Seguridad relacionada con el gas natural y los ductos

Consejos que debe conocer, usar y compartir

Manténgase seguro y atento cerca del gas natural reconociendo señales, previniendo daños a los ductos y reportando de inmediato de los olores o escapes de gas natural.

El gas natural es un combustible respetuoso con el entorno que da una fuente confiable de calor, cocción, secado, calidez y valor en muchos sectores. Aunque suministramos gas natural de la manera más segura, confiable y eficiente posible, existen precauciones que todos pueden tomar para ayudar a mantener segura a nuestra comunidad en relación con el gas natural.

Sepa lo que hay debajo. Llame al 811 antes de excavar.

Es gratis y lo exige la ley

Los daños a la infraestructura subterránea pueden tener como consecuencia reparaciones costosas, lesiones, daños a la propiedad, interrupciones del servicio, retrasos en los proyectos y multas estatales y federales. Independientemente del tamaño o extensión de su proyecto, antes de comenzar cualquier remoción de tierra, nivelación o excavación, la ley exige que marque la infraestructura subterránea.

Seguir los simples pasos mencionados abajo muestra que cuida de usted mismo, de su familia y de su comunidad:

C — **LLAME AL 811** al menos tres días laborables antes de comenzar cualquier excavación para presentar una solicitud de la situación.

A — **CALCULE** el tiempo necesario (72 horas) para marcar o proceder cuando le den la autorización.

R — **RESPETE** las marcas como indica el Código estándar de colores APWA.

E — **EXCAVE** o cave con cuidado. Use herramientas manuales a 24" a cada lado de las marcas del lugar (zona de tolerancia) para exponer el lugar exacto de la infraestructura.

Códigos estándar de colores APWA

Blanco	Excavación propuesta
Rosa	Marcas de inspección temporales
Rojo	Cables eléctricos, conductos o cables de iluminación
Amarillo	Gas, diésel, vapor, petróleo o material gaseoso
Naranja	Comunicaciones, líneas de alarma/señal, cables o conductos
Azul	Agua potable
Púrpura	Líneas de agua recuperada, riego y lodos
Verde	Alcantarillado, líneas de drenaje

Esté atento

El gas natural se transporta y distribuye de manera segura por medio de un sistema subterráneo de ductos en toda nuestra nación y nuestra comunidad. Esos oleoductos son una parte esencial de la infraestructura del país, ya que transportan una cuarta parte de la energía que se consume en los Estados Unidos por medio de redes subterráneas. Aunque son un método de entrega seguro y confiable, las compañías de gasoductos y las compañías de distribución locales como Jackson Energy Authority trabajan para mantener la seguridad y confiabilidad de nuestro sistema de distribución de gas natural.

El gas natural que Jackson Energy Authority distribuye, se produce 100 % en el país y viaja por medio de un gasoducto hasta nuestra área de servicio, donde llega a más de 30,000 clientes en Jackson y partes del condado de Madison por más de 800 millas de ducto principal de gas.

¿Qué características tiene el Gas Natural?

- Compuesto principalmente de gas metano.
- Más liviano que el aire, se quema limpiamente y, si se libera, se eleva y se disipa en la atmósfera
- Naturalmente incoloro, insípido, inodoro y no tóxico.
- Por sí solo, no arde, pero si se combina la mezcla adecuada de gas y aire con una fuente de ignición, puede ocurrir la combustión.
- El gas natural en combustión no explota y debe extinguirse de manera segura eliminando la fuente de combustible.

¿Qué olor tiene el gas natural?

Dado que el gas natural no tiene olor en su estado natural, se agrega un olor que se asemeja al olor de los huevos podridos (llamado mercaptano) para ayudar a facilitar la detección de escapes. El olor es un indicador de advertencia de que puede haber gas natural presente y, si hay ignición, podría dar como resultado lesiones personales o daños a la propiedad.

La seguridad es lo primero

Mantenga siempre los electrodomésticos de gas, las rejillas de ventilación y las chimeneas libres de escombros y obstrucciones. No almacene líquidos inflamables cerca de electrodomésticos de gas con llama piloto. Una llama piloto activa en un electrodoméstico puede ser una fuente de ignición para vapores invisibles de líquidos inflamables como gasolina o queroseno. Los vapores son más pesados que el aire y pueden desplazarse por el suelo alejándose de la fuente original mediante corrientes de aire procedentes de otras habitaciones. Para revisar una llama piloto o programar una inspección de seguridad de un aparato de gas, llame al 731-422-7500 para programar una cita. El servicio es gratuito y podría ayudar a prevenir problemas de seguridad.

Identifique

Cómo identificar los ductos

Debido a que los ductos generalmente están enterrados bajo tierra, se usan señales o marcadores para indicar el lugar general, **no exacto**. Nunca confíe únicamente en la presencia o ausencia de marcadores de ductos, ya que podrían haberlos quitado o movido. Siempre recuerde lo siguiente:

- Los marcadores de ductos no indican la profundidad ni la presión de los ductos.
- Los marcadores de ductos suelen estar en cruces de carreteras, cercas, intersecciones de calles y áreas rurales.
- Los ductos podrían no seguir un curso recto entre los marcadores.
- Dañar o quitar intencionadamente los marcadores es un delito federal y está sujeto a una multa o prisión.
- El marcador indica el tipo de ducto, la información de contacto de emergencia del operador del ducto y el teléfono de One Call.

Para obtener información del lugar donde están todos los ductos de transmisión en los Estados Unidos, visite el Sistema Nacional de Mapeo de Ductos (National Pipeline Mapping System) www.npms.phmsa.dot.gov/PublicViewer. Los mapas solo indican los lugares generales de los ductos y no deben usarse como alternativa para llamar al 811 antes de excavar.

¿Cuáles son las señales de un escape?

Los escapes de gas son extremadamente raros y pueden ser causados por daños en la excavación, defectos del material, corrosión, errores de los trabajadores o eventos de la naturaleza. A pesar de que se añade un olor, el sentido del olfato no debería ser la única forma de detectar escapes de gas. La mejor manera de reconocer los escapes es usando los sentidos de la vista, el olfato y el oído.

BUSQUE: burbujas persistentes en la tierra o agua estancada, tierra que vuela por el aire, una bola de escarcha en un campo abierto, vegetación muerta/que se está muriendo o descolorida, sumideros o ductos expuestos.

BUSQUE OLORES: fuertes e inusuales que recuerdan a huevos podridos, azufre, zorrillo o animal muerto.

PONGA ATENCIÓN A LOS RUIDOS COMO: chiflidos, rugidos o silbidos

Proteja

Qué hacer si huele a gas o sospecha que hay un escape

PASO 1 *Mantenga la calma y evacue inmediatamente el centro, el área (incluyendo a las mascotas), el vehículo o el equipo, caminando, no en un vehículo*

- Si está en el interior de un centro, salga, aléjese de donde se sospecha que hay olor o escape y en dirección contraria al viento.
- Si está fuera, aléjese del lugar donde se sospecha que hay olor o el escape y manténgase en dirección contraria al viento.
- NO fume, no encienda fósforos ni encendedores ni velas.
- NO encienda velas ni use una linterna.
- NO use un teléfono o teléfono celular y no encienda luces ni interruptores eléctricos, no use una linterna, ni desconecte los enchufes de los tomacorrientes ni ninguna cosa que pueda provocar una chispa.
- NO arranque ni vuelva a encender automóviles ni equipos eléctricos en el área.
- NO vuelva a entrar al edificio o al área sospechosa hasta que lo permitan las autoridades correspondientes.

PASO 2 *En un lugar seguro, lejos del olor o de la sospecha de escape, llame a Jackson Energy Authority al 731-422-7500 o al 911.*

Dé información específica en la llamada, como dirección, lugar o alguna actividad de construcción que estén haciendo en el área.

- NO envíe mensajes por mensaje de texto, correo electrónico o redes sociales sobre el escape o el olor.
- NO suponga que alguien más llamó para informar sobre el escape o el olor.

PASO 3 *No intente encontrar la fuente ni reparar el presunto escape*

NO intente cerrar ninguna válvula, medidor ni electrodoméstico de gas natural; déjelo en manos de los expertos.

¿Cuál es la llama adecuada?

Una llama vigorosa y que arde adecuadamente en los electrodomésticos de gas (excluyendo los leños de gas) debe ser de color azul, a veces con una pequeña punta amarilla, con un pequeño triángulo azul claro en el centro. Una llama naranja o amarilla indica una proporción inadecuada de oxígeno para la combustión. Una combustión inadecuada podría causar que se produzca demasiado monóxido de carbono (CO), por lo que es imperativo que un profesional calificado lo revise.

ñol, escanee el código con su dispositivo móvil.

Cómo detectar el monóxido de carbono

El monóxido de carbono (CO) es un gas inodoro, incoloro e insípido que se forma cuando se queman combustibles como carbón vegetal, gasolina, queroseno, gas natural, diésel, propano y madera sin un suministro suficiente de aire. Puede estar presente en su casa debido al funcionamiento incorrecto de aparatos que queman combustible, una instalación o ventilación inadecuadas, un mantenimiento deficiente u otro uso indebido de los electrodomésticos.

Para ayudar a protegerlo a usted y a su familia del monóxido de carbono, tenga detectores de monóxido de carbono en su casa y revise que estén funcionando correctamente. Otras medidas de prevención incluyen programar revisiones de mantenimiento anuales para sus electrodomésticos que queman combustible por técnicos cualificados y revisiones anuales de su chimenea. La mejor prevención del CO es una inspección de seguridad de gas natural por un técnico de servicio capacitado. Para programar una inspección por un técnico de servicio capacitado de Jackson Energy Authority, llame al 731-422-7500.

¿Cuáles son las señales de intoxicación por monóxido de carbono?

La exposición al monóxido de carbono puede causar síntomas similares a los de la gripe. Las señales de advertencia incluyen dolor de cabeza, náuseas o vómitos, mareos y desorientación, debilidad muscular o fatiga. Si los síntomas parecidos a los de la gripe no van acompañados de fiebre, o si todos en la casa están enfermos, o si los síntomas desaparecen al salir de casa, es posible que tenga un problema de monóxido de carbono.

www.jaxenergy.com/gassafety

Si rompe o deja al descubierto una línea de gas, o daña el revestimiento del ducto de una línea de gas, llame al 731-422-7500.

Si daña una línea de gas y crea una situación en la que la vida o la propiedad están amenazadas, o se escapan vapores o gas:

- Deje de excavar y deje el equipo en lugar.
- Evacue el área y manténgase a una distancia segura en contra del viento.
- Llame al 911 y a Jackson Energy Authority.

Jackson Energy Authority
One thing you can count on.

731.422.7500 | www.jaxenergy.com

Jackson Energy Authority es un empleador con igualdad de oportunidades.

1123 30422-I-0092