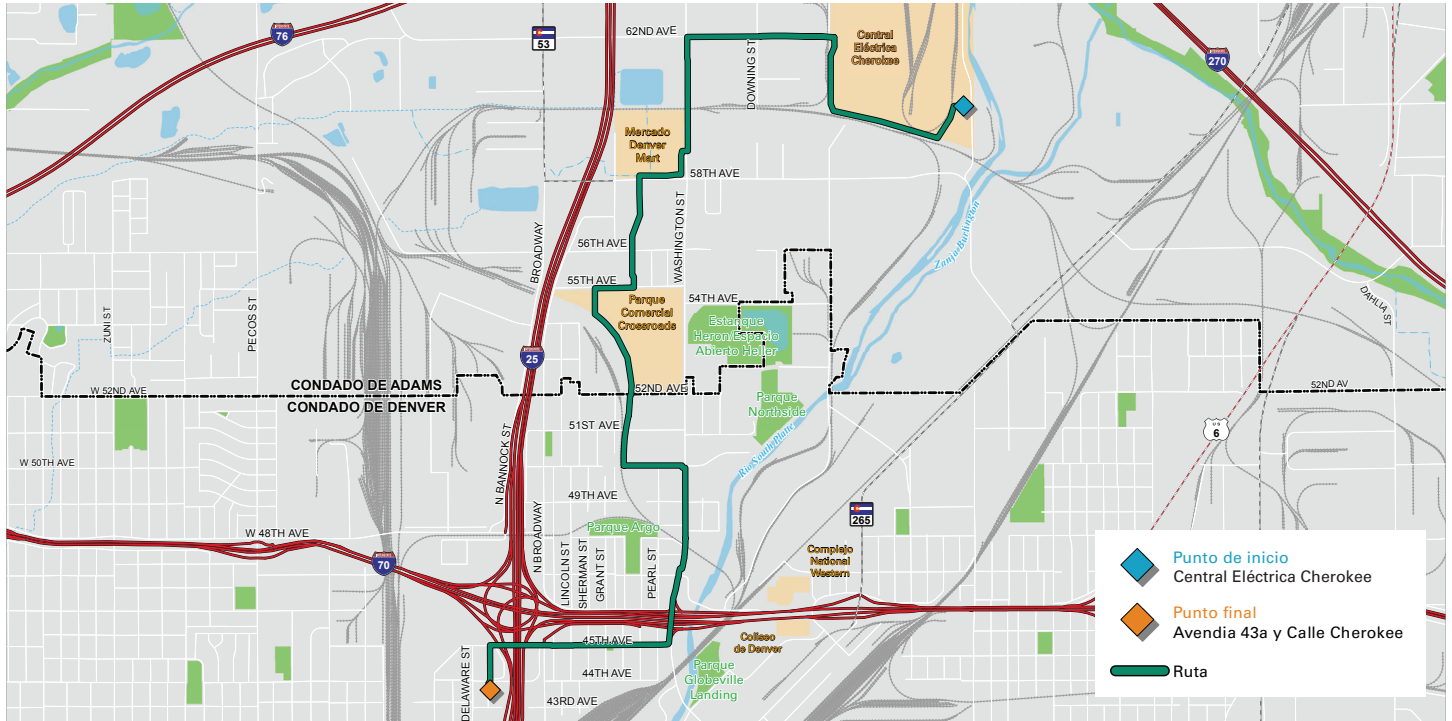


# Proyecto Gasoducto Metropolitano Norte



El trazado de ruta y atributos mostrados en el mapa son solo una representación geográfica y pudieran no indicar su ubicación exacta. Por favor observe que la ruta del proyecto está sujeta a refinamiento adicional.

## Descripción general del Proyecto

Xcel Energy propone instalar un gasoducto de gas natural de 5 millas de largo y 24 pulgadas de diámetro en los condados de Adams y Denver. Este nuevo gasoducto comenzará en la Central Eléctrica Cherokee existente cerca de la avenida 58 y la calle York en el condado de Adams y terminará en la nueva estación de regulación en la avenida 43 y calle Cherokee en Denver.

## Necesidad del proyecto

El nuevo gasoducto de gas natural es necesario como parte del compromiso de Xcel Energy con la modernización del sistema en los condados de Adams y Denver. El proyecto incrementará el suministro de gas natural para abastecer el crecimiento actual y anticipado en el futuro en ambos condados.

El gasoducto se conectará con tubería de menor diámetro en una nueva estación de regulación que fortalecerá el suministro de gas natural a inmuebles residenciales, comerciales e industriales en los condados de Adams y Denver. El nuevo gasoducto permitirá a Xcel Energy continuar ofreciendo el servicio seguro y confiable de gas natural que nuestros clientes esperan.

## Proceso de trazado de ruta

Desde la concepción del proyecto, se evaluaron más de 100 combinaciones de ruta para identificar la ruta del proyecto. Esta evaluación incluyó un proceso de trazado de ruta multidisciplinario que se utilizó para desarrollar, evaluar y comparar posibles rutas. El proceso de trazado incluyó tres pasos

principales con varias tareas dentro de cada paso. Durante este proceso, datos adicionales o retroalimentación obtenida pudieran ocasionar revisar pasos anteriores.

Durante el proceso de tendido, se estudiaron más de 20 capas de datos diferentes para desarrollar una comprensión de las condiciones existentes en el área del proyecto. Además, se consultó a las partes interesadas clave como departamentos del gobierno local, propietarios de inmuebles y funcionarios públicos para obtener retroalimentación. La ruta (mostrada arriba) fue el resultado de este extenso proceso de trazado.

## Calendario del proyecto

La construcción comenzará a fines de 2017, anticipando la aprobación de solicitudes de permiso. Actualmente prevemos que las actividades de construcción, incluida la restauración de las áreas de trabajo de construcción del proyecto, concluirán a finales de 2019. Por favor tome en cuenta que el calendario de construcción puede cambiar a causa de inclemencias climatológicas u otros factores.

## Visión general de obtención de permisos

Anteriormente a la construcción, el Proyecto Gasoducto Metropolitano Norte se someterá a un extenso proceso de obtención de permisos para cumplir con todos los requisitos de desarrollo y urbanización de la jurisdicción.

El equipo de proyecto se encuentra trabajando con un número de agencias y organismos para obtener todos los permisos necesarios para construir el gasoducto y ponerlo en servicio.

## Visión general de construcción

La instalación del gasoducto incluirá una combinación de zanjas abiertas y perforación horizontal dirigida. La instalación por perforación nos permite evitar impactos a superficies de autopistas, caminos e intersecciones muy concurridas. La perforación también reduce la distancia de perturbación al tráfico en el área de proyecto durante la construcción.

Previamente a colocar el ducto en una zanja o un barreno, sus secciones se sueldan entre sí, se inspeccionan con radiografías y se recubren en un revestimiento protector.

Los impactos posibles de construcción pueden incluir:

- Cierres parciales o completos de caminos u hombrillos.
- Medidas de control de tránsito como personal para advertir a conductores y señales de desviación.
- Cambios temporarios en el acceso a comercios
- Niveles elevados de ruido durante la construcción y prueba del gasoducto.
- Vibración cerca de sitios de construcción.

El proyecto cumplirá con todos los requisitos de obtención de permisos de las jurisdicciones y los organismos pertinentes durante la construcción. Una vez que la construcción haya concluido en un área, los sitios de trabajo de construcción se restaurarán a su estado anterior de pre-construcción.

## Comunicaciones del proyecto

Durante la construcción del proyecto, últimas noticias serán publicadas en la página web y línea directa con regularidad. Además, noticias por correo electrónico serán enviadas a los suscriptores. Estas últimas noticias incluirán información acerca de actividades de construcción actuales, áreas de trabajo e impactos viales.

Negocios dentro del área, residentes y terceros afectados serán notificados previamente a las actividades de construcción y cambios requeridos al acceso. El equipo de proyecto trabajara con las personas afectadas y se mantendrá en contacto con el público antes, durante y después de la construcción a través de las canales de difusión-página web, línea directa y correo electrónico.

## Visión general de seguridad

La seguridad del público es fundamental en todo lo que hacemos. El Proyecto Gasoducto Metropolitano Norte ha sido diseñado para cumplir con normas federales y estatales y requisitos de seguridad. La seguridad del público que se encuentra cerca del sistema de gas natural de Xcel Energy influye en toda decisión que se toma al construir y operar gasoductos. Xcel Energy toma un enfoque proactivo a la seguridad del público al implementar medidas de seguridad antes, durante y después de la construcción. Por su propia seguridad durante la construcción, por favor obedezca todo señalamiento de seguridad y absténgase de entrar a las zonas de obra de construcción. Nosotros mantendremos el control vial para fomentar una área de construcción segura que a la vez ofrezca a conductores, ciclistas y peatones las rutas más seguras posibles fuera de la "zona de conos".

## Seguridad de gasoductos de gas natural

Durante la construcción e instalación del gasoducto, se aplican las siguientes medidas:

- Se implementa un sistema de prevención de corrosión diseñado para eliminar la pérdida de metal durante la vida del gasoducto
- Se verifica la integridad del gasoducto al tomar radiografías de todas las soldaduras del gasoducto por un tercero independiente

Una vez la tubería haya sido instalada y previamente a que entre en servicio, se efectúan las siguientes tareas:

- Se inspecciona internamente la tubería con equipo de tecnología de punta.
- Se realizan pruebas de presión interna usando agua para verificar totalmente la integridad del nuevo gasoducto.

Durante el tiempo de vida útil del gasoducto sucede lo siguiente:

- Los gasoductos se inspeccionan internamente al menos una vez cada siete años con tecnología de inspección interna inteligente.
- Los gasoductos y todas las operaciones de las instalaciones se monitorean continuamente (las 24 horas, los 7 días de la semana) en forma remota desde el centro de control de gas a cargo de personal de Xcel Energy

## Llame antes de excavar

Una causa común de incidentes en redes externas de gas son las excavaciones no autorizadas o hechas impropriadamente cerca de la red de distribución de gas. Previamente a realizar una excavación, marque al 811 para ubicar e identificar las redes de servicios públicos enterradas en su predio. Ubicar estas redes previamente a excavar evita condiciones potencialmente peligrosas que podrían ocurrir al excavar y dañar la red de gas natural.

## Como identificar una fuga de gas

Si alguna vez sospecha una fuga de gas natural, abandone su hogar o negocio inmediatamente, una vez que se encuentre seguro en el exterior, llame al 800-895-2999 o al 911 en caso de emergencia. Es importante saber cómo detectar una potencialmente peligrosa fuga de gas, así que use sus sentidos. Señales de una fuga de gas incluyen:

- Un olor a huevo podrido o azufre, aunque es posible que pueda percibir el olor de manera distinta
- Sonidos como silbidos, soplos o rugidos afuera cerca al gasoducto o cerca de un electrodoméstico.
- Polvo o tierra que se levanta del suelo o estanques o charcos que burbujan
- Vegetación marchita o muerta sin causa obvia

## Contáctenos

Para información adicional, para inscribirse para recibir las últimas noticias o para enviar sus preguntas o comentarios, visite [XcelEnergyNorthMetroGasPipeline.com](http://XcelEnergyNorthMetroGasPipeline.com), marque a nuestra línea directa al **855.244.2356** o envíenos un correo electrónico a [info@XcelEnergyNorthMetroGasPipeline.com](mailto:info@XcelEnergyNorthMetroGasPipeline.com).