



DETALLES DE LA EMBARCACIÓN

Nombre	SATURNO
Puerto de matrícula	Isla del Carmen
Distintivo de llamada	XCNY3
Número IMO	9239599
Bandera	México
Año de construcción	2001
Nombre y nacionalidad del propietario	Cotemar S.A. de C.V., Mexicano
Clase	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

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

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 m² (excluyendo planta de lodos)
- Área para carga : 609 m² (incluyendo planta de lodos)
- Resistencia de cubierta: 5 t/m²

**Avenida Paseo de la Reforma #483
Piso 52
Colonia Cuauhtémoc
Código Postal 06500
Ciudad de México
México
contact@cotemar.com.mx
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 Adalnet, 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)