



GAS NATURAL DEL NOROESTE S.A DE C.V

PROGRAMA ANUAL DE OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO

FECHA: NOVIEMBRE 2020

CÓDIGO: PR-OYM-OPE-04

PAGINA: 1 de 1

REVISIÓN: 1

PRÓXIMA REVISIÓN: NOVIEMBRE 2022

Nombre del Sistema: ZACATECAS
 Inicio de actividades: 01/08/2021

Zona geográfica: OCCIDENTE
 Fin de actividades: 31/07/2022

Actividad	Frecuencia	Personal que atiende la actividad (Técnicos)	Tiempo de ejecución (HRS)	¿Afecta al flujo de gas?	01-08-21	01-09-21	01-10-21	01-11-21	01-12-21	01-01-22	01-02-22	01-03-22	01-04-22	01-05-22	01-06-22	01-07-22
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			23 al 28			23 al 28			23 al 28			23 al 28
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	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
Evaluación del sistema en cambio de clase de localización	Anual	1	8	NO												20
Revisión de Extintores	Mensual	2	4	NO	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9
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	4	12	NO	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28
Aseguramiento de Señalización	Trimestral	6	288	NO		17 al 22			17 al 22			17 al 22			17 al 22	
Aseguramiento de Postes de Toma de Potenciales	Trimestral	6	48	NO		17			17			17			17	
Revisión de Hundimientos	Trimestral	1	8	NO		24			24			24			24	
Toma de Espesores	Anual	6	288	NO							18 al 23					
Mantenimiento Reguladores ERM	Semestral	3	6	NO					30							30
Mantenimiento Reguladores C.G.	Semestral	3	24	NO			28						28			
Mantenimiento Válvula de Seguridad ERM	Semestral	3	9	NO					18							18
Mantenimiento Válvula de Corte Automático ERM	Semestral	3	9	NO					18							18
Revisión/Aplicación de pintura a la CG y ERM	Semestral	3	24	NO				17							17	
Mantenimiento Válvula de Seccionamiento de Corte Manual	Trimestral	3	96	NO			23 al 26			23 al 29			23 al 29			23 al 29
Mantenimiento Válvula de Seccionamiento de Corte Automático	Trimestral	3	48	NO			23 al 24			23 al 29			23 al 29			23 al 29
Mantenimiento menor a Sistema de Odorización	Mensual	1	1	NO	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28
Mantenimiento mayor a Sistema de Odorización	Anual	2	4	NO												8
Calibración de Equipos de Medición C.G.	Trimestral	2	6	NO			16			16			16			16
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	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23
Revisión/Mantenimiento de rectificadores	Trimestral	3	24	NO		23		23		23		23		23		23

Elaboró:

 Responsable del Sistema

Revisó:

 Superintendente de Zona

Autorizó:

 Gerente de Operaciones e Integridad Mecánica