

CRITICAL SAFETY INFORMATION FOR EXCAVATORS, CONTRACTORS AND FARMERS

— *Work safely when excavating or digging near pipelines and storage facilities* —

Please share this information with others in your organization.



After reading this brochure, please complete and return the enclosed survey.
Your feedback is valuable to us.

Flint Hills Resources 24-hour emergency number: 1-800-688-7594 | www.fhr.com

Español en la página 13.

KNOW THE THREE R's



The following safety information will help you to:



RECOGNIZE

RECOGNIZE:

Know the signs of a pipeline or storage facility emergency, where Flint Hills Resources' pipelines and storage facilities are located, how you can help prevent pipeline damage and state laws regulating excavation.



REACT

REACT:

Know what to do (and not to do) if a pipeline leaks or you hit a pipeline while excavating.



REPORT

REPORT:

Know how to report a pipeline leak, damage or suspicious activity near a pipeline or storage facility.

Flint Hills Resources
PO Box 2625
Corpus Christi, TX 78403
www.fhr.com

For general questions regarding pipeline safety, call 1-855-831-6353 or email pipelinesafety@fhr.com.

Find us online:





AN IMPORTANT MESSAGE ABOUT PIPELINES NEAR YOU AND HOW TO BE SAFE WORKING AROUND THEM

Effective January 1, 2018, Koch Pipeline Company became part of Flint Hills Resources. You are receiving this brochure because you or your employees excavate or have engaged in excavation activities near a Flint Hills Resources pipeline or a storage facility associated with our pipeline. Flint Hills Resources' top priority is the safety of our neighbors, employees and the environment.

You play an important role in ensuring your own safety while also helping us to protect the integrity and safety of pipeline operations. **Excavation is the leading cause of damage to underground facilities**, yet most damage can be prevented by following basic safety procedures. These include always calling 811 before you dig and taking care throughout the project.

Damaging a pipeline has more than financial implications. More importantly, unsafe excavation could put your life or the lives of your employees and the community at risk.

A Flint Hills Resources priority is protecting the people and the environment along the pipeline. We take steps to safeguard the mechanical integrity of the pipeline including:

- 24-hour monitoring of the pipeline systems and related components
- Conducting regular aerial and/or foot patrols of the right of way
- Monitoring of cathodic protection systems (cathodic protection is an electro-chemical method of helping to prevent corrosion on steel pipelines)
- Application of an outer coating on the pipeline to protect the steel from external environmental conditions

Flint Hills Resources has an integrity management plan that seeks to identify, assess and repair the potential risks posed to the pipeline in different operating environments.

If you have questions about the information in this brochure, please contact Flint Hills Resources at 1-855-831-6353 or pipelinesafety@fhr.com.

CALL BEFORE YOU DIG

Before you dig, drill, blast or move any ground near a pipeline, call 811. The one call center will notify representatives of underground utilities to mark their facilities at no charge to you. Calling 811 is required by law and can save your life. It will also decrease the risk of damage to our underground pipeline transportation system.



CALL:

- Contact your state's one call center by calling 811 or the numbers listed below, or visiting **www.call811.com** at least 48 to 72 hours before you want to dig. This does not include weekends or holidays.



WAIT:

- Wait for facility owners to mark their underground facilities using paint, flags and/or stakes.
- Confirm that all facilities have been marked. If you know or believe that facilities have not been properly marked, you must call 811 again before beginning any excavation work.



EXCAVATE:

- **When digging within 25 feet of a Flint Hills Resources pipeline, a representative from the company must be present during the excavation.**
- Expose the underground facility by carefully hand digging or using other non-mechanized equipment until the location and route are confirmed.
- Continue to use caution even after the facility is exposed. Obey safe excavating practices and your state laws.

Remember: Every digging project requires a call to 811, even if you have called before for a similar project.

SECOND ONE CALL

Notify your state one call center if:

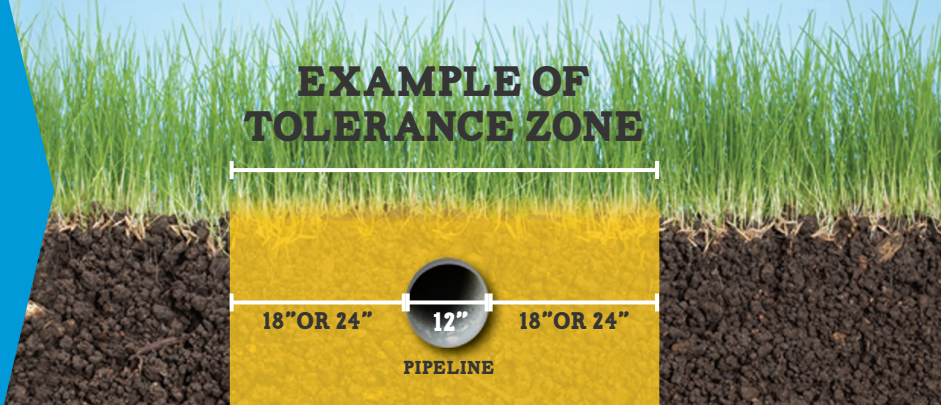
- Utilities are not marked within the required timeframe
- An unmarked underground facility is discovered
- Temporary markings wash away or are no longer visible

STATE	TELEPHONE NUMBER	WEBSITE	ADVANCE NOTICE REQUIRED PRIOR TO DIGGING	TOLERANCE ZONE
National	811	www.call811.com	2-3 business days	Varies by state
Illinois	1-800-892-0123	www.illinois1call.com	2 business days	18 inches
Iowa	1-800-292-8989	www.iowaonecall.com	2 business days	18 inches
Minnesota	1-800-252-1166	www.gopherstateonecall.org	2 business days	24 inches
Missouri	1-800-344-7483	www.mo1call.org	2 business days	24 inches
Wisconsin	1-800-242-8511	www.diggershotline.com	3 business days	18 inches

State requirement on both sides of pipeline.

STATE	TOLERANCE ZONE
IA, IL, WI	18 inches
MN, MO	24 inches

EXAMPLE OF TOLERANCE ZONE



TOLERANCE ZONES

The immediate area surrounding a pipeline is known as the “tolerance zone.” This area provides for the width of an underground pipeline, plus an additional buffer on both sides of the pipeline when digging or excavation activity occurs in close proximity.

Please be sure to confirm the most up-to-date tolerance zone guidelines in your state.

Hand digging or soft excavation, including hydrovacing (the process of using high pressure water and a vacuum to excavate), should be used in the tolerance zone. Excavators need to closely monitor conditions such as pressure and water temperature in order to prevent damage to the pipeline or other underground facilities at all times throughout the process.

REPORTING DAMAGE TO PIPELINES

If you damage a pipeline, you are required by law to contact the pipeline company and the applicable state one call center.

If the strike results in a release of any liquid or gaseous material of any amount:

1. Immediately call **911** from a safe location.
2. Then call the Flint Hills Resources 24-hour emergency number – 1-855-831-6353.
3. Call the applicable state one call center.

Any damage to a pipeline, even seemingly minor contact such as scrapes, dents or creases, can be serious. Flint Hills Resources will evaluate the contact made with the pipeline and make necessary repairs to prevent future issues which could lead to a pipeline leak

Do not cover up or rebury an exposed pipeline.

REMEMBER

A Flint Hills Resources representative must be present when you are working within 25 feet of the company's pipelines.





PIPELINE MARKERS

Pipeline markers are used to designate the route of the pipeline. Markers are located where a pipeline crosses a major street or railroad, emerges from the earth or crosses waterways.

Flint Hills Resources markers come in different shapes and sizes, but:

- Contain the word “warning,” “danger” or “caution”
- Identify the material being transported

Example: *Petroleum Pipeline*

Propane Pipeline

- Provide a phone number to reach Flint Hills Resources in the event of an emergency
- Include the name of the pipeline operator

Pipeline markers are no substitute for calling 811.

It is possible someone may have moved or damaged Flint Hills Resources’ markers without Flint Hills Resources’ knowledge. If you suspect a marker has been moved, or if you see a damaged marker, please contact the Flint Hills Resources 24-hour emergency number: 1-800-688-7594.

HOW DEEP IS THE PIPELINE BURIED?

While transmission pipelines are **usually buried 36 inches below the surface**, pipelines may become closer to the surface due to soil erosion, excavation or other naturally occurring activities. It is important to never assume the depth or exact location of the pipeline.

PLEASE BE AWARE

Pipeline markers will not designate the exact location, depth or number of pipelines in the area, and pipelines may not run in a straight line from one marker to the other.

PIPELINE DEPTH

Typically buried 36 inches below the surface, but may be closer due to various factors.



RIGHT OF WAY

Pipelines are buried in a corridor called a “right of way.” This is typically secured through an easement agreement between the pipeline company and property owner. In order for Flint Hills Resources to safely maintain the right of way, it is important landowners not encroach on, or disrupt this area. Anyone planning to engage in any activities on a Flint Hills Resources right of way must first secure the consent of Flint Hills Resources.

Examples of encroachment activities include:

- Building a road
- Installing a culvert
- Placing a post or pole near the pipeline
- Installing electrical, sewer or water lines

FLINT HILLS RESOURCES AND RIGHT OF WAY MAINTENANCE

For the safety of those around the pipeline and the environment, Flint Hills Resources seeks to keep the pipeline right of way clear of anything that may prohibit the monitoring of or access to the pipeline. These maintenance activities may include the removal of trees or brush, mowing and clearing obstructions that would impede pipeline access during emergencies or for operations or maintenance activities.

REMEMBER

Contact a Flint Hills Resources representative at 1-855-831-6353 as early as possible when planning a potential project on or near the Flint Hills Resources right of way.

If you see something, say something – report suspicious behavior near a pipeline right of way.

If you observe suspicious behavior near the pipeline right of way or pipeline facilities, please call 911 or your local law enforcement agency and then Flint Hills Resources at 1-800-688-7594.

PRODUCTS TRANSPORTED BY FLINT HILLS RESOURCES OPERATED PIPELINES

Flint Hills Resources owns and/or operates pipeline systems that transport crude oil, refined petroleum products, liquids and gases efficiently, reliably and safely. For specific information about the products transported, visit the National Pipeline Mapping System at www.npms.phmsa.dot.gov or contact Flint Hills Resources at 1-855-831-6353.

PRODUCT TYPE	MATERIAL FORM	HAZARDS	IF EXPOSED
Crude oil, refined petroleum products	Liquid	May release vapors which are highly flammable, unstable and can be dangerous if inhaled. Exposure may cause moderate irritation. Vapors may cause dizziness and can displace oxygen in breathing air.	Avoid inhalation of any vapors and contact with the liquid, if possible. Move by foot to an upwind location and avoid low or confined areas.
Highly Volatile Liquids	Transported as liquid but will vaporize into a gas at ambient air pressure	May release vapors which are flammable. Vapors may cause dizziness and can displace oxygen in breathing air.	Seek medical attention if you are concerned about your health.
Nitrogen	Inert gas	May release vapors which are non-flammable. Vapors may cause dizziness and can displace oxygen in breathing air.	

KNOW THE THREE R's



PIPELINE LEAK RECOGNITION, REACTION AND REPORTING

A pipeline leak can pose dangerous hazards to the health and safety of those around the leak, and can also cause environmental damage. To ensure your safety, it is important you can recognize the signs of a potential pipeline leak and know how to react and report the leak.

USE YOUR SENSES TO RECOGNIZE A PIPELINE EMERGENCY



RECOGNIZE

DO YOU SEE?

- Persistent bubbling in standing water
- Dead or discolored vegetation
- A sheen on the surface of standing water
- Pooling liquid on the ground
- Slight mist of ice or unexplained frozen ground near a pipeline during warm weather
- A white cloud or fog
- Flames or vapors
- An unusual amount of melted snow
- Dirt blowing from a hole in the ground

DO YOU SMELL?

- Strange or unusual odors similar to petrochemicals
- "Rotten eggs"
- A recently lit match

DO YOU HEAR?

Unusual noises such as:

- Hissing
- Roaring
- Bubbling
- Explosions

HOW TO REACT TO A PIPELINE LEAK

Flint Hills Resources is prepared to respond in coordination with local police and fire departments, and other emergency responders.

If a pipeline leak occurs in your area:



REACT

DO

- Stop work immediately and leave the area on foot in an upwind or crosswind direction.
- Direct other individuals to leave the area.
- Call 911 from a safe location and then notify Flint Hills Resources.

DO NOT

- Try to locate the source of the odor or leak.
- Come into direct contact with or inhale any escaping liquids or gas.
- Attempt to stop the material being released or attempt to turn any pipeline valves. You may inadvertently cause the situation to become worse or create a secondary incident.
- Start or continue operating motor vehicles or electrical equipment.
- Cause an open flame or another potential source of ignition (such as an electrical switch, starting a vehicle or lighting a match).
- Use cellphones or telephones in the vicinity of the suspected leak.
- Ring doorbells to notify others of the leak. Knock with your hand to avoid a potential spark.
- Drive into a leak or vapor cloud while leaving the area.
- Attempt to extinguish a natural gas or petroleum fire. Wait for local firemen and other emergency professionals trained to handle such emergencies.

HOW TO REPORT A PIPELINE LEAK



REPORT

- When it is safe to do so, call 911.
- Then call the Flint Hills Resources 24-hour Emergency Number: 1-800-688-7594.

Remember: *If you damage a pipeline, you are required by law to report the damage to the pipeline company and the applicable state one call center.*



ABOUT FLINT HILLS RESOURCES

Flint Hills Resources is a refining, chemical and biofuels company based in Wichita, Kansas, with operations primarily in the Midwest and Texas. Effective January 1, 2018, Flint Hills Resources began operating pipelines previously operated by Koch Pipeline Company.

Our state-of-the-art pipeline control center, located in Wichita, is staffed 24 hours a day, seven days a week, and provides continuous monitoring and control of our pipeline systems. Our professional field staff also provides direct services wherever we have operations.





AN INVISIBLE HIGHWAY

Every day, an underground network of utilities and pipelines transport electricity, natural gas, petroleum and the telecommunication services upon which we rely. According to U.S. Department of Transportation statistics, pipelines are the most efficient, economical and safest method of transporting petroleum products and natural gas. In the U.S., more than 2.5 million miles of pipelines are used to move energy resources from areas of production to consumers.



**Know what's below.
Call before you dig.**

IMPORTANT PIPELINE RESOURCES

For more information and additional resources, contact Flint Hills Resources using the following information:

24-hour emergency number: 1-800-688-7594

General questions: 1-855-831-6353

www.fhr.com

Email: pipelinesafety@fhr.com

ADDITIONAL WEB RESOURCES

www.commongroundalliance.com

www.phmsa.dot.gov

www.pipeline101.com

www.pipelineawareness.org

www.npms.phmsa.dot.gov (National Pipeline Mapping System – lists only transmission pipelines)



INFORMACIÓN DE SEGURIDAD CRÍTICA PARA EXCAVADORES, CONTRATISTAS Y PRODUCTORES

— Trabaje de forma segura cuando excava o cava cerca de los gasoductos y las instalaciones de almacenamiento —

Comparta esta información con el resto de las personas de su organización.



Después de leer este folleto, complete y envíe la encuesta adjunta.
Su opinión es importante para nosotros.

Número de emergencia de Flint Hills Resources las 24 horas: 1-800-688-7594 | www.fhr.com

Español en la página 13.

CONOZCA LAS TRES R



La información de seguridad que se detalla a continuación lo ayudará a:



RECONOCER:

RECONOCER:

Identificar las señales de una emergencia en un gasoducto o planta de almacenamiento, saber dónde se encuentran los gasoductos y las plantas de almacenamiento de Flint Hills Resources, cómo puede ayudar a prevenir daños en las tuberías y las leyes estatales que regulan la excavación.



REACCIONAR:

REACCIONAR:

Saber qué hacer (o qué no hacer) si un gasoducto tiene una fuga o si golpea un gasoducto mientras excava.



REPORTAR:

REPORTAR:

Saber cómo reportar la fuga, el daño de un gasoducto o actividad sospechosa cerca de un gasoducto o planta de instalación.

Flint Hills Resources
PO Box 2625
Corpus Christi, TX 78403
www.fhr.com

Para preguntas generales sobre la seguridad del gasoducto, llame a 1-855-831-6353 o envíe un correo electrónico a pipelinesafety@fhr.com.

Encuéntrenos en línea:





UN MENSAJE IMPORTANTE SOBRE LOS GASODUCTOS QUE SE ENCUENTRAN CERCA DE USTED Y CÓMO SENTIRSE SEGURO TRABAJANDO CERCA DE ELLOS

A partir del 1 de enero de 2018, Koch Pipeline Company pasó a formar parte de Flint Hills Resources. Usted recibe este folleto porque usted o sus empleados excavan o han participado en actividades de excavación cerca de un gasoducto de Flint Hills Resources o una planta de almacenamiento asociada con nuestro gasoducto. La prioridad principal de Flint Hills Resources es la seguridad de nuestros vecinos, los empleados y el medioambiente.

Usted tiene un papel importante para garantizar su propia seguridad mientras nos ayuda a proteger la integridad y seguridad de las operaciones de los gasoductos. **La excavación es la causa principal de daño a las instalaciones subterráneas**, pero la mayoría de los daños pueden prevenirse siguiendo estos procedimientos de seguridad básicos. Esto incluye llamar siempre al 811 antes de excavar y ser cuidadoso durante el proyecto.

Dañar un gasoducto no solo tiene implicaciones financieras. Más importante aún, la excavación insegura podría poner su vida o las vidas de sus empleados y la comunidad en peligro.

La prioridad de Flint Hills Resources es proteger a las personas y al medioambiente a lo largo del gasoducto. Tomamos medidas para proteger la integridad mecánica del gasoducto, lo que incluye:

- Control de los sistemas de gasoductos y componentes relacionados las 24 horas.
- Vigilancia constante a pie o aérea del derecho de paso.
- Monitoreo de los sistemas de corrosión catódica (la protección de la corrosión catódica es un método electromecánico para ayudar a prevenir la corrosión de los gasoductos de acero).
- Aplicación de un revestimiento exterior sobre el gasoducto para proteger el acero de las condiciones ambientales externas.

Flint Hills Resources cuenta con un plan de gestión de integridad que pretende identificar, evaluar y reparar los riesgos potenciales que presentan para el gasoducto en diferentes ambientes operativos.

Si tiene preguntas sobre la información de este folleto, comuníquese con Flint Hills Resources al 1-855-831-6353 o pipelinesafety@fhr.com.

LLAME ANTES DE CAVAR

Antes de cavar, perforar, explotar o remover una parte del suelo, llame al 811. El centro de llamada única notificará a los representantes de los servicios públicos subterráneos para marcar sus instalaciones sin cargo. La ley exige que llame al 811 y eso puede salvar su vida. Además, reducirá el riesgo de daño en nuestro sistema de transporte de gasoducto subterráneo.



LLAMAR:

LLAMAR:

- Comuníquese con el centro de llamada única de su estado al 811 o a los números que figuran a continuación o visite **www.call811.com** al menos 48 a 72 horas antes de excavar. Esto no incluye fines de semana o feriados.



LLAMAR:

ESPERAR:

- Espera a que los dueños de las instalaciones marquen sus instalaciones subterráneas con pintura, indicadores o estacas.
- Asegúrese de que todas las instalaciones se hayan marcado. Si usted sabe o considera que las instalaciones no han sido marcadas correctamente, debe llamar al 811 nuevamente antes de comenzar cualquier trabajo de excavación.



EXCAVAR:

EXCAVAR:

- Cuando excava a una distancia de 25 pies de un gasoducto de Flint Hills Resources, un representante de la compañía debe estar presente durante la excavación.**
- Exponga las instalaciones subterráneas a través de una excavación manual cuidadosa o un equipo no mecanizado hasta que la ubicación y el tramo estén confirmados.
- Siga siendo cuidadoso incluso después que la instalación esté expuesta. Respete las prácticas de excavación seguras y sus leyes estatales.

Recuerde: Cada proyecto de excavación requiere una llamada al 811, incluso si usted llamó anteriormente por un proyecto similar.

SEGUNDA LLAMADA ÚNICA

Notifique a su centro de llamada única si:

- Las instalaciones de servicios públicos no están marcadas dentro del plazo requerido.
- Descubre una instalación subterránea que no está marcada.
- Las marcas temporales se lavaron o ya no son visibles.

ESTADO	NÚMERO DE TELÉFONO	SITIO WEB	DEBE PRESENTARSE UN AVISO ANTICIPADO ANTES DE EXCAVAR	ZONA DE TOLERANCIA
Nacional	811	www.call811.com	2 y 3 días hábiles	Varía según el estado
Illinois	1-800-892-0123	www.illinois1call.com	2 días hábiles	18 pulgadas
Iowa	1-800-292-8989	www.iowaonecall.com	2 días hábiles	18 pulgadas
Minnesota	1-800-252-1166	www.gopherstateonecall.org	2 días hábiles	24 pulgadas
Missouri	1-800-344-7483	www.mo1call.org	2 días hábiles	24 pulgadas
Wisconsin	1-800-242-8511	www.diggershotline.com	3 días hábiles	18 pulgadas

Requerimiento estatal en
ambos lados de un gasoducto.

ESTADO	ZONA DE TOLERANCIA
IOWA, ILLINOIS, WISCONSIN	18 pulgadas
MINNESOTA, MISSOURI	24 pulgadas

EJEMPLO DE ZONA DE TOLERANCIA



ZONAS DE TOLERANCIA

El área inmediata que rodea un gasoducto se denomina “zona de tolerancia”. Esta área contempla el ancho de un gasoducto subterráneo, además de un tanque adicional en ambos lados del gasoducto cuando se realiza la actividad de excavación cerca.

Asegúrese de confirmar las pautas más actualizadas de la zona de tolerancia en su estado.

En la zona de tolerancia debe utilizarse una excavación suave o manual, incluida la hidroaspiración, (el proceso que emplea agua de alta presión y una aspiradora para excavar). Los excavadores deben controlar de cerca las condiciones como la presión y temperatura del agua para prevenir que se produzcan daños en el gasoducto u otras instalaciones subterráneas en todo momento a lo largo del proceso.

REPORTAR EL DAÑO A LOS GASODUCTOS

Si usted daña un gasoducto, la ley exige que se comunique con la compañía del gasoducto y con el centro de llamada única del estado correspondiente.

Si el golpe ocasiona la liberación de cualquier líquido o sustancia gaseosa de cualquier cantidad:

1. Llame inmediatamente al **911** desde una ubicación segura.
2. Luego llame al número de emergencia de Flint Hills Resources las 24 horas: 1-855-831-6353.
3. Llame al centro de llamada única estatal correspondiente.

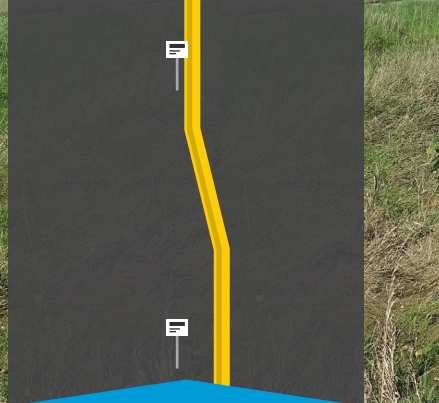
Cualquier daño a un gasoducto, incluso un mínimo contacto como rozadura, abolladura o raya puede ser grave. Flint Hills Resources evaluará el contacto que tuvo el gasoducto y realizará las reparaciones necesarias para evitar futuros problemas que podrían generar una fuga en el gasoducto

No cubra o vuelva a enterrar un gasoducto expuesto.

RECUERDE

Un representante de Flint Hills Resources debe estar presente cuando esté trabajando a una distancia de 25 pies de los gasoductos de la compañía.





MARCADORES DEL GASODUCTO

Los marcadores del gasoducto se utilizan para designar el tramo del gasoducto. Los marcadores se encuentran ubicados donde un gasoducto cruza una calle principal o vía férrea, sale de la tierra o cruza una vía navegable.

Los marcadores de Flint Hills Resources vienen en diferentes formas y tamaños, pero:

- Contienen la palabra “advertencia”, “peligro” o “precaución”.
- Identifican el material que se transporta.

Ejemplo: *Oleoducto de petróleo*

Gasoducto de propano

- Proporcionan un número de teléfono para comunicarse con Flint Hills Resources en caso de una emergencia
- Incluyen el nombre del operador del gasoducto.

Los marcadores del gasoducto no reemplazan el llamado al 811.

Es posible que alguien pueda haber movido o dañado los marcadores de Flint Hills Resources sin el conocimiento de Flint Hills Resources. Si usted sospecha que un marcador ha sido cambiado o si observa un marcador dañado, comuníquese con el número de emergencia de Flint Hills Resources las 24 horas: 1-800-688-7594.

¿A QUÉ PROFUNDIDAD SE ENCUENTRA ENTERRADO EL GASODUCTO?

Si bien los gasoductos de transmisión se encuentran **enterrados generalmente a 36 pulgadas debajo de la superficie**, los gasoductos pueden acercarse más a la superficie debido a la erosión del suelo, las excavaciones u otras actividades de origen natural. Es importante que nunca suponga la profundidad o la ubicación exacta del gasoducto.

POR FAVOR TENGA EN CUENTA

Los marcadores del gasoducto no indicarán la ubicación exacta, la profundidad o cantidad de gasoductos en el área y puede ser que no se encuentren en una línea recta de un marcador a otro.

PROFUNDIDAD DE LOS GASODUCTOS

Generalmente, se encuentran enterrados a 36 pulgadas de la superficie, pero pueden estar más cerca debido a varios factores.



DERECHO DE PASO

Los gasoductos están enterrados en una franja de tierra llamada “derecho de paso”. Normalmente, está protegido por un contrato de servidumbre entre la compañía del gasoducto y el dueño de la propiedad. Para que Flint Hills Resources mantenga el derecho de paso seguro, es importante que los propietarios no invadan ni alteren esta área. Cualquier persona que planea realizar alguna actividad en el derecho de paso de Flint Hills Resources primero debe asegurarse de contar con el consentimiento de Flint Hills Resources.

Los ejemplos de actividades de invasión incluyen:

- Construcción de un tramo
- Instalación de una alcantarilla
- Colocación de un poste o polo cerca del gasoducto
- Instalación de tuberías de agua y líneas eléctricas o desagües

FLINT HILLS RESOURCES Y EL MANTENIMIENTO DEL DERECHO DE PASO

Por la seguridad de las personas que se encuentran alrededor del gasoducto y por el medioambiente, Flint Hills Resources pretende mantener el derecho de paso del gasoducto libre de cualquier obstrucción que prohíba el monitoreo de o el acceso al gasoducto. Estas actividades de mantenimiento pueden incluir la poda de árboles o malezas, el corte de pasto y la eliminación de obstrucciones que podrían impedir el acceso al gasoducto durante las emergencias u operaciones o actividades de mantenimiento.

RECUERDE

Comuníquese con el representante de Flint Hills Resources al 1-855-831-6353 lo antes posible cuando planifique un potencial proyecto en o cerca del derecho de paso de Flint Hills Resources.

Si usted ve algo, diga algo: reporte un comportamiento sospechoso cerca derecho de paso de un gasoducto.

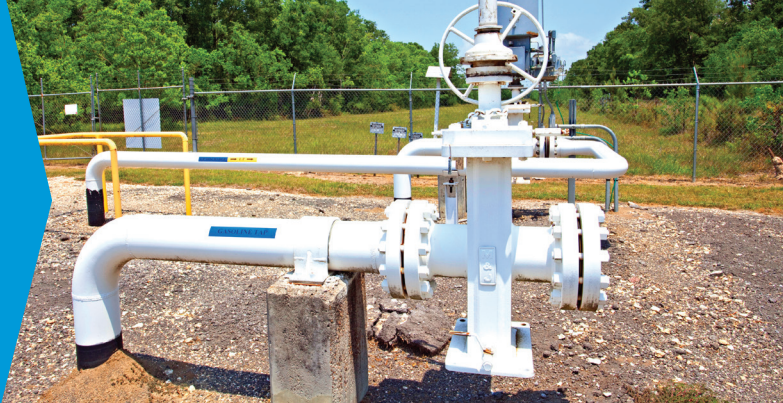
Si observa un comportamiento sospechoso cerca del derecho de paso del gasoducto o de las instalaciones del gasoducto, llame al 911 o a su agencia de cumplimiento de la ley local y luego a Flint Hills Resources al 1-800-688-7594.

PRODUCTOS TRANSPORTADOS POR GASODUCTOS OPERADOS POR FLINT HILLS RESOURCES

Flint Hills Resources es propietaria u opera los sistemas de gasoductos que transportan petróleo crudo, productos de petróleo refinado, líquidos y gases de forma eficiente, confiable y segura. Para obtener información específica sobre los productos transportados, visite el Sistema Nacional de Mapeo de Gasoductos (National Pipeline Mapping System, NPMS) en www.npms.phmsa.dot.gov o llame a Flint Hills Resources al 1-855-831-6353.

TIPO DE PRODUCTO	CONSISTENCIA DE LA SUSTANCIA	PELIGROS	SI QUEDA EX-PUESTO
Petróleo crudo, productos de petróleo refinado	Líquido	Puede liberar vapores que son altamente inflamables, inestables y pueden ser peligrosos si los inhala. La exposición a esta sustancia puede causar irritación moderada. Los vapores pueden provocar mareos y pueden desplazar el oxígeno del aire para respirar.	Evite inhalar cualquier vapor y contacto con el líquido, si es posible. Desplácese a pie a una ubicación contra el viento y evite áreas bajas y confinadas.
Líquidos altamente volátiles	Se transporta como líquido pero se convertirá en gas con la presión de aire del ambiente.	Puede liberar vapores que son inflamables. Los vapores pueden provocar mareos y pueden desplazar el oxígeno del aire para respirar.	
Nitrógeno	Gas inerte	Puede liberar vapores no inflamables. Los vapores pueden provocar mareos y pueden desplazar el oxígeno del aire para respirar.	Busque atención médica si le preocupa su salud.

CONOZCA LAS TRES R



REPORTAR, REACCIONAR Y RECONOCER UNA FUGA DE GASODUCTO

Una fuga de gas puede representar un peligro a la salud y seguridad de aquellos que se encuentran alrededor de la fuga, y además puede provocar un daño medioambiental. Para garantizar su seguridad, es importante que usted reconozca las señales de una potencial fuga del gasoducto y sepa cómo actuar y reportar la fuga.

USE SUS SENTIDOS PARA RECONOCER UNA EMERGENCIA ANTE LA FUGA DE UN GASODUCTO



RECONOCER:

¿USTED OBSERVA?

- Un burbujeo constante en agua estancada.
- Vegetación muerta o decolorada.
- Un resplandor en la superficie del agua estancada.
- Líquido acumulado en el suelo.
- Una niebla de hielo suave o suelo congelado sin explicación cerca de un gasoducto durante el clima cálido
- Niebla o nube blanca.
- Llamas o vapores.
- Una cantidad inusual de nieve derretida.
- Tierra que se levanta desde un agujero en la tierra.

¿USTED HUELE?

- Olores extraños o inusuales similares a los de los productos petroquímicos
- “Huevos podridos”.
- Un fósforo recién encendido.

¿USTED ESCUCHA?

Ruidos inusuales como:

- Silbido
- Rugido
- Burbujeo
- Explosiones

CÓMO ACTUAR ANTE LA FUGA DE UN GASODUCTO

Flint Hills Resources está preparado para responder en coordinación con los departamentos de bomberos y la policía local, y otro personal encargado de las emergencias.

Si se genera una fuga en su área:



QUÉ HACER

REACCIONAR:

- Interrumpir el trabajo inmediatamente y abandonar el área a pie en una dirección contra el viento o con viento cruzado.
- Indicarles a las personas que abandonen el área.
- Llamar al 911 desde un lugar seguro y luego notificar a Flint Hills Resources.

QUÉ NO HACER

- Intentar buscar el origen del olor o la fuga.
- Entrar en contacto directo con cualquier líquido o gas de la fuga o inhalarlo.
- Intentar detener la sustancia que se libera o girar cualquiera de las válvulas del gasoducto. Sin darse cuenta puede empeorar la situación o provocar un incidente secundario.
- Encender o seguir operando equipos eléctricos o vehículos a motor.
- Provocar una llama abierta o alguna otra fuente potencial de ignición (como un interruptor eléctrico, arrancar un vehículo o encender un fósforo).
- Utilizar teléfonos celulares o teléfonos cerca de donde se supone que está la fuga.
- Tocar los timbres para avisarles a otras personas sobre la fuga. Golpee con su mano para evitar una posible chispa.
- Dirigirse en dirección a la fuga o nube de vapor mientras abandona el área.
- Intentar extinguir un incendio de petróleo o gas natural. Espere que los bomberos locales u otros profesionales de emergencia capacitados se encarguen de dichas emergencias.

CÓMO REPORTAR LA FUGA DE UN GASODUCTO



REPORTAR:

- Cuando sea seguro hacerlo, llame al 911.
- Luego llame al número de emergencia de Flint Hills Resources las 24 horas: 1-800-688-7594.

Recuerde: Si usted daña un gasoducto, la ley exige que reporte el daño a la compañía del gasoducto y al centro de llamada única del estado correspondiente.



ACERCA DE FLINT HILLS RESOURCES

Flint Hills Resources es una compañía de refinación, química y biocombustibles con sede en Wichita, Kansas, con operaciones principalmente en el Medio Oeste y Texas. A partir del 1 de enero de 2018, Flint Hills Resources comenzó a operar gasoductos previamente operados por Koch Pipeline Company.

Nuestro centro de control de gasoductos de última generación, ubicado en Wichita, cuenta con personal las 24 horas del día, los siete días de la semana, y proporciona monitoreo y control continuo de nuestros sistemas de gasoductos. Nuestro personal profesional de campo también proporciona servicios directos dondequiera que tengamos operaciones.





UN TRAYECTO INVISIBLE

Todos los días, una red subterránea de servicios públicos y gasoductos transporta electricidad, gas natural, petróleo y servicios de telecomunicación en los que confiamos. Según las estadísticas del Departamento de Transporte de EE. UU., los gasoductos son los métodos más eficientes, económicos y seguros para el transporte de productos de petróleo y gas natural. En los Estados Unidos, más de 2,5 millones de millas de gasoductos se utilizan para trasladar suministros energéticos desde las áreas de producción hasta los consumidores.



**Know what's below.
Call before you dig.**

RECURSOS IMPORTANTES SOBRE LOS GASODUCTOS

Para obtener más información y recursos adicionales, comuníquese con Flint Hills Resources usando la siguiente información:

Número de emergencia las 24 horas: 1-800-688-7594

Preguntas generales: 1-855-831-6353

www.fhr.com

Correo electrónico: pipelinesafety@fhr.com

RECURSOS WEB ADICIONALES

www.commongroundalliance.com

www.phmsa.dot.gov

www.pipeline101.com

www.pipelineawareness.org

www.npms.phmsa.dot.gov (National Pipeline Mapping System: incluye únicamente los gasoductos de transmisión)

