Anuario Estadístico 2008

Capítulo 2

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	16,0	800	21,0	—
Alicante	0°29'W	38°20'N	E	E	7,20	—	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	7,80	4,60	103	12,8	160	12,8	2,25
Bahía de Algeciras	5°26'W	36°08'N	NW	SE	—	1,27	—	—	665	16,00	3,00
Tarifa	5°36'W	36°07'N	NW/E	NW/E	—	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	2,00
Puerto Real	6°11'W	36°31'N	E/SE	E/SE	—	3,90	—	—	—	—	2,00
Cabezuela	6°15'W	36°31'N	E/SE	E/SE	5,50	3,90	250	13,0	—	—	2,00
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	—	—	150	5,0	—
Barcelona	2°10'E	41°21'N	SW	NE	5,00	1,25	—	—	—	11,5/18,5	2,00
Bilbao	3°05'W	43°23'N	NW	SW	19,00	4,60	375/500	14/30	500	30,0	—
Cartagena	0°59'W	37°35'N	S/SW	S/SE	8,00	0,65	—	—	250 (1)	11,5 (1)	—
Castellón	0°01'E	39°57'N	SE	SE	6,50	0,70	300	17,0	400	15,0	—
Ceuta	5°18'W	35°53'N	E	SW	6,76	1,40	—	—	300	18,0	—
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	—
Gijón	5°42'W	43°34'N	W	WNW	14,40	4,60	490	19,0	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	14,90	3,00	—	—	500 (5)	30 (5)	<1,00
Arrecife	13°33'W	28°57'N	NW	NE/NW	5,69	3,15	—	—	400 (6)	25 (6)	<1,00
Puerto Rosario	13°52'W	28°30'N	NE	N/NE	4,07	3,00	—	—	150 (7)	14 (7)	<1,00
Málaga	4°25'W	36°43'N	SE/SW	SE	—	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	7,34	0,62	—	—	515	12,5	—
Motril	3°03'W	36°43'N	SE	SW	4,13	1,10	100	12,0	250	12,0	—
Pasajes	1°56'W	43°20'N	NW/SW	NW	9,00	5,00	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	—	—	400	12,0	1,00
S. S. de la Gomera	17°06'W	28°06'N	NE	SW	4,60	2,70	—	—	235	20,0	2,50
Sta. C. de la Palma	17°46'W	28°40'N	NE	SW	4,60	2,70	—	—	350	12,0	1,00
La Estaca	17°55'W	27°47'N	NE	SW	4,60	2,70	—	—	325	20,0	1,50
Santander	3°48'W	43°27'N	W/NW	NW/S.SW	—	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	—	450	26,0	450	26,0	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	—	4,21	1.500	20,0	3.000	50,0	1,00

(1) En dársena de Escombreras: Ancho de 1.100 m. y calado de 25 m.
(2) En la barra.
(3) En el puerto.
(4) En exclusa.
(5) En el Puerto interior: ancho 700 m. y calado 14,00 m.
(6) En el Puerto interior: ancho 300 m. y calado 20,00 m.
(7) En el Puerto interior: ancho 150 m. y calado 10,00 m.

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	—	88,14	8,88	25,31	122,33	—	716,58	5.843,40	6.559,98	6.682,31
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	—	40,45	7,76	135,46	183,67	—	192,00	4.527,85	4.719,85	4.903,52
Bahía de Algeciras	34,14	374,76	12,57	592,27	1.013,74	—	1.514,68	3.736,48	5.251,16	6.264,90
Bahía de Cádiz	1.117,96	230,79	13,40	263,60	1.625,75	40,00	25.559,04	—	25.599,04	27.224,79
Baleares	94,79	203,00	13,76	398,39	709,94	690,20	1.383,09	690,00	2.763,29	3.473,23
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	2.803,40	1.379,00	461,60	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	—	133,11	—	1.919,23	2.052,34	296,10	—	467,00	763,10	2.815,44
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	348,64	268,57	47,66	42,45	707,32	—	3.126,88	—	3.126,88	3.834,20
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	53,95	24,92	—	154,38	233,25	—	—	—	—	233,25
Motril	—	56,00	3,40	1,50	60,90	—	—	1.002,00	1.002,00	1.062,90
Pasajes	(1)	37,52	14,10	9,79	61,41	30,61	660,00	1.640,00	2.330,61	2.392,02
Sta. C. de Tenerife	167,00	248,50	23,00	312,80	751,30	—	14.113,00	—	14.113,00	14.864,30
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	—	16,70	104,10	650,00	39,00	3.661,00	4.350,00	4.454,10
Tarragona	48,00	320,00	2,40	15,28	385,68	98,04	2.403,94	1.337,56	3.839,54	4.225,22
Valencia	—	569,28	2,31	102,34	673,93	—	2.213,00	21.616,00	23.829,00	24.502,93
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	2.260,00	100,00	—	5,00	2.365,00	2.700,00	2.250,00	9.550,00	14.500,00	16.865,00
TOTAL	7.142,25	5.284,77	380,54	6027,10	18.834,66	18.940,90	77.503,83	86.305,10	182.749,83	201.584,49

(1) 0,00 Ha en el antepuerto; 30,61 Ha en la canal de entrada.

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	2.187	684	3.407	663	8.140	611	—	—	—	—	2.158	2.158	—	10.298	611
Alicante	1.758	360	1.263	1.826	735	5.942	978	—	—	—	—	—	—	—	5.942	978
Almería	828	1.407	669	—	1.208	4.112	501	361	—	57	78	—	496	—	4.608	501
Avilés	776	300	821	260	810	2.967	557	—	—	300	573	—	873	—	3.840	557
Bahía de Algeciras	10.216	1.118	440	2.305	3.810	17.889	3.095	2.474	—	250	230	—	2.954	—	20.843	3.095
Bahía de Cádiz	1.088	2.865	648	1.978	—	6.579	3.166	—	680	1.690	1.590	—	3.960	—	10.539	3.166
Baleares	2.213	1.252	1.794	3.565	1.455	10.279	8.879	140	—	—	2.049	6.817	9.005	17.675	19.284	26.554
Barcelona	8.578	2.295	5.613	2.478	100	19.064	80	508	900	506	—	—	1.914	0	20.978	80
Bilbao	8.904	1.633	144	1.274	1.360	13.315	4.199	275	175	—	283	2.879	3.612	549	16.927	4.748
Cartagena	5.314	2.451	678	813	350	9.606	1.301	445	600	1.088	—	—	2.133	—	11.739	1.301
Castellón	2.069	861	620	2.047	2.060	7.657	—	682	—	—	—	—	682	—	8.339	—
Ceuta	—	—	1.357	1.656	440	3.453	1.236	—	—	—	—	—	—	—	3.453	1.236
Ferrol-San Cibrao	1.685	234	514	242	—	2.676	2.505	1.554	2.046	—	1.738	510	5.848	145	8.524	2.650
Gijón	2.980	1.162	2.084	1.321	650	8.197	1.723	—	—	—	—	—	—	770	8.197	2.493
Huelva	3.074	—	1.200	—	—	4.274	20	290	216	870	240	687	2.303	718	6.577	738
Las Palmas	6.608	4.216	1.804	4.302	2.414	19.345	311	—	—	—	—	—	—	—	19.345	311
Málaga	1.515	1.868	921	1.007	1.049	6.360	68	—	—	—	—	—	—	—	6.360	68
Marín y Ría de Pontevedra	732	—	717	1.001	1.561	4.011	599	—	—	—	—	—	—	—	4.011	599
Melilla	644	511	690	—	161	2.006	—	—	—	—	—	—	—	—	2.006	0
Motril (1)	—	1.060	585	107	460	2.212	—	—	—	—	—	—	—	—	2.212	—
Pasajes	616	1.361	527	1.789	810	5.103	—	—	250	—	—	—	250	—	5.353	—
Sta. C. de Tenerife	5.922	4.173	3.203	3.967	1.074	18.339	—	—	—	—	118	412	530	—	18.869	—
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	—	—	—	3.894	220	4.114	—	—	—	—	1.261	—	1.261	—	5.375	0
Tarragona	6.365	1.261	842	1.334	444	10.246	384	2.840	480	340	—	1.283	4.943	120	15.189	504
Valencia	6.839	2.966	3.822	2.268	3.634	19.529	627	1.494	—	—	100	240	1.834	—	21.363	627
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	885	697	—	955	—	2.537	1.590	—	—	—	—	—	—	—	2.537	1.590
TOTAL	84.386	38.230	36.102	45.833	28.392	232.942	35.543	11.263	5.966	5.965	9.223	16.718	49.134	24.204	282.076	59.747

(1) Datos tomados del Anuario Estadístico 2007.

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*	Polivalentes *Multipurpose*	Pasajeros *Passengers*	Pesca *Fishing*	Armamento, reparación y desguaces *Equipment*	Varios *Others*	TOTAL *TOTAL*
A Coruña	460	—	23	385	—	1.080	2.264	484	2.589	—	3.014	10.299
Alicante	766	868	75	351	700	306	103	888	317	300	1.268	5.942
Almería	—	—	1.772	313	496	—	600	219	990	85	133	4.608
Avilés	—	—	—	—	133	—	2.897	—	810	—	—	3.840
Bahía de Algeciras	893	3.947	104	844	—	2.110	5.795	1.661	1.119	1.414	2.956	20.843
Bahía de Cádiz	250	191	1.149	—	—	—	3.262	—	880	3.340	1.468	10.539
Baleares	900	293	2.239	356	560	967		3.798	575	1.067	8.530	19.284
Barcelona	1.185	3.068	1.935	419	1.005	2.798	453	4.702	837	1.290	3.286	20.978
Bilbao	2.564	1.536	186	2.673	1.274	2.801	2.623	684	—	1.449	4.420	20.210
Cartagena	405	385	79	1.293	602	3.653		400	196	116	4.610	11.739
Castellón	1.478	—	120	947	154	793	—	—	1.213	—	3.634	8.339
Ceuta	—	—	—	—	—	791	1.403	1.079	—	—	180	3.453
Ferrol-San Cibrao	449	—	24	—	271	1.220	2.362	—	—	3.286	912	8.524
Gijón	580	326	205	1.070	1.435	962	—	—	853	—	1.017	6.448
Huelva	1.270	—	—	370	—	2.086	1.784	—	530	537	—	6.577
Las Palmas	—	3.246	248	925	406	3.120	1.081	3.173	3.069	1.432	2.645	19.345
Málaga	462	—	630	840	409	541	—	1.785	631	85	977	6.360
Marín y Ría de Pontevedra	658	490	—	242	254	—	—	—	819	891	657	4.011
Melilla	182	180	—	73	—	167	883	241	—	—	280	2.006
Motril (2)	860	—	—	545	347	—	—	—	460	—	—	2.212
Pasajes	559	—	441	—	—	—	2.393	—	736	852	372	5.353
Sta. C. de Tenerife	1.867	1.239	2.986	2.044	—	2.319	2.696	2.543	1.682	—	1.493	18.869
Santander	1.747	—	1.140	2.140	100	444	—	—	644	459	450	7.124
Sevilla	753	728	77	1.527	—	300	—	614	—	706	670	5.375
Tarragona	4.925	—	—	3.564	—	4.202	—	—	954	113	1.431	15.189
Valencia	1.313	2.516	2.135	2.026	183	972	3.445	774	472	340	7.187	21.363
Vigo	1.659	500	1.183	—	392	136	—	614	3.009	3.594	1.158	12.245
Vilagarcía	589	256	150	—	291	230	594	—	427	—	—	2.537
TOTAL	26.773	19.769	16.901	22.947	9.012	31.999	23.658	23.658	23.811	21.356	52.748	283.611

(1) No incluye los muelles de calado inferior a 4 metros / *Quays with a depth less than 4 m., are not included.*
(2) Datos tomados del Anuario Estadístico 2007.

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	95.237	2.420	203.229	300.886	462.406	314.028	1.077.320
Alicante	233.014	28.928	97.289	359.230	219.902	625.598	1.204.731
Almería	274.674	5.312	44.577	324.563	122.986	743.561	1.191.110
Avilés	351.084	—	40.312	391.396	15.400	34.628	441.424
Bahía de Algeciras	3.345.852	39.657	57.555	3.443.064	435.938	1.838.875	5.717.877
Bahía de Cádiz	3.318.643	—	49.402	3.368.045	466.220	1.729.276	5.563.541
Baleares	349.748	11.842	18.282	379.872	557.073	1.017.899	1.954.844
Barcelona	3.678.982	58.218	28.916	3.766.117	1.209.653	1.661.026	6.636.796
Bilbao	2.282.407	3.754	256.747	2.542.908	672.826	280.621	3.496.355
Cartagena	433.510	2.400	102.789	538.699	241.761	1.328.187	2.108.647
Castellón	485.764	11.701	117.313	614.778	248.850	1.249.372	2.113.000
Ceuta	26.217	—	104.874	131.091	212.342	428.780	772.213
Ferrol-San Cibrao	601.955	—	35.395	637.350	139.513	2.747.655	3.524.518
Gijón	1.160.645	14.399	46.060	1.221.104	189.556	1.424.623	2.835.283
Huelva	383.423	—	122.711	506.134	2.521.875	14.128.207	17.156.216
Las Palmas (1)	3.524.992	—	—	3.524.992	1.634.991	325.000	5.484.983
Málaga	353.498	1.247	4.884	359.629	168.560	504.813	1.033.002
Marín y Ría de Pontevedra	159.988	2.706	27.675	190.369	128.178	412.458	731.005
Melilla	—	—	11.354	11.354	37.551	225.741	274.646
Motril (1)	712.341	—	6.174	718.515	48.853	135.840	903.208
Pasajes	423.230	1.458	39.629	464.317	92.004	72.997	629.318
Sta. C. de Tenerife (1)	299.169	3.044	—	302.213	195.511	2.287.069	2.784.793
Santander	794.293	—	149.152	943.445	326.323	180.685	1.450.453
Sevilla	331.210	24.750	244.765	600.725	88.547	104.945	794.217
Tarragona	1.749.250	—	375.799	2.125.049	498.423	986.406	3.609.878
Valencia	3.142.765	13.626	447.978	3.604.369	1.031.216	2.883.136	7.518.720
Vigo	463.429	1.500	24.019	488.948	—	—	488.948
Vilagarcía	117.431	—	112.116	229.547	182.828	129.531	541.906
TOTAL	29.092.750	226.962	2.768.995	32.088.708	12.149.286	37.800.957	82.038.951

(1) Datos tomados del Anuario Estadístico 2007.

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	48	20.877	18.356	15.624	8.447
Alicante	14.000	29	5.133	1.600	—	3.600
Almería	2.000	30	2.040	2.349	6.651	—
Avilés	3.915	1.283	23.905	1.092	5.530	—
Bahía de Algeciras	12.005	2	11.825	—	—	—
Bahía de Cádiz	15.086	157	10.680	29.499	17.848	3.685
Baleares	784	—	4.615	—	790	10.115
Barcelona	23.040	35	1.500	—	1.845	4.513
Bilbao	23.884	10	4.500	—	—	—
Cartagena	47.700	20	1.425	220	—	4.500
Castellón	6.500	100	3.200	1.560	3.600	2.100
Ceuta	1.920	15	732	—	794	—
Ferrol-San Cibrao	—	—	426	—	570	—
Gijón	28.550	80	3.150	3.145	3.670	18.350
Huelva	62.068	50	4.184	15.700	319.959	—
Las Palmas	240.297	—	660	12.420	3.108	6.911
Málaga	2.696	50	4.732	3.840	3.840	5.684
Marín y Ría de Pontevedra	232.217	70	4.929	9.103	22.168	6.970
Melilla	1.925	—	—	—	—	—
Motril	—	50	1.180	—	1.500	5.400
Pasajes	530	90	14.080	—	1.683	—
Sta. C. de Tenerife	34.584	—	570	—	924	—
Santander	19.400	26	3.450	2.100	3.668	220
Sevilla	62.433	—	—	—	—	—
Tarragona	117.618	—	4.500	1.800	432	—
Valencia	149.000	—	1.400	—	4.691	1.186
Vigo	663.214	550	9.739	17.857	27.680	5.000
Vilagarcía	—	49	—	36.089	—	—
TOTAL	1.832.966	2.744	143.432	156.730	446.575	86.681

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	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	4	—	—
Almería	—	—	—	—	—	—	—	—	1	67	170	5	—	—
Avilés	—	—	—	—	—	—	—	—	6	160	4.000	3	160	14,00
Bahía de Algeciras	1	400	50	—	1	160	24,00	8.000	10	270	1.000	—	—	—
Bahía de Cádiz	4	525	100,00	1.000.000	1	231	43,20	39.000	2	55	80	1	301	54,00
Baleares	—	—	—	—	—	—	—	—	38	60	150	4	87	12,50
Barcelona	1	215	35,00	50.000	1	101	19,8/21,6	4.500	3	122	1.600	4	—	—
Bilbao	2	155	20,22	17.000	—	—	—	—	2	253	300	4	285	42,80
Cartagena	1	216	30,00	10.000	1	120	27,08	5.500	5	130 (1)	8740 (1)	1	176	19,10
Castellón	—	—	—	—	—	—	—	—	1	68	150	1	68	10
Ceuta	—	—	—	—	—	—	—	—	—	32	350	—	—	—
Ferrol-San Cibrao	7	330	52,00	230.000	—	—	—	—	3	150	300	6	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	—	—	—	—	—	—	—	—	12	360	3.000	7	217	30,00
Málaga	—	—	—	—	1	83	24,08	4.000	—	—	—	—	—	—
Marín y Ría de Pontevedra	1	150	30	—	—	—	—	—	—	—	—	9	222	3,00
Melilla	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Motril (2)	—	—	—	—	—	—	—	—	2	120	150	—	—	—
Pasajes	—	—	—	—	1	111	24,50	5.400	2	157	1.000	2	87	13,65
Sta. C. de Tenerife	—	—	—	—	—	—	—	—	3	s.d.	150	—	—	—
Santander	3	—	33,00	54.000	—	—	—	—	4	68	3.500	1	232	13,30
Sevilla	1	150	24,20	16.000	—	—	—	—	6	60	600	1	175	35,00
Tarragona	—	—	—	—	—	—	—	—	6	110	130	—	—	—
Valencia	—	—	—	—	—	—	—	—	2	40	330	2	170	27,00
Vigo	—	—	—	—	2	150	24,80	8.000	42	200	1.500	19	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) Datos tomados del Anuario Estadístico 2007.

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	7	—	19
Alicante	1	—	—	—	—	—	—	1	1	4	—	6	3	—	16
Almería	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	1	4	1	—	7
Avilés	—	—	—	—	—	—	—	1	—	12	2	—	3	—	18
Bahía de Algeciras	—	—	—	—	—	—	—	22	3	—	—	—	70	3	98
Bahía de Cádiz	—	—	2	—	—	—	1	3	3	2	—	—	6	—	17
Baleares	—	—	—	—	2	—	—	—	4	3	—	—	—	—	9
Barcelona	—	—	—	—	—	—	—	28	—	—	—	3	11	—	42
Bilbao	—	—	—	1	—	—	—	10	14	17	13	4	13	7	79
Cartagena	—	—	—	—	—	—	—	2	2	4	1	4	7	—	20
Castellón	—	—	—	—	—	—	—	4	2	3	—	9	8	—	26
Ceuta	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1
Ferrol-San Cibrao	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	4	—	5	19	30
Gijón	—	—	—	—	—	—	—	1	10	—	6	—	4	—	21
Huelva	—	—	5	7	—	—	—	—	—	—	—	—	12	—	24
Las Palmas	—	—	—	—	—	—	—	4	15	—	—	—	9	7	35
Málaga	—	—	—	—	—	1	—	5	—	—	—	—	5	1	12
Marín y Ría de Pontevedra	—	—	—	—	—	—	—	2	4	—	—	—	3	1	10
Melilla	—	2	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	3
Motril (1)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	5	2	—	9
Pasajes	—	—	—	—	—	—	—	—	4	6	3	3	5	1	22
Sta. C. de Tenerife	—	1	—	—	5	—	2	7	6	—	—	—	4	—	25
Santander	—	—	—	—	—	—	—	—	3	11	—	—	4	—	18
Sevilla	—	1	—	4	—	—	—	2	5	2	7	1	6	—	28
Tarragona	—	—	—	—	—	—	—	2	9	16	3	4	16	2	52
Valencia	—	—	—	—	—	—	—	—	38	3	4	1	17	—	63
Vigo	—	—	—	—	—	—	—	3	7	—	2	19	4	—	35
Vilagarcía	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	2	11	2	—	17
TOTAL	1	5	7	12	7	1	5	99	133	90	50	78	227	41	756

(1) Datos tomados del Anuario Estadístico 2007.

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	1	—	—	2
Avilés	—	—	—	—	2	—	1	3
Bahía de Algeciras	—	1	1	1	1	—	5	9
Bahía de Cádiz	—	—	—	—	1	1	4	6
Baleares	—	—	—	1	6	—	—	7
Barcelona	—	—	—	—	—	—	8	8
Bilbao	1	—	—	4	1	—	7	13
Cartagena	—	—	—	—	1	—	4	5
Castellón	—	—	—	—	1	1	2	4
Ceuta	—	—	—	—	1	—	—	1
Ferrol-San Cibrao	—	—	1	2	4	2	2	11
Gijón	—	—	—	1	3	3	1	8
Huelva	—	1	2	2	2	—	3	10
Las Palmas	—	3	2	—	3	—	3	11
Málaga	—	—	—	—	—	—	2	2
Marín y Ría de Pontevedra	—	2	1	—	—	—	2	5
Melilla	—	—	—	—	—	1	—	1
Motril (1)	—	—	—	1	1	—	1	3
Pasajes	—	—	—	2	1	1	—	4
Sta. C. de Tenerife (1)	—	—	—	—	1	1	4	6
Santander	—	1	1	1	1	—	1	5
Sevilla	—	—	—	1	2	—	—	3
Tarragona	—	—	—	—	—	3	4	7
Valencia	—	—	—	1	5	—	8	14
Vigo	—	—	—	1	4	—	—	5
Vilagarcía	—	—	1	2	—	—	—	3
TOTAL	1	11	9	23	43	13	65	165

(1) Datos tomados del Anuario Estadístico 2007.

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 *Unlidhted Aids*	AYUDAS SONORAS *Sound Aids*	AYUDAS RADIOELECTRICAS *RADIO AIDS*		TOTAL RED LITORAL *Total Coastal Aids*	AYUDAS PORTUA-RIAS *Port Aids*	TOTAL GESTIÓN AP *Total AtoN (4) managed by Port Authorities*
	Faros y luces destacadas (1) *Lighthouses*	Balizas (2) *Beacons*	Balizas de Enfilación (3) *Leading lights*	Semáforos *Port Signal*			GPS diferencial GDPS	Racones *Racons*			
A Coruña	11	4	7	—	—	4	1	5	32	33	65
Alicante	6	2	—	—	—	—	1	—	9	22	31
Almería	9	1	—	—	—	1	1	—	12	23	35
Avilés	8	1	2	—	—	5	—	—	16	42	58
Bahía de Algeciras	4	2	—	—	—	2	1	1	10	77	87
Bahía de Cádiz	5	14	—	—	—	1	1	—	21	89	110
Baleares	34	24	4	—	1	3	2	2	70	105	175
Barcelona	11	4	—	—	—	—	2	—	17	73	90
Bilbao	4	1	—	—	—	3	1	—	9	63	72
Cartagena	7	4	—	—	—	1	1	1	14	37	51
Castellón	6	2	—	—	—	—	1	1	10	27	37
Ceuta	1	—	—	—	—	—	—	—	1	19	20
Ferrol-San Cibrao	9	25	4	—	—	2	1	—	41	32	73
Gijón	8	—	—	—	—	3	1	—	12	30	42
Huelva	3	—	—	—	—	—	—	—	3	100	103
Las Palmas	14	3	—	—	—	—	1	—	18	47	65
Málaga	6	—	—	—	—	—	1	—	7	19	26
Marín y Ría de Pontevedra	2	8	—	—	—	—	—	—	10	14	24
Melilla	3	2	—	—	—	—	—	—	5	15	20
Motril	3	1	—	—	—	—	—	—	4	6	10
Pasajes	5	2	—	1	—	—	—	2	10	20	30
Sta. C. de Tenerife	13	—	—	—	—	—	—	—	13	72	85
Santander	6	34	2	—	—	3	1	1	47	52	99
Sevilla	3	81	14	—	—	—	—	1	99	7	106
Tarragona	6	3	—	—	—	—	1	1	11	51	62
Valencia	3	—	—	—	1	—	—	—	4	72	76
Vigo	3	23	8	—	2	1	—	2	39	30	69
Vilagarcía	7	24	—	—	—	1	—	2	34	7	41
TOTAL	200	265	41	1	4	30	18	19	578	1.184	1.762

(1) Faros y luces destacadas: señales a las que no aplica el Sistema de Balizamiento Marítimo de la IALA (SBM-IALA) y su alcance nominal nocturno es igual o superior a 10 millas náuticas. (2) Balizas (incluye boyas): señales a las que no aplica el SBM-IALA y tienen un alcance nominal nocturno inferior a 10 millas naúticas; todas las señales incluidas en el SBM-IALA, con independencia de su alcance nominal. (3) Una enfilación está formada por dos balizas de enfilación. (4) AtoN: Aids to navigation/Ayudas a la navegación.

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

	Balizas / *Port Aids*						Ayudas sonoras *Sound Aids*	Racones *Racons*	Total Inspección *Total Aids for inspection*
	Puertos C.A. *Regional Ports Aids*	Acuicultura *Aids marking Aquaculture*	Emisarios *Aids marking Pipes*	Sistemas de medida (SADO) ODAS *bouys*	Playas *Aids for shore protection works*	Otras instalaciones *Aids for other facilities*			
A Coruña	39	5	—	5	—	—	—	—	49
Alicante	79	44	—	3	—	—	—	—	126
Almería	36	24	—	2	—	—	—	—	62
Avilés	30	12	1	3	—	—	—	—	46
Bahía de Algeciras	7	20	1	4	—	5	—	1	38
Bahía de Cádiz	27	15	3	2	—	2	—	—	49
Baleares	154	4	—	5	—	7	—	—	170
Barcelona	136	21	3	10	1	12	—	—	183
Bilbao	23	—	—	5	—	2	1	1	32
Cartagena	69	48	—	6	1	5	1	—	130
Castellón	32	14	—	—	1	—	1	—	48
Ceuta	—	10	—	1	—	—	—	—	11
Ferrol-San Cibrao	38	2	—	3	—	9	—	—	52
Gijón	27	1	1	3	—	—	—	—	32
Huelva	64	—	1	1	—	—	—	—	66
Las Palmas	69	32	6	4	—	1	—	—	112
Málaga	30	20	0	1	2	1	1	—	55
Marín y Ría de Pontevedra	24	—	1	—	—	—	—	—	25
Melilla	—	—	—	1	—	—	—	—	1
Motril	2	4	13	—	—	—	—	—	19
Pasajes	45	—	2	1	—	—	—	—	48
Sta. C. de Tenerife	45	64	1	5	—	6	—	—	121
Santander	76	—	—	4	—	4	—	—	84
Sevilla	7	—	—	1	—	—	—	—	8
Tarragona	90	40	1	5	—	9	—	—	145
Valencia	16	22	1	2	—	—	—	—	41
Vigo	27	—	1	3	—	—	1	—	32
Vilagarcía	72	82	—	—	—	—	—	—	154
TOTAL	1.264	484	36	80	5	63	5	2	1.939

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