

DEL SOL - FRONTERA

TRANSMISSION IMPROVEMENTS PROJECT



AEP Texas y Electric Transmission Texas (ETT) están desarrollando el Del Sol - Frontera Transmission Improvements Project, una nueva línea aérea de transmisión eléctrica en el Valle del Río Grande (RGV) diseñada para reforzar la red eléctrica con el fin de ayudar a resistir los impactos meteorológicos, disminuyendo la probabilidad y la duración de los cortes de energía en toda la comunidad.

¿QUÉ?

El proyecto consiste en:

- Construir aproximadamente 36 millas de línea de transmisión de 345 kilovoltios (kV) de doble circuito desde la subestación Del Sol de ETT hasta la subestación Frontera de AEP Texas.
- Ampliar la subestación Del Sol de ETT, situada cerca de Río Grande City.
- Ampliar la subestación Frontera de AEP Texas, situada en Mission.

Los directivos de AEP Texas y ETT tienen previsto presentar una solicitud de Certificado de Conveniencia y Necesidad (CCN) ante la Comisión de Servicios Públicos de Texas (PUC, por sus siglas en inglés) después de recibir la opinión del público sobre las posibles rutas de la línea. Los representantes del proyecto esperan presentar una solicitud de CCN a finales de 2022.

¿POR QUÉ?

Tras las tormentas invernales de Texas en febrero de 2021, la PUC y el Consejo de Fiabilidad Eléctrica de Texas (ERCOT) identificaron la necesidad de líneas de transmisión adicionales en el Valle del Río Grande. La PUC es la agencia estatal que regula las empresas de transmisión y distribución, incluidas AEP Texas y ETT, y supervisa ERCOT. ERCOT respaldó la necesidad del proyecto en su papel de operador de la red estatal para apoyar un suministro de energía seguro y fiable para los clientes del sur de Texas.

El Del Sol - Frontera Transmission Improvements Project beneficia al Valle al:

- Mejorar la fiabilidad y la resistencia regional con la adición de una nueva línea de transmisión de 345 kV.
- Ayudar a reforzar la red eléctrica frente a fenómenos meteorológicos graves.
- Reducir la probabilidad y la duración de los cortes de energía extensos y sostenidos en la comunidad.
- Proporcionar capacidad adicional para el crecimiento y el desarrollo económico.

¿DONDE?

La zona del proyecto incluye: Condado de Hidalgo y Condado de Starr

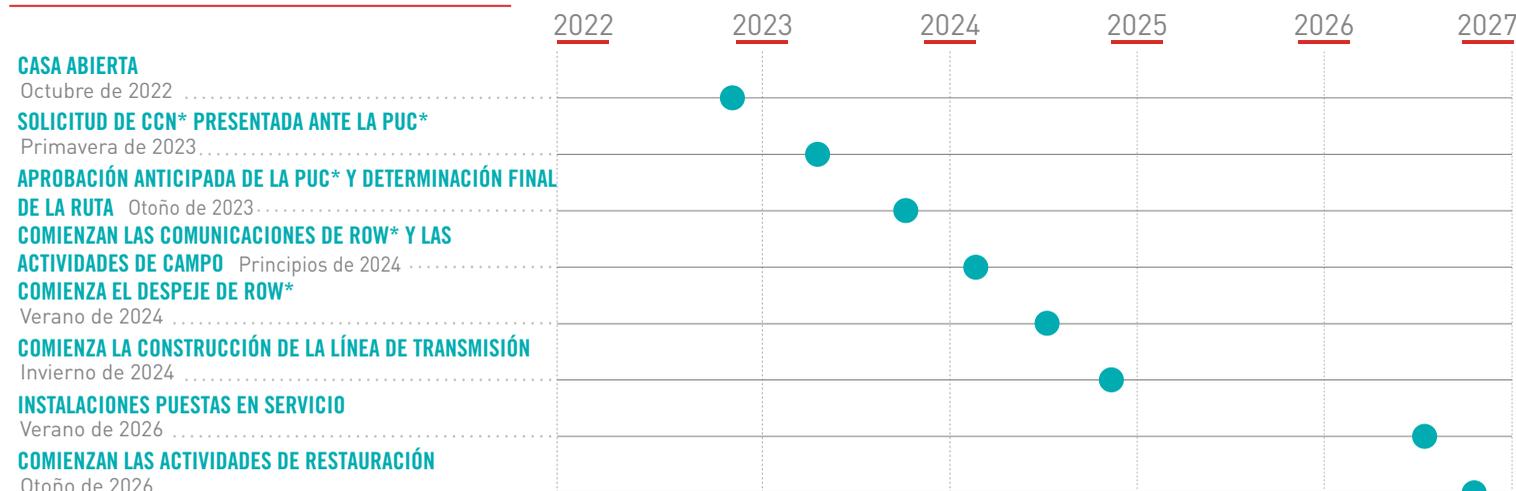
Cómo se crean los enlaces de rutas preliminares

Cada enlace de ruta preliminar representa una opción para que la PUC la tenga en cuenta a la hora de seleccionar la ruta final de la línea de transmisión. Para determinar los enlaces de rutas preliminares, los equipos de proyecto de AEP Texas y ETT deben:

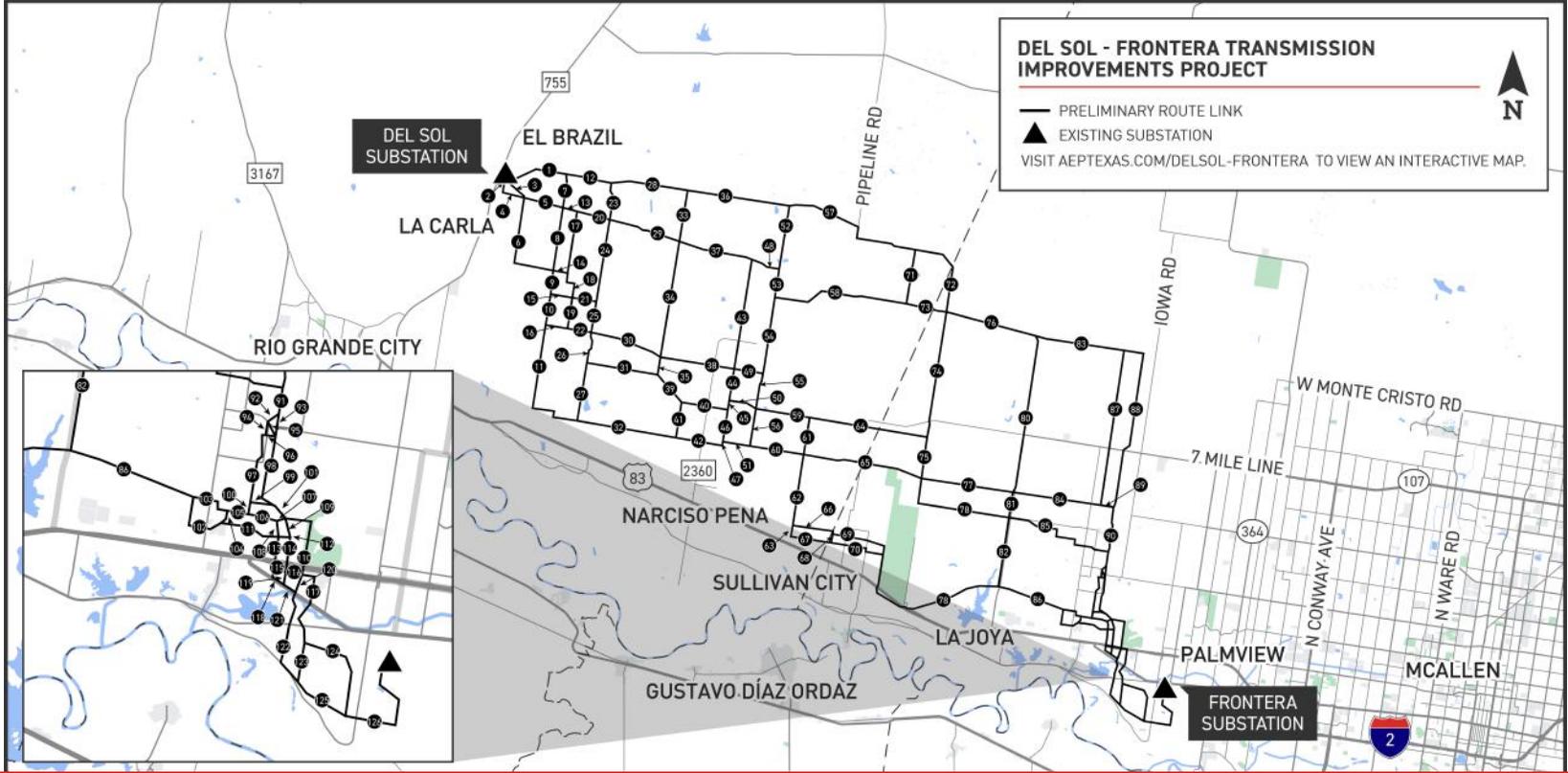
- Establecer una zona geográfica de estudio que incluya los puntos finales de la línea de transmisión propuesta.
- Evaluar la zona dentro del área de estudio, teniendo en cuenta los impactos para los propietarios, el uso del suelo, los edificios y las infraestructuras existentes, las características geográficas, otros servicios públicos, los oleoductos y gasoductos, y muchos otros factores.
- Analizar la información recopilada para producir posibles rutas, divididas en secciones llamadas enlaces de rutas preliminares.

La opinión de los propietarios es fundamental porque permite a AEP Texas y a ETT definir mejor los enlaces de rutas preliminares antes de presentarlos a la PUC como parte de la solicitud de CCN.

CALENDARIO DEL PROYECTO



*CCN: Certificado de conveniencia y necesidad; PUC: Comisión de Servicios Públicos de Texas; ROW: Derecho de Paso **Calendario sujeto a cambios.



ESTRUCTURAS TÍPICAS

Las nuevas estructuras incluirán la tecnología BOLD (Avance en el diseño de líneas aéreas) de AEP, que son capaces de funcionar de forma más eficiente que los diseños de postes de transmisión convencionales.

Altura típica: **140 pies**

Distancia típica entre estructuras: **aproximadamente 1,000 pies**

Anchura típica de la servidumbre de paso: **150 pies**

La estructura representativa, la altura exacta y los requisitos de derecho de paso pueden variar en función de la geografía y otros factores.

Las prácticas agrícolas típicas de la región pueden continuar dentro el derecho de paso, hasta la estructura.

Tanto AEP Texas como ETT tratan a las personas y al medio ambiente de manera respetuosa en la construcción de nuevas instalaciones, dando prioridad a un compromiso proactivo y temprano con los propietarios de las tierras y las partes interesadas, y trabajando con las agencias locales, estatales y federales.



MANTÉNGASE INFORMADO SOBRE EL PROYECTO

CONOZCA MÁS SOBRE EL PROYECTO Y ENVÍE SUS OPINIONES PARA QUE SEAN TOMADAS EN CUENTA

(956) 300-8283

DelSol-to-Frontera@RGVprojects.com

AEPTexas.com/DelSol-Frontera



An AEP Company

BOUNDLESS ENERGY™

