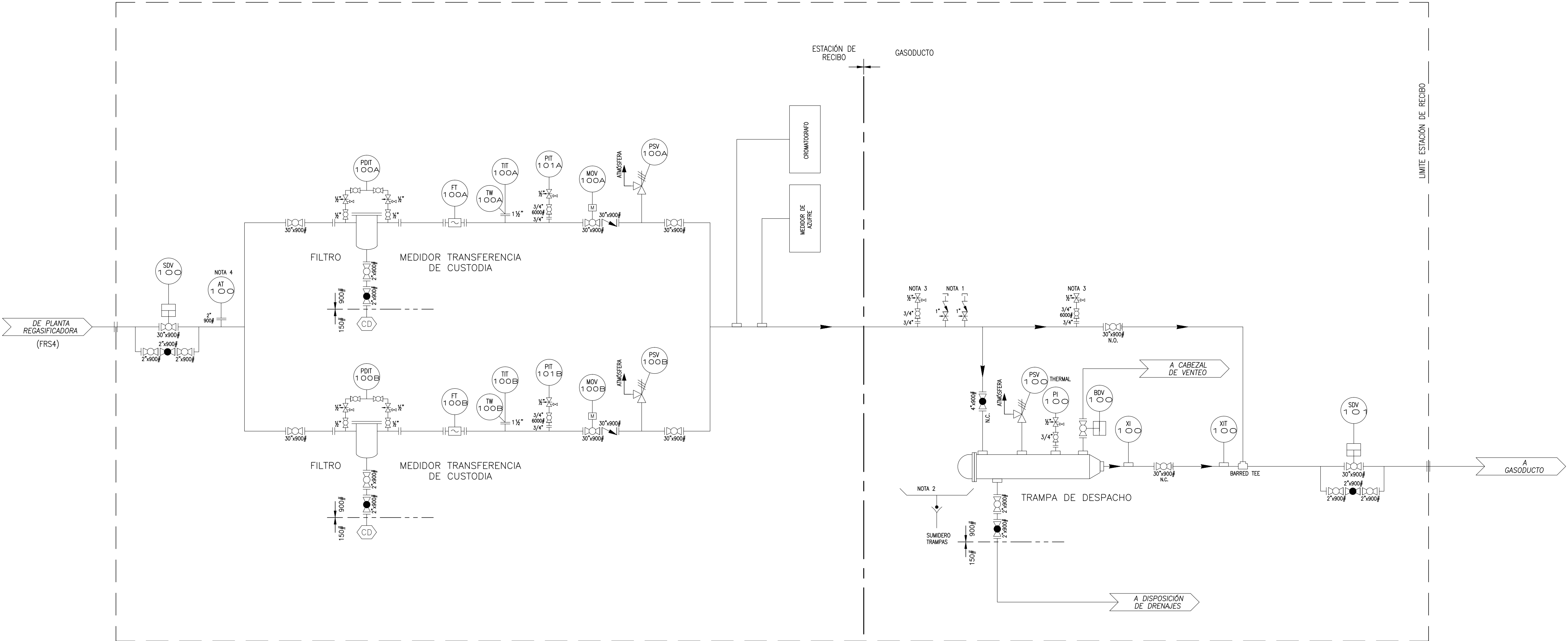


MEDIDOR DE FLUJO	
TAG	100A/B
FLUJO	450 MMSCfd
TPO	NOTA 7
RATING	900#

TRAMPA DE DESPACHO	
TAG	TRAMPA DE DESPACHO
DIÁMETRO TÁMBOR	NOTA 7
RATING	900#



REPÚBLICA DE COLOMBIA



HNA INGENIERÍA LTDA.

2017

INGENIERIA CONCEPTUAL
GASODUCTO BUENAVENTURA - YUMBO

P&ID
ESTACION DE RECIBO

CONVENCIONES

- TUBERIA/EQUIPO PROYECTADO
- TAG INSTRUMENTACIÓN
- SENTIDO DE FLUJO
- VÁLVULA CHEQUE
- VÁLVULA MOTORIZADA
- VÁLVULA DE BOLA
- VÁLVULA DE AGUJA
- TRAMPA DESPACHO / RECIBO PIG
- VÁLVULA DE ALIVIO
- LIMITE DE ÁREAS

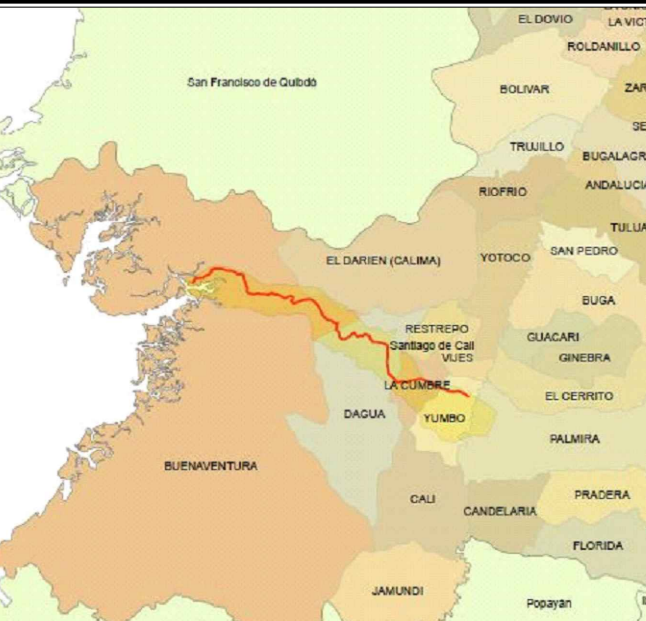
NOTAS Y/O ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

- TODO PUNTO DE INYECCIÓN DEBE TENER ARREGLO
- VALVULA-CHEQUE
- FACILIDAD PARA RECOGER BORRAS
- ANALIZADOR DE CORROSIÓN
- LA TRAMPA DE DESPACHO DE RASPADORES QUE SE ENCUENTRA DENTRO DE LA ESTACIÓN DE RECIBO ES LA QUE CORRESPONDE A LA TRAMPA PRESENTADA EN EL P&ID DEL GASODUCTO
- 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
- ESTE EQUIPO SERÁ OBJETO DE DIMENSIONAMIENTO EN LA INGENIERÍA DE DETALLE
- 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-01	PFID DIAGRAMA DE FLUJO DE PROCESOS
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-PLAN-PLAN-05	ESQUEMA PLANIMETRICO ESTACIONES
CD&E-HNA-PLAN-PLAN-06	RECIBO/ENTREGA (PLOT PLAN)
CD&E-HNA-PLAN-PLAN-07	ESQUEMA PLANIMETRICO BUNKER TÍPICO
CD&E-HNA-PLAN-PLAN-08	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	02	DE	06
CÁLCULO:	J. BUITRAGO	ESCALA:	SIN ESCALA	FECHA:	08/MAR/18
REVISÓ:	HECTOR HIGUERA	CD&E-HNA-P&ID-PL-02			
DIGITALIZÓ:	P. DIAZ	ARCHIVO MAGNETICO			