CAPÍTULO 2

ANUARIO estadístico

Características de los puertos
General conditions

2.1. DETERMINANTES GEOGRÁFICOS Y CONDICIONES GENERALES / *GEOGRAPHICAL AND GENERAL CONDITIONS*

	SITUACIÓN *SITUATION*		VIENTOS *WINDS*		Máxima altura de ola (m.) *Maximum wave hight (m.)*	Carrera máxima de marea (m.) *Tide range maximum (m.)*	LIMITACIONES DE ENTRADA *ENTRANCE CONDITIONS*				Corriente controlada nudos *Recorded current knots*
							CANAL *CHANNEL*		BOCA *MOUTH*		
	Longitud *Longitude*	Latitud *Latitude*	Reinante *Prevalent*	Dominante *Dominant*			Ancho m. *Width m.*	Calado m. *Depth m.*	Ancho m. *Width m.*	Calado m. *Depth m.*	
A Coruña	8°23'W	43°21'N	NE	S	11,00	4,50	320	11,0	800	21,0	—
Alicante	0°29'W	38°20'N	E	E	4,50	—	500	15,0	330	14,5	—
Almería	2°28'W	36°50'N	SW	SW	4,75	0,63	200	13,0	300	13,0	—
Carboneras (H)	1°53'W	36°58'N	SW	SW	3,60	0,39	—	—	320	17,0	—
Carboneras (EG)	1°54'W	36°59'N	W/SW	EN	3,60	0,39	—	—	490	19,0	—
Avilés	5°56'W	43°35'N	NW	NW	9,03	4,60	153	11,5	160	11,5	2,25
Bahía de Algeciras	5°26'W	36°08'N	NW	SE	3,83	1,27	—	—	665	16/25	3,00
Tarifa	5°36'W	36°07'N	NW/E	NW/E	3,30	1,77	185	10,00	100	7,00	—
Bahía de Cádiz	6°17'W	36°32'N	E/SE	E/SE	5,50	3,90	250	13,0	300	13,0	2,00
Zona Franca	6°15'W	36°30'N	E/SE	E/SE	5,50	3,90	150	9,0	150	9,0	—
Puerto Real	6°11'W	36°31'N	E/SE	E/SE	—	3,90	—	—	—	—	—
Cabezuela	6°15'W	36°31'N	E/SE	E/SE	5,50	3,90	250	13,0	—	—	—
El Pto. de Sta. María	6°14'W	36°35'N	W/SW	E/SE	5,00	3,90	80	5,5	80	5,5	2,00
Rota	6°21'W	36°37'N	E/SE	E/SE	—	3,90	—	—	—	—	—
Palma de Mallorca	2°38'E	39°33'N	S/SW	S/SW	5,94	0,80	—	—	790	16,0	—
Alcudia	3°08'E	39°50'N	S	E	6,25	0,80	—	—	220	7,0	—
Mahón	4°18'E	39°52'N	SW	NE	5,30	0,80	180	15,0	180	15,0	—
Ibiza	1°26'E	38°54'N	W	SE	6,00	0,80	—	—	220	8,5	—
Cala Sabina	1°25'E	38°44'N	W	SE	4,36	0,80	—	—	15	5,0	—
Barcelona	2°10'E	41°20'N	SW	NW	5,00	0,13	—	30/45	—	16,0	2,00
Bilbao	3°05'W	43°23'N	NW	SW	11,60	4,60	375/500	14/30	500	30,0	—
Cartagena	0°59'W	37°35'N	S/SW	S/SE	6,35	0,65	—	—	250 (1)	11,5 (1)	—
Castellón	0°01'E	39°57'N	SE	SE	6,50	0,70	300	15,0	400	15,0	—
Ceuta	5°18'W	35°53'N	E	SW	6,76	1,40	—	—	300	18,0	1,00
Ferrol	8°15'W	43°28'N	NW	NE	—	4,67	160	11,3	900	20,0	4,00
San Cibrao	7°28'W	43°43'N	NE/NW	NE/SW	—	4,59	200	17,0	270	20,0	4,50
Gijón	5°42'W	43°34'N	W	WNW	14,40	4,60	480/700	18,5	500	18,5	—
Huelva	6°49'W	37°07'N	NW	SW	4,50	3,70	200/300	10,5/12,5	400	11,3	5,00
Las Palmas	15°25'W	28°09'N	NW	NE/NW	6,97	3,00	—	—	500	30,0	1,00
Arrecife	13°33'W	28°57'N	NW	NE/NW	5,69	3,15	—	—	400	25,0	1,00
Puerto Rosario	13°52'W	28°30'N	NE	N/NE	4,06	3,00	—	—	150	14,0	1,00
Málaga	4°25'W	36°43'N	SE/SW	SE	5,60	0,87	—	—	370	17,0	—
Marín	8°42'W	42°24'N	W/SW	E	1,15	4,00	—	—	550	60,0	2,00
Melilla	2°56'W	35°17'N	NW	NE	7,14	0,64	—	—	625	12,5	—
Motril	3°03'W	36°43'N	SE	SW	4,13	1,10	100	10,5	250	12,0	—
Pasajes	1°56'W	43°20'N	NW/SW	NW	9,00	4,60	80/120	10,00	180	20,0	0,50
Sta. C. de Tenerife	16°14'W	28°29'N	NE	SW	4,60	2,70	—	—	150	12,0	—
Los Cristianos	16°43'W	28°03'N	NW	SE	4,60	2,70	—	—	MAR	12,0	—
S. S. de la Gomera	17°06'W	28°06'N	NE	SW	4,60	2,70	—	—	40	12,0	—
Sta. C. de la Palma	17°46'W	28°40'N	NE	SW	4,60	2,70	—	—	300	35,0	1,00
La Estaca	17°55'W	27°47'N	NE	SW	4,60	2,70	—	—	200	10,0	—
Santander	3°48'W	43°27'N	W/NW	NW/S.SW	7,40	5,43	150	11,5	1.700	18,0	0,29
Sevilla	6°00'W	37°22'N	S/SW(2)SW(3)	S/SW(2)SW(3)	—	3,70 (2)	160 (2)	6,5 (2)	24 (4)	8,5 (4)	—
Tarragona	1°14'E	41°05'N	NW	NW	7,00	—	250	20,0	350	22,0	2,00
Valencia	0°18'W	39°27'N	SE	NE.1/4E	—	—	500	17,0	260	17,0	—
Sagunto	0°13'W	39°39'N	SE	NE.1/4E	—	—	180	13,5	350	13,5	—
Gandía	0°09'W	38°59'N	SE	NE.1/4E	—	—	75	11,0	130	10,0	—
Vigo	8°46'W	42°15'N	SW	W/SW	1,75	4,00	740	23,00	2.037	23,0	3,00
Vilagarcía	8°46'W	42°36'N	N/SW	N/WNW/SW	2,27	4,21	1.500	20,0	3.000	50,0	1,00

(1) En dársena de Escombreras: Ancho de 420 m. y calado de 25 m.
(2) En la barra.
(3) En el puerto.
(4) En la ría.

2.2. SUPERFICIES DE FLOTACIÓN. HECTÁREAS / *WATER AREAS. HECTARES*

	ZONA I *ZONE I*					ZONA II *ZONE II*				TOTAL Zona I + + Zona II *TOTAL Zone I + + Zone II*
	Antepuerto *Entrance*	Dársenas comerciales *Basins*	Dársenas pesqueras *Fishing basins*	Otras dársenas *Other basins*	Total *Total*	Accesos *Entrance*	Fondeadero *Haven*	Resto *Rest*	Total *Total*	
A Coruña	105,09	92,33	39,36	21,22	258,00	193,90	133,01	1.436,59	1.763,50	2.021,50
Alicante	—	85,76	13,38	26,26	125,40	—	716,56	7.277,48	7.994,04	8.119,44
Almería	26,34	54,78	9,33	1,98	92,43	298,26	549,80	1.761,52	2.609,58	2.702,01
Avilés	—	49,74	8,47	129,10	187,31	—	192,00	4.527,85	4.719,85	4.907,16
Bahía de Algeciras	5,05	227,21	12,61	578,30	823,17	—	1.758,20	2.312,80	4.071,00	4.894,17
Bahía de Cádiz	207,62	63,29	19,38	2.473,31	2.763,60	40,00	25.519,04	—	25.559,04	28.322,64
Baleares	94,79	197,00	13,76	398,39	703,94	690,20	986,00	729,73	2.405,93	3.109,87
Barcelona	—	331,30	3,68	44,50	379,48	147,07	4,87	1.280,53	1.432,47	1.811,95
Bilbao	1.186,60	606,40	20,20	158,50	1.971,70	—	4.644,00	—	4.644,00	6.615,70
Cartagena	—	213,21	1,23	9,66	224,10	209,30	4.462,60	311,10	4.983,00	5.207,10
Castellón	73,21	135,59	14,11	—	222,91	4.950,00	—	—	4.950,00	5.172,91
Ceuta	52,10	46,30	1,40	4,05	103,85	62,00	334,10	293,15	689,25	793,10
Ferrol-San Cibrao	—	131,34	0,27	1.920,85	2.052,46	297,20	—	467,00	764,20	2.816,66
Gijón	—	148,27	5,41	313,43	467,11	910,52	1.817,99	1.074,76	3.803,27	4.270,38
Huelva	366,70	619,40	16,50	1.089,51	2.092,11	—	113,00	7.296,04	7.409,04	9.501,15
Las Palmas	131,68	421,64	53,36	51,73	658,41	—	3.126,88	—	3.126,88	3.785,29
Málaga	—	76,77	3,41	15,69	95,87	—	7.000,00	—	7.000,00	7.095,87
Marín y Ría de Pontevedra	569,02	25,25	19,87	—	614,14	3.765,50	2.323,45	8.055,52	14.144,47	14.758,61
Melilla	—	5,50	0,74	—	6,24	—	—	—	—	6,24
Motril	—	62,30	3,90	1,20	67,40	—	—	1.002,00	1.002,00	1.069,40
Pasajes	30,61	37,52	14,10	9,79	92,02	—	660,00	1.640,00	2.300,00	2.392,02
Sta. C. de Tenerife	167,00	217,70	23,00	303,80	711,50	—	—	14.113,00	14.113,00	14.824,50
Santander	100,00	64,30	5,00	330,60	499,90	496,00	2.873,00	—	3.369,00	3.868,90
Sevilla	—	87,40	—	19,20	106,60	650,00	39,00	3.661,00	4.350,00	4.456,60
Tarragona	38,00	336,35	2,40	15,07	391,82	98,04	2.403,94	1.337,56	3.839,54	4.231,36
Valencia	126,65	433,37	5,07	218,19	783,28	104,00	197,00	142,00	443,00	1.226,28
Vigo	538,71	88,43	91,80	43,46	762,40	600,00	2.341,80	10.263,00	13.204,80	13.967,20
Vilagarcía	559,00	66,00	—	8,00	633,00	220,00	3,00	7.480,00	7.703,00	8.336,00
TOTAL	4.378,17	4.924,45	401,74	8.185,79	17.890,15	13.731,99	62.199,24	76.462,63	152.393,86	170.284,01

2.3. INSTALACIONES AL SERVICIO DEL COMERCIO MARÍTIMO / *COMMERCIAL AND SHIPPING FACILITIES*

2.3.1. Muelles / *Quays*

2.3.1.1. Clasificación por calados. Metros lineales / *Distribution by depth. Meters*

	DEL SERVICIO *PORT AUTHORITY*					TOTAL DEL SERVICIO *TOTAL*		DE PARTICULARES *PRIVATE*					TOTAL DE PARTICULARES *TOTAL*		TOTAL GENERAL *GENERAL TOTAL*	
	C>12m	12m>C>10m	10m>C>8m	8m>C>6m	6m>C>4m	C>4m	C<4m	C>12m	12m>C>10m	10m>C>8m	8m>C>6m	6m>C>4m	C>4m	C<4m	C>4m	C<4m
A Coruña	1.199	2.799	477	3.852	—	8.327	611	—	—	—	—	332	332	—	8.659	611
Alicante	1.271	318	418	2.260	2.029	6.296	722	—	—	—	—	—	—	—	6.296	722
Almería	313	1.350	1.241	—	1.208	4.112	501	361	—	57	78	—	496	—	4.608	501
Avilés	399	—	823	—	1.264	2.486	688	—	330	848	—	108	1.286	—	3.772	688
Bahía de Algeciras	5.101	1.210	472	1.864	2.369	11.016	4.784	2.804	—	200	280	—	3.284	—	14.300	4.784
Bahía de Cádiz	610	2.792	645	—	3.058	7.105	1.898	—	300	1.690	1.740	—	3.730	175	10.835	2.073
Baleares	2.574	893	2.842	3.653	1.162	11.123	10.113	140	—	—	915	5.142	6.197	14.090	17.320	24.203
Barcelona	7.667	2.949	5.837	2.691	100	19.245	80	508	900	506	—	—	1.914	—	21.158	80
Bilbao	8.102	2.123	630	1.124	1.550	13.529	—	275	175	—	769	2.553	3.772	—	17.301	—
Cartagena	2.654	3.656	678	1.023	350	8.361	1.301	445	—	1.088	—	—	1.533	—	9.894	1.301
Castellón	1.515	894	1.146	1.258	2.060	6.873	—	560	—	—	—	—	560	—	7.433	—
Ceuta	—	—	3.310	490	100	3.900	535	—	—	—	—	—	—	—	3.900	535
Ferrol-San Cibrao	1.583	222	526	85	157	2.574	155	1.027	—	—	88	—	1.115	—	3.689	155
Gijón	1.823	1.461	1.691	1.180	234	6.389	1.222	—	—	—	—	—	—	770	6.389	1.992
Huelva	3.074	—	—	1.180	20	4.274	20	290	216	750	1.407	350	3.013	8	7.287	28
Las Palmas	6.079	2.680	2.250	3.157	2.439	16.605	140	—	—	—	—	—	—	140	16.605	280
Málaga	1.194	1.508	1.671	190	1.049	5.612	68	425	—	—	—	—	425	—	6.037	68
Marín y Ría de Pontevedra	492	—	683	1.001	1.561	3.737	599	—	—	—	—	—	—	—	3.737	599
Melilla	—	991	—	1.123	362	2.477	1.030	—	—	—	—	—	—	—	2.477	1.030
Motril	—	1.060	585	107	460	2.212	—	—	—	—	—	—	—	—	2.212	—
Pasajes	—	2.336	521	1.229	1.449	5.535	—	—	—	—	—	—	—	—	5.535	—
Sta. C. de Tenerife	5.739	4.383	3.063	3.675	220	17.080	806	—	—	—	118	412	530	—	17.610	806
Santander	1.888	747	1.763	185	1.034	5.617	996	200	244	180	175	708	1.507	3.619	7.124	4.615
Sevilla	—	—	—	3.573	—	3.573	200	—	—	—	1.261	—	1.261	—	4.834	200
Tarragona	5.785	889	692	1.141	444	8.951	384	1.810	300	130	—	1.246	3.486	120	12.437	504
Valencia	6.642	1.913	2.150	1.770	534	13.009	—	—	225	—	—	—	225	—	13.234	—
Vigo	1.690	1.245	2.698	1.852	1.889	9.374	2.117	—	375	684	788	1.024	2.871	608	12.245	2.725
Vilagarcía	—	697	—	1.002	—	1.699	1.630	—	—	—	—	—	—	—	1.699	1.630
TOTAL	67.394	39.117	36.812	40.665	27.103	211.091	30.600	8.845	3.065	6.133	7.619	11.875	37.537	19.530	248.627	50.130

2.3.1.2. Clasificación por su empleo. Metros lineales (1) / *Distribution by use. Meters (1)*

	Mercancía general *General Cargo*	Contenedores *Containers*	Ro-Ro	Graneles sólidos sin instalación especial *Bulks*	Graneles sólidos por instalación especial *Bulks spec. install*	Graneles líquidos *Liquids*	Pasajeros *Passengers*	Pesca *Fishing*	Armamento, reparación y desguaces *Equipment*	Varios *Others*	TOTAL *TOTAL*
A Coruña	654	249	23	1.655	353	1.080	484	2.951	215	995	8.659
Alicante	704	354	190	—	1.223	253	1.170	1.179	970	253	6.296
Almería	750	—	—	600	496	313	1.241	1.075	—	133	4.608
Avilés	1.200	160	—	523	934	150	—	805	—	—	3.772
Bahía de Algeciras	408	2.675	946	250	1.142	2.400	1.570	1.412	1.789	1.708	14.300
Bahía de Cádiz	—	600	988	915	150	520	324	1.601	2.007	3.730	10.835
Baleares	601	708	1.736	531	750	1.222	2.947	575	1.232	7.017	17.320
Barcelona	2.074	3.068	1.970	419	1.108	2.798	4.309	837	1.290	3.286	21.158
Bilbao	3.292	1.536	186	3.877	—	2.801	684	—	1.566	3.359	17.301
Cartagena	405	385	79	692	631	3.174	400	196	—	3.932	9.894
Castellón	1.537	—	167	439	154	793	—	1.213	—	3.130	7.433
Ceuta	1.030	250	100	—	300	1.780	440	—	—	—	3.900
Ferrol-San Cibrao	229	—	344	1.066	—	—	—	—	—	2.050	3.689
Gijón	580	326	205	1.070	1.435	962	—	794	—	1.017	6.389
Huelva	1.400	—	—	150	240	1.936	20	530	537	2.474	7.287
Las Palmas	—	3.467	648	—	760	456	1.487	2.967	2.032	4.788	16.605
Málaga	827	150	378	910	150	240	1.264	631	85	1.402	6.037
Marín y Ría de Pontevedra	658	250	—	242	220	—	—	819	891	657	3.737
Melilla	851	180	109	203	167	297	603	66	—	—	2.477
Motril	860	—	—	545	347	—	—	460	—	—	2.212
Pasajes	139	—	281	—	—	160	—	736	1.250	2.969	5.535
Sta. C. de Tenerife	1.867	1.239	3.664	2.044	—	2.319	80	1.392	—	5.005	17.610
Santander	1.747	—	1.140	2.140	100	444	—	644	459	450	7.124
Sevilla	939	255	56	1.543	496	75	—	—	706	764	4.834
Tarragona	4.001	—	—	3.193	—	2.782	—	954	76	1.431	12.437
Valencia	—	1.820	1.582	1.463	—	1.377	558	1.521	—	4.913	13.234
Vigo	1.659	500	1.183	—	392	136	614	3.009	3.594	1.158	12.245
Vilagarcía	507	—	110	552	300	230	—	—	—	—	1.699
TOTAL	**28.919**	**18.172**	**16.085**	**25.022**	**11.848**	**28.699**	**18.194**	**26.367**	**18.699**	**56.621**	**248.627**

(1) No incluye los muelles de calado inferior a 4 metros / *Quays with a depth less than 4 m., are not included.*

2.3.2. Superficie terrestre y áreas de depósito. Metros cuadrados / *Land areas and stocking areas. Sq. meters*

	ALMACENES *STORAGES*				VIALES *ROADS*	RESTO *REST*	TOTAL GENERAL *TOTAL*
	Descubiertos *Open air*	Cubiertos y abiertos *Covered and open*	Cerrados *Closed*	Total *Total*			
A Coruña	209.494	4.138	87.548	301.180	165.925	613.925	1.081.030
Alicante	143.032	28.928	97.289	269.249	193.595	558.593	1.021.437
Almería	337.581	5.312	44.577	387.470	122.986	680.654	1.191.110
Avilés	330.787	—	29.664	360.451	31.687	893.571	1.285.709
Bahía de Algeciras	2.760.277	37.169	52.355	2.849.801	385.193	1.679.405	4.914.399
Bahía de Cádiz	—	—	—	880.986	347.013	2.070.449	3.298.448
Baleares	356.748	11.842	18.282	386.872	557.073	1.011.525	1.955.470
Barcelona	2.997.483	388.040	724.873	4.110.396	1.166.143	3.405.080	8.681.619
Bilbao	2.210.771	4.971	218.186	2.433.928	665.266	292.001	3.391.195
Cartagena	451.462	1.920	100.810	554.192	256.105	1.000.785	1.811.082
Castellón	436.551	11.701	111.213	559.465	180.500	683.035	1.423.000
Ceuta	26.217	—	104.874	131.091	212.342	428.780	772.213
Ferrol-San Cibrao	579.917	—	28.629	608.546	145.281	2.745.300	3.499.127
Gijón	1.160.645	14.399	46.060	1.221.104	189.936	1.424.766	2.835.806
Huelva	371.523	—	91.461	462.984	2.516.875	14.176.357	17.156.216
Las Palmas	1.882.696	—	—	1.882.696	440.663	233.682	2.557.041
Málaga	353.498	1.247	4.884	359.629	148.820	642.435	1.150.884
Marín y Ría de Pontevedra	146.414	2.706	27.675	176.795	124.710	475.915	777.420
Melilla	—	—	11.354	11.354	37.551	225.741	274.646
Motril	68.540	—	6.035	74.575	14.639	52.700	141.914
Pasajes	338.486	5.013	89.329	432.828	107.409	72.577	612.814
Sta. C. de Tenerife	299.169	3.044	—	302.213	195.511	2.287.069	2.784.793
Santander	758.651	—	122.772	881.423	326.323	1.434.954	2.642.700
Sevilla	225.020	18.303	47.048	290.371	112.106	92.142	494.619
Tarragona	1.673.805	—	260.493	1.934.298	548.657	927.831	3.410.786
Valencia	2.564.555	21.186	248.108	2.833.849	936.184	2.186.837	5.956.870
Vigo	458.779	1.500	25.207	485.486	285.267	1.960.300	2.731.053
Vilagarcía	80.201	—	109.692	189.893	96.540	—	286.433
TOTAL	21.222.302	561.419	2.708.418	25.373.125	10.510.299	42.256.409	78.139.834

2.3.3. Almacenes frigoríficos e instalaciones pesqueras / Cold storage and fishing installations

	Almacenes frigoríficos. M³ de capacidad *Cold storage m³*	Fábricas de hielo. Capacidad producción Tm/día *Ice producing Ton/day*	INSTALACIONES PESQUERAS (m²) *FISHING INSTALLATIONS (m²)*			
			Lonjas *Wharehouses*	Preparación y envase de pescado *Packing*	Casetas para industria de pesca *Building*	Instalación, reparación de redes y secaderos de redes *Net repair*
A Coruña	67.600	250	20.877	18.356	15.624	8.447
Alicante	14.000	25	5.133	3.600	—	1.600
Almería	2.000	—	3.740	2.349	6.651	—
Avilés	3.915	470	23.366	1.092	5.590	—
Bahía de Algeciras	12.005	2	11.825	—	—	—
Bahía de Cádiz	10.705	157	9.175	23.756	18.969	3.685
Baleares	510	—	2.841	3.753	454	7.641
Barcelona	98.040	—	1.500	—	1.466	4.513
Bilbao	25.370	18	—	4.500	—	—
Cartagena	47.700	20	1.425	220	—	4.500
Castellón	6.500	100	3.200	1.560	3.600	2.375
Ceuta	—	15	732	—	794	—
Ferrol-San Cibrao	—	—	426	—	570	—
Gijón	28.550	60	3.150	1.527	11.787	18.350
Huelva	62.068	225	4.184	15.700	319.959	—
Las Palmas	268.553	—	—	5.920	—	8.223
Málaga	2.696	50	4.732	3.840	3.589	5.684
Marín y Ría de Pontevedra	232.314	—	4.929	9.220	22.168	6.970
Melilla	2.135	—	—	248	—	—
Motril	300	50	1.180	—	1.500	5.400
Pasajes	530	200	14.080	—	1.683	—
Sta. C. de Tenerife	65.224	—	570	—	924	23.796
Santander	19.400	100	4.350	2.100	3.668	220
Sevilla	38.145	—	—	—	—	—
Tarragona	93.600	—	4.500	1.800	432	—
Valencia	99.000	—	1.400	—	6.591	1.186
Vigo	645.364	550	9.739	21.565	23.236	5.000
Vilagarcía	—	72	—	37.299	—	—
TOTAL	**1.846.224**	**2.364**	**137.054**	**158.405**	**449.255**	**107.590**

2.4. REPARACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE BARCOS / *SHIP'S YARDS*

	DIQUES SECOS *DRY DOCKS*				DIQUES FLOTANTES *FLOATING DOCKS*				VARADEROS (RAMPAS) *SLIP WAYS*			ASTILLEROS *SHIPYARDS*		
	DATOS DEL MAYOR *BIGGEST ONE*				DATOS DEL MAYOR *BIGGEST ONE*				DATOS DEL MAYOR *BIGGEST ONE*			DATOS DE MAYOR *BIGGEST ONE*		
	N.º *N.*	Eslora m. *Lenght m.*	Manga m. *Breath m.*	Capacidad Tm. *Capacity Tm.*	N.º *N.*	Eslora m. *Lenght m.*	Manga m. *Breath m.*	Fuerza ascensional Tm. *Rising strenght*	N.º *N.*	Longitud *m. Lenght m.*	Máx. Ton. admisible Tm. *Max. Tons*	N.º *N.*	Longitud m. *Lenght m.*	Anchura m. *Breath m.*
A Coruña	—	—	—	—	—	—	—	—	13	251	3.000	—	—	—
Alicante	—	—	—	—	—	—	—	—	4	20	150	3	—	—
Almería	—	—	—	—	—	—	—	—	1	67	170	6	—	—
Avilés	—	—	—	—	—	—	—	—	4	100	1.500	3	100	3,10
Bahía de Algeciras	1	400	50	—	1	160	24,00	8.000	4	270	300	—	—	—
Bahía de Cádiz	4	525	100,00	1.000.000	1	231	43,20	39.000	2	55	80	1	301	54,00
Baleares	—	—	—	—	1	40	13,00	450	38	60	150	4	87	12,50
Barcelona	1	215	35,00	50.000	1	101	19,80	4.500	1	105	150	4	—	—
Bilbao	2	155	20,22	17.000	—	—	—	—	4	159	1.100	8	285	42,80
Cartagena	2	216	30,00	10.000	1	120	19,80	5.500	3	126	440	3	176	19,10
Castellón	—	—	—	—	—	—	—	—	1	68	150	1	68	10
Ceuta	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Ferrol-San Cibrao	7	330	52,00	230.000	—	—	—	—	3	150	300	10	338	58,00
Gijón	3	170	27,00	26.000	—	—	—	—	—	—	—	2	150	20,00
Huelva	—	—	—	—	—	—	—	—	5	85	1.500	3	140	21,00
Las Palmas	—	—	—	—	—	—	—	—	14	360	4.000	7	217	30,00
Málaga	—	—	—	—	1	83	24,08	4.000	—	—	—	—	—	—
Marín y Ría de Pontevedra	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9	222	3,00
Melilla	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Motril	—	—	—	—	—	—	—	—	2	120	150	—	—	—
Pasajes	—	—	—	—	2	111	24,50	5.400	2	157	1.000	2	87	13,65
Sta. C. de Tenerife	—	—	—	—	—	—	—	—	2	s.d.	100	13	80	17,00
Santander	3	231	33,00	54.000	—	—	—	—	4	67	3.500	2	231	13,30
Sevilla	1	150	24,20	16.000	—	—	—	—	1	60	600	2	175	35,00
Tarragona	—	—	—	—	—	—	—	—	6	110	130	—	—	—
Valencia	—	—	—	—	—	—	—	—	1	90	300	2	170	27,00
Vigo	—	—	—	—	2	150	24,80	8.000	42	200	1.500	38	220	30,00
Vilagarcía	—	—	—	—	—	—	—	—	2	110	50	—	—	—

(1) Nota.– También un carenero múltiple para varada simultánea de 11 buques de hasta 90 m. de eslora.
Also a multiple careening site for simultaneous stranding of 11 ships up to 90 m. lenght.

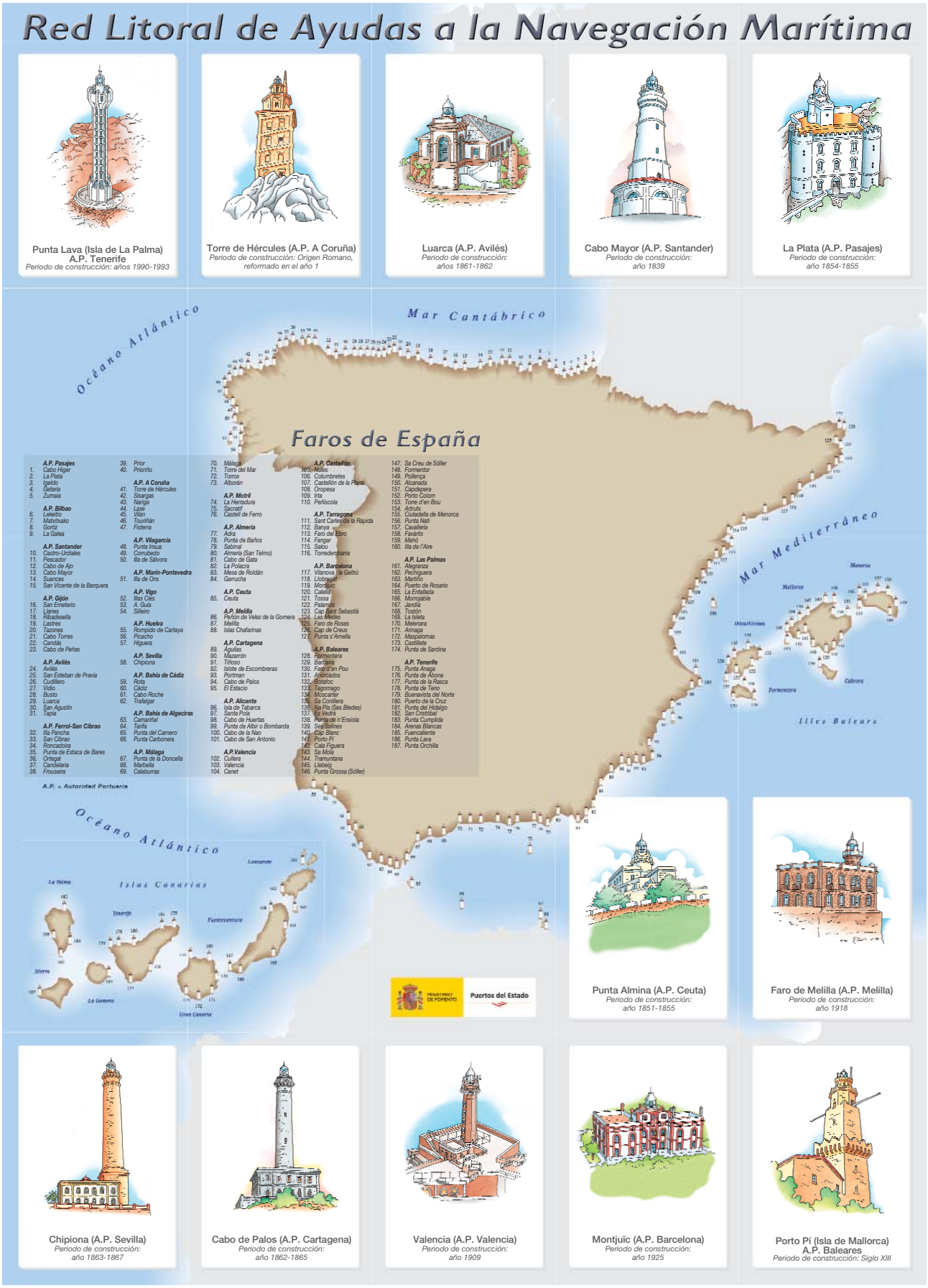
2.5. GRÚAS. NÚMERO / *CRANES. NUMBER*

	DEL SERVICIO *PORT AUTHORITY*							DE PARTICULARES *PRIVATE*							TOTAL *TOTAL*
	Portacon-tenedores *Portainers*	DE PÓRTICO *PORTAL CRANES*				Auto-móviles *Mobile*	Otras grúas *Other*	Portacon-tenedores *Portainers*	DE PÓRTICO *PORTAL CRANES*				Auto-móviles *Mobile*	Otras grúas *Other*	
		>16 Tn	13/16 Tn	7/12 Tn	Hasta 6 Tn				>16 Tn	13/16 Tn	7/12 Tn	Hasta 6 Tn			
A Coruña	—	—	—	—	—	—	—	—	2	6	—	4	5	—	17
Alicante	1	—	—	—	—	—	—	1	1	4	—	6	3	—	16
Almería	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	2	4	2	—	9
Avilés	—	—	—	—	—	—	—	1	8	4	4	—	3	1	21
Bahía de Algeciras	—	—	—	—	—	—	—	17	—	—	—	—	51	3	71
Bahía de Cádiz	3	1	3	2	2	—	—	—	—	4	—	—	2	3	20
Baleares	—	—	—	—	4	—	—	—	9	3	—	—	—	—	16
Barcelona	—	—	4	—	—	—	—	—	—	3	—	3	45	—	55
Bilbao	—	—	—	1	—	—	—	10	14	17	16	—	6	7	71
Cartagena	2	—	—	—	—	—	—	—	2	4	1	4	4	—	17
Castellón	—	—	—	—	—	—	—	—	3	—	—	—	7	14	24
Ceuta	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	1
Ferrol-San Cibrao	—	—	—	—	—	—	—	—	1	2	4	—	—	21	28
Gijón	—	—	—	—	—	—	—	1	10	—	11	—	3	—	25
Huelva	—	—	5	7	—	—	—	—	—	—	—	—	12	—	24
Las Palmas	—	—	—	—	—	—	—	6	8	—	—	—	41	18	73
Málaga	—	—	—	—	—	1	—	4	—	—	4	3	4	1	17
Marín y Ría de Pontevedra	—	1	—	—	—	—	—	2	4	—	—	—	3	—	10
Melilla	2	—	—	—	—	—	1	—		—	—	—	—	—	3
Motril	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	3	1	—	6
Pasajes	—	—	—	—	—	—	—	—	4	6	2	—	5	—	17
Sta. C. de Tenerife	—	1	—	—	3	—	—	—	7	—	—	—	—	—	11
Santander	—	1	10	3	—	—	1	—	1	1	—	—	4	—	21
Sevilla	—	2	—	4	—	—	—	2	—	1	6	1	5	7	28
Tarragona	—	1	—	5	8	—	—	2	8	17	2	6	12	2	63
Valencia	—	—	—	—	—	—	—	—	30	4	9	3	14	—	60
Vigo	—	—	—	—	—	—	—	3	7	—	2	19	3	—	34
Vilagarcía	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	11	2	1	16
TOTAL	8	7	22	23	17	1	3	49	119	76	67	67	237	78	774

2.6. REMOLCADORES. NÚMERO / *TUGS. NUMBER*

	POTENCIA (C.V.) *HORSEPOWER*							
	DEL SERVICIO *PORT AUTHORITY*	DE PARTICULARES *PRIVATE*						TOTAL *TOTAL*
		Hasta 500	De 501 a 1.000	De 1.001 a 2.000	De 2.001 a 3.000	De 3.001 a 4.000	Más de 4.000	
A Coruña	—	3	—	—	1	—	3	7
Alicante	—	—	—	2	—	—	—	2
Almería	—	—	—	1	3	—	—	4
Avilés	—	—	—	3	1	—	—	4
Bahía de Algeciras	—	1	1	—	2	1	6	11
Bahía de Cádiz	—	—	—	—	3	1	2	6
Baleares	1	—	—	3	7	—	1	12
Barcelona	—	—	—	2	—	—	7	9
Bilbao	1	—	—	5	1	—	11	18
Cartagena	—	—	—	—	1	—	4	5
Castellón	—	—	—	—	1	1	1	3
Ceuta	—	—	—	—	2	1	—	3
Ferrol-San Cibrao	—	3	1	4	4	2	—	14
Gijón	—	—	—	1	4	2	—	7
Huelva	—	1	2	2	3	—	3	11
Las Palmas	—	3	2	—	1	2	3	11
Málaga	—	—	—	—	—	—	2	2
Marín y Ría de Pontevedra	—	2	1	—	1	1	—	5
Melilla	—	—	—	1	—	—	—	1
Motril	—	—	1	2	—	—	—	3
Pasajes	1	—	—	2	1	1	—	5
Sta. C. de Tenerife	—	—	—	—	3	—	2	5
Santander	—	1	1	1	1	2	—	6
Sevilla	—	—	—	2	1	—	—	3
Tarragona	—	—	—	—	1	3	3	7
Valencia	—	1	—	4	5	—	5	15
Vigo	—	—	—	1	4	1	—	6
Vilagarcía	—	—	1	2	—	—	—	3
TOTAL	3	15	10	38	51	18	43	188

2.7. AYUDAS A LA NAVEGACIÓN / *AIDS TO NAVIGATION*



2.7.1. Relación de ayudas a la navegación / *Aids to navigation list*

2.7.1.1. Servicio prestado por las Autoridades Portuarias
Service provided by the Port Authorities

	AYUDAS LUMINOSAS / *LIGHTED AIDS*			AYUDAS CIEGAS *Unlighted Aids*	AYUDAS SONORAS *Sound Aids*	AYUDAS RADIOELÉCTRICAS *Radio Aids*	
	Faros y luces importantes (1) *Lighthouses*	Balizas (2) *Beacons*	Enfilaciones *Leading lights*			GPS Diferencial GDPS	Racones *Racons*
A Coruña	8	35	4	3	4	1	5
Alicante	7	16	1	—	1	1	—
Almería	8	11	—	—	1	1	—
Avilés	8	41	1	—	9	—	—
Bahía de Algeciras	5	61	—	—	3	1	1
Bahía de Cádiz	5	77	1	9	1	1	—
Baleares	34	114	3	5	3	2	2
Barcelona	11	81	1	1	—	2	2
Bilbao	6	51	4	—	3	1	1
Cartagena	7	28	—	—	1	1	1
Castellón	6	28	—	—	1	1	2
Ceuta	1	14	—	—	1	—	1
Ferrol-San Cibrao	11	66	4	1	2	1	—
Gijón	8	25	2	—	2	1	—
Huelva	4	39	2	—	—	—	1
Las Palmas	16	59	4	—	—	1	—
Málaga	7	18	—	—	—	1	—
Marín y Ría de Pontevedra	2	12	—	1	—	—	—
Melilla	3	14	—	—	—	—	—
Motril	3	11	—	—	—	—	—
Pasajes	7	21	1	—	—	—	2
Sta. C. de Tenerife	13	91	7	8	—	—	—
Santander	6	69	3	6	2	1	1
Sevilla	1	102	8	—	—	—	1
Tarragona	6	39	1	4	—	1	1
Valencia	3	55	—	—	—	—	—
Vigo	5	45	1	2	1	—	2
Vilagarcía	7	32	—	4	1	—	2
TOTAL	**208**	**1.255**	**48**	**44**	**36**	**18**	**25**

(1) Faros: alcance nominal = ó > 10 millas náuticas.
(2) Balizas: alcance nominal < 10 millas náuticas.

2.7.1.2. Servicio prestado por otros organismos. Inspección a cargo de las Autoridades Portuarias
Service provided by other organizations. Inspection performed by the Port Authorities

	Faros y luces importantes (1) *Lighthouses*	Balizas (2) *Beacons*	Enfilaciones *Leading lights*	Ayudas ciegas *Unlighted aids*
A Coruña	—	39	2	1
Alicante	—	101	—	—
Almería	—	37	—	2
Avilés	—	23	4	—
Bahía de Algeciras	—	22	—	—
Bahía de Cádiz	—	42	1	—
Baleares	—	116	—	11
Barcelona	—	131	—	4
Bilbao	2	22	1	—
Cartagena	—	107	—	—
Castellón	—	35	—	—
Ceuta	—	—	—	—
Ferrol-San Cibrao	—	23	—	—
Gijón	—	15	—	—
Huelva	—	49	2	—
Las Palmas	1	63	—	—
Málaga	1	82	—	1
Marín y Ría de Pontevedra	—	24	—	—
Melilla	—	—	—	—
Motril	—	20	—	—
Pasajes	—	42	1	—
Sta. C. de Tenerife	—	92	4	5
Santander	—	35	4	40
Sevilla	—	7	—	—
Tarragona	—	104	—	—
Valencia	—	27	—	—
Vigo	—	18	—	—
Vilagarcía	—	52	—	—
TOTAL	**4**	**1.328**	**19**	**64**

(1) Faros: alcance nominal = ó > 10 millas náuticas.
(2) Balizas: alcance nominal < 10 millas náuticas.