



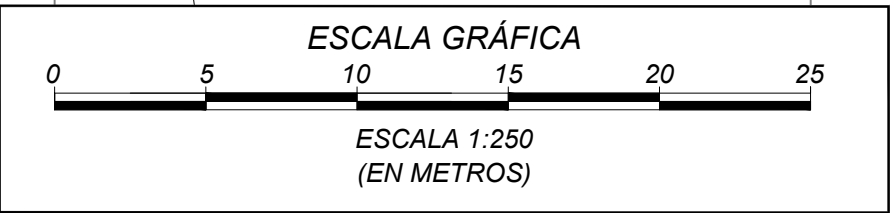
COORDENADAS DE LIMITES DE PROPIEDAD TRANSPORTE - UTM WGS - 84 ZONA 20 SUR		
VERTICES	ESTE	NORTE
V-01	471261.071	8062437.051
V-02	471269.04	8062376.01
V-03	471282.124	8062363.427
V-04	471281.272	8062359.721
V-05	471280.645	8062353.623
V-06	471280.774	8062344.162
V-07	471110.632	8062321.949
V-08	471095.886	8062434.916
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 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

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



Av. San Martín O'Ferrin Penalta #108  
Ed. Torre Delta II Of. 2B  
Fono: (511) (03) 62000290  
Casilla de Correo: 847  
www.ipe.bo  
informaciones@ipe.bo

**DOCUMENTOS DE REFERENCIA**

- IPE-2025-2977-S-EG-001  
Informe de Estudio Geotécnico (SPT)

- IPE-2025-2977-S-IT-001  
Informe Topográfico y Escaneo 3D

**SIMBOLOGÍA**

	Elevación Promedio del Terreno		Curvas de Nivel Mayor
	BM (Puntos Petrobras)		Curvas de Nivel Menor
	BM (Puntos Colpa)		Alambrado Existente
	SPT		Limite de Propiedad PETROBRAS
	Sondeo de tuberías existentes		Tubería Superficial Existente de 2"
	Tubería existente enterrada		Instalaciones Existentes
	Limite Propiedad YPFB Transporte		Caminos de acceso Existentes
			Tendido Eléctrico

**NOTAS GENERALES**

- Todas las dimensiones están en metros, las elevaciones y coordenadas están en metros, a menos que se indique lo contrario.
- El Sistema de coordenadas en proyección UTM, Datum WGS-84 Bolivia zona 20, Hemisferio Sur.
- Abreviaturas:  
N.P.T. = Nivel del piso terminado

YPFB TRANSPORTE S.A.		GERENTE DE PROY.: Marvin Guerrero	
REVISOR 1: Jafeth Achá	REVISOR 2: Felix Zárate	REVISOR 3: Marcelo Canavire	CONTRATISTA
GERENTE DE PROY.: Andrés Aguilar		REVISOR 1: Juan C. Lino	REVISOR 2: Norman Chura
REVISOR 3: Fabiana Rivera			

17-Sep-25	N. Chura	F. Rivera	J. Lino	A. Aguilar	A	Para Revisión del Cliente	IPB BOLIVIA SRL
FECHA	DIBUJO	Calidad	Revisión	APROBO	REV. N°	DESCRIPCIÓN	EMPRESA
Ubicación: Estación Colpa							
Escala: SC-E30-TO-00-05-01 de 01							
Formato: A1 : 594 mm x 841 mm							

**YPFB 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 Topográfico e Instalaciones Existentes