



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.	DESCRIPCIÓN
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.	DESCRIPCIÓN
BM-CLP1	471078.896	8062431.093	361.092	VIGENTE
BM-CLP2	471159.948	8062442.564	360.892	VIGENTE



DOCUMENTOS DE REFERENCIA

- Diagramas de Tuberías e Instrumentación P&ID - Unidades de Compresión
- Diagramas de Flujo de Procesos PFD
- Maqueta 3D Ing. Básica
- Key Plan Mecánico
- Plan General de Ubicación de Obras Civiles - Área Instalación 4ta y 5ta UCG

SC-E30-PR-00-03-02 de 07
SC-E30-PR-00-03-01 de 07
SC-E30-GE-00-08-01 de 01
SC-E30-ME-00-05-01 de 02
SC-E30-CI-00-05-01 de 01

SIMBOLOGÍA

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

NOTAS GENERALES

- Coordenadas y elevaciones expresadas en metros.
- 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 - Yacubita
GCW = Gasoducto Colpa - Warnes
DGCW = Derivada Gasoducto Colpa - Minero
GYC = Gasoducto Yacupani - Colpa

YPFB TRANSPORTE S.A.	13-Oct-25 L. Flores F. Rivera K. Vargas A. Aguilar	Para Aprobación del Cliente	IPE BOLIVIA SRL
RESPONSABLE DE PROY.: Marvin Guerrero	03-Oct-25 L. Flores F. Rivera K. Vargas A. Aguilar	Para Aprobación del Cliente	IPE BOLIVIA SRL
REVISOR 1: Jafeth Achá	15-Sep-25 L. Flores F. Rivera K. Vargas A. Aguilar	Para Revisión del Cliente	IPE BOLIVIA SRL
REVISOR 2: Félix Zárate	FECHA DIBUJO	REVISOR APROBO REV. N°	EMPRESA
REVISOR 3: Marcelo Canavire			
CONTRATISTA			
RESPONSABLE DE PROY.: Andrés Aguilar			
REVISOR 1: Kevin Vargas			
REVISOR 2: Luis Flores			
REVISOR 3: Fabiana Rivera			

Transporte S.A.

Proyecto: **"Ingeniería Básica y de Detalle para la Implementación de la 4ta y 5ta UCG en la E°C Colpa"**

Título del Plano: **Plano Layout Ubicación General del Proyecto**

Ubicación: **Estación Colpa (SCZ)**

Etapas: **Diseño para Construcción**

Código: **SC-E30-GE-00-05-01 de 01**

Escala: **1:150**

Formato: **A1 : 594 mm x 841 mm**