



## Buque de Investigación Multipropósito

### ARMADOR: UNIVERSIDAD DE QATAR

#### CARACTERISTICAS

Eslora total	42,80 m.
Eslora entre perpendiculares	36,00 m.
Manga de trazado	10,00 m.
Puntal a cbta superior	6,30 m.
Puntal a cbta ppal	3,90 m.
Calado de proyecto ( max)	3,30 m.
Calado de escantillones( trazado)	3,90 m.

#### CAPACIDADES

Fuel oil	aprox. 240 m <sup>3</sup>
Agua dulce	aprox. 45 m <sup>3</sup>
Agua de lastre	aprox. 50 m <sup>3</sup>
Aceite lub/hidraulico	aprox. 12 m <sup>3</sup>

**CLASIFICACION:** LR  $\approx$  100A1, UMS, DP I , COMF-C(3)-V(3), LMC

**VELOCIDAD** 14 nudos  
**TRIPULACION:** hasta 30 personas

#### POTENCIA

Motor ppal	2 x 1600 kW 1000 rpm
Motores auxiliares	3 x 250 kW
PTI	2 x 160 kW

#### HELICES PROPULSORAS Y TRANSVERSALES

2 X Hélices de paso variable de 4 palas, 2300 mm diámetro  
 1 X 200 kW (popa) y 1 x 250 kW (proa)

#### EQUIPO CIENTIFICO ACUSTICO

Medidor de termosalinidad y del flujo continuo de agua salada  
 Posicionamiento dinámico  
 Sonda multi haz de alta resolución  
 Perfilador de corrientes acústico  
 Sonar biológico y perfilador del fondo marino  
 Medidor de la velocidad del sonido en la superficie  
 ROV y posicionamiento acústico  
 Sistema de referencia y actitud

#### MAQUINILLAS DE USO CIENTIFICO

Chigré de maniobra de la CTD  
 Maquinilla para extracción de muestras de Plancton  
 Maquinilla de recogida de muestras del fondo marino  
 Chigrés de tracción (Pesca)  
 3 pórticos electro hidráulicos y 2 pescantes

#### LABORATORIOS CIENTIFICOS

Laboratorio principal (Acústico)  
 Laboratorio húmedo  
 Laboratorio químico  
 Laboratorio biológico  
 Local para ROV, buceo  
 Cámara hiperbárica

#### GRUAS

2 Grúas electro hidráulicas



**FREIRE**  
SHIPYARD

OHSAS 18001

BUREAU VERITAS  
Certification



ISO 9001

BUREAU VERITAS  
Certification



ISO 14001

BUREAU VERITAS  
Certification

