

CONVENCIONES



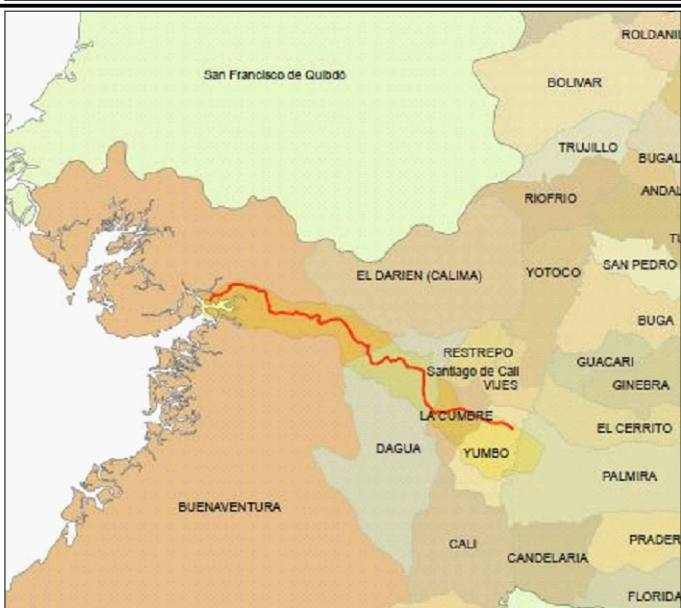
NOTAS Y/O ESPECIFICACIONES TECNICAS

1. ESTE P&ID ES UN PLANO INDICATIVO EN EL QUE SE PRESENTAN LOS REQUERIMIENTOS MÍNIMOS QUE SE DEBEN TENER EN CUENTA PARA EL DISEÑO DETALLADO DEL GASODUCTO
2. ESTE EQUIPO SERÁ OBJETO DE DIMENSIONAMIENTO EN LA INGENIERÍA DE DETALLE
3. EL NUMERO TOTAL DE VALVULAS SDV SE DETERMINARÁ EN LA ETAPA DE INGENIERÍA DE DETALLE
4. LA INGENIERÍA BÁSICA Y DE DETALLE DEBERÁ SER DESARROLLADA BAJO LAS NORMAS COLOMBIANAS NTC Y NORMAS INTERNACIONALES ASME Y API VIGENTES

PLANOS DE REFERENCIA

PLANO No	TITULO
CD&E-HNA-P&ID-PL-02	P&ID ESTACIÓN DE RECIBO
CD&E-HNA-P&ID-PL-03	P&ID GASODUCTO BUENAVENTURA YUMBO
CD&E-HNA-P&ID-PL-04	P&ID ESTACIÓN DE ENTREGA
CD&E-HNA-PL01PLAN-PL-05	ESQUEMA PLANIMETRICO ESTACIONES
CD&E-HNA-PL01PLAN-PL-06	RECIBO/ENTREGA (PLOT PLAN)
CD&E-HNA-PL01PLAN-PL-06	ESQUEMA PLANIMETRICO BUNKER TÍPICO
	VALVULAS SDV (SHUT DOWN VALVE)

LOCALIZACIÓN



0	PARA PUBLICACIÓN UPME	H.H.	CD&E-HNA	08/MAR/18
8	PARA COMENTARIOS DEL CLIENTE	H.H.	CD&E-HNA	18/NOV/17
A	PARA REVISIÓN INTERNA	H.H.	CD&E-HNA	27/OCT/17
No.	DESCRIPCIÓN	REVISO	APROBÓ	FECHA

REVISIONES				
DISEÑO:	J. BUITRAGO	PLANO No	01	DE 06
CALCULO:	J. BUITRAGO	ESCALA:		FECHA:
REVISO:	HECTOR HIGUERA	SIN ESCALA		08/MAR/18
DIGITALIZO:	P. DIAZ	CD&E-HNA-PFD-PL-01		
		ARCHIVO MAGNETICO		
		CD&E-HNA-DIAGRAMA DE FLUJO		

MEDIDOR DE FLUJO	
TAG	100A/B
FLUJO	450 MMScfd
TIPO	NOTA 2
RATING	900#

TRAMPA DE DESPACHO	
TAG	TRAMPA DE DESPACHO
DIAMETRO TAMBOR	NOTA 2
RATING	900#

TRAMPA DE RECIBO	
TAG	TRAMPA DE RECIBO
DIAMETRO TAMBOR	NOTA 2
RATING	900#

MEDIDOR DE FLUJO	
TAG	101A/B
FLUJO	450 MMScfd
TIPO	NOTA 2
RATING	900#

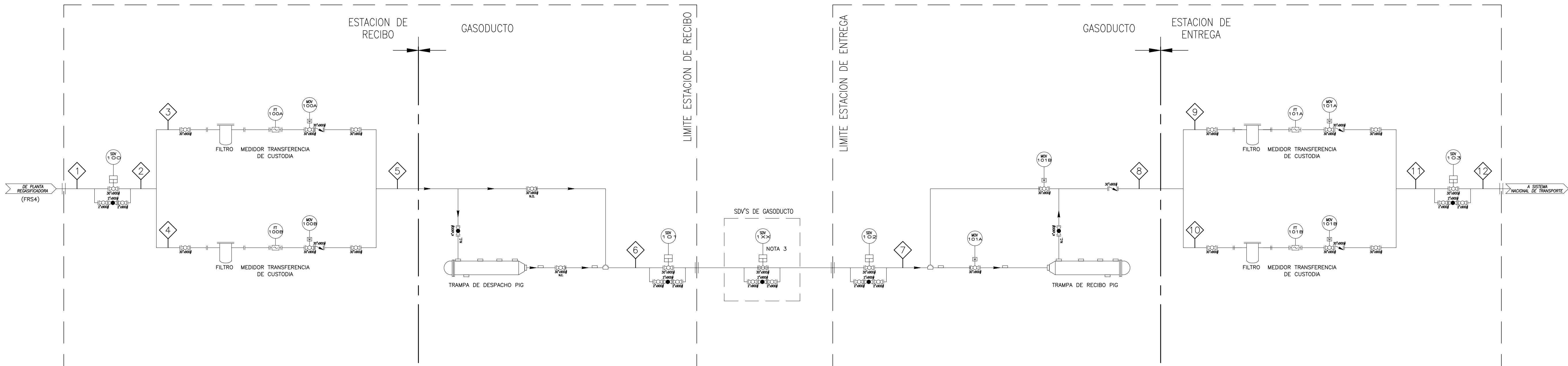


DIAGRAMA DE BLOQUES DE PROCESOS												
CORRIENTE	UNIDADES	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
FLUJO	MMSCFD	450.0	450.0	450.0	450.0	450.0	450.0	450.0	450.0	450.0	450.0	450.0
PRESIÓN	psig	1185	1184	1184	1184	1175	1170	948	943	943	943	933
TEMPERATURA	°F	77.0	77.0	77.0	77.0	77.0	77.0	77.0	77.0	77.0	77.0	77.0