

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL PUERTO

CAPÍTULO 2

TECHNICAL CHARACTERISTICS OF THE PORT

CHAPTER 2

2014



Puerto de Málaga



Autoridad Portuaria de Málaga

2.1 Condiciones generales

General data

2.1.1 Situación / Location

Longitud (Greenwich) / Longitude (Greenwich)	4° 25' W
Latitud / Latitude	36° 43' N

2.1.2 Régimen de vientos / Wind conditions

Reinante / Prevailing	SE / SO
Dominante / Strongest	SE

2.1.3 Régimen de temporales (a partir de datos registrados) / Storm conditions (based on recorded data)

Altura significativa de ola (Hs) / Significant wave height	4,67
Periodo de pico (Tp) / Peak wave period	16,32
Dirección media de procedencia / Swell ditrection	SE

2.1.4 Nivel del mar / Tides

	En el año / In the year	Efemérides / Ephemeris
Máxima carrera de marea (m) / Maximum tidal range	0,80	0,92
Máximo nivel del mar / Maximum level	1,33	1,41
Mínimo nivel del mar / Minimum level	-0,06	-0,10

2.1.5 Entrada / Harbour entrance

2.1.5.1 Canal de entrada / Entrance channel

No hay / There isn't

2.1.5.2 Boca de entrada / Entrance mouth

Orientación / Position	SO.
Ancho (m) / Width	345
Calado en B.M.V.E. (m) / Water depth in LLW	17 m.
Máxima corriente controlada (nudos) / Maximum recorded current	Sin Datos / Without Data

2.1.5.3 Utilización de remolcadores de entrada y salida de barcos / Tugboats utilization for entering and leaving

Se utilizan remolcadores en buques cuya eslora, peso muerto u obra muerta lo precisan para sus maniobras. Tugs will be used when required by a vessel's length, deadweight or air draught.

2.1.5.4 Mayor buque entrado durante el último año / Largest vessel in the last year

ZONA II / ZONE II		ZONA I / ZONE I	
MAYOR ESLORA	MAYOR CALADO	MAYOR ESLORA	MAYOR CALADO
BY LENGTH	BY DRAUGHT	BY LENGTH	BY DRAUGHT

NOMBRE / NAME	Emma Maersk	Estelle Maersk	Emma Maersk	Estelle Maersk
NACIONALIDAD / NATIONALITY	Dinamarca	Dinamarca	Dinamarca	Dinamarca
G.T. / G.T.	170.794	170.794	170.794	170.794
T.M.P. / D.W.	156.907	158.200	156.907	158.200
ESLORA / LENGTH	397,70	396,40	397,70	396,4
CALADO / DRAUGHT	16	16	16	16
TIPO / TYPE	Portacontenedores / Container ship	Portacontenedores / Container ship	Portacontenedores / Container ship	Portacontenedores / Container ship



2.1 Condiciones generales

General data

2.1.6 Superficie de flotación (Ha) / Water areas (Hectares)

2.1.6.1 Zona I / Zone I

Situación / Location	Antepuerto / Outer port	Dársenas / Basins			Total / Total
		Comerciales / Commercial Use	Pesqueras / Fishing Use	Resto / Other	
Antepuerto / Outer port		46,62	0,00	14,72	61,34
Puerto interior / Inner port		30,15	3,41	0,97	34,53

2.1.6.2 Zona II / Zone II

Situación / Location	Accesos / Entrances	Fondeadero / Anchorage	Resto / Other uses	Total / Total
Otras aguas del puerto / Other port waters	-	7.000	-	7.000



2.2 Instalaciones al servicio del comercio marítimo

Commercial and shipping facilities

2.2.1 Muelles y atraques / Quays and berths

2.2.1.1 Clasificación por Dársenas / Breakdown by basins

Muelles del servicio / Port authority

Nombre / Name	Longitud (m) / Length	Calado (m) / Depth	Ancho (m) / Width	Usos / Uses
EN DÁRSENA INTERIOR / IN INTERIOR DOCKS				
Muelle nº 1. 1ª alineación / Quai nº1. 1st alignment	472,00	9,4	15,00	Yates y varios / Yachts and various
Muelle nº 1. 2ª alineación / Quai nº1. 2nd alignment	99,00	8,00	22,00	Embarcaciones menores / Smaller vessels
Muelle nº 2 / Quai nº2	450,00	10,5	15,00	Pasaje y varios / Passenger and various
Muelle nº 3-1. 1ª alineación / Quai nº3. 1st alignment	30,00	9,00	91,00	Pasaje y Ro-Ro / Passenger and Ro-Ro
Muelle nº 3-1. 2ª alineación / Quai nº3-1. 2nd alignment	120,00	9,00	65,00	Pasaje y Ro-Ro / Passenger and Ro-Ro
Muelle nº 3-2. 1ª alineación / Quai nº3-2. 1st alignment	30,00	10,50		Pasaje y Ro-Ro / Passenger and Ro-Ro
Muelle nº 3-2. 2ª alineación / Quai nº3-2. 2nd alignment	150,00	10,50	25-70	Pasaje y Ro-Ro / Passenger and Ro-Ro
Muelle nº 3. Testero / Quai nº3. Back wall	38,00	10,50		
Muelle nº 3-3. 1ª alineación / Quai nº3-3. 1st alignment	140,00	8,50	25-70	Pasaje y Ro-Ro / Passenger and Ro-Ro
Muelle nº 3-3. 2ª alineación / Quai nº3-2. 2nd alignment	30,00	8,50	40,00	Pasaje y Ro-Ro / Passenger and Ro-Ro
Muelle nº 4. 1ª alineación / Quai nº4. 1st alignment	30,00	7,00	50,00	Ro-Ro / Ro-Ro
Muelle nº 4. 2ª alineación (1º tramo) / Quai nº4. 2nd alignment (1st section)	120,00	7,00	130,00	Ro-Ro y mercancía general / Ro-Ro and general goods
Muelle nº 4. 2ª alineación (2º tramo) / Quai nº4. 2nd alignment (2nd section)	342,00	7,00	110,00	Mercancía general y granel líquidos / General goods and liquid bulk products
Muelle nº 5 (1º tramo) / Quai nº5 (1st section)	85,00	6,50	235,00	Armamento / Arm
Muelle nº 5 (2º tramo) / Quai nº5 (2nd section)	25,00	6,50	70,00	Ro-Ro / Ro-Ro



2.2 Instalaciones al servicio del comercio marítimo

Commercial and shipping facilities

Nombre / Name	Longitud (m) / Length	Calado (m) / Depth	Ancho (m) / Width	Usos / Uses
Muelle nº 6 (1º tramo) / Quay nº6 (1st section)	100,00	6,50	47,00	Graneles sólidos y Ro-Ro / Solid bulk goods and Ro-Ro
Muelle nº 6 (2º tramo) / Quay nº6 (2nd section)	400,00	11,00	47,00	Graneles sólidos y líquidos / Solid and liquid bulk goods
Muelle núms. 6 y 7. Testero / Quay numbers 6 and 7. Back wall	120,00	11,00	0,00	
Espigones dársenas embarcaciones menores / Breakwaters smaller vessel wharfs	157,00	8,00	5,00	Yates y embarcaciones menores / Yachts and Smaller vessels
Total / Total	2.938,00			
EN DÁRSENAS PESQUERAS / IN FISHING DOCKS				
Muelle nº 7 / Quay nº7	145,00	9,40	30,00	Pesca / Fishing
Muelle nº 8. 1ª alineación / Quay nº8. 1st alignment	148,00	5,00	5,00	Pesca (Lonja) / Fishing (Market)
Muelle nº 8. 2ª alineación / Quay nº8. 2nd alignment	135,00	5,00	22,00	Pesca / Fishing
Muelle nº 8. 3ª alineación / Quay nº8. 3th alignment	68,00	3,80	25,00	Pesca / Fishing
Espigones norte y sur / North and south breakwaters	203,00	5,00	7,00	Pesca y embarcaciones menores / Yachts and Smaller vessels
Testeros espigones norte y sur / North and south breakwaters	28,00	5,00	0,00	
Total / Total	727,00			
EN OTRAS DÁRSENAS / IN OTHER DOCKS				
Dársenas de embarcaciones menores / Smaller vessel wharf	336,00	5,00	15,00	Yates y embarcaciones menores / Yachts and Smaller vessels
Dársena antepuerto. Muelle nº 7 / Outer harbour wharf. Quay nº7	340,00	13,50	45,00	Graneles sólidos, líquidos y mercancías peligrosas / Solid and liquid bulk goods and dangerous bulk goods
Dársena antepuerto. Esp. pesqueros N. Y S. / Outer harbour wharf. Fishing breakwaters N.Y.S.	199,00	5,00	7,00	Buques inactivos y graneles líquidos / Inactive vessels and liquid bulk products

Dársena antepuerto. Atrac. adosado D. Levante / Outer harbour wharf. Attached berth Eastern Dock	300,00	11,00	23,00	Pasaje / Passenger
Dársena antepuerto. Atraque Norte / Outer harbour wharf. Attached north	340,00	12,00	25,00	Pasaje / Passenger
Dársena exterior. Atraque Sur / Outer wharf. Attached south	340,00	12,00	25,00	Pasaje / Passenger
Dársena exterior, Muelle de Levante / Outer wharf. Eastern quay	555,00	17,00	13,50	Pasaje / Passenger
Dársena embarcaciones menores. Dique Levante / Smaller vessel wharf. Eastern quay.	205,00	8,00	10,00	Yates y embarcaciones menores / Yachts and Smaller vessels
Dársena Río Guadalmedina. Atraque Margen Izqda. / Río Guadalmedina Wharf. Left Side Mooring.	111,00	6,75	15,20	Otros
Total / Total	2.726,00			
TOTAL DÁRSENAS DEL SERVICIO / TOTAL PORT AUTHORITY	6.391,00			

Muelles de particulares / Private

Nombre / Name	Longitud (m) / Length	Calado (m) / Depth	Ancho (m) / Width	Usos / Uses
EN OTRAS DÁRSENAS / IN OTHER DOCKS				
Dársena exterior. Muelle nº 9 / Outer wharf. Quay nº9	720,00	16,00	500,00	Contenedores, Ro-Ro, graneles sólidos y líquidos / Container ships, Ro-Ro, solid and liquid bulk goods
Dársena exterior. Contradique / Outer wharf. Second breakwater	176,00	16,00	13,00	Ro-Ro, graneles líquidos / Ro-Ro, Liquid bulk goods
Dársena embarcaciones menores. Dique Levante / Smaller vessel wharf. Eastern quay.	144,00	8,00	10,00	Yates y embarcaciones menores / Yachts and Smaller vessels
Total / Total	1.040,00			
TOTAL DÁRSENAS DE PARTICULARES / TOTAL PRIVATE DOCKS	1.040,00			
TOTAL SERVICIO MÁS PARTICULARES / TOTAL PORT AUTHORITY AND PRIVATES	7.431,00			



2.2 Instalaciones al servicio del comercio marítimo

Commercial and shipping facilities

2.2.1.2 Clasificación por empleos y calados / Classification by uses and depths

EMPLEOS / USES	METROS LINEALES / METERS	
	C ≥ 12	12 > C
DEL SERVICIO / PORT AUTHORITY	C ≥ 12	12 > C
MUELLES COMERCIALES / COMMERCIAL QUAYS		
Merc. general convencional / General Cargo	0,00	
Contenedores / Containers	0,00	
Atraques ro-ro / Ro-ro ramps	0,00	
Graneles Sólidos sin inst. esp. / Dry bulk without spec. inst.	0,00	
Graneles Sólidos / líquidos por inst. esp. / Dry/liquid bulk by spec. inst.	0,00	
Graneles líquidos / Liquid bulk cargoes	0,00	
Polivalentes / Multipurpose	340,00	
Pasajeros / Passengers	1.235,00	
OTROS MUELLES / OTHER QUAYS		
Pesca / Fishing	0,00	
Armamento, reparación y desguace / Shipbuilding, repairing and scrapping	0,00	
Varios / Others	145,00	
TOTAL DEL SERVICIO / TOTAL PORT AUTHORITY	1.720,00	

LES CON CALADO >C>/ LINEAR METRES WITH DEPTH >C>				TOTALES TOTALS (ml)	m.l. con calado l.m. with depth c<4 m.
C>=10	10>C>=8	8>C>=6	6>C>=4		
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
218,00	320,00	150,00	0,00	688,00	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
400,00	0,00	467,00	0,00	1.207,00	0,00
545,00	0,00	0,00	0,00	1.780,00	0,00
0,00	145,00	0,00	283,00	428,00	68,00
0,00	0,00	85,00	0,00	85,00	0,00
370,00	743,00	111,00	766,00	2.135,00	0,00
1.533,00	1.208,00	813,00	1.049,00	6.323,00	68,00



2.2 Instalaciones al servicio del comercio marítimo

Commercial and shipping facilities

EMPLEOS / USES	METROS LINEALES	
	C ≥ 12	12 > C
DE PARTICULARES / PRIVATE		
MUELLES COMERCIALES / COMMERCIAL QUAYS		
Merc. general convencional / General Cargo	0,00	
Contenedores / Containers	720,00	
Atraques ro-ro / Ro-ro ramps	176,00	
Graneles Sólidos sin inst. esp. / Dry bulk without spec. inst.	0,00	
Graneles Sólidos por inst. esp. / Dry bulk by spec. inst.	0,00	
Graneles líquidos / Liquid bulk cargoes	0,00	
Polivalentes / Multipurpose	0,00	
Pasajeros / Passengers	0,00	
OTROS MUELLES / OTHER QUAYS		
Pesca / Fishing	0,00	
Armamento, reparación y desguace / Shipbuilding, repairing and scrapping	0,00	
Varios / Others	0,00	
TOTAL DE PARTICULARES / TOTAL PRIVATES	896,00	
TOTAL DEL SERVICIO MÁS DE PARTICULARES / TOTAL PORT AUTHORITY AND PRIVATES	2.616,00	

BALEAS CON CALADO >C>/ LINEAR METRES WITH DEPTH >C>				TOTALES TOTALS (ml)	m.l. con calado l.m. with depth c<4 m.
C>=10	10>C>=8	8>C>=6	6>C>=4		
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,00	720,00	
0,00	0,00	0,00	0,00	176,00	
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	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	45,00	0,00	99,00	144,00	0,00
0,00	45,00	0,00	99,00	1.040,00	0,00
1.533,00	1.253,00	813,00	1.148,00	7.363,00	68,00



2.2 Instalaciones al servicio del comercio marítimo

Commercial and shipping facilities

2.2.2 Superficie terrestre y áreas de depósito (m²) / Land areas and storage areas (S.Q.M.)

2.2.2.1 Superficie terrestre / Land areas (S.Q.M.)

MUELLE / DOCK	ZONA I / ZONE I				ZONA II / ZONE II	TOTAL m ² / TOTAL m ²
	DEPÓSITOS / STORAGE	VIALES (m ²) / ROADS	RESTO (m ²) / OTHERS	TOTAL m ² / m ²	SUBTOTAL / SUBTOTAL	
Muelle 1 / Quay 1	0	8.565	46.949	55.514	0	55.514
Muelle 2 / Quay 2	0	6.750	26.700	33.450	0	33.450
Muelle 3 / Quay 3	20.988	10.113	19.670	50.771	0	50.771
Muelle 4 / Quay 4	39.200	5.779	22.301	67.280	1.496	68.776
Muelle 5 / Quay 5	12.449	10.592	6.214	29.255	566	29.821
Muelle 6 / Quay 6	15.917	2.163	6.605	24.685	0	24.685
Muelle 7 / Quay 7	9.626	1.473	4.607	15.706	0	15.706
Muelle 9 / Quay 9	311.630	21.352	33.708	366.690	0	366.690
Atracadero y Dique de Levante / Berth and Eastern Dock	0	63.831	54.055	117.886	17.013	134.899
Antiguo Dique de Poniente / Old Western Dock	0	0	486	486	0	486
Puerto Pesquero y zona de pescadería / Fishing port and fishing zone	28.878	24.752	54.873	108.503	0	108.503
Dársena de embarcaciones menores / Smaller vessel wharf	3.413	0	2.294	5.707	0	5.707
Explanada contradique / M I Río Guadalmedina / Second breakwater explanade / Rio Gadalmedina left bank	14.833	0	1.696	16.529	0	16.529
Zona de San Andrés / San Andrés Area	35.410	32.052	27.979	95.441	42241	137.682
Caminos exteriores de servicio / Outer service paths	0	0	12.089	12.089	131.408	143.497
TOTAL / TOTAL	492.344	187.422	320.226	999.992	192.724	1.192.716

2.2.2.2 Áreas de depósito m2 / Storage areas (S.Q.M)

MUELLE / DOCK	DESCUBIERTOS / UNCOVERED	CUBIERTOS Y ABIERTOS / COVERED AND OPEN	CERRADOS / CLOSED
Muelle 1 / Quay 1	0	0	0
Muelle 2 / Quay 2	0	0	0
Muelle 3 / Quay 3	20.988	0	0
Muelle 4 / Quay 4	35.906	1.247	2.047
Muelle 5 / Quay 5	11.892	0	557
Muelle 6 / Quay 6	14.917	0	1.000
Muelle 7 / Quay 7	8.346	0	1.280
Muelle 9 / Quay 9	193.748	0	0
Explanada contradique / M I Río Guadalmedina / Second breakwater explanade / Rio Gadalmedina left bank	14.833	0	0
Pescadería / Fishing	28.878	0	0
Dársena de embarcaciones menores / Smaller vessel wharf	3.413	0	0
Zona de San Andrés / San Andrés Area	35.410	0	0
TOTAL / TOTAL	368.331	1.247	4.884

2.2.3 Almacenes frigoríficos y fábricas de hielo / Cold storage and ice factory

ALMACENES FRIGORÍFICOS / COLD STORAGE			
Situación / Location	Propietario / Owner	Capacidad de almacenamiento (m3) / Storage capacity (m3)	Superficie (m) / Area (s.q.m.)
Lonja de pescadería / Fish market	Autoridad Portuaria de Málaga / Málaga Port Authority	1.391	325
Lonja de pescadería / Fish market	Autoridad Portuaria de Málaga / Málaga Port Authority	1.395	474
FÁBRICA DE HIELO / ICE FACTORY			
Situación / Location	Propietario / Owner	Capacidad de producción (Tm/día) / Production capacity (Ton/day)	Observaciones / Observations
Muelle Pesquero / Fisheries quay	Hielos Costa del Sol	50	Cap. de almacenamiento / Storage capacity 100 Tm



2.2 Instalaciones al servicio del comercio marítimo

Commercial and shipping facilities

2.2.4 Estaciones marítimas / Passenger Terminals

SITUACIÓN / LOCATION	PROPIETARIO / OWNER	TRÁFICO QUE SIRVE / TRAFFIC SERVED	SUPERFICIE (m2) / GROUND FLOOR (s.q.m.)	Nº PLANTAS / Nº FLOORS	SUPERFICIE TOTAL (m2) / TOTAL AREA (s.q.m.)
Muelle nº 3 / Quay nº3	A.P. Málaga	Transbordadores y pasaje en gral.	2.938	3	8.103
Muelle nº 2 / Quay nº4	A.P. Málaga / Cruceros Málaga, S.A.	Pasaje	622	2	1.256
Levante / Eastern	A.P. Málaga / Cruceros Málaga, S.A.	Pasaje	5.802	2	8.367
Levante / Eastern	Cruceros Málaga, S.A.	Pasaje	4.739	2	7.714

2.2.5 Instalaciones pesqueras / Fishing Installations

Clase de instalación / Type of installation	Situación / Location	Propietario / Owner	Superficie (m2) / Area (s.q.m.)
Lonja y locales exportadores tipo PP/LO/B-P / Fish market and export premises	Muelle nº 8 / Quay nº8	A.P. Málaga	4.732
Locales para comercio tipos M5/L2/ Trade premises	Zona Pescadería / Fishing Area	A.P. Málaga	3.840
Locales para redes tipo PP/L1-L2-L3/ Net repair premises	Zona Pescadería / Fisheries zone	A.P. Málaga	984
Superficie para tendido de redes/ Surface to extend nets	Zona Pescadería / Fisheries zone	A.P. Málaga	4.700

2.2.6 Edificaciones e instalaciones de uso público / Buildings and installations for public facilities

SITUACIÓN / LOCATION	PROPIETARIO / OWNER	USO / USE	CARACTERÍSTICAS / CHARACTERISTICS
EDIFICIOS / BUILDINGS			
Muelle Tran. Levante / Eastern Transport Quay	Aut. Port. Málaga	Torre de Control / Prácticos / Control tower / Tow boats	Planta baja. 39 m2. Una planta y torre vigía / Ground floor. 39m2. Single storey and watchtower
Muelle Tran. Levante / Eastern Transport Quay	Cruz Roja Española / Spanish Red Cross	Base Serv. Marítimo / Maritime Service Base	
Dársena de embarcaciones menores / Smaller vessel wharf	Aut. Port. Málaga	Serv. Náut. R.C. Mediterráneo / Mediterranean Club Yacht Services	Planta baja. 626 m2. Dos plantas / Ground floor. 626 m2. Two storeys
Paseo de La Farola / Farola's passage	Aut. Port. Málaga	Faro / Beacon	Planta baja. 225 m2. Dos plantas y torre central / Ground floor. 225 m2. Two storeys and central tower
Muelle 3 / Quay 3	Aut. Port. Málaga	Oficinas / Offices	Planta baja. 1.064 m2. Tres plantas / Ground floor. 1.064 m2. Three storeys
Muelle 3 / Quay 3	Aut. Port. Málaga	Seminarios y exposiciones / Seminars and exhibitions	Planta baja. 340 m2. Dos plantas / Ground floor. 340 m2. Two storeys
Muelle 4 / Quay 4	Aut. Port. Málaga	Servicios varios / Multi-service use	Planta baja. 140 m2. Dos plantas / Ground floor. 140 m2. Two storeys
Muelle 4 / Quay 4	D.G. Guardia Civil	Oficinas y servicios / Offices and services	Planta baja. 1.132 m2. Dos plantas / Ground floor. 1.132 m2. Two storeys
Avda. Muelle de Heredia	Ministerio de Hacienda	Administración Aduanas / Customs Administration	Planta baja. 360 m2. Tres plantas / Ground floor. 360 m2. Three storeys
Muelle 4 / Quay 4	Aut. Port. Málaga	Sin uso específico / No specific use	Planta baja. 375 m2. Una planta / Ground floor. 375 m2. One storey
Muelle 8-2 / Quay 8-2	CEPSA	Caseta suministro combustible / Fuel supply booth	Planta baja. 39 m2. Una planta / Ground floor. 39 m2. One storey
Muelle 8-2 / Quay 8-2	Aut. Port. Málaga	Edificio de servicios / Service building	Planta baja. 142 m2. Dos plantas / Ground floor. 142 m2. Two storeys
Exp. M. I. Guadalmedina / Explanade Rio Gadalmédina left bank	Aut. Port. Málaga	Edif. Vest. y servicios APM / Changing room and services Building APM	Planta baja. 124 m2. Dos plantas / Ground floor. 124 m2. Two storeys
Exp. M. I. Guadalmedina / Explanade Rio Gadalmédina left bank	Aut. Port. Málaga	Edif. Vest. SEMAPIE / SEMAPIE Changing Room Building	Planta baja. 400 m2. Dos plantas / Ground floor. 400 m2. Two storeys
Exp. M. I. Guadalmedina / Explanade Rio Gadalmédina left bank	Aut. Port. Málaga	Almacenes y talleres / Warehouses and workshops	Planta baja. 2.885 m2. Una y dos plantas / Ground floor. 2.885 m2. One and Two storeys



2.2 Instalaciones al servicio del comercio marítimo

Commercial and shipping facilities

SITUACIÓN / LOCATION	PROPIETARIO / OWNER	USO / USE	CARACTERÍSTICAS / CHARACTERISTICS
Exp. M. I. Guadalmedina / Explanade Rio Gadamedina left bank	Aut. Port. Málaga	Puesto de Inspección Fronterizo (PIF y Fito) / Border Inspection Post (PIF and Fito)	Planta baja. 777,20 m2. Una planta / Ground floor. 777,20 m2. One storey
Exp. M. I. Guadalmedina / Explanade Rio Gadamedina left bank	Aut. Port. Málaga	Punto Designado de Inspección (PDI-PED) / Designated Inspection Post (PDI-PED)	Planta baja. 115,50 m2. Una planta / Ground floor. 115,50 m2. One storey
Exp. M. I. Guadalmedina / Explanade Rio Gadamedina left bank	Aut. Port. Málaga	Punto entrada viajeros (PE) / Traveller entry point (PE)	Planta baja. 32,20 m2. Una planta / Ground floor. 32,20 m2. One storey
SERVICIOS HIGIÉNICOS / HYGIENIC SERVICES			
Muelle 4 / Quay 4	Aut. Port. Málaga	Aseos públicos / Public Conveniences	100 m2 en edificio servicios varios / 100 m2 Building Multi-service use
Muelle 8 / Quay 8	Aut. Port. Málaga	Aseos públicos / Public Conveniences	108 m2 en edificio lonja / 108 m2 market building
BÁSCULAS / WEIGHBRIDGES			
Muelle 4 / Quay 4	Aduana / Customs	Camiones / Trucks	Fuera de servicio / Out fo service
San Andrés	Aut. Port. Málaga	Camiones / Trucks	2 plataf. 16x3. Carga máx. 60 Tm
Muelle 4 / Quay 4	Aut. Port. Málaga	Camiones FF.CC. / Trucks Carriages	1 plataf. 12.5x3 y 7,5x3. Carga máx. 150 Tm
Muelle 4 / Quay 4	Oil Distribution Terminals	Camiones / Trucks	Plataf. 16x3. Carga máx. 60 Tm
Muelle 5 / Quay 5	Olistock	Camiones / Trucks	1 plataf. 16x3. Carga máx. 60 Tm
Muelle 7 / Quay 7	Deoleo	Camiones / Trucks	1 plataf. 16x3. Carga máx. 60 Tm

SITUACIÓN / LOCATION	PROPIETARIO / OWNER	USO / USE	CARACTERÍSTICAS / CHARACTERISTICS
CENTROS DE TRANSFORMACIÓN / ELECTRICITY DRINKING WATER TANKS			
Muelle de Levante / Eastern Quay	Aut. Port. Málaga	Alumbrado / Lighting	1 Trafo. 160 KVA a 20 KV-380 V
Muelle de Levante / Eastern Quay	Aut. Port. Málaga	Varios / Various	2 Trafo. 1250 KVA a 20 KV-380 V
Casa de Botes / Boathouse	Aut. Port. Málaga	Alumbrado / Lighting	1 Trafo. 160 KVA a 20 KV-380 V
Muelle 3 (Estación Marítima) / Quay 3 (Maritime Station)	Aut. Port. Málaga	Varios / Various	1 Trafo. 400 KVA a 20 KV-380 V
Muelle 6-7 / Quay 6-7	Aut. Port. Málaga	Varios / Various	1 Trafo. 250 KVA a 20 KV-380 V
Pescadería Este / East Fisheries	Aut. Port. Málaga	Varios / Various	1 Trafo. 250 KVA a 20 KV-380 V
Almacenes Sur / South warehouses	Aut. Port. Málaga	Varios / Various	1 Trafo. 315 KVA a 20 KV-380 V
San Andrés	Aut. Port. Málaga	Alumbrado / Lighting	1 Trafo. 160 KVA a 20 KV-380 V
DEPÓSITO DE AGUA POTABLE / DRINKING WATER TANKS			
Exp. M. I. Río Guadalmedina / Explanade Río Gadalmédina left bank	Aut. Port. Málaga	Suministro de agua / Water supply	Capacidad 4.000 m ³ / Capacity
OTROS / OTHERS			
Muelle 1 / Quay 1	Aut. Port. Málaga	Antigua capilla sin servicio	Planta baja. 60 m ² . Dos plantas / Gound Floor. 60 m ² . Two storeys

2.2.7 Diques de abrigo / Breakwaters

Denominación / Name	Longitud (m.) / Length (m.)	Características / Characteristics
Levante / Eastern	1.649	Escollera y bloques / Riprap and blocks
Poniente / Western	1.580	Escollera y bloques / Riprap and blocks



2.2.8 Planos esquemáticos de faros y balizas / Schematic plans of lighthouses and beacons

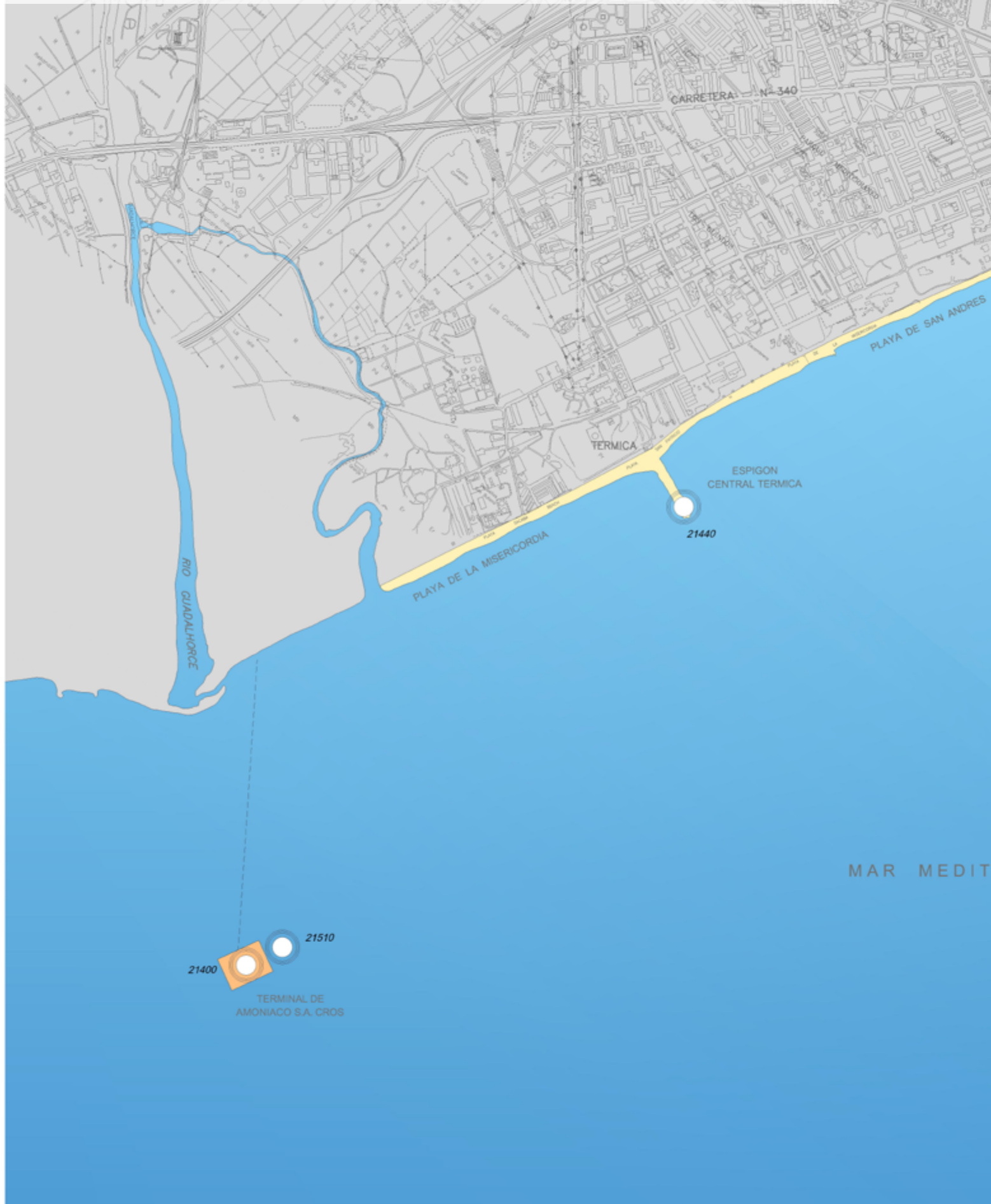
2.2.8.1 Dentro del recinto del puerto / Within port area





2.2.8 Planos esquemáticos de faros y balizas / Schematic plans of lighthouses and beacons

2.2.8.2 Exteriores del puerto / Outside port area





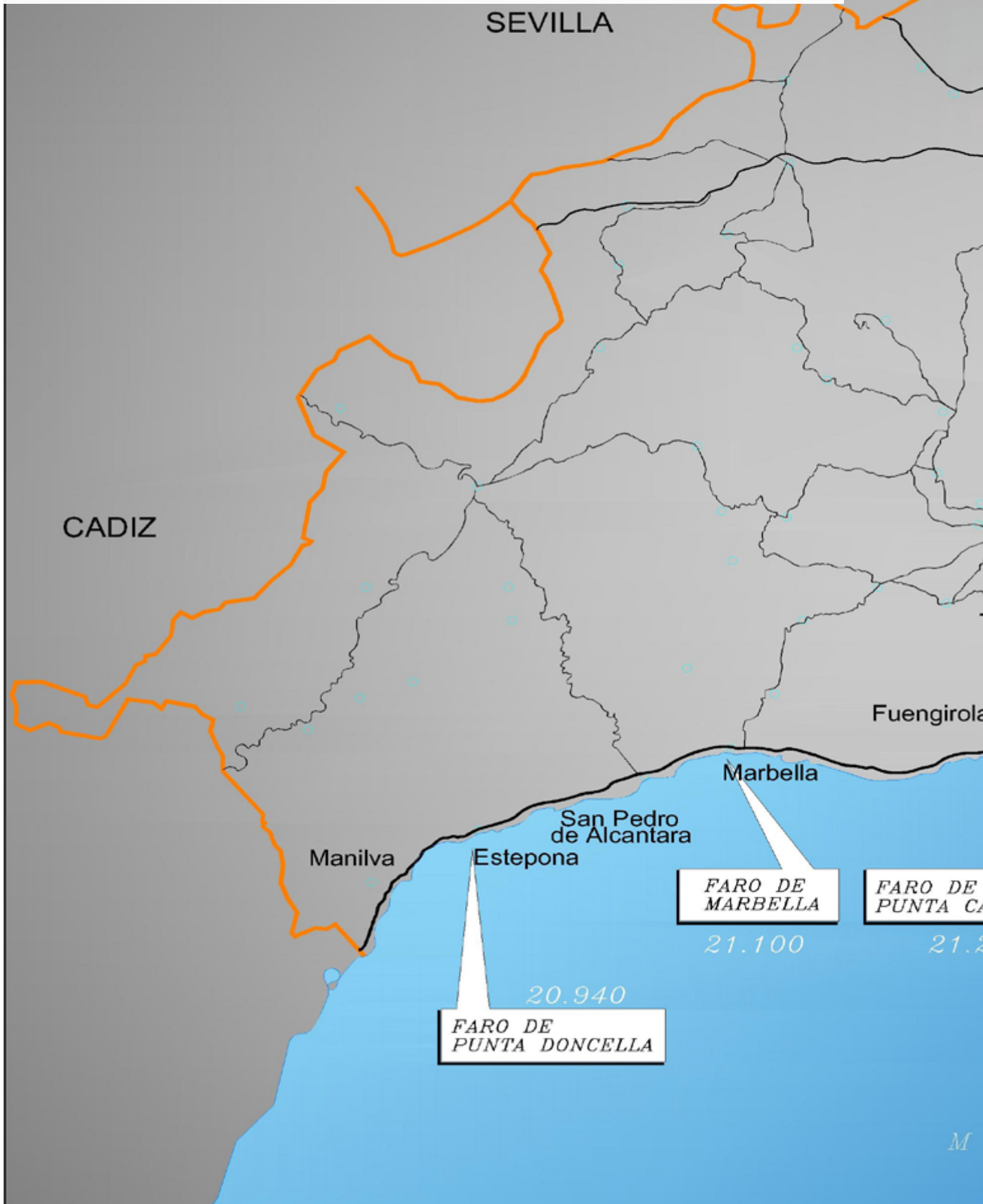
ERRANEO



PUERTO DE MALAGA
FAROS Y BALIZAS EXTERIORES

2.2.8 Planos esquemáticos de faros y balizas / Schematic plans of lighthouses and beacons

2.2.8.3 Faros y balizas de la provincia / Lighthouses and beacons of the province



CORDOBA

GRANADA

MALAGA

Torre del Mar

Nerja

Rincon de la Victoria

Torrox-Costa

Torremolinos

21.880

FARO DE
PUNTA DE TORROX

21.550

FARO DE MALAGA

21.780

FARO DE
TORRE DEL MAR

ALABURRA

280

AR

MEDITERRANEO

2.2 Instalaciones al servicio del comercio marítimo

Commercial and shipping facilities

2.2.9 Relación de faros y balizas / Lighthouses and beacon list

Exteriores al puerto / Outside port area

Nº EN EL LIBRO DE FAROS Y SEÑALES DE NIEBLA / CODE	NOMBRE Y SITUACIÓN / NAME AND POSITION	DESCRIPCIÓN / DESCRIPTION	COLOR / COLOUR	CARACTERÍSTICAS / CHARACTERISTICS	ALCANCE EN MILLAS / RANGE IN MILES
20940	Faro de Punta Doncella (Estepona) / Punta Doncella Lighthouse 36° 25' 0" N, 05° 09' 4" W	Torre octogonal de sillería / Octagonal masonry tower	Blanca / White	GpD(1+2)B 15s	18
21100	Faro de Marbella / Marbella Lighthouse 36° 30' 04" N, 04° 53' 04" W	Torre cilíndrica blanca / White cylindrical tower	Blanca / White	GpD(2)B 14,5s	22
21280	Faro de Calaburras / Calaburras Lighthouse 36° 30' 04" N, 04° 38' 04" W	Torre troncocónica de sillería / Truncated cone shaped masonry tower	Blanca / White	DB 5s	18
S/N	Extremo Espigón semisumergido Torrequebrada / Torrequebrada semi-submerged Breakwater Point	Marca ciega. Baliza espeque / Blank marker. Stiff beacon			
21400	Boya terminal de amoníaco S.A.Cros. / S.A.Cros. ammonia terminal buoy 36° 39.8' N, 4° 26,3' W	Torre de celosía, banda ancha horizontal amarilla / Lattice tower, wide yellow horizontal band	Blanca / White	GpCt (3) B 5 s.	3
21440	Baliza espigón Central Térmica / Power Station breakwater beacon 36° 41' N, 4° 26.4' W	Poste Cardinal E / Cardinal E Post	Blanca / White	GpCt (3) B 10 s.	3
21510	Boya registradora de oleaje escalar / Scale wave register buoy 36° 39' 35" N, 04° 26' 37" W		Blanca / White	GpD (5) B 20 s.	1
21780	Faro de Torre del Mar / Torre del Mar Lighthouse 36° 44.2' N, 4° 5.7' W	Torre cilíndrica blanca / White cylindrical tower	Blanca / White	GpD (1+2) B 10 s.	13
21880	Faro de Punta de Torrox / Punta de Torrox Lighthouse 36° 43.7' N, 3° 57.4' W	Torre troncocónica y edificios blancos / Truncated cone shaped tower and white buildings	Blanca / White	GpD (4) B 15 s.	20
21522	Boya en el veril 16m. / 16m shallows buoy	Boya cilíndrica marca tope Cruz San andrés / Cruz San Andrés limit marker cylindrical buoy	Amarillo / Yellow	GpD(4)A 15s.	3

Dentro del recinto del puerto / Within port area

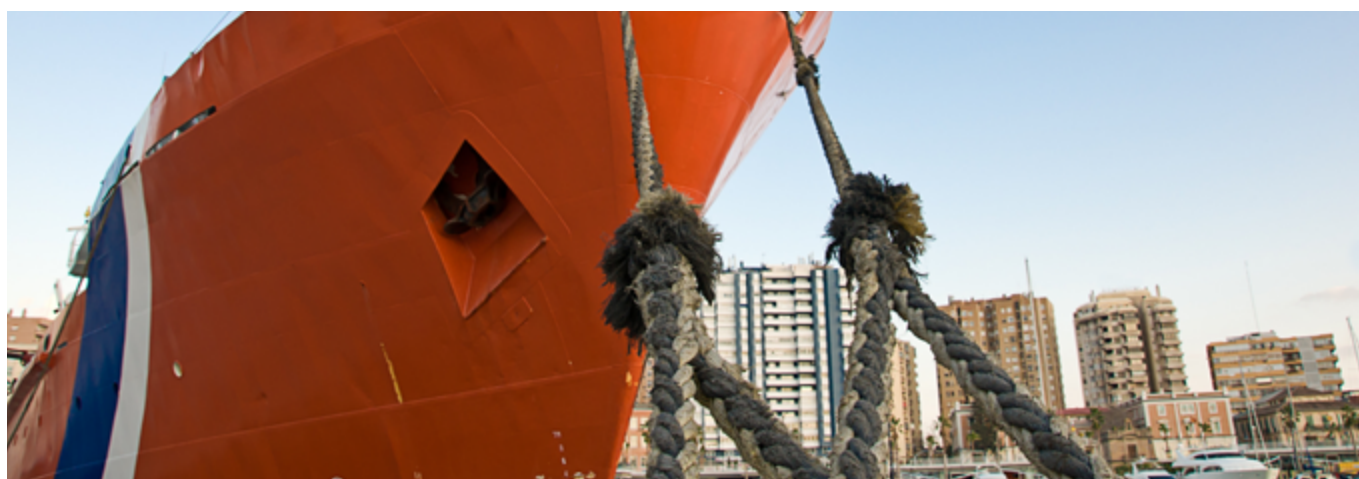
Nº EN EL LIBRO DE FAROS Y SEÑALES DE NIEBLA / CODE	NOMBRE Y SITUACIÓN / NAME AND POSITION	DESCRIPCIÓN / DESCRIPTION	COLOR / COLOUR	CARACTERÍSTICAS / CHARACTERISTICS	ALCANCE EN MILLAS / RANGE IN MILES
21540	Extremo Morro Dique de levante / Eastern Dock Head Point	Estructura metálica troncopiramidal / Truncated pyramid metallic structure	Verde / Green	DV 5 s.	5
21542	Dique de Levante. Extremo Norte / Eastern Dock. Northernmost Point	Estructura cilíndrica metálica / Cylindrical metallic structure	Roja / Red	Ct R 1s. Sincronizada con 21542-1 / Synchronised with 21542-1	5
21.542-1	Dársena Ext. Dique Levante Norte / Outer Wharf Eastern Dock Northernmost Point	Torre troncopiramidal roja / Red truncated pyramid tower	Roja / Red	Ct R 1s. Sincronizada con 21542 / Synchronised with 21542	3
21.543	Dársena Ext. Dique Levante Sur / Outer Wharf Eastern Dock Southernmost Point	Torre troncopiramidal verde / Green truncated pyramid tower	Verde / Green	Ct V 1s.	3
21546	Baliza ext. Oeste Nuevo Contradique / West Outer Beacon New Second Breakwater	Torre troncocónica / Truncated conical tower	Roja / Red	DR 5 s.	3
21547	Boya exterior dique sumergido / Submerged dock outer buoy	Columna cilíndrica metálica / Metallic cylindrical column	Blanca / White	GpCt (6) B+DL 15 s.	3
21550	Faro de Málaga / Málaga lighthouse 36° 42.8' N, 4° 24.9' W	Torre troncocónica blanca sobre edificio blanco / White truncated cone shaped tower on white building	Blanca / White	GpD (3+1) B 20 s.	26
21570	Extremo antiguo morro Dique de Levante / Eastern Dock old head point 36° 42.5' N, 4° 24.8' W	Torre troncocónica de mampostería / Masonry truncated cone shaped tower	Verde / Green	GpD (2) V 7 s.	3
21590	Baliza Ext. Norte Muelle 9 / North Outer Beacon 9	Estructura metálica / Metallic structure	Roja / Red	DR 5s.	3
21610	Baliza ext. espigón sur Pto. Pesquero / North breakwater outer beacon Fishing Port 36° 42.6' N, 4° 25.2' W	Torre troncocónica de sillería / Truncated cone shaped masonry tower	Roja / Red	Ct R 1 s.	2



2.2 Instalaciones al servicio del comercio marítimo

Commercial and shipping facilities

Nº EN EL LIBRO DE FAROS Y SEÑALES DE NIEBLA / CODE	NOMBRE Y SITUACIÓN / NAME AND POSITION	DESCRIPCIÓN / DESCRIPTION	COLOR / COLOUR	CARACTERÍSTICAS / CHARACTERISTICS	ALCANCE EN MILLAS / RANGE IN MILES
21630	Baliza ext. espigón norte Pto. Pesquero / North breakwater outer beacon Fishing Port 36° 42.7' N, 4° 25.2' W	Torre troncocónica de sillería / Truncated cone shaped masonry tower	Verde / Green	CtV 1 s.	2
21651	Baliza ext. sur muelle nº 7 / South outer beacon quay no. 7 36° 42.8' N, 4° 25.0' W	Torre troncocónica, castillete sobre caseta / Truncated cone-shaped tower, turret on booth	Roja / Red	GpD (2+1) R 12 s.	2
21652	Baliza ext. norte muelle nº 6 / North outer beacon quay no. 6 36° 42.8' N, 4° 25.0' W	Torre troncocónica, castillete sobre caseta / Truncated cone-shaped tower, turret on booth	Roja / Red	GpD (4) R 11 s.	2
21670	Baliza ext. dique transversal del Este / Outer beacon, crosswise East dock 36° 42.8' N, 4° 24.9' W	Torreta troncocónica de mampostería / Masonry truncated cone shaped turret	Verde / Green	GpD (2) V 7 s.	2
21680	Baliza ext. norte dársena emb. menores / North Outer Beacon smaller vessel wharfs 36° 42.9' N, 4° 24.9' W	Columna metálica roja / Red metallic column	Roja / Red	GpD (3) R 8 s.	2
21682	Baliza ext. dique sur dársena emb. menores. / South outer beacon smaller vessel wharfs 36° 42.9' N, 4° 25' W	Columna metálica verde / Green metallic column	Verde / Green	GpD (3) V 8 s.	2
21688	Baliza ext. muelle nº 3 / Outer beacon quay no 3 36° 43' N, 4° 24.9' W	Torreta verde, banda roja / Green turret, red band	Verde / Green	GpD (2+1) V 12 s.	2



2.3 Servicios indirectos (Técnico-naúticos)

Supplementary services (Technical-nautical)

2.3.1 Remolques de buques / Tugboats services

Prestatario / Provider	Remolques Unidos, S.A.
Remolcadores / Tugs	Vehinticinco, Vehintiocho

2.3.2 Amarre y desamarre de buques / Mooring and unmooring services

Prestatario / Provider	SEPUMASA
------------------------	----------

2.3.3 Practicaje de buques / Pilotage services

Prestatario / Provider	Corporación de prácticos
------------------------	--------------------------



2.4 Instalaciones para buques

Ship facilities

2.4.1 Diques / Docks

2.4.1.1 Diques secos / Dry Docks

No hay / There aren't

2.4.1.2 Diques flotantes / Floating docks

Propietario / Owner	Eslora (m) / Length (m)		Manga (m) / Beam (m)		Calado máximo (m) / Maximum depth (m)		Fuerza ascensional (Tm) / Lifting strenght (T)	Año de construcción / Year built
	Ext. / Out.	Int. / Inw.	Ext. / Out.	Int. / Inw.	Ext. / Out.	Int. / Inw.		
Mario López, S.A.	143,00	125,00	31,20	25,20	11,15	5,95	7000,00	1941/2011

2.4.2 Varaderos / Slip Ways

No hay / There aren't

2.4.3 Astilleros / Shipyards

No hay / There aren't



2.4.4 Servicio a buques / Ship Supply Services

Clase de suministro / Type of supply	Situación / Location	Nº de tomas / Nº of points	Capacidad horaria de cada toma / Hourly capacity each time	Capacidad horaria del muelle / Hourly quay capacity	Suministrador / Supplier
Gas-oil/ Gas-oil	Muelle Pesquero / Fishing Quay	3	15 TM.	15 TM.	CEPSA
Agua / Water	Muelle nº 1 / Quay no 1	15	30 TM.	175 TM.	Aut. Portuaria de Málaga
Agua / Water	Muelle nº 2 / Quay no 2	11	30 TM.	175 TM.	Aut. Portuaria de Málaga
Agua / Water	Muelle nº 3 / Quay no 3	6	30 TM.	175 TM.	Aut. Portuaria de Málaga
Agua / Water	Muelle nº 4 / Quay no 4	10	30 TM.	175 TM.	Aut. Portuaria de Málaga
Agua / Water	Muelle nº 5 / Quay no 5	2	30 TM.	60 TM.	Aut. Portuaria de Málaga
Agua / Water	Muelle nº 6 / Quay no 6	14	30 TM.	175 TM.	Aut. Portuaria de Málaga
Agua / Water	Muelle nº 7 / Quay no 7	14	30 TM.	175 TM.	Aut. Portuaria de Málaga
Agua / Water	Muelle Pesquero / Fishing Quay	7	30 TM.	175 TM.	Aut. Portuaria de Málaga
Agua / Water	Atr. Ad. Dique de Levante / Attached berth Eastern Dock	2	25 TM.	50 TM.	Aut. Portuaria de Málaga
Agua / Water	M.L. Atraque Sur / M.L. Southern berth	4	30 TM.	60 TM.	Aut. Portuaria de Málaga
Agua / Water	M.L. Atraque Norte / M.L. Northern berth	6	30 TM.	60 TM.	Aut. Portuaria de Málaga
Agua / Water	Muelle de Levante / Eastern quay	22	30 TM.	180 TM.	Aut. Portuaria de Málaga
Hielo / Ice	Puerto Pesquero / Fishing Quay	1	30 TM.	30 TM.	Hielos Costa del Sol



2.5 Medios mecánicos de tierra

Dockside cargo handling equipment

2.5.1 Grúas / Cranes

2.5.1.1 Grúas de Muelle / Dockside Cranes

Situación / Location	Propietario / Owner	Nº	Tipo / Type	Marca / Enterprise	Energía que emplea / P Used
Dársena Emb. Menores / Smaller vessel wharf	Real Club Mediterráneo	1	Fija	Vengo	Eléctrica / Electric
Muelle 9 / Quay 9	NOATUM	2	Pórtico / Portal	Nöell	Eléctrica / Electric
Muelle 9 / Quay 9	NOATUM	3	Pórtico / Portal	Paceco	Eléctrica / Electric

2.5.1.2 Grúas automóviles / Mobile Cranes

Situación / Location	Propietario / Owner	Nº	Tipo / Type	Marca / Enterprise	Energía que emplea / P Used
Varios / Various	Opemar, S.L.	1	Autoprop.	Liebherr	Gas-oil
Varios / Various	Servimad, S.L.	1	Autoprop.	Fantuzzi	Gas-oil
Varios / Various	A.P. Málaga	1	Autoprop.	Renault	Gas-oil
Muelle 5 / Quay 5	Mario López, S.A.	1	Autoprop.	Mercedes	Gas-oil

Power	Fuerza (Tm) / S.W.L.(Tons)	Altura sobre el B.M.V.E. (m) / Height (above LLW m.)	Rendimiento en condiciones normales (Tm/Hora) / Handling capacity (Tons/h.)	Año de construcción / Year built
	3,20	7,00		1992
	91,00	44,00	35	2004
	91,00	44,00	35	2005

Power	Fuerza (Tm) / S.W.L.(Tons)	Altura sobre el B.M.V.E. (m) / Height (above LLW m.)	Rendimiento en condiciones normales (Tm/Hora) / Handling capacity (Tons/h.)	Año de construcción / Year built
	18/64		450	2000
	14/63		450	2005
	0,7/3			1992
	1,5/4			



2.5 Medios mecánicos de tierra

Dockside cargo handling equipment

2.5.1.3 Número de grúas. Resumen / Number os cranes. Summary

Tipo / Type	Del servicio / Public	De particulares / Privates	Total / Total
Portacontenedores / Portainers	0	5	5
Resto grúas de pórtico / Portal Cranes			
Hasta 6 Tm / Unti 6 Tm	0	0	0
Entre 7 y 12 Tm / Between 7 and 12 Tm	0	0	0
Entre 13 y 16 Tm / Between 13 and 16 Tm	0	0	0
Mayor de 16 Tm / Over 16 Tm	0	0	0
Total de pórtico / Portal Cranes Total	0	0	0
Automóviles / Mobile	1	3	4
Otras grúas / Other Cranes	0	1	1
TOTAL / TOTAL	1	9	10

2.5.2 Instalaciones especiales / Special Facilities

Situación / Situation	Propietario / Owner	Año de construcción / Year built	Características / Characteristics
Muelles 4, 6 y 7 / Quays 4,6 and 7	Oil Distribution Terminals	1964	Tubería de descarga de aceites crudos 250 Tm/h. Tubería de descarga de aceites refinados 300 Tm/h. Almacenaje 5782 M3. / Discharge pipe for crude oils 250 Tonne/hr. Discharge pipe for refined oils 300 Tonne/hr. Storage 5782 M3.
Muelle 6 / Quay 6	Financiera y Minera	1956	Instalación neumática para carga y descarga de cemento a través de silo vertical. Capacidad de carga: 200 Tm/h. Capacidad almacenamiento silo: 5.000 Tm / Pneumatic facility for loading and unloading cement via vertical silo. Loading capacity: 200 Tonne/hr. Silo storage capacity: 5,000 Tonnes
Muelles 4 y 6 / Quay 4 y 6	Aut. Portuaria de Málaga	1993/1980	Rampas para Transbordadores de 7 m. Longitud por 30 m. de ancho, con pendiente de 1/14 / Ferry Ramps 7m Length by 30 m. width with a gradient of 1/14
Muelle 6 y 7 / Quay 6 y 7	Agenport	2003	Canalizadora para vagones de graneles, sólidos pulverulentos. / Channeller for carriages carrying bulk goods, in powder form.

Situación / Situation	Propietario / Owner	Año de construcción / Year built	Características / Characteristics
Muelle 7 / Quay 7	Opemar, S.L.	1978	Instalación para trasiego de líquidos. Capacidad de almacenaje: 3.312 m3 / Facility for the transfer of liquids. Storage capacity: 3,312 m3
Muelle 7 / Quay 7	Deoleo	2003	Tubería de carga / descarga de aceites crudos. Capacidad de almacenaje: 3.992 Tm / Loading / unloading pipe for crude oils. Storage capacity: 3,992 Tonnes
Muelles 4 y 6 / Quay 4 y 6	Olistock	2006	Tubería carga / descarga de aceites crudos. Capacidad de almacenaje: 10.500 m3 / Loading / unloading pipe for crude oils. Storage capacity: 10,500 m3
Muelle 6 y 7 / Quay 6 y 7	Hormigones Andaluces, S.L./ Servimad, S.L.	2008	Tolva móvil de recepción de clínker con equipo neumático de trasiego. Capacidad de descarga: 400 Tm/h. / Mobile reception hopper for clinker with pneumatic transfer equipment. Unloading capacity: 400 Tonne/hr.
Muelle 6 y 7 / Quay 6 y 7	Cementos Antequera, S.A.	2008	Tolva móvil de recepción de clínker con equipo neumático de trasiego. Capacidad de descarga: 800 Tm/h. / Mobile reception hopper for clinker with pneumatic transfer equipment. Unloading capacity: 800 Tonne/hr.

2.5.3 Material móvil ferroviario / Railway mobile equipment

Propietario / Owner	Clase de material / Type of equipment	Nº	Energía que emplea / Power Used	Tonelaje de arrastre. Capacidad de carga (Tm) / Hauling tonnage or loading capacity	Ancho de vía / Gauge	Año de construcción / Year built
OPERADOR FERROVIARIO / RAILWAY OPERATOR	DIVERSO / DIVERSE		DE SUS LÍNEAS GENERALES/ OWN SUPPLY		IBÉRICO	



2.5 Medios mecánicos de tierra

Dockside cargo handling equipment

2.5.4 Material auxiliar de carga, descarga y transporte / Auxiliar loading, unloading and transport equipment

Clase de material / Type of equipment	Propietario / Owner	Nº	Energía que emplea / Power Used	Características / Characteristics
Carretillas elevadoras / Lift trucks	A.P.De Málaga	2	Gasóleo / Gas-Oil	Caterpillar, 3,5 Tm.
	A.P.De Málaga	1	Eléctrica / Electric	Caterpillar, 1,5 Tm.
	Servimad, S.L.	1	Eléctrica / Electric	Hyster, 3 Tm.
	Servimad, S.L.	1	Gasóleo / Gas-Oil	Caterpillar, 5 Tm.
	Servimad, S.L.	1	Gasóleo / Gas-Oil	Hyster, 3 Tm.
	Opemar, S.L.	3	Gasóleo / Gas-Oil	Hyster X-400, 4,5 Tm.
	Opemar, S.L.	1	Gasóleo / Gas-Oil	Caterpillar, V-40, 2,2 Tm.
	Opemar, S.L.	1	Gasóleo / Gas-Oil	Caterpillar, V-330, 15 Tm.
	NOATUM	1	Gas	Yale, 2,0 Tm
	NOATUM	1	Gasóleo / Gas-Oil	Hyster H2,5xM, 2,5 Tm.
Total / Total		13		
Portacontenedores / Container carriers	AGENPORT	1	Gasóleo / Gas-Oil	Hyster H-250, 25 Tm.
	NOATUM	1	Gasóleo / Gas-Oil	Fantuzzi CS-45 KS, 45 Tm.
	NOATUM	12	Gasóleo / Gas-Oil	Kone Crane RTG. 50 Tm.
Total / Total		14		



Clase de material / Type of equipment	Propietario / Owner	Nº	Energía que emplea / Power Used	Características / Characteristics
Palas cargadoras / Mechanical shovels	Opemar, S.L.	1	Gasóleo / Gas-Oil	Volvo L-120
	Opemar, S.L.	2	Gasóleo / Gas-Oil	Volvo L-90
	Opemar, S.L.	1	Gasóleo / Gas-Oil	Volvo L-180
	Servimad, S.L.	1	Gasóleo / Gas-Oil	Volvo 4500
	Servimad, S.L.	1	Gasóleo / Gas-Oil	Volvo 4600
	Servimad, S.L.	1	Gasóleo / Gas-Oil	Volvo L-120
	Servimad, S.L.	1	Gasóleo / Gas-Oil	Volvo L-90
	Servimad, S.L.	2	Gasóleo / Gas-Oil	Volvo L-150
	Servimad, S.L.	1	Gasóleo / Gas-Oil	Volvo L-180
Total / Total		11		
Cintas Transportadoras / Conveyor Belts	Opemar, S.L.	1	Eléctrica / Electric	25 m. 40 CV
	Servimad, S.L.	2	Eléctrica / Electric	20 / 25 m. 25 CV
Total / Total		3		
Cucharas - acoples para carga general / Shovel Dippers - Spreaders	Servimad, S.L.	1		Cuchara 14 m3. / 14 m3 scoop.
	Servimad, S.L.	2		Cuchara 21 m3. / 21 m3 scoop.
	Servimad, S.L.	1		Spreader 32 Tm
	Opemar, S.L.	1		Spreader 32 Tm
	Opemar, S.L.	2		Cuchara 24 m3. / 24 m3 scoop.
	Opemar, S.L.	1		Cuchara 15 m3. / 15 m3 scoop.
Total / Total		8		
Tolva / Oppers	Opemar, S.L.	2		Alimentadora de cintas / Conveyor belt feeder
	Servimad, S.L.	3		Alimentadora de cintas / Conveyor belt feeder
	Opemar, S.L.	2		Automáticas, receptoras de graneles (125 m3) / Automatic, bulk receivers (125 m3)
Total / Total		7		



2.5 Medios mecánicos de tierra

Dockside cargo handling equipment

2.5.5 Otro material auxiliar / Other auxiliar equipment

Clase de material / Type of equipment	Propietario / Owner	Nº	Energía que emplea / Power Used	Características / Characteristics
Transformadores Portátiles / Portable Transformers	A.P. De Málaga	1	Eléctrica / Electric	40 Kwh. 500 / 380 V.
	Servimad, S.L.	2	Eléctrica / Electric	50 Kwh. 500 / 200 V.
	Opemar, S.L.	3	Eléctrica / Electric	51 Kwh. 500 / 200 V.
Grupos Electrógenos / Generator Sets	NOATUM	2	Gasóleo / Gas-Oil	25kw 400/230v
Grupo Moto-Bomba / Pump Motor Set	Opemar, S.L.	1	Eléctrica / Electric	110Tm / h
Plataforma Giratoria / Rotating Platform	Opemar, S.L.	1	Gasóleo / Gas-Oil	
Plataforma Elevadora / Elevator Platform	Opemar, S.L.	1	Gasóleo / Gas-Oil	
Grupo Moto-Bomba / Pump Motor Set	Acciona	1	Gasóleo / Gas-Oil	
Tractores / Tractors	Servimad, S.L.	1	Gasóleo / Gas-Oil	Con rodillo barredor / With sweeper roller
Semi-Remolques / Semi-Trailers	NOATUM	30	Gasóleo / Gas-Oil	Capacidad de carga: 65 Tm. / Loading capacity: 65 Tonnes.
Cabezas Tractoras / Tractor Heads	NOATUM	25	Gasóleo / Gas-Oil	Capacidad de arrastre: 90 Tm. / Haulage capacity: 90 Tonnes.
Cabezas Tractoras / Tractor Heads	Acciona	4	Gasóleo / Gas-Oil	
Cabezas Tractoras / Tractor Heads	Servimad, S.L.	4	Gasóleo / Gas-Oil	



2.6. Material flotante

Floatng equipment

2.6.1 Dragas / Dredgers

No hay / There aren't

2.6.2 Remolcadores / Tugboats

Nombre / Name	Propietario / Owner	Energía que emplea / Power used	Potencia (H.P.) / Power	Eslora (m) / Length (m)	Manga (m) / Beam (m)	Puntal (m) / Draught (m)	Año de construcción / Year built
Vehinticinco	Remolques Unidos, S.A.	Gásleo	6.300	31,50	11,20	5,40	2010
Vehintiocho	Remolques Unidos, S.A.	Gásleo	6.300	31,50	11,20	5,40	2014

2.6.3 Gánguiles, gabarras y barcasas / Hoppers, lighters and barges

No hay / There aren't

2.6.4 Grúas flotantes / Floating cranes

No hay / There aren't

2.6.5 Otros medios flotantes auxiliares de servicio / Other auxiliary floating equipment

No hay / There aren't



2.7 Comunicaciones y planos del puerto

Communications and port plans

2.7.1 Comunicaciones interiores y accesos terrestres / Inner communications and land accesses

2.7.1.1 Comunicación interior / Inner communication

Carreteras / Roads

Todos los muelles están enlazados por un sistema de caminos interiores pavimentados con adoquín granítico sobre hormigón. Estos caminos interiores de enlace entre los muelles tienen anchos variables de 8, 9, 12 y 16 m. en una longitud total de 5.835 m.

El puerto está circundado por la carretera exterior de servicio que, integrada en la ciudad y por fuera de la verja de cierre de la zona de operaciones, permite la conexión con los accesos portuarios citados, materializados en las llamadas Puertas de San Andrés y Alameda de Colón, siendo exclusivamente de acceso peatonal la entrada al puerto por Plaza de la Marina.

Por otra parte, esta carretera exterior de servicios que bordea y limita toda la zona de servicio del puerto está diferenciada en cinco secciones perfectamente definidas: el paseo de Antonio Machado (nuevo acceso al Puerto de Málaga por Ronda Intermedia- San Andrés), que tiene una longitud sobre la linde de 880 m., incluido el Puente sobre el río Guadalmedina, cuyo ancho, variable a lo largo de la traza, tiene como sección más característica la formada por dos calzadas principales separadas por mediana central, una vía de servicio al norte de aquellas, con aparcamiento lateral y un separador; y aceras laterales de 5 m. al norte y 7 m. al sur, con un ancho total de 40,5 m.; la llamada Avenida Manuel Agustín Heredia, de una longitud de 800 m., ancho variable de 13 a 15 m. con cuatro carriles de circulación y pavimento de aglomerado asfáltico; el tramo paralelo al Parque de Málaga de 720 m., con dos calzadas separadas por una mediana de 2 m., la calzada norte es de 9 m., con aparcamiento en líneas y acera, la calzada sur de 6,50 m. y acera; el conocido con el nombre de Paseo de la Farola, de 14,5 m. de ancho y 520 m. de longitud, ampliado para el acceso al Dique de Levante y al atracadero adosado al mismo, dotado de cuatro carriles y una espaciosa acera volada sobre el puerto propiamente dicho y, finalmente, el acceso al Dique de Levante, de ancho variable y 319 m. de longitud. Todos estos tramos totalizan un desarrollo de 3.239 metros lineales.

All the docks are linked by an inner service road constructed of granite paving stones on concrete. These inner service roads range in width (8, 9, 12 and 16 m.) and have a combined total length of 5,835 m.

The Port is ringed by an outer service road integrated into the city and outside the fenced operation area, which connects with the port accesses via the San Andrés and Alameda de Colón gates, being the access by Plaza de la Marina only for pedestrians.

The outer service road which runs around the service area of the Port is divided into five well-defined sections: The Paseo de Antonio Machado (new access to the Port of Málaga via the Ronda Intermedia-San Andrés), which covers 880 m. of the boundary including the bridge over the river Guadalmedina, varying in width along its length and formed by two carriageways separated by a central divide with a service road to the north and 7 m. to the south and the total width of this stretch of the road is 40.5 m.; the Avenida Manuel Agustín Heredia, asphalted, four lanes and 800 m. long and varying in length from 13 to 15 m.; the section parallel to the Parque de Málaga, 720 m. long with two lanes separated by a 2 m. central divide; the northern lane is 9 m. wide with in-line parking and a pavement and the southern lane is 6.5 m. with a pavement; The Paseo de la Farola, 14.5 m. wide and 520 m. long, widened for access to the Eastern Breakwater and the adjacent quay, with four lanes and a spacious raised walkway overlooking the port. Finally, the entrance to the Eastern Breakwater, of varying width and 319 m. long. The combined length of all these sections is 3,239 m.

Ferrocarril / Railways

Desde el acceso exterior se va ramificando un sistema que llega a todos los muelles comerciales, tanto a su zona de maniobra como a la de depósito. La red de vías de ferrocarril, en el Puerto de Málaga, se extiende en 5.602 m. lineales de ancho ibérico, que son propiedad de la Autoridad Portuaria de Málaga.

The railway enters the port and branches out to the reach of the operational and storage areas of the commercial docks. The total length of track within the Port of Malaga is 5,602 m. The system is standard gauge and belongs to the Port Authority of Málaga.



2.7 Comunicaciones y planos del puerto

Communications and port plans

2.7.1.2 Accesos terrestres / Road accesses

Por carretera / By road

El acceso al Puerto por carretera está actualmente servido por un enlace, construido por la Autoridad Portuaria, entre la zona de Servicio y la Ronda Intermedia de la ciudad, denominada “Nuevo Acceso al Puerto de Málaga por Ronda Intermedia- San Andrés”, que se une a las Rondas exteriores de Circunvalación a Málaga, a las que confluyen las dos carreteras nacionales que comunican la ciudad con el resto del territorio, la A- 7 (Barcelona- Cádiz), que discurre por la costa y la A-45 que penetra hacia el interior (Córdoba- Málaga) y que se une en Antequera con la autovía A-92 y el resto del sistema nacional de carreteras.

The Port can be accessed via a link road built by the Port Authority between the Service Area and the city’s “Ronda Intermedia”, called the “Nuevo Acceso al Puerto de Málaga por Ronda Intermedia – San Andrés”. This road joins up with the city’s two outer ringroads which, in turn, give access to the region’s main arterial roads the A-7 (Barcelona - Cádiz) coast road and the A-45 which heads inland (Córdoba - Málaga) and joins with the A-92 motorway.

Por ferrocarril / By railway

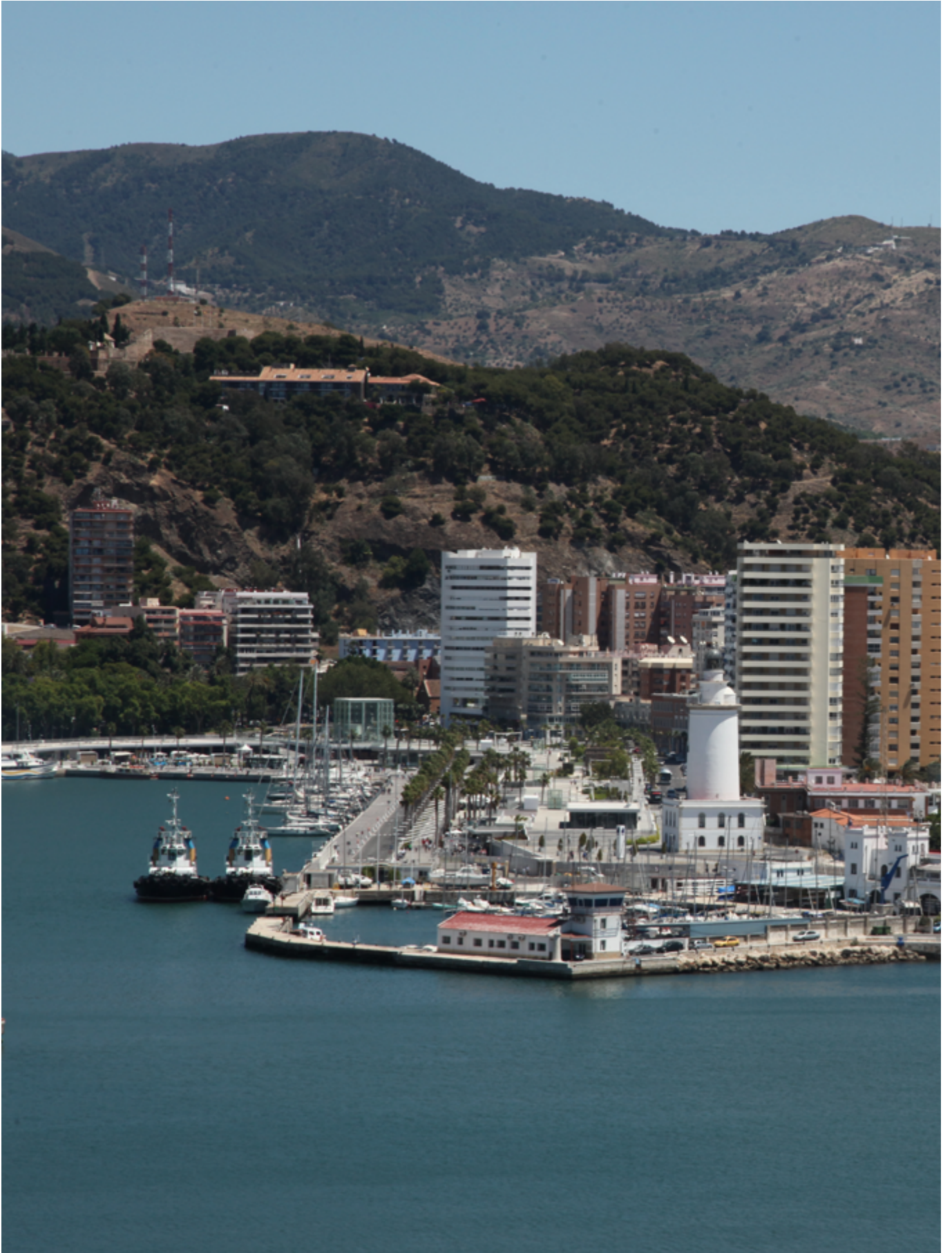
El acceso al puerto por ferrocarril está situado en el sector de Poniente, y une la zona de servicio portuaria con la Estación Principal de Málaga, con capacidad suficiente para su tráfico. La línea está sin electrificar.

Rail access to the port is in the western sector. The line links the service area with Málaga’s mainline station and its capacity is sufficient for the level of traffic. The line is not electrified.

Por tubería / By pipeline

No hay

There aren’t



2.7.2 Plano de comunicaciones internas / Inner communications plan





PUERTO DE MALAGA COMUNICACIONES VIARIAS INTERNAS



DARSENA EXTERIOR

MUELLE N-8

CONTINADO

MAR
MEDITERRANEO

DIQUE SUR

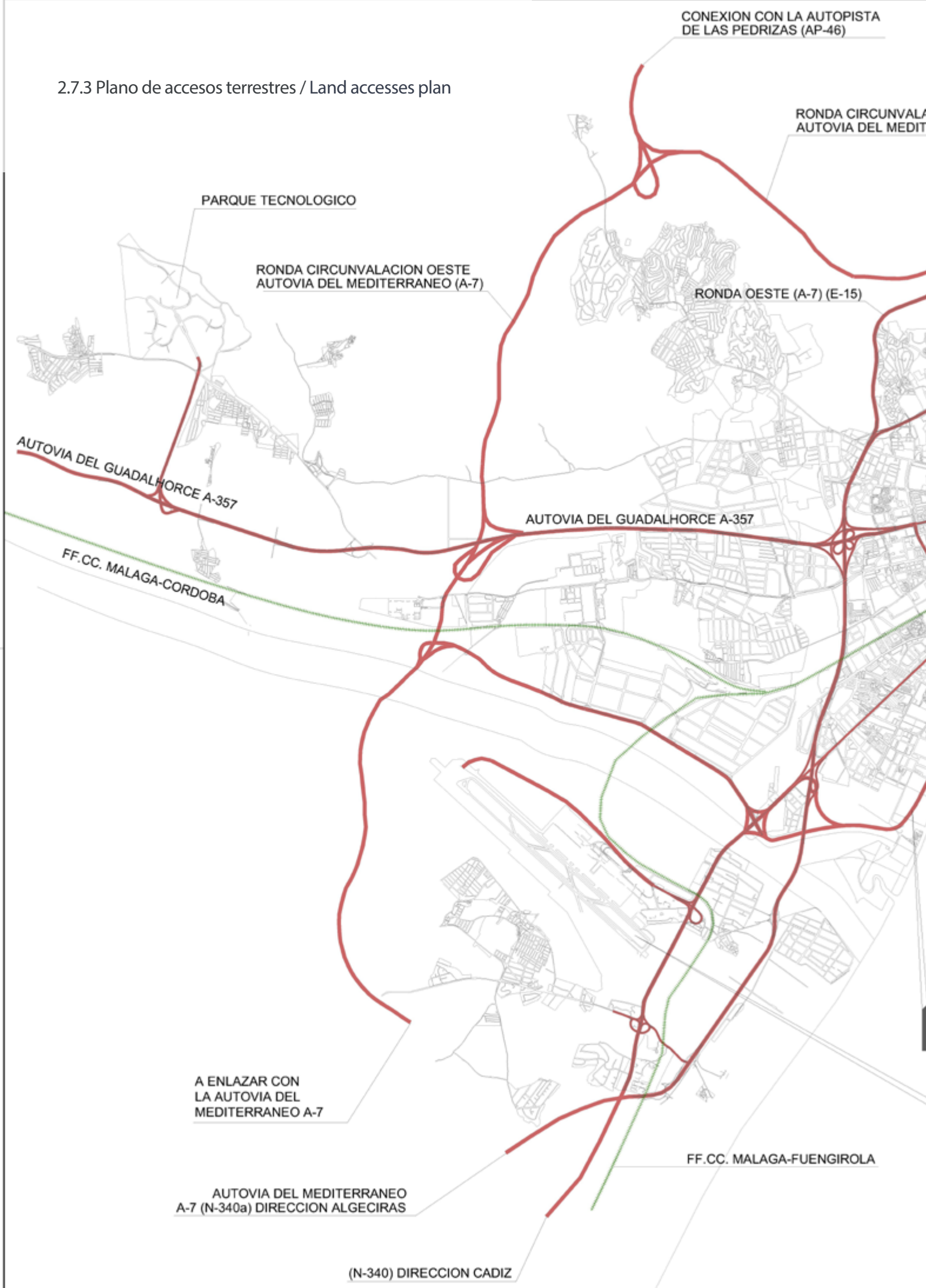
JADALMEDINA

DARSENA DEPORTIVA

PLAYAS



2.7.3 Plano de accesos terrestres / Land accesses plan



CONEXION CON LA AUTOPISTA DE LAS PEDRIZAS (AP-46)

RONDA CIRCUNVALACION AUTOVIA DEL MEDITERRANEO

PARQUE TECNOLOGICO

RONDA CIRCUNVALACION OESTE AUTOVIA DEL MEDITERRANEO (A-7)

RONDA OESTE (A-7) (E-15)

AUTOVIA DEL GUADALHORCE A-357

AUTOVIA DEL GUADALHORCE A-357

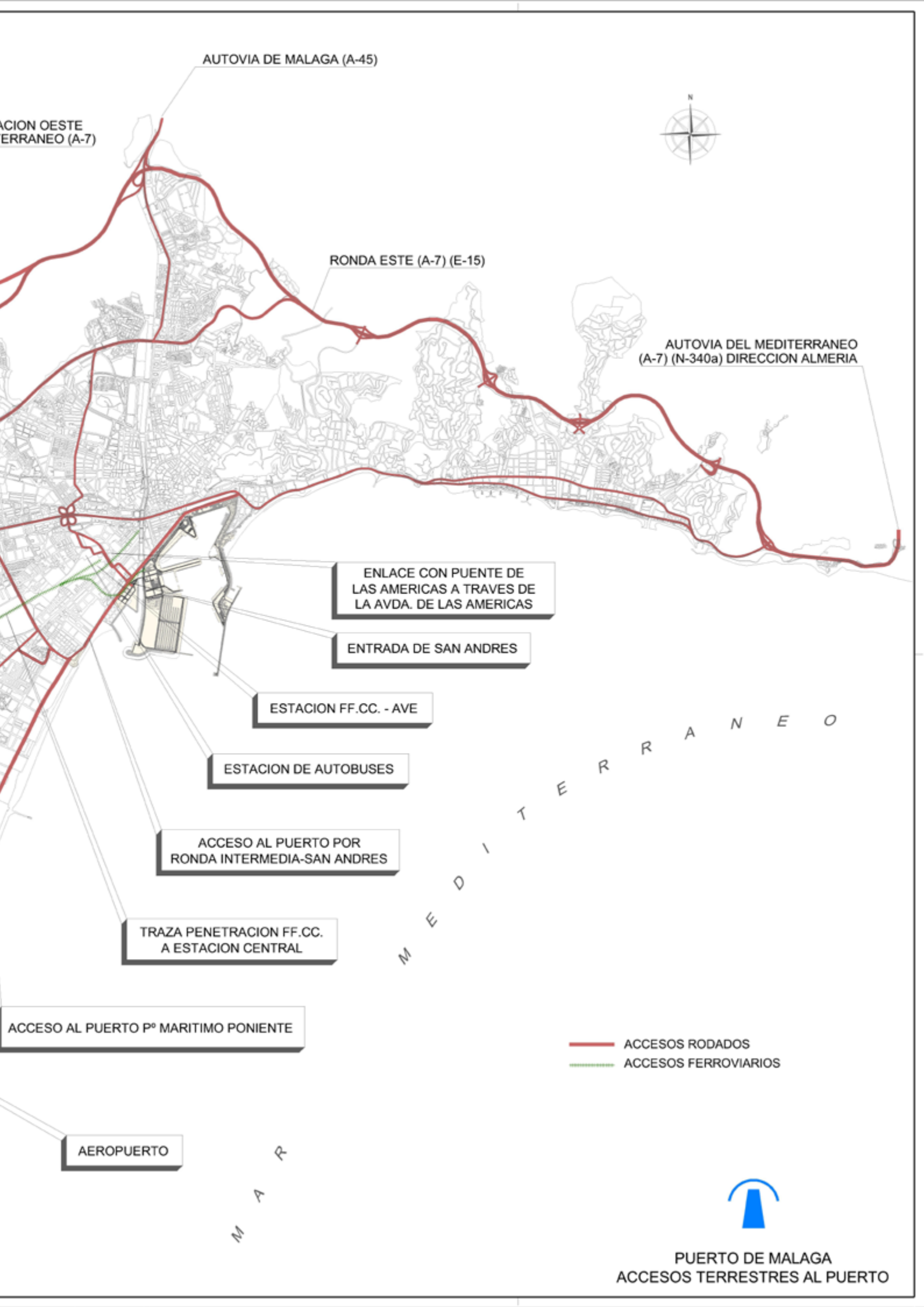
FF.CC. MALAGA-CORDOBA

A ENLAZAR CON LA AUTOVIA DEL MEDITERRANEO A-7

AUTOVIA DEL MEDITERRANEO A-7 (N-340a) DIRECCION ALGECIRAS

FF.CC. MALAGA-FUENGIROLA

(N-340) DIRECCION CADIZ



AUTOVIA DE MALAGA (A-45)

DIRECCION OESTE
MEDITERRANEO (A-7)



RONDA ESTE (A-7) (E-15)

AUTOVIA DEL MEDITERRANEO
(A-7) (N-340a) DIRECCION ALMERIA

ENLACE CON PUENTE DE
LAS AMERICAS A TRAVES DE
LA AVDA. DE LAS AMERICAS

ENTRADA DE SAN ANDRES

ESTACION FF.CC. - AVE

ESTACION DE AUTOBUSES

ACCESO AL PUERTO POR
RONDA INTERMEDIA-SAN ANDRES

TRAZA PENETRACION FF.CC.
A ESTACION CENTRAL

M E D I T E R R A N E O

ACCESO AL PUERTO Pº MARITIMO PONIENTE

— ACCESOS RODADOS
— ACCESOS FERROVIARIOS

AEROPUERTO

M A R



PUERTO DE MALAGA
ACCESOS TERRESTRES AL PUERTO

2.7.4 Líneas ferroviarias actuales / Existing railway lines





PUERTO DE MALAGA LINEAS FERROVIARIAS ACTUALES

