

# ZACATAL

CREWBOAT



## Datos Generales General Data

Tipo / Type:

Lancha Mixta de Pasaje y Carga  
/ Crew and Cargo Vessel

Bandera / Flag:



Mexicana / Mexican

Puerto de registro  
/ Port of register:

Isla del Carmen, Campeche

Año de construcción  
/ Year of built:

1981

Numeral / Call sign:

XCUX5

MMSI:

345070309

Matrícula / Registration:

04013644275

Número IMO / IMO number:

8660595

Clase / Class :

Registro Italiano (RINA) C - Special Service,  
Special Navigation

Armador / Operador  
Owner / Operator:

UNIFIN Financiera S.A.B. de C.V. SOFOM E.N.R.

Nacionalidad de operador  
/ Operator nationality:

Mexicana / Mexican

Nombre anterior / Last Name:

Serena B

Astillero / Shipyard:

Breaux Brothers Enterprises, Inc.



## Características Principales Main Characteristics

Casco / Hull:	Aluminio / Aluminium
Eslora total / LOA:	33.53 m / 110.00 ft
Manga / Beam:	7.31 m / 24.00 ft
Puntal / Depth:	3.23 m / 10.59 ft
Calado máximo / Max.draft:	2.34 m / 7.68 ft
Arqueo bruto / Gross tonnage:	129 TRB
Arqueo neto / Net tonnage:	39.86 T
Peso muerto / Deadweight:	5117.21 TM
Tripulación / Crew:	6



## Capacidades Capacity

Carga en cubierta / Deck cargo:	40 ton
Área de carga en cubierta / Deck cargo area:	89.166 m <sup>2</sup> (15.4 x 5.79 m) 959.88 ft <sup>2</sup> (50.52 x 19 ft)
Resistencia de cubierta / Deck strength:	0.393 ton x m <sup>2</sup>
Capacidad de combustible / Max. fuel oil:	73.72 m <sup>3</sup> / 73,720 lts / 19,474 gls

Volúmen para bombeo diésel  
Fuel oil transfer: 56.78 m<sup>3</sup> / 15,000 gls / 56,781.17 lts

Capacidad de bombeo / Fuel rate:  
5,500 gls x hr @10 m  
3,000 gls x hr @30 m

Número de tanques diésel  
/ Fuel oil tanks: 4 incluyendo tanques diarios  
/ 4 included daily tanks

Agua potable total / Max. fresh water: 14.75 m<sup>3</sup> / 3,896.53 gls / 14,750 lts

Volúmen para bombeo de  
agua / Fresh water transfer: 10 m<sup>3</sup> / 2,641.72 gls / 10,000 lts

Capacidad de bombeo de agua  
/ Fresh water rate: 10 m<sup>3</sup> x hr / 2,641.72 gls x hr  
/ 10,000 lts x hr

Número de tanques de agua  
/ Fresh water tanks: 1

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: 220 VAC 60 Hz



## Maquinaria Machinery

**Máquinas principales / Principal engines:** 4 Detroit Diésel 12V-71 TI  
4 x 402 Kw @ 2100 rpm (Total 1608 Kw)  
4 x 539 HP @ 2100 rpm (Total 2156 HP)

**Aux. generadores / Aux. generatos:** 2 Detroit Diésel, Modelo: 3L-71  
2 x 30 Kw @ 1200 rpm  
2 x 40.23 HP @ 1200 rpm

**Propulsor de proa / Bow thruster:** N/A



## Alojamiento Accommodation

**Pasajeros / Passenger:** 66

**Tripulación / Crew:** 6

**Asientos / Seats:** 66

**Cabinas / Cabis:** 3

**Total de camas / Total beds:** 6

**Camas disponibles / Available beds:** N/A



## Rendimiento Performance

**Velocidad max / Max. speed:** 15 nudos / 15 knots

**Consumo combustible / Fuel oil consumption:** 4,539 m<sup>3</sup> x día (per day)  
1,199 gls x día (per day)  
4,538.70 lts x día (per day)

**Velocidad económica / Economic speed:** 12 nudos / 12 knots

**Consumo de combustible / Fuel oil consumption:** 3,748 m<sup>3</sup> x día (per day)  
990 gls x día (per day)  
3,747.55 lts x día (per day)

**Velocidad mínima / Minimun speed:** 4 Nudos / 4 knots

**Consumo de combustible / Fuel oil consumption:** 1,768 m<sup>3</sup> x día (per day)  
467 gls x día (per day)  
1,767.78 lts x día (per day)

**Consumo de combustible en puerto / Fuel consumption in port:** 0,227 m<sup>3</sup> x día (per day)  
60 gls x día (per day)  
227 lts x día (per day)

**Consumo de lubricante / Lub oil consumption:** 0,01135 m<sup>3</sup> x día (per day)  
3 gls x día (per day)  
11.35 lts x día (per day)

**Consumo de agua / Fresh water consumption:** 1 - 2 ton x día, sólo tripulación (per day, only crew)

**Autonomía / Autonomy:** 35 días / 35 days



## Equipo Electrónico Electronic Equipment

Sistema DP / DP System:	IN/A
Sistemas de referencia / Reference systems:	N/A
Anemómetro / Anemometers:	N/A
Girocompas / Gyro:	N/A
Joystick:	N/A
Radar:	(1) Furuno, Mod: 1715 - 1931 (1) Furuno, Mod: 1715 - 1935
VHF radios:	(3) Standard Horizon, Mod: GX 2000.1150
GPS:	(1) Furuno, Mod: GP - 32
Compás magnético /Magnetic compass:	(1) Ritchie, Mod: SP - 6
Ecosondas / Ecosounder:	(1) Furuno, Mod: LS - 4100
GMDSS:	N/A
AIS:	(1) Furuno, Mod: FA - 150
Internet:	Si / Yes
Epirb:	(1) ACR, Mod: RLB - 32



## 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:	N/A
Capacidad de la bomba / Pump capacity:	N/A
Capacidad de monitores / Fire fighting monitor capacity:	N/A
Monitors rate:	N/A



## Equipo en cubierta Deck Equipment

Grúa / Crane:	N/A
Bitá de apoyo / Towing point:	N/A
Número de balsas / Life rafts:	(3) 25 pax
Bote de rescate / Rescue boat:	N/A
Winche de leva de ancla / Widlass winch:	1
Número de anclas / Anchors:	1
Potabilizadora / Water maker:	Explorer Compact Serie: ELC31820916-1 Production: 4m3 / day

