



PROGRAMA DE MANTENIMIENTO ANUAL GASODUCTO DE MORELOS 2019

[illegible]

No.	Código de Manito.	Descripción	Equipo Involucrado	Actividades	Frecuencia	Frecuencia	Cumple con:	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
72	GS-RG-03	Sistema de Medición y Regulación	Reguladores	Inspección Mayor	Semestral	M06	NOM-007-ASEA-2017 Punto 10.50												
73	GS-RG-04	Sistema de Medición y Regulación	Válvulas	Comprobación funcional de válvulas	Anual	M12	NOM-007-ASEA-2017 Punto 10.50												
74	GS-RG-05	Sistema de Medición y Regulación	Válvulas	Inspección Mayor	Anual	M12	NOM-007-ASEA-2017 Punto 10.50												
75	SGM-TEC-009	Sistema de Medición y Regulación	Filtros Coalescedores	Inspección Mayor	Cuatrimestral/Semestral	M06	NOM-007-ASEA-2017 Punto 10.47, 10.50, RES/776/2015 CRE												
76	SGM-TEC-010	Sistema de Medición y Regulación	Tubo de Medicion	Mantenimiento	Según se requiera		NOM-007-ASEA-2017 Punto 10.47, 10.50, RES/776/2015 CRE												
77	SGM-TEC-011	Sistema de Medición y Regulación	Valvulas Seccionamiento ERM	Mantenimiento	Anual	M12	NOM-007-ASEA-2017 Punto 10.47, 10.50, RES/776/2015 CRE												
78	GS-RG-07	Sistema de Medición y Regulación	Transmisores, interruptores e indicadores	Calibración	Trimestral	M03	NOM-007-ASEA-2017 Punto 10.47, 10.50												
79	GS-TM-01	Procedimiento Monitoreo - Calidad del Gas	Analisis de Calidad del Gas Natural	Prueba de laboratorio	Trimestral	M03	NOM-001-SECRE-2010 Anexo 1 Punto 4.8 y 6.8.1; RES/776/2015/ CRE												
80	GS-NB-02	Sistema Eléctrico	Tierras Electricas y Mecanicas	Inspección	Semestral	M06	NOM-001-SEDE-2012, Título 4: Puntos 4.1.1, 4.1.2, 4.1.2.1, 4.1.2.2, 4.1.3, 4.1.4, 4.1.5, 4.1.6.1, 4.1.6.2, 4.1.6.3, 4.1.6.4												
81	GS-NB-03	Monitoreo - Gas	Arquetas	Inspección	Bimestral	M02	NOM-001-SEDE-2012, Título 4: Puntos 4.1.1, 4.1.2, 4.1.2.1, 4.1.2.2, 4.1.3, 4.1.4, 4.1.5, 4.1.6.1, 4.1.6.2, 4.1.6.3, 4.1.6.4												
Posiciones Intermedias																			
82	GS-NV-01	Inspección Basica	Posiciones	Inspección básica CJESC	Mensual	M01	NOM-007-ASEA-2017 Punto 10.14												
83	GS-NV-10	Sistema Redundante - No Redundante de Presión - Calibración Transmisores	Transmisores electrónicos no involucrados en la medicion	Verificación	Anual	M12	NOM-007-ASEA-2017 Punto 7.56, 10.50												
84	GS-NV-11	Sistema Redundante - No Redundante de Presión - Manómetros	Manómetros	Verficacion	Anual	M12	NOM-007-ASEA-2017 Punto 7.56, 10.50												
85	GS-SE-03	Sistema Eléctrico	Equipos Baja Tensión	Verficacion	Cada dos años	M24	NOM-001-SEDE-2012, Título 4: Puntos 4.1.1, 4.1.2, 4.1.2.1, 4.1.2.2, 4.1.3, 4.1.4, 4.1.5, 4.1.6.1, 4.1.6.2, 4.1.6.3, 4.1.6.4												
86	GS-SE-05	Sistema Eléctrico	Alta Tensión (3 años)	Verficacion	Cada dos años	M24	NOM-001-SEDE-2012, Título 4: Puntos 4.1.1, 4.1.2, 4.1.2.1, 4.1.2.2, 4.1.3, 4.1.4, 4.1.5, 4.1.6.1, 4.1.6.2, 4.1.6.3, 4.1.6.4												
87	GS-SE-09	Sistema Eléctrico	EPC y toma datos	Verficacion	Mensual	M01	NOM-001-SEDE-2012, Título 4: Puntos 4.1.1, 4.1.2, 4.1.2.1, 4.1.2.2, 4.1.3, 4.1.4, 4.1.5, 4.1.6.1, 4.1.6.2, 4.1.6.3, 4.1.6.4												
88	GS-SE-10	Sistema Eléctrico	EPC y Lecho	Verficacion	Anual	M12	NOM-001-SEDE-2012, Título 4: Puntos 4.1.1, 4.1.2, 4.1.2.1, 4.1.2.2, 4.1.3, 4.1.4, 4.1.5, 4.1.6.1, 4.1.6.2, 4.1.6.3, 4.1.6.4												
89	GS-SE-11	Sistema Eléctrico	Pararrayos	Verficacion	Cada dos años	M24	NOM-001-SEDE-2012, Título 4: Puntos 4.1.1, 4.1.2, 4.1.2.1, 4.1.2.2, 4.1.3, 4.1.4, 4.1.5, 4.1.6.1, 4.1.6.2, 4.1.6.3, 4.1.6.4												
90	GS-DI-02	Sistema Auxiliar	Mantenimiento Anual Empresa Mantenedora	Mantenimiento	Anual	M12	NOM-002-STPS-2010, NOM-026-STPS-2008, NOM-003-SEGOB-2011, NOM-106-SCFI-2000 Y NOM-154-SCFI-2005												
Telecomunicaciones																			
91	GS-ST-01	Telecomunicaciones	Equipo de Transmisión PDH y Armario "POSICION"	Mantenimiento	Anual	M12	NOM-001-SEDE-2012, Título 4: Puntos 4.1.1, 4.1.2, 4.1.2.1, 4.1.2.2, 4.1.3, 4.1.4, 4.1.5, 4.1.6.1, 4.1.6.2, 4.1.6.3, 4.1.6.4												
92	GS-SV-01	Telecomunicaciones	Telefonia "POSICION"	Inspección Básica	Semestral	M06	NOM-001-SEDE-2012, Título 4: Puntos 4.1.1, 4.1.2, 4.1.2.1, 4.1.2.2, 4.1.3, 4.1.4, 4.1.5, 4.1.6.1, 4.1.6.2, 4.1.6.3, 4.1.6.4												
93	GS-SV-02	Telecomunicaciones	Modems "POSICION"	Inspección Básica	Semestral	M06	NOM-001-SEDE-2012, Título 4: Puntos 4.1.1, 4.1.2, 4.1.2.1, 4.1.2.2, 4.1.3, 4.1.4, 4.1.5, 4.1.6.1, 4.1.6.2, 4.1.6.3, 4.1.6.4												
94	GS-SV-05	Telecomunicaciones	Red de voz "POSICION"	Mantenimiento, Inspección, Administración y supervisión	Semestral	M06	NOM-001-SEDE-2012, Título 4: Puntos 4.1.1, 4.1.2, 4.1.2.1, 4.1.2.2, 4.1.3, 4.1.4, 4.1.5, 4.1.6.1, 4.1.6.2, 4.1.6.3, 4.1.6.4												
95	GS-TL-01	Telecomunicaciones	Estación Remota de Telecontrol RTU - 560 y Armario "POSICION"	Mantenimiento	Semestral	M06	NOM-001-SEDE-2012, Título 4: Puntos 4.1.1, 4.1.2, 4.1.2.1, 4.1.2.2, 4.1.3, 4.1.4, 4.1.5, 4.1.6.1, 4.1.6.2, 4.1.6.3, 4.1.6.4												
96	GS-SD-01	Telecomunicaciones	Equipos IPP "POSICION"	Mantenimiento	Semestral	M06	NOM-001-SEDE-2012, Título 4: Puntos 4.1.1, 4.1.2, 4.1.2.1, 4.1.2.2, 4.1.3, 4.1.4, 4.1.5, 4.1.6.1, 4.1.6.2, 4.1.6.3, 4.1.6.4												
97	GS-SD-02	Telecomunicaciones	Armario nodo IP-GAS "POSICION"	Mantenimiento	Semestral	M06	NOM-001-SEDE-2012, Título 4: Puntos 4.1.1, 4.1.2, 4.1.2.1, 4.1.2.2, 4.1.3, 4.1.4, 4.1.5, 4.1.6.1, 4.1.6.2, 4.1.6.3, 4.1.6.4												
98	GS-SD-03	Telecomunicaciones	Redes IPP E IP-GAS "POSICION"	Mantenimiento	Semestral	M06	NOM-001-SEDE-2012, Título 4: Puntos 4.1.1, 4.1.2, 4.1.2.1, 4.1.2.2, 4.1.3, 4.1.4, 4.1.5, 4.1.6.1, 4.1.6.2, 4.1.6.3, 4.1.6.4												
99	GS-IG-10	Telecomunicaciones	Fibra Optica "POSICION"	Verficacion	Cada dos años	M24	NOM-001-SEDE-2012, Título 4: Puntos 4.1.1, 4.1.2, 4.1.2.1, 4.1.2.2, 4.1.3, 4.1.4, 4.1.5, 4.1.6.1, 4.1.6.2, 4.1.6.3, 4.1.6.4												
100	GS-MT-01	Telecomunicaciones	Equipos de Radiocomunicaciones Radio-Enlace "EDIFICIO"	Mantenimiento	Semestral	M06	NOM-001-SEDE-2012, Título 4: Puntos 4.1.1, 4.1.2, 4.1.2.1, 4.1.2.2, 4.1.3, 4.1.4, 4.1.5, 4.1.6.1, 4.1.6.2, 4.1.6.3, 4.1.6.4												
101	GS-SV-01	Telecomunicaciones	Telefonia "EDIFICIO"	Inspección Básica	Semestral	M06	NOM-001-SEDE-2012, Título 4: Puntos 4.1.1, 4.1.2, 4.1.2.1, 4.1.2.2, 4.1.3, 4.1.4, 4.1.5, 4.1.6.1, 4.1.6.2, 4.1.6.3, 4.1.6.4												
102	GS-SV-02	Telecomunicaciones	Modems "EDIFICIO"	Inspección Básica	Semestral	M06	NOM-001-SEDE-2012, Título 4: Puntos 4.1.1, 4.1.2, 4.1.2.1, 4.1.2.2, 4.1.3, 4.1.4, 4.1.5, 4.1.6.1, 4.1.6.2, 4.1.6.3, 4.1.6.4												
103	GS-SV-05	Telecomunicaciones	Red de voz "EDIFICIO"	Mantenimiento, Inspección, Administración y supervisión	Semestral	M06	NOM-001-SEDE-2012, Título 4: Puntos 4.1.1, 4.1.2, 4.1.2.1, 4.1.2.2, 4.1.3, 4.1.4, 4.1.5, 4.1.6.1, 4.1.6.2, 4.1.6.3, 4.1.6.4												
104	GS-SD-01	Telecomunicaciones	Equipos IPP "EDIFICIO"	Mantenimiento	Semestral	M06	NOM-001-SEDE-2012, Título 4: Puntos 4.1.1, 4.1.2, 4.1.2.1, 4.1.2.2, 4.1.3, 4.1.4, 4.1.5, 4.1.6.1, 4.1.6.2, 4.1.6.3, 4.1.6.4												
105	GS-SD-02	Telecomunicaciones	Armario nodo IP-GAS "EDIFICIO"	Mantenimiento	Semestral	M06	NOM-001-SEDE-2012, Título 4: Puntos 4.1.1, 4.1.2, 4.1.2.1, 4.1.2.2, 4.1.3, 4.1.4, 4.1.5, 4.1.6.1, 4.1.6.2, 4.1.6.3, 4.1.6.4												
106	GS-SD-03	Telecomunicaciones	Redes IPP E IP-GAS "EDIFICIO"	Mantenimiento	Semestral	M06	NOM-001-SEDE-2012, Título 4: Puntos 4.1.1, 4.1.2, 4.1.2.1, 4.1.2.2, 4.1.3, 4.1.4, 4.1.5, 4.1.6.1, 4.1.6.2, 4.1.6.3, 4.1.6.4												
107	GS-IG-10	Telecomunicaciones	Fibra Optica "EDIFICIO"	Verficacion	Cada dos años	M24	NOM-001-SEDE-2012, Título 4: Puntos 4.1.1, 4.1.2, 4.1.2.1, 4.1.2.2, 4.1.3, 4.1.4, 4.1.5, 4.1.6.1, 4.1.6.2, 4.1.6.3, 4.1.6.4												
108	GS-AI-01	Telecomunicaciones	Seguridad Patrimonial	Verficacion	Bimestral	M02	NOM-001-SEDE-2012, Título 4: Puntos 4.1.1, 4.1.2, 4.1.2.1, 4.1.2.2, 4.1.3, 4.1.4, 4.1.5, 4.1.6.1, 4.1.6.2, 4.1.6.3, 4.1.6.4												
Equipos de Calibracion y medicion																			
109	SGM-TEC-012	Equipo de Calibración y medida	Homo Bloque Seco	Mantenimiento	Trimestral	M03	NOM-007-ASEA-2017 Punto 10.12, 12.2; RES/776/2015: Anexo 1,Tabla 2												
110	SGM-TEC-013	Equipo de Calibración y medida	Calibrador de procesos Fluke	Mantenimiento	Trimestral	M03	NOM-007-ASEA-2017 Punto 10.12, 12.2; RES/776/2015: Anexo 1,Tabla 2												
111	SGM-TEC-014	Equipo de Calibración y medida	Multimetro Digital True RMS	Mantenimiento	Trimestral	M03	NOM-007-ASEA-2017 Punto 10.12, 12.2; RES/776/2015: Anexo 1,Tabla 2												
112	SGM-TEC-015	Equipo de Calibración y medida	Bomba de Presion con Manometro Digital	Mantenimiento	Trimestral	M03	NOM-007-ASEA-2017 Punto 10.12, 12.2; RES/776/2015: Anexo 1,Tabla 2												
Equipos, Herramientas, y General																			
113	GS-AL-01	Almacen	Herramientas, Equipos y Refacciones; otros	Inventario	Según sea requerido		NOM-006-STPS-2014: Capitulo 5: 5.3, 5.4b, 5.5, 5.6, 5.7, 5.8, 5.9, 5.10, 5.11, 5.12; Capitulo 6: 6.1, 6.2, 6.3, 6.4, 6.5, 6.6, 6.7; Capitulo 8: 8.1, 8.2, 8.4, 8.5; Capitulo 9: 9.1, 9.2, 9.3, 9.4, 9.5, 9.6, 9.7; Capitulo 10: 10.1, 10.2, 10.3, 10.4, 10.5, 10.6, 10.7; Capitulo 11: 11.1, 11.3, 11.6.												
114	GS-EQ-01	Inspección y Calibración de Detector de Gas Portatil	Equipos detectores de gas combustible	Inspeccion/Calibracion	Según sea requerido		NOM-007-ASEA-2017 Apendice B Puntos 4.1, 4.2												
115	GS-EQ-02	Re-Certificación y Verificación de Equipo de Calibración	Equipos de Calibración	Re-Certificación	Según sea requerido		NOM-007-ASEA-2017 Punto 10.12, 12.2												
116	GS-EQ-03	Inspección de Equipo de Seguridad y Incendio	Inspeccion de Equipos Contra Incendio y Equipos de Seguridad	Inspeccion	Según sea requerido		NOM-007-ASEA-2017 Punto 10.50												
117	GS-EQ-03	Inspección de Equipo de Seguridad y Incendio	Inspección de Equipos Contra Incendio y Equipos de Seguridad	Inspección/Recarga	Según sea requerido		NOM-007-ASEA-2017 Punto 10.50												
118	PN-07	Procedimiento de Operación y Contingencia de Control de Gas, Procedimiento de Emergencia de Control de Gas	Manual de procedimientos para la Operacion, Mantenimiento	Revision y actualizacion	Según sea requerido		NOM-007-ASEA-2017 Punto 10.14, 10.14.1												

Toda información aquí contenida es propiedad confidencial de Gasoducto de Morelos a menos que se indique lo contrario y esta sujeta a devolución a solicitud. No debe ser revelada o reproducida sin previo consentimiento por escrito de Gasoducto de Morelos.