

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	

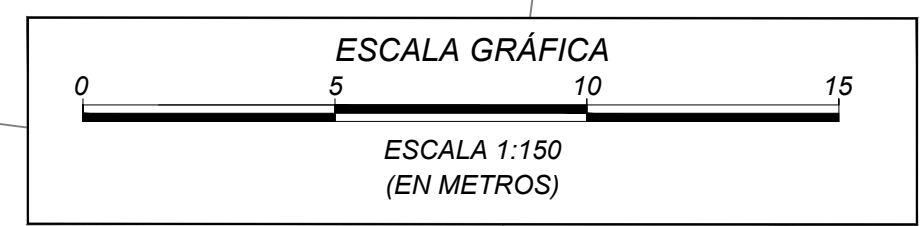
COORDENADAS SPT - UTM WGS - 84 ZONA 20 SUR			
PUNTO	ESTE	NORTE	
SPT-1	471164.000	8062389.000	
SPT-2	471177.332	8062397.278	

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

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

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 - DGCM
INSTALACIONES Y/O EQUIPOS NUEVOS	
20	COMPRESOR UCG-04
21	COMPRESOR UCG-05
22	BOMBA PORTATIL DE DRENAJE P-9001
23	ALMACEN/ LUBRICANTES
24	ALMACEN Y/O TALLER DE REPUESTOS
25	LAVANDERIA Y BAÑOS

ITEM	REFERENCIA PLANO LLAVE
01	(A) VER PLANO: SC-E30-ME-00-09-01 de 06 Vista en Planta Área UCG-05
02	(B) VER PLANO: SC-E30-ME-00-09-02 de 06 Vista en Planta Área UCG-04
03	(C) VER PLANO: SC-E30-ME-00-09-02 de 06 Vista en Planta Área de Interconexión
04	(D) VER PLANO: SC-E30-ME-00-09-02 de 06 Vista en Planta Área UCG-01 y Drenaje Industrial



Av. San Martín O'Ferrin Penalta #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-GE-00-08-01 de 01
4. Plot Plan Mecánico	SC-E30-ME-00-05-02 de 02

SIMBOLOGÍA	
	Instalaciones existentes
	Enmallado existente
	BM de topografía
	Equipo nuevo
	Elevación promedio del terreno
	Camino de acceso existente
	Sentido de flujo
	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 sudamérica 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	
DGCM = Derivada Gasoducto Colpa - Minero	
GYC = Gasoducto Yacubta - Colpa	

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

14-Nov-25	L. Flores	F. Rivera	K. Vargas	A. Aguilár	B	Para Aprobación del Cliente	IPE BOLIVIA SRL
03-Oct-25	L. Flores	F. Rivera	K. Vargas	A. Aguilár	A	Para Revisión del Cliente	IPE BOLIVIA SRL
FECHA	DIBUJO	REVISOR	APROBADO	REV. N°	DESCRIPCION	EMPRESA	
Ubicación: Estación Colpa (SCZ)							
Escala: 1:150							
Formato: A1 : 594 mm x 841 mm							

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 Key Plan Mecánico