

## Información general

Evergy se está preparando para actualizar un antiguo sistema de energía construido en la década de 1940 que se acerca al final de su vida útil.

- Construiremos una nueva línea de transmisión de 115 kV que conectará la subestación Second y Madison, ubicada en las calles Second y Madison, con la subestación Deer Creek, ubicada cerca de Second Street y Kellam Avenue.
- También reconstruiremos la línea de transmisión existente de 34.5 kV con una nueva línea de transmisión de 115 kV que conectará la subestación Deer Creek con la subestación Sixth y Golden, ubicada en las avenidas Sixth y Golden.
- Una vez que la nueva línea de transmisión esté activa, se eliminará la línea de transmisión de 69 kV que conecta la subestación Second y Madison con el retirado centro energético Tecumseh. La línea de distribución permanecerá, pero se reconstruirán tramos para continuar sirviendo a los clientes de la zona.

## Beneficios

Los avances mejorarán la confiabilidad eléctrica para la comunidad, así como también fortalecerán la red eléctrica regional. Este proyecto es parte del plan a largo plazo de Evergy para mejorar la red de transmisión en el este de Kansas y fortalecer la confiabilidad eléctrica en el área de Topeka.

## Cronología

Junio 2022	Diciembre 2022	2023-2024	Otoño 2025
Comienza construcción de línea de transmisión, Sixth & Golden subestación	Línea de transmisión, 6th & Golden subestación programadas de ser completadas	Construcción de la subestación Deer Creek, deconstrucción de la línea de transmisión del centro energético Tecumseh	Trabajo de restauración de derecho de vía y reconstrucción de línea de distribución completa

## Diseño

- Los postes serán monopolos redondos de acero. Los postes de acero se utilizan para brindar confiabilidad y resistencia a las duras condiciones climáticas que nuestras comunidades pueden enfrentar. Las estructuras existentes son monopolos de madera redondos y estructuras de celosía de acero cuadradas.
- Los postes tendrán una altura de 60 a 95 pies donde no haya una línea de distribución y de 90 a 110 pies de altura donde haya una línea de distribución. Las estructuras existentes tienen de 50 a 80 pies de altura.
- El espacio entre cada poste será de 150 a 350 pies, con algunos de hasta 650 pies de distancia. Las estructuras existentes están separadas entre 175 y 300 pies.
- La base de cada poste para la mayor parte de la línea tendrá un diámetro de dos a cuatro pies. La base de ciertas estructuras giratorias podría tener entre siete y nueve pies de diámetro. Las estructuras de celosía existentes tienen una base cuadrada de tres por tres pies y las estructuras giratorias existentes tienen una base cuadrada de nueve por nueve pies.

## Propietarios

Estamos comprometidos con comunicaciones transparentes y oportunas con los propietarios. Nos comunicamos con los propietarios que tienen propiedades a lo largo de la ruta de la línea para compartir información del proyecto y comprar servidumbres para reconstruir la línea, si es necesario. También discutimos qué esperar de nuestros esfuerzos de construcción y prácticas de restauración. Nuestra intención es dejar la propiedad en un estado comparable al de antes de la construcción.



### **Salud y Medio Ambiente**

Evergy cree que el medio ambiente es un factor importante al planificar y diseñar proyectos de líneas de transmisión. Trabajamos en estrecha colaboración con las organizaciones apropiadas desde el comienzo de los proyectos para asegurarnos de que cualquier impacto ambiental directo se identifique y aborde adecuadamente.

Los detalles del proyecto están disponibles en línea en [www.evergy.com/topeka](http://www.evergy.com/topeka).