



Buque escuela a vela. BAP UNIÓN



BUQUE ESCUELA A VELA. BAP UNIÓN

Los trabajos realizados por SENER fueron:

Análisis del proyecto del barco, especialmente en las siguientes áreas:

- Estudio de la estabilidad intacta y de la estabilidad a vela, para resolver los problemas de diseño que tenía el buque.
- Investigación de la situación real de la estabilidad del buque y la distribución real de pesos.
- Verificación / Aclaración de las diferentes pruebas de estabilidad.
- Rediseño del sistema de lastre y pesos, realización de nuevas condiciones de carga y resistencia longitudinal, cálculo de peso en rosca real.
- Realización del nuevo libro de estabilidad, aprobado por GL.

Como consecuencia del nuevo diseño realizado por SENER, se resolvieron todas las deficiencias relativas a la estabilidad que había en el diseño del BAP UNION, permitiendo la navegación del buque de forma segura por todos los mares del mundo.



CONSTRUCTOR	SERVICIOS INDUSTRIALES DE LA MARINA (SIMA) CALLAO
NOMBRE DEL BARCO	UNION
ARMADOR	MARINA DE GUERRA DE PERU
PAIS	PERU
BANDERA	PERU
TIPO DE BUQUE	SAILING TRAINING SHIP. Four-Masted Barque
Nº BUQUES GEMELOS	-
PUESTA DE QUILLA	12/08/2012
BOTADURA	22/12/2014
ENTREGA	27/01/2016
NOTACION DE CLASE	Germanisker Lloyds. Hull: +100N5 NSC Sea NH «Sail Training Ship» Machinery (Only as a reference): +MC AUT Sea NM Seam NE Sea NQ

• **CARACTERÍSTICAS DEL BUQUE:**

- Eslora Total: 115,75 m
- Manga Máxima: 13,50 m
- Puntal a la cubierta principal: 10,00 m
- Calado máximo: 6,5 m
- Oficiales: 25
- Tripulación: 90
- GuardiaMarinas: 134
- Velocidad: 12 kn
- Calado Aéreo: 53,50 m
- Desplazamiento: 3.310 t
- Peso muerto: 808 t



EQUIPAMIENTO PRINCIPAL

MOTOR PRINCIPAL	1 diesel Caterpillar 3516H engine 1.825 Kw 1.600 rpm
HELICE	BERG 4 blades 2,5 m
GENERADORES	3 Caterpillar C18 ACERT 3×425 Kw
REDUCTORA	Reintjes LAF-863L gearbox
NAVEGACION A VELA	34 sails from sailmaking company Wienecke, arranged in bowsprit mast (5), foresail mast (9), mainmast (9), mizzenmast (8) and jiggermast (3) Total sail area of approximately 3,402 m ²
