



HOJA DE DATOS INTERCAMBIADOR DE CALOR E-302

Documento	Fecha	Revisión	Contrato No.	Página 1 de 2
GT-M-HD-02	2/07/2025	1	-	

CLIENTE

GTX



TÍTULO DEL PROYECTO

AMPLIACIÓN CPF MA CONCHITA

CONTRATO NÚMERO

-

0	Emitido para construcción	2/07/2025	JPA	JAB	F.González
0	Emitido para construcción	4/06/2025	JPA	JAB	F.González
Rev.	Descripción	Fecha	Elaboró	Revisó	Aprobó
		Revisión			

Hoja de datos GTX Riohacha, Guajira Colombia	 				Contrato No. - Documento No. GT-M-HD-02 Revisión 1 Fecha 2/07/2025 Página 2 de 2					
HOJA DE DATOS (ANEXO 1) -INTERCAMBIADOR DE CALOR GAS-GAS										
EQUIPO	INTERCAMBIADOR DE CALOR									
TAG	E-302									
1. CONDICIONES DE OPERACIÓN										
FLUJO DE ALIMENTACIÓN (MMSCFD)					CARACTERÍSTICAS CRUDO/CONDENSADO					
FLUJO DE GAS (MMSCFD)		30			CRUDO PARAFÍNICO		NO	FLUJO DE LODOS	NO	
TEMPERATURA DE OPERACIÓN (F)		MAX	125	MIN	85	CONTENIDO DE H2S (% mol)		0%		
PRESIÓN DE OPERACIÓN (psig)		MAX	900	MIN	450	CONTENIDO DE CO2 (% mol)		0,38%		
2. REQUERIMIENTOS DE DISEÑO										
TIPO DE SEPARADOR				FLOW DEVICE		FASES				
VERTICAL		HORIZONTAL	X	ESFÉRICO		BIFÁSICO	x	TRIFÁSICO		
PRESIÓN DE DISEÑO (psig)		450		TEMPERATURA DE DISEÑO (F)		125		TOLERANCIA A LA CORROSIÓN (in)		0,0625
3. RECUBRIMIENTOS										
EXTERNO			N/A	INTERNO		N/A		PROTECCIÓN CATÓDICA	N/A	
4. INSPECCIONES										
RADIOGRAFÍA	ASME		ESTÁNDAR SOLDADURA		ASME VIII	FACTOR DE PRESIÓN PRUEBA HIDROSTÁTICA		1,5		
5. DIMENSIONES										
LONGITUD (ft)	20	DIÁMETRO VESSEL (ft)	2	# DE ETAPAS (PASOS)	1	DIÁMETRO BOQUILLAS (NPS)	10"	ESPESOR DE LÁMINA (in)	SCH-40	
6. OBSERVACIONES										
Intercambiador de Calor Gas-Gas de tipo Coraza y tubos con 1 paso por coraza y 1 paso por tubos, con haz de tubos de 200 unidades por paso.										