

No.#	Código de Manito.	Descripción	Equipo Involucrado	Actividades	Frecuencia	Periodo	Cumple con:	Ubicación	Responsable	Área / Depto.	2026																							
											ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC												
38	GS-SE-02	MTPD Toma de datos en Sala de Regulación, Calderas y Tierras eléctricas.	Sala de regulación, sala de calderas y sistema eléctrico	Verificación voltaje y/o corriente	Anual	M12	NOM-020-ASEA-2024 Punto 8.3.12.2 - VI, punto 6.8.3 y Apéndice A Punto 4.10 // NOM-001-SEDE-2012	0	JLRE	Sistema eléctrico																								
39	GS-SE-03	MTPD Inspección Reglamentaria de Baja Tensión	Equipos Baja Tensión	Inspección de instalaciones de NOM-001-SEDE-2012	Bianual	M24	NOM-001-SEDE-2012	3	JLRE	Sistema eléctrico																								
40	GS-SE-09	MTPD Inspección EPC y toma de datos.	EPC y toma datos	Verificación	Mensual	M01	NOM-020-ASEA-2024 Punto 10.47 // NOM-001-SEDE-2012	0	QAQR	Sistema eléctrico																								
41	GS-SE-10	MTPV a EPC, drenaje, lecho anódico dispersor, ánodos de sacrificio, drenajes de corriente alterna (UDCA).	EPC y Lecho	Mantenimiento y comprobación de datos	Anual	M12	NOM-020-ASEA-2024 Punto 10.47 // NOM-001-SEDE-2012	0	QAQR	Protección catódica																								
42	GS-SE-11	MTPV a pararrayos	Pararrayos	Mantenimiento - Verificación	Anual	M12	NOM-020-ASEA-2024 Punto 8.3.12.2 - VI, punto 6.8.3 y Apéndice A Punto 4.10 // NOM-022-STPS-2015, Punto 12	0	JLRE	Sistema eléctrico																								
43	GS-DI-01	MTPD Inspección Básica del estado de los extintores, equipos de contra incendio y señalización	Detección Contraincendios - Equipos - Letreros	Verificación	Mensual	M01	NOM-020-ASEA-2024 Punto 8.3.12.2 - VIII // NOM-002-STPS-2010 // NOM-026-STPS-2008 // NOM-003-SEGOB-2011 // NOM-154-SCFI-2005	0	VPG	ERM																								
44	GS-DI-02	Mantenimiento y recarga Anual a Extintores (Empresa Externa)	Extintores	Mantenimiento y verificación	Anual	M12	NOM-020-ASEA-2024 Punto 8.3.12.2 - VIII // NOM-002-STPS-2010 // NOM-026-STPS-2008 // NOM-003-SEGOB-2011 // NOM-154-SCFI-2005	0	VPG	ERM																								
45	GS-DI-03	MTPV a Detector de Gases	Detectores de gas	Verificación y/o calibración	Anual	M12	NOM-020-ASEA-2024 Punto 8.3.12.2 - VII // NOM-002-STPS-2010 // NOM-020-ASEA-2024 Apéndice B, Puntos 2.6-7.	0	VPG	ERM																								
46	GS-DI-04	MTPV comprobación de válvulas de corte auxiliares DCI	Electroválvulas sala de calderas	Mantenimiento	Anual	M12	NOM-020-ASEA-2024 Punto 8.3.12.2 - II	0	JLRE	Calidad del gas																								
47	GS-CG-01	MTPD toma de datos y estado del Cromatógrafo de Gas Natural	Cromatógrafo de Gas	Inspección básica	Mensual	M01	NOM-020-ASEA-2024 Punto 8.3.12.2 - VI // RESOLUCIÓN Núm. RES/776/2015 Tabla 2 (SGM GDM) // NOM-001-SECRE-2010 - Anexo I Punto 4.10	0	JLRE	Calidad del gas																								
48	GS-CG-01/A	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-020-ASEA-2024 Punto 8.3.12.2 - VI // RESOLUCIÓN Núm. RES/776/2015 Tabla 2 (SGM GDM) // NOM-001-SECRE-2010 - Anexo I Punto 4.10	0	JOG	Calidad del gas																								
49	GS-CG-01/B	MTPD a Analizador de H2O (inspección de estado)	Analizador de H2O	Verificación de los filtros para líquidos y sólidos	Mensual	M01	NOM-020-ASEA-2024 Punto 8.3.12.2 - VI // RESOLUCIÓN Núm. RES/776/2015 Tabla 2 (SGM GDM) // NOM-001-SECRE-2010 - Anexo I Punto 4.10	0	JLRE	Calidad del gas																								
50	GS-CG-06	MTPV a Analizador H2O (Revisión funcional)	Analizador de H2O	Mantenimiento (Inspección / Verificación)	Semestral	M06	NOM-020-ASEA-2024 Punto 8.3.12.2 - VI // RESOLUCIÓN Núm. RES/776/2015 Tabla 2 (SGM GDM) // NOM-001-SECRE-2010 - Anexo I Punto 4.10	0	EXTERNO	Calidad del gas																								
51	GS-CG-07	MTPV a Analizador H2O (Mantenimiento mayor)	Analizador de H2O	Mantenimiento (Inspección / Limpieza sistema acondicionamiento de muestra, verificación)	Anual	M12	NOM-020-ASEA-2024 Punto 8.3.12.2 - VI // RESOLUCIÓN Núm. RES/776/2015 Tabla 2 (SGM GDM) // NOM-001-SECRE-2010 - Anexo I Punto 4.10	0	EXTERNO	Calidad del gas																								
52	GS-CG-08	Mantenimiento - Analizador H2S/TS (Revisión funcional)	Analizador de H2S	Mantenimiento (Inspección de cinta, sensor y nivel de ácido acético)	Semestral	M06	NOM-020-ASEA-2024 Punto 8.3.12.2 - VI // RESOLUCIÓN Núm. RES/776/2015 Tabla 2 (SGM GDM) // NOM-001-SECRE-2010 - Anexo I Punto 4.10	0	EXTERNO	Calidad del gas																								
53	GS-CG-09	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-020-ASEA-2024 Punto 8.3.12.2 - VI // RESOLUCIÓN Núm. RES/776/2015 Tabla 2 (SGM GDM) // NOM-001-SECRE-2010 - Anexo I Punto 4.10	0	EXTERNO	Calidad del gas																								
54	GS-MD-01	MTPD Descarga de Registros de lecturas y toma de datos de CEF	CEF	Lecturas de facturación y toma de datos	Quincenal	M0.5	NOM-020-ASEA-2024 Punto 8.3.12.2 - VI // (SGM GDM) // Controles Volumétricos // Procedimientos de Medición	0	JLAP/EGH	ERM																								
55	GS-MD-09	MTPV revisión de estado funcional del CEF, validación de la configuración	CEF	Limpieza electrónica y revisión parámetros	Semestral	M06	NOM-020-ASEA-2024 Punto 8.3.12.2 - VI // (SGM GDM) // Controles Volumétricos // Procedimientos de Medición	0	JOG	ERM																								
56	GS-MD-02	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-020-ASEA-2024 Punto 8.3.12.2 - IV // RES/776/2015 CRE // Procedimientos de Medición // SGM	0	JOG	ERM																								
57	GS-MD-07	MTPD Diagnóstico 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-020-ASEA-2024 Punto 8.3.12.2 - VI // RES/776/2015 CRE // Procedimientos de Medición // SGM	0	JOG	ERM																								
58	GS-CA-01	MTPD Inspección de estado a Caldera	Equipos eléctricos y instrumentos Caldera	Inspección Menor	Mensual	M01	NOM-020-ASEA-2024 Punto 8.3.12.2 - VI	0	EXTERNO	ERM																								
59	GS-CA-02	MTPV revisión de internos y mantenimiento mayor	Calderas, circuitos de agua y elementos de calentamiento	Inspección Mayor (EXTERNO)	Quincenal	M60	NOM-020-ASEA-2024 Punto 8.3.12.2 - VI // NOM-020-STPS-2011	0	EXTERNO	ERM																								
60	GS-CA-03	MTPD Control Reglamentario de Emisiones en Calderas	Control Reglamentario emisiones Calderas	Inspección Mayor (EXTERNO)	Anual	M12	NOM-020-ASEA-2024 Punto 8.3.12.2 - VI // NOM-020-STPS-2011 // NOM-085-SEMARNAT-2011	0	EXTERNO	ERM																								
61	GS-CA-04	MTPV Verificación del estado funcional de las Calderas	Calderas, circuitos de agua y elementos de calentamiento	Inspección funcional	Anual	M12	NOM-020-ASEA-2024 Punto 8.3.12.2 - VI // NOM-020-STPS-2011	0	VPG	ERM																								
62	GS-CA-07	MTPD Inspección a intercambiador de calor	Inspección visual intercambiadores	Inspección	Anual	M12	NOM-020-ASEA-2024 Punto 8.3.12.2 - VI // NOM-020-STPS-2011	0	EXTERNO	ERM																								
63	GS-CA-08	MTPV Inspección de seguridad a intercambiadores de calor	Inspección nivel "A" de intercambiadores	Inspección (EXTERNO)	Quincenal	M60	NOM-020-ASEA-2024 Punto 8.3.12.2 - VI // NOM-020-STPS-2011	0	EXTERNO	ERM																								
64	GS-CA-11	MTPD Inspección de Válvulas de Relieve de Presión lado Agua y gas (PRV)	Inspección visual válvulas de seguridad circuito de agua	Inspección	Semestral	M06	NOM-020-ASEA-2024 Punto 8.3.12.2 - III // NOM-020-STPS-2011, NOM-093-SCFI-2020	0	VPG	ERM																								
65	GS-CA-12	MTPV a válvulas de seguridad de calderas e intercambiadores (certificado)	Inspección Reglamentaria válvulas de seguridad circuito de agua	Inspección (EXTERNO)	Anual	M12	NOM-020-ASEA-2024 Punto 8.3.12.2 - III // NOM-020-STPS-2011, NOM-093-SCFI-2020	0	VPG	ERM																								
66	GS-FG-01	MTPD comprobación funcional del sistema de gas combustible a calderas	Comprobación funcional y Mantenimiento	Inspección	Anual	M12	NOM-020-ASEA-2024 Punto 8.3.12.2 - I // NOM-085-SEMARNAT-2011	0	VPG	ERM																								
67	GS-FG-02	MTPV Comprobación operativa del sistema de gas combustible a calderas	Calibración Transmisores, interruptores e indicadores	Inspección	Anual	M12	NOM-020-ASEA-2024 Punto 8.3.12.2 - VI // NOM-085-SEMARNAT-2011	0	VPG	ERM																								
68	GS-VS-02	MTPD a vasos de expansión	Inspección visual vasos de expansión categoría: III-2 IV-2 y I-2 II-2	Inspección	Semestral	M06	NOM-020-ASEA-2024 Punto 8.3.12.2 - IX // NOM-020-STPS-2011	0	VPG	ERM																								
69	GS-RG-03	MTPV a líneas de liberación	Reguladores	Inspección Mayor	Anual	M12	NOM-020-ASEA-2024 Punto 8.3.12.2 - I	0	VPG	ERM																								
70	GS-RG-04	MTPD Comprobación funcional de válvulas	Válvulas	Comprobación funcional de válvulas	Semestral	M06	NOM-020-ASEA-2024 Punto 8.3.12.2 - II	0	VPG	ERM																								
71	GS-RG-05	MTPV válvulas manuales	Mantenimiento a válvulas	Mantenimiento a válvulas	Anual	M12	NOM-020-ASEA-2024 Punto 8.3.12.2 - II	0	VPG	ERM																								
72	GS-RG-06	MTPV Inspección a Filtros coalescentes	Filtros Coalescedores	Inspección Mayor	Cuatrimestral	M04	NOM-020-ASEA-2024 Punto 8.3.12.2 - V	0	VPG	ERM																								
73	GS-RG-07	MTPD verificación de transmisores e indicadores de proceso	Transmisores, interruptores e indicadores	Verificación	Anual	M12	NOM-020-ASEA-2024 Punto 8.3.12.2 - IV // SGM	0	JOG	ERM																								
74	GS-TR-01	Toma de Muestra de GN para análisis	Análisis de Calidad del Gas Natural	Análisis de laboratorio (EXTERNO)	Trimestral	M03	NOM-020-ASEA-2024 Punto 8.3.12.2 - VI // RESOLUCIÓN Núm. RES/776/2015 Tabla 2 (SGM GDM) // NOM-001-SECRE-2010 - Anexo I Punto 4.10	0	EXTERNO	ERM																								
75	GS-NB-02	MTPD Inspección de estado de tierras electrónicas y físicas	Tierras Físicas y electrónicas	Inspección	Semestral	M06	NOM-020-ASEA-2024 Punto 8.3.12.2 - VI, punto 6.8.3 y Apéndice A Punto 4.10 // NOM-001-SEDE-2012	0	JLRE	Sistema eléctrico																								
76	GS-NB-03	MTPD Inspección visual a arquetas y respiraderos	Arquetas	Inspección	Trimestral	M03	NOM-020-ASEA-2024 Punto 8.3.12.2 - VI, punto 6.8.3 y Apéndice A Punto 4.10 // NOM-001-SEDE-2012	0	JLRE	Sistema eléctrico																								
77	GS-NV-01	MTPD comprobación funcional de válvulas de seccionamiento Inspección Básica	Posiciones	Inspección básica válvulas de seccionamiento	Mensual	M01	NOM-020-ASEA-2024 Punto 8.3.12.2 - II	1	VPG	PI																								
78	GS-NV-10/B	MTPD Verificación Transmisores y finales de carrera	Transmisores electrónicos no involucrados en la medición	Verificación	Anual	M12	NOM-020-ASEA-2024 Punto 8.3.12.2 - IV // SGM	0	JLRE	PI																								
79	GS-NV-11	MTPD Verificación Manómetros e Indicadores	Manómetros	Verificación	Semestral	M06	NOM-020-ASEA-2024 Puntos 8.3.12.2 - IV // SGM	0	JLRE	PI																								
Telecomunicaciones																																		
80	GS-SV-01	MTPD a red interna de Telefonía FO	Telefonía	Inspección Básica	Semestral	M06	NOM-020-ASEA-2024 Punto 8.3.12.2 - VI	0	JOG	Telecom																								

PROGRAMA ANUAL DE MANTENIMIENTO GASODUCTO DE MORELOS 2026

No.#	Código de Mantto.	Descripción	Equipo Involucrado	Actividades	Frecuencia	Periodo	Cumple Con:	Ubicación	Responsable	Área / Depto.	2026																	
											ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC						
81	GS-SV-02	MTPV en enlaces internos de posiciones	Módems	Inspección Básica	Semestral	M06	NOM-020-ASEA-2024 Punto 8.3.12.2 - VI // Controles Volumétricos	0	JOG	Telecom																		
								3	JOG	Telecom																		
								5	JOG	Telecom																		
								7	JOG	Telecom																		
								9	JOG	Telecom																		
82	GS-SV-05	MTPV Red de voz y datos	Red de voz	Mantenimiento, inspección, administración y supervisión	Semestral	M06	NOM-020-ASEA-2024 Punto 8.3.12.2 - VI	0	JOG	Telecom																		
								3	JOG	Telecom																		
								5	JOG	Telecom																		
								7	JOG	Telecom																		
								9	JOG	Telecom																		
83	GS-SV-06	MTPD Sistema de Voz y Datos	Sistema Voz y Datos	Mantenimiento	Mensual	M01	NOM-020-ASEA-2024 Punto 8.3.12.2 - VI	0	JOG	Telecom																		
								3	JOG	Telecom																		
								5	JOG	Telecom																		
								7	JOG	Telecom																		
								9	JOG	Telecom																		
84	GS-TL-01	MTPV a RTU's Remotos	Estación Remota de Telecontrol RTU - 200 y Armario	Mantenimiento	Semestral	M06	NOM-020-ASEA-2024 Punto 8.3.12.2 - VI // Controles Volumétricos	0	JOG	Telecom																		
								3	JOG	Telecom																		
								5	JOG	Telecom																		
								7	JOG	Telecom																		
								9	JOG	Telecom																		
85	GS-SD-01	MTPV Comprobación funcional de equipos IPP Inter conexasión (Red interna)	Equipos IPP	Mantenimiento	Semestral	M06	NOM-020-ASEA-2024 Punto 8.3.12.2 - VI // Controles Volumétricos	0	SCADA	Telecom																		
								3	SCADA	Telecom																		
								5	SCADA	Telecom																		
								7	SCADA	Telecom																		
								9	SCADA	Telecom																		
86	GS-SD-02	MTPV Inspección de integridad de armarios y equipos de red	Armario nodo IP-GAS	Mantenimiento	Semestral	M06	NOM-020-ASEA-2024 Punto 8.3.12.2 - VI // Controles Volumétricos	0	SCADA	Telecom																		
								3	SCADA	Telecom																		
								5	SCADA	Telecom																		
								7	SCADA	Telecom																		
								9	SCADA	Telecom																		
87	GS-SD-03	MTPD Inspección, administración y supervisión de redes	Redes IPP E IP-GAS	Mantenimiento	Semestral	M06	NOM-020-ASEA-2024 Punto 8.3.12.2 - VI // Controles Volumétricos	0	SCADA	Telecom																		
								3	SCADA	Telecom																		
								5	SCADA	Telecom																		
								7	SCADA	Telecom																		
								9	SCADA	Telecom																		
88	GS-SD-04	MTPD a RTU's	RTU560ABB y CPC/CCR	Mantenimiento Preventivo	Mensual	M01	NOM-020-ASEA-2024 Punto 8.3.12.2 - VI // Controles Volumétricos	0	JOG	Telecom																		
								3	JOG	Telecom																		
								5	JOG	Telecom																		
								7	JOG	Telecom																		
								9	JOG	Telecom																		
89	GS-SV-06/A	MTPD Sistema de Voz y Datos	Sistema Voz y Datos "EDIFICIO"	Mantenimiento Predictivo	Mensual	M01	NOM-020-ASEA-2024 Punto 8.3.12.2 - VI																					
90	GS-SD-04/A	MTPD a RTU's	RTU560ABB y CPC/CCR "EDIFICIO"	Mantenimiento Predictivo	Mensual	M01	NOM-020-ASEA-2024 Punto 8.3.12.2 - VI // Controles Volumétricos																					
91	GS-AI-01	MTPD Telecomunicaciones	Seguridad Patrimonial	Verificación	Bimestral	M02	NOM-020-ASEA-2024 Punto 8.3.12.2 - VI																					
92	GS-AI-01/A	MTPV Telecomunicaciones	Seguridad Patrimonial	Verificación	Semestral	M06	NOM-020-ASEA-2024 Punto 8.3.12.2 - VI																					
Equipos Auxiliares de Calibración y Medición																												
93	GS-MD-10	MTPV Control de equipos de inspección, medición y pruebas	Equipos de inspección, medición y pruebas	Calibración por un tercero	Anual	M12	NOM-020-ASEA-2024 Punto 8.3.12.2 - VI // RESOLUCIÓN Núm. RES/776/2015 Tabla 2 (SGM GDM)	ALMACEN	EXTERNO	Calidad y cumplimiento																		
94	GS-ED-02	MTPV Mantenimiento a equipos de medida y auxiliares	Equipos de inspección, medición y pruebas	Mantenimiento	Trimestral	M03	NOM-020-ASEA-2024 Punto 8.3.12.2 - VI // SGM	ALMACEN	JLRE	Calidad y cumplimiento																		
95	GS-AI-01	MTPD Inventario de Almacén	Herramientas, Equipos y Refacciones, otros	Inspección, revisión y generación informe	Semestral	M06	O&M GDM	ALMACEN	DIPG	Calidad y cumplimiento																		
96	GS-ES-01	MTPD Inspección y Validación de Detectores de Gas Portátil	Equipos detectores de gas combustible	Inspección visual, revisión, verificación y limpieza general	Mensual	M01	NOM-020-ASEA-2024 Punto 8.3.12.2 - VII // NOM-002-STPS-2010 // NOM-020-ASEA-2024 Apéndice B, Puntos 2.6-7.	Oficina GDM	JLRE	Calidad y cumplimiento																		
97	GS-ES-05	MTPD Inspección escaleras, eslingas y herramientas	Escaleras, eslingas y herramientas	Inspección visual, revisión, verificación y limpieza general	Anual	M12	O&M GDM	Oficina GDM	WHSE	Calidad y cumplimiento																		

Contempla actividades de programa LDAR de detección de fugas
Cod: PAM-2026-R2
Cumple con SGM.

Ino. José Luis Aleoría P.

Aprobó.
Ino. Jorge Plaza M.

Vo. Bo Para publicación y difusión.
Lic. Gamaliel Corral Flores

Este archivo adjunto es confidencial. Si usted no es el destinatario, por favor póngase en contacto con el remitente y elimínelo. Gasoducto de Morelos S.A.P.I. de C.V. no declara ni garantiza que esta comunicación esté libre de virus informáticos u otros defectos. Para obtener más información y el tratamiento del estado de nuestros datos, consulte: gasoductodemorelos.com.mx