

El tamaño de los barcos y embarcaciones de la Armada

	clasificación	serie	Δ por barco	Δ total
más de 20000 – 1, con unas 23500 toneladas				
1	buque de proyección estratégica	L61 <i>Juan Carlos I</i>	~ 23.500	~ 23.500
de 7000 a 1100 – 6, que suman unas 53560 toneladas				
2	buques anfibios	L5 <i>Galicia</i>	10.850	21.700
1	b. de aprovisionamiento de combate	A14 <i>Patiño</i>	~ 8.060	~ 8.060
1	b. de aprovisionamiento de combate	A15 <i>Cantabria</i>	~ 10.400	~ 10.400
1	transporte logístico	A06 <i>Isabel</i>	7.403	7.403
1	transporte logístico	A07 <i>El Camino Español</i>	~ 6.000	6.000
entre 3000 y 6100 – 14, que suman alrededor de las 64814 toneladas				
5	fragatas	F10 <i>Álvaro de Bazán</i>	4 x 5.935, 1 x 6.041	29.781
6		F8 <i>Santa María/O.H. Perry</i>	4 x 3.982, 2 x 4.017	23.962
1	b. escuela/cooperación pesquera	A4 <i>Intermares</i>	~4.000	4.000
1	buque escuela	A71 <i>Juan Sebastián de Elcano</i>	3.670,8	3.671
1	buque multipropósito	A62 <i>Cartagena</i>	~ 3.200	3.200
entre 2000 y 3000 – 10, que suman del orden de las 26485 toneladas				
1	submarino	S8 <i>Isaac Peral</i>	2.965	2.965
1	b. de investigación oceanográfica	A33 <i>Hespérides</i>	2.827	2.827
6	buques de acción marítima	P4 <i>Meteoro</i>	4 x 2.640, 2 x 2.765	16.090
1	buque multipropósito	A61 <i>Carnota</i>	~ 2.600	2.600
1	buque auxiliar	A111 <i>Alerta</i>	2.292 o 2.080	~ 2.200
entre 1000 y 2000 – 12, que suman unas 18070 toneladas				
3	patrulleros	P6 <i>Alborán</i>	1.963, 1.816/1.928, 1.976,2	5.811
1	submarino	S7 <i>Galerna/Agosta</i>	1.767	1.767
2	b. salvamento y rescate/b. auxiliar	A20 <i>Neptuno/A101</i>	1.860	3.720
4	buques de acción marítima	P7 <i>Serviola</i>	1.147	4.588
2	hidrógrafos	A3 <i>Malaspina</i>	1.090	2.180
entre 550 y 700 – 7, que suman 4129 toneladas				
1	remolcador	A53 <i>La Graña</i>	663,77	664
6	cazaminas	A3 <i>Segura</i>	585 - 570	3.465
entre 300 y 400 – 3, que suman 957 toneladas				
3	patrulleros	P2 <i>Anaga</i>	319	957
hasta 150 – 40, que suman 1826 toneladas				
9	veleros escuela	A72 a 81 (9 tipos diferentes)	A72/74/76/78 suman 295 A73/77/79 a 81 suman 85	~400
1	patrulleros de vigilancia costera	P82 <i>Toralla</i>	101,9	102
1		P83 <i>Isla de León</i>	~90	~90
1		P84 <i>Isla Pinto</i>	44	44
1		P101	20,85	21
12	lanchas de desembarco	L60	59,6	715
8	lanchas de instrucción	A12 <i>Guardiamarina</i>	36	288
1	patrullero de vigilancia interior	P201 <i>Cabo Fradera</i>	28,37	28
2	lanchas hidrográficas transportables	A9 <i>Astrolabio</i>	11,3	23
4	cruceros de instrucción	A83 <i>Regulus</i>	3,82	15,3
TOTAL			95, que suman 194.300 toneladas estimadas	
futuro – 16, que sumarían unas 62800 toneladas				
5	fragatas	F11 <i>Bonifaz</i>	6.179	30.895
3	submarinos	S8 <i>Isaac Peral</i>	2.965	8.895
1	buque de intervención subacuática	A21 <i>Poseidón</i>	5.200	5.200
1	emb. de apoyo a buceadores	A22 <i>Proserpina</i>	≤ 550	550
2	hidrógrafos costeros	?	900	1.800
2	buques de acción marítima ASM	¿P47/48?	~3.000	6.000
1	b. aprovisionamiento de combate	¿A16? tipo Cantabria	¿10.500?	10.500

Los desplazamientos que sumamos son a plena carga, y en inmersión para los submarinos.

En los buques con alta capacidad de carga, cuya función primordial es el transporte, a efectos comparativos consideramos más representativo del tamaño excluir dicha carga del desplazamiento. Por ese motivo, en todos los buques y lanchas anfibios (numerales en L, sin excepción), de aprovisionamiento y transportes, no computamos el desplazamiento en plena carga, sino en lastre: lo estimamos (~) sustrayendo la carga en aquellos para los que desconocemos dicho desplazamiento en lastre.

Propulsión de los buques y embarcaciones

12 **diesel o eléctrica** (CODOE): los 6 buques de acción marítima serie P4 *Meteoro* y los 6 cazaminas
15 a **vela** (diesel auxiliar): buque escuela A71 *Juan Sebastián de Elcano*, 10 veleros escuela y 4 cruceros de instrucción
6 **turbinas de gas** (COGAG): las 6 fragatas serie F8 *Santa María/O.H. Perry*
5 **turbinas de gas o diesel** (CODOG): las 5 fragatas serie F10 *Álvaro de Bazán*
2 **eléctrica** (alimentada ya por baterías, ya por diesels): los submarinos
1 combinada **diesel-eléctrica y gas** (CODLAG): el buque de proyección estratégica
2 **diesel-eléctrica**: el buque de investigación oceanográfica, buque multipropósito *Cartagena*

Los restantes, propulsión **diesel**

Futuros: las 5 fragatas serie F110, combinada **diesel-eléctrica más gas** (CODELAG, *COmbined Diesel-Electric And Gas*)
los 3 submarinos tipo S8 *Isaac Peral*, **eléctrica** (alimentada bien por baterías, AIP o diesels)
BAM de intervención subacuática, **diesel-eléctrica**

Barcos de la Armada con capacidad aeronáutica

único superior a 20.000 t y capaz para aviones STOVL

1 con cubierta de vuelo corrida y gran capacidad de hangares: el buque de proyección estratégica

12 con cubierta popel y hangar para helicópteros, más de 2.500 t

4 con hangar grande: los dos buques anfibios, los dos buques b. de aprovisionamiento de combate (más de 8000 t)

6 con hangar para dos helicópteros: las fragatas serie F8 *Santa María/O.H. Perry* (futuro: las 5 fragatas serie F110)

12 con hangar para un helicóptero: 5 fragatas serie F10 *Álvaro de Bazán*, 6 buques de acción marítima serie P4 *Meteoro*, el buque de investigación oceanográfica (en este, helicóptero pequeño)

10 con cubierta para helicóptero, sin hangar, más de 1000 t

transportes logísticos A06 *Ysabel* e Y07 *El Camino Español*, los 3 patrulleros serie P6 *Alborán*, los 4 buques de acción marítima serie P7 *Serviola*

El armamento embarcado en la Armada

a) 27 Buques con armamento principal

1 con **aviones STOVL**: el buque de proyección estratégica

11 con **misiles antiaéreos y antibuque y capacidad antisubmarina**: las 11 fragatas (y las cinco futuras)

2 con **torpedos mayores y misiles antibuque**: los submarinos (y los futuros)

6 con **artillería de 76 mm y menor**: los buques de acción marítima series P4 *Meteoro*

3 con **artillería de 76,2 mm = 3 pulgadas y menor**: los patrulleros serie P2 *Anaga*

4 con **artillería (calibre mayor) de 30 mm y menor**: los buques de acción marítima serie P7 *Serviola*

b) 23 Buques solo con artillería menor

13 cuyo calibre mayor es de **20 mm**: los 6 cazaminas, los 2 buques anfibios, los 2 buques de aprovisionamiento de combate y los 2 hidrógrafos serie A3 *Malaspina*

9 con armas de **12,7 mm = 1/2 pulgada**: los patrulleros de la serie P6 *Alborán* y los P82 a P84, el patrullero de vigilancia costera, el buque auxiliar *Alerta* y el buque multipropósito *Cartagena* (¿y el *Carnota*?)

1 con arma de **7,62 mm = 3/10 pulgada** (en afuste permanente): el patrullero de vigilancia interior

c) 40 Buques sin armamento (* los marcados con asterisco embarcan ametralladoras de 7,62, sin afustes permanentes)

39: las 12 lanchas de desembarco, el buque escuela* y el de cooperación pesquera, los 9 veleros escuela, 4 cruceros de instrucción, buque de investigación oceanográfica, todas las lanchas de instrucción y lanchas hidrográficas transportables, remolcador *La Graña**, buque de salvamento y rescate *Neptuno**, buque auxiliar *Mar Caribe**, transportes logísticos A06 *Ysabel* y A07 *El Camino Español*.

De momento carecemos de información en este aspecto sobre el A61 *Carnota*.