







	TIPO DE DOCUMENTO: LISTA DE DOCUMENTOS	CÓDIGO: IPE-2025-2977-G-LD-001
	PROYECTO: INGENIERÍA BÁSICA Y DE DETALLE PARA LA IMPLEMENTACIÓN DE LA 4TA Y 5TA UCG EN LA E°C° COLPA	HOJA: 1 de 4
	TÍTULO: LISTA MAESTRA DE DOCUMENTOS DE INGENIERÍA BÁSICA	



INDICE DE REVISIONES

FECHA	REVISIÓN	OBSERVACIONES
13/8/2025	A	Para Revisión del Cliente
25/9/2025	B	Para Aprobación del Cliente
30/10/2025	C	Para Aprobación del Cliente

 Ing. Alejandra Cuellar Ingeniero de Planificación	 Ing. Fabiana Rivera M. Ecargada de Control de Calidad	 Ing. Andres Aguilar LI. Gerente de Proyecto
Elaborado por:	Revisado por:	Aprobado por:

	TIPO DE DOCUMENTO: <div>LISTA DE DOCUMENTOS</div>				TITULO: <div>IPE-2025-2977-G-LD-001</div>	
	PROYECTO: <div>INGENIERÍA BÁSICA Y DE DETALLE PARA LA IMPLEMENTACIÓN DE LA 4TA Y 5TA UCG EN LA E°C° COLPA</div>				HOJA: <div>2 de 4</div>	
	TITULO: <div>LISTA MAESTRA DE DOCUMENTOS DE INGENIERÍA BÁSICA</div>					
<div>PROYECTO NRO.: IPE-2025-2977<div>ORDEN DE SERVICIO: OS 5020001494</div></div> <div><div>NOMBRE DEL PROYECTO: "INGENIERÍA BÁSICA Y DE DETALLE PARA LA IMPLEMENTACIÓN DE LA 4TA Y 5TA UCG EN LA E°C° COLPA"</div><div>GERENTE DE OBRA/SERVICIO YPFB TRANSPORTE S.A.: MARVIN GUERRERO</div></div> <div><div>GERENTE DE PROYECTO IPE: ANDRES AGUILAR LLANOS</div><div>FECHA DE INICIO: 28/7/2025FECHA FIN: 19/11/2025</div></div>						
ÍTEM	TIPO ING.	ESPECIALIDAD	CÓDIGO	TÍTULO	PROGRAMACIÓN INICIAL	OBSERVACIONES
INGENIERÍA BÁSICA						
GENERAL						
1	BA	GENERAL	IPE-2025-2977-G-LD-001	Lista Maestra de Documentos de Ingeniería Básica		
2	BA	GENERAL	IPE-2025-2977-G-RT-001	Informe de Relevamiento de Campo (Colpa - Sica Sica)		
3	BA	GENERAL	IPE-2025-2977-G-MD-001	Memoria Descriptiva (Todas las especialidades) para Implementación en la E°C° Colpa		
4	BA	GENERAL	IPE-2025-2977-G-MD-002	Memoria Descriptiva (Todas las Especialidades) para las Actividades en la Estación Sica Sica		
5	BA	GENERAL	IPE-2025-2977-G-MD-003	Bases de Diseño		
6	BA	GENERAL	SC-E30-GE-00-05-01 de 01	Plano Layout - Ubicación General del Proyecto		
7	BA	GENERAL	SC-E30-GE-00-08-01 de 01	Maqueta 3D Ing. Básica		
8	BA	GENERAL	IPE-2025-2977-G-PG-001	Plan de la Ejecución de la Ingeniería		
9	BA	GENERAL	IPE-2025-2977-G-PG-003	Procedimiento Topográfico de Escaneo Laser 3D		
10	BA	GENERAL	IPE-2025-2977-G-PG-005	Procedimiento Geodésico		
11	BA	GENERAL	IPE-2025-2977-G-CR-001	Cronograma		
PROCESOS						
12	BA	PROCESOS	SC-E30-PR-00-03-01 de 07	Diagrama de Flujo de Proceso (PFD) Estación Colpa		
13	BA	PROCESOS	SC-E30-PR-00-03-02 de 07	Diagrama de Tuberías e Instrumentación (P&ID) - Unidades de Compresión		
14	BA	PROCESOS	SC-E30-PR-00-03-03 de 07	Diagrama de Tuberías e Instrumentación (P&ID) - Líneas de Succión y Descarga a Filtros, Separadores y Trampas de Chanco		
15	BA	PROCESOS	SC-E30-PR-00-03-04 de 07	Diagrama de Tuberías e Instrumentacion (P&ID) - Sistema Gas Combustible y Arranque		
16	BA	PROCESOS	SC-E30-PR-00-03-05 de 07	Diagrama de Tuberías e Instrumentacion (P&ID) - Sistema Aire y Agua de Servicio		
17	BA	PROCESOS	SC-E30-PR-00-03-06 de 07	Diagrama de Tuberías e Instrumentacion (P&ID) - Sistema de Drenaje Cerrado y Abierto		
18	BA	PROCESOS	SC-E30-PR-00-03-07 de 07	Diagrama de Tuberías e Instrumentacion (P&ID) - Sistema de Alivios y Ventéos		
19	BA	PROCESOS	IPE-2025-2977-F-RT-001	Informe de Medición de Espesores		
20	BA	PROCESOS	IPE-2025-2977-F-MC-001	Memoria de Cálculo Hidráulico y Dimensionamiento de Equipos		
21	BA	PROCESOS	IPE-2025-2977-F-MC-002	Memoria de Cálculo Hidráulico y Dimensionamiento de todas líneas (Succión, Descarga, Gas Arranque y Gas Combustible, Utilidades, Drenajes, Bypass Válvula de Regulación Línea de Succión, etc.).		
22	BA	PROCESOS	IPE-2025-2977-F-MC-003	Memoria de Cálculo Hidráulico y Dimensionamiento del Sistema de Alivio y Venteo		

<div></div>			TIPO DE DOCUMENTO:		LISTA DE DOCUMENTOS		TITULO:		IPE-2025-2977-G-LD-001																	
			PROYECTO:		INGENIERÍA BÁSICA Y DE DETALLE PARA LA IMPLEMENTACIÓN DE LA 4TA Y 5TA UCG EN LA E°C° COLPA				HOJA:		3 de 4															
<div></div>			TITULO:		LISTA MAESTRA DE DOCUMENTOS DE INGENIERÍA BÁSICA																					
PROYECTO NRO.: IPE-2025-2977												ORDEN DE SERVICIO: OS 5020001494														
NOMBRE DEL PROYECTO:			"INGENIERÍA BÁSICA Y DE DETALLE PARA LA IMPLEMENTACIÓN DE LA 4TA Y 5TA UCG EN LA E°C° COLPA"												GERENTE DE OBRA/SERVICIO YPFB TRANSPORTE S.A.:			MARVIN GUERRERO								
GERENTE DE PROYECTO IPE:			ANDRES AGUILAR LLANOS												FECHA DE INICIO:			28/7/2025			FECHA FIN:			19/11/2025		
ÍTEM		TIPO ING.		ESPECIALIDAD		CÓDIGO		TÍTULO								PROGRAMACIÓN INICIAL		OBSERVACIONES								
23		BA		PROCESOS		IPE-2025-2977-F-MC-004		Memoria de Cálculo de Despresurización																		
24		BA		PROCESOS		IPE-2025-2977-F-HZ-001		Análisis HAZOP																		
25		BA		PROCESOS		IPE-2025-2977-F-HD-001		Hojas de Datos en General																		
26		BA		PROCESOS		IPE-2025-2977-F-HD-002		Hojas de Datos bomba de aceite usado																		
MECÁNICA Y CAÑERÍA																										
27		BA		MECÁNICA Y CAÑERÍA		IPE-2025-2977-M-MC-001		Memoria de Cálculo Espesores de Tuberías																		
28		BA		MECÁNICA Y CAÑERÍA		IPE-2025-2977-M-ET-001		Especificaciones Técnicas de Cañerías, Válvulas y Tuberías (Piping Class)																		
29		BA		MECÁNICA Y CAÑERÍA		IPE-2025-2977-M-LT-001		Listado de TIE IN (Puntos de interconexión)																		
30		BA		MECÁNICA Y CAÑERÍA		IPE-2025-2977-M-LV-001		Lista de Válvulas																		
31		BA		MECÁNICA Y CAÑERÍA		IPE-2025-2977-M-LL-001		Lista de Líneas																		
32		BA		MECÁNICA Y CAÑERÍA		IPE-2025-2977-M-HD-001		Hojas de Datos de Válvulas y Otros necesarios																		
CIVIL																										
33		BA		CIVIL		IPE-2025-2977-S-EG-001		Informe de Estudio Geotécnico (SPT)																		
34		BA		CIVIL		IPE-2025-2977-S-IT-001		Informe Topográfico y Escaneo 3D																		
35		BA		CIVIL		SC-E30-TO-00-05-01 de 01		Plano Topográfico e Instalaciones Existentes																		
36		BA		CIVIL		IPE-2025-2977-S-MC-001		Verificación de Puente grúa para 5 tn																		
37		BA		CIVIL		IPE-2025-2977-S-HD-001		Hojas de Datos de grúa manual de 5 tn																		
ELÉCTRICA																										
38		BA		ELÉCTRICA		IPE-2025-2977-E-MD-001		Análisis y Balance de Cargas Eléctricas																		
39		BA		ELÉCTRICA		IPE-2025-2977-E-IN-001		Informe de Medición de Resistividad																		
40		BA		ELÉCTRICA		SC-E30-EL-00-05-01 de 02		Plot Plan de Actualización Clasificación de Áreas Peligrosas																		
41		BA		ELÉCTRICA		SC-E30-EL-00-05-02 de 02		Plot & Key Plan Eléctrico																		
42		BA		ELÉCTRICA		SC-E30-EL-00-03-01 de 01		Diagrama Unifilar General																		
INSTRUMENTACIÓN, CONTROL Y COMUNICACIONES																										
43		BA		INSTRUMENTACIÓN		IPE-2025-2977-I-MD-001		Matriz Causa y Efecto																		

	TIPO DE DOCUMENTO:	LISTA DE DOCUMENTOS	TITULO:	IPE-2025-2977-G-LD-001
	PROYECTO:	INGENIERÍA BÁSICA Y DE DETALLE PARA LA IMPLEMENTACIÓN DE LA 4TA Y 5TA UCG EN LA E°C° COLPA	HOJA:	4 de 4
	TITULO: LISTA MAESTRA DE DOCUMENTOS DE INGENIERÍA BÁSICA			

PROYECTO NRO.: IPE-2025-2977		ORDEN DE SERVICIO: OS 5020001494	
NOMBRE DEL PROYECTO:	"INGENIERÍA BÁSICA Y DE DETALLE PARA LA IMPLEMENTACIÓN DE LA 4TA Y 5TA UCG EN LA E°C° COLPA"	GERENTE DE OBRA/SERVICIO YPFB TRANSPORTE S.A.: MARVIN GUERRERO	
GERENTE DE PROYECTO IPE:	ANDRES AGUILAR LLANOS	FECHA DE INICIO:	28/7/2025 FECHA FIN: 19/11/2025

ÍTEM	TIPO ING.	ESPECIALIDAD	CÓDIGO	TÍTULO	PROGRAMACIÓN INICIAL	OBSERVACIONES
44	BA	INSTRUMENTACIÓN	SC-E30-IC-00-18-01 de 01	Arquitectura de Control		
45	BA	INSTRUMENTACIÓN	IPE-2025-2977-I-MD-002	Actualización de la Filosofía de Control		
46	BA	INSTRUMENTACIÓN	IPE-2025-2977-I-ET-001	Ampliación y/o Adecuación de la Especificación Técnica para el Sistema de Monitoreo en el Área de los UCG´s.		
47	BA	INSTRUMENTACIÓN	IPE-2025-2977-I-MC-001	Dimensionamiento de Cables de Instrumentación de Alimentación de 24 VDC para Instrumentos		
48	BA	INSTRUMENTACIÓN	IPE-2025-2977-I-LS-001	Listado de Señales		
49	BA	INSTRUMENTACIÓN	IPE-2025-2977-I-LI-001	Listado de Instrumentos		
50	BA	INSTRUMENTACIÓN	IPE-2025-2977-I-HD-001	Hoja de Datos de válvulas On/Off (ESDV / SDV / BDV)		
51	BA	INSTRUMENTACIÓN	IPE-2025-2977-I-HD-003	Hoja de Datos Portero Eléctrico		
52	BA	INSTRUMENTACIÓN	IPE-2025-2977-I-HD-004	Hoja de Datos de Indicador de Presión Diferencial		
53	BA	INSTRUMENTACIÓN	IPE-2025-2977-I-HD-005	Hoja de Datos Indicador de Presión Portátil		
54	BA	INSTRUMENTACIÓN	IPE-2025-2977-I-HD-006	Hoja de Datos de Detectores de Fuego		
55	BA	INSTRUMENTACIÓN	IPE-2025-2977-I-HD-007	Hoja de Datos de Detectores de Gas		
56	BA	INSTRUMENTACIÓN	IPE-2025-2977-I-HD-008	Hoja de Datos de Botonera de Emergencia		
57	BA	INSTRUMENTACIÓN	IPE-2025-2977-I-HD-009	Hoja de Datos de Cámara CCTV		