



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

- INSTALACIONES Y/O OBRAS CIVILES
- 30 AREA AMPLIACION CUBIERTA P/COMPRESORES
 - 31 ALAMACEN DE LUBRICANTES
 - 32 TALLER
 - 33 AREA BAÑOS HOMBRES / MUJERES
 - 34 AREA DE RESIDUOS
 - 35 CAMARA DE ACEITES USADOS
 - 36 CAMARA DE DRENAJE INDUSTRIAL
 - 37 OBRAS HIDROSANITARIAS
 - 38 POSTE PARA LUMINARIAS
 - 39 POSTE PARA CCTV
 - 40 TABLERO UCG 04/05

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

COORDENADAS UTM WGS-84 VERTICES ENMALLADO NUEVO

VERTICE	NORTE	ESTE
VE-01	8062415.341	471179.479
VE-02	8062412.064	471154.151
VE-03	8062411.371	471148.715
VE-04	8062410.477	471141.299
VE-05	8062374.442	471146.344
VE-06	8062379.284	471184.239

COORDENADAS UTM WGS-84 SOPORTE PARA TUBERIAS

SOPORTE	NORTE	ESTE
CPS-01 (01)	8062406.795	471187.031
CPS-01 (02)	8062405.548	471178.118
CPS-01 (03)	8062405.132	471175.147
CPS-01 (04)	8062404.716	471172.176
CPS-01 (05)	8062404.300	471169.205
CPS-01 (06)	8062403.885	471166.234
CPS-01 (07)	8062403.469	471163.262
CPS-02 (01)	8062392.994	471172.053
CPS-02 (02)	8062394.579	471171.855
CPS-02 (03)	8062396.131	471171.638
CPS-02 (04)	8062397.619	471171.430
CPS-02 (05)	8062399.699	471171.139
CPS-02 (06)	8062401.516	471170.884
CPS-02 (07)	8062402.240	471160.905
PSS-01 (01)	8062391.722	471172.031
PSS-01 (02)	8062390.403	471172.214
PSS-02 (01)	8062400.048	471172.618
PSS-02 (02)	8062402.673	471172.250
PSS-03 (01)	8062387.118	471173.165
PSS-03 (02)	8062388.105	471173.677
PSS-04 (01)	8062402.174	471172.693
PSS-05 (01)	8062402.512	471173.177
PSS-06 (01)	8062401.181	471162.249
PSS-07 (01)	8062401.122	471163.201
PSS-08 (01)	8062400.247	471164.789

- Piso de Hormigón bajo cubierta sector UCGs e=150 mm
- Piso de Hormigón en Planchada e=150 mm
- Piso de Hormigón en planchada e=100 mm
- Pavimento Camino de Acceso e=180 mm
- Área en planchada cubierta por capa Vegetal

DOCUMENTOS DE REFERENCIA

- IPE-2025-2977-S-EG-001
 - IPE-2025-2977-S-TI-001
 - SC-E30-CI-00-05-01 de 01
- Informe de Estudio Geotécnico (SPT)
Informe Topográfico y Escaneo 3D
Plot Plan Ampliación e Instalaciones Existentes Estación de Compresión Colpa

SIMBOLOGIA

- Elevación Promedio del Terreno
- BM (Puntos Petrobras)
- BM (Puntos Colpa)
- Tubería existente enterrada
- Tubería existente enterrada
- Enmallado nuevo Estación Colpa
- Curvas de Nivel Mayor
- Curvas de Nivel Menor
- Alambrado Existente
- Límite de Propiedad PETROBRAS
- Tubería Superficial Existente de 2"
- Instalaciones Existentes
- Camino de acceso Existentes

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 Zarate
REVISOR 3:	Marcelo Canavire
CONTRATISTA	
GERENTE DE PROY.:	Andrés Aguilar
REVISOR 1:	Juan C. Lino
REVISOR 2:	Norman Chura
REVISOR 3:	Fabianna Rivera

19-Nov-25 V.H. Pérez F. Rivera J. Lino A. Aguilar A. Para Revisión del Cliente IPE BOLIVIA SRL

FECHA DIBUJO REVISOR APROBO REV. N° DESCRIPCION EMPRESA

Ubicación: **Estación Colpa (SCZ)**

Etapas: **Diseño para Construcción** Código: **SC-E30-CI-00-05-02 de 02**

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

Título del Plano: **Plot Plan Área Ampliación Estación de Compresión Colpa** Formato: **A1 : 594 mm x 841 mm**

