

Video previo a la construcción de Clifton-Winters Branch

Diapositiva 1: Introducción

Hola, soy Jenna, especialista en comunicaciones del equipo de Transmisión Eléctrica de Dominion Energy.

En Dominion Energy nos comprometemos a proporcionar la información más reciente sobre los proyectos en las comunidades que atendemos.

En este video presentaré una visión general del proyecto de Reconstrucción Parcial de la Línea de Transmisión Eléctrica de 230 kilovoltios de Clifton a Winters Branch, incluyendo el propósito, los hitos clave y los planes de construcción.

Diapositiva 2: Red de energía

Antes de entrar en detalles, repasemos los elementos de la red eléctrica.

Las líneas de transmisión eléctrica transportan energía de alto voltaje de forma segura y eficaz a través de largas distancias, desde el lugar de generación de la energía hasta una subestación.

En la subestación, se le baja el voltaje para distribuirla a hogares y empresas.

Diapositiva 3: Panorama energético de Virginia

La red energética es dinámica y hay unas cuantas fuerzas primarias que impulsan cambios rápidos.

En primer lugar, el auge de los vehículos eléctricos y otras tecnologías eléctricas está aumentando la demanda de electricidad.

En segundo lugar, el desarrollo de centros de datos está aumentando a un ritmo más rápido y en más ubicaciones de Virginia que nunca. Cada vez somos más los que dependemos de los centros de datos para almacenar nuestros datos domésticos y laborales, guardar fotos y transmitir videos, como este.

Por último, la incorporación de más energía renovable a la red, o “ecologización”, está impulsando nuevos proyectos y cambios operativos.

El proyecto Clifton-Winters Branch es uno de muchos proyectos orientados a mantener una red fiable mientras se producen estos cambios.

Diapositiva 4: Vista general del proyecto

Ante el aumento de la demanda de la red eléctrica, la Reconstrucción Parcial de la Línea de Transmisión Eléctrica de Clifton-Winters Branch seguirá trayendo energía a toda la región a 230 kilovoltios y cumplirá los criterios federales obligatorios de fiabilidad.

Mejoraremos el conductor, o cable, existente en la línea de transmisión de 230 kilovoltios de 7.25 millas desde la subestación de Clifton, en el condado de Fairfax, hasta las afueras de la subestación de Cannon Branch, en la ciudad de Manassas. El proyecto también atraviesa el condado de Prince William y la ciudad de Manassas Park.

Para dar soporte al cable mejorado, también sustuiremos las estructuras de transmisión en esta línea.

Se trata de una reconstrucción parcial de lo que será una línea de transmisión completa que irá desde nuestra subestación de Clifton hasta nuestra subestación de Winters Branch en el condado de Prince William, cerca de Prince William Parkway. En [DominionEnergy.com/CannonBranch](https://www.dominionenergy.com/CannonBranch) encontrará información adicional sobre la porción Cannon Branch – Winters Branch de esta línea.

Diapositiva 5: Herramienta de comparación de alturas de las estructuras

Las nuevas estructuras del proyecto de Clifton-Winters Branch serán similares a las estructuras existentes en cuanto a tamaño y aspecto, aunque serán unos cinco pies más altas en promedio. La línea se reconstruirá con estructuras monoposte de acero marrón para intemperie de un solo circuito, principalmente dentro del derecho de paso existente.

Para obtener más información sobre las estructuras, consulte la herramienta de comparación de alturas de las estructuras en nuestro sitio web. Utilizando la herramienta, usted puede buscar su dirección, ver los detalles de las estructuras presentes y futuras, incluidas las diferencias de altura, y ver simulaciones fotográficas del antes y después de zonas clave a lo largo de la ruta del proyecto.

Diapositiva 6: Historial del proyecto

Este proyecto lleva varios años en desarrollo.

En otoño de 2022 anunciamos el proyecto e iniciamos la participación pública, incluida una reunión comunitaria virtual.

El año pasado, presentamos el proyecto a la Comisión Estatal de Sociedades de Virginia y, tras la revisión de la Comisión, recibimos una orden final de aprobación del proyecto.

Desde entonces, nuestro equipo ha tramitado los permisos y ha coordinado los planes de construcción con las localidades y organismos correspondientes.

Diapositivas 7-13: Proceso de construcción

Ahora nos estamos preparando para iniciar la construcción.

Para empezar, las cuadrillas instalarán nuevos caminos de acceso utilizando esteras de madera o grava. Instalarán medidas de control de la erosión para minimizar el impacto medioambiental.

A medida que comience la construcción, nuestro equipo forestal señalará y retirará los árboles peligrosos. Se trata de árboles situados a lo largo del derecho de paso que podrían caer a menos de 10 pies de la línea de transmisión eléctrica. Los propietarios afectados son notificados y compensados como se indica en los acuerdos de servidumbre.

A continuación, se instalan los cimientos de las nuevas estructuras. Estos se hacen con hormigón y se diseñan basándose en las pruebas del suelo realizadas durante la fase de desarrollo del proyecto.

Las estructuras se instalan con grúa después de que los cimientos estén en el suelo.

Por último, instalamos los nuevos cables y los herrajes asociados, e inspeccionamos la nueva línea.

Las estructuras antiguas se retiran una vez colocadas las nuevas. Una vez finalizada la construcción, retiraremos los materiales de construcción y restauraremos las zonas de las obras a sus condiciones preexistentes.

Diapositiva 14: Impactos de la construcción

Este proyecto está cerca de recursos comunitarios como escuelas, parques, museos, bibliotecas, estaciones de tren y mucho más. Y, dada su proximidad a viviendas, queremos mencionar los impactos de la construcción que se pueden esperar.

Es posible que usted vea y oiga actividades y materiales de construcción, y que experimente interrupciones temporales del tráfico durante determinadas actividades.

Su uso de los espacios comunitarios no se verá restringido, con una excepción: para crear una zona de trabajo segura en Blooms Park, necesitamos cerrar una sección del bucle del sendero y ajustar temporalmente el patrón de tráfico. En el parque se publicará más información sobre estos impactos.

Le agradecemos su paciencia mientras llevamos a cabo este importante proyecto.

Diapositiva 15: Calendario de obras

El calendario de construcción del proyecto incluye la celebración de una reunión comunitaria previa a la construcción para el público el 11 de julio.

En agosto comenzará la instalación de accesos y la señalización y retirada de árboles peligrosos en el extremo occidental del proyecto.

La construcción de la línea de transmisión comenzará poco después, en septiembre.

Las actividades de construcción continuarán hasta finales de 2025, seguidas de la retirada de accesos y actividades de restauración a principios de 2026.

Diapositiva 6: Conclusión

Para obtener más información, y para acceder a los recursos compartidos en este video, visite DominionEnergy.com/cliftonwintersbranch. La información está disponible en inglés y en español.

¿Tiene preguntas o necesita información adicional? Póngase en contacto con un miembro de nuestro equipo llamando al 888-291-0190 o enviando un correo electrónico a powerline@dominionenergy.com.

¡Gracias por vernos!