



Tennessee Gas Pipeline Company, L.L.C.

a Kinder Morgan company

Proyecto Cumberland Preguntas Frecuentes

1) Que es el Proyecto Cumberland?

El Proyecto Cumberland (Proyecto) incluye la construcción de una tubería lateral de aproximadamente 32 millas y 30 pulgadas que se origina en la Línea 100 existente de Tennessee Gas Pipeline (TGP) en el condado de Dickson, Tennessee y termina en la planta de energía propuesta por la Autoridad del Valle de Tennessee (TVA) en el condado de Stewart, Tennessee. El lateral de la tubería se ubicará generalmente paralelo y adyacente a un corredor de transmisión de servicios públicos existente.

2) Cual es el proposito del Proyecto Cumberland?

El Proyecto Cumberland propuesto proporcionará hasta 245,000 decatermias por día de transporte adicional de gas natural a TVA. TVA está evaluando varias opciones para reemplazar la capacidad luego del retiro de una planta de carbón existente como parte de un proceso de aviso de intención (NOI) para una Declaración de Impacto Ambiental (EIS) que TVA está preparando. Como se describe en el aviso de intencion (NOI), TVA propone retirar una unidad de Cumberland Fossil Plant (CUF) a más tardar en 2026, pero no pasar del 2030, y una segunda unidad a más tardar en 2028, pero no pasar del 2033.

Para recuperar la capacidad de generación perdida por el retiro de una unidad de Cumberland Fossil Plant (CUF), TVA propone la adición de 1,450 megavatios (MW) de generación de reemplazo para mantener reservas adecuadas en el sistema de TVA. Esta generación de reemplazo tendría que estar en operación comercial antes del retiro de la primera unidad CUF. En su Declaración de Impacto Ambiental (EIS), TVA está considerando tres opciones de capacidad de reemplazo para su proyecto de retiro y reemplazo. El Proyecto propuesto por TGP serviría a la Alternativa A identificada en el aviso de intencion (NOI) de TVA, que involucra la construcción y operación de una Planta de Gas de Turbina de Combustión de Ciclo Combinado en el mismo sitio que la CUF.

3) Que Instalaciones estan asociadas con el Proyecto Cumberland?

Además del la tubería, el Proyecto Cumberland incluye la construcción de las siguientes instalaciones sobre el suelo: (i) una estación de medición que se ubicará en el occidental extremo dela tubería propuesta; (ii) instalaciones de regulación de contrapresión bidireccional en la Línea 100-1 de TGP; (iii) trampas de inspección en línea en cada extremo de la tubería propuesta; y (iv) una válvula de línea principal que se ubicará en una ubicación intermedia a lo largo de la tubería propuesta.

4) Ques es TGP?

TGP es uno de los sistemas interestatales de tubería de gas natural más grandes de los Estados Unidos. Transporta gas natural desde cuencas de producción en el noreste y el centro norte de los Estados Unidos a través de 15 estados a los mercados de todo el país. Propiedad y operación de Kinder Morgan, TGP es un sistema de tuberías de aproximadamente 11,775 millas.

¹ Aviso de intencion, TVA Mayo 11, 2021, *disponible en*, https://tva-azr-eastus-cdn-ep-tvawcm-prd.azureedge.net/cdn-tvawcma/docs/default-source/environment/environmental-stewardship/nepa-environmental-reviews/cumberland-retirement/2021-09945_fr_0511202107f98de0-9eab-471e-8ddc-580ee4601b3f.pdf?sfvrsn=e368d9c3_5.

² *Id.*

³ Las otras dos alternativas que TVA está evaluando para la capacidad de reemplazo son: (i) el retiro de CUF y la construcción y operación de Plantas de Gas de Turbinas de Combustión de Ciclo Simple en ubicaciones alternativas ("Alternativa B") y (ii) el retiro

de CUF y la construcción y operación de Instalaciones Solares y de Almacenamiento, principalmente en ubicaciones alternativas ("Alternativa C").

5) Quien es Kinder Morgan?

Kinder Morgan es una de las compañías de infraestructura energética más grandes de América del Norte, posee una participación u opera aproximadamente 83,000 millas de tuberías y 44 terminales. Las tuberías de Kinder Morgan transportan gas natural, gasolina, petróleo crudo, dióxido de carbonos (CO₂) y más. Nuestras terminales almacenan y manejan combustibles renovables, derivados del petróleo, químicos, aceites vegetales y otros productos.

En el estado de Tennessee, Kinder Morgan opera aproximadamente 1,300 millas de tuberías y dos terminales. Kinder Morgan emplea a más de 120 personas en Tennessee.

6) Que agencias reguladoras supervisaran el Proyecto Cumberland?

Varias agencias federales y estatales participarán en la supervisión y aprobación del Proyecto Cumberland, incluidas, entre otras, la Comisión Federal de Regulación de Energía (FERC), el Servicio de Pesca y Vida Silvestre de EE. UU., el Cuerpo de Ingenieros del Ejército de EE. UU., el Departamento de Medio Ambiente y Conservación, y la Comisión Histórica de Tennessee. Además, la FERC participará en consultas de gobierno a gobierno con las tribus nativas americanas, según corresponda.

7) Donde se encuentra todo este proceso en terminus de permisos? Cual es el proceso?

Antes de construir un proyecto como este, TGP debe solicitar a la FERC un certificado para construir y operar las instalaciones propuestas bajo la Ley Federal de Gas Natural. FERC es la agencia federal con autoridad para regular la construcción y operación de tubería interestatales de gas natural, como TGP. Antes de presentar la solicitud de un certificado para el Proyecto, TGP solicitó participar en el proceso de presentación previa de la FERC para el Proyecto en octubre de 2021. La FERC ha asignado el Expediente No. PF22-2-000 al proceso de presentación previa del Proyecto. El proceso previo a la presentación incluye que TGP lleve a cabo jornadas de puertas abiertas para las partes interesadas, incluidos los propietarios de tierras afectados, para obtener más información sobre el Proyecto, y reuniones de alcance realizadas por la FERC para que la FERC recopile comentarios sobre el Proyecto propuesto de las partes interesadas. TGP anticipa que presentará la solicitud de certificado del Proyecto a la FERC en el segundo trimestre de 2022.

Como parte de la Solicitud de Certificado, TGP debe demostrar que el Proyecto es necesario para satisfacer la necesidad pública, a lo que la FERC se refiere como "necesidad y conveniencia pública".

Además, TGP buscará otros permisos y autorizaciones federales y estatales aplicables para aspectos específicos del Proyecto, como el control de erosión y sedimentos, cruces de cuerpos de agua y humedales, etc. El proceso y el tiempo de otros permisos federales y estatales aplicables ocurrirán simultáneamente con el proceso de FERC.

8) Cual es el historial de seguridad de Kinder Morgan?

Kinder Morgan está comprometido con la seguridad pública, la protección del medio ambiente y la operación de sus instalaciones en cumplimiento de todas las normas y reglamentos aplicables. La mayoría de sus tuberías están bajo la supervisión regulatoria de PHMSA. Kinder Morgan se enorgullece de su historial de seguridad y de su cumplimiento de todas las normas de seguridad aplicables.

9) Cuando se espera que el Proyecto Cumberland entre en servicio?

Pendiente de la recepción de todos los permisos y autorizaciones necesarios, la construcción del Proyecto está programada para comenzar en agosto de 2024, con una fecha de puesta en servicio prevista para el 1 de septiembre de 2025.

10) Usualmente que de ancho es el derecho de paso de la tubería?

Una tubería normalmente requiere un derecho de paso permanente de 50 pies de ancho. Durante la construcción, se requerirán 50 pies adicionales de espacio para trabajo temporal junto al derecho de paso permanente. TGP también necesitará espacio adicional para trabajo temporal en ciertas áreas, como cruces de carreteras, ferrocarriles, ríos y humedales para almacenar materiales de construcción y para acomodar actividades de construcción seguras y ambientalmente responsables. Una vez que se complete la construcción, el espacio de trabajo temporal se restaurará lo más cerca posible de su condición original y se devolverá al propietario.

11) Pueden los propietarios utilizar el derecho de paso una vez finalizada la construcción?

Sí. Una vez finalizada la construcción de la tubería y la restauración del derecho de paso, el propietario aún puede utilizar el terreno sobre la tubería para la mayoría de propósitos, incluyendo la agricultura. El propietario puede plantar arbustos, flores, y pastos más pequeños en el derecho de paso. Al trabajar con la empresa, los propietarios de terrenos también pueden construir caminos de acceso a través del derecho de paso de la tubería. Los propietarios de terrenos no pueden construir edificios o estructuras, ni plantar árboles de raíces profundas en el derecho de paso permanente, ya que esto puede impedir la operación segura y el monitoreo continuo de la tubería.

12) Que tan seguro es transportar gas natural a través de una tubería subterránea? Que medidas toma Kinder Morgan o sus socios para garantizar operaciones seguras de la tubería?

Las estadísticas recopiladas por la Junta Nacional de Seguridad en el Transporte, una agencia federal, indican que la tubería representan menos de una centésima parte del uno por ciento (0,01 %) de todos los accidentes de transporte en los Estados Unidos. Hay aproximadamente 300,000 millas de tuberías de transmisión de gas natural en los Estados Unidos que entregan gas natural seguro y confiable a las familias y empresas estadounidenses. Kinder Morgan cumple y supera cientos de reglamentos y procedimientos para monitorear, probar e inspeccionar regularmente la integridad mecánica y operativa de nuestras tuberías. Kinder Morgan monitorea sus tuberías las 24 horas del día, los siete días de la semana y los 365 días del año. Esfuerzos de seguridad adicionales incluyen sistemas de vigilancia electrónica, inspecciones visuales del derecho de paso, así como inspecciones internas utilizando equipos computarizados sofisticados llamados "cerdos inteligentes".

13) Donde puedo encontrar información adicional?

TGP también lanzó un sitio web para el Proyecto y estableció un número gratuito para consultas de las partes interesadas.

Sitio Web: <https://www.kindermorgan.com/Operations/Projects/cumberland-project>

Número Gratuito: 1 (866) 775-5787

Email: cumberlandproject@kindermorgan.com