

NATURAL GAS PIPELINE

SAFETY



Natural gas is a safe, reliable, clean-burning fuel. NuEnergy needs your help to ensure the continued safety of our pipeline system. The information in this document can help you avoid and respond to pipeline damage.

NATURAL GAS PIPELINE MARKERS

Sometimes pipelines are marked by above-ground markers, but it is possible that some are not. NuEnergy uses these markers to indicate the approximate locations of gas pipelines.

Damage to pipelines occurs most often when people dig near a pipeline location. Pipelines can be accidentally hit, dented, scraped or gouged. **If you are operating digging equipment and make contact with the pipeline, stop your excavation and contact us immediately.**



WHAT ARE THE SIGNS OF A POSSIBLE GAS PIPELINE LEAK?

- An odor similar to the smell of rotten eggs.
- A blowing or hissing sound.
- Dust blowing from a hole in the ground.
- Continuous bubbling in wet or flooded areas.
- Dead or discolored vegetation in an otherwise green area.
- Discolored standing water or a sheen on standing water.
- Abnormally dry or hardened soil.
- Flames, if a leak has ignited.

WHAT SHOULD I DO IF A PIPELINE LEAK OCCURS?

- Leave the area immediately.

- Call the number on the pipeline marker **(989) 705-2818** from a safe location away from the leak.
- Do not re-enter the building or area until you have been given authorization to do so.
- Do not use telephones, doorbells, light switches, pagers or other electrical equipment. They could cause a spark and ignite the gas.
- Avoid all open flames.
- Do not smoke.
- Do not attempt to locate the source of the leak.
- Do not attempt to extinguish any flames. Burning gas will not explode.
- Do not start up or shut down any machinery, vehicles or equipment.

WHAT HAPPENS IF A PIPELINE IS DAMAGED?

A damaged pipeline can leak natural gas, possibly causing fires, explosions or asphyxiation. The following situations or actions can cause uncontrolled escaping gas:

- Extreme natural events such as floods and tornadoes.
- Fire, explosion or accident near a pipeline.
- Collapsed buildings that break or damage gas pipelines.
- Water main breaks that weaken roadways and pavement, damaging gas pipelines.
- Under or over pressure in the gas pipelines.
- Equipment failure.

WHAT STEPS SHOULD I TAKE IF I'M PLANNING TO EXCAVATE?

CALL 811 FIRST.

1. **Call 811** if you are planning to excavate so underground utilities can be marked.
2. **Wait until marks are present.** Allow at least three business days for utility companies to mark the approximate location of the underground lines in your work area. These marks may be in the form of paint, flags or stakes.
3. **Once the pipelines are marked, you can safely expose pipeline/s by hand-digging,** not with earth moving equipment. Before using any power equipment, carefully hand-dig where the utility lines are marked to expose them. If you are unable to locate the utility lines we will have a crew do that for you at no charge to you. Please call our emergency number at **(989) 705-2818**. Please note that under Public Act 174, no hand digging is required if work is being done outside of 4 feet from the marked lines. If you are within 4 feet you must hand dig.
4. **Respect the marks or flagging.** Stay aware of all underground utility line locations, even if you are not working near them. Never drive heavy vehicles or store materials over utility lines, whether they are marked or not

For more information, call our emergency number at **(989) 705-2818** or visit the National Pipeline Mapping System at www.npms.phmsa.dot.gov. See Public Act 174 for details on Miss Dig.

El gas natural es un combustible seguro, confiable y de combustión limpia. NuEnergy necesita tu ayuda para mantener la seguridad de nuestro sistema de gasoducto. La información contenida en este documento puede ayudar a evitar y responder a los daños de la tubería.



MARCADORES DE TUBERÍAS DE GAS NATURAL

A veces las tuberías están marcadas por marcadores por encima del suelo, pero es posible que algunos no lo son. NuEnergy usa estos marcadores para indicar la ubicación aproximada de las tuberías de gas.

Daños a las cañerías ocurren más cuando la gente cava cerca de una tubería. Tuberías pueden ser accidentalmente golpeadas, abolladas, raspadas o arrancadas. **Si usted está operando equipo de excavación y hacer contacto con la tubería, parar la excavación y hacer contacto con nosotros inmediatamente.**

¿CUÁLES SON LOS SIGNOS DE UNA FUGA POSIBLE DE LA TUBERÍA DE GAS?

- Un olor similar al olor de huevos podridos.
- El sonido de Soplar o silbido.
- Polvo que sopla desde un agujero en el suelo.
- Burbujas continuas en áreas mojadas o inundadas.
- Vegetación descolorida o muerta en una zona verde de lo contrario.
- Agua descolorida o un brillo en el agua estancada.
- Suelo anormalmente seco o endurecido.
- Las llamas, si ha encendido una fuga.

¿QUÉ DEBO HACER SI SE PRODUCE UNA FUGA EN LA TUBERÍA?

- Abandone el área inmediatamente.
- Llame al número en el marcador de tubería **(989) 705-2818** desde un lugar seguro y lejos de la fuga.
- No volver a entrar en el edificio o área hasta que se ha dado autorización para hacerlo.
- No use teléfonos, timbres, interruptores de luz, paginadores u otros aparatos eléctricos. Podrían causar una chispa y encender el gas.
- Evitar toda llama abierta.

- No fume.
- No intente localizar la fuente de la fuga.
- No intente apagar las llamas. Quema de gas no explotará.
- No puesta en marcha o apague cualquier máquina, vehículo o equipo.

¿QUÉ PASA SI SE DAÑA UNA TUBERÍA?

Una tubería dañada puede haber fugas de gas natural, posiblemente causar incendios, explosiones o asfixia. Las siguientes situaciones o acciones pueden causar el escapar incontrolado de gas:

- Eventos naturales extremos como las inundaciones y tornados.
- Incendio, explosión o accidente cerca de una tubería.
- Edificios derrumbados que romperán o dañan las tuberías de gas.
- cañerías de agua que debilitan caminos y pavimentos, dañar las tuberías de gas.
- La presión alta o baja en las tuberías de gas.
- Fallas del equipo.

¿QUÉ DEBO HACER SI ESTOY PLANEANDO EXCAVAR?

LLAME PRIMERO AL 811.

1. **Llame al 811** Antes de excavar para que se puede marcar instalaciones subterráneas.
2. **Espere hasta que las marcas están presentes.** Permite por lo menos tres días laborales para empresas de servicios públicos señalar la ubicación aproximada de las cañerías de servicios públicos en su área de trabajo. Estas marcas pueden ser en forma de pintura, banderas o estacas.
3. **Una vez que están marcadas, con seguridad, se puede cavar por mano exponer las cañerías,** no con equipos de excavación. Antes de utilizar cualquier equipo con motor, cuidadosamente Cave por mano donde están marcadas las líneas de utilidad para exponerlos. Si no se puede localizar las líneas de utilidad, tenemos un grupo para hacerlo sin costo. Por favor llame a nuestro número de emergencia **(989) 705-2818**. Por favor, Nota que el acto publico 174 dice que no hay que excavation por mano si todo el trabajo es after a de 4 pie de las canerías marcadas. Aden to de 4 pie, hay que exponer los por mano.
4. **Respetar las marcas.** Permanecer consciente de todos lugares de la línea subterráneo, aunque no hay trabajando cerca de ellos. Nunca conduzca vehículos pesados ni almacenar materiales sobre las líneas de servicios públicos, si están marcados o no.

Para obtener más información, marque a nuestro número de emergencia **(989) 705-2818** o visite la National Pipeline Mapping System en www.npms.phmsa.dot.gov.