



GAS NATURAL DEL NOROESTE S.A DE C.V

PROGRAMA ANUAL DE OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO

FECHA: NOVIEMBRE 2022

CÓDIGO: PR-OYM-OPE-04

PAGINA: 1 DE 1

REVISIÓN: 2

PRÓXIMA REVISIÓN: NOVIEMBRE 2024

Nombre del Sistema: ZACATECAS

Inicio de actividades: 01/01/2024

Fin de actividades: 31/12/2024

Actividad	Frecuencia	Personal que atiende la actividad (Técnicos)	Tiempo de ejecución (HRS)	¿Afecta al flujo de gas?	01-01-24	01-02-24	01-03-24	01-04-24	01-05-24	01-06-24	01-07-24	01-08-24	01-09-24	01-10-24	01-11-24	01-12-24
OPERATIVAS																
Patrullaje a la franja de desarrollo del sistema	Diario	2	16	NO												
% de Odorización	Mensual	2	2	NO	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
Toma de Potencial	Trimestral	6	288	NO		15 al 20			15 al 20			15 al 20			15 al 20	
Monitoreo de Fugas	Trimestral	6	288	NO			15 al 20			15 al 20			15 al 20			15 al 20
Revisión y pruebas del Kit de Emergencia	Mensual	2	12	NO	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28
Evaluación del sistema en cambio de clase de localización	Anual	1	8	NO							20					
Revisión de Extintores	Mensual	4	8	NO	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
MANTENIMIENTO																
Mantenimiento a City Gate	Mensual	3	15	NO	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28
Mantenimiento a ERM	Mensual	3	12	NO	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27
Aseguramiento de Señalización	Trimestral	6	288	NO			19 al 25			19 al 25			19 al 25			19 al 25
Aseguramiento de Postes de Toma de Potenciales	Trimestral	6	48	NO			19			19			19			19
Revisión de Hundimientos	Trimestral	2	16	NO			24			24			24			24
Toma de Espesores	Anual	6	288	NO		18 al 23										
Mantenimiento Reguladores ERM	Semestral	3	15	NO						30						30
Mantenimiento Reguladores C.G.	Semestral	3	15	NO				28						28		
Mantenimiento Válvula de Seguridad ERM	Semestral	3	9	NO	29						29					
Mantenimiento Válvula de Corte Automático ERM	Semestral	3	9	NO						30						30
Revisión/Aplicación de pintura a la CG y ERM	Semestral	6	24	NO			29						29			
Mantenimiento Válvula de Seccionamiento de Corte Manual	Trimestral	6	336	NO	17 al 23			17 al 23			17 al 23			17 al 23		
Mantenimiento Válvula de Seccionamiento de Corte Automático	Trimestral	6	96	NO	17 al 18			17 al 18			17 al 18			17 al 18		
Mantenimiento menor a Sistema de Odorización	Mensual	1	2	NO	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28
Mantenimiento mayor a Sistema de Odorización	Anual	2	6	NO						8						
Calibración de Equipos de Medición C.G.	Trimestral	2	6	NO	26			26			26			26		
Calibración de Equipos de Medición ERM	Semestral	2	6	NO						17						17
Revisión y/o mantenimiento de transición suelo-aire en ERM's	Mensual	1	1	NO	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28
Revisión/Mantenimiento de rectificadores	Trimestral	6	48	NO	7		7		7		7		7		7	

Elaboró:

VINCEN ESPINOZA

Responsable del Sistema

Revisó:

JUAN PEDRO LARA

Superintendente de Zona

Autorizó:

HUMBERTO BARRIENTOS

Gerente de Operaciones e Integridad Mecánica