



# SATURNO



## DETALLES DE LA EMBARCACIÓN

<b>Nombre</b>	SATURNO
<b>Puerto de matrícula</b>	Isla del Carmen
<b>Distintivo de llamada</b>	XCNY3
<b>Número IMO</b>	9239599
<b>Bandera</b>	México
<b>Año de construcción</b>	2001
<b>Nombre y nacionalidad del propietario</b>	Cotemar S.A. de C.V., Mexicano
<b>Clase</b>	DNV-GL 1 A 1 DK (+) DPS(2) EO HL(2.5) Ice (C) SF

## GENERACIÓN DE ENERGÍA

SATURNO está equipada con:

- 2 generadores de eje Stamford tipo HC.M734H2, 1600 kVA cada uno
- 2 motogeneradores con motor Diesel Volvo Penta TAMD122 con generador Stamford HCM434F
- 1 motogenerador con motor Diesel SISU 320 DGS con generador Stamford

## DIMENSIONES

<b>Eslora</b>	71.90 m
<b>Manga</b>	16.00 m
<b>Puntal</b>	7.00 m
<b>Calado máximo de operación</b>	5.81 m
<b>Velocidad</b>	10 knots
<b>Tonelaje bruto</b>	2,152 t
<b>Tonelaje neto</b>	1,097 t
<b>Capacidad de combustible</b>	1047 m <sup>3</sup>
<b>Capacidad de agua potable</b>	453.8 m <sup>3</sup>
<b>Capacidad de fluidos de perforación</b>	530 m <sup>3</sup>
<b>Capacidad de salmuera</b>	100 m <sup>3</sup>
<b>Capacidad de carga a granel</b>	320 m <sup>3</sup>

## SISTEMA DP

- Sistema de posicionamiento dinámico Clase 2, Kongsberg Model K-pos 21, C- Joy (Joystick Independiente)
- Cuenta con 4 sistemas de referencia principales, siendo estos: RADIUS (1), DGPS (2), CySCAN (1)

**SATURNO****COTEMAR**

## DETALLES DE LA EMBARCACIÓN

### PROPULSIÓN

SATURNO está equipado con:

- Dos motores principales marca Bergen Diesel KRMB9, con 9 cilindros 2005 KW@ 825 RPM cada uno
- 3 propulsores marca Ulstein (2 propulsores de proa y un propulsor en popa) con 590 KW cada uno

### EQUIPO DE NAVEGACIÓN

- 2 GPS marca Furuno
- 3 Giroscópicas marca Sperry Marine
- 1 Compás magnético
- 1 Eco-sonda marca Furuno
- 1 AIS marca Furuno
- 1 Navtex marca Furuno
- 1 Radar Furuno 10 cm el FAR-2807
- 1 Radar Furuno 3 cm modelo FR-2115
- 1 GMDSS Furuno
- 1 Consola Ecdis marca Furuno FMD-3200
- 1 Piloto automático marca Sperry Marine ADG3000VT
- 1 Estación de radio UHF marca ICOM
- 2 Estaciones de radio VHF marca ICOM

### ÁREA Y RESISTENCIA DE LA CUBIERTA PRINCIPAL

- Área para carga: 243 m<sup>2</sup> (excluyendo planta de lodos)
- Área para carga : 609 m<sup>2</sup> (incluyendo planta de lodos)
- Resistencia de cubierta: 5 t/m<sup>2</sup>

Avenida Paseo de la Reforma #483  
 Piso 52  
 Colonia Cuauhtémoc  
 Código Postal 06500  
 Ciudad de México  
 México  
[contact@cotemar.com.mx](mailto:contact@cotemar.com.mx)  
[www.cotemar.com.mx](http://www.cotemar.com.mx)

Síguenos en redes sociales:



### ACOMODACIÓN

SATURNO tiene una capacidad de alojamiento para 30 personas distribuidas en 13 cabinas:

- 2 cabinas con una cama; 7 cabinas con dos camas; 2 cabinas con tres camas y 2 cabinas con cuatro camas
- 1 comedor para doce personas; 1 sala de TV para 15 personas; 1 cuarto de cambio con armarios

### SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO

Sistema integrado de aire acondicionado con suficiente capacidad para cubrir, con comodidad, las necesidades de la embarcación.

### EQUIPOS EN CUBIERTA

- Winche de anclas y amarre: 1 Ulstein Brattvaag, tipo GS660, 12 t max
- Winche de apoyo: 2 Ulstein Brattvaag, tipo WM 4110, 10 t max
- Grúa de cubierta: 1 Hydralift, MCVT 1301, SWL. Capacidad de 3.0 t

### PLANTA PROCESADORA DE FLUIDOS

SATURNO cuenta con una planta procesadora de lodo para la generación y reacondicionamiento de fluidos de perforación con la capacidad para generar 630 m3 de fluido de perforación en 7 tanques de almacenamiento; cada tanque cuenta con agitadores, sistema de inyección de aire y sistema de recirculación.

### SISTEMA PARA EL TRATAMIENTO DE AGUAS NEGRAS

1 planta de tratamiento de aguas residuales DETEGASA modelo Delta Bio Tipo PR 200 (carga hidráulica 2.00 m3/día, carga orgánica 1.10 kg/día).

### TRITURADOR

1 Triturador de residuos orgánicos marca Adaliet, modelo XCE 121206 N4 3 fases 460V; 5 HP, el cual cumple con las normas de MARPOL 73/78 anexo V.

### SISTEMA CONTRA INCENDIO

- 1 bomba de emergencia y dos bombas de servicios generales
- 1 sistema de protección contra incendios acoplado a la caja de engranajes de los motores principales

### EQUIPO DE RESCATE

- 1 bote de rescate con capacidad para 3 personas
- 6 balsas salvavidas con capacidad para 25 personas cada una
- 4 aros salvavidas con soporte y luz; 2 aros salvavidas con rabiza y 2 de ellos en las bandas laterales con señal lumínica y fumígena (MOB)
- 49 Chalecos salvavidas, 30 de los cuales se encuentran en las cabinas, uno por cada habitante y en el puente, cuarto de control de máquinas, cubierta del castillo, cabinas y laboratorio
- 2 estaciones con todos los equipos necesarios para combatir un incendio

### EQUIPO MÉDICO

- 1 camilla Neil Robertson
- 1 camilla de rescate
- 1 resucitador Ambu
- 1 collarín
- 1 unidad de oxígeno de emergencia
- 1 desfibrilador portátil

### COMUNICACIONES

- La embarcación cuenta con equipos VHF y UHF, fijos y portátiles
- Se dispone de un equipo completo GMDSS para navegar en las zonas A1, A2, y A3
- La embarcación tiene un sistema de satélite por correo Skyfile (únicamente para servicio de correo)
- Se cuenta con equipos de emergencia y voceo
- Intercomunicador directo (Puente de mando/ Cuarto de control/Cuarto de máquinas)