

Datos importantes sobre el gas natural

El gas natural es el más limpio de todos los combustibles fósiles

Tiene un rango muy limitado de inflamabilidad. Para arder, requiere la mezcla justa de aire y gas natural, aproximadamente entre el 4 y el 15 por ciento de gas natural. El gas natural tiene una temperatura de ignición muy alta, de alrededor de 1100 F.

El gas natural normalmente no tiene olor

El gas natural no tiene olor ni color. DTE Energy le agrega una sustancia química inofensiva para darle al gas natural un olor distintivo. Es un olor similar al de los huevos podridos, así es fácil detectar las fugas de gas. Tenga presente esto: No todas las tuberías transportan gas natural con olor. La vegetación muerta, el polvo que se vuela, los sonidos de silbido o rugido son signos de que podría haber una fuga de gas natural.

El gas natural no es tóxico y es más ligero que el aire

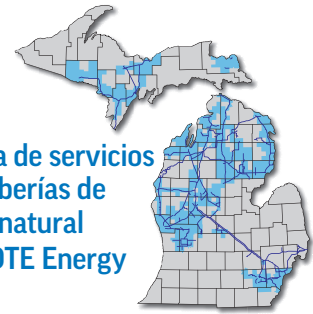
En grandes cantidades, desplaza el aire en espacios cerrados y podría provocar asfixia debido a la falta de oxígeno. Sin embargo, se eleva y se dispersa cuando se lo libera al aire libre.

Integridad de las tuberías

DTE ha establecido un programa de control de integridad de las tuberías en el marco de reglamentos estatales y federales. Se efectúan periódicamente obras de inspección y mantenimiento, tales como el control de usurpaciones y construcciones en el derecho de paso (ROW, por sus siglas en inglés), los sondeos de fugas y el control de corrosión. Este programa refuerza las medidas de prevención y mitigación que ya implementó DTE con el fin de mantener el funcionamiento seguro y confiable de nuestro sistema de tuberías de transmisión. Los segmentos seleccionados de la tubería se denominan área de alto riesgo (HCA, por sus siglas en inglés).

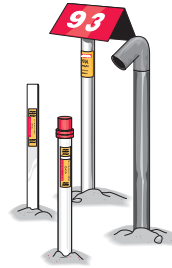
Las HCA a lo largo de la tubería suelen ser áreas densamente pobladas o áreas rurales que contienen lugares identificados junto a la tubería. Estos lugares identificados pueden ser iglesias, escuelas, hospitales, guarderías, centros de vivienda asistida, campamentos u otros edificios o áreas al aire libre en los que se reúnan personas.

Si le interesa obtener una lista de los operadores de tuberías en su área, visite <https://www.npms.phmsa.dot.gov/>



Área de servicios y tuberías de gas natural de DTE Energy

Cómo identificar una tubería



DTE cuenta con una red de tuberías subterráneas de gas natural por todo Michigan. Las tuberías enterradas no están a la vista, por lo que es fácil olvidar su presencia. En ocasiones, las tuberías tienen marcadores en la superficie, pero no es lo más frecuente. DTE Energy usa estos marcadores para indicar la ubicación aproximada, aunque no precisa, de las tuberías.

Instalaciones que se encuentran cerca de usted

Además de las tuberías, DTE también opera y mantiene múltiples plantas de almacenamiento de gas natural y estaciones de compresión y de medición. La geología única de Michigan nos permite almacenar hasta 132 mil millones de pies cúbicos de gas en formaciones rocosas subterráneas naturales.

Las estaciones de compresión que hay a lo largo de las tuberías de DTE impulsan el transporte de gas natural. Aprovechamos las diferencias de presión para hacer posible un flujo constante de gas natural en todo nuestro sistema.

Las estaciones de medición y los puntos de válvulas controlan el flujo de productos a través de la tubería.

Sepa qué hay debajo: llame a MISS DIG 811



Recuerde... Antes de empezar a cavar, la ley de Michigan (PA 174) exige que llame al 811 al menos tres días hábiles antes para marcar la ubicación de las tuberías subterráneas. Las tuberías de gas natural se marcarán con pintura amarilla, banderines o postes.

También puede comunicarse con MISS DIG 811 al 800.482.7171. MISS DIG es rápido, es gratuito y es lo que exige la ley.

¿Qué pasa si se daña una tubería?

Los daños en las tuberías se producen a menudo cuando se cava cerca de la ubicación de una tubería. Es posible que se produzca un golpe, abolladura, raspadura o ranura en una tubería accidentalmente. En ocasiones, es posible que no haya daños aparentes en la tubería.

Si se daña una tubería, podría interrumpirse el suministro de gas natural a los hogares y los negocios. Una tubería dañada puede tener fugas de gas natural y esto podría provocar incendios, explosiones o asfixia. Estos riesgos también podrían deberse a lo siguiente:

- Desastres naturales, como inundaciones y tornados
- Incendios o explosiones cerca de una tubería
- Derrumbe de edificios que rompe o daña las tuberías de gas
- Rotura de la cañería principal de agua que debilita los caminos y el pavimento, por lo cual se dañan las tuberías de gas
- Exceso o falta de presión en el sistema de gas
- Falla de los equipos
- Escape de gas no controlado
- Usurpaciones y construcciones instaladas encima de nuestras tuberías, o cerca, de modo que interfieren en la detección de fugas de gas

Desde nuestra nueva sala de control, los empleados de DTE Energy supervisan continuamente más de 4,000 puntos por todo nuestro sistema de tuberías para garantizar un suministro seguro y confiable de la energía. Respondemos rápidamente a cualquier emergencia de gas natural.

Si su equipo o herramientas para cavar entran en contacto con una tubería, detenga su trabajo y comuníquese de inmediato con la empresa de servicios.

Signos posibles de una fuga de gas natural

- Sonido como de un soplido o un silbido
- Polvo que se vuela desde un orificio en el suelo
- Burbujas constantes en áreas húmedas o anegadas
- Olor similar al de un huevo podrido
- Vegetación muerta o descolorida en un área que debería estar verde
- Terreno demasiado seco o endurecido
- Llamas, si la fuga se encendió

NOTA: En su área también podrían funcionar tuberías de transmisión de alta presión de DTE. Los signos de fuga de una tubería de transmisión incluyen cualquiera de los anteriores, excepto el olor a "huevo podrido".



Si se produce una emergencia o hay una fuga en una tubería

- Evacúe a los ocupantes del edificio o del área.
- No use ningún teléfono (ni siquiera celular), timbre, interruptor de luz, localizador ni otros equipos eléctricos.
- Evite toda llama abierta y no fume.
- No ponga en marcha ni detenga ningún tipo de aparato, vehículo o equipo en el área o a su alrededor.
- Mantenga a las personas a una distancia segura del área.
- Recuerde: Lo más seguro es estar a contraviento de la fuga.
- No intente detener la fuga. Si el gas está ardiendo, déjelo. No intente extinguir la llama. El gas que está ardiendo no explota.
- Desde un lugar seguro, llame al **911** y luego a la línea para fugas de gas de DTE al **800.947.5000**.

¿Planea cavar? Llame primero al 811

Si planea cavar, DTE Energy quiere recordarle que lo haga de manera segura, siguiendo estos cuatro pasos sencillos:

1. **Llame al 811.** Es rápido, es gratuito y es lo que exige la ley.
2. **Espere hasta que estén colocados los banderines.** Deje pasar al menos tres días hábiles para que las empresas de servicios marquen las redes en el área de trabajo designada.
3. **Cave manualmente para dejar al descubierto las redes de servicios.** Antes de usar equipos eléctricos, cave con cuidado de forma manual donde están marcadas las redes de servicios para que queden al descubierto. Si no logra ubicarlas, comuníquese con MISS DIG 811 y espere a recibir ayuda de la empresa de servicios.
4. **Respete los banderines.** Tenga presente todas las ubicaciones de redes de servicios subterráneas, aun si no trabaja cerca de ellas. Y nunca conduzca vehículos pesados ni almacene materiales encima de las redes de servicios marcadas. Recuerde a los niños que no quiten los banderines. Si un niño quita los banderines de los servicios, no intente volver a colocarlos. Llame al **811** para avisar que se necesita volver a marcar las redes de servicios.

Avise a DTE si el equipo o las herramientas para cavar entran en contacto con nuestras tuberías subterráneas. Aun los daños menores, como una muesca, una raya, un corte, una raspadura, una abolladura o una ranura pueden provocar una falla en la tubería o un incidente importante en el futuro si no se la evalúa correctamente de antemano. Comuníquese con DTE antes de volver a rellenar el suelo cavado.

