



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

DOCUMENTOS DE REFERENCIA

1. SC-E30-PR-00-03-01 de 02
2. IPE-0025-2017-LIS-002

Diagramas de Flujo de Proceso PFD,
Lista de Señales Instrumentales, F&G y
Comunicación.

LEYENDAS

1. Identificación de Líneas

- CABLE ETHERNET CAT 6
- CABLE MODBUS RS-232
- CABLE DE FIBRA ÓPTICA MONO MODO
- CABLE DE FIBRA ÓPTICA MULTI MODO
- SEÑAL DE INSTRUMENTOS D/D, A/AO
- EQUIPOS Y SEÑALES EXISTENTE

SIMBOLOGÍA

- PLC Sistema Control / Sistema Seguridad
- Switch de Comunicación
- Cámara CCTV

NOTAS

- El sistema de control y de ESD están conectados a los módulos de entradas y salidas, la comunicación de estos es por cable Ethernet en configuración en anillo.
- En cada controlador lógico, se programó los sistemas de Control y ESD, la redundancia es lógica.
- El PLC de la unidad de compresión de Gas UCG#02, es modelo SLC500, Marca Allen Bradley, el cual cuenta con una comunicación es Data Highway Plus DH+.

YFPB TRANSPORTE S.A.									
RESPONSABLE DE PROY.: Marvin Guerrero									
REVISOR 1:	Jafeth Achá	REVISOR 2:	Felix Zárate	REVISOR 3:	Marcelo Canavire				
CONTRATISTA									
RESPONSABLE DE PROY.:	Andrés Aguilar								
REVISOR 1:	Marcia Vargas	REVISOR 2:	Jenny Fuentes	REVISOR 3:	Fabiola Rivera				

FECHA	DIBUJO	Califica	Revisión	APROBO	REV. N°	DESCRIPCIÓN	EMPRESA
10-Sep-25	J. Fuentes	F. Rivera	M. Vargas	A. Aguilar	A	Para Revisión del Cliente	IPE BOLIVIA SRL

Ubicación: **Estación Colpa**

Etapas: **Diseño para Construcción**

Código: **SC-E30-IC-00-18-01 de 01**

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

Título del Plano: **Arquitectura de Control y Comunicación**

Escala: **S/E**

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