

Working & Digging Near Pipelines

Information for Excavators, Contractors, Landscapers & Farmers



Trabajando y Cavando Cerca de Tuberías

Información para empresas de Excavación, Contratistas, Jardineros y Granjeros



FOR MORE INFORMATION PLEASE VISIT WWW.KINDERMORGAN.COM/PUBLIC_AWARENESS



Kinder Morgan Cares About Your Safety

We want you to be aware of our pipelines and facilities and ask for your help in preventing damage to pipelines. For specific information about our pipelines and facilities in your community visit www.kindermorgan.com/public_awareness/AdditionalInformation or call our non-emergency number 713-420-5111. Kinder Morgan supports the Nation's Homeland Security efforts and encourages you to immediately report any suspicious persons and/or activities near the pipeline to your local law enforcement authorities by calling 911.

Excavation activity is the most common source of serious pipeline damage and can cause loss of life and property. Pipeline incidents can be dangerous and require caution and immediate action.

The following four steps will help protect your employees, farm or ranch equipment, reputation and the financial status of your business:

1. Always Call Before You Dig

Call 811 at least two or three working days before you excavate as dictated by state law. One-Call is free and coordinates with local utilities to mark the location of underground utility lines including pipelines.

2. Respect Markers & Dig With Care

Notice the color-coded flags and use appropriate techniques when digging near a pipeline. A Kinder Morgan representative may elect to be at the job site to supervise.

3. Immediately Report Dents, Scrapes or Damage

Call Kinder Morgan if you hit or damage the pipeline. Promptly reporting dents, scrapes or other damage allows us to assess and repair the pipeline and can prevent a future leak or serious accident.

4. Watch, Listen & Smell for Signs Of A Leak

If you see, hear or smell signs of a pipeline leak, immediately leave the area in an upwind direction, warn others to stay away and call 911.

Kinder Morgan Se Preocupa Por Su Seguridad

Queremos que usted sea consciente de los ductos e instalaciones y pedir su ayuda en la prevención de daños a las tuberías. Para obtener información específica acerca de nuestros oleoductos e instalaciones en su comunidad, visite

www.kindermorgan.com/public_awareness/AdditionalInformation o llame a nuestro número de no-emergencia 713-420-5111. Kinder Morgan apoya los esfuerzos de Nation's Homeland Security, y le alienta para que notifique inmediatamente a las autoridades locales la presencia de alguna persona y/o actividades sospechosas cerca de las tuberías, llamando al 911.

Las excavaciones son la causa más común de daños a las líneas subterráneas e incluso de accidentes que podrían causar no sólo pérdidas materiales sino también pérdida de vidas. Los accidentes de líneas subterráneas pueden ser peligrosos y cuando ocurren es importante tomar ciertas precauciones y medidas inmediatas.

Las siguientes cuatro medidas ayudarán a proteger a sus empleados, su propiedad, sus equipos, su reputación y la situación económica de su empresa:

1. Siempre llame antes de iniciar una excavación

Llame al 811 dos o tres días hábiles antes de iniciar una excavación, como lo dictan las leyes estatales. El número del centro One-Call es libre de cargo y puede coordinar tareas con las empresas locales de servicio para que marquen la ubicación de líneas subterráneas de servicios, incluso de las tuberías.

2. Respete los letreros de marcación y excave con precaución

Preste atención a los colores de las banderillas de marcación y aplique las técnicas adecuadas para excavar cerca de líneas subterráneas. Kinder Morgan se reserva el derecho de enviar un representante al lugar de la obra para supervisar el trabajo.

3. Informe inmediatamente sobre todo daño, superficial o no, causado a líneas subterráneas

Llame a Kinder Morgan si una línea hubiera sufrido un impacto o daño de otro tipo. Al enterarnos inmediatamente de esto, podemos evaluar los daños y reparar la línea lo antes posible para evitar fugas y accidentes mayores.

4. Observe, escuche y utilice el olfato para detectar una fuga

Si usted viera, escuchara u olfateara una fuga en una tubería subterránea, abandone el lugar inmediatamente en la dirección de donde sopla el viento, advierta a las personas en la proximidad de la tubería y llame al 911.

WORKING & DIGGING NEAR PIPELINES

Always Call One-Call Before You Dig

Markers should never be used to identify the location of a pipeline before excavating. Always call 811 or your local One-Call Center at least two or three working days, as dictated by state law, before excavating to have pipelines and underground utilities located and marked. Once they are identified, respect the marks and dig carefully near the pipeline.

Techniques for Digging Near a Pipeline

Follow the excavation requirements of your State One-Call Law and Common Ground Alliance Best Practices.

Consider the following methods when digging near a pipeline: hand digging, soft digging, vacuum excavation methods and pneumatic hand tools. Non-invasive methods may be used for pavement removal.

A Kinder Morgan field representative may be required to monitor excavation activity at the job site and can help you determine the most appropriate digging method. Alert Kinder Morgan if work crews will be crossing the right-of-way with motorized equipment or vehicles.

Look, Listen & Smell for Signs of a Leak

Know the signs of a leak:

- Dead vegetation, liquid on the ground near the pipeline, dirt being blown into the air, fire, a dense white cloud or fog, or frozen ground near the pipeline
- Hissing or roaring sound
- Distinctive petroleum type odors, the smell of mercaptan, sulfur (rotten eggs), or a mild fragrant odor

If a leak occurs:

- Leave the area immediately in an upwind direction and warn others to stay away.
- Do not light a match, start an engine, use a telephone or cell phone or turn on/off any electrical appliances, and avoid potential ignition sources which may cause an explosion or fire.
- Once you are a safe distance away from the potential leak, call 911 and Kinder Morgan.
- Do not drive into an area where you suspect a leak or vapor cloud, and do not touch or operate pipeline valves.
- Avoid making contact with escaping liquids or vapors as potential hazards may include eye, skin and respiratory irritation and the product may be highly flammable.

Pipeline Markers

Pipeline markers are located along the pipeline right-of-way. Markers identify the area, but not the exact location or depth of the pipeline. They also specify the product transported, the operator's name and emergency contact number.

Attention Farmers & Ranchers

It is important that you identify the location of pipelines before chisel plowing, tilling, subsoiling, terracing, installing fence posts or initiating any type of deep excavation activity.

Always call 811 or your local One-Call to have underground utilities marked.

Kinder Morgan's Commitment to Safety

Every day, more than two million miles of pipelines crisscross the United States safely transporting natural gas, CO₂ and hazardous liquids. Pipelines are the backbone of our nation's energy transportation infrastructure. According to the National Transportation Safety Board, pipelines are the safest mode of fuel transportation, both for the public and the environment.

Kinder Morgan is one of the largest operators of natural gas, CO₂ and hazardous liquids transmission pipelines in the United States and operates in almost every state. We monitor our transmission pipelines 24-hours a day from our System Control Centers. We ensure public safety and safe operations through employee training, regular testing, aerial and pipeline right-of-way foot patrols and adherence to our Integrity Management plan and procedures.

These measures demonstrate our commitment to safe pipeline operation and our dedication to the communities where we live and work. To contact us or for more information about Kinder Morgan and our efforts to ensure safe pipeline operations, visit www.kindermorgan.com/public_awareness. Consult your local white pages to find the Kinder Morgan representative nearest you.



TRABAJANDO Y CAVANDO CERCA DE TUBERÍAS

Llame siempre a One-Call antes de excavar

Nunca se guíe por los letreros de marcación para determinar la ubicación de una línea subterránea antes de iniciar una excavación. Llame siempre al 811 o al número del centro local One-Call al menos dos o tres días hábiles, como lo dictan las leyes estatales, antes de iniciar la excavación para que ubiquen y marquen la trayectoria de las tuberías y líneas de servicios públicos subterráneas. Respete las marcas y excave con suma precaución en lugares cercanos a las tuberías.

Técnicas de excavación cerca de una línea subterránea

Observe las normas de excavación *One-Call* de su Estado y las metodologías *Common Ground Alliance Best*



Practices (normas de tratamiento de terrenos de uso común).

Al excavar cerca de una línea subterránea, tome en consideración los siguientes métodos: excavación manual,

excavación con bajo impacto, excavación por aspiración y con herramientas neumáticas manuales. Se pueden utilizar métodos con bajo impacto cuando es necesario demoler pavimento.

Si Kinder Morgan enviara un representante a la obra para supervisar la excavación, podría ayudarlo a determinar cuál es el mejor método según el caso. Notifique a Kinder Morgan si los empleados de su cuadrilla de trabajo cruzarán los terrenos de la servidumbre de paso en equipos motorizados o vehículos.



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

Observe, escuche y use el olfato para detectar una fuga

Síntomas de una fuga en líneas subterráneas:

- Vegetación muerta, líquido en el suelo cerca de la tubería, tierra que es soplada en el aire, fuego o una nube o niebla blanca densa, o suelo congelado cerca de la tubería
- Ruido similar a un silbido o a un rugido
- Olores característicos parecidos al petróleo, olor a mercaptan, azufre (huevos podridos), o un olor moderadamente aromático

En caso de que ocurra una fuga:

- Abandone el lugar inmediatamente en la dirección de donde sopla el viento y advierta a otras personas que no se acerquen.
- No encender un cerillo, no arrancar un motor, no usar el teléfono o celular o no prender o apagar cualquier aparato eléctrico y evitar las fuentes potenciales de ignición que puedan causar una explosión o incendio.
- Cuando se encuentre a una distancia segura de la fuga, llame al 911 y a Kinder Morgan.
- No conduzca un vehículo dentro del área en la cual se sospeche que haya una fuga o una nube de vapor y no toque u opere las válvulas de la tubería.
- Evite hacer contacto con los líquidos o vapores que se escapan ya que los peligros potenciales pueden incluir irritación de los ojos, piel y sistema respiratorio y el producto puede ser altamente inflamable.

Letreros de marcación de líneas subterráneas

En los terrenos cruzados por líneas subterráneas hay letreros de marcación que indican el área general adonde se encuentran, pero no el lugar exacto. Ellos identifican la zona general, pero no el lugar o profundidad exacta de la tubería. También especifican el producto transportado, el nombre del operador de la línea y un número de emergencia.

Establecimientos de agricultura y ganadería

Es importante que determine la ubicación de líneas subterráneas antes de arar, remover la tierra, roturar por debajo de la capa arable, escalonar el terreno, instalar postes o iniciar cualquier tipo de excavación.

Llame al 811 o al centro local One-Call para que marquen la ubicación de las líneas de servicios subterráneas.

El compromiso de Kinder Morgan con la seguridad

En Estados Unidos hay más de dos millones de millas de líneas subterráneas que transportan con seguridad gas natural, CO₂ y otros fluidos peligrosos. Estas líneas subterráneas son la base fundamental de la infraestructura de transporte de energía de nuestro país. El National Transportation Safety Board (Consejo Nacional de Seguridad de Transporte) afirma que las líneas subterráneas son el medio más seguro de transporte de combustible, tanto para el público como para el medio ambiente.

Kinder Morgan es uno de los operadores de líneas subterráneas de transporte de gas natural, CO₂ y fluidos peligrosos más grande de Estados Unidos, y está presente en casi todos los estados del país. Monitoreamos nuestras tuberías de transmisión las 24 horas del día, desde nuestros Centros de Control del Sistema. Por la seguridad del público y de las líneas, capacitamos continuamente a nuestros empleados, llevamos a cabo pruebas regularmente, patrullamos por aire y por tierra los terrenos que atraviesan nuestras líneas y cumplimos estrictamente nuestros planes y metodologías de verificación de la continuidad estructural de las mismas.

Estas medidas son la demostración de nuestro compromiso con la seguridad de operaciones y nuestra dedicación a proteger las comunidades en la que vivimos y trabajamos. Para comunicarse con nosotros o para obtener más información sobre Kinder Morgan y sus medidas de seguridad para proteger las líneas subterráneas, conéctese a www.kindermorgan.com/public_awareness. Consulte el directorio telefónico para buscar la subsidiaria de Kinder Morgan más cercana a su domicilio.



Kinder Morgan (KM) Emergency Contact Numbers:

When calling a non-toll free number, call collect.

Números de emergencia de Kinder Morgan:

Al llamar a un número gratuito sin peaje, llame por cobrar.

Natural Gas

Central and South

800-733-2490

- KM Louisiana Pipeline
- Midcontinent Express Pipeline
- Natural Gas Pipeline Company of America

East and South

800-252-5960

- Bear Creek Storage Company
- Southern Natural Gas

800-231-2800

- Tennessee Gas Pipeline

West

877-712-2288

- Cheyenne Plains Gas Pipeline Co.
- Colorado Interstate Gas
- Ruby Pipeline
- Wyoming Interstate Company

800-334-8047

- El Paso Natural Gas
- Mojave Pipeline

800-944-4817

- TransColorado Gas Transmission

Louisiana Intrastate

866-775-5784

- KinderHawk Field Services

Oklahoma Intrastate

855-737-9555

- Scissortail Energy (Copano Energy)
- Southern Dome

Texas Intrastate

855-737-9555

- Copano Field Services/North Texas
- Copano Pipelines/Upper Gulf Coast

877-712-2288

- KM Keystone Gas Storage

800-633-0184

- KM North Texas Pipeline
- KM Texas Pipeline

800-568-7512

- KM Tejas Pipeline

Utah Intrastate

800-568-7512

- KM Altamont

Products

Pacific

714-560-4411

- CalNev Pipe Line Company
- SFPP, LP
- West Coast Terminals LLC

Mid-Continent

800-265-6000

- Cypress Interstate Pipeline
- KM Cochin

Southeast

800-537-8832

- Central Florida Pipeline Company

800-510-5678

- KM Southeast Terminals
- Parkway Pipeline
- Plantation Pipe Line Company

Texas Intrastate

855-737-9555

- Copano NGL Services (Markham)
- Copano NGL Services, LLC

Wyoming

877-712-2288

- Colorado Interstate Gas

CO2

Colorado, New Mexico and Texas

877-390-8640

- KM CO2 Company

Crude

Texas

855-465-7080

- Camino Real Gathering Company

800-265-6000

- KM Crude and Condensate
- Double Eagle Pipeline

866-784-6494

- KM Wink Pipeline

Washington State

888-876-6711

- Trans Mountain Pipeline (Puget Sound)

Liquid Terminals

- KM Liquids Terminals LLC

Argo, Illinois

866-499-2746

Carteret, New Jersey

732-541-5161

Galena Park, Texas

713-455-1231

Pasadena, Texas

713-475-9235

Perth Amboy, New Jersey

732-826-1144

St. Gabriel, Louisiana

877-217-5243



Know what's below.
Call before you dig.

Corporate Headquarters

**NON-EMERGENCY
INQUIRIES ONLY**

713-420-5111



Attn: Public Awareness Coordinator
1001 Louisiana St
Houston, TX 77002

Kinder Morgan's Public Awareness Program; developed under the guidance of federal public awareness, damage prevention and integrity management regulation; is a single administered program for all applicable business units or entities. The Program is administered by Kinder Morgan's DOT Technical Working Group. For more information regarding Kinder Morgan's Public Awareness Program visit www.kindermorgan.com/public_awareness.