



Servicios Navales Venezolanos, C.A.

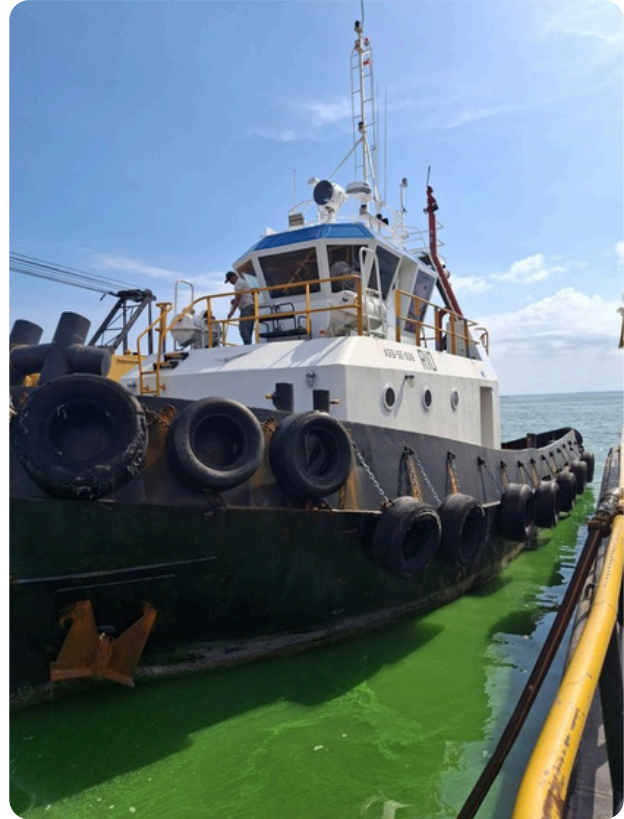
# REMOLCADOR

# RIO

Características y Especificaciones Técnicas.

Features and Technical Specifications.

## Servicios Navales Venezolanos, C.A. R/M RÍO Ship particular



# R/M RÍO

## Ship particular

### GENERAL

Astillero: Astilleros ROATAN  
Lugar y Año de Construcción: Honduras, 2001.  
Funciones Básicas: Remolque, atraque y desatraques, control de incendios y Derrames.  
Armador: Servicios Navales Venezolanos, C.A  
Matricula & Bandera: AGSI-SE-0016, Venezolana.  
Documentacion & IMO: Vigente, 8967371.  
Muelle Base: Varoca, Maracaibo. Edo. Zulia.  
Lugar y Año del Ultimo Dique: Varoca, Mcbo. Edo. Zulia. 2020.

### DIMENSIONES

Eslora: 22.50 mts.  
Manga: 7.25 mts.  
Puntal: 3.75 mts.  
Calado: 3.60 mts.  
UAB: 91 ton.  
UAN: 85 ton.

### SISTEMA DE PROPULSION

Maquinas: 2 Caterpillar 3508, de 1000 hp c/u, 1490 KW (2000HP) Total.  
Transmisiones: Z.F Reductor de 6 a 1.  
Ejes Propelares: 6".  
Propelas: 75.25" Diametro x 78" pase, con tobera convencional.  
Sistema de Gobierno: Hidraulico.

Compresores: 2 Compresores Eléctricos de 5Hp, presión aire 120PSI

### DESEMPEÑO

Velocidad & F.E.T: ..... 8 a 10 nudos & 25 Ton

### CAPACIDADES DE TANQUE

Combustible: 6 Tanques/54.380 Lts,(14.36 US gallons)  
Agua dulce: 2 Tank / 18.800 Lts,(4.966 US gallons)  
Sentina: 1 Tank / 4.000 Lts,( 1.057 US gallons)

### EQUIPOS A BORDO

Remolque: 70.000 Lbs – 20 ton / con guaya de 2 ½", (500 mts largo), con tijera.  
Bombas: Sistema Hidroneumático (1 hp), Achique (5 hp), purificadora de combustible Centrífuga (3 hp),  
Winche de Ancla: (Tulsa) 10 ton, con motor hidráulico, bitas y cabos de amarre.  
Planta Eléctrica: 2 Generadores GM Detroit, 3-71 de 30 Kva.  
Equipos de navegación: Ecosonda, GPS, radar, compas magnéticos, Piloto Automático, radio V.H.F.(CANAL16), EPIRB, luces de bengala, 1 faro Piloto, Telf, Internet Satelital Starlink a bordo, central contra incendios.  
Balsas Salvavidas: 1 balsas Salvavidas, con capacidad de 16 Personas c/u (Autoinflables). Aros salvavidas a los costados, 8 extintores.  
Acomodaciones: Sala de estar (TV, cocina, nevera, freezer, comedor microondas, licuadora, lavadoras, baño, aire acondicionado).  
Camarotes para: Capitán, 1er oficial y marinos. (8 personas).

### GENERAL

Shipyard: ROATAN Shipyard  
Place and Year of Construction: Honduras, 2001.  
Basic Functions: Towing, docking and undocking Fire Fighting & Pollution Control.  
Ship Owner: Servicios Navales Venezolanos,  
Tuitin & Flag: AGSI-SE-0016, Venezolana.  
Documentation & IMO: Valid, 8967371.  
Base Dock: Varoca, Maracaibo. Edo. Zulia.  
Place and Year of the Last Dam: Varoca, Mcbo. Edo. Zulia. 2020.

### DIMENSIONS

Length: 22.50 mts.  
Beam: 7.25 mts.  
Depth: 3.75 mts.  
Draught: 3.60 mts.  
Gross tonnage: 91 ton.  
Net tonnage: 85 ton.

### PROPULSION SYSTEM

Maine Engines: 2 Caterpillar 3508, de 1200 hp c/u, 1490 KW (2000HP) Total.  
Transmisiones: Z.F Reducer from 6 to 1.  
Proper Axles: 6".  
Propellers: 75.25" Diameter x 78" Pass. with conventional nozzle.  
Government System: Hydraulic.

Compressors: 2 Compressors 5Hp Electric, air pressure 120PSI

### PERFORMANCE

Speed & Bollard Pull: .....8 to 10 knots. & 25 Ton.

### TANK CAPACITIES

Fuel Oil: 6 Tank / 54.380 Lts,(14.365 US gallons)  
Fresh Water: 2 Tank / 18.800 Lts,(4.966 US gallons)  
Bilge Tank: 1 Tank / 4.000 Lts,( 1.057 US gallons)

### EQUIPMENT ON BOARD

Towing hook: 70.000Lbs– 20 ton/ with 2 ½" rope, (500 mts long), with scissors.  
Pumps: System Hydropneumatic (1 hp), Bilge (10 hp), fuel centrifugal purifier (5 hp),  
Anchor winch: (Tulsa) 10 ton, with hydraulic motor, bitts and mooring lines.  
Power Plants: 2 Generator GM Detroit,, 3-71 of 30 Kva.  
Navigation Equipment: Echo sounder, GPS, Radar, fire center. Magnetic Compass, Automatic Pilot, RadioV.H.F, EPIRB, Flare Lights Satellite Telf , Pilot Light. Starlink Satellite Internet on board.  
Life Rafts: 1 life rafts, with a capacity of 16 people each (Self-inflating). Lifebuoys on the sides, 8 fire extinguishers.  
Accommodations: Living room (TV, kitchen, refrigerator, freezer, dining room, microwave, blender, washing machines, bathroom, A/A).  
Cabins for: Captain, 1st officer and sailors. (8 people).

# SNV



SERVICIOS NAVALES VENEZOLANOS, C.A.



 [gerenciaproyectos@snv.com.ve](mailto:gerenciaproyectos@snv.com.ve)  +58 (412) 070.9036  [www.snv.com.ve](http://www.snv.com.ve)

Avenida 17 Edificio Varoca Piso 1 Local 110-201 Sector Los Haticos, Maracaibo Estado Zulia Zona Postal 4002