



HOJA DE DATOS INTERCAMBIADOR DE CALOR E-305

Documento	Fecha	Revisión	Contrato No.	Página 1 de 2
GT-M-HD-03	4/06/2025	0	-	

CLIENTE GTX

TÍTULO DEL PROYECTO AMPLIACIÓN CPF MA CONCHITA

CONTRATO NÚMERO -

Rev.	Descripción	Fecha	Elaboró	Revisó	Aprobó
0	Emitido para construcción	4/06/2025	MRC	JAB	F.González
Revisión					

Hoja de datos GTX Riohacha, Guajira Colombia	 	Contrato No. - Documento No. GT-M-HD-03 Revisión 0 Fecha 4/06/2025 Página 2 de 2
<b>HOJA DE DATOS (ANEXO 1) -INTERCAMBIADOR DE CALOR GAS-GAS</b>		
<b>EQUIPO</b>	INTERCAMBIADOR DE CALOR	
<b>TAG</b>	E-305	
<b>1. CONDICIONES DE OPERACIÓN</b>		
<b>FLUJO DE ALIMENTACIÓN (MMSCFD)</b>		
<b>FLUJO DE GAS (MMSCFD)</b>	30	
<b>CARACTERÍSTICAS CRUDO/CONDENSADO</b>		
<b>TEMPERATURA DE OPERACIÓN (F)</b>	<b>MAX</b> 125 <b>MIN</b> 85	<b>CRUDO PARAFÍNICO</b> NO <b>FLUJO DE LODOS</b> NO <b>CONTENIDO DE H2S (% mol)</b> 0%
<b>PRESIÓN DE OPERACIÓN (psig)</b>	<b>MAX</b> 900 <b>MIN</b> 450	<b>CONTENIDO DE CO2 (% mol)</b> 0,38%
<b>2. REQUERIMIENTOS DE DISEÑO</b>		
<b>TIPO DE SEPARADOR</b>		
<b>VERTICAL</b>	<b>HORIZONTAL</b> X	<b>ESFÉRICO</b> FLOW DEVICE <b>FASES</b> <b>BIFÁSICO</b> x <b>TRIFÁSICO</b>
<b>PRESIÓN DE DISEÑO (psig)</b>	450	<b>TEMPERATURA DE DISEÑO (F)</b> 125 <b>TOLERANCIA A LA CORROSIÓN (in)</b> 0,0625
<b>3. RECUBRIMIENTOS</b>		
<b>EXTERNO</b>	N/A	<b>INTERNO</b> N/A <b>PROTECCIÓN CATÓDICA</b> N/A
<b>4. INSPECCIONES</b>		
<b>RADIOGRAFÍA</b>	ASME	<b>ESTÁNDAR SOLDADURA</b> ASME VIII <b>FACTOR DE PRESIÓN PRUEBA HIDROSTÁTICA</b> 1,5
<b>5. DIMENSIONES</b>		
<b>LONGITUD (ft)</b>	20	<b>DIÁMETRO VE</b> 2 <b># DE ETAPAS (PASOS)</b> 2* <b>DIÁMETRO BOQUILLAS (NPS)</b> 10" Y 6" <b>ESPESOR DE LÁMINA</b> SCH-40
<b>6. OBSERVACIONES</b>		
Intercambiador de Calor Gas-Gas de tipo Coraza y tubos con 1 paso por coraza y 2 paso por tubos, con haz de tubos de 100 unidades por paso.		