



| | | |
|--|---|--------------------------|
|  | OPERACIONES | CODIGO: OPE_003 |
| | PROCEDIMIENTO DE MONITOREO DE FUGAS EN LA RED DE SUMINISTRO DE GAS GLP | REVISION: 0 |
| | | FECHA: 05/01/2021 |
| | | PAGINA: 1 de 5 |

**PROCEDIMIENTO DE MONITOREO DE FUGAS EN LA RED DE
SUMINISTRO DE GAS GLP**

| | | |
|---|---|--------------------------|
|  | OPERACIONES | CODIGO: OPE_003 |
| | PROCEDIMIENTO DE MONITOREO DE FUGAS EN LA RED DE SUMINISTRO DE GAS GLP | REVISION: 0 |
| | | FECHA: 05/01/2021 |
| | | PAGINA: 2 de 5 |

OBJETIVO:

Realizar inspecciones periódicas a la red secundaria que permitan establecer las condiciones óptimas de operación y estado de la misma, para detectar a tiempo la presencia de posibles fugas y/o el deterioro de las condiciones físicas del entorno o de la red de tuberías instaladas, con el fin de minimizar los riesgos causados por uso de la red y agentes externos que la puedan afectar.

ALCANCE


Este procedimiento aplica en la Construcción, Operación y Mantenimiento de las redes secundarias de polietileno instaladas para trabajar a media o baja presión.

CAMPO DE APLICACIÓN

En todos los municipios donde la empresa GASES DEL SUR DE COLOMBIA E.S.P. S.A tenga redes de distribuciones urbanas construidas y estén siendo operadas por la empresa o terceros concesionados para este fin.


DEFINICIONES

- De acuerdo a la información recibida diariamente de la Estación de Almacenamiento, la cual contiene las diferentes presiones


| | | |
|---|---|--------------------------|
|  | OPERACIONES | CODIGO: OPE_003 |
| | PROCEDIMIENTO DE MONITOREO DE FUGAS EN LA RED DE SUMINISTRO DE GAS GLP | REVISION: 0 |
| | | FECHA: 05/01/2021 |
| | | PAGINA: 3 de 5 |

de trabajo en las cuales oscila el suministro constante de gas desde la estación, se debe realizar el monitoreo de los picos y caídas de la presión en la red, fenómeno este que es un indicador del estado en que se encuentra la red instalada y en operación. El resultado de este se debe consignar en el formato de “Verificación y Seguimiento a la Presión de Trabajo de la Red” teniendo en cuenta el horario del muestreo que coincida con las horas en punto registradas en el Registro de Entregas de Gas del transportador.

- De acuerdo al trazado de la Red Construida identificar los puntos de la red con características más susceptibles de registrar pérdidas de acuerdo a criterios tales como: Mayor distancia a la Estación; Sector más alto con respecto a la estación, Sector más bajo con respecto a la estación, el anillo de mayor número de usuarios, el Anillo de menor número de usuarios; tramos de red en punta no anillados, los anillos de mayor longitud y otros que puedan incidir en los cambios de presión de la red.
- Realizar mediciones una vez por semana teniendo en cuenta los horarios de consumo tanto los de mayor entrega como los más bajos y tener en cuenta que, como los reportes de transporte los horarios notificados corresponden a la hora en punto, que las mediciones se programen de esta misma forma para tener la misma referencia de comparación y revisión.

| | | |
|---|---|--------------------------|
|  | OPERACIONES | CODIGO: OPE_003 |
| | PROCEDIMIENTO DE MONITOREO DE FUGAS EN LA RED DE SUMINISTRO DE GAS GLP | REVISION: 0 |
| | | FECHA: 05/01/2021 |
| | | PAGINA: 4 de 5 |

- Realizar recorridos periódicos con la frecuencia correspondiente a la toma de lecturas y/o entrega de facturación para inspeccionar el estado de la red en lo que tienen que ver con las reposiciones de los acabados, la ejecución de obras por parte de terceros y posibles afectaciones que puedan comprometer la estabilidad de la obra. De estos recorridos y novedades se debe dejar registro escrito de las observaciones encontradas.
- Con la periodicidad de por lo menos 1 (una) vez por semestre realizar un recorrido completo independiente de la Red Troncal, la Red de Anillos incluyendo válvulas y los Pasos Especiales para inspeccionar y darle mantenimiento a la red construida, de este recorrido se debe dejar un registro por escrito de las novedades y observaciones encontradas y de ser necesario realizar registro fotográfico de la red.
- En los recorridos realizados tener en cuenta las consideraciones de tipo ambiental como disposición de materiales, estado de la capa vegetal existente, olores, obras en ejecución o realizadas por terceros y nuevos proyectos de desarrollo que puedan estar afectando la red, se estén generando con la construcción y operación de la red o puedan comprometer la estabilidad de la misma. De igual forma se debe dejar registro de las novedades encontradas.

| | | |
|---|---|--------------------------|
|  | OPERACIONES | CODIGO: OPE_003 |
| | PROCEDIMIENTO DE MONITOREO DE FUGAS EN LA RED DE SUMINISTRO DE GAS GLP | REVISION: 0 |
| | | FECHA: 05/01/2021 |
| | | PAGINA: 5 de 5 |

- Que el objeto de este seguimiento forme parte integral de las políticas de Construcción, operación y mantenimiento de las redes construidas por GASES DEL SUR DE COLOMBIA E.S.P. S.A

5 FORMATOS APLICABLES

F0103 Formato de inspección de Troncal.

F0104 Formato de inspección de Anillos.

6 DOCUMENTOS DE REFERENCIA

No Aplica

NELSON FELIPE TORRES CALDERON

Gerente Representante Legal