



COORDENADAS DE BM'S IMPLANTADOS						
UTM-WGS-84 ZONA 20 SUR						
PUNTO	LATITUD	LONGITUD	ELEV. ELIP.	ESTE(X)	NORTE(Y)	ELEV. (Z) ORT.
YFPT-14	17°31'27.46560"S	63°16'15.35490"W	382,626	471242,429	8062422,747	360,066
BM-1	17°31'26.88084"S	63°16'16.02254"W	383,083	471222,719	8062440,690	360,514
BM-2	17°31'27.09737"S	63°16'18.04943"W	383,414	471162,967	8062433,950	360,849

COORDENADAS CATASTRAL		
UTM-WGS-84 ZONA 20 SUR		
AREA SEGÚN MENSURA= 0,23 Ha 2343,21 m2		
PUNTO	ESTE(X)	NORTE(Y)
V1	471242,959	8062423,566
V2	471179,511	8062415,483
V3	471184,156	8062379,022
V4	471247,384	8062387,201

LISTADO DE EQUIPOS

- 01 V-200 FILTRO SEPARADOR DE LÍQUIDOS
- 02 F-100 FILTRO COALESCENTE
- 03 V-803 FILTRO SEPARADOR SCRUBBER
- 04 V-804 FILTRO COALESCENTE
- 05 F-200 FILTRO COALESCENTE
- 06 C-001 COMPRESOR DE AIRE
- 07 PV-02 / COMPRESOR: DRESSER-RAND UCG-03
- 08 PV-02 / COMPRESOR: DRESSER-RAND UCG-02
- 09 COMPRESOR: ARIEL UCG-01
- 10 TK-3610 TANQUE DE AGUA DE SERVICIOS
- 11 TK-3600 TANQUE DE AGUA REFRIGERANTE
- 12 V-100 SEPARADOR FLASH

LISTADO DE EQUIPOS EXISTENTES

- A PLR-001 TRAMPA LANZADORA/RECEPTORA
- B PL-1001 TRAMPA LANZADORA
- C TRAMPA LANZADORA LOCP
- D TRAMPA LANZADORA DE CHANCHO - DGCM



Av. Dr. Vial a la Guardia Km. 3,1 entre 4to y 5to Anillo  
+591-3-3529270  
+591-3-3523713  
http://www.bointer.com  
bointer@bointer.com

DOCUMENTOS DE REFERENCIA

- 1. Plano Llave Mecánica
- 2. Plano Layout General de Obras Civiles
- 3. Diagrama de Tuberías e Instrumentación (P&ID) - Unidades de Compresión
- 4. Diagrama de Tuberías e Instrumentación (P&ID) - Líneas de Succión y Descarga a Filtros, Separadores y Trampas de Chanco
- 5. Diagrama de Tuberías e Instrumentación (P&ID) - Sistema Gas Combustible y Arranque
- 6. Diagrama de Tuberías e Instrumentación (P&ID) - de Sistema Aire y Agua de Servicio
- 7. Diagrama de Tuberías e Instrumentación (P&ID) - Sistema de Drenaje Cerrado y Abierto
- 8. Diagrama de Tuberías e Instrumentación (P&ID) - Sistema de Alivios y Ventos
- 9. Maqueta 3D - Estación Colpa
- 10. Plano Vista en Planta Área Tanque Flash V-100

LEYENDAS

- Línea de Succión
- Línea de Descarga
- Línea de Gas Combustible / Arranque
- Línea de Drenaje
- Línea de Ventos
- Aire de Servicios
- Agua Refrigerante y de Servicios
- Línea de Gas de Instrumentación
- Derivación a DGCM
- Ducto Lateral LOCP
- Existente
- Equipos

SIMBOLOGÍA

- Valvula Bola
- Valvula Check
- Valvula Compuerta
- Unidad de Compresión
- Soportes Existentes
- Actuador Neumático
- Elevación Sobre Nivel del Mar
- Luminaria
- Trampa Lanzadora

NOTAS GENERALES

- Coordenadas y elevaciones expresadas en metros.
- Líneas de Sistema de coordenadas en proyección UTM, datum WGS -84 sudamérica zona 20, hemisferio sur, expresada en metros.

SIGLAS

B.O.P. = Parte Interior de la Tubería  
ST = Soporte de Tubería  
GSCY = Gasoducto Santa Cruz - Yacubá  
GCW = Gasoducto Colpa - Warnes  
DGCM = Derivada Gasoducto Colpa - Minero  
GYC = Gasoducto Yacapani - Colpa

YFPB TRANSPORTE S.A.

GERENTE DE PROY.: Ivan Meneses

REVISOR 1: Jafeth Achá

REVISOR 2: Felix Zarate

REVISOR 3: Walter Escobar

CONTRATISTA

GERENTE DE PROY.: Franklin Argandoña

REVISOR 1: Felix Vasquez

REVISOR 2: Jorge Togo

REVISOR 3: Rudy Monasterio

09/Sep/24 R. Mendoza R. Monasterio J. Togo F. Argandoña 1 Conforme a Obra

07/May/24 B. Sandoval R. Monasterio W. Chavez F. Argandoña 0 Aprobado para Construcción

FECHA DIBUJO CALDERA T. SANCHEZ REVISOR APROBO REV. N° DESCRIPCIÓN EMPRESA

Ubicación: Colpa-Bélgica (SCZ)

Etapas: Conforme a Obra

Código: SC-E30-ME-01-05-01 de 02

Proyecto: Ingeniería y Construcción Para el Proyecto Estación de Compresión Colpa Fase I

Título del Plano: Plano Layout General Obras Mecánicas

Escala: 1:100

Formato: A1 : 594 mm x 841 mm