



Gas Natural del Noroeste,
S.A. de C.V.

GAS NATURAL DEL NOROESTE S.A DE C.V

PROGRAMA ANUAL DE OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO

FECHA: JUNIO 2024

CÓDIGO: PR-OYM-OPE-04

REVISIÓN: 3

PRÓXIMA REVISIÓN:
JUNIO 2027

Nombre del Sistema o Área: Zacatecas

Periodo de actividades: 01 de Enero al 31 de Diciembre 2026

Tipo de permiso: Transporte

Exportado desde SVISION el 13.12.25		2026												Requiere paro	Frecuencia	Clasificación	Días a realizar	Personal que atiende la actividad (Técnicos)	Tiempo de ejecución (HRS)
Parte	Actividad / Trabajo	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12						
\ ZONA OCCIDENTE\ ZACATECAS																			
\ MEDICION	Inspección, limpieza y reapriete a conexiones banco de baterías City Gate													No	3 mes(es)	Mantenimiento	13 al 19	2	0.2
	Inspección, limpieza y reapriete de conexiones de computador City Gate													No	3 mes(es)	Mantenimiento	13 al 19	2	0.1
	Verificación y ajuste de Transmisor de Presión Estática City Gate													No	3 mes(es)	Mantenimiento	13 al 19	2	1
	Verificación y ajuste de Transmisor de Temperatura City Gate													No	3 mes(es)	Mantenimiento	13 al 19	2	2
	Desmontaje y envío para calibración de medidor en laboratorio acreditado													No	3 año(s)	Mantenimiento	Por definir	2	16
\ O&M	Evaluación del sistema en cambio de clase de localización.													No	1 año(s)	Operacion	20	1	8
	Toma de Potencial													No	3 mes(es)	Operacion	15 al 20	6	288
	Patrullaje a la franja de desarrollo del sistema													No	1 día(s)	Operacion	Diario	2	16
	Revisión y pruebas del Kit de Emergencia													No	1 mes(es)	Operacion	28	2	12
	Porcentaje de odorizacion													No	1 mes(es)	Operacion	10	2	2
	Revisión de Extintores													No	1 mes(es)	Operacion	10	4	8
	Monitoreo de Fugas													No	3 mes(es)	Operacion	15 al 20	6	288
	Aseguramiento de Postes de Toma de Potenciales													No	3 mes(es)	Mantenimiento	19	6	48
	Revisión/Mantenimiento a filtros													No	6 mes(es)	Mantenimiento	5 y 6	6	33
	Aseguramiento de Señalización													No	3 mes(es)	Mantenimiento	19 al 25	6	288
	Mantenimiento a City Gate													No	1 mes(es)	Mantenimiento	28	3	12
	Mantenimiento a ERM													No	1 mes(es)	Mantenimiento	27	4	4
	Mantenimiento mayor a Sistema de Odorización													No	1 año(s)	Mantenimiento	8	2	6
	Mantenimiento menor a Sistema de Odorización													No	1 mes(es)	Mantenimiento	28	1	2
	Mantenimiento Reguladores City Gate													No	6 mes(es)	Mantenimiento	28	3	15
	Mantenimiento Reguladores ERM													No	6 mes(es)	Mantenimiento	30	3	15
	Mantenimiento Válvula de Corte Automático ERM													No	6 mes(es)	Mantenimiento	30	3	9
	Mantenimiento Válvula de Seccionamiento de Corte Automático													No	3 mes(es)	Mantenimiento	17 al 18	6	96
	Mantenimiento Válvula de Seccionamiento de Corte Manual													No	3 mes(es)	Mantenimiento	17 al 23	6	336
	Mantenimiento Válvula de Seguridad ERM													No	6 mes(es)	Mantenimiento	29	3	9
	Revisión de Hundimientos													No	3 mes(es)	Mantenimiento	24	2	16
	Revisión y/o mantenimiento de transición suelo-aire en ERM's													No	1 mes(es)	Mantenimiento	28	1	1
	Revisión/Aplicación de pintura a la City Gate y ERM													No	6 mes(es)	Mantenimiento	29	6	24
	Revision/Mantenimiento de rectificadores													No	3 mes(es)	Mantenimiento	7	6	48
	Toma de Espesores													No	1 año(s)	Mantenimiento	18 al 23	6	288

**Datos para fines informativos y de carácter confidencial
** Actividades por definir fechas de mantenimientos

 Primer mantenimiento a realizar en el periodo
 Frecuencia en la que se realiza la actividad



Revisó:
Ing. Christian Sánchez Romero
Gerente de Medición y SCADA



Revisó:
Ing. Juan Pedro Lara Soqui
Superintendente de Zona



Autorizó:
Ing. Humberto Barrientos Díaz
Gerente de Operación