

Pipeline Safety

CP Energy owns and operates CPE Gathering Midcon, LLC

This brochure has been sent to you because you have been identified as someone that may live, work, or congregate in an area where CP Energy assets exist. We encourage you to increase your awareness of CP Energy locations and operations by becoming familiar with the information in this brochure.



After reading this brochure, you are encouraged to complete our survey and send it back. This information is utilized to help us ascertain the effectiveness of communicating pipeline safety information.

Fill out the survey for your chance to win a \$50 gift card

For more information, please visit CP Energy's website utilizing the QR code or at www.cpenergy.com/pipeline-safety-public-awareness or by contacting us at: publicawarenessinfo@cpenergy.com

PIPELINE PURPOSE AND RELIABILITY

The United States has the largest pipeline network in the world and pipelines deliver the raw materials that are processed into fuel that powers our lives. According to pipeline data related to personal injuries that is collected by the U.S. Department of Transportation, pipelines are one of the safest and most cost-effective ways to transport these products. Pipeline operators are subject to many Federal and State regulations, as well as, industry standards. These regulations and standards deal with all phases of pipeline operations.

TYPES OF PIPELINES

Transmission pipelines - Pipeline move large amounts of liquid petroleum and natural gas from the producing or refining location to the local outlets such as bulk storage terminals and natural gas distribution systems.

PREVENTING PIPELINE DAMAGE

Even if you are a homeowner or property owner who only occasionally digs on your property, we need your help in preventing pipeline emergencies. Records show that damage from excavation-related activities, particularly from equipment digging into pipelines, is the number one cause of pipeline accidents. Without proper coordination, excavation activities in the vicinity of underground pipelines can result in very dangerous situations.

The negative impacts associated with pipeline damage can include the areas of personal health, the environment, loss of services, and costs of repairs and fines related to damaging a pipeline. Calling 811 will reach the state One-Call center so that underground utilities in the vicinity of planned excavations can be located prior to excavating. State law requires contacting the One-Call center at least two full business days prior to the planned excavation. All state damage prevention rules should be followed when digging near a pipeline or other underground utility.

PIPELINE DAMAGE PREVENTION
CALL 811 BEFORE YOU DIG!

Information on the One-Call Systems, as well as state rules and laws, can be found at: www.call811.com

Steps you must take:

- 1. Call 811
- 2. Wait the state required amount of time for all utility companies to mark the location of their underground utility lines
- 3. Respect the utility markers, dig and excavate safely

Oklahoma	New Mexico
Information on OKIE811, as well as state rules and laws, can be found at www.OKIE811.org	Information on NM811, as well as state rules and laws, can be found at www.NM811.org



Know what's below.
Call before you dig.

WHAT TO DO IF YOU ARE DIGGING AND DISTURB A PIPELINE

Even if you cause what seems to be only minor damage to the pipeline, notify us immediately. A gouge, scrape, dent or crease to the pipe or coating may cause a future break or leak. It is imperative that we inspect and repair any damage to the line. **You may contact CP Energy at its emergency number: 800-633-8253.**

LOOK FOR A PIPELINE RIGHT-OF-WAY:

Pipelines are also buried and located in right-of-ways. ROWs are clear of any structures and/or trees and allow access to pipeline operators for maintenance, ground and aerial inspections, and testing.



RIGHT-OF-WAY ENCROACHMENT PREVENTION

Pipeline right-of-ways must be kept free from structures and other obstructions to provide access to the pipeline for maintenance and in the event of an emergency. If a pipeline crosses a property, trees or high shrubs should not be planted on the right-of-way. Please help us to prevent digging, building, storing or placing anything on or near the right-of-ways without first having the pipeline marked and the right-of-ways staked.

HOW DO YOU KNOW WHERE A PIPELINE IS LOCATED?

Pipeline markers are placed above ground along the pipeline right-of-way and at above ground pipeline facilities, street crossings, and railroad crossings to indicate the approximate location of the pipeline. These markers include the pipeline operator name, emergency number, and the product being transported. Do not try to guess the route or location of the pipeline from where the markers are placed, because pipeline markers do not indicate the depth and exact location of a pipeline.

The location of CP Energy transmission pipelines can be found at the National pipeline Mapping System (NPMS) website www.npms.phmsa.dot.gov

HOW DO YOU RECOGNIZE
CP ENERGY PIPELINES?

Look for this signs:



HOW TO RECOGNIZE A PIPELINE LEAK

In the unlikely event of a pipeline leak, typically, one or any combination of these helps you recognize a leak:



Sight: You may notice dark brown spots on the ground, dead vegetation or an oily sheen on top of the ground or floating on the surface of a body of water, which may indicate the presence of a leak in a crude oil pipeline system.



Sound: You may hear a bubbling sound.



Smell: Crude oil vapors are heavier than air and therefore hover and travel low to the ground. In cases of sweet crude oil release, you may notice a sweet petroleum smell. Sour crude oil has higher levels of sulphur and has a more distinct odor of rotten eggs.



POTENTIAL HAZARDS OF A CRUDE OIL PIPELINE RELEASE

Crude oil is an extremely flammable commodity. Therefore, there is potential for a crude oil release to escalate into a fire or an explosion that could affect persons and property in the vicinity of the pipeline.

A product release may cause irritation to the eyes and skin. Vapors may cause harmful central nervous system effects.

In the event of an incident on our pipeline, CP Energy will provide emergency responders with the Material Safety Data Sheets for the product in the pipeline. The chart below provides general information about products shipped in CP Energy pipelines.

PRODUCT CHARACTERISTICS				
ERG #	Product	Description	Health & Fire Hazards	Response
128	Crude Oil	Leak Type: Liquid Vapor: Heavier than air	Health: Irritation of eyes and skin may occur with exposure. Vapors may cause central nervous system effects. Fire: Crude oil is an extremely flammable liquid or vapor that is heavier than air. It may accumulate in low areas, and could travel considerable distances to an ignition source.	Do not extinguish with water. Isolate the area. Eliminate secondary fires.

HOW YOU SHOULD RESPOND TO AND REPORT A PIPELINE EMERGENCY

The following guidelines are designed to ensure your safety and the safety of those in the area if a crude oil pipeline leak is suspected or detected.

- **Leave the area immediately**, moving upwind of the product release.
- **DO NOT** breathe the released product or make contact with the product or pipeline components.
- **DO NOT** create any sparks with matches, lighters, switches, battery powered devices, etc.
- **DO NOT** drive a vehicle near the area of the release.
- After moving away from the location of the oil release, call CP Energy's emergency number at **800-633-8253** and notify emergency response personnel by calling **911**.
- **DO NOT** operate any pipeline valves. Leave all valve operation to pipeline company personnel.
- **DO NOT** put out any fires that are burning at the pipeline.

HOW WE KEEP OUR PIPELINES SAFE

To maintain safe, reliable operations of our pipelines and facilities, CP Energy invests significant time and capital in the following preventive measures and procedures:

- *Preventive maintenance programs*
- *Aerial surveillance*
- *Ground surveys*
- *Cathodic protection to inhibit corrosion*

Please contact us at publicawarenessinfo@cpenergy.com with any questions or any requests for information including:

- local operator contact information
- public awareness program
- integrity management activities
- locations of high consequence areas (HCAs)
- for copies of our emergency response plans

For Emergencies, contact CP Energy Emergency Response at 800-633-8253

Land Use Pipelines and Information Planning Alliance (PIPA)

The Pipelines and Informed Planning Alliance (PIPA) is a department of the PHMSA and has the goal of reducing risks and improve the safety of affected communities and pipeline operation through a set of recommended practices related to land use.

- These recommended practices can be accessed at <http://primis.phmsa.dot.gov/comm/pipa/LandUsePlanning.htm?nocache=3608>

EMERGENCY RESPONSE PREPAREDNESS TOOLS AND IMPORTANT INFORMATION:

There are many tools available for Emergency Responders to be prepared and understand pipeline and utility incident risks. In addition, having coordinated and prepared emergency response plans with pipeline operators leads to a more effective response. Please contact your local pipeline operator(s) for more specific information. Contact information can be found in the participating pipeline operators section of this booklet. PHMSA's Emergency Response Guidebook (ERG)

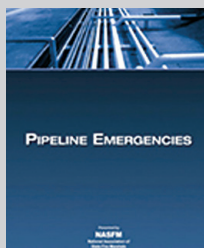
- Access information about the ERG at <https://www.phmsa.dot.gov/hazmat/erg/emergency-response-guidebook-erg>
- Produced by the Pipeline and Hazardous Materials Safety Administration (PHMSA)
- The ERG provides the following information:
 - *Basic overview of pipeline types, associated structures and markers*
 - *Leak indications*
 - *Safe and effective response fundamentals*
 - *Product information*
 - *Initial isolation zone and downwind distances*

PIPELINE EMERGENCIES TRAINING

- Access information about Pipeline Emergencies at www.pipelineemergencies.com
- Produced by PHMSA and the National Association of State Fire Marshals and provides an overview of pipeline operations to meet the needs of emergency responders.
- Pipeline Emergencies provides the following information:
 - *Transported commodities*
 - *Videos*
 - *Instructor guides*
 - *Mobile apps for smart phones*



Access online emergency response training resources provided by the National Association of State Fire Marshals.



Download the Pipeline Emergencies iPhone app provided FREE by the National Association of State Fire Marshals.

KEEPING YOUR COMMUNITY SAFE

In an emergency, protecting the public is your number one priority. We are committed to providing you with proper training and information needed to respond to a pipeline emergency.

HOW YOU SHOULD RESPOND TO AND REPORT A PIPELINE EMERGENCY

The following guidelines are designed to ensure your safety and the safety of those in the area if a pipeline leak is suspected or detected.

- Secure the area around the leak
- Evacuate the public
- Contact CP Energy as soon as possible at **800-633-8253**.
- Establish a command center.
- Control Ignition Sources. If the pipeline leak is not burning, take steps to prevent causing any open flame or other potential source of ignition, such as an electrical switch, vehicle ignition, lighting of a match, etc.
- **DO NOT** use a cell phone or two-way radio near the suspected emergency area.
- **DO NOT** attempt to put out natural gas or liquid fires. If burning, control the secondary fires.
- **DO NOT** operate any pipeline valves or equipment.

FOR PUBLIC OFFICIALS

There are many tools available for Public Officials and their communities to help mitigate and understand pipeline risks. **Please feel free to contact CP Energy for more specific information at 800-633-8253.**

PHMSA Community Assistance & Technical Services

- Community Assistance & Technical Services (CATS)
 - Mission: advance public safety, environmental protection, and pipeline reliability by facilitating communications among the public, pipeline/utility operators and public officials
 - Responsibilities include:
 - Communication information to help communities to understand pipeline/utility risks
 - Creating effective communications among all stakeholders
 - For more information <http://primis.phmsa.dot.gov/comm/CATS.htm?nocache=5472>



HOW DOES CP ENERGY RESPOND TO AN EMERGENCY



CP Energy conducts emergency drills to test its emergency response plan and to practice emergency response activities to help assure an effective response. If a pipeline incident is suspected, CP Energy will immediately route personnel to the scene to assess the situation and to minimize the impact of an incident. CP Energy's employees will be available to isolate, shut down, or start up any pipeline system facilities and to communicate with local emergency response and public officials.

Español

Para obtener más información acerca de CP Energy, visite nuestro sitio web en www.cpenergy.com

Se le envió este folleto porque ha sido identificado como alguien que quizás viva, trabaje o se congregue en un área donde existen activos de CP Energy. Le recomendamos que tome más conciencia de las ubicaciones de CP Energy y de las operaciones que en ellas se realizan y que se familiarice con la información de este folleto.

Después de leer este folleto, lo alentamos a completar nuestra encuesta y enviarla de vuelta. Esta información se utiliza para ayudarnos a confirmar la efectividad de la comunicación de información de seguridad de las tuberías.

Propósito y fiabilidad de las tuberías

Estados Unidos tiene la red de tuberías más grande del mundo y las tuberías suministran las materias primas que se procesan y se convierten en el combustible que impulsa nuestras vidas. Según los datos sobre tuberías relacionados con las lesiones que reúne el Departamento de Transporte de EE. UU., las tuberías son una de las maneras más seguras y rentables de transportar estos productos. Los operadores de tuberías están sujetos a muchas reglamentaciones estatales y federales, además de estándares de la industria. Estas reglamentaciones y estándares tratan todas las fases de las operaciones de tuberías.

Tipos de tuberías

Tuberías de transmisión: las tuberías mueven grandes cantidades de petróleo líquido y gas natural desde el lugar de producción o refinación hasta los puntos de venta locales, como terminales de almacenamiento a granel y sistemas de distribución de gas natural.

Prevención de daños en las tuberías

Incluso si usted es dueño de una vivienda o propiedad que solo ocasionalmente excava en el terreno, necesitamos de su ayuda para prevenir emergencias en tuberías. Según los registros, los daños causados por actividades relacionadas con excavaciones, especialmente debido a equipos que excavan en tuberías, son la principal causa de accidentes en tuberías. Sin la coordinación adecuada, las actividades de excavación en las cercanías de tuberías subterráneas pueden provocar situaciones muy peligrosas.

Algunos ejemplos de impactos negativos debido a daños en las tuberías pueden incluir los siguientes: las áreas de salud personal, el medio ambiente, la pérdida de servicios, los costos por reparaciones y multas relacionadas con los daños en la tubería. Si llama al 811, se comunicará con el centro One-Call estatal a fin de que se puedan ubicar las instalaciones subterráneas en las cercanías de las excavaciones planeadas antes de la excavación. La ley estatal exige que se comunique con el centro One-Call dos días hábiles, como mínimo, antes de la excavación planificada. Se deben seguir todas las reglas estatales de prevención de daños cuando se excave cerca de una tubería u otra instalación subterránea.

Prevención de daños en las tuberías: ¡llame al 811 antes de excavar!

Puede encontrar información sobre One-Call System, además de las reglas y leyes estatales, en www.call811.com

Pasos que debe tomar:

1. Llamar al 811
2. Esperar a que se marquen todos los servicios públicos subterráneos con pintura y banderines
3. Cavar y excavar en forma segura

Qué debe hacer si perturba una tubería durante una excavación

Incluso si provoca un daño aparentemente menor en la tubería, infórmenos de inmediato. Una perforación, raspadura, abolladura o pliegue en la tubería o su recubrimiento puede provocar una ruptura o fuga en el futuro. Es imprescindible que inspeccionemos y reparemos cualquier daño en la línea. Puede comunicarse con CP Energy a través del número de emergencias: **800-633-8253**

Busque un derecho de paso de tuberías:

Las tuberías también se entierran y ubican en derechos de paso. Los derechos de paso (right-of-way, ROW) están alejados de cualquier estructura o árboles y permiten el acceso a los operadores de tuberías para realizar tareas de mantenimiento, inspecciones (tanto aéreas como en tierra) y pruebas.

Prevención de invasión de derecho de paso

Los derechos de paso de las tuberías deben mantenerse sin estructuras ni otras obstrucciones de manera de proporcionar acceso a la tubería para su mantenimiento y en casos de emergencia. Si una tubería cruza una propiedad, no deben plantarse árboles ni arbustos altos en el derecho de paso. Ayúdenos a evitar cualquier excavación, construcción, almacenamiento o colocación de elementos en los derechos de paso o cerca de estos, sin antes haber marcado la tubería y colocado señales de derechos de paso.

¿Cómo saber dónde hay una tubería?

Se colocan marcadores de tuberías por sobre el derecho de paso de la tubería y en las instalaciones exteriores de la tubería, cruces de calles y cruces de ferrocarril para identificar la ubicación aproximada de la tubería. Estos marcadores incluyen el nombre del operador de la tubería, el número de emergencia y el producto que se transporta. No intente adivinar la ruta o ubicación de la tubería desde donde están colocados los marcadores, puesto que estos no indican la profundidad y la ubicación exacta de una tubería.

¿Cómo reconocer las tuberías de CP Energy?

Busque este cartel:



Determina lo que está bajo tierra.
Llama antes de excavar.

Cómo reconocer una fuga en una tubería

En el caso improbable de una fuga en una tubería, por lo general, uno de los siguientes sentidos o una combinación de ellos lo ayuda a reconocer una fuga:

Vista: Es posible que observe la presencia de manchas de color marrón oscuro en el suelo, vegetación muerta o un brillo aceitoso sobre el suelo o flotando en la superficie de un cuerpo de agua, lo que puede indicar que existe una fuga en un sistema de tuberías con petróleo crudo.

Oído: Es posible que oiga un sonido de burbujeo.

Huela: Los vapores del petróleo crudo son más pesados que el aire y, por lo tanto, se mantienen suspendidos y viajan cerca del suelo. En el caso de una fuga de petróleo crudo dulce, es posible que perciba un olor dulce a petróleo. El petróleo crudo agrio tiene mayores cantidades de azufre y tiene un hedor más distintivo a huevos podridos.

Posibles peligros de una fuga en la tubería de petróleo crudo

El petróleo crudo es un producto extremadamente inflamable. Por ende, existe la posibilidad de que una fuga de petróleo crudo se convierta en un incendio o en una explosión que podría afectar a las personas y la propiedad en las cercanías de la tubería.

Una fuga del producto puede provocar irritación de los ojos y la piel. Los vapores pueden tener efectos perjudiciales en el sistema nervioso central.

En el caso de un incidente en nuestra tubería, CP Energy les proporcionará a los equipos de respuesta a emergencias las Hojas de Datos de Seguridad de Materiales del producto que transporta la tubería. El siguiente cuadro contiene información general sobre los productos que se transportan a través de las tuberías de CP Energy.

CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO				
N.º de ERG	Producto	Descripción	Peligros para la salud y de incendio	Respuesta
128	Petróleo crudo	Tipo de fuga: Líquido Vapor: Más pesado que el aire	Salud: La exposición al producto puede causar irritación de los ojos o la piel. Los vapores pueden afectar el sistema nervioso central. Fuego: El petróleo crudo es un líquido o vapor extremadamente inflamable y más pesado que el aire. Se puede acumular en áreas bajas y viajar distancias considerables hasta una fuente de ignición.	No apagar con agua. Aislar el área. Eliminar los incendios secundarios.

Cómo responder ante una emergencia relacionada con tuberías y cómo informarla

Las siguientes pautas se diseñaron para garantizar su seguridad y la de aquellos que se encuentran en el área si se sospecha o se detecta una fuga en una tubería de petróleo crudo.

- Abandone el área de inmediato y diríjase en contra del viento desde donde proviene la fuga del producto.
- NO** respire el producto proveniente de la fuga ni haga contacto con el producto o los componentes de la tubería.
- NO** debe generar chispas con fósforos, encendedores, interruptores, dispositivos a batería, etc.
- NO** conduzca un vehículo cerca del área de la fuga.
- Después de alejarse de la ubicación de la fuga de petróleo, comuníquese con el número de emergencia de CP Energy al **800-633-8253** y dé aviso al personal de respuesta a emergencias llamando al **911**.
- NO** opere ninguna válvula de la tubería. Deje toda operación de las válvulas en manos del personal de la compañía de la tubería.
- NO** apague incendios que estén en la tubería.

Cómo mantenemos la seguridad de las tuberías

Para mantener operaciones seguras y confiables en nuestras tuberías e instalaciones, CP Energy invierte una significativa cantidad de tiempo y capital en las siguientes medidas y procedimientos preventivos:

- Programas de mantenimiento preventivo
- Monitoreo de tuberías computarizado atendido por personal las 24 horas del día
- Vigilancia aérea
- Inspecciones en tierra
- Protección catódica para impedir la corrosión

Inspecciones de línea para garantizar la integridad de las tuberías

Si tiene alguna pregunta acerca de la seguridad y la gestión ambiental de CP Energy o la respuesta ante emergencias, pueden comunicarse con Acme Environmental: **800-633-8253**.

Herramientas de preparación de respuesta a emergencias e información importante:

Existen diversas herramientas disponibles para que los equipos de respuesta a emergencias estén preparados y comprendan los riesgos de incidentes en tuberías y servicios públicos. Además, contar con planes de respuesta a emergencias coordinados y preparados con los operadores facilita una respuesta más eficaz. Comuníquese con el operador de tuberías local para obtener información más específica. Puede encontrar la información de contacto en la sección de operadores de tuberías participantes en este folleto.

Manual de respuesta ante emergencias (Emergency Response Guidebook, ERG) de PHMSA

- Acceda a la información relacionada con el ERG en <https://www.phmsa.dot.gov/hazmat/erg/emergency-response-guidebook-erg>
- Producido por la Administración de Seguridad en Tuberías y Materiales Peligrosos (Pipeline and Hazardous Materials Safety Administration, PHMSA)
- El ERG proporciona la siguiente información:
 - Descripción básica de los tipos de tuberías, estructuras asociadas y marcadores
 - Indicios de fugas
 - Criterios de respuesta segura y eficaz
 - Información del producto
 - Zona inicial de aislamiento y distancias a favor del viento

Capacitación en emergencias de tuberías

- Acceda a la información acerca de emergencias de tuberías en www.pipelineemergencies.com
- Producido por PHMSA y la Asociación Nacional de Jefes de Bomberos del Estado y proporciona una reseña acerca de las operaciones de tuberías para satisfacer las necesidades de los equipos de respuesta a emergencias.
 - Emergencias de tuberías ofrece la siguiente información:
 - Productos transportados
 - Videos
 - Guías para el instructor
 - Aplicaciones móviles para teléfonos inteligentes

Cómo mantener la seguridad de su comunidad

En una emergencia, su prioridad número uno es proteger al público. Nos comprometemos a proporcionarles el entrenamiento adecuado y la información necesaria para responder a una emergencia relacionada con tuberías.

Cómo responder ante una emergencia relacionada con tuberías y cómo informarla

Las siguientes pautas se diseñaron en pos de su seguridad y la de aquellos que se encuentran en el área si se sospecha o se detecta una fuga en una tubería.

- Asegure los alrededores de la fuga
- Evacúe al público
- Comuníquese con CP Energy lo antes posible al **800-633-8253**.
- Establezca un centro de operaciones.
- Controle las fuentes de ignición. Si la fuga de la tubería no provocó un incendio, tome medidas para evitar que se produzca alguna llama expuesta u otra posible fuente de ignición, como un interruptor eléctrico, la ignición de un vehículo, el encendido de un fósforo, etc.
- **NO** use un teléfono móvil ni un radio transmisor cerca de la supuesta área de emergencia.
- **NO** intente extinguir incendios ocasionados por gas natural o gas natural líquido. Si existe un incendio, contenga los incendios secundarios.
- **NO** opere las válvulas ni el equipo de ninguna tubería.

Para funcionarios públicos:

Existen numerosas herramientas para los funcionarios públicos y sus comunidades a fin de mitigar y comprender los riesgos de las tuberías. No dude en comunicarse con CP Energy para obtener información más específica al **800-633-8253**.

Servicios técnicos y asistencia a la comunidad de PHMSA

- Servicios técnicos y asistencia a la comunidad (Community Assistance & Technical Services, CATS)
 - Misión: promover la seguridad pública, protección medioambiental y confiabilidad de las tuberías al proporcionar comunicaciones entre la comunidad, operadores de la compañía de tuberías/servicios públicos y funcionarios públicos
 - Las responsabilidades incluyen:
 - Información sobre comunicaciones para ayudar a las comunidades a comprender los riesgos de las tuberías/servicios públicos
 - Crear comunicaciones eficaces entre todas las partes interesadas
 - Para obtener más información

<http://primis.phmsa.dot.gov/comm/CATS.htm?nocache=5472>

Alianza de Tuberías y Planificación Informada (Pipeline and Information Planning Alliance, PIPA)

La Alianza de Tuberías y Planificación Informada (PIPA) es un departamento de PHMSA que tiene por objetivo reducir los riesgos y mejorar la seguridad de las comunidades afectadas y operaciones en tuberías mediante una serie de prácticas recomendadas relativas al uso del suelo.

- Es posible acceder a estas prácticas recomendadas en

<http://primis.phmsa.dot.gov/comm/pipa/LandUsePlanning.htm?nocache=3608>

Cómo responde CP Energy ante una emergencia

CP Energy realiza simulacros de emergencia para probar su plan de respuesta ante emergencias y para practicar las actividades de respuesta ante emergencias con el fin de ayudar a asegurar una respuesta eficaz. Si se sospecha que hay un incidente en la tubería, CP Energy enviará de inmediato personal a la escena para evaluar la situación y minimizar el impacto de un incidente. Los empleados de CP Energy podrán aislar, apagar o arrancar cualquier instalación del sistema de tuberías y comunicarse con los funcionarios públicos y de respuesta ante emergencias locales

