

PROGRAMA ANUAL DE OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO

RAZÓN SOCIAL: GASODUCTOS DE TAMAULIPAS S. DE R.L. DE C.V.

PROYECTO / SISTEMA: GASODUCTOS DE TAMAULIPAS

SITIO / ACTIVO: ESTACION DE COMPRESION EL CARACOL



Marque con "X" cuando aplique

Equipo crítico operativo
Equipo crítico seguridad
mantenimiento predictivo /
integridad

☐ OPERACIÓN
☒ MANTENIMIENTO

☐ DUCTO
☒ ESTACIÓN

Responsable: JUAN MANUEL HERRERA AVIÑA
Gerente de O&M

Equipo crítico o no	Equipo crítico o no	mantenimiento o integridad								AÑO APLICABLE:	2025											
			DESCRIPCIÓN DE ACTIVIDADES	DESARROLLO Y TIEMPO ASIGNADO PARA ACTIVIDAD	RESPONSABLE DE LA ACTIVIDAD	CAPITAL HUMANO PARA DESARROLLO DE ACTIVIDAD	REFERENCIAS / CRITERIOS (PROCEDIMIENTO, INSTRUCCION, FORMATO, MANUAL, NORMA, ETC.)	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC			
X	X		TRANSMISOR DE PRESION; PIT	Verificacion 1 día.	LIDER TECNICO	PERSONAL INTERNO GDT	TR-PMTO-013 CALIBRACION Y VERIFICACION DE EQUIPOS , TR-IMTO-008 VERIFICACION DE DISPOSITIVOS DE MEDICION DE PRESION Y TEMPERATURA, TR-FMTO-014 VERIFICACION INTERNA DE EQUIPOS	A		A				A	A	A	A			A		
X	X		TRANSMISOR DE FLUJO; FIT	Verificacion 1 día.	LIDER TECNICO	PERSONAL INTERNO GDT	TR-PMTO-013 CALIBRACION Y VERIFICACION DE EQUIPOS, TR-IMTO-008 VERIFICACION DE DISPOSITIVOS DE MEDICION DE PRESION Y TEMPERATURA, TR-FMTO-014 VERIFICACION INTERNA DE EQUIPOS	A		A					A	A				A		
X	X		TRANSMISOR DE NIVEL; LIT	Verificacion 1 día.	LIDER TECNICO	PERSONAL INTERNO GDT	TR-PMTO-013 CALIBRACION Y VERIFICACION DE EQUIPOS, TR-IMTO-008 VERIFICACION DE DISPOSITIVOS DE MEDICION DE PRESION Y TEMPERATURA, TR-FMTO-014 VERIFICACION INTERNA DE EQUIPOS			A						A						
X	X		TRANSMISOR DE TEMPERATURA; TIT	Verificacion 1 día.	LIDER TECNICO	PERSONAL INTERNO GDT	TR-PMTO-013 CALIBRACION Y VERIFICACION DE EQUIPOS, TR-IMTO-008 VERIFICACION DE DISPOSITIVOS DE MEDICION DE PRESION Y TEMPERATURA,TR-FMTO-014 VERIFICACION INTERNA DE EQUIPOS	A							A	A	A			A		
X	X		TRANSMISOR DE PRESION DIFERENCIAL; PDIT	Verificacion 1 día.	LIDER TECNICO	PERSONAL INTERNO GDT	TR-PMTO-013 CALIBRACION Y VERIFICACION DE EQUIPOS, TR-IMTO-008 VERIFICACION DE DISPOSITIVOS DE MEDICION DE PRESION Y TEMPERATURA, TR-FMTO-014 VERIFICACION INTERNA DE EQUIPOS	A	A						A	A				A		
X	X		VALVULAS MOTORIZADAS; MOV	Verificacion, engrase y limpieza, 3 días.	LIDER TECNICO	PERSONAL DE CONTRATISTA / INTERNO GDT	TR-PMTO-006 MANTENIMIENTO A DUCTOS , TR-IMTO-056 MANTENIMIENTO A VALVULAS DE BOLA , TR-FMTO-007 BITACORA DE OPERACION Y MANTENIMIENTO	S		S	S		A	A		A	A			S		
X			VALVULAS MANUALES; HV	Verificacion, engrase y limpieza, 3 días.	LIDER TECNICO	PERSONAL INTERNO GDT	TR-PMTO-006 MANTENIMIENTO A DUCTOS , TR-IMTO-056 MANTENIMIENTO A VALVULAS DE BOLA , TR-FMTO-007 BITACORA DE OPERACION Y MANTENIMIENTO			A			A				A					
X	X		VALVULAS DE BOLA CON ACTUADORES NEUMATICOS; XXV	Verificacion del funcionamiento, engrase y limpieza, 3 días.	LIDER TECNICO	PERSONAL DE CONTRATISTA / INTERNO GDT	TR-PMTO-006 MANTENIMIENTO A DUCTOS, TR-IMTO-056 INSTRUCCION MANTENIMIENTO A VALVULAS DE BOLA, TR-IMTO-056 MANTENIMIENTO A ACTUADORES, TR-FMTO-008 BITACORA DE PATRULLAJE					S							A			
X			VALVULA DE CONTROL DE PRESION; PCV	Verificacion del funcionamiento, engrase y limpieza, 3 días.	LIDER TECNICO	PERSONAL INTERNO GDT	TR-PMTO-020 MANTENIMIENTO A VALVULAS DE REGULACION TR-FMTO-082 BITACORA DE VALVULAS DE REGULACION, MANUAL DEL FABRICANTE						A			A	A					
X			GENERADOR; GE-191	Mantenimiento anual, 5 días.	LIDER TECNICO	PERSONAL DE CONTRATISTA / INTERNO GDT	TR-PMTO-005 MANTENIMIENTO A SISTEMA ELECTRICO MANUAL DEL FABRICANTE	M	M	M	A	M	M	M	M	M	S	M	M			
X	X		VALVULA DE CONTROL DE NIVEL; LCV	Verificacion, calibracion, engrase y limpieza, 3 días.	LIDER TECNICO	PERSONAL INTERNO GDT	TR-PMTO-005 MANTENIMIENTO A SISTEMA ELECTRICO, MANUAL DEL FABRICANTE									A						
			SISTEMA DE AGUA POTABLE	Limpieza de tanque, 1 día.	LIDER TECNICO	PERSONAL INTERNO GDT	TR-PMTO-001 CONTROL GENERAL DE MANTENIMIENTO Y EQUIPOS FUERA DE SERVICIO, MANUAL DEL FABRICANTE			S						S						
	X		LUCE DE EMERGENCIA DE EDIFICIOS	Inspeccion y pruebas, 3 días	LIDER TECNICO	PERSONAL DE CONTRATISTA	TR-PMTO-005 MANTENIMIENTO A SISTEMA ELECTRICO A SISTEMA ELECTRICO, TR-IMTO-100 MANTENIMIENTO SISTEMA DE ALUMBRADO, TR-FMTO-142 REPORTE DEMANTENIMIENTO ESTACION ,TR-FMTO-152 INSPECCION Y MANTENIMIENTO SISTEMA DE ALUMBRADO							A								
	X		BOTONES DE PARO DE EMERGENCIA; PB	Inspeccion y pruebas, 3 días	LIDER TECNICO	PERSONAL INTERNO GDT	TR-PMTO-003 MANTENIMIENTO A SISTEMA DE EMERGENCIA TR-IMTO-098 MANTENIMIENTO ESD TR-FMTO-142 REPORTEDE MANTENIMIENTO ESTACION										A					
X			COMPRESORES DE AIRE	Mantenimiento, cambio de filtros, 5 días	LIDER TECNICO	PERSONAL DE CONTRATISTA	TR-PMTO-001 CONTROL GENERAL DE MANTENIMIENTO Y EQUIPOS FUERA DE SERVICIO, TR-FMTO-142 REPORTE DEMANTENIMIENTO ESTACION MANUAL DEL FABRICANTE		T			T			A			T				
	X		SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO; HVAC	Mantenimiento, cambio de filtros, 5 días	LIDER TECNICO	PERSONAL DE CONTRATISTA	TR-PMTO-001 CONTROL GENERAL DE MANTENIMIENTO Y EQUIPOS FUERA DE SERVICIO, TR-FMTO-142 REPORTE DEMANTENIMIENTO ESTACION MANUAL DEL FABRICANTE			S/T			T			S/T			T			
X			MANTENIMIENTO MAYOR A MEDIDORES	Mantenimiento 3 días.	LIDER TECNICO	PERSONAL DE CONTRATISTA / INTERNO GDT	DACS DE MEDICION RES-776 , TR-PMTO-027 PROCEDIMIENTO DE CONTROL DE EQUIPOS DE MEDICION	S						S								
			VERIFICACIÓN DE USM	Verificación 1 día	LIDER TECNICO	PERSONAL INTERNO GDT	DACS DE MEDICION RES-776 TR-PMTO-027 CONTROL DE EQUIPOS DE MEDICION				S						S					
			CONFIRMACION METROLÓGICA DE USM	Confirmación Metrológica 1 día	COORD. DE MEDICION	PERSONAL INTERNO GDT	DACS DE MEDICION RES-776 TR-PMTO-028 CONFIRMACION METROLOGICA		A													
			CARTAS DE CONTROL MEDIDORES DE FLUJO	Elaboración 1 día	COORD. DE MEDICION	PERSONAL INTERNO GDT	DACS DE MEDICION RES-776 TR-PMTO-027 PROCEDIMIENTO DE CONTROL DE EQUIPOS DE MEDICION		S						S							
X			MANTENIMIENTO MAYOR COMPUTADORES	Mantenimiento 3 días.	LIDER TECNICO	PERSONAL DE CONTRATISTA / INTERNO GDT	DACS DE MEDICION RES-776 TR-PMTO-027 PROCEDIMIENTO DE CONTROL DE EQUIPOS DE MEDICION							A								
X	X		CALIBRACION DE TRANSMISORES PIT/TIT	Calibración 3 días.	LIDER TECNICO	PERSONAL DE CONTRATISTA / INTERNO GDT	DACS DE MEDICION RES-776 TR-PMTO-013 CALIBRACION Y VERIFICACION DE EQUIPOS				S							S				
			CONFIRMACION METROLÓGICA DE PIT	Confirmación Metrológica 1 día	COORD. DE MEDICION	PERSONAL INTERNO GDT	DACS DE MEDICION RES-776 TR-PMTO-028 CONFIRMACION METROLOGICA					A										

PROGRAMA ANUAL DE OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO

RAZÓN SOCIAL: GASODUCTOS DE TAMAULIPAS S. DE R.L. DE C.V.

PROYECTO / SISTEMA: GASODUCTOS DE TAMAULIPAS

SITIO / ACTIVO: ESTACION DE COMPRESION EL CARACOL



Marque con "X" cuando aplique

Equipo crítico operativo
Equipo crítico seguridad
mantenimiento predictivo /
integridad

☐ OPERACIÓN
☒ MANTENIMIENTO

☐ DUCTO
☒ ESTACIÓN

Responsable: JUAN MANUEL HERRERA AVIÑA
Gerente de O&M

AÑO APLICABLE: **2025**

			DESCRIPCIÓN DE ACTIVIDADES	DESARROLLO Y TIEMPO ASIGNADO PARA ACTIVIDAD	RESPONSABLE DE LA ACTIVIDAD	CAPITAL HUMANO PARA DESARROLLO DE ACTIVIDAD	REFERENCIAS / CRITERIOS (PROCEDIMIENTO, INSTRUCCION, FORMATO, MANUAL, NORMA, ETC.)	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
			CONFIRMACION METROLÓGICA DE TIT	Confirmación Metrológica 1 día	COORD. DE MEDICION	PERSONAL INTERNO GDT	DACS DE MEDICION RES-776 TR-PMTO-028 CONFIRMACION METROLOGICA					A							
			CARTAS DE CONTROL TRANSMISORES PIT/TIT	Elaboración 1 día	COORD. DE MEDICION	PERSONAL INTERNO GDT	DACS DE MEDICION RES-776 TR-PMTO-027 CONTROL DE EQUIPOS DE MEDICION					S						S	
			CALCULO DE INCERTIDUMBRE DE MEDICIÓN	Determinación del cálculo de Incertidumbre 5 días	COORD. DE MEDICION	PERSONAL INTERNO GDT	DACS DE MEDICION RES-776 TR-PMTO-027 CONTROL DE EQUIPOS DE MEDICION												A
X	X		COMUNICACIONES Y CUARTOS DE CONTROL DEL SISTEMA SCADA	Verificación y calibración 5 días.	LIDER TECNICO	PERSONAL INTERNO GDT	TR-PMTO-026 MANTENIMIENTO A SISTEMA SCADA	S						A					
X			SISTEMA CMM; CCM-191 / CCM-192 / CCM-193	Mantenimiento. 2 días.	LIDER TECNICO	PERSONAL DE CONTRATISTA / INTERNO GDT	TR-PMTO-005 MANTENIMIENTO A SISTEMA ELECTRICO TR-FMTO-142 REPORTE DE MANTENIMIENTO DE ESTACION	T	M	M	T	M	M	T	M	M	A	M	M
X			TABLEROS DE DISTRIBUCION DE VOLTAJE; SWITCHGEARS SWG	Mantenimiento. 2 días.	LIDER TECNICO	PERSONAL DE CONTRATISTA / INTERNO GDT	TR-PMTO-005 MANTENIMIENTO A SISTEMA ELECTRICO, TR-IMTO-099 MANTENIMIENTO A SUBESTACION ELECTRICA Y TRANSFERENCIA , TR-FMTO-142 REPORTE DE MANTENIMIENTO DE ESTACION										A		
			REGISTROS ELECTRICOS	Mantenimiento. 3 días.	LIDER TECNICO	PERSONAL INTERNO GDT	TR-PMTO-005 MANTENIMIENTO A SISTEMA ELECTRICO TR-FMTO-142 REPORTE DE MANTENIMIENTO DE ESTACION			A									
			SISTEMA ALUMBRADO	Mantenimiento. 5 días.	LIDER TECNICO	PERSONAL INTERNO GDT	TR- PMTO-005 MANTENIMIENTO A SISTEMA ELECTRICO TR-IMTO-100 MANTENIMIENTO SISTEMA DE ALUMBRADO TR-FMTO-142 REPORTE DE MANTENIMIENTO DE ESTACION TR-FMTO-152 INSPECCION Y MANTENIMIENTO SISTEMA DE ALUMBRADO					S						S	
X			TURBOCOMPRESOR PK-191	Boroscopes y lavado. 5 días.	LIDER TECNICO	PERSONAL DE CONTRATISTA / INTERNO GDT	TR-PMTO-004 MANTENIMIENTO A TURBOMAQUINARIA MANUAL DE FABRICANTE	M	M	M	M	M	S	M	M	M	M	M	A
X			TURBOCOMPRESOR PK-192	Boroscopes y lavado. 5 días.	LIDER TECNICO	PERSONAL DE CONTRATISTA / INTERNO GDT	TR-PMTO-004 MANTENIMIENTO A TURBOMAQUINARIA MANUAL DE FABRICANTE	M	S	M	M	M	M	M	A	M	M	M	M
X			TURBOCOMPRESOR PK-193	Boroscopes y lavado. 5 días.	LIDER TECNICO	PERSONAL DE CONTRATISTA / INTERNO GDT	TR-PMTO-004 MANTENIMIENTO A TURBOMAQUINARIA MANUAL DE FABRICANTE	A	M	M	M	M	M	S	M	M	M	M	M
			MANTENIMIENTO EXTERIOR TURBINA	Limpieza. 1 día.	LIDER TECNICO	PERSONAL DE CONTRATISTA	TR-PMTO-004 MANTENIMIENTO A TURBOMAQUINARIA MANUAL DE FABRICANTE		B		B		B		B		B		B
X			SECADORAS DE AIRE	Mantenimeinto. 3 días.	LIDER TECNICO	PERSONAL DE CONTRATISTA	TR-PMTO-001 CONTROL GENERAL DE MANTENIMIENTO Y EQUIPOS FUERA DE SERVICIO, TR-FMTO-142 REPORTE DE MANTENIMIENTO DE ESTACION MANUAL DEL FABRICANTE		T			A			T			T	
			TRATAMIENTO DE AGUA ACEITOSA CPI	Mantenimeinto. 4 días.	LIDER TECNICO	PERSONAL INTERNO GDT	TR-PMTO-001 CONTROL GENERAL DE MANTENIMIENTO Y EQUIPOS FUERA DE SERVICIO, TR-FMTO-142 REPORTE DE MANTENIMIENTO DE ESTACION MANUAL DEL FABRICANTE	S						S					
			BOMBAS DE SISTEMAS DE SERVICIOS AUXILIARES	Limpieza, mantenimiento. 1 día.	LIDER TECNICO	PERSONAL INTERNO GDT	TR-PMTO-001 CONTROL GENERAL DE MANTENIMIENTO Y EQUIPOS FUERA DE SERVICIO, TR-FMTO-142 REPORTE DE MANTENIMIENTO DE ESTACION MANUAL DEL FABRICANTE						S						S
			PORTONES DE ACCESO	Mantenimiento, engrase. 2 días.	LIDER TECNICO	PERSONAL INTERNO GDT	TR-PMTO-001 CONTROL GENERAL DE MANTENIMIENTO Y EQUIPOS FUERA DE SERVICIO, TR-FMTO-142 REPORTE DE MANTENIMIENTO DE ESTACION MANUAL DEL FABRICANTE										A		
	X		FOSA DE CONDENSADOS Y DESECHOS	Limpieza. 2 días.	LIDER TECNICO	PERSONAL INTERNO GDT	TR-PMTO-001 CONTROL GENERAL DE MANTENIMIENTO Y EQUIPOS FUERA DE SERVICIO, TR-FMTO-142 REPORTE DE MANTENIMIENTO DE ESTACION MANUAL DEL FABRICANTE												A
X			GAS COMBUSTIBLE	Mantenimiento. 3 días.	LIDER TECNICO	PERSONAL CONTRATISTA / INTERNO GDT	TR-PMTO-006 MANTENIMIENTO DE DUCTOS ,TR-IMTO-059 MANTENIMIENTO A FILTROS DE GAS , TR-FMTO-007 BITACORA DE OPERACION Y MANTENIMIENTO	A			A				A				A
			RESIDUOS PELIGROSOS	Limpieza. 1 día.	LIDER TECNICO	PERSONAL INTERNO GDT	TR-PMTO-002 MANTENIMIENTO Y LIMPIEZA DE INSTALACIONES TR-PAMB-002 CONTROL DE RESIDUOS PELIGROSOS Y NO PELIGROSOS	S						S					
	X	X	VERIFICACION DE EMISIONES FUGITIVAS A INSTALACIONES SUPERFICIALES	Monitoreo. 5 días.	LIDER TECNICO	PERSONAL INTERNO GDT	TR-PMTO-011 DETECCION DE FUGAS TR-IMTO-138 USO DEL DETECTOR DE FUGAS DE METANO RMLD	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M
	X		CILINDROS DE CO2	Recarga y sustitución. 2 días.	LIDER TECNICO	PERSONAL DE CONTRATISTA	TR-PMTO-003 MANTENIMIENTO A SISTEMA DE EMERGENCIA TR-FMTO-066 INSPECCION DE EXTINTORES EN ESTACIONES	A							A				A
			INDICADORES DE TEMPERATURA	Verificación y calibración 1 día.	LIDER TECNICO	PERSONAL CONTRATISTA / INTERNO GDT	TR-PMTO-013 CALIBRACION Y VERIFICACION DE EQUIPOS ,TR-IMTO-008 VERIFICACION DE DISPOSITIVOS DE MEDICION DE PRESION Y TEMPERATURA , TR-FMTO-014 VERIFICACION INTERNA DE EQUIPOS						A						
			INDICADORES DE PRESION	Verificación y calibración 1 día.	LIDER TECNICO	PERSONAL CONTRATISTA / INTERNO GDT	TR-PMTO-013 CALIBRACION Y VERIFICACION DE EQUIPOS , TR-IMTO-008 VERIFICACION DE DISPOSITIVOS DE MEDICION DE PRESION Y TEMPERATURA , TR-FMTO-015 LISTADO DE EQUIPOS DE CALIBRACION Y VERIFICACION					A							

PROGRAMA ANUAL DE OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO

RAZÓN SOCIAL: GASODUCTOS DE TAMAULIPAS S. DE R.L. DE C.V.

PROYECTO / SISTEMA: GASODUCTOS DE TAMAULIPAS

SITIO / ACTIVO: ESTACION DE COMPRESION EL CARACOL



Marque con "X" cuando aplique

Equipo crítico operativo
Equipo crítico seguridad
mantenimiento predictivo / integridad

☐ OPERACIÓN
☒ MANTENIMIENTO

☐ DUCTO
☒ ESTACIÓN

Responsable: JUAN MANUEL HERRERA AVIÑA
Gerente de O&M

AÑO APLICABLE: 2025

			DESCRIPCIÓN DE ACTIVIDADES	DESARROLLO Y TIEMPO ASIGNADO PARA ACTIVIDAD	RESPONSABLE DE LA ACTIVIDAD	CAPITAL HUMANO PARA DESARROLLO DE ACTIVIDAD	REFERENCIAS / CRITERIOS (PROCEDIMIENTO, INSTRUCCION, FORMATO, MANUAL, NORMA, ETC.)	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
			EXTRACTORES	Mantenimiento 1 día	LIDER TECNICO	PERSONAL CONTRATISTA / INTERNO GDT	TR-PMTO-001 CONTROL GENERAL DE MANTENIMIENTO Y EQUIPOS FUERA DE SERVICIO, TR-FMTO-142 REPORTE DE REPORTE DE MANTENIMIENTO A ESTACION , MANUAL DEL FABRICANTE					A							
	X		EXTINTORES	Recarga y sustitución. 2 semanas.	LIDER TECNICO	PERSONAL DE CONTRATISTA	TR-PMTO-003 MANTENIMIENTO A SISTEMA DE EMERGENCIA TR-FMTO-066 INSPECCION DE EXTINTORES EN ESTACIONES								A				

MANTENIMIENTO DE EQUIPOS RELACIONADOS A LA MEDICION DE ESPECIFICACIONES DE GAS NATURAL:

X			MANTENIMIENTO MAYOR A CROMATOGRAFO	Mantenimiento, cambio de refacciones. 2 días.	LIDER TECNICO	PERSONAL DE CONTRATISTA / INTERNO GDT	TR-PMTO-013 CALIBRACION Y VERIFICACION DE EQUIPOS TR-IMTO-146 MANTENIMIENTO Y VERIFICACION CROMATOGRAFO 700XA NOM-001 SECRE-2010	S						S					
			VERIFICACIÓN DE COMATÓGRAFO	Verificación 1 día	LIDER TECNICO	PERSONAL INTERNO GDT	TR-PMTO-013 CALIBRACION Y VERIFICACION DE EQUIPOS TR-IMTO-146 MANTENIMIENTO Y VERIFICACION CROMATOGRAFO 700XA NOM-001 SECRE-2011	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M
			CONFIRMACIÓN METROLÓGICA DE CROMATÓGRAFO	Confirmación Metroológica 1 día	COORD. DE MEDICION	PERSONAL INTERNO GDT	TR-PMTO-028 CONFIRMACION METROLOGICA TR-FMTO-287 ESTADO DE CONFIRMACION METROLOGICA NOM-001 SECRE-2010		A										
X			MANTENIMIENTO MAYOR ANALIZADORES H2O	Mantenimiento, cambio de refacciones. 2 días.	LIDER TECNICO	PERSONAL DE CONTRATISTA / INTERNO GDT	TR-PMTO-013 CALIBRACION Y VERIFICACION DE EQUIPOS TR-IMTO-150 MANTENIMIENTO Y VERIFICACION DE ANALIZADOR DE HUMEDAD AMETEK 5100 Y 5100 HD NOM-001 SECRE-2010		T			T			T			T	
			VERIFICACION DE ANALIZADOR DE H2O	Verificación 1 día	LIDER TECNICO	PERSONAL INTERNO GDT	TR-PMTO-013 CALIBRACION Y VERIFICACION DE EQUIPOS TR-IMTO-150 MANTENIMIENTO Y VERIFICACION DE ANALIZADOR DE HUMEDAD AMETEK 5100 Y 5100 HD NOM-001 SECRE-2010	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M
X			MANTENIMIENTO MAYOR ANALIZADORES H2S/TS	Mantenimiento, cambio de refacciones. 2 días.	LIDER TECNICO	PERSONAL DE CONTRATISTA / INTERNO GDT	TR-PMTO-013 CALIBRACION Y VERIFICACION DE EQUIPOS TR-IMTO-151 MANTENIMIENTO Y VERIFICACION DE ANALIZADOR DE H2S Y AZUFRE TOTAL GALLVANIC 903 D1 Y D2 NOM-001 SECRE-2010		T			T			T			T	
			VERIFICACION DE ANALIZADOR DE H2S/TS	Verificación 1 día	LIDER TECNICO	PERSONAL INTERNO GDT	TR-PMTO-013 CALIBRACION Y VERIFICACION DE EQUIPOS TR-IMTO-151 MANTENIMIENTO Y VERIFICACION DE ANALIZADOR DE H2S Y AZUFRE TOTAL GALLVANIC 903 D1 Y D2 NOM-001 SECRE-2010	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M
		X	MUESTREO DE GAS NATURAL POR LABORATORIO ACREDITADO	Toma de muestras 1 día	LIDER TECNICO	PERSONAL DE CONTRATISTA / INTERNO GDT	NOM-001 SECRE-2010			T			T			T			T

ACTIVIDADES RELACIONADAS A INTEGRIDAD DE EQUIPOS:

		X	RECIPIENTES SUJETOS A PRESION	Inspección 3 días	LIDER TECNICO	PERSONAL CONTRATISTA / INTERNO GDT	TR-PMTO-014 PROCEDIMIENTO CONTROL DE RECIPIENTES SUJETOS A PRESION, TR-FMTO-019 REPORTE DE MANTENIMIENTO A RECIPIENTES SUJETOS A PRESION , NOM-020-STPS-2011						S						S
		X	INSPECCION DE CORROSION EN TUBERIA DE PROCESO	Inspección 10 días	LIDER TECNICO	PERSONAL CONTRATISTA / INTERNO GDT	API 570										A		
		X	MEDICION DE ESPESORES EN TUBERIA	Inspección 10 días	LIDER TECNICO	PERSONAL CONTRATISTA / INTERNO GDT	NOM-007-ASEA-2016, TR-PMTO-010 DETECCION DE FUGAS , TR-FMTO-072 REGISTRO DE MEDICION DE ESPESORES										A		
		X	ANALISIS DE VIBRACION A MOTORES	Toma de lecturas. 5 días	LIDER TECNICO	PERSONAL INTERNO GDT	TR-FMTO-142 REPORTE DE MANTENIMIENTO A ESTACION						S						S
		X	ANALISIS TERMOGRAFICO	Toma de lecturas. 5 días	LIDER TECNICO	PERSONAL INTERNO GDT	TR-FMTO-142 REPORTE DE MANTENIMIENTO A ESTACION						S						S
X	X	X	VALVULAS SHUT DOWN; SDV	Verificacion, engrase y limpieza, 3 días.	LIDER TECNICO	PERSONAL INTERNO GDT	TR-PMTO-006 MANTENIMIENTO DE DUCTOS, TR-IMTO-058 MANTENIMIENTO A ACTUADORES , TR-IMTO-056 MANTENIMIENTO A VALVULAS DE BOLA, TR-FMTO-009 REGISTRO DE OPERACION ANORMAL	A	A/S	A			S	S	A/S	S			A
X	X	X	VALVULA DE VENITEO; BDV	Mantenimiento. 2 días.	LIDER TECNICO	PERSONAL INTERNO GDT	TR-PMTO-006 MANTENIMIENTO DE DUCTOS, TR-IMTO-058 MANTENIMIENTO A ACTUADORES , TR-IMTO-056 MANTENIMIENTO A VALVULAS DE BOLA, TR-FMTO-009 REGISTRO DE OPERACION ANORMAL	A	A/S	A			S	S	A/S	S			A
	X	X	VALVULAS DE SEGURIDAD PILOTEADAS; PSV	Pruebas y mantenimiento 15 días.	LIDER TECNICO	PERSONAL DE CONTRATISTA	TR-PMTO-013 CALIBRACION Y VERIFICACION DE EQUIPOS, TR-IMTO-009 MANTENIMIENTO Y VERIFICACION DE VALVULAS DE SEGURIDAD, TR-FMTO-022 REPORTE DE VERIFICACION DE CALIBRACION DE VALVULAS DE SEGURIDAD											A	
	X	X	VALVULAS DE SEGURIDAD; PSV	Pruebas y mantenimiento 15 días.	LIDER TECNICO	PERSONAL DE CONTRATISTA	TR-PMTO-013 CALIBRACION Y VERIFICACION DE EQUIPOS, TR-IMTO-009 MANTENIMIENTO Y VERIFICACION DE VALVULAS DE SEGURIDAD, TR-FMTO-022 REPORTE DE VERIFICACION DE CALIBRACION DE VALVULAS DE SEGURIDAD											A	
X		X	FILTROS COALESCENTES; FG-191 / FG-192	Cambio de elementos y limpeza. 2 días.	LIDER TECNICO	PERSONAL INTERNO GDT	TR-PMTO-006 MANTENIMIENTO DE DUCTOS , TR-IMTO-059 MANTENIMIENTO A FILTROS DE GAS, TR-FMTO-007 BITACORA DE OPERACION Y MANTENIMIENTO							A					
X	X	X	SISTEMA DE SEGURIDAD REDUNDANTE	Prueba. 2 días.	LIDER TECNICO	PERSONAL DE CONTRATISTA	TR-PMTO-003 MANTENIMIENTO A SISTEMAS DE EMERGENCIAS, TR-IMTO-098 MANTENIMIENTO ESD, TR-FMTO-142 REPORTE DE MANTENIMIENTO A ESTACION				S						S		
X	X	X	SISTEMA DE ENERGIA ININTERRUMPTIBLE; UPS-191 / UPS-192	Verificacion y prueba de autonomia. 3 días.	LIDER TECNICO	PERSONAL DE CONTRATISTA / INTERNO GDT	TR-PMTO-005 MANTENIMIENTO A SISTEMA ELECTRICO, TR-IMTO-111 MANTENIMIENTO A UPS Y BATERIAS, TR-FMTO-101 REGISTRO DE MANTENIMIENTO UPS Y BATERIAS, TR-FMTO-100 REGISTRO DE LECTURAS E INSPECCION UPS	M	M	M	S	M	M	M	M	M	A	M	M

PROGRAMA ANUAL DE OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO

RAZÓN SOCIAL: GASODUCTOS DE TAMAULIPAS S. DE R.L. DE C.V.

PROYECTO / SISTEMA: GASODUCTOS DE TAMAULIPAS

SITIO / ACTIVO: ESTACION DE COMPRESION EL CARACOL



Marque con "X" cuando aplique

Equipo crítico operativo
Equipo crítico seguridad
mantenimiento predictivo / integridad

☐ OPERACIÓN
☒ MANTENIMIENTO

☐ DUCTO
☒ ESTACIÓN

Responsable: JUAN MANUEL HERRERA AVIÑA
Gerente de O&M

Equipo crítico o no	Equipo crítico o no	Equipo mantenimiento o no	Integridad	AÑO APLICABLE:					2025											
				DESCRIPCIÓN DE ACTIVIDADES	DESARROLLO Y TIEMPO ASIGNADO PARA ACTIVIDAD	RESPONSABLE DE LA ACTIVIDAD	CAPITAL HUMANO PARA DESARROLLO DE ACTIVIDAD	REFERENCIAS / CRITERIOS (PROCEDIMIENTO, INSTRUCCION, FORMATO, MANUAL, NORMA, ETC.)	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
X	X	X	BANCO DE BATERIAS; BAT-191 / BAT-192	Verificacion y prueba de autonomia. 3 dias.	LIDER TECNICO	PERSONAL DE CONTRATISTA / INTERNO GDT	TR-PMTO-005 MANTENIMIENTO A SISTEMA ELECTRICO, TR-IMTO-111 MANTENIMIENTO A UPS Y BATERIAS, TR-FMTO-161 REGISTRO DE MANTENIMIENTO UPS Y BATERIAS	M	M	M	S	M	M	M	M	M	A/S	M	M	
	X	X	REGISTROS DE INSPECCION GENERAL DE TIERRAS	Mantenimiento. 2 dias.	LIDER TECNICO	PERSONAL INTERNO GDT	TR-PMTO-005 MANTENIMIENTO A SISTEMA ELECTRICO, TR-IMTO-046 MANTENIMIENTO A SISTEMA DE TIERRAS , FMTO-053 MEDICION DE TIERRAS								A					
X		X	TRANSFORMADOR DE ACEITE; TR-191	Manterimiento. 2 dias.	LIDER TECNICO	PERSONAL INTERNO GDT	TR-PMTO-005 MANTENIMIENTO A SISTEMA ELECTRICO, TR-IMTO-099 MANTENIMIENTO A SISTEMA ELECTRICO, FMTO-142 REPORTE DE MANTENIMIENTO A ESTACION	S						A						
		X	SISTEMA DE MEDIA TENSION	Manterimeinto 2 semanas.	LIDER TECNICO	PERSONAL DE CONTRATISTA	TR-PMTO-005 MANTENIMIENTO A SISTEMA ELECTRICO, TR-IMTO-099 MANTENIMIENTO A SISTEMA ELECTRICO, FMTO-142 REPORTE DE MANTENIMIENTO A ESTACION								A					
	X	X	SISTEMA DE SEGURIDAD EN EDIFICIOS, ALMACENES Y SHELTERS; DH, AVVI	Inspeccion y pruebas. 3 dias	LIDER TECNICO	PERSONAL DE CONTRATISTA	TR-PMTO-003 MANTENIMIENTO A SISTEMA DE EMERGENCIA , TR-IMTO-097 MANTENIMIENTO Y VERIFICACION AL SISTEMA DE F Y G., TR-FMTO-142 REPORTE DE MANTENIMIENTO A ESTACION , TR-FMTO-145 REGISTRO Y MANTENIMIENTO SISTEMA F Y G.					S						S		
	X	X	DETECTORES DE FUEGO; DF	Inspeccion y pruebas. 3 dias	LIDER TECNICO	PERSONAL DE CONTRATISTA	TR-PMTO-003 MANTENIMIENTO A SISTEMA DE EMERGENCIA , TR-IMTO-097 MANTENIMIENTO Y VERIFICACION AL SISTEMA DE F Y G., TR-FMTO-142 REPORTE DE MANTENIMIENTO A ESTACION , TR-FMTO-145 REGISTRO Y MANTENIMIENTO SISTEMA F Y G.					S						S		
	X	X	DETECTORES DE GAS; DG	Inspeccion y pruebas. 3 dias	LIDER TECNICO	PERSONAL DE CONTRATISTA	TR-PMTO-003 MANTENIMIENTO A SISTEMA DE EMERGENCIA , TR-IMTO-097 MANTENIMIENTO Y VERIFICACION AL SISTEMA DE F Y G., TR-FMTO-142 REPORTE DE MANTENIMIENTO A ESTACION , TR-FMTO-145 REGISTRO Y MANTENIMIENTO SISTEMA F Y G.					S						S		
		X	ANALISIS DE ACEITE DE EQUIPOS DINAMICOS	Toma de muestras 1 día	LIDER TECNICO	PERSONAL DE CONTRATISTA	TR-PMTO-004 MANTENIMIENTO A TURBOMAQUINARIA											A		

Comentarios y/o consideraciones especiales y/o libranzas en caso de requerirse:

NOTA: donde se especifique A= Anual, S= semestral, T= trimestral, B= bimestral, M= mensual

Fecha de elaboración: oct-24

AUTORIZACIONES		
Elaborado por responsable del sitio:	Revisado por Gerente de Operación y Mantenimiento:	Aprobado por Subdirector de Transporte:
PEDRO HERNANDEZ	MANUEL HERRERA	DANIEL RUELAS
Nombre, puesto y firma	Nombre y firma	Nombre y firma

PROGRAMA ANUAL DE OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO

RAZÓN SOCIAL: GASODUCTOS DE TAMAULIPAS S. DE R.L. DE C.V.

PROYECTO / SISTEMA: GASODUCTOS DE TAMAULIPAS

SITIO / ACTIVO: ESTACION DE COMPRESION LOS INDIOS



Marque con "X" cuando aplique

Equipo crítico operativo
Equipo crítico seguridad
Mantenimiento predictivo / integridad

☐ OPERACIÓN
☒ MANTENIMIENTO

☐ DUCTO
☒ ESTACIÓN

Responsable: JUAN MANUEL HERRERA AVIÑA
Gerente de O&M

Equipo crítico según mantenimiento preventivo	Equipo crítico según mantenimiento preventivo	Equipo crítico según mantenimiento preventivo	AÑO APLICABLE:					2025											
			DESCRIPCIÓN DE ACTIVIDADES	DESARROLLO Y TIEMPO ASIGNADO PARA ACTIVIDAD	RESPONSABLE DE LA ACTIVIDAD	CAPITAL HUMANO PARA DESARROLLO DE ACTIVIDAD	REFERENCIAS / CRITERIOS (PROCEDIMIENTO, INSTRUCCION, FORMATO, MANUAL, NORMA, ETC.)	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
X	X		TRANSMISOR DE PRESION; PIT	Verificación y calibración 1 día.	LIDER TECNICO	PERSONAL INTERNO GDT	TR-PMTO-013 CALIBRACION Y VERIFICACION DE EQUIPOS , TR-IMTO-008 VERIFICACION DE DISPOSITIVOS DE MEDICION DE PRESION Y TEMPERATURA, TR-FMTO-014 VERIFICACION INTERNA DE EQUIPOS		A	A	A		A		A			A	
X	X		TRANSMISOR DE FLUJO; FIT	Verificación y calibración 1 día.	LIDER TECNICO	PERSONAL INTERNO GDT	TR-PMTO-013 CALIBRACION Y VERIFICACION DE EQUIPOS, TR-IMTO-008 VERIFICACION DE DISPOSITIVOS DE MEDICION DE PRESION Y TEMPERATURA, TR-FMTO-014 VERIFICACION INTERNA DE EQUIPOS		A	A		A			A				
X	X		TRANSMISOR DE NIVEL; LIT	Verificación y calibración 1 día.	LIDER TECNICO	PERSONAL INTERNO GDT	TR-PMTO-013 CALIBRACION Y VERIFICACION DE EQUIPOS, TR-IMTO-008 VERIFICACION DE DISPOSITIVOS DE MEDICION DE PRESION Y TEMPERATURA, TR-FMTO-014 VERIFICACION INTERNA DE EQUIPOS		A		A								
X	X		TRANSMISOR DE TEMPERATURA; TIT	Verificación y calibración 1 día.	LIDER TECNICO	PERSONAL INTERNO GDT	TR-PMTO-013 CALIBRACION Y VERIFICACION DE EQUIPOS, TR-IMTO-008 VERIFICACION DE DISPOSITIVOS DE MEDICION DE PRESION Y TEMPERATURA, TR-FMTO-014 VERIFICACION INTERNA DE EQUIPOS		A	A		A			A			A	
X	X		TRANSMISOR DE PRESION DIFERENCIAL; PDIT	Verificación y calibración 1 día.	LIDER TECNICO	PERSONAL INTERNO GDT	TR-PMTO-013 CALIBRACION Y VERIFICACION DE EQUIPOS, TR-IMTO-008 VERIFICACION DE DISPOSITIVOS DE MEDICION DE PRESION Y TEMPERATURA, TR-FMTO-014 VERIFICACION INTERNA DE EQUIPOS		A	A		A			A	A			
X			AERO ENFRIADORES	Mantenimiento y pruebas. 15 días.	LIDER TECNICO	PERSONAL DE CONTRATISTA / INTERNO GDT	TR-PMTO-001 CONTROL GENERAL DE MANTENIMIENTO Y EQUIPOS FUERA DE SERVICIO, MANUAL DEL FABRICANTE	S	S	S				S	S	S			
X	X		VALVULAS MOTORIZADAS; MOV	Verificación, engrase y limpieza, 3 días.	LIDER TECNICO	PERSONAL DE CONTRATISTA / INTERNO GDT	TR-PMTO-006 MANTENIMIENTO A DUCTOS , TR-IMTO-056 MANTENIMIENTO A VALVULAS DE BOLA , TR-FMTO-007 BITACORA DE OPERACION Y MANTENIMIENTO		A				A		S				S
X			VALVULAS MANUALES; HV	Verificación, engrase y limpieza, 3 días.	LIDER TECNICO	PERSONAL INTERNO GDT	TR-PMTO-006 MANTENIMIENTO A DUCTOS , TR-IMTO-056 MANTENIMIENTO A VALVULAS DE BOLA , TR-FMTO-007 BITACORA DE OPERACION Y MANTENIMIENTO	A							A				
X	X		VALVULAS DE BOLA CON ACTUADORES NEUMATICOS; XXV	Verificación del funcionamiento, engrase y limpieza. 3 días.	LIDER TECNICO	PERSONAL DE CONTRATISTA / INTERNO GDT	TR-PMTO-006 MANTENIMIENTO A DUCTOS, TR-IMTO-056 INSTRUCCION MANTENIMIENTO A VALVULAS DE BOLA , TR-IMTO-058 MANTENIMIENTO A ACTUADORES, TR-FMTO-008 BITACORA DE PATRULLAJE	S						A					
X			VALVULA DE CONTROL DE PRESION; PCV	Verificación del funcionamiento, engrase y limpieza. 3 días.	LIDER TECNICO	PERSONAL INTERNO GDT	TR-PMTO-020 MANTENIMIENTO A VALVULAS DE REGULACION, TR-FMTO-082 BITACORA DE VALVULAS DE REGULACION, MANUAL DEL FABRICANTE		A		A		A				A		
X			GENERADORES GE-171/GE-172	Mantenimiento anual. 5 días.	LIDER TECNICO	PERSONAL DE CONTRATISTA / INTERNO GDT	TR-PMTO-005 MANTENIMIENTO A SISTEMA ELECTRICO, MANUAL DEL FABRICANTE	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	A	M
X	X		VALVULA DE CONTROL DE NIVEL; LCV	Verificación, calibración, engrase y limpieza, 3 días.	LIDER TECNICO	PERSONAL INTERNO GDT	TR-PMTO-005 MANTENIMIENTO A SISTEMA ELECTRICO, MANUAL DEL FABRICANTE		A										
			SISTEMA DE AGUA POTABLE	Limpieza de tanque. 1 día.	LIDER TECNICO	PERSONAL INTERNO GDT	TR-PMTO-001 CONTROL GENERAL DE MANTENIMIENTO Y EQUIPOS FUERA DE SERVICIO, MANUAL DEL FABRICANTE						S					S	
	X		SISTEMA DE SEGURIDAD EN EDIFICIOS, ALMACENES Y SHELTERS; DH, AVVI	Inspección y pruebas. 3 días	LIDER TECNICO	PERSONAL DE CONTRATISTA	TR-PMTO-003 MANTENIMIENTO A SISTEMA DE EMERGENCIA , TR-IMTO-097 MANTENIMIENTO Y VERIFICACION AL SISTEMA DE F Y G, TR-FMTO-142 REPORTE DE MANTENIMIENTO A ESTACION , TR-FMTO-145 REGISTRO Y MANTENIMIENTO SISTEMA F Y G.					A						S	
	X		DETECTORES DE FUEGO; DF	Inspección y pruebas. 3 días	LIDER TECNICO	PERSONAL DE CONTRATISTA	TR-PMTO-003 MANTENIMIENTO A SISTEMA DE EMERGENCIA , TR-IMTO-097 MANTENIMIENTO Y VERIFICACION AL SISTEMA DE F Y G, TR-FMTO-142 REPORTE DE MANTENIMIENTO A ESTACION , TR-FMTO-145 REGISTRO Y MANTENIMIENTO SISTEMA F Y G.					A						S	
	X		DETECTORES DE GAS; DG	Inspección y pruebas. 3 días	LIDER TECNICO	PERSONAL DE CONTRATISTA	TR-PMTO-003 MANTENIMIENTO A SISTEMA DE EMERGENCIA , TR-IMTO-097 MANTENIMIENTO Y VERIFICACION AL SISTEMA DE F Y G, TR-FMTO-142 REPORTE DE MANTENIMIENTO A ESTACION , TR-FMTO-145 REGISTRO Y MANTENIMIENTO SISTEMA F Y G.					A						S	
	X		LUCES DE EMERGENCIA DE EDIFICIOS	Inspección y pruebas. 3 días	LIDER TECNICO	PERSONAL DE CONTRATISTA	TR-PMTO-005 MANTENIMIENTO A SISTEMA ELECTRICO A SISTEMA ELECTRICO, TR-IMTO-100 MANTENIMIENTO SISTEMA DE ALUMBRADO, TR-FMTO-142 REPORTE DEMANTENIMIENTO ESTACION TR-FMTO-152 INSPECCION Y MANTENIMIENTO SISTEMA DE ALUMBRADO							A					
	X		BOTONES DE PARO DE EMERGENCIA; PB	Inspección y pruebas. 3 días	LIDER TECNICO	PERSONAL INTERNO GDT	TR-PMTO-003 MANTENIMIENTO A SISTEMA DE EMERGENCIA, TR-IMTO-098 MANTENIMIENTO ESD, TR-FMTO-142 REPORTEDE MANTENIMIENTO ESTACION										A		
X			COMPRESORES DE AIRE	Mantenimiento, cambio de filtros. 5 días	LIDER TECNICO	PERSONAL DE CONTRATISTA	TR-PMTO-001 CONTROL GENERAL DE MANTENIMIENTO Y EQUIPOS FUERA DE SERVICIO, TR-FMTO-142 REPORTE DEMANTENIMIENTO ESTACION , MANUAL DEL FABRICANTE				T		A			T			T
	X		SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO; HVAC	Mantenimiento, cambio de filtros. 5 días	LIDER TECNICO	PERSONAL DE CONTRATISTA	TR-PMTO-001 CONTROL GENERAL DE MANTENIMIENTO Y EQUIPOS FUERA DE SERVICIO, TR-FMTO-142 REPORTE DEMANTENIMIENTO ESTACION MANUAL DEL FABRICANTE	T			T/S			T			T/S		
X			MANTENIMIENTO MAYOR A MEDIDORES	Mantenimiento 3 días.	LIDER TECNICO	PERSONAL DE CONTRATISTA / INTERNO GDT	DACS DE MEDICION RES-776 , TR-PMTO-027 PROCEDIMIENTO DE CONTROL DE EQUIPOS DE MEDICION	S						S					
			VERIFICACIÓN DE USM	Verificación 1 día	LIDER TECNICO	PERSONAL INTERNO GDT	DACS DE MEDICION RES-776, TR-PMTO-027 CONTROL DE EQUIPOS DE MEDICION				S						S		
			CONFIRMACION METROLÓGICA DE USM	Confirmación Metrológica 1 día	COORD. DE MEDICION	PERSONAL INTERNO GDT	DACS DE MEDICION RES-776 , TR-PMTO-028 CONFIRMACION METROLOGICA		A										
			CARTAS DE CONTROL MEDIDORES DE FLUJO	Elaboración 1 día	COORD. DE MEDICION	PERSONAL INTERNO GDT	DACS DE MEDICION RES-776 , TR-PMTO-027 PROCEDIMIENTO DE CONTROL DE EQUIPOS DE MEDICION		S						S				
X			MANTENIMIENTO MAYOR COMPUTADORES	Mantenimiento 3 días.	LIDER TECNICO	PERSONAL DE CONTRATISTA / INTERNO GDT	DACS DE MEDICION RES-776 , TR-PMTO-027 PROCEDIMIENTO DE CONTROL DE EQUIPOS DE MEDICION							A					

PROGRAMA ANUAL DE OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO

RAZÓN SOCIAL: GASODUCTOS DE TAMAULIPAS S. DE R.L. DE C.V.

PROYECTO / SISTEMA: GASODUCTOS DE TAMAULIPAS

SITIO / ACTIVO: ESTACION DE COMPRESION LOS INDIOS



Marque con "X" cuando aplique

Equipo crítico operativo
Equipo crítico seguridad
Mantenimiento predictivo / Integridad

☐ OPERACIÓN
☒ MANTENIMIENTO

☐ DUCTO
☒ ESTACIÓN

Responsable: JUAN MANUEL HERRERA AVIÑA
Gerente de O&M

AÑO APLICABLE:

2025

			DESCRIPCIÓN DE ACTIVIDADES	DESARROLLO Y TIEMPO ASIGNADO PARA ACTIVIDAD	RESPONSABLE DE LA ACTIVIDAD	CAPITAL HUMANO PARA DESARROLLO DE ACTIVIDAD	REFERENCIAS / CRITERIOS (PROCEDIMIENTO, INSTRUCCION, FORMATO, MANUAL, NORMA, ETC.)	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
X	X		CALIBRACION DE TRANSMISORES PIT/TIT	Calibración 3 días.	LIDER TECNICO	PERSONAL DE CONTRATISTA / INTERNO GDT	DACS DE MEDICION RES-776 TR-PMTO-013 CALIBRACION Y VERIFICACION DE EQUIPOS				S						S		
			CONFIRMACION METROLÓGICA DE PIT	Confirmación Metrológica 1 día	COORD. DE MEDICION	PERSONAL INTERNO GDT	DACS DE MEDICION RES-776 TR-PMTO-028 CONFIRMACION METROLOGICA					A							
			CONFIRMACION METROLÓGICA DE TIT	Confirmación Metrológica 1 día	COORD. DE MEDICION	PERSONAL INTERNO GDT	DACS DE MEDICION RES-776 TR-PMTO-028 CONFIRMACION METROLOGICA					A							
			CARTAS DE CONTROL TRANSMISORES PIT/TIT	Elaboración 1 día	COORD. DE MEDICION	PERSONAL INTERNO GDT	DACS DE MEDICION RES-776 TR-PMTO-027 CONTROL DE EQUIPOS DE MEDICION					S						S	
			CÁLCULO DE INCERTIDUMBRE DE MEDICIÓN	Determinación del cálculo de Incertidumbre 5 días	COORD. DE MEDICION	PERSONAL INTERNO GDT	DACS DE MEDICION RES-776 TR-PMTO-027 CONTROL DE EQUIPOS DE MEDICION									A			
X	X		COMUNICACIONES Y CUARTOS DE CONTROL DEL SISTEMA SCADA	Verificación y calibración 5 días.	LIDER TECNICO	PERSONAL INTERNO GDT	TR-PMTO-026 MANTENIMIENTO A SISTEMA SCADA	S						A					
X			CMM	Mantenimiento. 2 días.	LIDER TECNICO	PERSONAL DE CONTRATISTA / INTERNO GDT	TR-PMTO-005 MANTENIMIENTO A SISTEMA ELECTRICO TR-FMTO-142 REPORTE DE MANTENIMIENTO DE ESTACION	T			T			T			A		
X			TABLEROS DE DISTRIBUCION DE VOLTAJE: SWITCHGEARS SWG	Mantenimiento. 2 días.	LIDER TECNICO	PERSONAL DE CONTRATISTA / INTERNO GDT	TR-PMTO-005 MANTENIMIENTO A SISTEMA ELECTRICO, TR-IMTO-099 MANTENIMIENTO A SUBESTACION ELECTRICA Y TRANSFERENCIA TR-FMTO-142 REPORTE DE MANTENIMIENTO DE ESTACION				S						A		
			REGISTROS ELECTRICOS	Mantenimiento. 3 días.	LIDER TECNICO	PERSONAL INTERNO GDT	TR-PMTO-005 MANTENIMIENTO A SISTEMA ELECTRICO TR-FMTO-142 REPORTE DE MANTENIMIENTO DE ESTACION						A						
			SISTEMA ALUMBRADO	Mantenimiento. 5 días.	LIDER TECNICO	PERSONAL INTERNO GDT	TR-PMTO-005 MANTENIMIENTO A SISTEMA ELECTRICO, TR-IMTO-100 MANTENIMIENTO SISTEMA DE ALUMBRADO, TR-FMTO-142 REPORTE DE MANTENIMIENTO DE ESTACION, TR-FMTO-152 INSPECCION Y MANTENIMIENTO SISTEMA DE ALUMBRADO		S						S				
			MOTORES DE PORTON AUTOMATIZADO	Mantenimiento. 3 días.	LIDER TECNICO	PERSONAL INTERNO GDT	TR-PMTO-001 CONTROL GENERAL DE MANTENIMIENTO Y EQUIPOS FUERA DE SERVICIO, MANUAL DEL FABRICANTE				A								
X			TURBOCOMPRESOR PK-171	Boroscopes y lavado. 5 días.	LIDER TECNICO	PERSONAL DE CONTRATISTA / INTERNO GDT	TR-PMTO-004 MANTENIMIENTO A TURBOMAQUINARIA MANUAL DE FABRICANTE	M	M	M	M	A	M	M	M	M	M	S	M
X			TURBOCOMPRESOR PK-172	Boroscopes y lavado. 5 días.	LIDER TECNICO	PERSONAL DE CONTRATISTA / INTERNO GDT	TR-PMTO-004 MANTENIMIENTO A TURBOMAQUINARIA MANUAL DE FABRICANTE	M	M	A	M	M	M	M	M	S	M	M	M
X			TURBOCOMPRESOR PK-173	Boroscopes y lavado. 5 días.	LIDER TECNICO	PERSONAL DE CONTRATISTA / INTERNO GDT	TR-PMTO-004 MANTENIMIENTO A TURBOMAQUINARIA MANUAL DE FABRICANTE	M	S	M	M	M	M	M	A	M	M	M	M
			MANTENIMIENTO EXTERIOR TURBINA	Limpieza. 1 día.	LIDER TECNICO	PERSONAL DE CONTRATISTA	TR-PMTO-004 MANTENIMIENTO A TURBOMAQUINARIA MANUAL DE FABRICANTE		B		B		B		B		B		B
X			SECADORAS DE AIRE	Mantenimiento. 3 días.	LIDER TECNICO	PERSONAL DE CONTRATISTA	TR-PMTO-001 CONTROL GENERAL DE MANTENIMIENTO Y EQUIPOS FUERA DE SERVICIO TR-FMTO-142 REPORTE DE MANTENIMIENTO DE ESTACION MANUAL DEL FABRICANTE		T			T			A			T	
			TRATAMIENTO DE AGUA ACEITOSA CPI	Mantenimiento. 4 días.	LIDER TECNICO	PERSONAL INTERNO GDT	TR-PMTO-001 CONTROL GENERAL DE MANTENIMIENTO Y EQUIPOS FUERA DE SERVICIO, TR-FMTO-142 REPORTE DE MANTENIMIENTO DE ESTACION, MANUAL DEL FABRICANTE			A									
			BOMBAS DE SISTEMAS DE SERVICIOS AUXILIARES	Limpieza, mantenimiento. 1 día.	LIDER TECNICO	PERSONAL INTERNO GDT	TR-PMTO-001 CONTROL GENERAL DE MANTENIMIENTO Y EQUIPOS FUERA DE SERVICIO, TR-FMTO-142 REPORTE DE MANTENIMIENTO DE ESTACION, MANUAL DEL FABRICANTE		S						S				
			PORTONES DE ACCESO	Mantenimiento, engrase. 2 días.	LIDER TECNICO	PERSONAL INTERNO GDT	TR-PMTO-001 CONTROL GENERAL DE MANTENIMIENTO Y EQUIPOS FUERA DE SERVICIO, TR-FMTO-142 REPORTE DE MANTENIMIENTO DE ESTACION, MANUAL DEL FABRICANTE					S						S	
	X		FOSA DE CONDENSADOS Y DESECHOS	Limpieza. 2 días.	LIDER TECNICO	PERSONAL INTERNO GDT	TR-PMTO-001 CONTROL GENERAL DE MANTENIMIENTO Y EQUIPOS FUERA DE SERVICIO, TR-FMTO-142 REPORTE DE MANTENIMIENTO DE ESTACION, MANUAL DEL FABRICANTE								A				
X			GAS COMBUSTIBLE	Mantenimiento. 3 días.	LIDER TECNICO	PERSONAL CONTRATISTA / INTERNO GDT	TR-PMTO-006 MANTENIMIENTO DE DUCTOS TR-IMTO-059 MANTENIMIENTO A FILTROS DE GAS TR-FMTO-007 BITACORA DE OPERACION Y MANTENIMIENTO			A		A			A				
			AGUA DE SERVICIO	Limpieza. 1 día.	LIDER TECNICO	PERSONAL INTERNO GDT	TR-PMTO-001 CONTROL GENERAL DE MANTENIMIENTO Y EQUIPOS FUERA DE SERVICIO, MANUAL DEL FABRICANTE												A
			RESIDUOS PELIGROSOS	Limpieza. 1 día.	LIDER TECNICO	PERSONAL INTERNO GDT	TR-PMTO-002 MANTENIMIENTO Y LIMPIEZA DE INSTALACIONES TR-PAMB-002 CONTROL DE RESIDUOS PELIGROSOS Y NO PELIGROSOS						S						S
	X	X	VERIFICACION DE EMISIONES FUGITIVAS A INSTALACIONES SUPERFICIALES	Monitoreo. 5 días.	LIDER TECNICO	PERSONAL INTERNO GDT	TR-PMTO-011 DETECCION DE FUGAS TR-IMTO-138 USO DEL DETECTOR DE FUGAS DE METANO RMLD	M	M	T	M	M	T	M	M	T	M	M	T
	X		CILINDROS DE CO2	Recarga y sustitución. 2 días.	LIDER TECNICO	PERSONAL DE CONTRATISTA	TR-PMTO-003 MANTENIMIENTO A SISTEMA DE EMERGENCIA TR-FMTO-066 INSPECCION DE EXTINTORES EN ESTACIONES			A		A			A				

PROGRAMA ANUAL DE OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO

RAZÓN SOCIAL: GASODUCTOS DE TAMAULIPAS S. DE R.L. DE C.V.

PROYECTO / SISTEMA: GASODUCTOS DE TAMAULIPAS

SITIO / ACTIVO: ESTACION DE COMPRESION LOS INDIOS



Marque con "X" cuando aplique

Equipo crítico operativo
Equipo crítico seguridad
mantenimiento predictivo / integridad

☐ OPERACIÓN
☒ MANTENIMIENTO

☐ DUCTO
☒ ESTACIÓN

Responsable: JUAN MANUEL HERRERA AVIÑA
Gerente de O&M

AÑO APLICABLE:

2025

			DESCRIPCIÓN DE ACTIVIDADES	DESARROLLO Y TIEMPO ASIGNADO PARA ACTIVIDAD	RESPONSABLE DE LA ACTIVIDAD	CAPITAL HUMANO PARA DESARROLLO DE ACTIVIDAD	REFERENCIAS / CRITERIOS (PROCEDIMIENTO, INSTRUCCION, FORMATO, MANUAL, NORMA, ETC.)	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
			INDICADORES DE PRESION	Verificación y calibración 1 día.	LIDER TECNICO	PERSONAL CONTRATISTA / INTERNO GDT	TR-PMTO-013 CALIBRACION Y VERIFICACION DE EQUIPOS. TR-IMTO-008 VERIFICACION DE DISPOSITIVOS DE MEDICION DE PRESION Y TEMPERATURA. TR-FMTO-015 LISTADO DE EQUIPOS DE CALIBRACION Y VERIFICACION					A							
			INDICADORES DE TEMPERATURA	Verificación y calibración 1 día.	LIDER TECNICO	PERSONAL CONTRATISTA / INTERNO GDT	TR-PMTO-013 CALIBRACION Y VERIFICACION DE EQUIPOS. TR-IMTO-008 VERIFICACION DE DISPOSITIVOS DE MEDICION DE PRESION Y TEMPERATURA. TR-FMTO-014 VERIFICACION INTERNA DE EQUIPOS						A						
			EXTRACTORES	Mantenimiento 1 día	LIDER TECNICO	PERSONAL CONTRATISTA / INTERNO GDT	TR-PMTO-001 CONTROL GENERAL DE MANTENIMIENTO Y EQUIPOS FUERA DE SERVICIO. TR-FMTO-142 REPORTE DE REPORTE DE MANTENIMIENTO A ESTACION. MANUAL DEL FABRICANTE					A							
	X		EXTINTORES	Recarga y sustitución. 2 semanas.	LIDER TECNICO	PERSONAL DE CONTRATISTA	TR-PMTO-003 MANTENIMIENTO A SISTEMA DE EMERGENCIA. TR-FMTO-006 INSPECCION DE EXTINTORES EN ESTACIONES			A									
MANTENIMIENTO DE EQUIPOS RELACIONADOS A LA MEDICION DE ESPECIFICACIONES DE GAS NATURAL:																			
X			MANTENIMIENTO MAYOR A CROMATOGRAFO	Mantenimiento, cambio de refacciones. 2 días.	LIDER TECNICO	PERSONAL DE CONTRATISTA / INTERNO GDT	TR-PMTO-013 CALIBRACION Y VERIFICACION DE EQUIPOS TR-IMTO-146 MANTENIMIENTO Y VERIFICACION CROMATOGRAFO 700XA NOM-001 SECRE-2010	S						S					
			VERIFICACIÓN DE COMATÓGRAFO	Verificación 1 día	LIDER TECNICO	PERSONAL INTERNO GDT	TR-PMTO-013 CALIBRACION Y VERIFICACION DE EQUIPOS TR-IMTO-146 MANTENIMIENTO Y VERIFICACION CROMATOGRAFO 700XA NOM-001 SECRE-2011	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M
			CONFIRMACIÓN METROLÓGICA DE CROMATÓGRAFO	Confirmación Metrológica 1 día	COORD. DE MEDICION	PERSONAL INTERNO GDT	TR-PMTO-028 CONFIRMACION METROLOGICA TR-FMTO-287 ESTADO DE CONFIRMACION METROLOGICA NOM-001 SECRE-2010		A										
X			MANTENIMIENTO MAYOR ANALIZADORES H2O	Mantenimiento, cambio de refacciones. 2 días.	LIDER TECNICO	PERSONAL DE CONTRATISTA / INTERNO GDT	TR-PMTO-013 CALIBRACION Y VERIFICACION DE EQUIPOS TR-IMTO-150 MANTENIMIENTO Y VERIFICACION DE ANALIZADOR DE HUMEDAD AMETEK 5100 Y 5100 HD NOM-001 SECRE-2010		T			T			T			T	
			VERIFICACION DE ANALIZADOR DE H2O	Verificación 1 día	LIDER TECNICO	PERSONAL INTERNO GDT	TR-PMTO-013 CALIBRACION Y VERIFICACION DE EQUIPOS TR-IMTO-150 MANTENIMIENTO Y VERIFICACION DE ANALIZADOR DE HUMEDAD AMETEK 5100 Y 5100 HD NOM-001 SECRE-2010	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M
X			MANTENIMIENTO MAYOR ANALIZADORES H2S/TS	Mantenimiento, cambio de refacciones. 2 días.	LIDER TECNICO	PERSONAL DE CONTRATISTA / INTERNO GDT	TR-PMTO-013 CALIBRACION Y VERIFICACION DE EQUIPOS TR-IMTO-151 MANTENIMIENTO Y VERIFICACION DE ANALIZADOR DE H2S Y AZUFRE TOTAL GALLVANC 903 D1 Y D2 NOM-001 SECRE-2010		T			T			T			T	
			VERIFICACION DE ANALIZADOR DE H2S/TS	Verificación 1 día	LIDER TECNICO	PERSONAL INTERNO GDT	TR-PMTO-013 CALIBRACION Y VERIFICACION DE EQUIPOS TR-IMTO-151 MANTENIMIENTO Y VERIFICACION DE ANALIZADOR DE H2S Y AZUFRE TOTAL GALLVANC 903 D1 Y D2 NOM-001 SECRE-2010	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M
		X	MUESTREO DE GAS NATURAL POR LABORATORIO ACREDITADO	Toma de muestras 1 día	LIDER TECNICO	PERSONAL DE CONTRATISTA / INTERNO GDT	NOM-001 SECRE-2010			T			T			T			T
ACTIVIDADES RELACIONADAS A INTEGRIDAD DE EQUIPOS:																			
		X	RECIPIENTES SUJETOS A PRESION	Inspección 3 días	LIDER TECNICO	PERSONAL CONTRATISTA / INTERNO GDT	TR-PMTO-014 PROCEDIMIENTO CONTROL DE RECIPIENTES SUJETOS A PRESION. TR-FMTO-019 REPORTE DE MANTENIMIENTO A RECIPIENTES SUJETOS A PRESION. NOM-020-STPS-2011						S						S
		X	INSPECCION DE CORROSION EN TUBERIA DE PROCESO	Inspección 10 días	LIDER TECNICO	PERSONAL CONTRATISTA / INTERNO GDT	API 570										A		
		X	MEDICION DE ESPESORES EN TUBERIA	Inspección 10 días	LIDER TECNICO	PERSONAL CONTRATISTA / INTERNO GDT	NOM-007-ASEA-2016. TR-PMTO-010 DETECCION DE FUGAS. TR-FMTO-072 REGISTRO DE MEDICION DE ESPESORES										A		
		X	TOMA DE DATOS PARA EL ANALISIS DE VIBRACION A MOTORES	Toma de lecturas. 5 días	LIDER TECNICO	PERSONAL INTERNO GDT	TR-FMTO-142 REPORTE DE MANTENIMIENTO A ESTACION					S						S	
		X	ANALISIS TERMOGRAFICO	Toma de lecturas. 5 días	LIDER TECNICO	PERSONAL INTERNO GDT	TR-FMTO-142 REPORTE DE MANTENIMIENTO A ESTACION					S						S	
X	X	X	VALVULAS SHUT DOWN; SDV	Verificación, engrase y limpieza. 3 días.	LIDER TECNICO	PERSONAL INTERNO GDT	TR-PMTO-006 MANTENIMIENTO DE DUCTOS. TR-IMTO-059 MANTENIMIENTO A ACTUADORES. TR-IMTO-056 MANTENIMIENTO A VALVULAS DE BOLA. TR-FMTO-009 REGISTRO DE OPERACION ANORMAL		S	A/S	A	A			A	A/S	S	S	
X	X	X	VALVULA DE VENEO; BDV	Mantenimiento. 2 días.	LIDER TECNICO	PERSONAL INTERNO GDT	TR-PMTO-006 MANTENIMIENTO DE DUCTOS. TR-IMTO-058 MANTENIMIENTO A ACTUADORES. TR-IMTO-056 MANTENIMIENTO A VALVULAS DE BOLA. TR-FMTO-009 REGISTRO DE OPERACION ANORMAL		S	A/S	A	A			A	A/S	S	S	
	X	X	VALVULAS DE SEGURIDAD PILOTEADAS; PSV	Pruebas y mantenimiento 15 días.	LIDER TECNICO	PERSONAL DE CONTRATISTA	TR-PMTO-013 CALIBRACION Y VERIFICACION DE EQUIPOS. TR-IMTO-009 MANTENIMIENTO Y VERIFICACION DE VALVULAS DE SEGURIDAD. TR-FMTO-022 REPORTE DE VERIFICACION DE CALIBRACION DE VALVULAS DE SEGURIDAD											A	
	X	X	VALVULAS DE SEGURIDAD; PSV	Pruebas y mantenimiento 15 días.	LIDER TECNICO	PERSONAL DE CONTRATISTA	TR-PMTO-013 CALIBRACION Y VERIFICACION DE EQUIPOS. TR-IMTO-009 MANTENIMIENTO Y VERIFICACION DE VALVULAS DE SEGURIDAD. TR-FMTO-022 REPORTE DE VERIFICACION DE CALIBRACION DE VALVULAS DE SEGURIDAD											A	
X		X	FILTROS COALEScentes FG-171 / FG-172 / FG-173	Cambio de elementos y limpieza. 2 días.	LIDER TECNICO	PERSONAL INTERNO GDT	TR-PMTO-006 MANTENIMIENTO DE DUCTOS. TR-IMTO-059 MANTENIMIENTO A FILTROS DE GAS. TR-FMTO-007 BITACORA DE OPERACION Y MANTENIMIENTO		A										

SITIO / ACTIVO: ESTACION DE COMPRESION LOS INDIOS

Marque con "X" cuando aplique		
Equipo crítico operativo	Equipo crítico seguridad	mantenimiento predictivo / integridad
X	X	X
X	X	X
X	X	X
	X	X
X		X
		X
	X	X
	X	X
		X

☐	OPERACIÓN	☐	DUCTO
☒	MANTENIMIENTO	☒	ESTACIÓN

Responsable: JUAN MANUEL HERRERA AVIÑA
Gerente de O&M

[illegible]

NOTA: donde se especifique A= Anual, S= semestral, T= trimestral, B= bimestral, M= mensual

NOTA: donde se especifique A= Anual, S= semestral, T= trimestral, B= bimestral, M= mensual									

Fecha de elaboración: oct-24

AUTORIZACIONES		
Elaborado por responsable del sitio:	Revisado por Gerente de Operación y Mantenimiento:	Aprobado por Subdirector de Transporte:
JOSE ELISEO	MANUEL HERRERA	DANIEL RUELAS
Nombre, puesto y firma	Nombre y firma	Nombre y firma

PROGRAMA ANUAL DE OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO

RAZÓN SOCIAL: GASODUCTOS DE TAMAULIPAS S. DE R.L. DE C.V.

PROYECTO / SISTEMA: GASODUCTOS DE TAMAULIPAS

SITIO / ACTIVO: DUCTO GDT



Marque con "X" cuando aplique

Equipo crítico operativo
Equipo crítico seguridad
mantenimiento predictivo /
integridad

☐ OPERACIÓN
☒ MANTENIMIENTO

☒ DUCTO
☐ ESTACIÓN

Responsable: JUAN MANUEL HERRERA AVIÑA
Gerente de O&M

AÑO APLICABLE: 2025

Equipo	Equipo cr	mantenim	integridad	DESCRIPCIÓN DE ACTIVIDADES	DESARROLLO Y TIEMPO ASIGNADO PARA ACTIVIDAD	RESPONSABLE DE LA ACTIVIDAD	CAPITAL HUMANO PARA DESARROLLO DE ACTIVIDAD	REFERENCIAS / CRITERIOS (PROCEDIMIENTO, INSTRUCCION, FORMATO, MANUAL, NORMA, ETC.)	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
	X			SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO; HVAC	Mantenimiento, cambio de filtros. 5 días	SUPERVISOR DE DUCTOS	PERSONAL DE CONTRATISTA	TR-PMTO-001 CONTROL GENERAL DE MANTENIMIENTO Y EQUIPOS FUERA DE SERVICIO , TR-FMTO-142 REPORTE DE MANTENIMIENTO ESTACION, MANUAL DEL FABRICANTE						S						S
		X		CELAJE TERRESTRE	Monitoreo, inspeccion. 20 días.	SUPERVISOR DE DUCTOS	PERSONAL INTERNO GDT	TR-PMTO-007 PATRULLAJE EN EL DUCTO	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M
	X	X		INSPECCION DE EMISIONES FUGITIVAS	Monitoreo, inspeccion. 20 días.	SUPERVISOR DE DUCTOS	PERSONAL INTERNO GDT	TR-PMTO-011 DETECCION DE FUGA , TR-IMTO-138 USO DEL DETECTOR DE FUGAS DE METANO RMLD	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M
	X			VALVULAS DE SEGURIDAD; PSV	Pruebas y mantenimiento 15 días.	SUPERVISOR DE DUCTOS	PERSONAL DE CONTRATISTA	TR-PMTO-013 MANTENIMIENTO Y VERIFICACION DE ANALIZADOR DE OXIGENO, TR-IMTO-009 MANTENIMIENTO Y VERIFICACION DE VALVULAS DE SEGURIDAD , TR-FMTO-022 REPORTE DE VERIFICACION DE CALIBRACION DE VALVULAS DE SEGURIDAD											A	
		X		CELAJE AEREO	Inspeccion. 1 día.	SUPERVISOR DE DUCTOS	PERSONAL CONTRATISTA / INTERNO GDT	TR-PMTO-007 PATRULLAJE EN EL DUCTO									A			
				TRAMPA DE DIABLOS	Mantenimiento. 5 días.	SUPERVISOR DE DUCTOS	PERSONAL CONTRATISTA / INTERNO GDT	TR-PMTO-006 MANTENIMIENTO DE DUCTOS , TR-FMTO-007 BITACORADE OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO	A					S						
X	X			VALVULA DE SECCIONAMIENTO; MLV	Verificacion del funcionamiento, engrase y limpieza. 10 días.	SUPERVISOR DE DUCTOS	PERSONAL INTERNO GDT	TR-PMTO-006 MANTENIMIENTO DE DUCTOS, TR-FMTO-007 BITACORADE OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO	M	M	M	M	M	M	A	M	M	M	M	M
		X		CRUCES CARRETEROS	Inspeccion. 5 días.	SUPERVISOR DE DUCTOS	PERSONAL INTERNO GDT	TR-PMTO-008 PROTECCION CATODICA		C				C				C		
				DERECHOS DE VIA.	Limpieza del ducto. 30 días.	SUPERVISOR DE DUCTOS	PERSONAL CONTRATISTA / INTERNO GDT	TR-PMTO-002 MANTENIMIENTO Y LIMPIEZA DE INSTALACIONES								A				
X	X			CHARNELAS EN VALVULAS DE SECCIONAMIENTO	Verificacion del funcionamiento, engrase y limpieza. 10 días.	SUPERVISOR DE DUCTOS	PERSONAL INTERNO GDT	TR-PMTO-006 MANTENIMIENTO DE DUCTOS , TR-FMTO-007 BITACORA DE OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO						S						S
		X		LEVANTAMIENTO DE POTENCIALES	Toma de lecturas. 5 días.	SUPERVISOR DE DUCTOS	PERSONAL INTERNO GDT	TR-PMTO-008 PROTECCION CATODICA, TR-IMTO-079 TOMA DE POTENCIALES ESTRUCTURA-ELECTROLITO EN SISTEMAS DE PROTECCION CATODICA POR CORRIENTE IMPRESA		B		B		B		B		B		B
		X		REVISION DE RECTIFICADORES; TREC	Toma de lecturas y limpieza. 5 días.	SUPERVISOR DE DUCTOS	PERSONAL CONTRATISTA / INTERNO GDT	TR-PMTO-008 PROTECCION CATODICA,	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M
				SERVICIOS AUXILIARES Y OBRA CIVIL	Inspecciones. 5 días	SUPERVISOR DE DUCTOS	PERSONAL CONTRATISTA / INTERNO GDT	TR-PMTO-002 MANTENIMIENTO Y LIMPIEZA DE INSTALACIONES	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M
X	X			TRANSMISORES INDICADORES DE PRESION; PITS	Verificacion 5 días.	SUPERVISOR DE DUCTOS	PERSONAL CONTRATISTA / INTERNO GDT	TR-PMTO-013 CALIBRACION Y VERIFICACION DE EQUIPOS, TR-IMTO-008 PROTECCION CATODICA, , TR-FMTO-014 VERIFICACION INTERNA DE EQUIPOS				S						S		
		X		MANTENIMIENTO A POSTES	Monitoreo, inspeccion. 20 días.	SUPERVISOR DE DUCTOS	PERSONAL INTERNO GDT	TR-PMTO-006 MANTENIMIENTO DE DUCTOS , TR-FMTO-007 BITACORA DE OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO			A									
X				VALVULAS MANUALES DE BY PASS	Mantenimiento, engrase. 7 días.	SUPERVISOR DE DUCTOS	PERSONAL CONTRATISTA / INTERNO GDT	TR-PMTO-006 MANTENIMIENTO DE DUCTOS , TR-FMTO-007 BITACORA DE OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO						S						S
X	X			SISTEMA DE RESPALDO DE ENERGIA	Verificacion y prueba de autonomia. 3 días.	SUPERVISOR DE DUCTOS	PERSONAL DE CONTRATISTA / INTERNO GDT	TR-PMTO-005 MANTENIMIENTO A SISTEMA ELECTRICO, TR-IMTO-111 MANTENIMIENTO A UPS Y BATERIAS , TR-FMTO-161 REGISTRO DE MANTENIMIENTO UPS Y BATERIAS				S						A		
X	X			SISTEMA DE COMUNICACIÓN	Verificacion y mantenimiento 5 días.	SUPERVISOR DE DUCTOS	PERSONAL CONTRATISTA / INTERNO GDT	TR-PMTO-005 MANTENIMIENTO A SISTEMA ELECTRICO,				A						S		
	X			EXTINTORES	Recarga y sustitución. 2 semanas.	SUPERVISOR DE DUCTOS	PERSONAL DE CONTRATISTA	TR-PMTO-003 MANTENIMIENTO A SISTEMA DE EMERGENCIA, TR-FMTO-066 INSPECCIONES DE EXTINTORES EN ESTACIONES				A								
		X	X	SISTEMA DE TIERRAS Y PARARRAYOS	Mantenimiento. 6 días.	SUPERVISOR DE DUCTOS	PERSONAL DE CONTRATISTA	TR-PMTO-005 MANTENIMIENTO A SISTEMA ELECTRICO, TR-IMTO-046 MANTENIMIENTO DE SISTEMA DE TIERRAS, FMTO-053 MEDICION DE TIERRAS									A			
X	X			MANTENIMIENTO A ACTUADORES	Mantenimiento. 6 días.	SUPERVISOR DE DUCTOS	PERSONAL DE CONTRATISTA	TR-IMTO-056 MANTENIMIENTO A VALVULAS DE BOLA										A		
				LIMPIEZA DE ACCESOS A MLVs	Limpieza 3 días	SUPERVISOR DE DUCTOS	PERSONAL CONTRATISTA / INTERNO GDT	TR-PMTO-002 MANTENIMIENTO Y LIMPIEZA DE INSTALACIONES			T			T			T			T

PROGRAMA ANUAL DE OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO

RAZÓN SOCIAL: GASODUCTOS DE TAMAULIPAS S. DE R.L. DE C.V.
PROYECTO / SISTEMA: GASODUCTOS DE TAMAULIPAS
SITIO / ACTIVO: DUCTO GDT



Marque con "X" cuando aplique

Equipo crítico operativo
Equipo crítico seguridad
mantenimiento predictivo / integridad

☐ OPERACIÓN
☒ MANTENIMIENTO
☒ DUCTO
☐ ESTACIÓN

Responsable: JUAN MANUEL HERRERA AVIÑA
Gerente de O&M

Equipo crítico o no	Equipo crítico o no	Equipo crítico o no	Equipo crítico o no	Equipo crítico o no	Equipo crítico o no	AÑO APLICABLE:												2025											
						DESCRIPCIÓN DE ACTIVIDADES	DESARROLLO Y TIEMPO ASIGNADO PARA ACTIVIDAD	RESPONSABLE DE LA ACTIVIDAD	CAPITAL HUMANO PARA DESARROLLO DE ACTIVIDAD	REFERENCIAS / CRITERIOS (PROCEDIMIENTO, INSTRUCCION, FORMATO, MANUAL, NORMA, ETC.)	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC							
						CONCIENTIZACION PUBLICA	Difusión 3 días	SUPERVISOR DE DUCTOS	PERSONAL INTERNO GDT	NOM-007-ASEA-2016			S					S											
						INDICADORES DE PRESION	Verificación 3 días	SUPERVISOR DE DUCTOS	PERSONAL CONTRATISTA / INTERNO GDT	TR-PMTO-013 CALIBRACION Y VERIFICACION DE EQUIPOS, TR-IMTO-008 VERIFICACION DE DISPOSITIVOS DE MEDICION Y PRESION Y TEMPERATURA, TR-FMTO-014								A											
			X			RECIPIENTES SUJETOS A PRESION	Inspección 3 días	SUPERVISOR DE DUCTOS	PERSONAL CONTRATISTA / INTERNO GDT	TR-PMTO-014 CONTROL DE RECIPIENTES SUJETOS A PRESION, TR-FMTO-019 REPORTE DE MANTENIMIENTO A RECIPIENTES SUJETOS A PRESION, NOM-020-STPS-2011						S					S								
			X			INSPECCION DIELECTRICA EN TUBERIA SUPERFICIAL DE 10" BYPASS	Verificación 3 días	SUPERVISOR DE DUCTOS	PERSONAL DE CONTRATISTA	NOM-007-ASEA-2016, TR- PMTO-010 PREVENCION DE DAÑOS A TUBERIAS,			S					S											
ACTIVIDADES RELACIONADAS A INTEGRIDAD DE EQUIPOS:																													
			X			MEDICION DE ESPESORES	Verificación 3 días	SUPERVISOR DE DUCTOS	PERSONAL DE CONTRATISTA	NOM-007-ASEA-2016, TR- PMTO-010 PREVENCION DE DAÑOS A TUBERIAS, TR-FMTO-072 REGISTRO DE MEDICION DE ESPESORES								A											
			X			REVISION DE JUNTAS AISLANTES; JUNTAS MONOBLOCK DUCTO	Toma de lecturas y limpieza. 5 días.	SUPERVISOR DE DUCTOS	PERSONAL CONTRATISTA / INTERNO GDT	TR-PMTO-008 PROTECCION CATODICA , TR-IMTO-077 VERIFICACION DE JUNTAS DE AISLAMIENTO		S						S											
			X			CORROSION ATMOSFERICA; PINTURA EN INSTALACIONES SUPERFICIALES	Inspeccion. 5 días.	SUPERVISOR DE DUCTOS	PERSONAL INTERNO GDT	TR-PMTO-009 CONTROL DE LA CORROSION ATMOSFERICA EN DUCTOS E INSTALACIONES SUPERFICIALES						S					S								
			X			CORRIDA DE LIMPIEZA DE DUCTOS	Limpieza del ducto. 5 días.	SUPERVISOR DE DUCTOS	PERSONAL CONTRATISTA / INTERNO GDT	TR-PMTO-010 PREVENCION DE DAÑOS A TUBERIAS, . NOM-007-ASEA-2016										A									

Comentarios y/o consideraciones especiales y/o libranzas en caso de requerirse:

NOTA: donde se especifique A= Anual, S= semestral, T= trimestral, B= bimestral, M= mensual

Fecha de elaboración: oct-24

AUTORIZACIONES		
Elaborado por responsable del sitio:	Revisado por Gerente de Operación y Mantenimiento:	Aprobado por Subdirector de Transporte:
MANUEL HERRERA Nombre, puesto y firma	MANUEL HERRERA Nombre y firma	DANIEL RUELAS Nombre y firma