



ARIES



DATOS PRINCIPALES

Bandera	México
Número oficial	04014532377
Año de construcción	2018
Eslora total	85.00 m
Eslora EP	77.750 m
Manga de trazado	22.00 m
Puntal de trazado	8.00 m
Calado de trazado	6.30 m
Peso muerto	3100 t
Tonelaje bruto	4941 t
Velocidad de prueba	10 nudos
Moon pool	8.00m x 8.00m
Helipuerto en cubierta	Capaz de recibir un helicóptero Sikorsky S61
Anotación de clase	DNV +1A Contraincendio(I) Buque de servicio costa afuera DPS(2)KPOS-21 E0 SPS Reforzado(DK)

CAPACIDAD DE CARGA

Área despejada de cubierta	308 m ²
Carga de cubierta	350 t
Carga en cubierta	7.5 t / m ²
Combustible	1150 m ³
Agua Potable	740 m ³
Agua de perforación/lastre	1750 m ³
Lodo/Salmuera	410 m ³
Tanques anti-escora	440 m ³
Cemento Seco a Granel	226 m ³ (4 x 2000 ft ³)

SISTEMA DP

Aries cuenta con un Sistema de Posicionamiento Dinámico Clase 2, Kongsberg/K-pos DP (2), C- Joy y C-Wing (joystick independiente). También cuenta con 5 sistemas de referencia principales, siendo estos: RADIUS (1), DGPS (2), CySCAN (1), HIPAP (1) y Taut Wire (1).

**ARIES****COTEMAR**

DETALLES DE LA EMBARCACIÓN

PROPULSIÓN / MAQUINARIA

Maquinas Principales	2 x 2206kW @800rpm, Niigata 6L28AHX
Sistema de propulsión	2 propulsores azimutales Modelo Niigata ZP-41
Propulsores de Proa	2 de 800 kW, marca Kawasaki tipo transversal CCP
Generador principal	3 de 800 kW (874 BHP) Diesel, marca Caterpillar C32
Generador del eje	2 x 1500kW, ABB
Generador de emergencia	1 de 99 kW, 415 V/50 Hz, Cummins

CAPACIDAD DE DESCARGA

Combustible	2 x 150m ³ /hr @ 75m Alt.
Agua Potable	1 x 150M ³ /hr @ 75m Alt.
Agua de Perforación	1 x 200M ³ /hr @ 75m Alt.
Lodo	2 x 70M ³ /hr @ 85m Altura
Aguas negras	1 x 6M ³ /hr @ 18m Altura
GS / fuego	1 x 100M ³ /hr @ 75m Altura
Sedimentos	5M ³ /hr @ 29m Altura
Lastre	1 x 200M ³ /hr @100m Altura

ACOMODACIÓN

7 cabinas para 1 persona	7 personas
11 cabinas para 2 personas	22 personas
33 cabinas para 4 personas	132 personas
3 cabinas para 5 personas	15 personas
13 contenedores para 8 personas	104 personas
Total	304 personas
1 hospital	2 personas
Frigorífico	35m ³ (aprox.)
Congelador	35 m ³ (aprox.)

Oficinas • Comedores • Gimnasio • Cocina

EQUIPO DE SALVAMENTO

Balsa salvavidas	32 para 25 personas
Aros salvavidas	12 unidades
Chalecos salvavidas	370 unidades
Trajes de bomberos	6 unidades
EEBD	8 unidades
Señal de humo MOB-Light	4 unidades
Botiquín de primeros auxilios	1 unidad
Bote salvavidas con pescante	2 unidades x 75
Aparato de respiración autónoma	6 unidades

PLANTA DE ABASTECIMIENTO Y DRENAJE

Planta -Bomba de hidróforo AP	2000L/ 2x10m ³ /hr @ 60m Alt.
Planta-Bomba de hidróforo AM	2000L/ 2X10m ³ /hr @ 60m Alt.
Retención y tratamiento de aguas residuales	Cap. 304 personas
Potabilizadora	3 de tipo de ósmosis inversa (02 de 30t/día + 01 de 50 t/día)
Separador de aguas oleosas	1 de 1.2m ³ /hr con contenido de <15ppm
Calentador de agua	2 de 80KW de 1000L c/w 2 bombas de circulación

**ARIES****COTEMAR**

DETALLES DE LA EMBARCACIÓN

EQUIPO DE CUBIERTA / AHT

Winche de anclas	1 de tipo electrohidráulico de 16t @ 12m/min por 58mm de dia.
Cabestrante	2 de tipo electrohidráulico de 10t @ 15m/min
Ancla	2 de tipo de alta retención, guardado en el bolsillo, cada una de 3240 kg.
Winches Auxiliares	2 de tipo electrohidráulico de 10t @ 15m/min
Riel de carga	300 mm NB tubos pesados deberán ser proporcionados en cubierta principal (P&S) aprox. 2500 mm hasta la parte superior de los tubos
Grúa principal	1 grúa electrohidráulica de 100t @15m con función AHC
Grúa de provisiones	1 grúa marina de 3t SWL @14.0m
Pasarela	1 pasarela de conexión de aluminio de aprox. 6.0 m

EQUIPO DE NAVEGACIÓN

Radar de banda X con rango de 96NM	1 unidad
Radar de banda S con rango de 96NM	1 unidad
Ecosonda	1 unidad
GPS	1 unidad
Girocompás	3 unidades
Compás magnético	1 unidad
Piloto automático y sistema de gobierno	1 unidad
Receptor de facsimil meteorológico	1 unidad
Corredera	1 unidad
AIS	1 unidad
Radio MF/HF (GMDSS)	1 unidad
ECDIS	1 estación
EPIRB satelital (GMDSS)	1 unidad
Radios VHF portátiles bidireccionales (GMDSS)	3 unidades
SART	2 unidades
Receptor NAVTEX (GMDSS)	1 unidad
Anemómetro	3 unidades

SISTEMA INTERNO CONTRA INCENDIOS

Sistema de extinción de incendios de CO2 y Sistema de alarma de humo	Provisto en el departamento de máquinas.
Toma fija de agua a presión	Departamento de máquinas.
Sistema de extinción de fuego con rociado y agua nebulizada	
Sistema contraincendio	1x sistema x 12 hidrantes
Mantas contraincendio	2
Hacha contraincendio	1

SISTEMA EXTERNO CONTRA INCENDIOS

Sistema externo de aspersión de agua FiFi-1 c/w	2 x 2200 m ³ /hr @ 130m de largo / 50m de alto
Bomba contraincendios	2 de 2200 m ³ /hr @ 14 bar
Cajas de mar	2 independientes
Capacidad del tanque de espuma	20 m ³
Capacidad del dispersante	20 m ³

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:

