
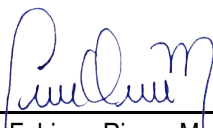
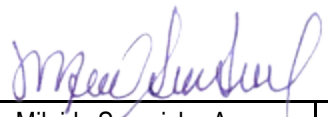
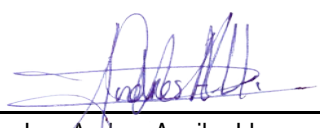




	TIPO DE DOCUMENTO: LISTA DE DOCUMENTOS	CÓDIGO: IPE-2025-2977-G-LD-002
	PROYECTO: INGENIERÍA BÁSICA Y DE DETALLE PARA LA IMPLEMENTACIÓN DE LA 4TA Y 5TA UCG EN LA E°C° COLPA	HOJA: 1 de 5
	TÍTULO: LISTA MAESTRA DE DOCUMENTOS DE INGENIERÍA DE DETALLE	

INDICE DE REVISIONES

FECHA	REVISIÓN	OBSERVACIONES
13/8/2025	A	Para Revisión del Cliente



 Ing. Fabiana Rivera M. Ingeniero de Planificación	 Ing. Mileidy Severiche A. Líder de Procesos	 Ing. Andres Aguilar LI. Gerente de Proyecto
Elaborado por:	Revisado por:	Aprobado por:



			TIPO DE DOCUMENTO:			TITULO:											
			LISTA DE DOCUMENTOS			IPE-2025-2977-G-LD-002											
			PROYECTO:			HOJA:											
			INGENIERÍA BÁSICA Y DE DETALLE PARA LA IMPLEMENTACIÓN DE LA 4TA Y 5TA UCG EN LA E°C° COLPA			2 DE 5											
			TITULO:			LISTA MAESTRA DE DOCUMENTOS DE INGENIERÍA DE DETALLE											
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"						JEFE DE PROYECTO YPFB TRANSPORTE S.A.: MARVIN GUERRERO								
GERENTE DE PROYECTO IPE:			ANDRES AGUILAR LLANOS						FECHA DE INICIO: 28/7/2025 FECHA FIN: 25/10/2025								
ÍTEM		TIPO ING.	ESPECIALIDAD		CÓDIGO		TÍTULO					PROGRAMACIÓN INICIAL		OBSERVACIONES			
INGENIERÍA DE DETALLE																	
GENERAL																	
1		DE	GENERAL		IPE-2025-2977-G-LD-002		Lista Maestra de Documentos de Ingeniería de Detalle										
2		DE	GENERAL		IPE-2025-2977-G-MC-001		Volúmenes de Obra (Todas las especialidades) en la E°C° Colpa y Estación Sica Sica										
3		DE	GENERAL		BOL-E30-ME-00-08-01 de 01		Maqueta 3D completa Estación todas las Especialidades										
MECÁNICA Y CAÑERÍA																	
4		DE	MECÁNICA		BOL-E30-ME-00-02-01 de 01		Índice de Planos Mecánicos										
5		DE	MECÁNICA		IPE-2025-2977-M-MC-002		Memoria de Cálculo Análisis de Tensiones en Tuberías										
6		DE	MECÁNICA		IPE-2025-2977-M-LM-001		Listado de Materiales Mecánicos										
7		DE	MECÁNICA		IPE-2025-2977-M-ET-002		Especificación Técnica de Pintado de Cañerías y Accesorios										
8		DE	MECÁNICA		BOL-E30-ME-00-05-01 de 02		Key Plan - Layout Obras Mecánicas										
9		DE	MECÁNICA		BOL-E30-ME-00-05-02 de 02		Plot Plan Mecánico - Área Compresores										
10		DE	MECÁNICA		BOL-E30-ME-00-09-01 de 01		Planos Generales Mecánico Instalación UCGs, Cabezales y Sistemas Conexos; Vista en Planta, Corte, Elevación y Detalles										
11		DE	MECÁNICA		BOL-E30-ME-00-07-01 de 01		Planos Isométricos de Líneas de Procesos, Sistemas Auxiliares, Sistemas Conexos, Utilidades, Líneas Conexas										
12		DE	MECÁNICA		BOL-E30-ME-00-08-01 de 01		Plano de Interconexión a Líneas existentes (Tie In's)										
13		DE	MECÁNICA		BOL-E30-ME-00-11-01 de 01		Planos Típicos de Equipos y Cañerías										
CIVIL																	
14		DE	CIVIL		BOL-E30-CI-00-02-01 de 01		Índice de Planos Civiles										
15		DE	CIVIL		IPE-2025-2977-S-MC-001		Memoria Cálculo Fundaciones Compresores y Cooler										
16		DE	CIVIL		IPE-2025-2977-S-MC-002		Memoria Cálculo Fundación para Nuevo Grupo Electrógeno										
17		DE	CIVIL		IPE-2025-2977-S-MC-003		Memoria Cálculo Fundación y Estructura de Torre Pararrayos										
18		DE	CIVIL		IPE-2025-2977-S-MC-004		Memoria Cálculo Ampliación de Estructura Edificio Compresores / Fundaciones, Columnas, Vigas y Cubiertas										
19		DE	CIVIL		IPE-2025-2977-S-MC-005		Memoria Cálculo Ampliación de Estructura Puente Grúa										
20		DE	CIVIL		IPE-2025-2977-S-MC-006		Memoria de Cálculo de Fundación y/o Soportería, Estructuras Auxiliares UCG's										

	TIPO DE DOCUMENTO:	LISTA DE DOCUMENTOS	TITULO:	IPE-2025-2977-G-LD-002
	PROYECTO:	INGENIERÍA BÁSICA Y DE DETALLE PARA LA IMPLEMENTACIÓN DE LA 4TA Y 5TA UCG EN LA E°C° COLPA	HOJA:	3 DE 5
	TITULO: LISTA MAESTRA DE DOCUMENTOS DE INGENIERÍA DE DETALLE			

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"	JEFE DE PROYECTO YPFB TRANSPORTE S.A.:	MARVIN GUERRERO
GERENTE DE PROYECTO IPE:	ANDRES AGUILAR LLANOS	FECHA DE INICIO:	28/7/2025
		FECHA FIN:	25/10/2025

ÍTEM	TIPO ING.	ESPECIALIDAD	CÓDIGO	TÍTULO	PROGRAMACIÓN INICIAL	OBSERVACIONES
21	DE	CIVIL	IPE-2025-2977-S-MC-007	Memoria Cálculo Fundación y Estructura de Luminarias Externas		
22	DE	CIVIL	IPE-2025-2977-S-MC-008	Memoria de Cálculo de Cámaras de H° A° (Cámaras de paso, Conexionado, etc.)		
23	DE	CIVIL	IPE-2025-2977-S-MC-009	Memoria de Cálculo del Sistema de Drenajes (Cámaras, Líneas, etc.)		
24	DE	CIVIL	IPE-2025-2977-S-MC-010	Memoria de Cálculo de Soportes de Tuberías, Válvulas y otras Estructuras requeridas.		
25	DE	CIVIL	BOL-E30-CI-00-05-01 de 01	Plan General de Ubicación de Obras Civiles - Área Instalación 4ta y 5ta UCG		
26	DE	CIVIL	BOL-E30-CI-00-08-01 de 05	Plano de Detalle Planchada Ampliación Estación		
27	DE	CIVIL	BOL-E30-CI-00-08-02 de 05	Planos de Ampliación de Losa Edificio 4ta y 5ta UCG		
28	DE	CIVIL	BOL-E30-CI-00-08-03 de 05	Planos de Camino de Circulación Interna E°C° Colpa		
29	DE	CIVIL	BOL-E30-CI-00-08-04 de 05	Planos de Ampliación Vías de Circulación Peatonales y Aceras conexas a área de ampliación E°C° Colpa; Vista en Planta, Cortes, Detalles y Elevaciones		
30	DE	CIVIL	BOL-E30-CI-00-08-05 de 05	Planos de Ampliación Enmallado y Alambrado E°C° Colpa		
31	DE	CIVIL	BOL-E30-CI-00-09-01 de 16	Planos de Losa de Fundación Moto Compresor y Cooler - Vista en Planta, Cortes, Elevaciones y Detalles		
32	DE	CIVIL	BOL-E30-CI-00-09-02 de 16	Planos de Ampliación de Fundación de Estructuras Edificio Compresor - Vista en Planta, Cortes, Detalles y Elevaciones		
33	DE	CIVIL	BOL-E30-CI-00-09-03 de 16	Planos de Ampliación de Estructuras, Columnas, Vigas y Cubiertas Edificio Compresores - Vista en Planta, Cortes, Detalles y Elevaciones		
34	DE	CIVIL	BOL-E30-CI-00-09-04 de 16	Planos de Ampliación de Estructura de Puente Grúa en Edificio Compresores - Vista en Planta, Cortes, Detalles y Elevaciones		
35	DE	CIVIL	BOL-E30-CI-00-09-05 de 16	Planos de Ampliación de Fundación, Estructuras Equipos Auxiliares - Vista en Planta, Cortes, Elevaciones y Detalles.		
36	DE	CIVIL	BOL-E30-CI-00-09-06 de 16	Planos de Fundación, Estructuras Cubierta PLC de UCG's - Vista en Planta, Cortes, Elevaciones y Detalles.		
37	DE	CIVIL	BOL-E30-CI-00-09-07 de 16	Planos de Fundación Torre Pararrayos - Vista en Planta, Cortes, Elevaciones y Detalles.		
38	DE	CIVIL	BOL-E30-CI-00-09-08 de 16	Planos de Estructura Torre Pararrayos - Vista en Planta, Cortes, Elevaciones y Detalles.		
39	DE	CIVIL	BOL-E30-CI-00-09-09 de 16	Planos de Fundación y Estructura Luminarias - Vista en Planta, Cortes, Elevaciones y Detalles.		
40	DE	CIVIL	BOL-E30-CI-00-09-10 de 16	Planos de Soportería de Tubería, Válvulas y Otros Accesorios Vista en Planta, Cortes y Detalles		
41	DE	CIVIL	BOL-E30-CI-00-09-11 de 16	Planos de Cámaras de Drenaje Industrial - Vista en Planta, Cortes, Detalles y Elevaciones		
42	DE	CIVIL	BOL-E30-CI-00-09-12 de 16	Planos de Cámaras y Canales Pluviales - Vista en Planta, Cortes, Detalles y Elevaciones		
43	DE	CIVIL	BOL-E30-CI-00-09-13 de 16	Planos de Cámaras Eléctricas - Vista en Planta, Cortes, Detalles y Elevaciones		

			TIPO DE DOCUMENTO:		LISTA DE DOCUMENTOS		TITULO:		IPE-2025-2977-G-LD-002													
			PROYECTO:		INGENIERÍA BÁSICA Y DE DETALLE PARA LA IMPLEMENTACIÓN DE LA 4TA Y 5TA UCG EN LA E°C° COLPA				HOJA:		4 DE 5											
			TITULO:		LISTA MAESTRA DE DOCUMENTOS DE INGENIERÍA DE DETALLE																	
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"										JEFE DE PROYECTO YPFB TRANSPORTE S.A.: MARVIN GUERRERO									
GERENTE DE PROYECTO IPE:			ANDRES AGUILAR LLANOS										FECHA DE INICIO: 28/7/2025 FECHA FIN: 25/10/2025									
ÍTEM		TIPO ING.	ESPECIALIDAD		CÓDIGO			TÍTULO							PROGRAMACIÓN INICIAL		OBSERVACIONES					
44		DE	CIVIL		BOL-E30-CI-00-09-14 de 16			Planos de Fundación y Estructuras Escaleras y Pasarelas UCGs - Vista en Planta, Cortes, Detalles y Elevaciones														
45		DE	CIVIL		BOL-E30-CI-00-09-15 de 16			Planos de Detalle Fundaciones y Estructuras Escaleras y Pasarelas en Rack de Líneas Entrada y Salida de Edificio de Compresores - Vista en Planta, Cortes, Detalles y Elevaciones														
46		DE	CIVIL		BOL-E30-CI-00-09-16 de 16			Plano de Estructura Pararrayos - Vista en Planta, Cortes, Detalles y Elevaciones														
47		DE	CIVIL		BOL-E30-CI-00-11-01 de 01			Planos Típicos de Señalización de Obras (Cámaras, Estructuras, Pisos, Aceras y Letreros, etc).														
ELÉCTRICA																						
48		DE	ELÉCTRICA		BOL-E30-EL-00-02-01 de 01			Índice de Planos Eléctricos														
49		DE	ELÉCTRICA		IPE-2025-2977-E-MC-001			Memoria de Cálculo de Cables de Potencias														
50		DE	ELÉCTRICA		IPE-2025-2977-E-MC-002			Memoria de Cálculo del Sistema de Iluminación (Interior, Emergencias)														
51		DE	ELÉCTRICA		IPE-2025-2977-E-MC-003			Memoria de Cálculo del Sistema de Protección contra Descargas Atmosféricas														
52		DE	ELÉCTRICA		IPE-2025-2977-E-MC-004			Memoria de Cálculo del Sistema de PAT														
53		DE	ELÉCTRICA		IPE-2025-2977-E-LC-001			Lista de Cables, Conduits, Equipos y Materiales Eléctricos														
54		DE	ELÉCTRICA		IPE-2025-2977-E-LC-002			Listado de Conexionado para Cargas Nuevas, Sistemas de Iluminación, Sistemas de Puesta a Tierra, etc.														
55		DE	ELÉCTRICA		IPE-2025-2977-E-ET-001			Especificación Técnica del Sistema contra descargas Atmosféricas														
56		DE	ELÉCTRICA		IPE-2025-2977-E-HD-001			Hojas de Datos varias														
57		DE	ELÉCTRICA		BOL-E30-EL-00-05-01 de 06			Planos de Canalizaciones nuevas Eléctricas e Instrumentación, Control y Comunicaciones														
58		DE	ELÉCTRICA		BOL-E30-EL-00-05-02 de 06			Plano de Acometida Generador a implementar en reemplazo de la Microturbina existente														
59		DE	ELÉCTRICA		BOL-E30-EL-00-05-03 de 06			Planos Generales de Conexionado														
60		DE	ELÉCTRICA		BOL-E30-EL-00-05-04 de 06			Planos de Detalle Sistema PAT y Protección contra Descargas Atmosféricas														
61		DE	ELÉCTRICA		BOL-E30-EL-00-05-05 de 06			Planos de Canalizaciones Eléctricas e Instrumentación, Control, F&G y Comunicaciones														
62		DE	ELÉCTRICA		BOL-E30-EL-00-05-06 de 06			Plano de Ampliación y Conexionado a Malla de Aterramiento existente														
63		DE	ELÉCTRICA		BOL-E30-EL-00-11-01 de 01			Planos Típicos de Montaje Eléctrico (Canalizaciones, Cámaras de Conexionado, Cámaras de paso, Aterramiento, Iluminación interior, Tomacorrientes y otros)														
INSTRUMENTACIÓN, CONTROL Y COMUNICACIONES																						
64		DE	INSTRUMENTACIÓN		BOL-E30-IC-00-02-01 de 01			Índice de Planos Instrumentación, Control y Comunicaciones														
65		DE	INSTRUMENTACIÓN		IPE-2025-2977-I-ET-002			Especificación para la Ampliación / Adecuación del Sistema de Monitoreo en el Área de los UCG's y E°C° en General del Sistema SCADA (Lista de requerimientos, Pantallas por actualizar, etc.)														

	TIPO DE DOCUMENTO: <div>LISTA DE DOCUMENTOS</div>				TITULO: <div>IPE-2025-2977-G-LD-002</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>5 DE 5</div>	
	TITULO: <div>LISTA MAESTRA DE DOCUMENTOS DE INGENIERÍA DE DETALLE</div>					
<div>PROYECTO NRO.: IPE-2025-2977</div> <div>ORDEN DE SERVICIO: OS 5020001494</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>JEFE DE PROYECTO YPFB TRANSPORTE S.A.: MARVIN GUERRERO</div></div> <div><div>GERENTE DE PROYECTO IPE: ANDRES AGUILAR LLANOS</div><div>FECHA DE INICIO: 28/7/2025 FECHA FIN: 25/10/2025</div></div>						
ÍTEM	TIPO ING.	ESPECIALIDAD	CÓDIGO	TÍTULO	PROGRAMACIÓN INICIAL	OBSERVACIONES
66	DE	INSTRUMENTACIÓN	BOL-E30-IC-00-05-01 de 02	Plot Plan Instrumentación, Control y Comunicaciones - Áreas Compresores y conexas		
67	DE	INSTRUMENTACIÓN	BOL-E30-IC-00-05-02 de 02	Layout de Ampliación de Distribución de Instrumentación, Control y Comunicaciones entre Equipos a Sala de Control E°C° Colpa		
68	DE	INSTRUMENTACIÓN	BOL-E30-IC-00-03-01 de 10	Diagramas de Ampliación de Conexionado General de Fibra Óptica, PLC local UCGs y Sala de Control		
69	DE	INSTRUMENTACIÓN	BOL-E30-IC-00-03-02 de 10	Diagramas de Conexionado General / Instrumentación, Control y Comunicaciones		
70	DE	INSTRUMENTACIÓN	BOL-E30-IC-00-03-03 de 10	Diagramas de Conexionado Salidas Analógicas PLC / UCG 4ta y 5ta / Sala de Control		
71	DE	INSTRUMENTACIÓN	BOL-E30-IC-00-03-04 de 10	Diagramas de Conexionado Entradas Analógicas PLC / UCG 4ta y 5ta / Sala de Control		
72	DE	INSTRUMENTACIÓN	BOL-E30-IC-00-03-05 de 10	Diagramas de Conexionado Salidas Digitales PLC / UCG 4ta y 5ta / Sala de Control		
73	DE	INSTRUMENTACIÓN	BOL-E30-IC-00-03-06 de 10	Diagramas de Conexionado Entradas Digitales PLC / UCG 4ta y 5ta / Sala de Control		
74	DE	INSTRUMENTACIÓN	BOL-E30-IC-00-03-07 de 10	Diagramas de Lazos de Entradas Digitales (PLC STN, PLC ESD / Sala Control HMI / Detectores de Fuego, Detector de LEL y otros)		
75	DE	INSTRUMENTACIÓN	BOL-E30-IC-00-03-08 de 10	Diagramas de Lazos de Salidas Digitales (PLC STN, PLC ESD / Sala Control HMI y otros)		
76	DE	INSTRUMENTACIÓN	BOL-E30-IC-00-03-09 de 10	Diagramas de Lazos de Entradas Analógicas (PLC ESD, PLC ESD y otros)		
77	DE	INSTRUMENTACIÓN	BOL-E30-IC-00-03-10 de 10	Diagramas de Lazos de Salidas Analógicas (PLC ESD, PLC ESD y otros)		
78	DE	INSTRUMENTACIÓN	BOL-E30-IC-00-11-01 de 01	Típicos de Montaje Instrumentación, Control, F&G y Comunicaciones		
79	DE	INSTRUMENTACIÓN	IPE-2025-2977-I-LS-002	Lista de Señales de Instrumentación, Control, F&G y Comunicaciones		
80	DE	INSTRUMENTACIÓN	IPE-2025-2977-I-LC-001	Listado de Cables, Equipos y Materiales de Instrumentación, Control, F&G y Comunicaciones		