



COORDENADAS DE BM'S IMPLANTADOS						
UTM-WGS-84 ZONA 20 SUR						
PUNTO	LATITUD	LONGITUD	ELEV. ELIP.	ESTE(X)	NORTE (Y)	ELEV. (Z) ORT.
YPFBT-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 LIQUIDOS
- 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



PLANOS LLAVE

- A SC-E30-ME-01-09-01 de 12
- B SC-E30-ME-01-09-02 de 12
- C SC-E30-ME-01-09-03 de 12
- D SC-E30-ME-01-09-04 de 12
- E SC-E30-ME-01-09-05 de 12
- F SC-E30-ME-01-09-06 de 12

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 Mecánico	SC-E30-ME-01-05-02 de 02
2. Plano Layout General de Obras Civiles	SC-E30-CI-00-04-01 de 01
3. Diagrama de Tuberías e Instrumentación (P&ID) - Unidades de Compresión	SC-E30-PR-01-03-02 de 07
4. Diagrama de Tuberías e Instrumentación (P&ID) - Líneas de Succión y Descarga a Filtros, Separadores y Trampas de Chanco	SC-E30-PR-01-03-03 de 07
5. Diagrama de Tuberías e Instrumentación (P&ID) - Sistema Gas Combustible y Arranque	SC-E30-PR-01-03-04 de 07
6. Diagrama de Tuberías e Instrumentación (P&ID) - de Sistema Aire y Agua de Servicio	SC-E30-PR-01-03-05 de 07
7. Diagrama de Tuberías e Instrumentación (P&ID) - Sistema de Drenaje Cerrado y Abierto	SC-E30-PR-01-03-06 de 07
8. Diagrama de Tuberías e Instrumentación (P&ID) - Sistema de Alivios y Ventosos	SC-E30-PR-01-03-07 de 07
9. Maqueta 3D - Estación Colpa	SC-E30-ME-01-MQ-001
10. Plano Vista en Planta Área Tanque Flash V-100	SC-E30-ME-00-09-06 de 12

LEYENDAS

—	Línea de Succión
—	Línea de Descarga
—	Línea de Gas Combustible / Arranque
—	Línea de Drenaje
—	Línea de Viento
—	Aire de Servicios
—	Agua Refrigerante y de Servicios
—	Línea de Gas de Instrumentación
—	Derivación a DGC
—	Ducto Lateral LOCP
—	Existente
—	Equipos

SIMBOLOGÍA

	Valvula Bola	Unidad de Compresión
	Valvula Check	Soportes Existentes
	Valvula Compuerta	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 - Yacuba  
GCW = Gasoducto Colpa - Wames  
DGC = Derivada Gasoducto Colpa - Minero  
GYC = Gasoducto Yacapani - Colpa

YFPB TRANSPORTE S.A.	
GERENTE DE PROY.: Ivan Meneses	09/Sep/24 R. Mendoza R. Monasterio J. Togo F. Argandoña 1
REVISOR 1: Jafeth Achá	07/May/24 B. Sandoval R. Monasterio W. Chavez F. Argandoña 0
REVISOR 2: Felix Zarate	FECHA DIBUJO REVISOR APROBO REV N° DESCRIPCION
REVISOR 3: Walter Escobar	
CONTRATISTA	
GERENTE DE PROY.: Franklin Argandoña	
REVISOR 1: Felix Vasquez	
REVISOR 2: Jorge Togo	
REVISOR 3: Rudy Monasterio	

Ubicación:	Colpa-Bélgica (SCZ)
Etapas:	Conforme a Obra
Código:	SC-E30-ME-01-05-02 de 02
Escala:	1:100
Formato:	A1 : 594 mm x 841 mm

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

Título del Plano: Plano Llave Mecánico