



REFERENCIAS-INSTALACIONES

- INSTALACIONES Y/O EQUIPOS EXISTENTES
- 01 V-200 FILTRO SEPARADOR DE LÍQUIDOS
 - 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 - DCGM
- INSTALACIONES Y/O EQUIPOS NUEVOS
- 20 COMPRESOR UCG-04
 - 21 COMPRESOR UCG-05
- INSTALACIONES Y/O OBRAS CIVILES
- 30 ÁREA AMPLIACIÓN CUBIERTA P/COMPRESORES
 - 31 ALMACEN DE LUBRICANTES
 - 32 TALLER
 - 33 ÁREA BAÑOS HOMBRES / MUJERES
 - 34 ÁREA DE RESIDUOS
 - 35 CÁMARA DE ACEITES USADOS
 - 36 CÁMARA DE DRENAJE INDUSTRIAL
 - 37 OBRAS HIDROSANITARIAS
 - 38 POSTE PARA LUMINARIAS
 - 39 POSTE PARA CCTV

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 DE LÍMITES 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



Av. San Martín O'Farrin Pesalta #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
- IPE-2025-2977-S-IT-001

Informe de Estudio Geotécnico (SPT).
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		Límite de Propiedad PETROBRAS
	Sondeo de tuberías existentes		Tubería Superficial Existente de 2"
	Tubería existente enterrada		Instalaciones Existentes
	Tubería existente enterrada		Caminos de acceso Existentes
	Enmallado nuevo Estación Colpa		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: Nivel del piso terminado
- Se deberá considerar la adecuación y el ripiado del camino de circulación hacia accesos vehiculares.

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

03-Oct-25	N. Chura	F. Rivera	J. Lino	A. Aguilar	A.	Para Revisión del Cliente	IPB BOLIVIA SRL
FECHA	DIBUJO	REVISOR	REVISOR	APROBO	REV. N°	DESCRIPCIÓN	EMPRESA

Ubicación: **Estación Colpa (SCZ)**

Etapas: **Diseño para Construcción**

Código: **SC-E30-CI-00-05-01 de 01**

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

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

Título del Plano: **Plot Plan Ampliación e Instalaciones Existentes Estación de Compresión Colpa**

Escala: **Indicada**