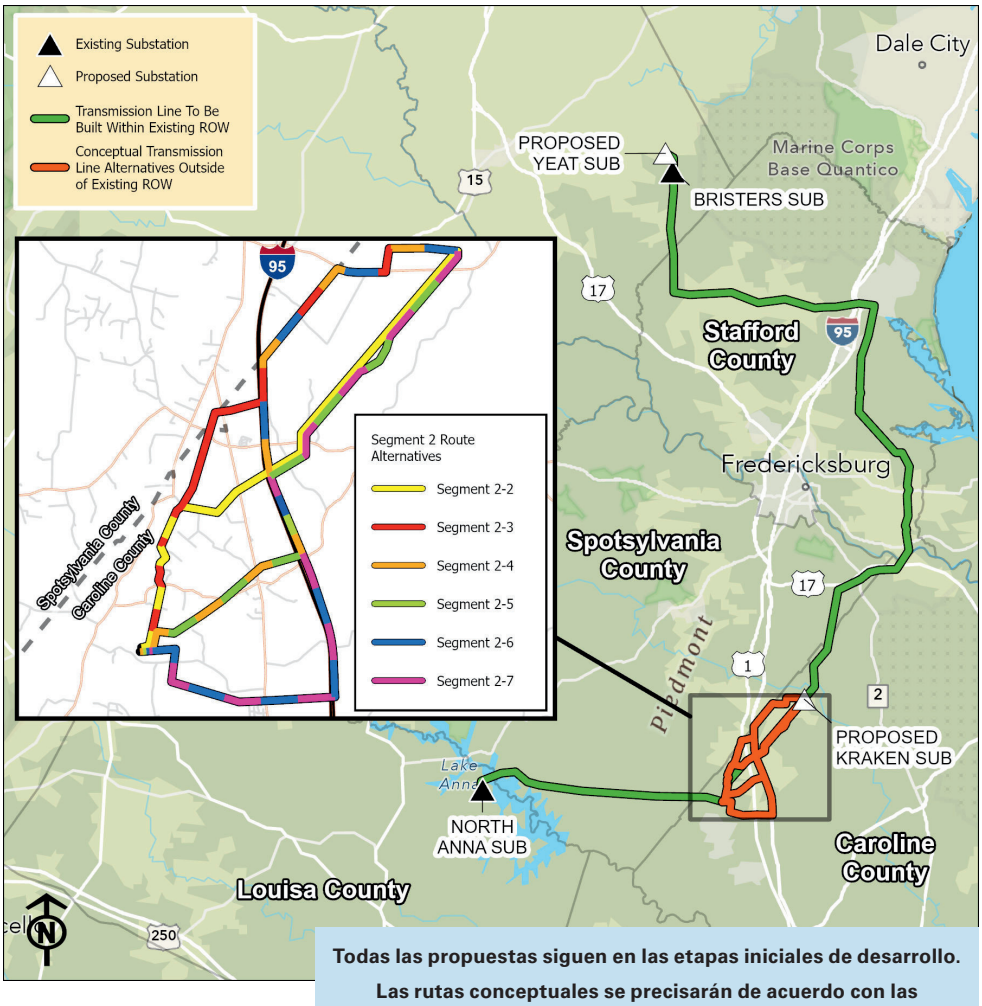
Proyecto de Transmisión Eléctrica de 500 kilovoltios Kraken Loop

CONDADOS DE LOUISA, SPOTSYLVANIA, CAROLINE, STAFFORD Y FAUQUIER, VIRGINIA

Dominion Energy®
Powering Your Every Day.℠

Nuestra misión en Dominion Energy es la de brindar energía confiable, asequible y cada vez más limpia que impulse a nuestros clientes todos los días. Con un crecimiento exponencial que impulsa la demanda de energía en toda la Mancomunidad, Dominion Energy se centra en satisfacer dicha necesidad mientras aumenta la fiabilidad. Para fomentar dichas iniciativas, Dominion Energy planea el Proyecto de Transmisión Eléctrica de 500 kilovoltios (kV) Kraken Loop.

El Proyecto incluye la construcción de una nueva línea de transmisión de 500 kV con una longitud aproximada de 70 millas que atravesará los condados de Louisa, Spotsylvania, Caroline, Stafford y Fauquier. La línea conectará a la actual Subestación North Anna con la Subestación Kraken propuesta en el condado de Caroline. Kraken Loop finalmente se conectará con la Subestación Yeat propuesta en el condado de Fauquier. Esta inversión fortalece la red, fomenta la seguridad energética de Virginia y garantiza un suministro eléctrico fiable para su comunidad.



Todas las propuestas siguen en las etapas iniciales de desarrollo.

Las rutas conceptuales se precisarán de acuerdo con las opiniones de la comunidad.

Las nuevas rutas de transmisión eléctrica necesitarán permisos y aprobaciones locales y estatales.

Todos los proyectos cumplirán con los reglamentos locales, estatales y federales.

ANTECEDENTES: PROCESO OPEN WINDOW DE PJM

- PJM es la organización de transmisión regional que coordina el movimiento de electricidad al por mayor en todo o parte de los 13 estados, incluido Virginia.
- El proceso Open Window de PJM solicita propuestas anuales de varios desarrolladores de transmisión eléctrica cuyo fin es el de mejorar la fiabilidad de la red de transmisión eléctrica.
- Las propuestas deben presentar soluciones prácticas y viables que respondan a necesidades eléctricas específicas.
- Tras haberse presentado varias propuestas, el Directorio de PJM comenzó su largo proceso de revisión.
- En 2024, el Directorio de PJM eligió la propuesta de Dominion Energy para el Proyecto Karen Loop, entre otros proyectos.

¿EN QUÉ CONSISTE LA PROPUESTA?

El proyecto Kraken Loop propuesto consiste en un proyecto de transmisión eléctrica de 500 kV que está en las etapas iniciales de desarrollo. El proyecto abarca:

- Una nueva línea de transmisión eléctrica de 500 kV con una longitud aproximada de 70 millas que atravesará los condados de Louisa, Spotsylvania, Caroline, Stafford y Fauquier.
- La línea conectará a la actual Subestación North Anna con la Subestación Kraken propuesta en el condado de Caroline. Kraken Loop finalmente se conectará con la Subestación Yeat propuesta en el condado de Fauquier.

Proyecto de Transmisión Eléctrica de 500 kilovoltios Kraken Loop

PREGUNTAS Y RESPUESTAS

¿De qué manera PJM asegura la fiabilidad de la red eléctrica?

PJM asegura la fiabilidad de la red eléctrica a través del monitoreo y la coordinación permanentes de la red de transmisión eléctrica de alto voltaje. Realiza estudios de planificación detallados para identificar potenciales problemas de fiabilidad y elige e implementa soluciones para abordarlos. PJM también opera un centro de control en tiempo real que monitorea las condiciones de la red las 24 horas, los 7 días de la semana, asegurando que el suministro eléctrico cumpla con la demanda y que la red siga siendo estable y segura.

¿El público participará en el proceso de aprobación del proyecto?

Sí. Su opinión importa en cada etapa de este proyecto. El compromiso amplio con los residentes, gobiernos locales y otras partes interesadas guiará las decisiones clave, incluso la forma de evitar o minimizar potenciales impactos. Usted también tendrá muchas oportunidades de participar en el proceso de aprobación de la SCC.

¿Qué conlleva el proceso de la Comisión de Corporaciones del Estado de Virginia (SCC)?

La SCC es la autoridad regulatoria con competencia en las líneas de transmisión eléctrica en Virginia. El Proyecto Kraken Loop conlleva una línea de transmisión nueva de 500 kV y será revisado por la SCC. La SCC validará la necesidad del proyecto y aprobará una ruta y estructuras definitivas. La ley de Virginia le exige que considere si se han minimizado varios impactos potenciales de manera razonable.

Dominion Energy tiene previsto presentar una solicitud ante la SCC en el segundo trimestre de 2026. La SCC luego publicará un calendario de procedimientos, incluidas las oportunidades adicionales de comentarios del público. Un procedimiento de este tipo puede durar entre 12 y 24 meses. Cabe destacar que, aunque la SCC es la agencia principal a cargo de revisar y finalmente aprobar el proyecto, se necesitarán permisos adicionales de agencias locales, estatales y federales.

¿Dónde se ubicarán las subestaciones correspondientes a Kraken Loop?

La línea conectará a la actual Subestación North Anna con la Subestación Kraken propuesta en el condado de Caroline. Kraken Loop finalmente se conectará con la futura Subestación Yeat, propuesta en el condado de Fauquier. Esta inversión fortalece la red, fomenta la seguridad energética de Virginia y garantiza un suministro eléctrico fiable para su comunidad.

DE CARA AL FUTURO

- Es posible que gran parte de este proyecto se desarrolle a lo largo de los corredores de derecho de paso existentes de Dominion Energy.
- Tendrá la posibilidad de compartir su opinión acerca de las opciones de rutas antes de que se presenten ante la Comisión de Corporaciones del Estado de Virginia (SCC).
- Dominion Energy llevará a cabo encuestas para identificar recursos ambientales, culturales e históricos en el área del proyecto, como así también cualquier especie en peligro y/o en vías de extinción.

Las rutas potenciales podrán precisarse usando los comentarios aportados por usted y otros miembros de la comunidad a través de reuniones, jornadas de puertas abiertas y participación directa. Usted recibirá novedades periódicas y comunicaciones claras para que pueda mantenerse informado durante todo el proceso.

CRONOGRAMA PREVISTO

DATE	ACTIVITY
2.do trimestre de 2025 - 2.do trimestre de 2026	Divulgación y participación públicas
3.er trimestre de 2025	Proyecto anunciado, planificación de jornada de puertas abiertas
4.° trimestre de 2025	Reuniones presenciales con la comunidad
1.er trimestre de 2026	Segunda ronda de reuniones presenciales con la comunidad
2.° trimestre de 2026	Proyecto presentado ante la SCC

PREGUNTAS ADICIONALES

Puede contar con energía segura, fiable, asequible y cada vez más limpia ya que Dominion Energy trabaja con su comunidad para planificar el futuro. Si tiene preguntas o comentarios, contáctenos:

Rob Richardson
Consultor de Comunicaciones de Transmisión Eléctrica
powerline@dominionenergy.com
888-291-0190