

EXCAVAR Y CAVAR DE MANERA SEGURA CERCA DE LAS TUBERÍAS

NÚMERO DE EMERGENCIA DE SOUTHERN STAR: 1-800-324-9696

CONSULTAS QUE NO SON DE EMERGENCIA: 1-888-885-6008



26EXBROSSC

Usted recibió este folleto porque se lo identificó como alguien que realiza excavaciones cerca de donde hay tuberías de Southern Star Central Gas Pipeline, Inc. ("Southern Star").

Para la versión en español de este folleto, visite nuestro sitio web.
www.southernstar.com/safety/pipeline-safety/#pl-safety-brochures

¡Escanee el código QR
al dorso para tener su posibilidad de **GANAR!**



INFORMACIÓN DE CONTACTO

DEPARTAMENTO DE INFORMACIÓN

PÚBLICA: 1-888-885-6008

ENVÍENOS UN CORREO ELECTRÓNICO

A: publicawareness@southernstar.com

SITIO WEB: www.southernstar.com

Este folleto contiene información sobre las excavaciones seguras, incluyendo:

- Cómo reconocer un derecho de vía y un letrero señalizador de tuberías
- Cómo reconocer una fuga en una tubería
- Peligros potenciales de la fuga en una tubería de gas natural
- Cómo responder a una fuga en una tubería
- Repuesta de Southern Star a una fuga
- Dañar o perturbar una tubería
- Sistema Nacional de Mapas de Tuberías (NPMS)
- Objetivo y fiabilidad de las tuberías
- Mantenemos la seguridad y la integridad de las tuberías y las instalaciones de almacenamiento
- Llamados al 811 y prevención de daños



CÓMO RECONOCER UN DERECHO DE VÍA Y UN LETRERO DE TUBERÍAS

El derecho de vía de una tubería es la franja de tierra que está sobre y alrededor de la tubería, y algunos derechos legales del dueño de esa franja de tierra se concedieron a una compañía de tuberías. Los derechos de vía de la tubería deben mantenerse libres de estructuras y otras obstrucciones para su seguridad y para permitir el acceso en caso de mantenimiento o en una emergencia. Si una tubería cruza su propiedad, no plante árboles, arbustos altos ni otra vegetación que impida el acceso al derecho de vía (ROW, por sus siglas en inglés). Del mismo modo, no cave, excave, opere equipos pesados, construya, ni almacene/coloque nada sobre el derecho de vía. A lo largo del derecho de vía de la tubería, hay letreros señalizadores de las tuberías.



LETREROS SEÑALIZADORES DE TUBERÍAS

- Indican el lugar **aproximado** y no el lugar o la profundidad exactos.
- Se los puede encontrar en los sitios en los que las tuberías se cruzan con puntos de acceso público, instalaciones en superficie, calles, carreteras, vías navegables y ferrocarriles
 - Muestran el nombre de los operadores de la tubería, el número de emergencia y el producto transportado

CÓMO RECONOCER UNA FUGA DE UNA TUBERÍA



VER

El gas natural es incoloro, pero el vapor y la "escarcha en la tierra" pueden ser visibles con presiones altas. Una fuga de gas también puede detectarse cuando hay burbujas en áreas mojadas o inundadas, zonas de vegetación muerta, ráfagas de polvo que salen de un agujero en la tierra o llamas si la fuga se prendió fuego.



OÍR

Puede escucharse un sonido sibilante bajo o un rugido fuerte dependiendo del tamaño de la fuga y el sistema de tuberías.



OLER

Con las fugas de las tuberías a veces se huele un olor inusual o gaseoso. Se agrega un aromatizante similar al azufre o huevo podrido, llamado mercaptano, a la mayoría de las líneas de gas natural de áreas residenciales para reconocer una fuga. Si bien el gas natural transportado en las tuberías de transmisión o recolección de gas es a menudo inodoro, una fuga puede emitir un olor a hidrocarburo o petróleo.

PELIGROS POTENCIALES DE UNA FUGA EN UNA TUBERÍA DE GAS NATURAL

Los productos que transportamos son inflamables. Por lo tanto, existe el potencial de que una fuga escale a un incendio o explosión que podría afectar a las personas y propiedades cerca de la tubería. Una fuga de gas podría causar efectos negativos en la salud personal y el medio ambiente. También podría causar una pérdida de los servicios, reparaciones costosas y multas relacionadas con daños a una tubería. La fuga de producto de una tubería de gas natural a alta presión podría incluso crear niveles de ruido perjudiciales para el oído humano.

PRODUCTO	TIPO DE FUGA	VAPORES	PELIGROS PARA LA SALUD	PELIGROS DE INCENDIO
Gas natural	Gas	Más liviano que el aire	Las concentraciones extremadamente altas pueden causar irritación o asfixia	Extremadamente inflamable y se prende fuego fácilmente con calor, chispas o llamas

CÓMO RESPONDER A LA FUGA DE UNA TUBERÍA

Siga estos consejos básicos para no correr riesgos durante una fuga en la tubería:

SÍ

1. ¡Abandone el área de inmediato a pie! Muévase en dirección contraria al viento, alejándose de la fuga o nube de vapor y manteniendo una distancia prudente. Abandone los equipos que se están utilizando en el área o cerca de esta.
2. Vaya directamente a un lugar seguro y luego llame al 911 y al número de emergencia de Southern Star.
3. Advierta a otras personas que se alejen de la fuga.

NO

1. No cause llamas abiertas ni otras fuentes posibles de ignición, como utilizar un interruptor eléctrico, encender un vehículo, encender un fósforo, tocar el timbre de una puerta, etc.
2. No entre en contacto directo con líquidos ni gas fugados o derramados.
3. No conduzca hacia la fuga o nube de vapor cuando se aleje del área.
4. No intente operar ninguna válvula de la tubería por sí mismo. Podría encauzar inadvertidamente más producto hacia la fuga o provocar un incidente secundario.
5. No intente extinguir un incendio de gas natural.
6. No utilice teléfonos (incluso teléfonos celulares) ni nada que pueda causar una chispa.
7. No use un correo electrónico, un mensaje de texto o Internet para comunicarse con la compañía acerca de una fuga.
8. No asuma que alguien ya ha reportado la fuga.

REPUESTA DE SOUTHERN STAR ANTE LA FUGA EN UNA TUBERÍA

En preparación para una fuga, Southern Star se comunica, planifica y capacita regularmente con el personal de emergencia local, como los departamentos de bomberos y policía.

Apenas reciba una notificación de que hubo un incidente o fuga, Southern Star despachará de inmediato al personal capacitado para asistir a los funcionarios de seguridad pública en nuestra respuesta ante la emergencia. Además, Southern Star tomará medidas para reducir al mínimo la cantidad de producto que se derrama y para aislar la tubería. Para más información acerca de nuestros planes de respuesta a emergencias,

visite www.southernstar.com.

DAÑO O PERTURBACIÓN DE UNA TUBERÍA

Southern Star mantiene un Programa de Prevención de Daños de conformidad con las directrices estatales y federales. Si usted causa o es testigo de un daño a una tubería o a su revestimiento protector, por más insignificante que sea, por favor avise de inmediato a Southern Star. Hasta las perturbaciones más pequeñas de una tubería pueden causar una fuga en el futuro. Los golpes, raspones, abolladuras o deformaciones son causa suficiente para que Southern Star inspeccione el daño y haga reparaciones. No cubra la tubería perturbada. Será más difícil hallar el área dañada.



SISTEMA NACIONAL DE MAPAS DE TUBERÍAS (NPMS)



La ubicación de las tuberías de transmisión de Southern Star se encuentra en el Sistema Nacional de Mapas de Tuberías (NPMS, por sus siglas en inglés) en el sitio web www.npms.phmsa.dot.gov.

OBJETIVO Y FIABILIDAD DE LAS TUBERÍAS

Conforme a las estadísticas de la Junta Nacional de Seguridad en el Transporte (NTSB, por sus siglas en inglés), las tuberías son el medio más seguro y eficiente para transportar gas natural.

Southern Star es propietaria y opera aproximadamente 5800 millas de tuberías de gas natural de acero de alta resistencia en Colorado, Kansas, Missouri, Nebraska, Oklahoma, Texas y Wyoming, además de ocho campos subterráneos de almacenamiento de gas natural en Kansas y Oklahoma.

Las instalaciones subterráneas de almacenamiento se conectan al sistema de tuberías y almacenan gas natural de manera segura. La capacidad de almacenar gas natural nos permite contar con un suministro adecuado y fiable de gas natural para nuestros clientes durante épocas de demanda alta, como días invernales fríos. Posiblemente sepa que gran parte de nuestro sistema de tuberías e instalaciones de almacenamiento están enterrados, pero también hay otras instalaciones que están en superficie (p. ej., estaciones de compresión, estaciones de medición, válvulas, etc.).

MANTENEMOS LA SEGURIDAD Y LA INTEGRIDAD DE LAS TUBERÍAS Y LAS INSTALACIONES DE ALMACENAMIENTO

Southern Star vigila la operación del sistema de tuberías 24 horas al día, 7 días por semana. Las inspecciones de rutina, los sistemas de vigilancia computarizada, la protección contra la corrosión, el mantenimiento y los eventos regulares de capacitación de empleados son solo algunas de las formas en que garantizamos la operación fiable y segura de nuestras tuberías e instalaciones de almacenamiento. Nuestras tuberías y receptáculos de almacenamiento están bien diseñados, probados, instalados, operados y mantenidos conforme a todos los requisitos federales y estatales aplicables.

Los operadores de tuberías de transmisión de gas natural desarrollaron programas de detección y evaluación de peligros conocidos como Programas de Gestión de Integridad (IMP, por sus siglas en inglés). Se han implementado los IMP para áreas designadas como "áreas de alta consecuencia" de conformidad con las normas federales. Puede encontrar información específica del programa de Southern Star en nuestro sitio web o comunicándose directamente con nosotros.

Se identificaron las áreas de alta consecuencia (HCA, por sus siglas en inglés) y se implementó un plan para las áreas ecológicas sensibles, las áreas urbanizadas y pobladas y las vías navegables. Este plan proporciona protección elevada a aquellas personas que residen en áreas muy pobladas, estructuras abiertas como parques de juegos y estadios, y también hospitales, escuelas y otras instalaciones donde la movilidad de las personas es limitada o que serían difíciles de evacuar. Estos se denominan sitios identificados.

LLAMADOS AL 811 Y PREVENCIÓN DE DAÑOS

Es peligroso excavar alrededor de las tuberías. Excavar incluye las actividades que requieran mover tierra u operar equipos pesados, tales como la construcción de viviendas, caminos, cercados, entradas de vehículos, zanjas u otras instalaciones.

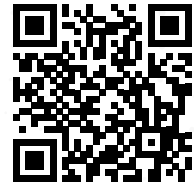
Por ley, usted está obligado a contactar al servicio 811, "Llame antes de cavar", al menos 48 horas antes de excavar. El Centro de llamada única notificará luego a Southern Star y a otros operadores de tuberías del área donde usted planea excavar.

Una vez que Southern Star ha marcado sus instalaciones con pintura o banderas, debe estar presente un representante de Southern Star en el sitio antes de la excavación. Esto garantizará que la parte que realiza la intrusión cumple con los estándares de Southern Star. En caso de que no se cumplan los estándares de Southern Star, un representante de Southern Star tiene la responsabilidad y la autoridad para interrumpir cualquier tarea que pone en riesgo las instalaciones de Southern Star.







Visite <https://call811.com/811-In-Your-State> para información específica sobre la llamada única en su estado.



**SAFETY IS IN YOUR HANDS.
EVERY DIG. EVERY TIME.**



Esta tabla codificada por colores ayuda a ver qué compañías de servicios marcaron sus líneas subterráneas.

	BLANCO: excavación propuesta		NARANJA: líneas, cables o conductos de comunicación, alarmas o señales
	ROSA: marcas de agrimensura temporales		AZUL: líneas de agua potable
	ROJO: líneas de energía eléctrica, cables, conductos y cables de iluminación		PÚRPURA: líneas de agua recuperada, irrigación y lechada
	AMARILLO: productos de gas natural, combustible, vapor, petróleo o gaseosos		VERDE: líneas de alcantarillado

PARA MÁS INFORMACIÓN, VISITE LOS SIGUIENTES SITIOS WEB

Recursos e información sobre tuberías

811 - www.call811.com

Recurso introductorio sobre tuberías - www.pipeline101.org

Administración de Seguridad en Tuberías y Materiales Peligrosos (PHMSA, por sus siglas en inglés) - www.phmsa.dot.gov

Sistema Nacional de Mapas de Tuberías (NPMS) - www.npms.phmsa.dot.gov

**¡RESPONDA ESTA ENCUESTA
PARA TENER LA POSIBILIDAD DE GANAR
UNA TARJETA DE REGALO DE \$250!**



PO BOX 3151
WICHITA, KS 67201

Presort Std
U.S. Postage
PAID
Wichita, KS
Permit No. 504

Su código único para la encuesta:



o visite: www.surveymonkey.com/r/26EXSUVSSC