



COORDENADAS DE LIMITES DE PROPIEDAD TRANSPORTE - UTM WGS - 84 ZONA 20 SUR		
VERTICES	ESTE	NORTE
V-09	471160.256	8062443.933
V-10	471162.474	8062434.474
V-11	471223.053	8062442.93
V-12	471224.729	8062432.069

COORDENADAS DE SONDEOS TRANSPORTE - UTM WGS - 84 ZONA 20 SUR		
SONDEOS	ESTE	NORTE
SONDEO 1	471171.342	8062412.875
SONDEO 2	471136.779	8062408.585
SONDEO 3	471179.050	8062375.362

COORDENADAS SPT - UTM WGS - 84 ZONA 20 SUR		
PUNTO	ESTE	NORTE
SPT-1	471164.000	8062389.000
SPT-2	471177.332	8062397.278

COORDENADAS BMs EXISTENTES COLPA - UTM WGS - 84 ZONA 20 SUR			
PUNTO	ESTE	NORTE	ELEV. (Z) m.s.n.m.
YPFBT-14	471242.429	8062422.747	360.066
BM-1	471222.719	8062440.690	360.514
BM-2	471162.967	8062433.950	360.849

COORDENADAS BMs EXISTENTES PETROBRAS - UTM WGS - 84 ZONA 20 SUR			
PUNTO	ESTE	NORTE	ELEV. (Z) m.s.n.m.
BM-CLP1	471078.896	8062431.093	361.092
BM-CLP2	471159.948	8062442.564	360.892

REFERENCIAS-INSTALACIONES	
INSTALACIONES Y/O EQUIPOS EXISTENTES	
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	UCG-03
08	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
13	PLR-001 TRAMPA LANZADORA/RECEPTORA
14	PL-1001 TRAMPA LANZADORA
15	TRAMPA LANZADORA LOCP
16	TRAMPA LANZADORA DE CHANCHO - DGC
INSTALACIONES Y/O EQUIPOS NUEVOS	
20	COMPRESOR UCG-04
21	COMPRESOR UCG-05



Av. San Martín O'Farrin Peralta #108
Ed. Torre Delta II Of. 2B
Fono: (51) (03) 62000290
Casilla de Correo: 847
www.ipe.bo
informaciones@ipe.bo

DOCUMENTOS DE REFERENCIA	
1. Diagramas de Tuberías e Instrumentación P&ID	SC-E30-PR-00-03-02 de 03
2. Diagramas de Flujo de Proceso PFD	SC-E30-PR-00-03-01 de 03
3. Maqueta 3D completa Estación todas las Especialidades	SC-E30-ME-00-06-01 de 01

SIMBOLOGIA	
	Instalaciones existentes
	Enmallado existente
	BM de topografía
	Equipo nuevo
	Elevación promedio del terreno
	Camino de acceso existente
	Sentido de flujo
	Curvas de nivel mayor
	Curvas de nivel menor
	Tuberías existentes
	Tuberías nuevas aéreas
	Tuberías nuevas enterradas
	Soporte / obra civil nueva
	Int. Tubería (aérea / enterrada)
	Camino de acceso nuevo
	SPT
	Sondeo de tuberías existentes

NOTAS GENERALES	
1. Coordenadas y elevaciones expresadas en metros.	
2. Línea de Sistema de coordenadas en proyección UTM, datum WGS-84 sudamericana zona 20, hemisferio sur, expresada en metros.	
SIGLAS	
B.O.P. = Parte Inferior de la Tubería	
ST = Soporte de Tubería	
GSCY = Gasoducto Santa Cruz - Yacubta	
GCW = Gasoducto Colpa - Warnes	
DGCW = Derivada Gasoducto Colpa - Minero	
GYC = Gasoducto Yacupani - Colpa	

YPFB TRANSPORTE S.A.	
RESPONSABLE DE PROY.: Marvin Guerrero	
REVISOR 1: Jafeth Achá	
REVISOR 2: Felix Zárate	
REVISOR 3: Marcelo Canavire	
CONTRATISTA	
RESPONSABLE DE PROY.: Andrés Aguilar	
REVISOR 1: Kevin Vargas	
REVISOR 2: Luis Flores	
REVISOR 3: Fabiana Rivera	

03-Oct-25	L. Flores	F. Rivera	K. Vargas	A. Aguilar	A.	Para Revisión del Cliente	IPB BOLIVIA SRL
FECHA	DIBUJO	REVISOR	REVISOR	APROBADO	REV. N°	DESCRIPCIÓN	EMPRESA
Ubicación: Estación Colpa (SCZ)							
Etapas: Diseño para Construcción							
Proyecto: "Ingeniería Básica y de Detalle para la Implementación de la 4ta y 5ta UCG en la E°C Colpa"							
Título del Plano: Plano General Plot Plan Mecánico							
Escala: 1:150							
Formato: A1 : 594 mm x 841 mm							