	960
Locales elaboracion B y C	Margen izquierda	Autoridad Portuaria (autorizaciones)	6.912

2.2.6. EDIFICACIONES E INSTALACIONES DE USO PÚBLICO

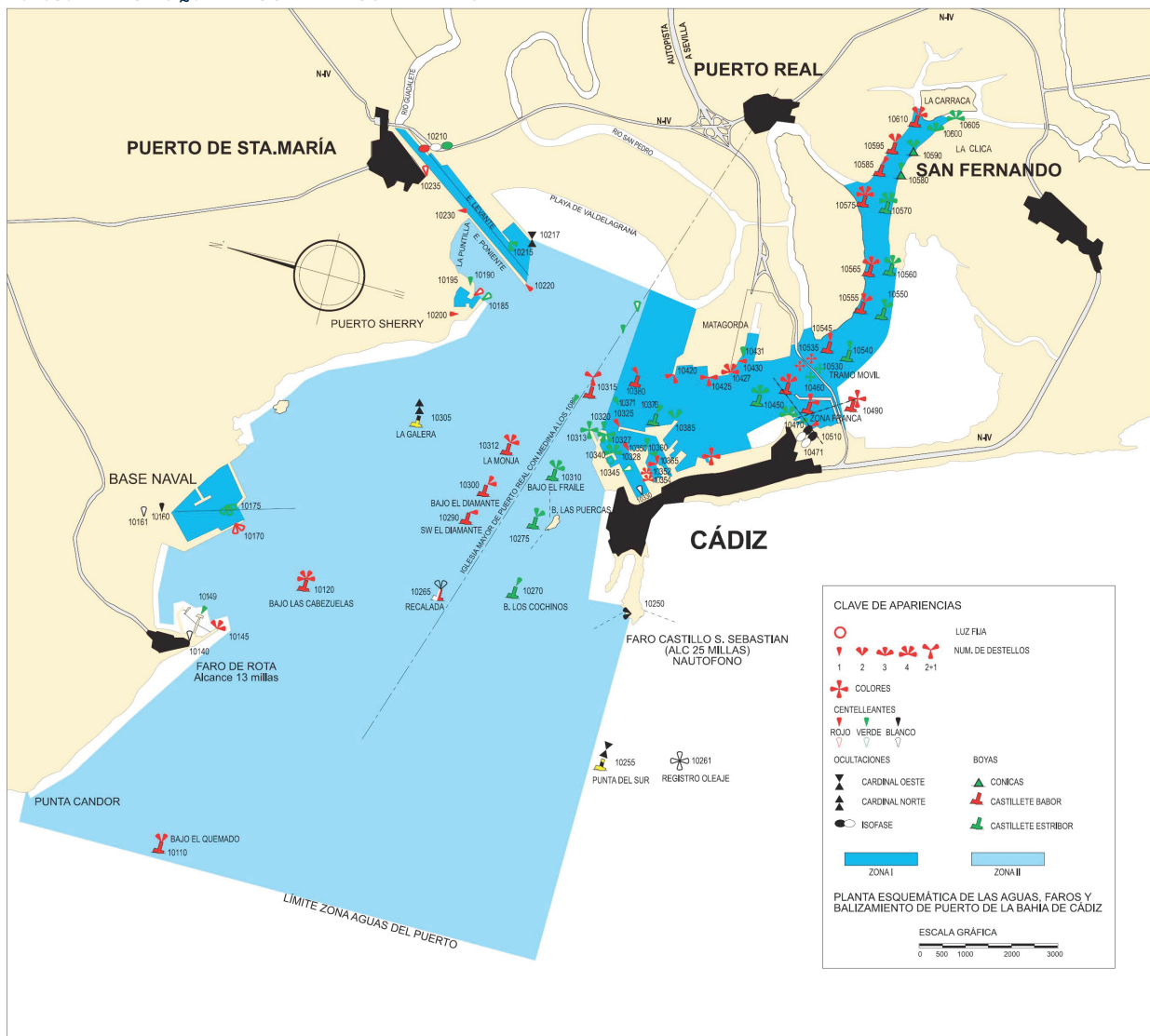
Situación	Propietario	Uso	Superficie y características
CÁDIZ			
Plaza de España	Autoridad Portuaria	Oficinas	830 m ²
Zona Edificios Oficiales	Autoridad Portuaria	Sanidad y Guardia Civil	450 m ²
Muelle Marqués de Comillas	Autoridad Portuaria	Oficinas	429 m ²
Zona Edificios Oficiales	Autoridad Portuaria	Casa del Mar	450 m ²
Estación Marítima	Autoridad Portuaria	Oficinas	
Muelle de Poniente	Autoridad Portuaria	Oficinas	120 m ²
Muelle Pesquero	Alfonso Garcia Gonzalez (Concesionario)	Bar-Restaurante	555 m ²
Muelle Reina Sofia	Bernardino Abad, S.L. (Concesionario)	Puesto de Inspección Fronterizo	800 m ²
Muelle de Levante 13	Unquival (Concesionario)	Taller Reparaciones Eléctricas	795 m ²
Muelle Reina Victoria	Rosa Delia Castellano (Concesionario)	Area Descanso Conductores	125 m ²
Muelle de Levante 14	Renasur (Concesionario)	Reparaciones Navales	447 m ²

Muelle de Levante 12	Suratlantica Dos, S.L. (Concesionario)	Nave, Oficinas y Almacén	2.530 m ²
Muelle de Levante 17	Felix Fernández Verdejo	Nave Almacén	130 m ²
Muelle de Levante 9	Coelsur,S.C.L. (Concesionario)	Reparaciones Electromecánicas	704 m ²
Muelle de Levante 3	Cortemar (Concesionario)	Almacén de Envases y Oficina	288 m ²
Muelle de Levante 5	Omega Electricidad (Concesionario)	Taller Electricidad Naval	1.294 m ²
Muelle de Levante 4	Indalbi Sur,S.L. (Concesionario)	Taller Mecánico	1.332 m ²
Muelle de Levante 2	Manuel burgar (Concesionario)	Taller Reparaciones Electromecánicas	358 m ²
Muelle de Levante 13	Befesa	Tratamientos Industriales	795
Ciudad	Ayuntamiento Cádiz	Ensanche Avda. del Puerto	8.250
Ciudad	Ayuntamiento Cádiz	Piscina	13.721
Muelle de Levante 16	Suidamar	Nave Talleres	437 m ²
Lonja Muelle Pesquero	Autoridad Portuaria	Agua Salada y Baldeo de Lonja	Capacidad 240 m ³ /h.
Muelle Marqués de Comillas (2 rampas móviles)	Autoridad Portuaria	Tráfico Roll-on / Roll-off	100 tns
Muelle Marqués de Comillas(rampa fija)	Acciona Trasmediterránea	Tráfico Roll-on / Roll-off	
Muelle De la Libertad (rampa fija)	Acciona Trasmediterránea	Tráfico Roll-on / Roll-off	
Dársena comercial	Ayto.de Cádiz (Concesionario)	Ciudad del Mar	9.400 m ²
Puerto América	APPA (Concesionario)	Instalaciones Deportivas	107.513 m ²
Muelle Ciudad	Ayto. de Cádiz	Ensanche Avda.del Puerto	8.250 m ²
Dique San Felipe	Club Náutico (Concesionario)	Club Náutico	24.917 m ²
Barriada de La Paz	Asociación Deportiva Viento de Levante (Concesionario)	Club Náutico y Sede	21.502 m ²
ZONA FRANCA			
Club Náutico Elcano	Ayto.de Cádiz (Concesionario)	Club Náutico	56.761 m ²
Club Náutico Elcano	Ayto.de Cádiz (Concesionario)	Pista Deportiva	18.845 m ²
Muelle Ribera	Consorcio Zona Franca.	Frigorífico	3.733
Barriada de la Paz y Puntales	Ayto.de Cádiz (Concesionario)	2º fase Paseo Marítimo	12.297 m ²
Almacén n° 1	Harinera Vilafranquina (Concesionario)	Taller	925 m ²
Almacén n° 1	Junta de Andalucía (Concesionario)	Centro Ocupacional	842 m ²
LA CABEZUELA (PUERTO REAL)			
Zona Ciudad	Ayto. Puerto Real (Concesionario)	Sede Ayuntamiento	3.300 m ²
Zona Ciudad	Ayto. Puerto Real (Concesionario)	Saneamientos	3.072
Muelle La Cabezeuela	Autoridad Portuaria	Centro de Transformación	90 m ²
Muelle La Cabezeuela	Autoridad Portuaria	Servicio Higiénico y Policía	16 m ²
Muelle La Cabezeuela	Autoridad Portuaria	Almacén	576 m ²
EL PUERTO DE SANTA MARÍA			
Muelle Exterior	Autoridad Portuaria	Oficinas	900 m ² (2 plantas)
Muelle Exterior	Autoridad Portuaria	Oficinas	
Muelle Pesquero ML	Autoridad Portuaria	Central de transformación 1	41 m ²
Muelle Exterior	Autoridad Portuaria	Central de transformación 2	65 m ²
Muelle Exterior	Autoridad Portuaria	Central de transformación 3	19 m ²
Margen Izquierda	APEMSA (Concesionario)	Estación de Bombeo 1	63 m ²
Margen Izquierda	APEMSA (Concesionario)	Estación de Bombeo 2	151 m ²
Zona Ciudad	APEMSA (Concesionario)	Saneamiento Integral	1.827
Muelle	Desguaces y reciclajes de la Bahía	Báscula Puente	60 tns.
Varias	Autoridad Portuaria	Servicios Higiénicos y Policía	66 m ²
Margen Derecha	Enerán,SA. (Concesionario)	Hostelería y Oficinas	1.787 m ²
Margen Derecha	Federación Andaluza de Vela (Concesionario)	Rampa Asfáltica	31.600 m ²
Margen Derecha	Marina Puerto de Santa Maria (Concesionario)	Puerto Sherry	145.262 m ²
Margen Derecha	Real Club Náutico (Concesionario)	Club Náutico	24.994 m ²
Margen Derecha	Ayto.Puerto Sta.María (Concesionario)	Complejo Deportivo	50.955 m ²
Margen Derecha	Ayto.Puerto Sta.María (Concesionario)	Convenio Margen Derecha	16.200 m ²
Margen Derecha	Ayto.Puerto Sta.María (Concesionario)	Pantalán Flotante	1.240 m ²
Muelle Exterior	Radio televisión española (Concesionario)	Centro Emisor OM y FM	8.353 m ²
Muelle Pesquero ML	Ansupesa (Concesionario)	Surtidor Combustible	259 m ²
Muelle Pesquero ML	Todo jerez (Concesiones)	Bar Lonja	300 m ²
Margen Derecha	Ayto.Pto.Sta. Maria (Autorización)	Equipamientos Deportivos	1.077 m ²
Muelle Exterior	Desguaces Bahía Cádiz (Autorización)	Desguace de Buques	7.300 m ²
Muelle Exterior 7	Marina Punta Europa Concesionario	Varadero	1.773
Trasera M. Exterior	Cepsa	Gasolinera	4.625
Muelle Exterior	Construcciones Metálicas	Reparación Contenedores	450
Muelle Exterior	Ciaqua	Centro Tecnológico Acuicultura	3.261
Muelle Exterior	EPIC AQUA	Piscifactoria	47.326
Muelle Exterior	Fitoplancton	Cultivos Marinos	5.580
Muelle Exterior	Futuna	Piscifactoria Atún Rojo	31.225
Margen Derecha	Galeras Reales	Hostelería	125
Margen Derecha	Ayuntamiento	Pasarela Peatonal	782
Margen Derecha	Riquet Bejarano	Hostelería	301
Trasera M. Exterior	Ordóñez y Ortega	Nave Comercial	4.414
Margen Derecha	Varadero Guadalete	Varadero	2.500

2.2.7 DIQUES DE ABRIGO

Denominación	Longitud (m)	Características
CÁDIZ		
San Felipe 1º tramo	225	Vertical
San Felipe 2º tramo	1.270	Rompeolas-Bloques
Levante	560	Rompeolas-Escollera Natural
Dique Dársena Deportiva	290	Vertical
Contradique Dársena Deportiva	110	Vertical
Dique Contra Mar de Leva	350	Rompeolas-Bloques
ZONA FRANCA		
Levante	750	Rompeolas-Escollera Natural
EL PUERTO DE SANTA MARÍA		
Poniente	1.850	Rompeolas-Bloques
Levante	500	Rompeolas-Escollera
Levante	250	Escollera Natural

2.2.8. PLANO ESQUEMÁTICO DE FAROS Y BALIZAS



2.2.9. RELACIÓN DE FAROS Y BALIZAS

Num.	Nombre y situación	Color	Características	Alcance nominal (millas)
BAHIA DE CÁDIZ				
BOYAS				
10.110	El Quemado	Rojo	GpD(2)R9sg.	7
10.120	Las Cabezuelas	Rojo	GpD(4)R10 sg.	7
10.255	Punta del Sur	Blanco	GpCt(9)B15 sg	5
10.260	Oleaje Direccional	Amarillo	GpCt(5)A20 sg	1
10.265	Recalada	Blanco	DLB 10 sg.	7
10.267	Luz Anterior	Verde	QG 1 sg.	7
10.267-I	Luz Posterior	Verde	OcG 3 sg.	7
10.270	Los cochinos	Verde	DV 3 sg.	5
10.275	Boya Núm.3 (frente Las Puercas)	Verde	GpD(2)V 4 sg.	5
10.290	SW Diamante	Rojo	DR 1,5 sg.	5
10.300	El diamante	Rojo	GpD(2)R4 sg.	5
10.305	La Galera	Blanco	CtB 1 sg.	3
10.310	El Fraile	Verde	GpD(3) 13 sg.	5
10.312	Boya Ángulo Alineación 1-2 (la monja)	Rojo	GpD(3) R 10 sg.	5
10.315	Canal Entrada	Rojo	GpD(2+1)R7 sg	3
10376	Obra Boya Nueva Terminal Contenedores	Verde	DV 5 sg	3
10.380-a	Obras	Rojo	Ctr 1sg.	4
10.450	Zona Franca (Estribor)	Verde	GpD(3) V 9 sg.	4
10.460	Zona Franca (Babor)	Rojo	GpD(2+1) R 12 sg.	4
10.485	Zona Franca (Interior)	Rojo	GpDR(2+1) 10 sg.	2
10.490	Zona Franca (Interior)	Rojo	Ctr 1 sg.	2
10.540	Carraca Núm.1	Verde	DV 3 sg.	4
10.545	Carraca Núm.2	Rojo	DR 4 sg.	4
10.550	Carraca Núm.3	Verde	GpD(2) V 8 sg.	4
10.555	Carraca Núm.4	Rojo	GpD (2) R 7sg	4
10.560	Carraca Núm.5	Verde	GpD(3) V9 sg.	4
10.565	Carraca Núm.6	Rojo	Gp Ct (3) R6sg	4
10.570	Carraca Núm.7	Verde	GpD(4) V 12 sg.	2
10.575	Carraca Núm.8	Rojo	GpD(4) R 10 sg.	2
10.580	Carraca Núm.9	Verde	DV 3 sg.	2
10.585	Carraca Núm.10	Rojo	DR 3 sg.	2
10.590	Carraca Núm.11	Verde	GpD(2) V 6 sg.	2
10.595	Carraca Núm.12	Rojo	GpD(2) R 6 sg.	2
10.610	Carraca Núm.14	Rojo	GpD(3)R 10 sg	2
FAROS				
10.250	Faro Castillo S.Sebastián	Blanco	GpD(2)B 10 sg.	25
BALIZAS				
10.247	Mextremo Sur La Cabezuela	Rojo	GpD(4) 12 sg	1
10.313	Extremo Dique Mar de Leva	Verde	GpD (4)V. 10 sg.	3
10.320	Dique San Felipe	Verde	DV 3 sg	5
10.325	Dique de Levante	Rojo	DR 2 sg	5
10.327	Puerto América	Verde	GpD (4) V 16 sg.	1
10.330	Enfilación Muelle Ciudad	Blanco	OcB 5 sg	3
10.340	Espigón Náutico	Verde	FV	1
10.345	Muelle Reina Sofía	Verde	OcV 2 sg	2
10.350	Extremo Muelle Marqués de Comillas	Rojo	GpDV 2+1 12 sg.	2
10.352	Tacón Ro-Ro NE (Muelle Marqués de Comillas)	Rojo	GpD(4) 10 sg.	1
10.354	Tacón Ro-Ro SW (Muelle Marqués de Comillas)	Rojo	GpD(4) 10 sg.	1
10.356	Ángulo Noreste	Verde	GpCt(4)V 12s.	3
10.360	Pesquero Poniente	Verde	D 6 sg	1

10.365	Pesquero Levante	Rojo	GpD(2)6 sg	1
10371	Obras Cajón Flotante Nueva Terminal Contenedores	Verde	Ct 1 sg.	3
10.385	Muelle n° 5 extremo	Verde	GpD(2) 7 sg	3
10.400	Dique P.D. Viento de Levante	Rojo	Ct 1 sg	1
10.420	Espigón Off-Shore	Rojo	GpCt(2) R 8 sg	2
10.425	Muelle Cabezuela Extremo Norte	Rojo	GpD(2+1)15 sg	1
10.430	Muelle Rampa Ro-Ro	Rojo	DR 5sg.	1
10.431	Angulo Este Muelle Sur La Cabezuela	Verde	ISO 1 sg.	1
10.440	Castillete Bajo de La Palma	Blanco	GpD(2) 10 sg	1
10.470	Enfilación Zona Franca	Blanco	Iso B 2 sg	3
10.471	Enfilación Zona Franca	Blanco	Oc B 4 sg.	3
10.480	Muelle Poniente Zona Franca	Verde	DV 2 sg.	2
10.510	Muelle Ribera Zona Franca	Rojo	DR 3 sg.	3
10.520	Puntales Espigón	Verde	GpD(4) V 10 sg.	4
10.530	Puente J. L. Carranza lado W	Verde	2 Ctv 1 sg.	2
10.535	Puente J. L. Carranza lado E	Rojo	2 Ctr 1 sg.	2
10.600	La Clica Exterior	Verde	GpD(3) V 9 sg	2
10.605	La Clica Exterior	Verde	GpD(4) V 10 sg	2
10.612	Pantalán Machos de Bombos	Verde	DV Cs 6 sg.	1
PUERTO DE SANTA MARÍA				
10.210	Luz Sectores Precisión con eje al 040°	Rojo-Blanco-Verde	F1 RWC 6 sg.	5
10.215	Escollera Interior. Extr	Verde	GpD(2)V 7 sg	3
10.217	Escollera de Levante. Extr	Blanco	GpCt(9) B 15 sg	3
10.220	Escollera de Poniente. Extr	Rojo	DR5 sg	5
10.230	Pilar en el Agua Escollera de Poniente	Rojo	GpD(2) R 5 sg.	1
10.235	Muelle Pesquero. Ang	Rojo	GpDV 10 sg.	2
ROTA				
10.140	Faro	Blanco	Oc B4 sg	13
10.145	Puerto Deportivo-Pesquero-Dique Abrigo Extremo	Rojo	GpD(3) R 10 sg	9
10.149	Contadique Extremo	Verde	Q(6) G 12 sg.	3
BASE NAVAL DE .ROTA				
10.160	Enfilación Anterior	Blanco	CtB 1 sg	9
10.161	Enfilación Posterior	Blanco	OcB B 3 sg.	11
10.170	Rompeolas Poniente	Rojo	GpOc(2) R 6 sg.	4
10.175	Rompeolas Levante	Verde	GpCt (3) V 7 sg	6
10.180	Boya	Rojo	GpD(2) R 7 sg	3
PUERTO SHERRY				
10.185	Dique de Poniente	Rojo	Oc R 4 sg.	4
10.190	Entrada Antedársena	Verde	Oc V 5 sg.	3
10.195	Dársena Estribor	Verde	Ct V 1 sg.	1
10.200	Dársena Babor	Rojo	Ct R 1 sg.	1
SANCTI PETRI				
10.625	Punta del Arrecife	Blanco	GpCt (9) 15 sg.	3
10.630	Castillo Sancti Petri	Blanco	DB 3 sg.	9
10.640	Enfilación Coto S. José Anterior	Blanco	DB 5 sg.	6
10.641	Enfilación Coto S. José Posterior	Blanco	Gp Oc (2) B 6 sg.	6
10.650	Enfilación Punta del Boquerón Anterior	Blanco	DB 5 sg.	6
10.651	Enfilación Punta del Boquerón Posterior	Blanco	Gp Oc (2) B 6 sg.	6
10.652	Bajo de Poniente	Rojo	DR 5 sg.	2
10.653	Piedra Larga	Verde	DV 5 sg.	2
10.642	Baliza n° 1 en el agua	Verde	FI(3) G 9 sg.	5
10.643	Baliza n° 2 en el agua	Rojo	FI(3) R 9 sg.	5
10.644	Baliza n° 3 en el agua	Verde	FI(4) G 11 sg.	3
10.645	Baliza n° 4 en el agua	Rojo	FI (4) R 11 sg.	3
10.653-10	Boya n° 6	Rojo	FI (2) R 7 sg.	3

10.653-11	Boya nº 7	Verde	FI (2) G 7 sg.	3
10.653-13	Boya nº 8	Rojo	FI(3) R 9 sg.	3
10.653-14	Boya nº 9	Verde	FI(3) G 9 sg.	3
10.653-50	Pantalán Flotante Extremo SW	Verde	CIV 1sg	1
10.653-54	Boya	Rojo	CIR 1 sg.	1
10.653-58	Nafragio Boya	Blanco	DB	1
CABO ROCHE				
10.655	Faro Cabo Roche	Blanco	Gp D(4) B 24 sg.	20
PUERTO DE CONIL				
10.670	Dique Abrigo Extremo	Rojo	FI(2) 8 sg.	5
10.671	Dique Martillo Extremo	Rojo	FI(2) R 8 sg.	3
10.672	Contradique Extremo	Verde	LFI G 7 sg. (apagada)	3
10.674	Martillo Interior	Rojo	FI(2) R 8 sg.	2
C.TRAFALGAR				
10.690	Faro Cabo Trafalgar	Blanco	Gp D(1+2) B 15 sg.	22
BARBATE				
20.022	Faro Barbate	Blanco	Gp D (2) BR 7 sg.	10
20.030	Dique Poniente Extremo	Rojo	FIR 4 sg.	5
20.050	Contradique Extremo	Verde	FI G 3 sg.	2
20.052	Boya nº 1	Verde	Apagada	5
20.053	Boya nº 2	Rojo	FI(2) R 8 sg.	5
20.055	Boya nº 4	Rojo	FI(3) R 9 sg.	2
20.055-5	Barrera Antiolcaje	Rojo	FI(2+1) R 21 sg.	2
20.056	Contradique Muelle Interior Angulo W	Rojo	FI(3) G 15 sg.	1
20.058	Puerto Deportivo a Estribor	Verde	FI(2) G	2
20.059	Puerto Deportivo a Babor	Rojo	FIR 4 sg.	2
20.060	Rio Boya	Amarillo	FI(4) Y 11 sg.	-
20.061	Rio Barrera Flotante	Amarillo	7FI(4) Y 20 sg.	1

2.3 SERVICIOS INDIRECTOS (TÉCNICO-NAÚTICOS)

2.3.1 REMOLQUE DE BUQUES

2.3.2. AMARRE Y DESAMARRE DE BUQUES

2.3.3. PRACTICAJE DE BUQUES

2.4 INSTALACIONES PARA BUQUES

2.4.1 DIQUES

2.4.1.1 DIQUES SECOS

Situación	Propietario	Eslora (m)	Manga (m)	Calado referido al cero del puerto (m)	Capacidad (tm)
CÁDIZ					
Dársena dique seco	Navantia	245	37	6,9	30.000
Zona de servicios	Navantia	350	60	6,9	500.000
LA CABEZUELA-PUERTO REAL					
Área La Cabezueta	Navantia	105	25	6	25.000
Área La Cabezueta	Navantia	525	100	12	1.000.000

2.4.1.2 DIQUES FLOTANTES

Propietario	Eslora (m)		Manga (m)		Calado máximo (m)		Fuerza ascensional (tm)	Año de construcción
	Exterior	Interior	Exterior	Interior	Exterior	Interior		
CÁDIZ								
Navantia	246,25	231,25	51,2	43,2	17,7		39	1.965

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
Pto.Sta.María	Varadero Guadalete (sin actividad)	2	54,9	14	10	0	80

2.4.3 ASTILLEROS

Situación	Propietario	Nº de gradas	Longitud gradas (m)	Anchura (m)
Cádiz	Navantia	1	300,75	54

2.4.4. SERVICIO DE SUMINISTRO A BUQUES

Clase de suministro	Situación	Nº de tomas	Capacidad horaria de cada toma	Capacidad horaria del muelle	Suministrador
CÁDIZ					
Gas-oil (pesqueros)	Muelle de Levante	2			Comercial Cepsa
Gas-oil	Muelle de Levante	1			Comercial Cepsa
Agua	Todos los muelles	60	12 tns.	12 tns.	Aguas de Cádiz
Hielo	Muelle de Levante	1			Nazarena de Hielos
LA CABEZUELA (PUERTO REAL)					
Agua	M. La Cabezeuela	20	10 tns.	200 tns.	Autoridad Portuaria
EL PUERTO DE SANTA MARÍA					
Gas-oil a pesqueros	Muelle pesquero MI.	4	25 tns.	100 tns.	Comercial Cepsa
Gas-oil a pesqueros	Muelle pesquero MI.	2	25 tns.	50 tns.	Comercial Cepsa
Agua	Muelle pesquero	12	3 tns.	36 tns.	Autoridad Portuaria
Agua	Muelle Exterior	28	6 tns.	168 tns.	Autoridad Portuaria
Hielo	Muelle pesquero MI.	1	10 tns.	10 tns.	FAHIPO,SAL
Energía eléctrica	Muelle exterior	20		2 x 10 KVA	Autoridad Portuaria
ZONA FRANCA					
Agua	Muelle Poniente	5	12 tns.	60 tns.	Autoridad Portuaria
Agua	Muelle Ribera	8	12 tns.	96 tns.	Autoridad Portuaria

2.5 MEDIOS MECÁNICOS DE TIERRA

2.5.1 GRÚAS

2.5.1.1. GRÚAS DE MUELLE

Situación	Propietario	Nº	Tipo	Marca	Energía que emplea	Fuerza (Tm)	Alcance (m)	Altura sobre el B.M.V.E. (m)	Rendimiento en condiciones normales (Tm/Hora)	Año de construcción
MUELLES DEL SERVICIO										
CÁDIZ										
Reina Sofía	Concasa	1	Cont.	Boetticher	6.000 V	40	38	33	300	1986
Reina Sofía	Concasa	1	Cont.	Inta-Eimar	6.000 V	40	35	27	300	1979
Reina Sofía	Concasa	1	Cont.	B.Wilcox	6.000 V	40	35	27	300	1976
ZONA FRANCA										
LA CABEZUELA (PUERTO REAL)										
Muelle de La Cabezueta	AM Portillo	2	Pórtico	Imenosa	500 V.	16	35	29	180	1990
Muelle de La Cabezueta	AM Portillo	1	Pórtico	Macosa	500 V.	30	25	22	200	1979
Muelle de La Cabezueta	Ership	1	Pórtico	Imenosa	500 V.	16	35	29	180	1990
Muelle de La Cabezueta	Ership	1	Pórtico	Imenosa	500 V.	16/30	35/24	29	300/180	1990
EL PUERTO DE SANTA MARÍA										
MUELLES DE PARTICULARES										

No existen

2.5.1.2. GRÚAS AUTOMÓVILES

Situación	Propietario	Nº	Tipo	Marca	Energía que emplea	Fuerza (Tm)	Alcance (m)	Rendimiento en condiciones normales / Tm/hora)	Año Construcción
Zona Franca	UTE Port Cádiz	1	150	LIEBHERR	Gas-oil	40 tns.	16	350 TM/H	2003
Zona Franca	UTE Port Cádiz	1	150	LIEBHERR	Gas-oil	19	15	100 TM/H	2006
La Cabezueta	AM Portillo	1	550	LIEBHERR	Gas-oil	140 tns.	22	800 TM/H	2013
La Cabezueta	Ership	1	500	LIEBHERR	Gas-oil	140 tons.	21	700 TM/H	2005
La Cabezueta	AM Condeminas Cádiz	1	500	LIEBHERR	Gas-oil	140 tons.	21	700 TM/H	2005

2.5.1.3. NÚMERO DE GRÚAS. RESUMEN

Tipo	Del servicio	De particulares	Total
PORTACONTENEDORES		3	3
DE PÓRTICO			
Entre 7 y 12 tns.			
13 y 16 tns.		4	4
Mayor de 16 tns.		1	1
Total de pórtico		5	5
AUTOMÓVILES		5	5
OTRAS GRÚAS			
Total		13	13

2.5.2. INSTALACIONES ESPECIALES

Situación	Propietario	Año de construcción	Características
CÁDIZ			
Muelle Marqués de Comillas	Autoridad Portuaria	2001	2 rampas buques roll-on roll-off Capacidad 100 tns. Ancho 20 metros y largo 21,03 metros.
Muelle Marqués de Comillas	Acciona Trasmediterránea	2011	1 rampa buque roll-on roll-off fija de hormigón
Muelle De la Libertad	Acciona Trasmediterránea	2010	1 rampa buque roll-o roll-off, fija de hormigón.
EL PUERTO DE SANTA MARÍA			
Muelle Exterior	Autoridad Portuaria	1983	Suministro de agua a buques
Muelle Exterior	Marina Punta Europa	2013	Foso de 18x8,40, Travel lift hasta 64 tns.
ZONA FRANCA			
Muelle de Poniente	H. Vilafranca, S.A.	1994	1 pórtico carga/descarga granel
Muelle de Poniente	Autoridad Portuaria	1992	Carga/descarga graneles líquidos
Muelle de Ribera	Istamelsa	1998	Carga/descarga graneles líquidos
Muelle de Ribera	Autoridad Portuaria	1997	Carga/descarga graneles líquidos
Muelle de Ribera	Autoridad Portuaria	1994	Rampa para buques roll-on roll-off Capacidad 100 tns, ancho 15 m, largo 18 m.
MUELLE CABEZUELA-PTO.REAL			
Muelle Cabezuela Sur	Airbus	2004	Rampa para buques roll-on roll-off Capacidad de 100 tns, ancho 20 m, largo 35 m.
Muelle Cabezuela	Puma Energía España	2004	4 tomas de Carga/Descarga de Bitumen
ROTA			
Muelle Base Naval	CLH.	1974	Descarga productos petrolíferos 1000 m3/h

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
-------------	-------------------	----	--------------------	---	--------------	---------------------

2.5.4. MATERIAL AUXILIAR DE CARGA, DESCARGA Y TRANSPORTE

Clase de material	Propietario	Nº	Energía que emplea	Fuerza
CÁDIZ				
Acoplador	TPC	7		
Mafis	TPC	13	Gas-oil	
Mafis	TCR	10	Gas-oil	110.000 kgs CCW
Carretilla Elevadora	Concasa	1	Gas-oil	2,5 tns.
Carretilla Elevadora	Concasa	1	Gas-oil	5 tns.
Carretilla Elevadora	Concasa	1	Gas-oil	3 tns.
Carretilla Elevadora	Concasa	3	Gas-oil	3,5 tns.
Carretilla Elevadora	TPC	5	Gas-oil	3 tns.
Carretilla Elevadora	Bernardino Abad	5	Gas-oil	4,5 tns.
Carretilla Elevadora	Bernardino Abad	1	Gas-oil	3 tns.
Carretilla Elevadora	TCR	1	Gas-oil	10 tns.
Carretilla Elevadora	TCR	1	Gas-oil	2,5 tns.

Portacontenedores	Concasa	5	Gas-oil	40 tns.
Portacontenedores	Concasa	2	Gas-oil	18 tns.
Portacontenedores	Concasa	2	Gas-oil	45 tns.
Portacontenedores	Concasa	1	Gas-oil	12 tns.
Portacontenedores	TPC	4	Gas-oil	25 tns.
Portacontenedores	TPC	1	Gas-oil	12 Tns.
Portacontenedores	TPC	2	Gas-oil	40 Tns.
Portacontenedores	TCR	2	Gas-oil	45 Tns.

ZONA FRANCA

Carretilla Elevadora	AMCondeminas	3	Eléctricas	3,5 tns.
Carretilla Elevadora	AMCondeminas	1	Gas-oil	2 tns.
Carretilla Elevadora	AMCondeminas	4	Gas-oil	3 tns.
Carretilla Elevadora	AMCondeminas	2	Gas-oil	3,5 tns.
Carretilla Elevadora	TPC	2	Gas-oil	4 tns.
Cucharas	TPC	2	Mecánicas	6 tns.
Cucharas	TPC	2	Mecánicas	3 tns.
Cucharas	UTE Port Cádiz	1	Mecánicas	9 tns.
Cucharas	UTE Port Cádiz	1	Mecánicas	12 tns.
Tolva	AMCondeminas	1	Neumática	
Pala Cargadora	AM Condeminas	1	Gas-oil	5 tns.

MUELLE DE LA CABEZUELA (PUERTO REAL)

Carretillas Elevadora	AMCondeminas	1	Gas-oil	3 tns.
Carretilla Elevadora	AMCondeminas	1	Gas-oil	4 tns.
Carretilla Elevadora	AMCondeminas	1	Gas-oil	12 tns.
Carretilla Elevadora	AMCondeminas	1	Gas-oil	25 tns.
Cucharas	AMPortillo	4	Mecánicas	
Cucharas	AMPortillo	3	Mecánicas	
Cucharas	AMCondeminas	3	Mecánicas	16 tns.
Cuchara	AMCondeminas	1	Mecánicas	12 tns.
Cucharas	Ership	2		
Pulpos	AMCondeminas	2	Mecánicas	
Tolvas	AMPortillo	3	Hidráulica	
Tolva	AMCondeminas	1	Hidráulica	
Tolvas	Ership	3	Hidráulica	
Cinta Transportadora	AMPortillo	2	Eléctricas	600 tns/hora
Retro-Excavadoras	Ership	2	Gas-oil	
Cinta Transportadora	AMCondeminas	2	Eléctricas	300 tns/hora
Pala Cargadora	TPC	1	Gas-oil	3
Palas Cargadoras	AMCondeminas	3	Gas-oil	12 tns.
Palas Cargadoras	AMPortillo	3	Gas-oil	3 tns.
Palas Cargadoras	Ership	2	Gas-oil	
Pala Cargadora	AMPortillo	1	Gas-oil	6 tns.
Descargador Granel	TPC	1		
Alimentador	AMCondeminas	1	Electricidad	
Grupos generadores	AMCondeminas	2	Electricidad	200 KVA

EL PUERTO DE SANTA MARÍA

Carretilla Elevadora	Autoridad Portuaria	1	Gas-oil	16 tns.
Carretilla Elevadora	Autoridad Portuaria	1	Gas-oil	3 tns.
Cucharas	Autoridad Portuaria	2	Mecánica	
Tolva	AMPortillo	1	Mecánica	

2.5.5. OTRO MATERIAL AUXILIAR

Clase de material	Propietario	Nº	Energía empleada	Características
CÁDIZ				
Transformador	Autoridad Portuaria	1	Eléctrica	10 KVA
Transformadores	Autoridad Portuaria	2	Eléctrica	15 KVA
Transformadores	Autoridad Portuaria	2	Eléctrica	30 KVA
Básculas	Concasa	2	Eléctrica	60 Tns
LA CABEZUELA (PUERTO REAL)				
Transformador	Autoridad Portuaria	1	Eléctrica	50 KVA
Báscula	AM.Condeminas	1	Eléctrica	60 Tns
Báscula	Ership	1	Eléctrica	60 Tns
Báscula	AM.Partillo	1	Eléctrica	60 Tns
EL PUERTO DE SANTA MARÍA				
Báscula	Desguaces y Reciclajes de la Bahía	1	Eléctrica	60 Tns

2.6 MATERIAL FLOTANTE

2.6.1 DRAGAS

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

No existen

2.6.2. REMOLCADORES

Nombre	Propietario	Energía que emplea	Potencia (H.P)	Eslora (m)	Manga (m)	Puntal (m)	Año de construcción
CÁDIZ							
S-diez	Sertosa	Gas-oil	2.550	29,4	8,8	4,3	1967
VB. Sargazos	Cia.Valenciana De Remolcadores	Gas-oil	4.134	30,25	9,85	5,4	1999
VB.Rota	Sertosa	Gas-oil	4.260	23,8	11	4,7	2006
VB. Jerez	Sertosa	Gas-oil	4.260	24,5	11	4,7	2006
VB. Cádiz	Cia.Valenciana De Remolcadores	Gas-oil	4.260	24,5	11	4,7	2007

2.6.3. GÁNGUILES, GABARRAS Y BARCAZAS

Nombre	Propietario	Energía que emplea	Potencia (H.P)	Eslora (m)	Manga (m)	Puntal (m)	Capacidad m ³ ó G.T.	Año de construcción
--------	-------------	--------------------	----------------	------------	-----------	------------	---------------------------------	---------------------

No existen

2.6.4 GRÚAS FLOTANTES

Nombre	Propietario	Energía que emplea	Características de la embarcación	Características del trabajo			Año de construcción
				Fuerza (Tm)	Alcance (m)	Altura sobre el mar (m)	
Bazan	Navantia	Gas-oil	Eslora 37 metros Manga 17 metros Puntal 1,80 metros	60/30	8/12,5	32	1927

2.6.5 OTROS MEDIOS FLOTANTES AUXILIARES DE SERVICIO

Nombre	Propietario	Tipo	Características	Año de construcción
Sánchez y Aguilar	Autoridad Portuaria	Lancha	Gas-oil - 120 CV-8,9 m.	1980



2.7 COMUNICACIONES Y PLANOS DEL PUERTO

2.7.1 COMUNICACIONES INTERIORES Y ACCESOS TERRESTRES

Comunicación interior

CARRETERAS

Cádiz:

En la ciudad de Cádiz se encuentran ubicadas la dársena de Cádiz y la dársena de la Zona Franca. El acceso a Cádiz se realiza mediante dos carreteras, ambas pertenecientes a la R.L.G.E. (Red de interés general del estado), las cuales son:

- La carretera N-IV Madrid-Cádiz, que bordea el Puerto de Santa María, Puerto Real, la bahía interior y San Fernando, accediendo a Cádiz por el S.E., Con calzada duplicada desde la conexión con la variante de San Fernando.
- La autopista A-4 Sevilla-Cádiz con enlace de conexión a la N-IV en las proximidades de Puerto Real. Dicha autopista desemboca en la carretera N-443 de acceso norte al puente José Leon de Carranza, sobre la bahía de Cádiz, la cual sirve de acceso norte a la ciudad y conecta con la N-IV en el extremo sur del puente (inicio del casco urbano).

Independientemente antes de la conexión con la N-IV existe acceso directo a la Zona Franca. La N-IV penetra en el casco urbano con la denominación de carretera industrial, la cual transcurre frente a la dársena de la Zona Franca, con acceso a los muelles comerciales de la dársena de Cádiz. Dicha carretera industrial sirve al tráfico de vehículos pesados, pudiendo acceder los vehículos ligeros al dársena de Cádiz mediante la avenida de Cádiz.

Como ya se ha señalado, el acceso a la dársena de la Zona Franca puede realizarse desde la N-443 o bien desde la carretera industrial (N-IV). Es de señalar el nuevo paso superior que conecta directamente la N-IV con la Zona Franca y carretera industrial

Existe a lo largo de la verja de cerramiento de la zona de servicio del puerto una vía de doble circulación, de una anchura variable entre 8 y 14 metros.

En la zona de carga y descarga de mercancías, la circulación es única y en sentido de las agujas del reloj (el agua a la derecha). Entre ambas circulaciones paralelas hay, a intervalos de unos 100 metros, calles transversales de doble circulación. Los dique de abrigo de San Felipe y de levante están habilitados para la circulación de vehículos, para su mejor vigilancia. Existe un paseo marítimo, para tráfico rodado y peatonal en el dique de San Felipe, con acceso directo al viario urbano. El firme de las carreteras es, en general, de adoquín y asfáltico y su longitud es de 10.529 metros.

La Cabezuela (Puerto Real):

El acceso por carretera al área de La Cabezuela, en la que se encuentran ubicados los muelles de La Cabezuela-Puerto Real, se realiza desde la ya mencionada N-443, a través del vial conectado mediante enlace con la N-443, la cual bordea la zona de servicio del área de la cabezuela. A su vez la N-443 accede con rapidez a la autopista A-4 y a la N-IV.

El Puerto de Santa María:

Los muelles comercial y pesquero (lonja y preparación de pescado) situados en la margen izquierda del río Guadalete, tienen acceso directo a la N-IV, la cual bordea la zona de servicio.

En cuanto al muelle pesquero situado en la margen derecha del río Guadalete (estancia y avituallamiento), se accede al mismo desde la N-IV a través del viario urbano.

Desde el acceso de la zona portuaria a la N-IV existe una carretera hasta las instalaciones del Muelle Exterior. Es de doble sentido, con una calzada de 8 metros.

En el Muelle Exterior se circula por dos vías paralelas al cantil con ancho de 12,00 metros. A intervalos de 70 metros existen calles transversales igualmente de 12,00 metros con doble circulación.

La zona pesquera dispone de tres vías paralelas al cantil con ancho de 7,00 metros y sentido único que se completa con varias calles transversales del mismo ancho y sentido único.

En esta zona existen grandes espacios destinados a aparcamientos

FERROCARRILES

Cádiz:

El Puerto de Santa María:

La línea férrea Madrid-Cádiz transcurre muy próxima a los muelles comercial y pesquero, existiendo una terminal TECO frente al acceso a la dársena, sin conexión por la vía férrea con éstas. Asimismo, existe una estación de pasajeros a escasa distancia.

Por tuberías

El terminal petrolero de la Base Naval de Rota está conectado con el oleoducto Rota-Zaragoza.

Por otros medios

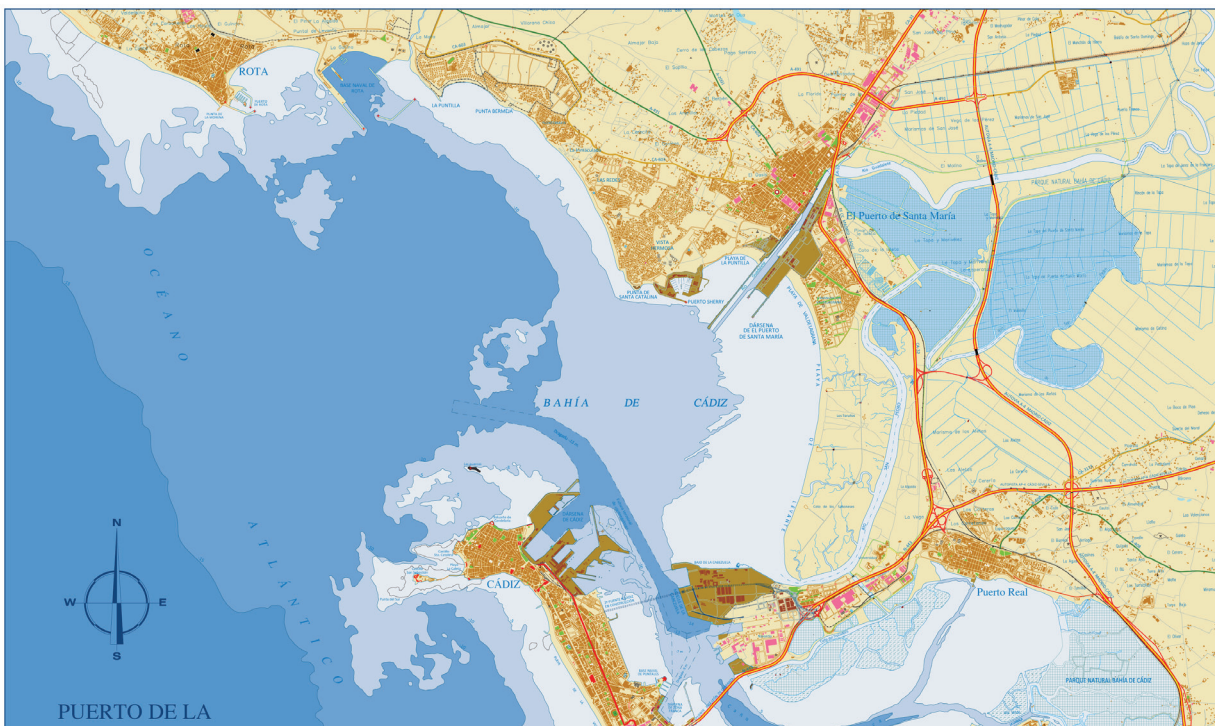
Líneas Aéreas:

En el término municipal de Jerez de la frontera se encuentra el aeropuerto "La Parra ", colindante con la N-IV y próximo a la autopista A-4. La distancia del aeropuerto a el Puerto de Santa María por la N-IV es de 20 km. Y la distancia a Cádiz, por autopista 40 km.

2.7.2. PLANO COMUNICACIONES INTERNAS



2.7.3. PLANO ACCESOS TERRESTRES



2.8 BREVE DESCRIPCIÓN DE INSTALACIONES PARA TRÁFICOS ESPECÍFICOS

2.8.1 TERMINAL RO-RO EN CÁDIZ

Merecen destacarse las instalaciones para tráfico ro-ro situadas en el muelle marqués de comillas, con dos rampas de 12 metros de ancho y 19 de longitud, capaces para cargar cien toneladas. Por su ancho excepcional, estas rampas permiten el cruce de dos vehículos cargados, lo que posibilita, si las condiciones de los buques lo permiten, una muy apreciable reducción de los tiempos de carga y descarga. La terminal ro-ro, tcr, en la ampliación del muelle marqués de comillas, con otras dos rampas ro-ro fijas y 60.000 m² de superficie para depósito.

2.8.2 TERMINAL DE CONTENEDORES “REINA SOFÍA”

Equipada con tres grúas pórticos especiales de 40 toneladas, amén de un adecuado equipo de manipulación en tierra. La terminal se halla preparada para atender buques de cualquier tamaño en ventajosas condiciones operativas. Cuenta con una superficie de 195.000 metros cuadrados y 600 metros de línea de atraque, con calado de 11,5 metros.

2.8.4 TERMINAL RO-RO EN LA ZONA FRANCA

Cuenta con una rampa móvil de 15 metros de ancho y 18 metros de longitud para cargas de 100 toneladas.

2.8.5 TERMINAL RO-RO EN LA CABEZUELA – PUERTO REAL

Cuenta con una rampa móvil de 20 metros de ancho y 33,5 metros de longitud para cargas de 100 toneladas.