



PLANTA DE PROCESO

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES:

Capacidad de procesamiento de crudo:15,000 BPD	Presión de descarga de crudo: 4 a 40 kg/cm ²
Capacidad de procesamiento de gas:.....32.00 MMSCFD	Presión de reinyección de agua oleosa..... 0 a 3,000 psi
Capacidad de agua oleosa:4,200 BPD	Capacidad total de almacenamiento: 75,000 barriles
Rango de Densidad:10° to 43° API	Capacidad en tanques de solidos:..... 20 m ³
Diseño:NACE (H ₂ S)	Longitud de Mangueras de conexión (2):..... 360 pies
Temperatura máxima de operación:.....120°C	Sistema MEPS para operar en aguas profundas
Presión máxima de operación:.....10,000 psi	Moon Pool

EMBARCACIÓN

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES:

Eslora total:	158.00 m
Eslora entre perpendiculares:	139.50 m
Manga:	21.60 m
Puntal:	11.30 m
Calado de diseño:	8.50 m
Peso muerto a 8.5m de calado:	15,551 ton
Tonelaje Bruto	10,811
Tonelaje Neto	5,219

DESEMPEÑO Y CONSUMO:

10 Nudos:.....	15 ton/día
Operación en DP:	13 ton/día
Operación en DP + planta de proceso:.....	14 ton/día
Velocidad de servicio:	10.00 Nudos

CAPACIDAD HABITACIONAL:

Habitacional para 77 personas, distribuidas de la siguiente forma:

7 cabinas sencillas / 11 cabinas dobles / 12 cabinas cuádruples / 1 comedor / 1 sala de recreo / 1 cocina / cuarto de provisiones / almacenes / cuarto de lavado / 1 hospital.

CLASIFICACIÓN:

FPSO (Floating, production, Storage and Offloading) DP2	
Operador:.....Marítima de Ecología S.A. de C. V.	
Año de construcción :	2006
Armador:	CICEK A.S. (Turkey)
Bandera:	Mexicana
Señal de Distintiva.....	TBN
Puerto de Registro.....	Veracruz, México
Clasificación:	ABS

MAQUINARIA:

Maquina principal:

AVM-DPS, Sistema de propulsión dedicado
 Engine Rolls-Royce Bergen, Tipo B32/40 L8P
 2 x 3600 KW a 720 rpm

Generadores auxiliares:

1 Generador Diesel Nordvan Scania, 1 x 469 KW
 1 Generador de Emerg. Diesel Nordvan Sisu, 1 x 150 KW
 2 Generadores de Eje, 2 x 1200 KW
 Sistema DP (4), CAT 3512 C, 1550 eKW, 440 VAC, 60 Hz
 Planta de Proceso (2), CAT C18, 550 KW, 440 VAC, 60HZ

Propulsión & DP:

Proa: (2) Schottel Tunnel Thruster STT4 1100 KW
 Popa : (2) Azimuth Thruster CD300 – S/WO-K