



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)		
FLUJO DE GAS (MMSCFD) 30		
TEMPERATURA DE OPERACIÓN (F) MAX 125 MIN 85		
PRESIÓN DE OPERACIÓN (psig) MAX 900 MIN 450		
1. CONDICIONES DE OPERACIÓN		
2. REQUERIMIENTOS DE DISEÑO		
TIPO DE SEPARADOR		
VERTICAL HORIZONTAL X ESFÉRICO		
PRESIÓN DE DISEÑO (psig) 450 TEMPERATURA DE DISEÑO (F) 125		
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.		