

**ESPECIFICACIONES DEL BUQUE DE INVESTIGACIÓN OCEANOGRÁFICA  
ARM. "ONJUKU" (BI-02)**



Buque de Investigación Oceanográfica, construido por Uchida Shipbuilding, Co. Ltd. Ise, Japón. puerto base: Veracruz, Ver.

**CARACTERISTICAS GENERALES**

<b>Eslora</b>	36.90 m (121 pies)
<b>Manga</b>	8.00 m (26 pies, 3 pulgadas)
<b>Puntal</b>	3.50 m (11 pies, 6 pulgadas)
<b>Francobordo a la media del buque</b>	0.50 m (1 pies 8 pulgadas)
<b>Calado medio</b>	3.17 m (10 pies 5 pulgadas)
<b>Calado normal</b>	3.81 m (12 pies 6 pulgadas)
<b>Desplazamiento</b>	480 toneladas.
<b>Velocidad de crucero</b>	6.0 nudos.

**CARACTERISTICAS DE PROPULSIÓN Y SERVICIO**

<b>Tipo de propulsión</b>	Diésel - mecánico
<b>No. de Ejes</b>	1
<b>Impulsores auxiliares</b>	1 (instalado en el timón)
<b>Máquinas principales (diésel)</b>	1 Marca Yanmar Mod. 6UA-UT7.
<b>Motogeneradores auxiliares</b>	2 Marca Carterpillar

**CARACTERISTICAS DEL ÁREA DE INVESTIGACIÓN**

**Facilidades para los investigadores**

<b>Capacidad de alojamient</b>	8 investigadores
<b>Sala de esparcimiento, comedor y aire acondicionado</b>	

<b>Laboratorio húmedo</b>	
<b>Área</b>	9.8 m <sup>2</sup>
<b>Mobiliario</b>	Mesa de trabajo de acero inoxidable. Lavabo con agua dulce y agua de mar. Estantería para equipo y reactivos.

<b>Laboratorio seco para equipo científico</b>	
<b>Área</b>	4.2 m <sup>2</sup>
<b>mobiliario</b>	Mesa de trabajo, un escritorio.
<b>Facilidades</b>	Instalación para equipo de cómputo.

<b>WINCHES</b>	
<b>Winches oceanográficos</b>	2 Marca Interocean. Capacidad de carga de 750 kg, velocidad de 11 m/min. Cuenta con 800 m de cable cada uno.

<b>EQUIPOS</b>		
<b>Equipos de muestreos</b>		
Descripción		Cantidad
Mensajeros de 500 gr.		3
Roseta de aluminio Eco Sampler water sea Bird, mod. SBE-55, programable y con control electrónico, profundidad máxima 600 m, incluye 6 botellas 55-1, baterías recargables y conexión CTD.		1
Botellas de 4ltd. Para roseta		8
Red Bongo con dos colectores diámetro de boca 24", dos arillos de acero inoxidable, 2 mangas de malla nitex de 300 y 500 micrones copos.		1

<b>Equipo Meteorológico</b>		
Descripción		Cantidad
Estación Meteorológica digital Weather Command.		1
Barómetro.		1

<b>Equipo de navegación</b>		
Compas magnéticos marca TOKIO KEIKI.		
Radar de superficie marca Raymarine C120.		
Sistema de posicionamiento global GPS.		
Sistema de posicionamiento global DGPS.		
Corredera marca Furuno DS-80, con repetidor.		
Ecosonda marca Furuno FE-1282.		
Video plotter Furuno GD-188.		

<b>COSTOS Y PROCEDIMIENTO DE SOLICITUD DE BUQUE DE INVESTIGACIÓN</b>	
<b>Para rentar alguno de estos buques es necesario remitir una solicitud dirigida al:</b>	<b>Almirante Subsecretario de Marina</b> Eje Ote. No. 861, tramo Heroica Escuela Naval Militar número 861, Col. Los Cipreses, Coyoacán, C.P. 04830, México, D.F.
<b>Anexo a su solicitud se deberá remitir la siguiente información:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Nombre del proyecto de investigación</li> <li>- Nombre del investigador responsable.</li> <li>- Objetivo general y objetivos particulares del proyecto.</li> <li>- Área de estudio.</li> <li>- Metodología.</li> <li>- Período en el que utilizará el buque.</li> <li>- Itinerario (incluyendo puerto de zarpe, puerto de desembarque de personal y equipo, así como puertos de entrada, en caso necesario).</li> <li>- Anexar permisos para realizar el proyecto de referencia, en caso necesario.</li> <li>- Nombre, número y nacionalidad de los participantes (en caso de ser extranjeros, anexar la visa de investigación y permisos correspondientes).</li> </ul>
<b>Costos</b> <b>Este servicio tiene un costo por día de uso del buque de:</b>	<b>\$ 79,392.00</b> *Sujeto a cambio por la Secretaría de Hacienda y Crédito Público