

lanchas de instrucción, proyecto *Rodman R-66, LEM-200* para la Armada

Astillero: Rodman Polyships S.A.U., factoría de Moaña

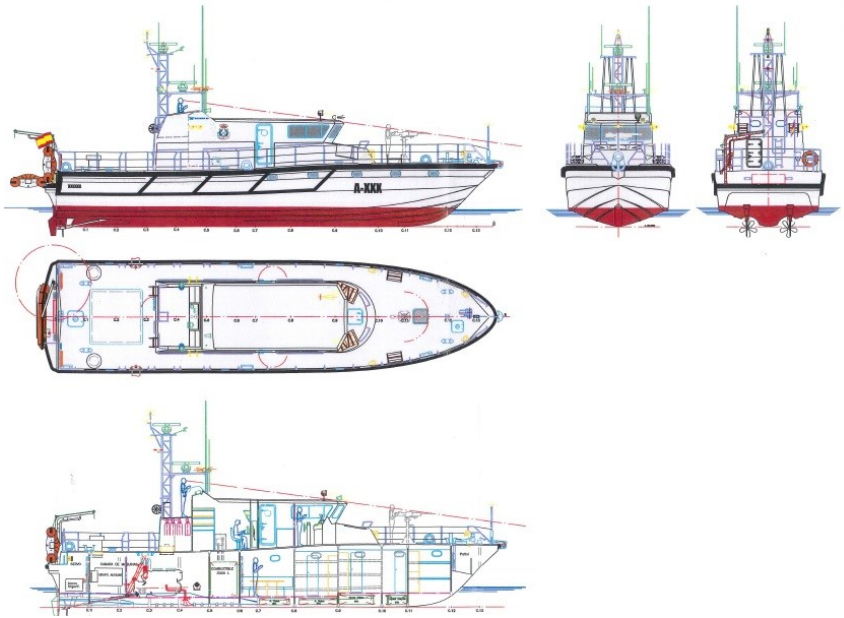
Adjudicación de los sucesivos concursos públicos: 19.12.05 (A121 y 122), 13.11.06 (A123), 05.07.07 (A124), 18.08.22 (*par de 2023*)

|                                           |                 |               |         |         |                     |
|-------------------------------------------|-----------------|---------------|---------|---------|---------------------|
| <b>Guardiamarina Barrutia</b>             | <b>A121</b>     | EBFB          | 66005   | 2006    | 15.07.06            |
| <b>Guardiamarina Chereguini</b>           | <b>A122</b>     | EBFC          | 6600¿6? | 2006    | 20.09.06            |
| <b>Guardiamarina Rull</b>                 | <b>A123</b>     | EBCA          | 66007   | 2007    | 10.12.07            |
| <b>Guardiamarina Salas</b>                | <b>A124</b>     | EBCG          | 66023   | 2007    | 10.12.07            |
| <i>segunda serie</i>                      |                 |               |         |         |                     |
| <b>Maestre de marinería Bustelo Pavón</b> | <b>A125</b>     | EBNA          |         | 2020    | 16.12.20            |
| <b>Maestre de marinería Pérez Verdú</b>   | <b>A126</b>     | EBNB          |         | 2020    | 16.12.20            |
| <i>tercera serie</i>                      |                 |               |         |         |                     |
| <b>Guardiamarina Godínez</b>              | <b>A127</b>     | EB¿N_?        |         | 2023    | 09.08.23            |
| <b>Guardiamarina Herrero</b>              | <b>A128</b>     | EB¿N_?        |         | 2023    | 30.11.23            |
| nombre                                    | marcas de casco | llamada radio | nºc.    | a flote | 3ª situación y alta |

Dos últimas adjudicadas en concurso público a Rodman en 18.08.22, entrega por contrato debía haber tenido lugar antes de abril de 2023, junto con patrullero del mismo proyecto.

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                       |                                                                     |                         |                         |       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|---------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|-------|
| clase: lanchas de instrucción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                       |                                                                     | tipo A120 Guardiamarina |                         |       |
| ESTÁTICA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                                                                     |                         |                         |       |
| Desplazamientos, en toneladas métricas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                       | 36 a plena carga, 29,5 en rosca                                     |                         |                         |       |
| Dimensiones, en metros                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                       |                                                                     |                         |                         |       |
| eslora                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | máxima                | 20,5                                                                | manga                   | máxima                  | 4,878 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | del casco             | 20                                                                  |                         | en la flotación         | 4,521 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | entre perpendiculares | 18,5                                                                | calado                  | máximo                  | 1,4   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | en la flotación       | 17,949                                                              |                         | en rosca                | 0,9   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | puntal de trazado     | 2,563                                                               |                         | de trazado              | 0,747 |
| DINÁMICA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                                                                     |                         |                         |       |
| Velocidad, en nudos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                       | máxima, 24,8                                                        |                         | crucero, 15-16          |       |
| Alcance, millas/dada velocidad en nudos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                       | 429/24,8, 624/13, 801/11,2, 1200/9                                  |                         |                         |       |
| MECÁNICA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                                                                     |                         |                         |       |
| Propulsión: dos motores diesel Caterpillar MAK C18-C (6 cilindros en línea)                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                       |                                                                     |                         |                         |       |
| Reductoras ZF 550A, 1,971 a 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                       |                                                                     |                         |                         |       |
| Combustible: gasóleo, m³ 5 (A121 y 122), 6 (A123 a 126)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                       |                                                                     |                         |                         |       |
| Potencia total, en BHP (MW)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                       | máxima 1.504 (1,12)                                                 |                         | a 2300 rpm              |       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                       | sostenida 1.430 (1,066)                                             |                         | a 2100 rpm              |       |
| dos Hélices Aquafoil de cinco palas, paso fijo, 813 mm de Ø, paso 838 mm, 1065 rpm. Separadas entre sí 1,85 m; dos timones                                                                                                                                                                                                                                                               |                       |                                                                     |                         |                         |       |
| ELÉCTRICA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                       |                                                                     |                         |                         |       |
| dos grupos generadores; cada uno: diesel Perkins HP27 404C-22-HP35107U, alternador trifásico Stamford BCI 184 EI, 22,5 kW @ 1500 rpm corriente alterna a 220/380 V 50 Hz, continua a 12/24 v                                                                                                                                                                                             |                       |                                                                     |                         |                         |       |
| ELECTRÓNICA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                       |                                                                     |                         |                         |       |
| Sensores, dos radares de navegación banda X                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                       | Furuno FR 1944C                                                     |                         | A125/A126: Navnet DRS6A |       |
| A121 a 124:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                       |                                                                     |                         |                         |       |
| * sistemas de posicionamiento                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                       | GPS Furuno GP 37 y portátil Magellan Meridian Marine XL             |                         |                         |       |
| * otros equipos de navegación: sondador Navnet ETR-6/10; AIS solo en la A121 (previstos durante el proyecto: giroscópica Simrad, radiogoniómetro VHF Koden KS538, plotter Furuno GD 1920 )                                                                                                                                                                                               |                       |                                                                     |                         |                         |       |
| comunicaciones: UHF Rohde & Schwarz, VHF Tactical Radio 25T051 MR 3000, VHF Servicio Móvil Marítimo, Motorola CM36 Servicio Móvil Naval                                                                                                                                                                                                                                                  |                       |                                                                     |                         |                         |       |
| otros: anemómetro náutico Simrad IS-15, anemómetro manual, CCTV circuito cerrado de TV (cámaras en máquinas y en toldilla)                                                                                                                                                                                                                                                               |                       |                                                                     |                         |                         |       |
| A125/A126: GPS Furuno GP-33 - radiobaliza por satélite (EPIRB) Tron 60 GPS - distribuidor de señal GPS - transpondedor radar (SART) Jotron Tron SART-20 - radioteléfono VHF GMDSS FM8900S - Navtex NX-700 - Sistema de Identificación Automática (AIS) FA-170 - estación meteorológica Furuno WX-150 - interconexión de sensores en red HUB-101 - dos módulos Caja negra NavNet Tztouch. |                       |                                                                     |                         |                         |       |
| DOTACIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       | 16 (habilitación: 4 camarotes triples, uno cuádruple)               |                         |                         |       |
| ECONÓMICA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                       |                                                                     |                         |                         |       |
| precio unitario, mill. de €                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                       | 1,25 (A121/A122), 1,4 (A123/A124)                                   |                         |                         |       |
| precio del lote, mill. de €                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                       | 8,04 (tercera serie más patrullero de vigilancia costera)           |                         |                         |       |
| VARIA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                       |                                                                     |                         |                         |       |
| casco y superestructura                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                       | vitro-resina y kevlar en una pieza, carena en V; aire acondicionado |                         |                         |       |
| Capacidad de agua dulce, en metros cúbicos:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                       | 0,5 (A121/122), 0,65 (A123/124)                                     |                         |                         |       |
| RIB fuera-borda de 9.9 cv                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                       |                                                                     |                         |                         |       |

Serie proyecto LP-19 del Arsenal de Cartagena, bajas: *Guardiamarina Barrutia* (A81) 26.05.03; *Contramaestre Sánchez Fernández* (A83, ex *Guardiamarina Godínez*) y *Contramaestre Lamadrid* (A85, ex G.M. *Chereguini*), 12.11.20; *Contramaestre Navarrete* (A82, ex G.M. *Salas*) y *Contramaestre Antero* (A84, ex *Guardiamarina Rull*), 15.08.22



Rodman