

# LAGUNA AZUL

PLATFORM SUPPLY VESSEL DP1




[www.marinsa.com.mx](http://www.marinsa.com.mx)

 **marinsa**



## Datos Generales General Data

Tipo / Type:	DP - 1 PSV
Bandera / Flag:	 Mexicana / Mexican
Puerto de registro / Port of register:	Isla del Carmen, Campeche
Año de construcción / Year of built:	2006
Numeral / Call sign:	XCAZ9
MMSI:	345070281
Matrícula / Registration:	04013785328
Número IMO / IMO number:	9089578
Clase / Class :	ABS, A1 - AMS / DPS - 1
Armador / Operador Owner / Operator:	Marinsa de México S.A. de C.V.
Nacionalidad de operador / Operator nationality:	Mexicana / Mexican
Nombre anterior / Last Name:	Odyssey Dynamic
Astillero / Shipyard:	Master Boat Builders, Inc.



## Características Principales Main Characteristics

Casco / Hull:	Acero / Steel
Eslora total / LOA:	55.98 m / 183.66 ft
Manga / Beam:	10.97 m / 36.00 ft
Puntal / Depth:	3.66 m / 12.00 ft
Calado máximo / Max.draft:	2.97 m / 9.74 ft
Arqueo bruto / Gross tonnage:	515 TRB
Arqueo neto / Net tonnage:	155 TRN
Peso muerto / Deadweight:	603.23 ton
Tripulación / Crew:	11



## Capacidades Capacity

Carga en cubierta / Deck cargo:	500 ton
Área de carga en cubierta / Deck cargo area:	288.54 m <sup>2</sup> / 3,105 ft <sup>2</sup>
Resistencia de cubierta / Deck strength:	2.9 ton x m <sup>2</sup>
Capacidad de combustible / Max. fuel oil:	166.55 m <sup>3</sup> / 44,000 gls / 166,558.12 lts

Volúmen para bombeo diésel Fuel oil transfer:	147.63 m <sup>3</sup> / 39,000 gls / 147,631.06 lts
Capacidad de bombeo / Fuel rate:	30 m <sup>3</sup> x hr 8,000 gls x hr 30,000 lts x hr
Número de tanques diésel / Fuel oil tanks:	10 incluyendo tanques diarios / 10 included daily tanks
Agua potable total / Max. fresh water:	340 m <sup>3</sup> / 90,000 gls / 340,000 lts
Volúmen para bombeo de agua / Fresh water transfer:	302 m <sup>3</sup> / 80,000 gls / 302,000 lts
Capacidad de bombeo de agua / Fresh water rate:	50 m <sup>3</sup> x hr / 13,210 gls x hr / 50,000 lts x hr
Número de tanques de agua / Fresh water tanks:	11 incluyendo tanques diarios / 11 included daily tanks
Lodo / liquid mud tanks:	N/A
Número de tanques lodo / Liquid mud tanks:	N/A
Voltaje disponible para equipos en cubierta / Voltage available on desk:	(1) 220 VAC 60 Hz (1) 440 VAC 60 Hz



## Maquinaria Machinery

<b>Máquinas principales / Principal engines:</b>	(2) Caterpillar, Mod: 3508 (2) 850 HP / (2) 634 kW
<b>Aux. generadores / Aux. generatos:</b>	(2) Caterpillar C9 253 HP / 188.66 kW c/u Stamford KVA 150, Hz 60 1800 rpm 480 V, AMP 225, kW 187.5, AVR MX 341
<b>Propulsor de proa / Bow thruster:</b>	Caterpillar C18 450 HP / 335.5 kW



## Alojamiento Accommodation

<b>Pasajeros / Passenger:</b>	23
<b>Tripulación / Crew:</b>	11
<b>Asientos / Seats:</b>	10
<b>Cabinas / Cabis:</b>	6
<b>Total de camas / Total beds:</b>	34
<b>Camas disponibles / Available beds:</b>	23



## Rendimiento Performance

<b>Velocidad max / Max. speed:</b>	12 nudos / 12 knots
<b>Consumo combustible / Fuel oil consumption:</b>	5.45 m <sup>3</sup> x día (per day) 1,440 gls x día (per day) 5,450.4 lts x día (per day)
<b>Velocidad económica / Economic speed:</b>	9 nudos / 9 knots
<b>Consumo de combustible / Fuel oil consumption:</b>	4.54 m <sup>3</sup> x día (per day) 1,200 gls x día (per day) 4,542.4 lts x día (per day)
<b>Velocidad mínima / Minimun speed:</b>	4 Nudos / 4 knots
<b>Consumo de combustible / Fuel oil consumption:</b>	2.06 m <sup>3</sup> x día (per day) 500 gls x día (per day) 2,060 lts x día (per day)
<b>Consumo de combustible en puerto / Fuel consumption in port:</b>	0.340 m <sup>3</sup> x día (per day) 90 gls x día (per day) 340 lts x día (per day)
<b>Consumo de lubricante / Lub oil consumption:</b>	0.005 m <sup>3</sup> x día (per day) 1.5 gls x día (per day) 5.67 lts x día (per day)
<b>Consumo de agua / Fresh water consumption:</b>	1.5 ton x día, sólo tripulación (per day, only crew)
<b>Autonomía / Autonomy:</b>	45 días / 45 days



## Equipo Electrónico Electronic Equipment

Sistema DP / DP System:	IVCS 2002 BEIER
Sistemas de referencia / Reference systems:	2 DGPS: Hemisphere H222 by HPS
Anemómetro / Anemometers:	(2) Young, Mod: 86106
Girocompas / Gyro:	(1) Meridian Estándar, Mod: Teledyne TSS
Joystick:	(1) Meridian Estándar, Mod: Teledyne TSS
Radar:	(2) Furuno, Mod: FR-1510 MARK -3
VHF radios:	(2) AICOM / (2) Furuno
GPS:	(2) Mca Leica mx 420
Compás magnético /Magnetic compass:	(1) Marca Ritchie
Ecosondas / Ecosounder:	(1) Marca Ritchie
GMDSS:	(1) Furuno A3 RC-1815
	(1) Furuno, Mod: FA-150
AIS:	Si / Yes
Epirb:	(1) ACR



## Equipo de apoyo contra incendio Fire Fighter equipment support

Equipo contra incendios p/apoyo a terceros / Fire fighting system (FiFi):	Fi-Fi Class / No
Equipo auxiliar sobre cubierta / Auxiliar equipment on deck:	N/A
Número de monitores / Fire fighting monitors:	1
Capacidad de la bomba / Pump capacity:	1,000 GPM
Capacidad de monitores / Fire fighting monitor capacity:	500 GPN
Monitors rate:	500 GPM



## Equipo en cubierta Deck Equipment

Grúa / Crane:	N/A
Bitá de apoyo / Towing point:	N/A
Número de balsas / Life rafts:	(4) 25 pax
Bote de rescate / Rescue boat:	N/A
Winche de leva de ancla / Widlass winch:	1
Número de anclas / Anchors:	2
Potabilizadora / Water maker:	N/A

