

ITEM	SISTEMAS INDEPENDIENTES (AREA/LOCACION)	ESTACION	LOTE	SISTEMA	SUB-SISTEMA	TAG	TIPO INSTR				FECHA DE EJECUCIÓN PROGRAMADA 2024							
											MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
1	Sistema de Seguridad para Bombas de Transferencia con Opcion Parada Remota Interconectada Sist. SCADA	RTU-814	VI	Presión de descarga bomba P-001 B at 814	TRANSMISOR DE PRESIÓN	RTU-814-PIT-814A	PT					AP						
		RTU-814	VI	Presión de aceite bomba P-001 B at 814	TRANSMISOR DE PRESIÓN	RTU-814PIT-814B	PT					AP						
		RTU-814	VI	Presión de succión bomba P-001 B at 814	TRANSMISOR DE PRESIÓN DIFE.	RTU-814-PDIT-814	PDT					AP						
			VI	Presión diferencial de succión bomba P-001 B at 814	TRANSMISOR DE PRESIÓN DIFE.													
		RTU-814	VI	Temperatura de agua en bomba P-001 at 814	TEMPERATURE TRANSMITTER	RTU-814TIT-814	TT					AP						
		RTU-814	VI	Valvula solenoide para bloqueo de gas combustible en boma P-001 at 814	SOLENOID VALVE	RTU-814-SV-814	SV					AP						
		RTU-814	VI	Switch de nivel en bomba P-01 at 814	SWITCH DE NIVEL	RTU-814-LSL-814	LSL					AP						
		RTU-814	VI	PLC señales de Instr. Asociada	Prueba de lazo Open/Close, verificación señales y alarmas	PLC-RTU-814	PLC					AP						
		RTU-503	VI	Presión de descarga bomba P-001 B at 503	TRANSMISOR DE PRESIÓN	RTU-503-PIT-503A	PT							AP				
		RTU-503	VI	Presión de succión bomba P-001 B at 503	TRANSMISOR DE PRESIÓN DIFE.	RTU-503-PDIT-503A	PDT							AP				
			VI	Presión diferencial de succión bomba P-001 B at 503	TRANSMISOR DE PRESIÓN DIFE.													
		RTU-503	VI	PLC señales de Instr. Asociada	Prueba de lazo Open/Close, verificación señales y alarmas	PLC-RTU-503	PLC							AP				
		RTU-502	VI	Presión de descarga bomba P-001 B at 502	TRANSMISOR DE PRESIÓN	RTU-502-PIT-502A	PT						AP					
		RTU-502	VI	Presión de aceite bomba P-001 B at 502	TRANSMISOR DE PRESIÓN	RTU-502-PIT-502B	PT						AP					
		RTU-502	VI	Presión de succión bomba P-001 B at 502	TRANSMISOR DE PRESIÓN DIFE.	RTU-502-PDIT-502A	PDT						AP					
			VI	Presión diferencial de succión bomba P-001 B at 502	TRANSMISOR DE PRESIÓN DIFE.													
		RTU-502	VI	Temperatura de agua en bomba P-001 at 502	TEMPERATURE TRANSMITTER	RTU-502-TIT-502A	TT						AP					
		RTU-502	VI	Valvula solenoide para bloqueo de gas combustible en boma P-001 at 502	SOLENOID VALVE	RTU-502-SV-502	SV						AP					
		RTU-502	VI	Switch de nivel en bomba P-01 at 502	SWITCH DE NIVEL	RTU-502-LSL-502	LSL						AP					
		RTU-502	VI	PLC señales de Instr. Asociada	Prueba de lazo Open/Close, verificación señales y alarmas	PLC-RTU-502	PLC						AP					
		RTU-216	VI	Presión de descarga bomba P-001 B at 216	TRANSMISOR DE PRESIÓN	RTU-216-PIT-216A	PT					AP						
		RTU-216	VI	Presión de succión bomba P-001 B at 216	TRANSMISOR DE PRESIÓN DIFE.	RTU-216-PDIT-216A	PDT					AP						
			VI	Presión diferencial de succión bomba P-001 B at 216	TRANSMISOR DE PRESIÓN DIFE.													
		RTU-216	VI	PLC señales de Instr. Asociada	Prueba de lazo Open/Close, verificación señales y alarmas	PLC-RTU-216	PLC					AP						
		RTU-151	VII	Presión de descarga bomba P-001 B at 151	TRANSMISOR DE PRESIÓN	RTU-151-PIT-151A		PT										
		RTU-151	VII	Presión de succión bomba P-001 B at 151	TRANSMISOR DE PRESIÓN DIFE.	RTU-151-PDIT-151A		PDT										
		RTU-151	VII	Presión diferencial de succión bomba P-001 B at 151	TRANSMISOR DE PRESIÓN DIFE.													
		RTU-151	VII	PLC señales de Instr. Asociada	Prueba de lazo Open/Close, verificación señales y alarmas	PLC-RTU-151		PLC										
		RTU-893	VI	Presión de descarga bomba P-001 at 893	TRANSMISOR DE PRESIÓN	RTU-893-PIT-893	PT							AP				
		RTU-893	VI	Presión de succión bomba P-001 at 893	TRANSMISOR DE PRESIÓN DIFE.	RTU-893-PDIT-893	PDT							AP				
			VI	Presión diferencial de succión bomba P-001 at 893	TRANSMISOR DE PRESIÓN DIFE.													
		RTU-893	VI	PLC señales de Instr. Asociada	Prueba de lazo Open/Close, verificación señales y alarmas	PLC-RTU-893	PLC							AP				
		RTU-894	VI	Presión de descarga bomba P-001 at 894	TRANSMISOR DE PRESIÓN	RTU-894-PIT-894A	PT						AP					
		RTU-894	VI	Presión de aceite bomba P-001 at 894	TRANSMISOR DE PRESIÓN	RTU-894-PIT-894B	PT						AP					
		RTU-894	VI	Presión de succión bomba P-001 at 894	TRANSMISOR DE PRESIÓN DIFE.	RTU-894-PDIT-894A	PDT						AP					
			VI	Presión diferencial de succión bomba P-001 at 894	TRANSMISOR DE PRESIÓN DIFE.													
		RTU-894	VI	Temperatura de agua en bomba P-001 at 894	TEMPERATURE TRANSMITTER	RTU-894-TIT-894	TT						AP					
		RTU-894	VI	Valvula solenoide para bloqueo de gas combustible en boma P-001 at 894	SOLENOID VALVE	RTU-894-SV-894	SV						AP					
		RTU-894	VI	PLC señales de Instr. Asociada	Prueba de lazo Open/Close, verificación señales y alarmas	PLC-RTU-894	PLC						AP					

ITEM	SISTEMAS INDEPENDIENTES (AREA/LOCACION)	ESTACION	LOTE	SISTEMA	SUB-SISTEMA	TAG	TIPO INSTR			FECHA DE EJECUCIÓN PROGRAMADA 2024							
										MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
2	SCADA - 1 Gasoducto de Alta de 6" EC. Punta Lobos A - EC. Párrnias	BATERIA N°816 PUNTA LOBOS A (NODO N°1)	VI	TRANSMISOR INDICADOR DE PRESIÓN ESTÁTICA	MEDICIÓN DE PRESIÓN EN LÍNEA DE ENTRADA A PLACA ORIFICIO DE GAS EN BATERIA PUNTA LOBOS A	BPL-PIT-001	PT			AP							
				INDICADOR DE PRESIÓN MANOMÉTRICA	MEDICIÓN DE PRESIÓN EN LANZADOR DE RASPATUBO EN BATERIA N°816 PUNTA LOBOS	BPL-PI-001			PI								
				TRANSMISOR INDICADOR DE TEMPERATURA	MEDICIÓN DE TEMPERATURA EN LÍNEA DE SALIDA DE GAS BATERIA N°816 PUNTA LOBOS	BPL-TIT-001	TT			AP							
				TRANSMISOR INDICADOR DE PRESIÓN DIFERENCIAL	MEDICIÓN DE PRESIÓN DIFERENCIAL ENTRE TOMAS DE LA BRIDA PORTA PLATO ORIFICIO	BPL-PDIT-001	PDT			AP							
				SWITCH DE DETECCIÓN DE RASPATUBO	DETECTA LA SALIDA DEL RASPATUBO	BPL-XS-001	ZS			AP							
				SENSOR DE PROXIMIDAD INDUCTIVA	DETECTOR DE PUERTA ABIERTA	BPL-XS-002	YS			AP							
				TRANSMISOR INDICADOR DE PRESIÓN MANOMÉTRICA	MEDICIÓN DE PRESIÓN EN LÍNEA DE GAS DE SALIDA DE PUNTA LOBOS A	BPL-PIT-002	PT			AP							
				MEDICIÓN DE VOLTAJE	MEDICIÓN DE VOLTAJE DE LA BATERÍA	I_A_01_02_BAT	ET			AP							
				TRANSMISOR INDICADOR DE PRESIÓN MANOMÉTRICA	MEDICIÓN DE PRESIÓN EN BALÓN DE NITRÓGENO	BPL-PIT-003	PT			AP							
				PLC señales de Instr. Asociada (STARDOM - YOKOGAWA)	Prueba de lazo Open/Close, verificación señales y alarmas	PLC-RTU-100	PLC			AP							
		ESTACION DE COMPRESORES N°814 LOBITOS (NODO N°2)	VI	TRANSMISOR INDICADOR DE PRESIÓN MANOMÉTRICA	MEDICIÓN DE PRESIÓN EN LÍNEA DE INGRESO DE GAS EN ESTACIÓN DE COMPRESORES N°814 LOBITOS	ECL-PIT-003	PT						AP				
				INDICADOR DE PRESIÓN MANOMÉTRICA	MEDICIÓN DE PRESIÓN EN LÍNEA DE INGRESO DE GAS EN ESTACIÓN DE COMPRESORES N°814 LOBITOS	ECL-PI-001			PI								
				TRANSMISOR INDICADOR DE TEMPERATURA	MEDICIÓN DE TEMPERATURA EN LÍNEA DE INGRESO DE GAS EN ESTACIÓN DE COMPRESORES N°814 LOBITOS	ECL-TIT-001	TT						AP				
				TRANSMISOR INDICADOR DE PRESIÓN DIFERENCIAL	MEDICIÓN DE PRESIÓN DIFERENCIAL EN TOMAS DE BRIDA PORTA PLATO ORIFICIO EN EL INGRESO DE GAS EN ESTACIÓN COMPRESORES N°814 LOBITOS	ECL-PDIT-001	PDT						AP				
				TRANSMISOR INDICADOR DE PRESIÓN MANOMÉTRICA	MEDICIÓN DE PRESIÓN EN BALÓN DE NITRÓGENO	ECL-PIT-005	PT						AP				
				SWITCH DE DETECCIÓN DE RASPATUBO	DETECTA LA LLEGADA DE RASPATUBO	ECL-XS-001	ZS						AP				
				TRANSMISOR INDICADOR DE PRESIÓN MANOMÉTRICA	MEDICIÓN DE PRESIÓN EN LÍNEA DE SALIDA DE GAS EN ESTACIÓN DE COMPRESORES N°814 LOBITOS	ECL-PIT-004	PT						AP				
				INDICADOR DE PRESIÓN MANOMÉTRICA	MEDICIÓN DE PRESIÓN EN LÍNEA DE SALIDA DE GAS EN ESTACIÓN DE COMPRESORES N°814 LOBITOS	ECL-PI-002			PI								
				TRANSMISOR INDICADOR DE TEMPERATURA	MEDICIÓN DE TEMPERATURA EN LÍNEA DE SALIDA DE GAS ESTACION DE COMPRESORES N°814 LOBITOS	ECL-TIT-002	TT						AP				
				TRANSMISOR INDICADOR DE PRESIÓN DIFERENCIAL	MEDICIÓN DE PRESIÓN DIFERENCIAL EN TOMAS DE BRIDA PORTA PLATO ORIFICIO EN LA SALIDA DE GAS EN ESTACIÓN COMPRESORES N°814 LOBITOS	ECL-PDIT-002	PDT						AP				
				SWITCH DE DETECCIÓN DE RASPATUBO	DETECTA LA SALIDA DE RASPATUBO	ECL-XS-002	ZS						AP				
				TRANSMISOR INDICADOR DE PRESIÓN MANOMÉTRICA	MEDICIÓN DE PRESIÓN EN BALÓN DE NITRÓGENO	ECL-PIT-006	PT						AP				
				SENSOR DE PROXIMIDAD INDUCTIVA	DETECTOR DE PUERTA ABIERTA	ECL-XS-003	YS						AP				
				MEDICIÓN DE VOLTAJE	MEDICIÓN DE VOLTAJE DE LA BATERÍA	I_A_01_02_BAT	ET						AP				
				TRANSMISOR INDICADOR DE PRESIÓN ESTÁTICA	MEDICIÓN DE PRESIÓN EN LÍNEA DE ENTRADA DE GAS A PLACA ORIFICIO EN ESTACIÓN DE COMPRESORES N°814 LOBITOS RECEPTOR	ECL-PIT-001	PT						AP				
				TRANSMISOR INDICADOR DE PRESIÓN ESTÁTICA	MEDICIÓN DE PRESIÓN EN LÍNEA DE ENTRADA DE GAS A PLACA ORIFICIO EN ESTACIÓN DE COMPRESORES N°814 LOBITOS LANZADOR	ECL-PIT-002	PT						AP				
				PLC señales de Instr. Asociada (STARDOM - YOKOGAWA)	Prueba de lazo Open/Close, verificación señales y alarmas	PLC-RTU-200	PLC						AP				
		INICIO DE QUEBRADA SICHEZ (NODO N°3)	VI	TRANSMISOR INDICADOR DE PRESIÓN MANOMÉTRICA	MEDICIÓN DE PRESIÓN EN LÍNEA DE INGRESO DE GAS EN EL INICIO DE QUEBRADA SICHEZ	IQS-PIT-001	PT				AP						
				SENSOR DE PROXIMIDAD INDUCTIVA	DETECTOR DE PUERTA ABIERTA	IQS-XS-001	YS				AP						
				MEDICIÓN DE VOLTAJE	MEDICIÓN DE VOLTAJE DE LA BATERIA	I_A_01_02_BAT	ET				AP						
				TRANSMISOR INDICADOR DE PRESIÓN MANOMÉTRICA	MEDICIÓN DE PRESIÓN EN BALÓN DE NITRÓGENO	IQS-PIT-002	PT				AP						
		FIN DE QUEBRADA SICHEZ (NODO N°4)	VI	TRANSMISOR INDICADOR DE PRESIÓN MANOMÉTRICA	MEDICIÓN DE PRESIÓN EN LÍNEA DE SALIDA DE GAS EN EL FIN DE QUEBRADA SICHEZ	FQS-PIT-001	PT					AP					
				SENSOR DE PROXIMIDAD INDUCTIVA	DETECTOR DE PUERTA ABIERTA	FQS-XS-001	YS					AP					
				MEDICIÓN DE VOLTAJE	MEDICIÓN DE VOLTAJE	I_A_01_02_BAT	ET					AP					
				TRANSMISOR INDICADOR DE PRESIÓN MANOMÉTRICA	MEDICIÓN DE PRESIÓN DEL BALÓN DE NITRÓGENO	FQS-PIT-002	PT					AP					
		INICIO DE QUEBRADA HONDA (NODO N°5)	VI	PLC señales de Instr. Asociada (STARDOM - YOKOGAWA)	Prueba de lazo Open/Close, verificación señales y alarmas	PLC-RTU-400	PLC					AP					
				TRANSMISOR INDICADOR DE PRESIÓN MANOMÉTRICA	MEDICIÓN DE PRESIÓN EN LÍNEA DE INGRESO DE GAS EN EL INICIO DE QUEBRADA HONDA	IQH-PIT-001	PT				AP						
				SENSOR DE PROXIMIDAD INDUCTIVA	DETECTOR DE PUERTA ABIERTA	IQH-XS-001	YS				AP						
				MEDICIÓN DE VOLTAJE	MEDICIÓN DE VOLTAJE DE LA BATERIA	I_A_01_02_BAT	ET				AP						
				TRANSMISOR INDICADOR DE PRESIÓN MANOMÉTRICA	MEDICIÓN DE PRESIÓN EN BALÓN DE NITRÓGENO	IQH-PIT-002	PT				AP						
				PLC señales de Instr. Asociada (STARDOM - YOKOGAWA)	Prueba de lazo Open/Close, verificación señales y alarmas	PLC-RTU-500	PLC				AP						

ITEM	SISTEMAS INDEPENDIENTES (AREALOCACION)	ESTACION	LOTE	SISTEMA	SUB-SISTEMA	TAG	TIPO INSTR			FECHA DE EJECUCIÓN PROGRAMADA 2024							
										MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
	FIN DE QUEBRADA HONDA (NODO N°6)	VI		TRANSMISOR INDICADOR DE PRESIÓN MANOMÉTRICA	MEDICIÓN DE PRESIÓN EN LÍNEA DE SALIDA DE GAS EN EL FIN DE QUEBRADA HONDA	FQH-PIT-001	PT					AP					
				SENSOR DE PROXIMIDAD INDUCTIVA	DETECTOR DE PUERTA ABIERTA	FQH-XS-001	YS					AP					
				MEDICIÓN DE VOLTAJE	MEDICIÓN DE VOLTAJE	I_A_01_02_BAT	ET					AP					
				TRANSMISOR INDICADOR DE PRESIÓN MANOMÉTRICA	MEDICIÓN DE PRESIÓN DEL BALÓN DE NITRÓGENO	FQH-PIT-002	PT					AP					
				PLC señales de Instr. Asociada (STARDOM - YOKOGAWA)	Prueba de lazo Open/Close, verificación señales y alarmas	PLC-RTU-600	PLC					AP					
	ESTACIÓN DE COMPRESORES PARIÑAS (NODO N°7)	VI		TRANSMISOR INDICADOR DE PRESIÓN ESTÁTICA	MEDICIÓN DE PRESIÓN EN LÍNEA DE LLEGADA DE GAS EN ESTACIÓN DE COMPRESORES PARIÑAS	ECP-PIT-001	PT						AP				
				INDICADOR DE PRESIÓN MANOMÉTRICA	MEDICIÓN DE PRESIÓN EN RECEPTOR DE RASPATUBO EN ESTACIÓN DE COMPRESORES PARIÑAS	ECP-PI-001		PI									
				TRANSMISOR INDICADOR DE TEMPERATURA	MEDICIÓN DE TEMPERATURA EN LÍNEA DE LLEGADA DE GAS EN ESTACIÓN DE COMPRESORES PARIÑAS	ECP-TIT-001	TT						AP				
				TRANSMISOR INDICADOR DE PRESION DIFERENCIAL	MEDICIÓN DE PRESIÓN DIFERENCIAL ENTRE TOMAS DE LA BRIDA PORTA PLATO ORIFICIO	ECP-PDIT-001	PDT						AP				
				SWITCH DE DETECCIÓN DE RASPATUBO	DETECTA LA SALIDA DEL RASPATUBO	ECP-XS-001	ZS						AP				
				SENSOR DE PROXIMIDAD INDUCTIVA	DETECTOR DE PUERTA ABIERTA	ECP-XS-002	YS						AP				
				TRANSMISOR INDICADOR DE PRESIÓN MANOMÉTRICA	MEDICIÓN DE PRESIÓN EN BALÓN DE NITRÓGENO	ECP-PIT-002	PT						AP				
				MEDICIÓN DE VOLTAJE	MEDICIÓN DE VOLTAJE DE LA BATERÍA	I_A_01_02_BAT	ET						AP				
				PLC señales de Instr. Asociada (STARDOM - YOKOGAWA)	Prueba de lazo Open/Close, verificación señales y alarmas	PLC-RTU-700	PLC						AP				
3	PIA	EB-01	VII														
4	SCADA - 2 (Ductos Pre-Existentes)																
4.1	Gasoducto (6") RTU-020 y RTU-003 (Inicio Q. Sichez) Oleoducto Bat-814 - E/Bombas 502 (3") Inicio Quebrada Sichez Oleoducto Bat-894 - E/Bombas 502 (3")	RTU-001	VI	MEDICIÓN DE SENSORES SONICOS SIST. LDS POR SRU-016	UINIDAD REMOTA SONICA	RTU-001-SRU-0604	SRU			AP							
				GASODUCTO 6" DE BATERÍA 814 A ESTACIÓN ARENAL	SENSOR ACÚSTICO	RTU-001-FSS-0609	FSS			AP							
				PRESIÓN DEL TANQUE PULMÓN DE LBV-0204	TRANSMISOR DE PRESIÓN	RTU-001-PT-0204	PT			AP							
				DISPOSITIVO DE ACCIONAMIENTO ANTE EMERGENCIA	VERIF. SCADA MANDO APERTURA/CIERRE & REGISTRO PARTIAL STROKE	RTU-001-LBV-0204	LBV			AP							
							LBV			AP							
				ACCESO AL RTU-0001	INTERRUPTOR DE PUERTA	RTU-001-YS-001	YS			AP							
				MEDICIÓN DE TENSIÓN DE BATERÍA DEL RTU-0001	SENSOR DE TENSIÓN	RTU-001-ET-001	ET			AP							
				MODULO ADQ DATOS CAMPO DEL RTU-0001 HACIA SCADA	CONTROLADOR LOGICO PROGRAMABLE	PLC-RTU-001	PLC			AP							
				OLEODUCTO 3" DE BATERÍA 893 - Y BAT984 A EB502	SENSOR ACÚSTICO	RTU-001-FSS-1103A	FSS			AP							
4.2	Oleoducto Bat-814 - E/Bombas 502 (3") final Quebrada Sichez Oleoducto Bat-893 a Intersección Y Bat-814 - E/Bombas 502 (3") fin Quebrada Sichez	RTU-002	VI	PRESIÓN DEL TANQUE PULMÓN DE LBV-0205	TRANSMISOR DE PRESIÓN	RTU-002-PT-0205	PT				AP						
				DISPOSITIVO DE ACCIONAMIENTO ANTE EMERGENCIA	VERIF. SCADA MANDO APERTURA/CIERRE & REGISTRO PARTIAL STROKE	RTU-002-LBV-0205	LBV				AP						
							LBV				AP						
				ACCESO AL RTU-0002	INTERRUPTOR DE PUERTA	RTU-002-YS-002	YS				AP						
				MEDICIÓN DE TENSIÓN DE BATERÍA DEL RTU-0002	SENSOR DE TENSIÓN	RTU-002-ET-003	ET				AP						
				MODULO ADQ DATOS CAMPO DEL RTU-0002 HACIA SCADA	CONTROLADOR LOGICO PROGRAMABLE	PLC-RTU-002	PLC				AP						
4.3	Gasoducto Bat-814 - Booster Arenal (6") Inicio Quebrada Sichez	RTU-003	VI	PRESIÓN DEL TANQUE PULMÓN DE LBV-0604	TRANSMISOR DE PRESIÓN	RTU-003-PT-0604	PT					AP					
				DISPOSITIVO DE ACCIONAMIENTO ANTE EMERGENCIA	VERIF. SCADA MANDO APERTURA/CIERRE & REGISTRO PARTIAL STROKE	RTU-003-LBV-0604	LBV					AP					
				ACCESO AL RTU-0003	INTERRUPTOR DE PUERTA	RTU-003-YS-003	YS					AP					
				MEDICIÓN DE TENSIÓN DE BATERÍA DEL RTU-0003	SENSOR DE TENSIÓN	RTU-003-ET-003	ET					AP					
				MODULO ADQ DATOS CAMPO DEL RTU-0003 HACIA SCADA	CONTROLADOR LOGICO PROGRAMABLE	PLC-RTU-003	PLC					AP					
4.4	Gasoducto Bat-814 - Booster Arenal (6") final Quebrada Sichez	RTU-004	VI	PRESIÓN DEL TANQUE PULMÓN DE LBV-0605	TRANSMISOR DE PRESIÓN	RTU-004-PT-0605	PT						AP				
				DISPOSITIVO DE ACCIONAMIENTO ANTE EMERGENCIA	VERIF. SCADA MANDO APERTURA/CIERRE & REGISTRO PARTIAL STROKE	RTU-004-LBV-0605	LBV						AP				
				ACCESO AL RTU-0004	INTERRUPTOR DE PUERTA	RTU-004-YS-004	YS						AP				
				MEDICIÓN DE TENSIÓN DE BATERÍA DEL RTU-0004	SENSOR DE TENSIÓN	RTU-004-ET-004	ET						AP				
				MODULO ADQ DATOS CAMPO DEL RTU-0004 HACIA SCADA	CONTROLADOR LOGICO PROGRAMABLE	PLC-RTU-004	PLC						AP				

ITEM	SISTEMAS INDEPENDIENTES (AREA/LOCACION)	ESTACION	LOTE	SISTEMA	SUB-SISTEMA	TAG	TIPO INSTR				FECHA DE EJECUCIÓN PROGRAMADA 2024							
											MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
4.5	Booster Arenal Receptor gasoducto (6") Bat-814 a B. Arenal Y entre B.Arenal y Gasoducto Bat-503 a Pariñas	RTU-005	VI	MEDICIÓN DE SENSORES SONICOS SIST. LDS POR SRU-014	UINIDAD REMOTA SONICA	RTU-005-SRU-0507	SRU								AP			
				GASODUCTO 6" DE BATERÍA 814 A ESTACIÓN ARENAL	SENSOR ACÚSTICO	RTU-005-FSS-0506A	FSS								AP			
				GASODUCTO 6" DE BATERÍA 814 A ESTACIÓN ARENAL	SENSOR ACÚSTICO	RTU-005-FSS-0506B	FSS								AP			
				GASODUCTO 6" DE BATERÍA 814 A ESTACIÓN ARENAL	DETECTOR DE PASO DE SCRAPPER	RTU-005-ZS-0506	ZS								AP			
				GASODUCTO 10" DE BATERÍA 503 A ESTACIÓN ARENAL	SENSOR ACÚSTICO	RTU-005-FSS-0606A	FSS								AP			
				GASODUCTO 10" DE BATERÍA 503 A ESTACIÓN ARENAL	SENSOR ACÚSTICO	RTU-005-FSS-0606B	FSS								AP			
				PRESIÓN DEL TANQUE PULMÓN DE LBV-0507	TRANSMISOR DE PRESIÓN	RTU-005-PT-0507	PT								AP			
				DISPOSITIVO DE ACCIONAMIENTO ANTE EMERGENCIA	VERIF. SCADA MANDO APERTURA/CIERRE & REGISTRO PARTIAL STROKE	RTU-005-LBV-0507	LBV								AP			
				PRESIÓN DEL TANQUE PULMÓN DE LBV-0609	TRANSMISOR DE PRESIÓN	RTU-005-PT-0609	PT								AP			
				DISPOSITIVO DE ACCIONAMIENTO ANTE EMERGENCIA	VERIF. SCADA MANDO APERTURA/CIERRE & REGISTRO PARTIAL STROKE	RTU-005-LBV-0609	LBV								AP			
				ACCESO AL RTU-0005	INTERRUPTOR DE PUERTA	RTU-005-YS-005	YS								AP			
				MEDICIÓN DE TENSIÓN DE BATERÍA DEL RTU-0005	SENSOR DE TENSIÓN	RTU-005-ET-005	ET								AP			
				MODULO ADQ DATOS CAMPO DEL RTU-0005 HACIA SCADA	CONTROLADOR LOGICO PROGRAMABLE	PLC-RTU-005	PLC								AP			
4.6	Gasoducto PZ13241 - Ec. Pariñas (4") Inicio Quebrada Sichez	RTU-006	VI	PRESIÓN DEL TANQUE PULMÓN DE LBV-0804	TRANSMISOR DE PRESIÓN	RTU-006-PT-0804	PT									AP		
				DISPOSITIVO DE ACCIONAMIENTO ANTE EMERGENCIA	VERIF. SCADA MANDO APERTURA/CIERRE & REGISTRO PARTIAL STROKE	RTU-006-LBV-0804	LBV									AP		
				ACCESO AL RTU-0006	INTERRUPTOR DE PUERTA	RTU-006-YS-006	YS									AP		
				GASODUCTO 4" PZ13241 - Ec. Pariñas	DETECTOR DE PASO DE SCRAPPER	RTU-006-ZS-0804	ZS									AP		
				MODULO ADQ DATOS CAMPO DEL RTU-0006 HACIA SCADA	CONTROLADOR LOGICO PROGRAMABLE	PLC-RTU-006	PLC									AP		
				CORTE DE ENERGÍA EN BATERÍA DEL RTU-0006	SWITCH DE TENSIÓN	RTU-006-ES-006	ES									AP		
4.7	Oleoducto Bat-503 a EB-502 (3") Inicio Quebrada Sichez	RTU-007	VI	PRESIÓN DEL TANQUE PULMÓN DE LBV-0304	TRANSMISOR DE PRESIÓN	RTU-007-PT-0304	PT										AP	
				DISPOSITIVO DE ACCIONAMIENTO ANTE EMERGENCIA	VERIF. SCADA MANDO APERTURA/CIERRE & REGISTRO PARTIAL STROKE	RTU-007-LBV-0304	LBV										AP	
				ACCESO AL RTU-0007	INTERRUPTOR DE PUERTA	RTU-007-YS-007	YS										AP	
				MEDICIÓN DE TENSIÓN DE BATERÍA DEL RTU-0007	SENSOR DE TENSIÓN	RTU-007-007	ET										AP	
				MODULO ADQ DATOS CAMPO DEL RTU-0007 HACIA SCADA	CONTROLADOR LOGICO PROGRAMABLE	PLC-RTU-007	PLC										AP	
4.8	Gasoducto Bat-503 a Ec. Pariñas (10") Inicio Quebrada Sichez	RTU-008	VI	PRESIÓN DEL TANQUE PULMÓN DE LBV-0504	TRANSMISOR DE PRESIÓN	RTU-008-PT-0504	PT											AP
				DISPOSITIVO DE ACCIONAMIENTO ANTE EMERGENCIA	VERIF. SCADA MANDO APERTURA/CIERRE & REGISTRO PARTIAL STROKE	RTU-008-LBV-0504	LBV											AP
				ACCESO AL RTU-0008	INTERRUPTOR DE PUERTA	RTU-008-YS-008	YS											AP
				MEDICIÓN DE TENSIÓN DE BATERÍA DEL RTU-0008	SENSOR DE TENSIÓN	RTU-008-ET-008	ET											AP
				MODULO ADQ DATOS CAMPO DEL RTU-0007 HACIA SCADA	CONTROLADOR LOGICO PROGRAMABLE	PLC-RTU-008	PLC											AP
4.9	Punto comun de Gasoducto y Oleoducto en Fin de Quebrada Sichez de los tramos PZ.2413 a Pariñas, Bat-503 a Booster Arenal Oleoducto Bat-503 a EB-502	RTU-009	VI	PRESIÓN DEL TANQUE PULMÓN DE LBV-0505	TRANSMISOR DE PRESIÓN	RTU-009-PT-0505	PT			AP								
				DISPOSITIVO DE ACCIONAMIENTO ANTE EMERGENCIA	VERIF. SCADA MANDO APERTURA/CIERRE & REGISTRO PARTIAL STROKE	RTU-009-LBV-0505	LBV			AP								
				PRESIÓN DEL TANQUE PULMÓN DE LBV-0805	TRANSMISOR DE PRESIÓN	RTU-009-PT-085	PT			AP								
				DISPOSITIVO DE ACCIONAMIENTO ANTE EMERGENCIA	VERIF. SCADA MANDO APERTURA/CIERRE & REGISTRO PARTIAL STROKE	RTU-009-LBV-0805	LBV			AP								
				PRESIÓN DEL TANQUE PULMÓN DE LBV-0305	TRANSMISOR DE PRESIÓN	RTU-009-PT-0305	PT			AP								
				DISPOSITIVO DE ACCIONAMIENTO ANTE EMERGENCIA	VERIF. SCADA MANDO APERTURA/CIERRE & REGISTRO PARTIAL STROKE	RTU-009-LBV-0305	LBV			AP								
				ACCESO AL RTU-0009	INTERRUPTOR DE PUERTA	RTU-009-YS-009	YS			AP								
				MEDICIÓN DE TENSIÓN DE BATERÍA DEL RTU-0009	SENSOR DE TENSIÓN	RTU-009-ET-009	ET			AP								
4.10	Oleoducto E/B 502 - Receptor E/B 172 (4") final Quebrada Honda	RTU-010	VI	MODULO ADQ DATOS CAMPO DEL RTU-0009 HACIA SCADA	CONTROLADOR LOGICO PROGRAMABLE	PLC-RTU-009	PLC			AP								
				PRESIÓN DEL TANQUE PULMÓN DE LBV-0404	TRANSMISOR DE PRESIÓN	RTU-010-PT-0404	PT				AP							
				DISPOSITIVO DE ACCIONAMIENTO ANTE EMERGENCIA	VERIF. SCADA MANDO APERTURA/CIERRE & REGISTRO PARTIAL STROKE	RTU-010-LBV-0404	LBV				AP							
				ACCESO AL RTU-0010	INTERRUPTOR DE PUERTA	RTU-010-YS-010	YS				AP							
				MEDICIÓN DE TENSIÓN DE BATERÍA DEL RTU-0010	SENSOR DE TENSIÓN	RTU-010-ET-010	ET				AP							
4.11	Oleoducto E/B 502 - Receptor E/B 172 (4") inicio Quebrada Honda	RTU-011	VI	MODULO ADQ DATOS CAMPO DEL RTU-0009 HACIA SCADA	CONTROLADOR LOGICO PROGRAMABLE	PLC-RTU-010	PLC				AP							
				PRESIÓN DEL TANQUE PULMÓN DE LBV-0405	TRANSMISOR DE PRESIÓN	RTU-011-PT-0405	PT					AP						
				DISPOSITIVO DE ACCIONAMIENTO ANTE EMERGENCIA	VERIF. SCADA MANDO APERTURA/CIERRE & REGISTRO PARTIAL STROKE	RTU-011-LBV-0405	LBV					AP						
				ACCESO AL RTU-0011	INTERRUPTOR DE PUERTA	RTU-011-YS-011	YS					AP						
				MEDICIÓN DE TENSIÓN DE BATERÍA DEL RTU-0011	SENSOR DE TENSIÓN	RTU-011-ET-011	ET					AP						
4.12	Gasoducto PZ13241 - Ec. Pariñas (4") Inicio Quebrada Honda	RTU-012	VI	MODULO ADQ DATOS CAMPO DEL RTU-0009 HACIA SCADA	CONTROLADOR LOGICO PROGRAMABLE	PLC-RTU-011	PLC					AP						
				PRESIÓN DEL TANQUE PULMÓN DE LBV-0806	TRANSMISOR DE PRESIÓN	RTU-012-PT-0806	PT						AP					
				DISPOSITIVO DE ACCIONAMIENTO ANTE EMERGENCIA	VERIF. SCADA MANDO APERTURA/CIERRE & REGISTRO PARTIAL STROKE	RTU-012-LBV-0806	LBV						AP					
				MEDICIÓN DE SENSORES SONICOS SIST. LDS POR SRU-011	UINIDAD REMOTA SONICA	RTU-012-SRU-0805	SRU							AP				
				GASODUCTO 4" DE POZO 2413 A ESTACIÓN PARIÑAS	SENSOR ACÚSTICO	RTU-012-FSS-0810A	FSS							AP				

ITEM	SISTEMAS INDEPENDIENTES (AREA/LOCACION)	ESTACION	LOTE	SISTEMA	SUB-SISTEMA	TAG	TIPO INSTR			FECHA DE EJECUCIÓN PROGRAMADA 2024							
										MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
				ACCESO AL RTU-0012	INTERRUPTOR DE PUERTA	RTU-012-YS-012	YS						AP				
				MEDICIÓN DE TENSIÓN DE BATERÍA DEL RTU-0012	SENSOR DE TENSIÓN	RTU-012-ET-012	ET						AP				
				MODULO ADQ DATOS CAMPO DEL RTU-0009 HACIA SCADA	CONTROLADOR LOGICO PROGRAMABLE	PLC-RTU-012	PLC						AP				
4.13	Gasoducto PZ13241 - Ec. Pariñas (4") fin Quebrada Honda	RTU-013	VI	PRESIÓN DEL TANQUE PULMÓN DE LBV-0807	TRANSMISOR DE PRESIÓN	RTU-013-PT-0807	PT							AP			
				DISPOSITIVO DE ACCIONAMIENTO ANTE EMERGENCIA	VERIF. SCADA MANDO APERTURA/CIERRE & REGISTRO PARTIAL STROKE	RTU-013-LBV-0807	LBV							AP			
				ACCESO AL RTU-0013	INTERRUPTOR DE PUERTA	RTU-013-YS-013	YS							AP			
				MEDICIÓN DE TENSIÓN DE BATERÍA DEL RTU-0013	SENSOR DE TENSIÓN	RTU-013-ET-013	ET							AP			
				MODULO ADQ DATOS CAMPO DEL RTU-0009 HACIA SCADA	CONTROLADOR LOGICO PROGRAMABLE	PLC-RTU-013	PLC							AP			
4.14	Oleoducto E/B 502 - E/B 172 (4") Trampa Receptora	RTU-014	VI	OLEODUCTO 4" DE E/BOMBAS 502 A E/BOMBAS 172	DETECTOR DE PASO DE SCRAPPER	RTU-014-ZS-0407	ZS								AP		
				PRESIÓN DEL TANQUE PULMÓN DE LBV-0407	TRANSMISOR DE PRESIÓN	RTU-014-PT-0407	PT								AP		
				DISPOSITIVO DE ACCIONAMIENTO ANTE EMERGENCIA	VERIF. SCADA MANDO APERTURA/CIERRE & REGISTRO PARTIAL STROKE	RTU-014-LBV-0407	LBV								AP		
				MEDICIÓN DE SENSORES SONICOS SIST. LDS POR SRU-007	UNIDAD REMOTA SONICA	RTU-014-SRU-0408	SRU								AP		
				OLEODUCTO 4" DE E/BOMBAS 502 A E/BOMBAS 172	SENSOR ACÚSTICO	RTU-014-FSS-0408A	FSS								AP		
				OLEODUCTO 4" DE E/BOMBAS 502 A E/BOMBAS 172	SENSOR ACÚSTICO	RTU-014-FSS-0408B	FSS								AP		
				ACCESO AL RTU-0014	INTERRUPTOR DE PUERTA	RTU-014-YS-014	YS								AP		
				MEDICIÓN DE TENSIÓN DE BATERÍA DEL RTU-0014	SENSOR DE TENSIÓN	RTU-014-ET-014	ET								AP		
4.15	Oleoducto Bat-216 - E/B 172 (3") Trampa Receptora	RTU-015	VI	MODULO ADQ DATOS CAMPO DEL RTU-0009 HACIA SCADA	CONTROLADOR LOGICO PROGRAMABLE	PLC-RTU-014	PLC								AP		
				OLEODUCTO 3" DE BATERÍA 216 A E/BOMBAS 172	DETECTOR DE PASO DE SCRAPPER	RTU-015-ZS-0105	ZS									AP	
				PRESIÓN DEL TANQUE PULMÓN DE LBV-0105	TRANSMISOR DE PRESIÓN	RTU-015-PT-0105	PT									AP	
				DISPOSITIVO DE ACCIONAMIENTO ANTE EMERGENCIA	VERIF. SCADA MANDO APERTURA/CIERRE & REGISTRO PARTIAL STROKE	RTU-015-LBV-0105	LBV									AP	
				MEDICIÓN DE SENSORES SONICOS SIST. LDS POR SRU-002	UNIDAD REMOTA SONICA	RTU-015-SRU-0106	SRU									AP	
				OLEODUCTO 3" DE BATERÍA 216 A E/BOMBAS 172	SENSOR ACÚSTICO	RTU-015-FSS-0106A	FSS									AP	
				OLEODUCTO 3" DE BATERÍA 216 A E/BOMBAS 172	SENSOR ACÚSTICO	RTU-015-FSS-0106B	FSS									AP	
				ACCESO AL RTU-0015	INTERRUPTOR DE PUERTA	RTU-015-YS-015	YS									AP	
4.16	Gasoducto Booster Arenal - EC. Pariñas (10") Inicio Quebrada Honda	RTU-016	VI	MEDICIÓN DE TENSIÓN DE BATERÍA DEL RTU-0015	SENSOR DE TENSIÓN	RTU-015-ET-015	ET									AP	
				MODULO ADQ DATOS CAMPO DEL RTU-0009 HACIA SCADA	CONTROLADOR LOGICO PROGRAMABLE	PLC-RTU-015	PLC									AP	
				PRESIÓN DEL TANQUE PULMÓN DE LBV-0702	TRANSMISOR DE PRESIÓN	RTU-016-PT-0702	PT										AP
				DISPOSITIVO DE ACCIONAMIENTO ANTE EMERGENCIA	VERIF. SCADA MANDO APERTURA/CIERRE & REGISTRO PARTIAL STROKE	RTU-016-LBV-0702	LBV										AP
				ACCESO AL RTU-0016	INTERRUPTOR DE PUERTA	RTU-016-YS-016	YS										AP
4.17	Gasoducto Booster Arenal - EC. Pariñas (10") fin Quebrada Honda	RTU-017	VI	MEDICIÓN DE TENSIÓN DE BATERÍA DEL RTU-0016	SENSOR DE TENSIÓN	RTU-016-ET-016	ET										AP
				MODULO ADQ DATOS CAMPO DEL RTU-0009 HACIA SCADA	CONTROLADOR LOGICO PROGRAMABLE	PLC-RTU-016	PLC										AP
				PRESIÓN DEL TANQUE PULMÓN DE LBV-0703	TRANSMISOR DE PRESIÓN	RTU-017-PT-0703	PT		AP								
				DISPOSITIVO DE ACCIONAMIENTO ANTE EMERGENCIA	VERIF. SCADA MANDO APERTURA/CIERRE & REGISTRO PARTIAL STROKE	RTU-017-LBV-0703	LBV		AP								
				ACCESO AL RTU-0017	INTERRUPTOR DE PUERTA	RTU-017-YS-017	YS		AP								
4.18	Oleoducto E/B 151 - E/B 1 (3") fin Quebrada Verdun	RTU-018	VII	MEDICIÓN DE TENSIÓN DE BATERÍA DEL RTU-0017	SENSOR DE TENSIÓN	RTU-017-ET-017	ET		AP								
				MODULO ADQ DATOS CAMPO DEL RTU-0009 HACIA SCADA	CONTROLADOR LOGICO PROGRAMABLE	PLC-RTU-017	PLC		AP								
				PRESIÓN DEL TANQUE PULMÓN DE LBV-0904	TRANSMISOR DE PRESIÓN	RTU-018-PT-0904	PT										
				DISPOSITIVO DE ACCIONAMIENTO ANTE EMERGENCIA	VERIF. SCADA MANDO APERTURA/CIERRE & REGISTRO PARTIAL STROKE	RTU-018-LBV-0904	LBV										
				ACCESO AL RTU-0018	INTERRUPTOR DE PUERTA	RTU-018-YS-018	YS										
4.19	Oleoducto E/B 151 - E/B 1 (3") Inicio Quebrada Verdun	RTU-019	VII	MEDICIÓN DE TENSIÓN DE BATERÍA DEL RTU-0018	SENSOR DE TENSIÓN	RTU-018-ET-018	ET										
				MODULO ADQ DATOS CAMPO DEL RTU-0009 HACIA SCADA	CONTROLADOR LOGICO PROGRAMABLE	PLC-RTU-018	PLC										
				PRESIÓN DEL TANQUE PULMÓN DE LBV-0905	TRANSMISOR DE PRESIÓN	RTU-019-PT-0905	PT										
				DISPOSITIVO DE ACCIONAMIENTO ANTE EMERGENCIA	VERIF. SCADA MANDO APERTURA/CIERRE & REGISTRO PARTIAL STROKE	RTU-019-LBV-0905	LBV										
				ACCESO AL RTU-0019	INTERRUPTOR DE PUERTA	RTU-019-YS-019	YS										
				MEDICIÓN DE TENSIÓN DE BATERÍA DEL RTU-0019	SENSOR DE TENSIÓN	RTU-019-ET-019	ET										
				MODULO ADQ DATOS CAMPO DEL RTU-0009 HACIA SCADA	CONTROLADOR LOGICO PROGRAMABLE	PLC-RTU-019	PLC										

ITEM	SISTEMAS INDEPENDIENTES (AREA/LOCACION)	ESTACION	LOTE	SISTEMA	SUB-SISTEMA	TAG	TIPO INSTR				FECHA DE EJECUCIÓN PROGRAMADA 2024							
											MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
4.20	BAT-814 Lanzador gasoducto (6") Bat-814 a B. Arenal Lanzador oleoducto (3") Bat-814 a EB-502	RTU-020	VI	GASODUCTO 6" DE BATERÍA 814 A ESTACIÓN ARENAL	DETECTOR DE PASO DE SCRAPPER	RTU-020-ZS-0603	ZS					AP						
				MEDICIÓN DE SENSORES SONICOS SIST. LDS POR SRU-015	UINIDAD REMOTA SONICA	RTU-020-SRU-0603	SRU					AP						
				GASODUCTO 6" DE BATERÍA 814 A ESTACIÓN ARENAL	SENSOR ACÚSTICO (SRU-603)	RTU-020-FSS-0603A	FSS					AP						
				GASODUCTO 6" DE BATERÍA 814 A ESTACIÓN ARENAL	SENSOR ACÚSTICO (SRU-603)	RTU-020-FSS-0603B	FSS					AP						
				OLEODUCTO 3" DE BATERÍA 814 A E/BOMBAS 502	DETECTOR DE PASO DE SCRAPPER	RTU-020-ZS-0203	ZS					AP						
				MEDICIÓN DE SENSORES SONICOS SIST. LDS POR SRU-003	UINIDAD REMOTA SONICA	RTU-020-SRU-0203	SRU					AP						
				OLEODUCTO 3" DE BATERÍA 814 A E/BOMBAS 502	SENSOR ACÚSTICO (SRU-203)	RTU-020-FSS-0203A	FSS					AP						
				OLEODUCTO 3" DE BATERÍA 814 A E/BOMBAS 502	SENSOR ACÚSTICO (SRU-203)	RTU-020-FSS-0203B	FSS					AP						
				ACCESO AL RTU-0020	INTERRUPTOR DE PUERTA	RTU-020-YS-020	YS					AP						
4.21	BAT-503 Lanzador Oleoducto (3") Bat-503 a EB-502 Lanzador Gasoducto (10") Bat-503 a EC. Pariñas	RTU-021	VI	MEDICIÓN DE TENSIÓN DE BATERÍA DEL RTU-0020	SENSOR DE TENSIÓN	RTU-020-ET-020	ET					AP						
				GASODUCTO 10" DE BATERÍA 503 A ESTACIÓN ARENAL	DETECTOR DE PASO DE SCRAPPER	RTU-021-ZS-0503	ZS						AP					
				MEDICIÓN DE SENSORES SONICOS SIST. LDS POR SRU-013	UINIDAD REMOTA SONICA	RTU-021-SRU-0503	SRU						AP					
				GASODUCTO 10" DE BATERÍA 503 A ESTACIÓN ARENAL	SENSOR ACÚSTICO	RTU-021-FSS-0503A	FSS						AP					
				GASODUCTO 10" DE BATERÍA 503 A ESTACIÓN ARENAL	SENSOR ACÚSTICO	RTU-021-FSS-0503B	FSS						AP					
				OLEODUCTO 3" DE BATERÍA 503 A E/BOMBAS 502	DETECTOR DE PASO DE SCRAPPER	RTU-021-ZS-0303	ZS						AP					
				MEDICIÓN DE SENSORES SONICOS SIST. LDS POR SRU-005	UINIDAD REMOTA SONICA	RTU-021-SRU-0303	SRU						AP					
				OLEODUCTO 3" DE BATERÍA 503 A E/BOMBAS 502	SENSOR ACÚSTICO	RTU-021-FSS-0303A	FSS						AP					
				OLEODUCTO 3" DE BATERÍA 503 A E/BOMBAS 502	SENSOR ACÚSTICO	RTU-021-FSS-0303B	FSS						AP					
4.22	PZ-13241 Lanzador Gasoducto Pz-2413 (4") a EC. Pariñas	RTU-022	VI	ACCESO AL RTU-0021	INTERRUPTOR DE PUERTA	RTU-021-YS-021	YS						AP					
				MEDICIÓN DE TENSIÓN DE BATERÍA DEL RTU-0021	SENSOR DE TENSIÓN	RTU-021-ET-021	ET						AP					
				CORTE DE ENERGÍA EN BATERÍA DEL RTU-0021	SWITCH DE TENSIÓN	RTU-021-ES-021	ES						AP					
				MEDICIÓN DE SENSORES SONICOS SIST. LDS POR SRU-010	UINIDAD REMOTA SONICA	RTU-022-SRU-0802	SRU							AP				
				GASODUCTO 4" DE POZO 2413 A ESTACIÓN PARIÑAS	SENSOR ACÚSTICO	RTU-022-FSS-0803A	FSS							AP				
4.23	EC - Pariñas Receptor gasoducto (10") Bat-503 a EC. Pariñas Receptor gasoducto (4") Pz-2413 a EC. Pariñas	RTU-023	VI	GASODUCTO 4" DE POZO 2413 A ESTACIÓN PARIÑAS	SENSOR ACÚSTICO	RTU-022-FSS-0803B	FSS							AP				
				ACCESO AL RTU-0022	INTERRUPTOR DE PUERTA	RTU-022-YS-022	YS							AP				
				MEDICIÓN DE TENSIÓN DE BATERÍA DEL RTU-0022	SENSOR DE TENSIÓN	RTU-022-ET-022	ET							AP				
				MEDICIÓN DE SENSORES SONICOS SIST. LDS POR SRU-012	UINIDAD REMOTA SONICA	RTU-023-SRU-012	SRU								AP			
				GASODUCTO 10" DE ESTACIÓN ARENAL A ESTACIÓN PARIÑAS	SENSOR ACÚSTICO	RTU-023-FSS-0704A	FSS								AP			
				GASODUCTO 10" DE ESTACIÓN ARENAL A ESTACIÓN PARIÑAS	SENSOR ACÚSTICO	RTU-023-FSS-0704B	FSS								AP			
				GASODUCTO 10" DE ESTACIÓN ARENAL A ESTACIÓN PARIÑAS	DETECTOR DE PASO DE SCRAPPER	RTU-023-ZS-0704	ZS								AP			
				GASODUCTO 4" DE POZO 2413 A ESTACIÓN PARIÑAS	SENSOR ACÚSTICO	RTU-023-FSS-0808A	FSS								AP			
				GASODUCTO 4" DE POZO 2413 A ESTACIÓN PARIÑAS	SENSOR ACÚSTICO	RTU-023-FSS-0808B	FSS								AP			
4.24	EB-502 Receptor oleoducto (3") Bat-814 a EB-502 Receptor oleoducto (3") Bat-503 a EB-502 Lanzador oleoducto (4") EB-502 a EB-172 Receptor oleoducto (3") Bat-894 a EB-502	RTU-024	VI	GASODUCTO 4" DE POZO 2413 A ESTACIÓN PARIÑAS	DETECTOR DE PASO DE SCRAPPER	RTU-023-ZS-0808	ZS									AP		
				ACCESO AL RTU-0022	INTERRUPTOR DE PUERTA	RTU-023-YS-022	YS									AP		
				MEDICIÓN DE TENSIÓN DE BATERÍA DEL RTU-0023	SENSOR DE TENSIÓN	RTU-023-ET-022	ET								AP			
				MEDICIÓN DE SENSORES SONICOS SIST. LDS POR SRU-004	UINIDAD REMOTA SONICA	RTU-024-SRU-024	SRU									AP		
				OLEODUCTO 3" DE BATERÍA 814 A E/BOMBAS 502	SENSOR ACÚSTICO	RTU-024-FSS-0206A	FSS									AP		
				OLEODUCTO 3" DE BATERÍA 814 A E/BOMBAS 502	SENSOR ACÚSTICO	RTU-024-FSS-0206B	FSS									AP		
				OLEODUCTO 3" DE BATERÍA 814 A E/BOMBAS 502	DETECTOR DE PASO DE SCRAPPER	RTU-024-ZS-0206	ZS									AP		
				OLEODUCTO 3" DE BATERÍA 503 A E/BOMBAS 502	SENSOR ACÚSTICO	RTU-024-FSS-0306A	FSS									AP		
				OLEODUCTO 3" DE BATERÍA 503 A E/BOMBAS 502	SENSOR ACÚSTICO	RTU-024-FSS-0306B	FSS									AP		
				OLEODUCTO 3" DE BATERÍA 503 A E/BOMBAS 502	DETECTOR DE PASO DE SCRAPPER	RTU-024-ZS-306	ZS									AP		
				MEDICIÓN DE SENSORES SONICOS SIST. LDS POR SRU-006	UINIDAD REMOTA SONICA	RTU-024-SRU-006	SRU									AP		
				OLEODUCTO 4" DE E/BOMBAS 502 A E/BOMBAS 172	DETECTOR DE PASO DE SCRAPPER	RTU-024-ZS-0403	ZS									AP		
				OLEODUCTO 4" DE E/BOMBAS 502 A E/BOMBAS 172	SENSOR ACÚSTICO	RTU-024-FSS-0403A	FSS									AP		
				OLEODUCTO 4" DE E/BOMBAS 502 A E/BOMBAS 172	SENSOR ACÚSTICO	RTU-024-FSS-0403B	FSS									AP		
				ACCESO AL RTU-0024	INTERRUPTOR DE PUERTA	RTU-024-YS-024	YS									AP		
				MEDICIÓN DE TENSIÓN DE BATERÍA DEL RTU-0024	SENSOR DE TENSIÓN	RTU-024-ET-024	ET									AP		
4.25	EB-172 Receptor oleoducto (3") Bat-894 a EB-502	RTU-025	VI	CORTE DE ENERGÍA EN BATERÍA DEL RTU-0024	SWITCH DE TENSIÓN	RTU-024-ES-024	ES									AP		
				OLEODUCTO 3" DE BATERÍA 984 A EB 502	SENSOR ACÚSTICO	RTU-024-FSS-1006A	FSS									AP		
				OLEODUCTO 3" DE BATERÍA 984 A EB 502	SENSOR ACÚSTICO	RTU-024-FSS-1006B	FSS									AP		

ITEM	SISTEMAS INDEPENDIENTES (AREALOCACION)	ESTACION	LOTE	SISTEMA	SUB-SISTEMA	TAG	TIPO INSTR			FECHA DE EJECUCIÓN PROGRAMADA 2024							
										MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
4.25	BAT-216 Lanzador oleoducto (3") Bat-216 a EB-172	RTU-025	VI	OLEODUCTO 3" DE BATERÍA 216 A E/BOMBAS 172	DETECTOR DE PASO DE SCRAPPER	RTU-025-ZS-0103	ZS									AP	
				MEDICIÓN DE SENSORES SONICOS SIST. LDS POR SRU-001	UINIDAD REMOTA SONICA	RTU-025-SRU-0103	SRU									AP	
				OLEODUCTO 3" DE BATERÍA 216 A E/BOMBAS 172	SENSOR ACÚSTICO	RTU-025-FSS-0103A	FSS									AP	
				OLEODUCTO 3" DE BATERÍA 216 A E/BOMBAS 172	SENSOR ACÚSTICO	RTU-025-FSS-0103B	FSS									AP	
				ACCESO AL RTU-0025	INTERRUPTOR DE PUERTA	RTU-025-YS-025	YS									AP	
				MEDICIÓN DE TENSIÓN DE BATERÍA DEL RTU-0025	SENSOR DE TENSIÓN	RTU-025-ET-025	ET									AP	
				CORTE DE ENERGÍA EN BATERÍA DEL RTU-0025	SWITCH DE TENSIÓN	RTU-025-ES-025	ES									AP	
4.26	EB-151 Lanzador Oleoducto (3") EB-151 a EB-01	RTU-026	VII	OLEODUCTO 3" DE E/BOMBAS 151 A ESTACIÓN 01	DETECTOR DE PASO DE SCRAPPER	RTU-026-ZS-0904	ZS										
				MEDICIÓN DE SENSORES SONICOS SIST. LDS POR SRU-008	UINIDAD REMOTA SONICA	RTU-026-SRU-0904	SRU										
				OLEODUCTO 3" DE E/BOMBAS 151 A ESTACIÓN 01	SENSOR ACÚSTICO	RTU-026-FSS-0903A	FSS										
				OLEODUCTO 3" DE E/BOMBAS 151 A ESTACIÓN 01	SENSOR ACÚSTICO	RTU-026-FSS-0903B	FSS										
				ACCESO AL RTU-0026	INTERRUPTOR DE PUERTA	RTU-026-YS-026	YS										
				MEDICIÓN DE TENSIÓN DE BATERÍA DEL RTU-0026	SENSOR DE TENSIÓN	RTU-026-ET-026	ET										
				CORTE DE ENERGÍA EN BATERÍA DEL RTU-0026	SWITCH DE TENSIÓN	RTU-026-ES-026	ES										
4.27	EB-01 Receptor Oleoducto (3") EB-151 a EB-01	RTU-027	VII	MEDICIÓN DE SENSORES SONICOS SIST. LDS POR SRU-009	UINIDAD REMOTA SONICA	RTU-027-SRU-0907	SRU										
				OLEODUCTO 3" DE E/BOMBAS 151 A ESTACIÓN 01	SENSOR ACÚSTICO	RTU-027-FSS-0907A	FSS										
				OLEODUCTO 3" DE E/BOMBAS 151 A ESTACIÓN 01	SENSOR ACÚSTICO	RTU-027-FSS-0907B	FSS										
				OLEODUCTO 3" DE E/BOMBAS 151 A ESTACIÓN 01	DETECTOR DE PASO DE SCRAPPER	RTU-027-ZS-0907	ZS										
				ACCESO AL RTU-0027	INTERRUPTOR DE PUERTA	RTU-027-YS-027	YS										
				MEDICIÓN DE TENSIÓN DE BATERÍA DEL RTU-0027	SENSOR DE TENSIÓN	RTU-027-ET-027	ET										
				CORTE DE ENERGÍA EN BATERÍA DEL RTU-0027	SWITCH DE TENSIÓN	RTU-027-ES-027	ES										
4.28	BAT-894 Lanzador oleoducto BAT 894 - E/B 502 (3")	RTU-028	VI	ACCESO AL RTU-0028	INTERRUPTOR DE PUERTA	RTU-028-YS-028	YS			AP							
				MEDICIÓN DE TENSIÓN DE BATERÍA DEL RTU-0019	SENSOR DE TENSIÓN	RTU-028-ET-028	ET			AP							
				OLEODUCTO 3" DE BATERÍA 984 A EB 502	SENSOR ACÚSTICO	RTU-028-FSS-1003A	FSS			AP							
				OLEODUCTO 3" DE BATERÍA 984 A EB 502	SENSOR ACÚSTICO	RTU-028-FSS-1003B	FSS			AP							
		COMPRESOR	VI	Corte de flujo de gas de ingreso ducto 10" EC-502	VÁLVULA DE EMERGENCIA DE CORTE	CP-SDV-3139	SDV								AP		
		COMPRESOR	VI	Purga de gas de línea de descarga de compresor ducto 2" EC-502	VÁLVULA DE EMERGENCIA DE PURGA	CP-BDV-3139	BDV								AP		
		ESQUINA SISTEMA COMPRESOR - FRENTE A SCRUBBER	VI	Switch manual de alarma de emergencia	HAND SWITCH	CP-HS-101	HS								AP		
		CERCO PERIMETRICO DE CASETA DE CROMATOGRAFO	VI	Switch manual de alarma de emergencia	HAND SWITCH	CP-HS-102	HS								AP		
		AL COSTADO DEL COMPRESOR	VI	Switch manual de alarma de emergencia	HAND SWITCH	CP-HS-103	HS								AP		
		CERCO PERIMETRICO DEL TANKE DE CONDESADO	VI	Switch manual de alarma de emergencia	HAND SWITCH	CP-HS-104	HS								AP		
		SCRUBBER SUCCION ETAPA 1	VI	Alto nivel liq. scrubber succión etapa 1	LEVEL SWITCH	CP-LSH-901	LSH								AP		
		SCRUBBER SUCCION ETAPA 2	VI	Alto nivel liq. scrubber succión etapa 2	LEVEL SWITCH	CP-LSH-1001	LSH								AP		
		SCRUBBER SUCCION ETAPA 3	VI	Alto nivel liq. scrubber succión etapa 3	LEVEL SWITCH	CP-LSH-1101	LSH								AP		
		TANQUE DE AGUA ENCIMA DEL ENFRIADOR.	VI	Bajo nivel agua de refrigeración del motor	LEVEL SWITCH	CP-LSL-301	LSL								AP		
		CARTER DEL MOTOR	VI	Bajo nivel de aceite en el motor	LEVEL SWITCH	CP-LSL-401	LSL								AP		
		COMPRESOR	VI	Bajo nivel de aceite en el compresor	LEVEL SWITCH	CP-LSL-503	LSL								AP		
		MOTOR 4100	VI	Alta vibracion en el motor.	VIBRATION SWITCH	CP-VSH-3208-1	VSH								AP		
		FRAME DEL COMPRESOR 4200	VI	Alta vibracion en el compresor.	VIBRATION SWITCH	ECP-VSH-3208-2	VSH								AP		
		AEROENFRIADOR 0800	VI	Alta vibracion en el aroenfriador.	VIBRATION SWITCH	ECP-VSH-3208-3	VSH								AP		
		BANCO DERECHO DEL FRAME DEL COMPRESOR	VI	Detecta la perdida de flujo de lubricacion de los cilindros del compresor para Etapa 2 y Etapa 3.	NO FLOW SWITCH	ECP-FS-3209A	FS								AP		
		BANCO IZQUIERDO DEL FRAME DEL COMPRESOR	VI	Detecta la perdida de flujo de lubricacion de los cilindros del comp	NO FLOW SWITCH	ECP-FS-3209B	FS								AP		
		TABLERO ESD	VI	Se presiona cuando hay una Emenegencia.	PULSADOR ESD	ECP-EDS-001	PLC								AP		
		TABLERO ESD	VI	Mide la temperatura de varios puntos del Compresor.	CONTROLADOR ALTRONIC	ECP-DSM-001											
		TABLERO ESD	VI	Sirve para darle arranque al Motor del Compresor	SELECTOR TEMPORAL (ARRANQUE)	ECP-SCT-001											
		TABLERO ESD	VI	Sirve para iniciar el proceso de Prelubricacion del Compresor	SELECTOR TEMPORAL (PRE-LUBRICACION)	ECP-SCT-001											
		TABLERO ESD	VI	Sirve para Arrancar y Detener el Compresor	SELECTOR TEMPORAL (PARADA-ARRANQUE)	ECP-SCT-001											
		TABLERO ESD	VI	Selector que permite al operador elegir entre los 3 modos de traba	SELECTOR (AUTO - BLOQUEADO - SEMIAUTOMATICO)	ECP-SCT-001											
		TABLERO ESD	VI	Se activa cuando el compresor esta en estado de falla.	LAMPARA COLOR ROJO	ECP-PL-001											

ITEM	SISTEMAS INDEPENDIENTES (AREA/LOCACION)	ESTACION	LOTE	SISTEMA	SUB-SISTEMA	TAG	TIPO INSTR			FECHA DE EJECUCIÓN PROGRAMADA 2024							
										MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
5	Estacion de Compresion (Motor / Compresor) Interconectado Sist. SCADA	TABLERO ESD	VI	Se activa cuando el compresor esta funcionando sin problemas.	LAMPARA COLOR VERDE	ECP-PL-001											
		TABLERO ESD	VI	Se activa cuando aparece un estado de alarma	LAMPARA COLOR AMARILLO	ECP-PL-001											
		AL COSTADO DEL COMPRESOR	VI	Se encarga del encendido del motor.	VERIF MANDOS I/O SISTEMA DE IGNICION	ECP-IGN-001											
		SISTEMA DEL COMPRESOR	VI	Alarma visual de emergencia en compresor C-01	DISPOSITIVO DE ALARMA VISUAL	ECP-CX-101	CX								AP		
		CASETA DE CONTROL DE CROMATOGRAFO	VI	Alarma visual de emergencia en compresor C-01	DISPOSITIVO DE ALARMA VISUAL	ECP-CX-102	CX								AP		
		SISTEMA DEL COMPRESOR	VI	Alarma sonora de emergencia en compresor C-01	DISPOSITIVO DE ALARMA SONORA	ECP-DX-101	DX								AP		
		CASETA DE CONTROL DE CROMATOGRAFO	VI	Alarma sonora de emergencia en compresor C-01	DISPOSITIVO DE ALARMA SONORA	ECP-DX-102	DX								AP		
		COMPRESOR	VI	Activa valvula que permite la Pre y Post Lubricacion	SOLENOIDE	ECP-SV-3007	SV								AP		
		COMPRESOR	VI	Activa valvula que permite arrancar el motor del compresor.	SOLENOIDE	ECP-SV-3008	SV								AP		
		COMPRESOR	VI	Activa valvula que permite alimentar al compresor con gas combustible.	SOLENOIDE	ECP-SV-3009	SV								AP		
		JB-100	VI	Indica la presion del aceite del motor.	TRANSMISOR DE PRESION	ECP-PT-3146	PT							AP			
		TABLERO ESD	VI	Convierte los pulsos de voltaje a corriente(4-20mA),los cuales sirven para	CONVERSOR PULSO CORRIENTE	ECP-CPI-3139	CPI							AP			
		JB-100	VI	Indica la presion de gas de succion.	TRANSMISOR DE PRESION	ECP-PT-3139	PT							AP			
		JB-100	VI	Indica la presion de gas de descargaen la primera estapa.	TRANSMISOR DE PRESION	ECP-PT-3140	PT							AP			
		JB-100	VI	Indica la presion de gas de descargaen la segunda estapa.	TRANSMISOR DE PRESION	ECP-PT-3141	PT							AP			
		JB-100	VI	Indica la presion de gas de descargaen la tercera estapa.	TRANSMISOR DE PRESION	ECP-PT-3142	PT							AP			
		JB-100	VI	Indica la presion de aceite del compresor.	TRANSMISOR DE PRESION	ECP-PT-3143	PT							AP			
		JB-100	VI	Indica la presion de agua del motor.	TRANSMISOR DE PRESION	ECP-PT-3144	PT							AP			
		JB-100	VI	Indica la presion del gas de ManifoldAdmision del motor.	TRANSMISOR DE PRESION	ECP-PT-3145	PT							AP			
		MOTOR DE COMPRESOR	VI	Mide la temperatura de AGUA del MOTOR	TERMOCUPLA TIPO K	ECP-TE-3202	TE								AP		
		DESCARGA DEL CILINDRO DE COMPRESION CYL #3 DE SEGUNDA ETAPA.	VI	Mide la temperatura del gas de descarga de 2da Etapa en CYL #3	TERMOCUPLA TIPO K	ECP-TE-3203	TE								AP		
		DESCARGA DEL CILINDRO DE COMPRESION CYL #4 DE PRIMERA ETAPA.	VI	Mide la temperatura del gas de descarga de 1era Etapa en CYL #4	TERMOCUPLA TIPO K	ECP-TE-3204	TE								AP		
		DESCARGA DEL CILINDRO DE COMPRESION CYL #2 DE PRIMERA ETAPA.	VI	Mide la temperatura del gas de descarga de 1era Etapa en CYL #2	TERMOCUPLA TIPO K	ECP-TE-3205	TE								AP		
		DESCARGA DEL CILINDRO DE COMPRESION CYL #1 DE TERCERA ETAPA.	VI	Mide la temperatura del gas de descarga de 3era Etapa en CYL #1	TERMOCUPLA TIPO K	ECP-TE-3206	TE								AP		
		LINEA DE SALIDA DEL INTERCOOLER DEL MOTOR.	VI	Mide la temperatura de AGUA de TURBO	TERMOCUPLA TIPO K	ECP-TE-3207	TE								AP		
		LINEA DE DESCARGA DE LA BOMBA DE ACEITE DEL COMPRESOR.	VI	Mide la temperatura de ACEITE del COMPRESOR	TERMOCUPLA TIPO K	ECP-TE-3208	TE								AP		
		TABLERO ESD	VI	Convierte corriente a presion, mando gobernador- controlar la velocidad del motor.	TRANSDUCTOR IP	ECP-SCV-3139	IP							AP			

LEYENDA

AP Mantto. Anual Programado 2024

