



# 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

-

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 0 Fecha 4/06/2025 Página 2 de 2	
HOJA DE DATOS (ANEXO 1) -INTERCAMBIADOR DE CALOR GAS-GAS						
EQUIPO	INTERCAMBIADOR DE CALOR					
TAG	E-305					
1. CONDICIONES DE OPERACIÓN						
FLUJO DE ALIMENTACIÓN (MMSCFD)				CARACTERÍSTICAS CRUDO/CONDENSADO		
FLUJO DE GAS (MMSCFD)		30		CRUDO PARAFÍNICO	NO	FLUJO DE LODOS
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%
						0,38%
2. REQUERIMIENTOS DE DISEÑO						
TIPO DE SEPARADOR			FLOW DEVICE		FASES	
VERTICAL		HORIZONTAL	X	ESFÉRICO		
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 VE	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.						