



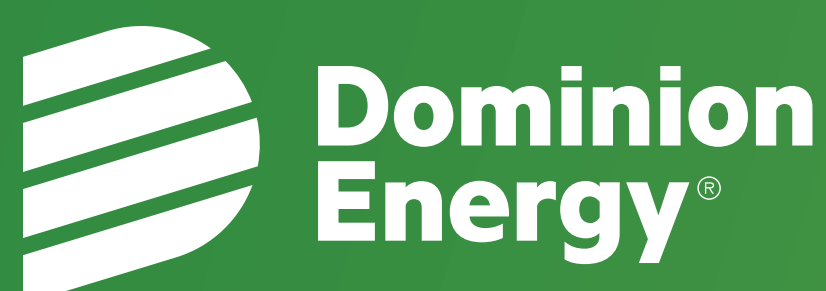
# ¡Nos alegra que esté aquí!

Le pedimos que:

- Participe de manera respetuosa
- Escuche y comparta de manera abierta
- Comparta sus comentarios con los miembros del equipo del proyecto

## Las rutas no son definitivas

A JOINT VENTURE OF



# POR QUÉ VIRGINIA NECESITA ESTA LÍNEA

PJM Interconnection planifica de manera independiente la red eléctrica de 13 estados, incluido todo el estado de Virginia. Su estudio de confiabilidad de 2024 concluyó que el sistema no podrá satisfacer la demanda en los próximos años.

<h2>15 GW</h2> <p>de nueva demanda para 2032, equivalente a la producción de unas 15 grandes centrales eléctricas</p>	<h2>1,000+</h2> <p>incumplimientos de confiabilidad detectados: 173 líneas sobrecargadas, 834 puntos con bajo voltaje</p>	<h2>94</h2> <p>propuestas competidoras evaluadas antes de que se eligiera esta solución</p>	<h2>2029</h2> <p>el año en que los problemas comenzarán a surgir</p>
---	---	---	--

### La demanda aumenta en todo Virginia

Los hogares, las granjas, las empresas, la industria y las nuevas tecnologías están aumentando la demanda en todo el estado, mientras que se retiran más de 2,000 megavatios de centrales eléctricas antiguas. La infraestructura eléctrica existente no tiene la capacidad para cubrir esa diferencia.

### La presión ya se puede medir

PJM detectó sobrecargas y problemas de bajo voltaje en todos los niveles de tensión, desde las líneas locales de 69 kV hasta las líneas interestatales más grandes, en ocho territorios de empresas de servicios públicos. El bajo voltaje puede provocar caídas de tensión, daños en equipos y cortes de energía que se extienden por toda la red.

### Una red troncal más sólida significa menos cortes de energía y de menor duración

Esta línea conectará la región central de Virginia y el área de servicio de Appalachian Power con la parte más robusta de la red interestatal. Cuando se producen tormentas o fallas en los equipos, la energía puede redirigirse a través de otras rutas en lugar de interrumpir el servicio. Esto brinda a los gobiernos locales la confianza de que las empresas locales podrán seguir creciendo según lo previsto, mientras da a las comunidades la capacidad de atraer empleos y ampliar las oportunidades económicas para todos.

### No existe una solución más pequeña

PJM evaluó 94 propuestas presentadas por 16 compañías y concluyó que la alternativa de 765 kV superaba por amplio margen a las demás opciones. Las líneas de menor capacidad requerirían casi la misma cantidad de terreno, pero transportarían mucha menos electricidad.

La solución de 765 kV es también la opción más rentable. Una sola línea de 765 kV puede suministrar aproximadamente la misma capacidad que tres líneas de 500 kV. Al construir una infraestructura del tamaño adecuado desde el principio, los consumidores evitan pagar múltiples etapas de construcción y futuras actualizaciones. En pocas palabras, construir una línea de 765 kV hoy cuesta menos que construir líneas más pequeñas ahora y líneas más grandes más adelante.

### Sin una nueva línea de transmisión

Las líneas sobrecargadas tendrían que salir de servicio durante los días de mayor calor o frío. Habría caídas de tensión, cortes más extensos y prolongados, e impactos en todo el sistema eléctrico. Habría equipos obsoletos con reparaciones que durarían meses. El crecimiento se vería limitado por la falta de capacidad eléctrica.

### Con esta línea

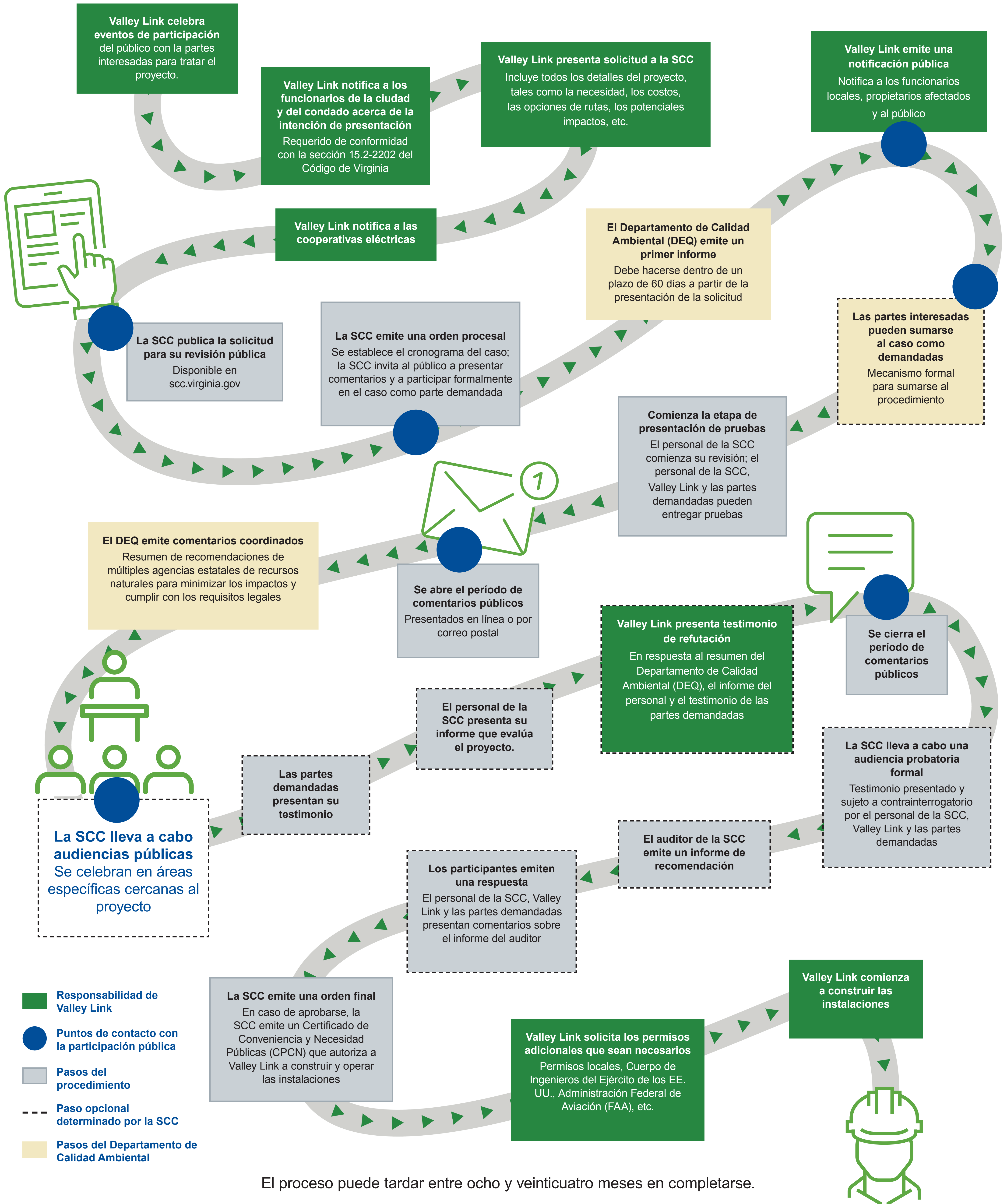
Se construye una red troncal reforzada en una sola etapa, con menos kilómetros en total que cualquier combinación de proyectos más pequeños. La energía puede redirigirse para sortear las fallas. Las comunidades de Virginia gozan de la capacidad para seguir creciendo.

A JOINT VENTURE OF

# Proceso de solicitud de líneas de transmisión eléctrica a la SCC

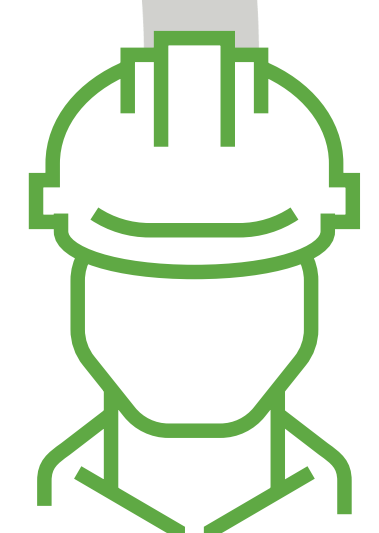


La Comisión de Corporaciones del Estado de Virginia (Virginia State Corporation Commission, SCC) goza de autoridad reguladora sobre todos los proveedores de energía en Virginia y exige la certificación de todas las líneas de transmisión que estén fuera del curso normal de la actividad comercial, como así también de las líneas de transmisión con una tensión de 138 kilovoltios (kV) o superior. Entre las obligaciones de la SCC se destaca la de encargarse de validar la necesidad de una línea propuesta y, en última instancia, aprobar la ruta y las estructuras. Al revisar un proyecto propuesto, la SCC debe considerar si se han minimizado de manera razonable los impactos potenciales sobre los activos escénicos, los distritos históricos y el medio ambiente.



- Responsabilidad de Valley Link
- Puntos de contacto con la participación pública
- Pasos del procedimiento
- Paso opcional determinado por la SCC
- Pasos del Departamento de Calidad Ambiental

El proceso puede tardar entre ocho y veinticuatro meses en completarse.





## ¿QUÉ ES VALLEY LINK?

Valley Link es una sociedad entre Dominion Energy, Transource (propiedad conjunta de American Electric Power y Evergy) y FirstEnergy Transmission que trabajan para fortalecer la red de energía eléctrica de Virginia.



La misión de Valley Link es construir la infraestructura necesaria para mantener las luces encendidas y abastecer de energía al futuro, manteniendo al mismo tiempo las tarifas lo más bajas posible.



## RESUMEN DEL PROYECTO

El Proyecto Joshua Falls-Yeat está diseñado para ayudar a satisfacer la demanda cada vez mayor de electricidad de la región.

El proyecto propone la construcción de una línea de transmisión de 765 kilovoltios de aproximadamente 115 millas.



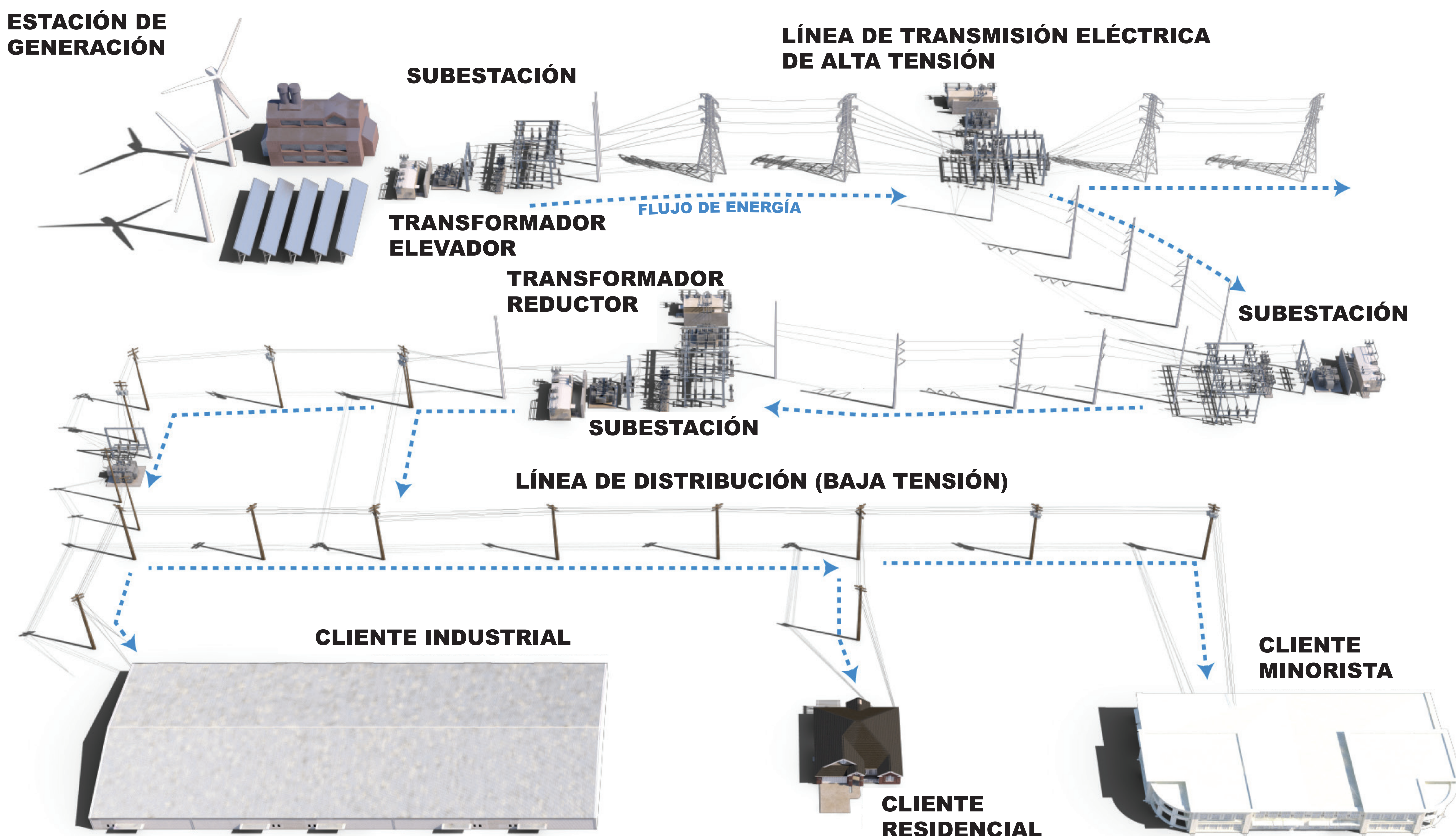
El proyecto se encuentra en las etapas iniciales de desarrollo. Valley Link estudia las posibles rutas.



El aporte de los propietarios de terrenos y los miembros de la comunidad es una parte importante de este proceso.

# RED DE ENERGÍA

Las líneas de transmisión transportan la energía desde las centrales eléctricas hasta las subestaciones, donde el voltaje se ajusta antes de distribuirlo a los hogares y las empresas.





# CAMPOS ELECTROMAGNÉTICOS

Miles de estudios científicos han investigado la exposición a los campos electromagnéticos.

Ninguna organización ha encontrado pruebas concluyentes de que los campos electromagnéticos causen efectos adversos a largo plazo para la salud.



Obtenga más  
información





# PROTECCIÓN DEL MEDIO AMBIENTE

**Valley Link coordina con organismos locales, estatales y federales a lo largo de los procesos de la SCC y de obtención de permisos. Los puntos de contacto con los organismos y las autoridades locales incluyen:**

- Coordinación previa a la solicitud Environmental resource surveys
- Estudios de recursos ambientales
- Evaluación de los resultados de los estudios
- Obtención de permisos para impactos sobre los recursos naturales
- Medidas de mitigación para los impactos inevitables
- Inspecciones del emplazamiento durante la construcción y antes de la finalización de la licencia

## **Actividades de construcción y mejores prácticas de gestión:**

- **Gestión de la vegetación:** las actividades de remoción se llevan a cabo para evitar perturbar los humedales y en un radio de 100 pies de los arroyos; no se dejarán restos de vegetación en los humedales ni en los arroyos.
- **Alteración del terreno:** todas las actividades que alteren el terreno deben ser autorizadas por el Departamento de Calidad Ambiental de Virginia, de conformidad con el Reglamento de Gestión de Erosión y Aguas Pluviales de Virginia, y de acuerdo con las normas y especificaciones aprobadas por dicho organismo.
- **Plataformas de madera:** las actividades de construcción se llevan a cabo sobre plataformas de madera con el fin de proteger los recursos ambientales existentes.



# PROTECCIÓN DEL MEDIO AMBIENTE

Nuestro objetivo es construir líneas de transmisión que abastezcan de energía a las comunidades y a la economía, y que, al mismo tiempo, minimicen el impacto en las comunidades y el medio ambiente.

Nuestros equipos del proyecto analizan una serie de factores ambientales, entre ellos:



Usos actuales y propuestos de los terrenos públicos y privados



Aspectos estéticos e impacto visual



Calidad del agua, incluidos los posibles impactos en humedales, arroyos y masas de agua



Fauna, vegetación y pesca, incluidas las especies amenazadas y en peligro de extinción



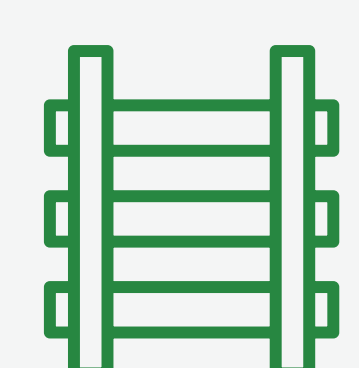
Suelos, topografía y geología



Crecimiento y desarrollo de la comunidad y los barrios



Yacimientos históricos y arqueológicos



Infraestructura existente, como líneas eléctricas, carreteras, vías férreas, tuberías y energías renovables



Impactos ambientales y de justicia social

Identificamos y cumplimos con todas las normativas locales, estatales y federales aplicables.



# ACCESO A LA CONSTRUCCIÓN

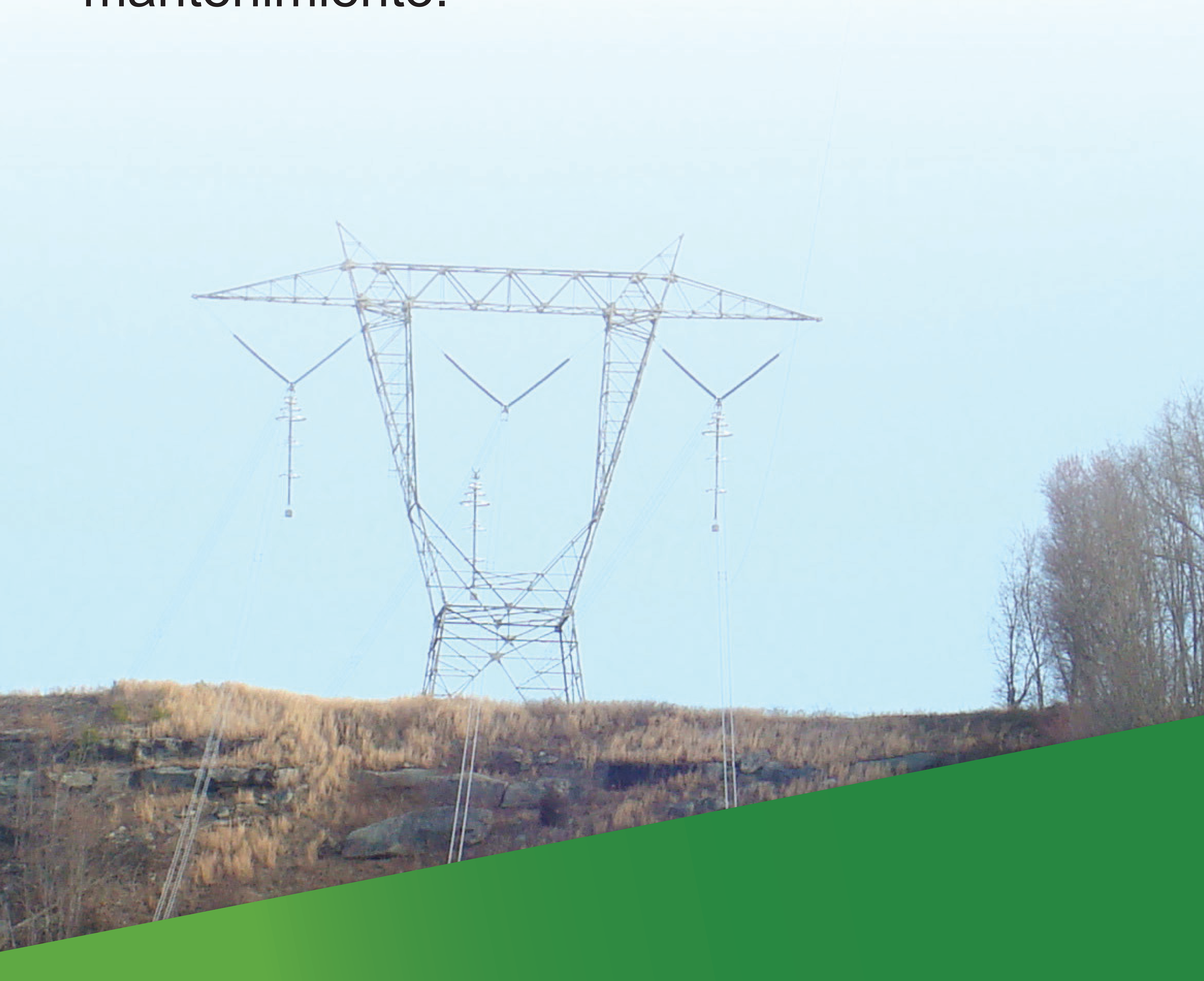
Valley Link usará las carreteras existentes siempre que sea posible y coordinará con los propietarios cuando se necesite acceso adicional.





## DERECHO DE PASO

Mantener un derecho de paso despejado es fundamental para un servicio seguro y fiable. Las servidumbres permiten la realización de actividades de construcción y mantenimiento.





# GESTIÓN DE LA VEGETACIÓN

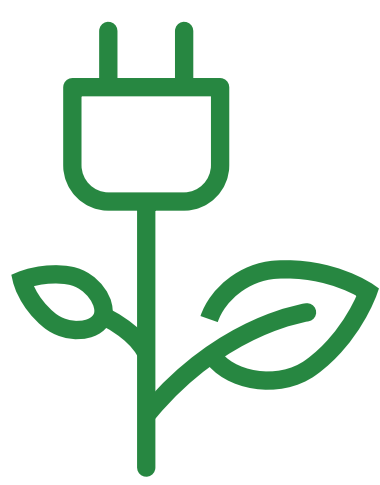
## ¿QUÉ ES LA GESTIÓN DE LA VEGETACIÓN?

La gestión de la vegetación de Valley Link controlará el crecimiento de los árboles y demás vegetación en los derechos de paso de transmisión.

## ¿POR QUÉ SE HACE ESO?

Para reducir los cortes de energía causados por los árboles y otras plantas que están en contacto con las líneas eléctricas.

## NUESTRO PROGRAMA DE GESTIÓN DE LA VEGETACIÓN TIENE COMO FIN:



Proteger la red eléctrica y reducir los cortes de energía



Cumplir con las normativas locales, estatales y federales



Minimizar los impactos negativos sobre el medio ambiente

La Corporación de Confiabilidad Eléctrica de América del Norte (North American Electric Reliability Corporation, NERC) establece normas que exigen a las empresas de servicios públicos fijar distancias mínimas entre las líneas de transmisión y la vegetación más cercana para evitar cortes de energía.

- Las cuadrillas pueden talar los árboles peligrosos detectados fuera del derecho de paso, según lo permitido por los términos de la servidumbre. En caso de ser posible, las cuadrillas utilizan prácticas de desbroce selectivo para conservar los arbustos y matorrales de bajo crecimiento.
- En caso de ser posible, las cuadrillas utilizan prácticas de desbroce selectivo para conservar los arbustos y matorrales de bajo crecimiento.
- Los propietarios de terrenos deben hablar con un representante de la empresa para identificar las plantas que sean seguras para colocar en el derecho de paso.



# ¡ESPERAMOS TENER NOTICIAS SUYAS!

Use la cámara de su teléfono inteligente para escanear el código QR y acceder a GeoVoice de Joshua Falls-Yeat, donde podrá:

- Conocer el proyecto propuesto
- Ver información sobre las estructuras propuestas y fotografías simuladas.
- Comunicarse directamente con nuestro equipo en caso de tener preguntas o inquietudes.



## CONTACTE AL EQUIPO DE VALLEY LINK:

[www.vltransmission.com](http://www.vltransmission.com)

(855) 617-6107

[JF2Y@vltransmission.com](mailto:JF2Y@vltransmission.com)



**¡MUCHAS GRACIAS  
POR ASISTIR!**

¡Escanee el código  
QR para obtener más  
información!



[www.vltransmission.com](http://www.vltransmission.com)