

HOJA DE DATOS TÉCNICOS Y CONDICIONES DE OPERACIÓN

HDTCO-01-CNS

-DUCTO MARINO-

OGD 20"Φ x 5.9 km de Balam-TB a Ek-A (Colector Sur)

Activo Integral de Producción: AIPBAS01-01 Subdirección: SPBASAS01

Localización: Zona Marina

Dímetro y longitud del ducto: 20" (pulg) 5.9 (Km) Si tiene ramales diámetros: 3 de 8" Ø (pulg)

Origen: Balam-TB X: 609,952.53 Y: 2'154,716.54 Destino: Ek-A X: 604,929.50 Y: 2'157,272.55

Tirante de agua: 48.5 mts Tirante de agua: 50.4 mts

Vida Útil de Operación: 20 años Estudio Geofísico/Geotécnico del corredor Por PEP: ☒ Por contratista: ☐

Fluido a transportar: ☐ Líquido ☐ Gas ☒ Líquido/Gas ☐ Otros

Tipo de fluido: ☐ No amargo: ☐ No abrasivo y corrosivo ☐ Abrasivo y corrosivo
☒ Amargo: ☐ No abrasivo y corrosivo ☒ Abrasivo y corrosivo

Condiciones de operación del ducto.

Condiciones de Operación Ducto

Flujo aceite (BPD)			Flujo agua (BPD)			Flujo gas (MMPCSD)			Presión (Kg/cm2) Man.			Temperatura (°C)		
Máximo	Normal	Mínimo	Máximo	Normal	Mínimo	Máximo	Normal	Mínimo	Máximo	Normal	Mínimo	Máximo	Normal	Mínimo
69554	29450	3924	10703	32585	13360	18.6	8.2	1.1	19	10	8	80	68	60

Se anexa caracterización del fluido de proceso: ☒ SI ☐ NO Fecha: _____

Alcances de la Obra

Instalaciones involucradas: Balam-TB y Ek-A

Trampa de diablos: ☐ Temporal ☒ Permanente

Interconexiones en el punto de partida ☐ HT ☒ Val Disp. _____

Interconexiones en el punto de llegada ☐ HT ☒ Val Disp. _____

☐ Otro (s) ARREGLO PARA RECIBIR DUCTO DE 12"Ø EN LLEGADA A PLATAFORMA EK-A Y CANTILIVER EN PP-BALAM-TB

SISTEMAS DE SEGURIDAD

☐ Gas combustible ☐ Gas tóxico ☐ Nitrogeno ☐ Fuego Detectores de UV/IR

☐ Sistema de supresión en cuartos de control ☐ Alarmas visibles y audibles ☐ Equipo de salvamento

☒ Monitoreo Local ☒ Sistemas de paro por emergencia ☒ Señalización

Sistemas de Instrumentación y control: ☒ SI ☐ NO ☒ SPPE ☒ G&F ☒ SDMC

☐ Otro (s) En Ek-A aplican SPPE, G&F y SDMC.
En Balam-TB aplica SPPE Neumático Local

☐ Gas de instrumentos

☒ Aire de instrumentos

☒ Sistema de inyección de inhibidor de corrosión

Drenajes

☒ Otro (s) _____ NIPLE PARA INYECCIÓN DE QUÍMICOS

Caracterización Mezcla



JORGE ALBERTO HERRERA RODRIGUEZ

REVISÓ



LEON FELIPE RODRIGUEZ HERNANDEZ

VALIDÓ

DANIEL MAURICIO GODINEZ OIDOR

REV. _____ FECHA: _____

REV. _____ FECHA: _____

REV. _____ FECHA: _____

MOTIVO DEL CAMBIO:

ELABORÓ Y REVISÓ: _____ APROBO: _____

MOTIVO DEL CAMBIO:

ELABORÓ Y REVISÓ: _____ APROBO: _____

MOTIVO DEL CAMBIO:

ELABORÓ Y REVISÓ: _____ APROBO: _____