



**SOUTHWEST GAS**

## PROGRAMAS DE ADMINISTRACIÓN DE INTEGRIDAD DE TUBERÍAS

### Mantener la seguridad del sistema

Southwest Gas se compromete con el funcionamiento seguro de las tuberías de gas natural que deben cumplir o superar todas las regulaciones federales, estatales y locales. Nuestros Programas de Administración de Integridad fueron desarrollados para garantizar la integridad de la tuberías de transmisión y distribución de gas natural y para cumplir con la reglamentación del Departamento de Transporte de los Estados Unidos, CFR, § 49, parte 192, subparte O, Programa de Administración de Integridad de Tuberías de Transmisión (TRIMP, por sus siglas en inglés), y la subparte P, Programa de Administración de Integridad de la Distribución (DIMP, por sus siglas en inglés).

#### TRIMP

Nuestro TRIMP incluye la prevención proactiva de fallas en las tuberías de trasmisión, especialmente, en las áreas de alta consecuencia (zonas a lo largo del recorrido de las tuberías donde hay mayor densidad poblacional y lugares en donde se congregan muchas personas, como escuelas, hospitales, parques o iglesias). Esto se logra de la siguiente manera:



##### ANÁLISIS Y EVALUACIÓN

- Modelos de riesgo
- Inspecciones en línea
- Pruebas de presión
- Evaluación directa

##### MEDIDAS DE PREVENCIÓN

- Vigilancia adicional a lo largo de las tuberías
- Inspecciones adicionales sobre fugas
- Instalación de válvulas de control remoto
- Simulacros de respuesta ante emergencias

##### PREVENCIÓN DE DAÑOS

- Prácticas seguras de excavación
- Alta presión en estado de espera
- Programas del Centro de llamadas
- Capacitación para excavadores

**Comunicación** de la información sobre la seguridad de las tuberías a funcionarios públicos, a socorristas y al público en general.

#### DIMP

Nuestro DIMP identifica los riesgos y las amenazas para garantizar la integridad de las instalaciones de distribución, incluidas las líneas de servicio para casas o negocios. Esto se logra de la siguiente manera:



##### OPERACIONES Y MANTENIMIENTO

- Inspección y reparación de fugas
- Identificación de amenazas
- Proyectos de reemplazo

##### INVESTIGACIONES SOBRE MATERIALES

- Revisión de componentes defectuosos
- Determinación de las causas de una fuga
- Identificación de amenazas

##### PREVENCIÓN DE DAÑOS

- Protección de las instalaciones de la compañía contra daños causados por vehículos y excavaciones y por fuerzas naturales
- Programas del Centro de llamadas
- Capacitación para excavadores

##### ELIMINACIÓN DE PERFORACIONES TRANSVERSALES

- Eliminación de las intersecciones de tuberías de gas y alcantarillado
- Capacitación para plomeros y público en general

**Comunicación** de la información sobre la seguridad de las tuberías a funcionarios públicos, a socorristas y al público en general.