

PROGRAMA DE MANTENIMIENTO ANUAL GASODUCTO DE MORELOS 2023

Código de Mantto	Tipo de mantenimiento	Descripción	Equipo involucrado	Actividades	Frecuencia	Frecuencia	Cumple con:	Posición	Responsable	Área / Depto.	2023																
											ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC					
44	GS-DH-02	Preventivo	Mantenimiento y recarga Anual a Exritores (Empresa Externa)	Exritores y Detectores de gases	Mantenimiento y verificación	Anual	M12	NOM-007-ASEA-2016 Punto 10.47, NOM-002-STPS-2010, NOM-026-STPS-2008, NOM-003-SEGOB-2011, NOM-106-SCFI-2017 Y NOM-154-SCFI-2005	2	FAL	ERM																
		3							FAL	ERM																	
		3A							FAL	ERM																	
		4							FAL	ERM																	
		4A							FAL	ERM																	
		5							FAL	ERM																	
		5A							FAL	ERM																	
		6							FAL	ERM																	
		6A							FAL	ERM																	
		7							FAL	ERM																	
8	FAL	ERM																									
8A	FAL	ERM																									
9	FAL	ERM																									
9A	FAL	ERM																									
45	GS-DH-03	Preventivo	MTPV a Detector de Gases	Detectores de gas	Verificación y/o calibración	Anual	M12	NOM-007-ASEA-2016 Punto 10.47, NOM-002-STPS-2010, NOM-026-STPS-2008, NOM-003-SEGOB-2011, NOM-106-SCFI-2017 Y NOM-154-SCFI-2005, NOM-007-ASEA-2016 Apéndice B, Puntos 4.1/4.2	1	FAL	ERM																
46	GS-DH-04	Preventivo	MTPV comprobación de válvulas de corte auxiliares DCI	Electroválvulas sala de calderas	Mantenimiento	Anual	M12	NOM-007-ASEA-2016 Punto 10.47, NOM-003-SEDE-2012	0	JLRE	Calidad del gas	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1					
		Predictivo							3	JLRE	Calidad del gas	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1			
47	GS-CG-01	Predictivo	MTPD toma de datos y estado del Cromatógrafo de Gas Natural	Cromatógrafo de Gas	Inspección básica	Mensual	M01	NOM-007-ASEA-2016 Punto 10.47	0	JOG	Calidad del gas	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1					
		Predictivo							9	JOG	Calidad del gas	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1			
48	GS-CG-01	Predictivo	MTPD a Analizador de H2S y TS (inspección de estado)	Analizador de H2S	Verificación, ajuste , Inspección de cinta y nivel ácido acético	Mensual	M01	NOM-007-ASEA-2016 Punto 10.47, Procedimiento de Medición Tripartita	0	JLRE	Calidad del gas	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1					
		Predictivo							3	JLRE	Calidad del gas	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1			
49	GS-CG-01	Predictivo	MTPD a Analizador de H2O (inspección de estado)	Analizador de H2O	Verificación de los filtros para líquidos y sólidos	Mensual	M01	NOM-007-ASEA-2016 Punto 10.47, Procedimiento de Medición Tripartita	0	JLRE	Calidad del gas	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1					
		Predictivo							3	JLRE	Calidad del gas	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1			
50	GS-CG-06	Preventivo	MTPV a Analizador H2O (Revisión funcional)	Analizador de H2O	Mantenimiento (Inspección / Verificación)	Semestral	M06	NOM-007-ASEA-2016 Punto 10.47, RES/776/2015 CRE, Procedimiento de Medición Tripartita	0	EXTERNO	Calidad del gas	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1					
		Predictivo							3	EXTERNO	Calidad del gas																
51	GS-CG-07	Preventivo	MTPV a Analizador H2O (Mantenimiento mayor)	Analizador de H2O	Mantenimiento (Inspección / Limpieza sistema acondicionamiento de muestra, verificación)	Anual	M12	NOM-007-ASEA-2016 Punto 10.47, RES/776/2015 CRE, Procedimiento de Medición Tripartita	0	EXTERNO	Calidad del gas																
		Predictivo							9	EXTERNO	Calidad del gas																
52	GS-CG-08	Preventivo	Mantenimiento - Analizador H2S/TS (Revisión funcional)	Analizador de H2S	Mantenimiento (Inspección de cinta, sensor y nivel de ácido acético)	Semestral	M06	NOM-007-ASEA-2016 Punto 10.47, RES/776/2015 CRE, Procedimiento de Medición Tripartita	0	EXTERNO	Calidad del gas																
		Predictivo							3	EXTERNO	Calidad del gas	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1			
53	GS-CG-09	Preventivo	Mantenimiento - Analizador H2S/TS (Mantenimiento mayor)	Analizador de H2S	Mantenimiento (Inspección de cinta, sensor y nivel de ácido acético, Limpieza sistema acondicionamiento de muestra, verificación)	Anual	M12	NOM-007-ASEA-2016 Punto 10.47, RES/776/2015 CRE, Procedimiento de Medición Tripartita	0	EXTERNO	Calidad del gas																
		Predictivo							3	EXTERNO	Calidad del gas																
54	GS-MD-01	Predictivo	MTPD Descarga de Registros de lecturas y toma de datos de CEF	CEF	Lecturas de facturación y toma de datos	Quincenal	M0.5	NOM-007-ASEA-2016 Punto 10.47, Procedimiento de Medición Tripartita	0	DEFI	ERM	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2					
		Predictivo							1	DEFI	ERM	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2			
55	GS-MD-09	Preventivo	MTPV revisión de estado funcional del CEF, validación de la configuración	CEF	Limpieza electrónica y revisión parámetros	Semestral	M06	NOM-007-ASEA-2016 Punto 10.47, RES/776/2015 CRE, Procedimiento de Medición Tripartita	0	DEFI	ERM																
		Predictivo							2	JOG	ERM																
56	GS-MD-02	Preventivo	MTPV Verificación funcional de los equipos secundarios de la medición (Trans-Cust)	Instrumentación	Verificación de los certificados de calibración, inspección visual de los equipos patrón y limpieza general	Trimestral	M03	NOM-007-ASEA-2016 Punto 10.47	0	JOG	ERM																
		Predictivo							9	JOG	ERM	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1			
57	GS-MD-07	Predictivo	MTPD Diagnostico de estado VOG y SOS de Medidor Ultrasónico, Limpieza	Medidores ultrasónicos	Descarga de diagnóstico del elemento de medición y limpieza interna del medidor	Semestral	M06	NOM-007-ASEA-2016 Punto 10.47, RES/776/2015 CRE, Procedimiento de Medición Tripartita	0	JOG	ERM																
		Predictivo							9	JOG	ERM	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1			
58	GS-MD-08	Preventivo	MTPV Calibración - Medidor Ultrasónico	Medidores ultrasónicos	Limpieza y verificación interna del tubo de medición y en su caso ajuste para cumplimiento del AGA-9, Verificación de señal contra volumen y Calibración (Empresa Externa)	Cada 5 años	M60	NOM-007-ASEA-2016 Punto 10.47, RES/776/2015 CRE, Procedimiento de Medición Tripartita	0	EXTERNO	ERM																
		Predictivo							3	EXTERNO	ERM																
59	GS-CA-01	Predictivo	MTPD Inspección de estado a Caldera	Equipos eléctricos y instrumentos Caldera	Inspección Menor	Mensual	M01	NOM-007-ASEA-2016 Punto 10.47	9	FAL	ERM	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1					
60	GS-CA-02	Preventivo	MTPV revisión de internos y mantenimiento mayor	Calderas, circuitos de agua y elementos de calentamiento	Inspección Menor (EXTERNO)	Cada 5 años	M60	NOM-007-ASEA-2016 Punto 10.47, NOM-020-STPS-2011	9	EXTERNO	ERM																
61	GS-CA-03	Preventivo	MTPD Control Reglamentario de Emisiones en Calderas	Control Reglamentario emisiones Calderas	Inspección Menor (EXTERNO)	Anual	M12	NOM-007-ASEA-2016 Punto 10.47, NOM-020-STPS-2011	9	EXTERNO	ERM																
62	GS-CA-04	Preventivo	MTPV Verificación del estado funcional de las Calderas	Calderas, circuitos de agua y elementos de calentamiento	Inspección funcional	Anual	M12	NOM-007-ASEA-2016 Punto 10.47, NOM-003-SEMANAP-2011	9	FAL	ERM																
63	GS-CA-05	Preventivo	MTPV Inspección operativa a intercambiadores de calor	Intercambiadores	Inspección (EXTERNO)	Bimensal	M02	NOM-007-ASEA-2016 Punto 10.47, NOM-020-STPS-2011	9	FAL	ERM																
64	GS-CA-07	Predictivo	MTPD Inspección a intercambiadores de calor	Intercambiadores	Inspección visual Intercambiadores	Anual	M12	NOM-007-ASEA-2016 Punto 10.47, NOM-020-STPS-2011	9	FAL	ERM																
65	GS-CA-08	Preventivo	MTPV Inspección de seguridad a intercambiadores de calor	Intercambiadores	Inspección nivel "A" de intercambiadores	Cada 5 años	M60	NOM-007-ASEA-2016 Punto 10.47, NOM-020-STPS-2011	9	EXTERNO	ERM																
66	GS-CA-11	Predictivo	MTPD Inspección de Válvulas de Reteno de Presión Isot Agua y gas (PROV)	Inspección visual válvulas de seguridad circuito de agua	Inspección (EXTERNO)	Semestral	M06	NOM-007-ASEA-2016 Punto 10.47, NOM-020-STPS-2011, NOM-093-SCFI-1984	9	FAL	ERM																
67	GS-CA-12	Preventivo	MTPV a válvulas de seguridad de calderas e intercambiadores (certificado)	Inspección Reglamentaria válvulas de seguridad circuito de agua	Inspección (EXTERNO)	Anual	M12	NOM-007-ASEA-2016 Punto 10.47, NOM-020-STPS-2011, NOM-093-SCFI-1984	9	FAL	ERM																
68	GS-FC-01	Predictivo	MTPD comprobación funcional del sistema de gas combustible a calderas	Comprobación funcional y Mantenimiento	Inspección	Anual	M12	NOM-007-ASEA-2016 Punto 10.47, NOM-003-SEMANAP-2011	9	FAL	ERM																
69	GS-FC-02	Preventivo	MTPV Comprobación operativa del sistema de gas combustible a calderas	Calibración Transmisores, interruptores e indicadores	Inspección	Anual	M12	NOM-007-ASEA-2016 Punto 10.47	9	FAL	ERM																
70	GS-VS-02	Predictivo	MTPD a vasos de expansión	Inspección visual vasos de expansión categoría II-2 IV-2 y I-2	Inspección	Semestral	M06	NOM-007-ASEA-2016 Punto 10.47	9	FAL	ERM																
71	GS-RG-01	Predictivo	MTPD Inspección funcional de reguladores	Reguladores	Inspección básica	Mensual	M12	NOM-007-ASEA-2016 Punto 10.47	9	FAL	ERM	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1					
72	GS-RG-02	Preventivo	MTPV Comprobación funcional de reguladores	Reguladores	Comprobación funcional de reguladores	Semestral	M06	NOM-007-ASEA-2016 Punto 10.47	9	FAL	ERM	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1					
73	GS-RG-03	Preventivo	MTPV a línea de regulación	Reguladores	Inspección Mayor	Anual	M12	NOM-007-ASEA-2016 Punto 10.47	9	FAL	ERM																
74	GS-RG-04	Predictivo	MTPD Comprobación funcional de válvulas	Válvulas	Comprobación funcional de válvulas	Semestral	M06	NOM-007-ASEA-2016 Punto 10.47	9	FAL	ERM																
75	GS-RG-05	Preventivo	MTPV válvulas manuales	Válvulas	Mantenimiento a válvulas	Anual	M12	NOM-007-ASEA-2016 Punto 10.47	9	FAL	ERM																
76	GS-RG-06	Preventivo	MTPD Inspección a Filtros coalescentes	Filtros Coalescedores	Inspección Mayor	Cuatrimestral	M04	NOM-007-ASEA-2016 Punto 10.47, RES/776/2015 CRE	3	FAL	ERM	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1					
77	GS-RG-07	Preventivo	MTPD verificación de Transmisores e indicadores de proceso	Transmisores, interruptores e indicadores	Verificación	Anual	M12	NOM-007-ASEA-2016 Punto 10.47	9	JOG	ERM																
78	GS-TM-01	Predictivo	Toma de Muestra de GN para análisis	Análisis de Calidad del Gas Natural	Prueba de laboratorio (EXTERNO)	Trimestral	M03	NOM-001-SECREDE-																			