





Av. San Martín O'Ferrin Peralta #108
Ed. Torre Delta II Of. 2B
Fono: (591) (03) 62000290
Castillo de Correo: 847
www.ipe.bo
informaciones@ipe.bo

DOCUMENTOS DE REFERENCIA

- IPE-2025-2977-S-EG-001
- IPE-2025-2977-S-T-001
- SC-E30-TO-00-05-01 de 01
- SC-E30-CI-00-05-02 de 02

Informe de Estudio Geotécnico (SPT).
Informe Topográfico y Escaneo 3D
Plano Topográfico e Instalaciones Existentes
Plan General de Ubicación de Obras Civiles - Área Instalación 4ta y 5ta UCG

SIMBOLOGÍA

- Área de Corte
- Área de Relleno
- Área de Descapado
- Terreno Natural
- Línea de Corte Camino

NOTAS GENERALES

- Todas las dimensiones están en metros, a menos que se indique lo contrario.
- Los taludes de corte y terraplen para la planchada serán de 1:1 y 1:2.
- Se deberá retirar la capa vegetal de toda el área del camino de acceso hasta 15 cm de espesor, de acuerdo al perfil geotécnico del estudio de SPT realizado en el lugar.
- Se deberá verificar si el terreno natural está compactado naturalmente al 95% del Proctor T-180 modificado, caso contrario compactar.
- El área a rellenarse deberá compactarse en capas no mayores a e=20 cm al 95% del Proctor T-180 modificado cuando se trate de material granular, y al 90% de la densidad máxima según Proctor T-180 modificado cuando se trate de material fino, esto según recomendaciones de la normativa AASHTO y de acuerdo al material disponible de los cortes originados por el movimiento de suelos o áreas de préstamos.
- Todo el material de corte originado por el movimiento de suelo y el cual no sea utilizado, deberá ser trasladado a las áreas de depósito para material de relleno.
- El canal proyectado es referencial, las dimensiones y diseño serán presentados en el plano de drenaje Pluvial.

YPFB TRANSPORTE S.A.

GERENTE DE PROY.: **Marvin Guerrero**

REVISOR 1: **Jefeth 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: **Fabiola Rivera**

23-Oct-25 N. Chura F. Rivera Juan C. Lino A. Aguilar C Para Aprobación del Cliente

13-Oct-25 N. Chura F. Rivera Juan C. Lino A. Aguilar B Para Aprobación del Cliente

03-Oct-25 N. Chura F. Rivera Juan C. Lino A. Aguilar A Para Revisión del Cliente

FECHA DIBUJO REVISOR APROBO REV N° DESCRIPCIÓN

Ubicación: **Estación Colpa (SCZ)**

Etapas: **Diseño para Construcción**

Código: **SC-E30-CI-00-06-03 de 03**

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

Escala: **H 1:200 V 1:200**

Título del Plano: **Secciones transversales Movimiento de suelos de Este a Oeste**

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