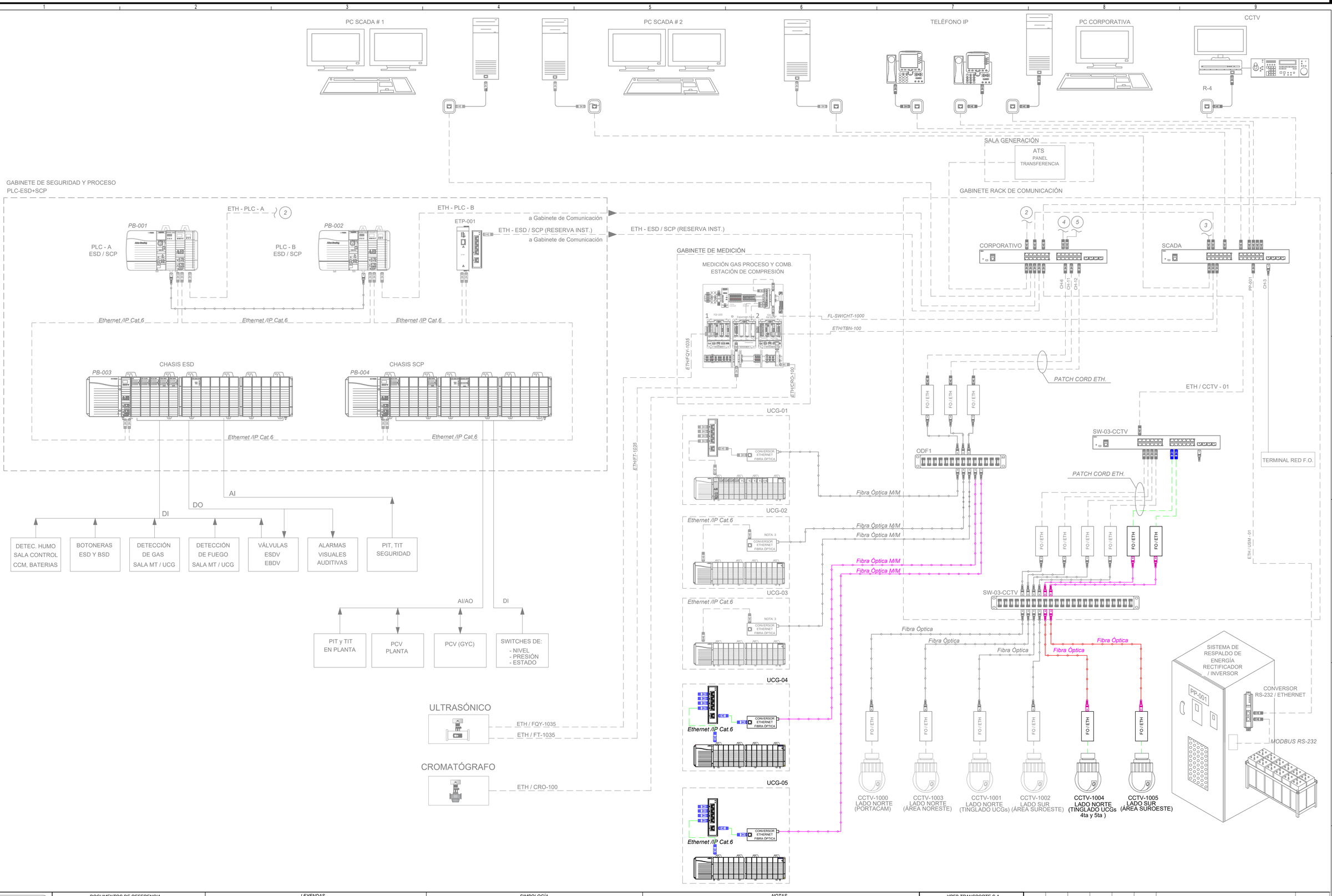

Av. San Martín C/Fermín Peralta #108
Ed. Torre Delta II Ofi. 2B
Fono. (591) (03) 62000290
Casilla de Correo: 847
www.ipe.bo
informaciones@ipe.bo

DOCUMENTOS DE REFERENCIA

1. SC-E30-PR-00-03-01 de 02 — Diagramas de Flujo de Proceso PFD.
2. IPE-2025-2977-I-LS-002 — Lista de Señales Instrumentos, 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 INSTRUMETOS DI/DO, AI/AO
- EQUIPOS Y SEÑALES EXISTENTE

SIMBOLOGÍA

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

NOTAS

1. 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.
2. En cada controlador lógico, se programó los sistemas de Control y ESD. la redundancia es lógica.
3. 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+.

YPFB 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:	Fabiana Rivera

FECHA	DIBUJO	REVISOR Calidad	REVISOR Técnico	APROBÓ	REV.N°	DESCRIPCIÓN	EMPRESA
21-Oct-25	J. Fuentes	F.Rivera	M. Vargas	A.Aguilar	0	Aprobado para Construcción	IPE BOLIVIA SRL
10-Sep-25	J. Fuentes	F.Rivera	M. Vargas	A.Aguilar	A	Para Revisión del Cliente	IPE BOLIVIA SRL

YPFB Transporte S.A.

Ubicación:	Estación Colpa
Etapa: 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	Escala: S/E
Título del Plano: Arquitectura de Control y Comunicación	Formato: A1 : 594 mm x 841 mm

Formato DIN A1 - YPFB TRANSPORTE S.A. Rev 4