



### HOJA DE DATOS INTERCAMBIADOR DE CALOR E-303

Documento	Fecha	Revisión	Contrato No.	Página 1 de 2
GT-M-HD-03	2/07/2025	1	-	

CLIENTE

GTX



TÍTULO DEL PROYECTO

AMPLIACIÓN CPF MA CONCHITA

CONTRATO NÚMERO

-

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

Hoja de datos GTX Riohacha, Guajira Colombia	 				Contrato No. - Documento No. GT-M-HD-03 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-303					
1. CONDICIONES DE OPERACIÓN						
FLUJO DE ALIMENTACIÓN (MMSCFD)				CARACTERÍSTICAS CRUDO/CONDENSADO		
FLUJO DE GAS (MMSCFD)		30		CRUDO PARAFÍNICO		NO
TEMPERATURA DE OPERACIÓN (F)		MAX	125	MIN	85	CONTENIDO DE H2S (% mol)
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
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)	2*	DIÁMETRO BOQUILLAS (NPS)
						10" Y 6"
						ESPESOR DE LÁMINA
						SCH-40
6. OBSERVACIONES						
* 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.						