



	TIPO DE DOCUMENTO: <b>LISTA</b>	CÓDIGO <b>IPE-2025-2977-I-LI-001</b>
	PROYECTO: <b>INGENIERÍA BÁSICA Y DE DETALLE PARA LA IMPLEMENTACIÓN DE LA 4TA Y 5TA UCG EN LA E°C° COLPA</b>	HOJA: 1 de 4
	TÍTULO: <b>LISTADO DE INSTRUMENTOS</b>	

### INDICE DE REVISIONES

FECHA	REVISIÓN	OBSERVACIONES
15/9/2025	A	Para Revisión del Cliente

 <b>Ing. Jenny Fuentes</b> <b>Ingeniero de Proyecto</b>	 <b>Ing. Marcia Vargas</b> <b>Especialista de Instrumentación</b>	 <b>Ing. Andres Aguilar L.</b> <b>Gerente de Proyecto</b>
<b>Elaborado por:</b>	<b>Revisado por:</b>	<b>Aprobado por:</b>




TIPO DE DOCUMENTO:	LISTA	CÓDIGO:
		IPE-2025-2977-I-LI-001
	TÍTULO:	HOJA:
LISTADO DE INSTRUMENTOS		2 de 4
		REV.: A

**NOTAS:**

- 1.- Todos los instrumentos deberán ser entregados con una placa de identificación fabricada en acero inoxidable, grabada con el TAG correspondiente
- 2.- Los detectores de Fuego FD-0600 y FD-0700, detectores de Gas GD-0600 y GD-0700, son existentes se instalaran en las nuevas unidades de compresión UCG#4 y UCG#5.
- 3.- Las valvulas Shutdown de las lineas de succión y descarga de las unidades de compresión UCG#4 y UCG#5, son equipos exixtentes los cuales se instalaran en la nueva ubicación.

			TIPO DE DOCUMENTO:														CÓDIGO:		
			LISTA														HOJA:		
			LISTADO DE INSTRUMENTOS														REV.:		
N°	REV	TAG	TIPO INSTRUMENTO	SERVICIO	FASE	LÍNEA / EQUIPO	DIAGRAMA P&ID	REV.	SISTEMA	TIPO I/O	TIPO SEÑAL	RANGO	UND.	HOJA DE DATOS	MARCA	MODELO	TÍPICO DE INSTALACIÓN	PROVISIÓN	NOTAS
1	A	PB-0105	Botonera ESD	Botonera ESD Área de compresión UCG#4 y UCG#5	-	UCG#04	SC-E30-PR-00-03-02 de 02	A	ESD	DI	CTL	-	-	IPE-2025-2977-I-HD-008	Appleton	EFDB175-UM1	SC-E30-IC-00-11-01 de 01	OFF-SKID	
2	A	GD-0600	Detector de Gas	Detección de Gas en UCG#04	-	UCG#04	SC-E30-PR-00-03-02 de 02	A	ESD	AI	4-20mA	-	LEL	Existente	DET-TRONICS	PERICLA1E1T2	SC-E30-IC-00-11-01 de 01	OFF-SKID	Nota 2
3	A	FD-0600	Detector de Fuego	Detección de fuego en UCG#04	-	UCG#04	SC-E30-PR-00-03-02 de 02	A	ESD	DI	CTL	-	-	Existente	DET-TRONICS	X3301	SC-E30-IC-00-11-01 de 01	OFF-SKID	Nota 2
4	A	PDI-0403	Indicador de presión diferencial	Presión diferencial en Strainer Línea de Succión UCG#04	G	8"-0.500-B-(G-6)-1081	SC-E30-PR-00-03-02 de 02	A	-	-	-	0 - 30	PSI	IPE-2025-2977-I-HD-001	ASHCROFT	1130	SC-E30-IC-00-11-01 de 01	OFF-SKID	
5	A	ESDV-0400	Válvula de Shutdown de Emergencia (Actuador Neumático)	Cierre de Emergencia a la Succión del compresor UCG#4	G	8"-0.500-B-(G-6)-1081	SC-E30-PR-00-03-02 de 02	A	UCG#04	-	-	-	-	Existente	Rotork	-	SC-E30-IC-00-11-01 de 01	OFF-SKID	Nota 3
6	A	SV-0400	Solenoido Válvula ESDV	Apertura y Cierre de la válvula ESDV-0400	G	ESDV-0400	SC-E30-PR-00-03-02 de 02	A	UCG#04	DO	24VDC	ON/OFF	-	Existente	Versa	-	SC-E30-IC-00-11-01 de 01	OFF-SKID	Nota 3
7	A	ZSO-0400	Final de carrera	Indicador de Posición de Válvula ESDV-0400 Abierta	G	ESDV-0400	SC-E30-PR-00-03-02 de 02	A	UCG#04	DI	CTL	-	-	Existente	Westlock	-	SC-E30-IC-00-11-01 de 01	OFF-SKID	Nota 3
8	A	ZSC-0400	Final de carrera	Indicador de Posición de Válvula ESDV-0400 Cerrada	G	ESDV-0400	SC-E30-PR-00-03-02 de 02	A	UCG#04	DI	CTL	-	-	Existente	Westlock	-	SC-E30-IC-00-11-01 de 01	OFF-SKID	Nota 3
9	A	ESDV-0401	Actuador Neumático, Válvula ESDV-0401	Válvula de equalización de la válvula ESDV-0400 a la Succión del compresor UCG#4	G	1"-0.179-B-(G-6)-1082	SC-E30-PR-00-03-02 de 02	A	UCG#04	-	-	-	-	Existente	Rotork	-	SC-E30-IC-00-11-01 de 01	OFF-SKID	Nota 3
10	A	SV-0401	Solenoido Válvula ESDV	Apertura y Cierre de la válvula ESDV-0401	G	ESDV-0401	SC-E30-PR-00-03-02 de 02	A	UCG#04	DO	24VDC	ON/OFF	-	Existente	Versa	-	SC-E30-IC-00-11-01 de 01	OFF-SKID	Nota 3
11	A	ZSO-0401	Final de carrera	Indicador de Posición de Válvula ESDV-0401 Abierta	G	ESDV-0401	SC-E30-PR-00-03-02 de 02	A	UCG#04	DI	CTL	-	-	Existente	Soldo	-	SC-E30-IC-00-11-01 de 01	OFF-SKID	Nota 3
12	A	ZSC-0401	Final de carrera	Indicador de Posición de Válvula ESDV-0401 Cerrada	G	ESDV-0401	SC-E30-PR-00-03-02 de 02	A	UCG#04	DI	CTL	-	-	Existente	Soldo	-	SC-E30-IC-00-11-01 de 01	OFF-SKID	Nota 3
13	A	ESDV-0402	Actuador Neumático, Válvula ESDV-0402	Cierre de Emergencia a la Descarga del compresor UCG#4	G	6"-0.432-B-(G-6)-1086	SC-E30-PR-00-03-02 de 02	A	UCG#04	-	-	-	-	Existente	Rotork	-	SC-E30-IC-00-11-01 de 01	OFF-SKID	Nota 3
14	A	SV-0402	Solenoido Válvula ESDV	Apertura y Cierre de la válvula ESDV-0402	G	ESDV-0402	SC-E30-PR-00-03-02 de 02	A	UCG#04	DO	24VDC	ON/OFF	-	Existente	Versa	-	SC-E30-IC-00-11-01 de 01	OFF-SKID	Nota 3
15	A	ZSO-0402	Final de carrera	Indicador de Posición de Válvula ESDV-0402 Abierta	G	ESDV-0402	SC-E30-PR-00-03-02 de 02	A	UCG#04	DI	CTL	-	-	Existente	Westlock	-	SC-E30-IC-00-11-01 de 01	OFF-SKID	Nota 3
16	A	ZSC-0402	Final de carrera	Indicador de Posición de Válvula ESDV-0402 Cerrada	G	ESDV-0402	SC-E30-PR-00-03-02 de 02	A	UCG#04	DI	CTL	-	-	Existente	Westlock	-	SC-E30-IC-00-11-01 de 01	OFF-SKID	Nota 3
17	A	GD-0700	Detector de Gas	Detección de Gas en UCG#05	-	UCG#05	SC-E30-PR-00-03-02 de 02	A	ESD	AI	4-20mA	-	LEL	Existente	DET-TRONICS	PERICLA1E1T2	SC-E30-IC-00-11-01 de 01	OFF-SKID	Nota 2
18	A	FD-0700	Detector de Fuego	Detección de fuego en UCG#05	-	UCG#05	SC-E30-PR-00-03-02 de 02	A	ESD	DI	CTL	-	-	Existente	DET-TRONICS	X3301	SC-E30-IC-00-11-01 de 01	OFF-SKID	Nota 2
19	A	PDI-0503	Indicador de presión diferencial	Presión diferencial en Strainer Línea de Succión UCG#04	G	6"-0.432-B-(G-6)-1084	SC-E30-PR-00-03-02 de 02	A	-	-	-	0 - 30	PSI	IPE-2025-2977-I-HD-001	ASHCROFT	1130	SC-E30-IC-00-11-01 de 01	OFF-SKID	
20	A	ESDV-0500	Actuador Neumático, Válvula ESDV-0500	Cierre de Emergencia a la Succión del compresor UCG#5	G	6"-0.432-B-(G-6)-1084	SC-E30-PR-00-03-02 de 02	A	UCG-05	-	-	-	-	Existente	CAMERON	-	SC-E30-IC-00-11-01 de 01	OFF-SKID	Nota 3
21	A	SV-0500	Solenoido Válvula ESDV	Apertura y Cierre de la válvula ESDV-0500	G	ESDV-0500	SC-E30-PR-00-03-02 de 02	A	UCG-05	DO	24VDC	ON/OFF	-	Existente	Versa	-	SC-E30-IC-00-11-01 de 01	OFF-SKID	Nota 3
22	A	ZSO-0500	Final de carrera	Indicador de Posición de Válvula ESDV-0500 Abierta	G	ESDV-0500	SC-E30-PR-00-03-02 de 02	A	UCG-05	DI	CTL	-	-	Existente	Westlock	-	SC-E30-IC-00-11-01 de 01	OFF-SKID	Nota 3
23	A	ZSC-0500	Final de carrera	Indicador de Posición de Válvula ESDV-0500 Cerrada	G	ESDV-0500	SC-E30-PR-00-03-02 de 02	A	UCG-05	DI	CTL	-	-	Existente	Westlock	-	SC-E30-IC-00-11-01 de 01	OFF-SKID	Nota 3

			TIPO DE DOCUMENTO:														CÓDIGO:		
			LISTA														HOJA:		
			LISTADO DE INSTRUMENTOS														REV.:		
N°	REV	TAG	TIPO INSTRUMENTO	SERVICIO	FASE	LÍNEA / EQUIPO	DIAGRAMA P&ID	REV.	SISTEMA	TIPO I/O	TIPO SEÑAL	RANGO	UND.	HOJA DE DATOS	MARCA	MODELO	TÍPICO DE INSTALACIÓN	PROVISIÓN	NOTAS
24	A	ESDV-0501	Actuador Neumático, Válvula ESDV-0501	Válvula de ecualización de la válvula ESDV-0500 a la Succión del compresor UCG#5	G	1"-0.179-B-(G-6)-1085	SC-E30-PR-00-03-02 de 02	A	UCG-05	-	-	-	-	Existente	CAMERON	-	SC-E30-IC-00-11-01 de 01	OFF-SKID	Nota 3
25	A	SV-0501	Solenoides Válvula ESDV	Apertura y Cierre de la válvula ESDV-0501	G	ESDV-0501	SC-E30-PR-00-03-02 de 02	A	UCG-05	DO	24VDC	ON/OFF	-	Existente	Versa	-	SC-E30-IC-00-11-01 de 01	OFF-SKID	Nota 3
26	A	ZSO-0501	Final de carrera	Indicador de Posición de Válvula ESDV-0501 Abierta	G	ESDV-0501	SC-E30-PR-00-03-02 de 02	A	UCG-05	DI	CTL	-	-	Existente	Westlock	-	SC-E30-IC-00-11-01 de 01	OFF-SKID	Nota 3
27	A	ZSC-0501	Final de carrera	Indicador de Posición de Válvula ESDV-0501 Cerrada	G	ESDV-0501	SC-E30-PR-00-03-02 de 02	A	UCG-05	DI	CTL	-	-	Existente	ASHCROFT	-	SC-E30-IC-00-11-01 de 01	OFF-SKID	Nota 3
28	A	ESDV-0502	Actuador Neumático, Válvula ESDV-0502	Cierre de Emergencia a la Descarga del compresor UCG#5	G	4"-0.337-B-(G-6)-1087	SC-E30-PR-00-03-02 de 02	A	UCG-05	-	-	-	-	Existente	CAMERON	-	SC-E30-IC-00-11-01 de 01	OFF-SKID	Nota 3
29	A	SV-0502	Solenoides Válvula ESDV	Apertura y Cierre de la válvula ESDV-0502	G	ESDV-0502	SC-E30-PR-00-03-02 de 02	A	UCG-05	DO	24VDC	ON/OFF	-	Existente	Versa	-	SC-E30-IC-00-11-01 de 01	OFF-SKID	Nota 3
30	A	ZSO-0502	Final de carrera	Indicador de Posición de Válvula ESDV-0502 Abierta	G	ESDV-0502	SC-E30-PR-00-03-02 de 02	A	UCG-05	DI	CTL	-	-	Existente	Westlock	-	SC-E30-IC-00-11-01 de 01	OFF-SKID	Nota 3
31	A	ZSC-0502	Final de carrera	Indicador de Posición de Válvula ESDV-0502 Cerrada	G	ESDV-0502	SC-E30-PR-00-03-02 de 02	A	UCG-05	DI	CTL	-	-	Existente	Westlock	-	SC-E30-IC-00-11-01 de 01	OFF-SKID	Nota 3