Las líneas de transmisión eléctrica y la agricultura han coexistido durante generaciones, desde los primeros sistemas de electrificación rural hasta la infraestructura moderna de hoy. El transporte de electricidad desde las centrales de generación hasta los centros urbanos con frecuencia requiere atravesar terrenos agrícolas. Con el tiempo, la infraestructura de transmisión ha evolucionado para permitir que las actividades agrícolas continúen de manera segura y eficiente cerca de las líneas eléctricas. La altura de las estructuras se determina teniendo en cuenta el uso de maquinaria agrícola moderna durante las labores de recolección. Al diseñar las instalaciones de transmisión, se consideran actividades como el arado, la siembra, el manejo de los cultivos y la recolección. Muchas de estas actividades pueden continuar dentro del derecho de vía. Siempre que es posible, las líneas se trazan siguiendo elementos existentes del terreno, como cercas, hileras de árboles o límites de los campos agrícolas, para reducir al mínimo las afectaciones a las áreas de cultivo. Los huertos frutales y los cultivos especializados también pueden seguir siendo productivos cerca del derecho de vía de las líneas de transmisión. Las compañías eléctricas también proporcionan orientación sobre las distancias de seguridad y los espacios libres que deben mantenerse cerca de postes y cables eléctricos para que los agricultores puedan continuar sus actividades diarias de manera segura.



El ancho de las servidumbres varía según las características del terreno, el tipo de estructura y los requisitos de voltaje.



Las líneas se diseñan en colaboración con los propietarios de los terrenos para que las actividades agrícolas puedan continuar dentro del derecho de vía.



La altura de las estructuras se determina teniendo en cuenta el uso de maquinaria agrícola moderna durante las labores de recolección.



Las líneas de transmisión permiten mantener el uso agrícola de los terrenos.



Una larga tradición de colaboración entre la transmisión eléctrica y la agricultura.

Proyecto Valley North

Actividades agrícolas

Es posible que las imágenes y las representaciones tridimensionales (3D) no correspondan a la ubicación real del proyecto. Las imágenes se incluyen únicamente con fines ilustrativos.

valley link℠









Polinizadores

Los derechos de vía con vegetación nativa ofrecen hábitats favorables para los polinizadores. En las áreas donde se ha retirado recientemente la vegetación, puede haber oportunidades para utilizar mezclas de semillas de plantas que favorecen a los polinizadores después de la construcción.



Aves

Valley Link se compromete a proteger el medio ambiente mientras proporciona un servicio eléctrico seguro y confiable. Muchas especies de aves utilizan las estructuras eléctricas para posarse, descansar y anidar. Cumpliremos con las leyes que protegen a las aves. También coordinaremos con los equipos de construcción y mantenimiento para reducir al mínimo los posibles impactos sobre las aves y sus hábitats.



Retiro de vegetación

Antes de comenzar la construcción, retiraremos la vegetación incompatible dentro y a lo largo de los derechos de vía previamente inspeccionados. Estas actividades pueden realizarse con equipos mecanizados, sierras manuales, camiones con canastilla o sierras aéreas. Mantener el derecho de vía libre de árboles y vegetación que representen un riesgo ayudará a proteger la red eléctrica y a proporcionar un servicio eléctrico seguro y confiable.



Especies nativas

Valley Link implementa el Manejo Integrado de la Vegetación (IVM, por sus siglas en inglés), una práctica que promueve el crecimiento de especies nativas de poca altura y controla la propagación de especies invasoras no nativas. En estos casos, el derecho de vía proporciona hábitat para algunos animales, como las abejas, las mariposas y otros polinizadores.



Cultivos y pastoreo

Los derechos de vía pueden seguir utilizándose para actividades compatibles, como el cultivo de productos agrícolas y el pastoreo de ganado. Valley Link trabajará con los propietarios de los terrenos y/o arrendatarios para acceder al derecho de paso durante la construcción de las líneas de transmisión y las actividades de mantenimiento continuo.



Herbicidas

Los herbicidas se utilizan de manera selectiva para ayudar a controlar la vegetación en los derechos de vía, según la ubicación y el tipo de vegetación. Los herbicidas se aplicarán siguiendo las normas de seguridad más estrictas:

- Todos los herbicidas se aplicarán de conformidad con las leyes y regulaciones estatales y federales correspondientes.
- Todos los herbicidas utilizados estarán registrados ante la Agencia de Protección Ambiental de Estados Unidos (EPA, por sus siglas en inglés) y se aplicarán de acuerdo con las instrucciones de la etiqueta del producto.
- Todas las aplicaciones de herbicidas estarán a cargo de aplicadores certificados.

Proyecto Valley North

Consideraciones ambientales

Es posible que las imágenes y las representaciones tridimensionales (3D) no correspondan a la ubicación real del proyecto. Las imágenes se incluyen únicamente con fines ilustrativos.

valley link℠

DATO | **El proyecto Valley North está diseñado para beneficiar a todos los estados y comunidades por los que pasa.**









Aumenta la capacidad para satisfacer la creciente demanda de energía

Una nueva línea de transmisión de 765 kV:

- Facilita la transmisión de más electricidad a través de la red eléctrica regional
- Responde a los cambios en nuestras necesidades de energía
- Ayuda a satisfacer la creciente demanda de electricidad en la región
- ***¡Se espera que la demanda se duplique en los próximos 10 años!***

Reduce la presión sobre la red eléctrica existente

- Gran parte de la infraestructura de la región se construyó para satisfacer una demanda de energía menor y más estable.
- La manera en que usamos la electricidad hoy es diferente a la de hace décadas, y nuestro sistema de transmisión actual está sobrecargado.
- A medida que aumenta el consumo de electricidad y envejecen los equipos que conforman la red eléctrica, las líneas de transmisión y las subestaciones pueden presentar limitaciones de capacidad, especialmente durante los períodos de mayor demanda, como en pleno verano o durante los días más fríos del invierno, cuando utilizamos con mayor frecuencia el aire acondicionado y la calefacción.

Contribuye a un servicio eléctrico confiable

- Un servicio eléctrico confiable significa que usted, su comunidad y las industrias de la región pueden contar con la electricidad que necesitan, ya sea para calentar su hogar, hacer funcionar equipos que salvan vidas en un hospital o poner en marcha maquinaria industrial
- Al aumentar la capacidad y reducir la presión sobre el sistema eléctrico, mejoramos la confiabilidad del servicio eléctrico en la región a largo plazo

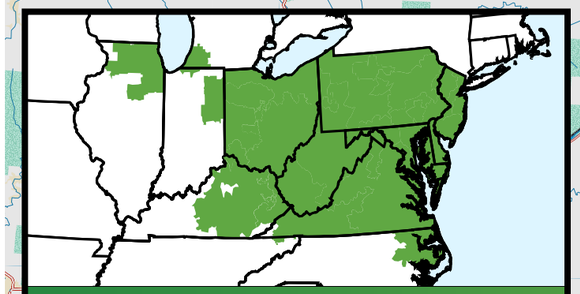
Proporciona beneficios económicos a largo plazo

Este proyecto:

- Generará empleos durante la construcción y beneficiará a los negocios locales que frecuenten los contratistas, trabajadores especializados y demás trabajadores del proyecto
- Hará que la región sea más atractiva para las empresas gracias a las mejoras en la infraestructura y a una mayor confiabilidad del servicio eléctrico
- Ampliará la base tributaria, lo que puede proporcionar recursos adicionales a las comunidades locales

Proyecto Valley North
Beneficios del proyecto

valley link℠



PENNSYLVANIA

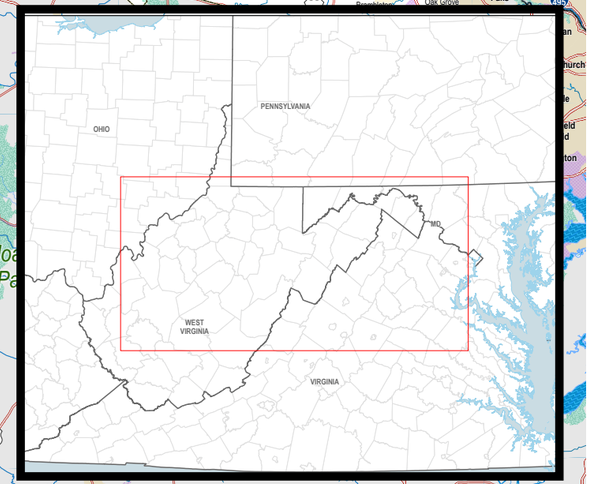
MARYLAND

WEST VIRGINIA

Subestación de Welton Spring

Subestación de Rocky Point

Subestación de Amos



- Subestación existente
- Subestación propuesta
- Límite del condado
- Límite estatal
- Ruta potencial
- Rio

0 10 20 30 40
Miles

Consulte nuestro mapa interactivo en el sitio web del proyecto:
vltransmission.com/es/valley-north/

Proyecto Valley North

Mapa general

valley link SM

PJM identifica una necesidad *Julio – Septiembre de 2024*

PJM, el operador regional de la red eléctrica, identificó la necesidad de fortalecer la confiabilidad del sistema eléctrico de la región e inició un proceso competitivo para que los desarrolladores de proyectos de transmisión presentaran posibles soluciones

Conozca más sobre el proceso de planeación de PJM:

learn.pjm.com/three-priorities/planning-for-the-future/rtep

Creación de Valley Link *Verano de 2024*

Dominion Energy, FirstEnergy Transmission y Transource Energy (propiedad conjunta de American Electric Power y Evergy) formaron Valley Link Transmission LLC para desarrollar una solución que atendiera la necesidad identificada de mejorar la confiabilidad del servicio eléctrico

Selección del proyecto Valley North *Febrero de 2025*

Después de evaluar 94 propuestas, PJM seleccionó el proyecto Valley North para ayudar a fortalecer la confiabilidad del servicio eléctrico en la región

Consulte el anuncio de PJM:

insidelines.pjm.com/pjm-board-approves-new-transmission-projects-to-support-grid-reliability/

Inicio de la planeación preliminar del proyecto *Febrero – Finales de 2025*

El equipo del proyecto comenzó a revisar el área de estudio, desarrollar normas de ingeniería y evaluar las posibles oportunidades y limitaciones

Participación inicial de las partes interesadas *Principios de 2026*

Valley Link se reunió con funcionarios locales y representantes de agencias estatales y federales para comprender mejor las prioridades de las comunidades, las condiciones locales y las consideraciones ambientales

Reuniones públicas de verano y participación de la comunidad *Verano de 2026*

Valley Link llevó a cabo 23 reuniones públicas para compartir información sobre el proyecto, presentar los segmentos de estudio y recopilar comentarios de propietarios de terrenos, residentes y otras partes interesadas de la comunidad

Revisión de comentarios y segmentos de estudio *Finales del Verano – Principios del Otoño de 2026*

El equipo del proyecto revisó los comentarios recibidos durante las reuniones públicas de verano y evaluó los segmentos de estudio para desarrollar posibles opciones de rutas

Reuniones públicas de otoño y participación de la comunidad *Finales de 2026*

Valley Link está llevando a cabo reuniones públicas adicionales para compartir información actualizada sobre el proyecto, presentar las rutas potenciales y continuar recopilando comentarios de la comunidad

Permisos para realizar estudios y evaluaciones de campo *Finales del Otoño de 2026 – Principios de 2027*

Los representantes encargados de los derechos de paso comenzarán a comunicarse con los propietarios de los terrenos para hablar sobre los permisos para realizar estudios. También podrían comenzar las evaluaciones de campo en determinadas áreas, según lo conversado con los representantes

Identificación de la ruta preferida y la ruta alternativa *Principios – Mediados de 2027*

Con base en consideraciones de ingeniería, ambientales, regulatorias y de la comunidad, se identificarán una ruta preferida y una ruta alternativa, que se presentarán como parte de las solicitudes regulatorias en Virginia Occidental, Virginia y Maryland

Revisión regulatoria, estudios ambientales y obtención de permisos, adquisición de servidumbres y construcción *Después de presentar las solicitudes regulatorias*

Las revisiones regulatorias estatales, los estudios ambientales, la adquisición de servidumbres y las actividades de construcción se llevarían a cabo después de presentar y revisar las solicitudes correspondientes

Proyecto Valley North

Cronología del proyecto Cómo llegamos hasta aquí y qué sigue

1

Presentación de la solicitud del Certificado de Conveniencia y Necesidad Pública (CPCN, por sus siglas en inglés)

Valley Link presenta la solicitud ante la Comisión de Servicios Públicos de Maryland (PSC, por sus siglas en inglés).

2

Notificación a propietarios de terrenos y partes interesadas

Valley Link notificará sobre la solicitud del CPCN a los propietarios de terrenos, incluidos los propietarios de terrenos adyacentes y de terrenos que colindan con la propiedad donde se tiene prevista la construcción, así como a otras partes interesadas. Además, una copia de la solicitud estará disponible para su consulta en una biblioteca cercana al lugar propuesto para las instalaciones.

3

Procedimiento y avisos públicos

La PSC llevará a cabo el procedimiento del CPCN o lo delegará a un juez especializado en asuntos de servicios públicos (PULJ, por sus siglas en inglés). La PSC o el PULJ establecerá los plazos para solicitar la intervención, así como las fechas de las conferencias preparatorias y las audiencias. También indicará a Valley Link que publique avisos sobre los plazos y fechas correspondientes, incluidas las audiencias públicas en las que la comunidad podrá presentar sus comentarios.

4

Revisión del Programa de Investigación sobre Centrales Eléctricas de Maryland (PPRP, por sus siglas en inglés)

El PPRP evaluará los impactos ambientales y socioeconómicos del proyecto en coordinación con otras agencias estatales. El PPRP elaborará un Informe de Evaluación del Proyecto independiente que incluirá los resultados de su análisis. Con base en estos resultados, el PPRP recomendará las condiciones de autorización que la PSC deberá considerar en caso de aprobar el proyecto.

5

Audiencias públicas

Durante las audiencias para recibir comentarios del público, las personas podrán presentar comentarios por escrito y/o proporcionar testimonios orales.

6

Audiencias probatorias

Las audiencias probatorias estarán a cargo de los comisionados de la PSC o de un funcionario encargado de las audiencias de la PSC. Durante estas audiencias, los testigos estarán sujetos a contrainterrogatorios sobre asuntos relacionados con el procedimiento. Si la audiencia se lleva a cabo ante un PULJ, el juez emitirá una propuesta de decisión que podrá apelarse ante los comisionados de la PSC.

7

Resolución final

El comisionado de la PSC o el PULJ asignado al caso revisará el expediente y emitirá una resolución para aprobar o rechazar la solicitud. Si se aprueba, la resolución final, junto con las condiciones de autorización aprobadas, certificará una ruta para el proyecto.

Proyecto Valley North

Proceso regulatorio en Maryland

valley link℠

1

Presentación de la solicitud del Certificado de Conveniencia y Necesidad Pública (CPC, por sus siglas en inglés)

Valley Link presenta la solicitud ante la Comisión Estatal de Corporaciones de Virginia (SCC, por sus siglas en inglés).

2

La SCC emite una orden para establecer el calendario y un aviso de audiencia

Esta orden establece las fechas de las audiencias y fija los plazos para presentar comentarios del público y para la participación de las partes intervinientes.

3

Notificación a propietarios de terrenos y partes interesadas

Valley Link enviará notificaciones a los propietarios de terrenos afectados y a otras partes interesadas, y publicará avisos públicos en el área del proyecto.

4

Revisión del Departamento de Calidad Ambiental de Virginia (DEQ, por sus siglas en inglés)

El Departamento de Calidad Ambiental de Virginia (DEQ) coordina con otras agencias estatales para evaluar los posibles impactos ambientales del proyecto. El DEQ de Virginia presentará ante la SCC un informe público con los resultados de su evaluación.

5

Revisión de la solicitud por el personal de la SCC

El personal de la SCC revisa la solicitud y evalúa los aspectos técnicos del proyecto. También presenta su testimonio y un informe público con los resultados de su evaluación.

6

Audiencias públicas

Las audiencias públicas estarán a cargo de un funcionario encargado de las audiencias de la SCC. Cualquier persona que se haya inscrito para presentar su testimonio podrá hablar sobre el proyecto. Los comentarios recibidos durante las audiencias públicas se integrarán con los comentarios presentados previamente por escrito y se incluirán en el expediente oficial del caso.

7

Audiencia probatoria y testimonios de las partes intervinientes

La audiencia probatoria estará a cargo de un funcionario encargado de las audiencias de la SCC. Los testigos de las partes, el personal de la SCC y las partes intervinientes presentarán sus testimonios y podrán ser sometidos a contrainterrogatorios. Posteriormente, el funcionario emitirá un informe público con sus conclusiones y recomendaciones para que la SCC lo revise.

8

Resolución final

La SCC emitirá una resolución final y, si se aprueba la solicitud, certificará una ruta para el proyecto.

Proyecto Valley North

Proceso regulatorio en Virginia

valley link SM

1

Presentación del aviso de intención y la solicitud

Valley Link presentará un aviso de intención ante la Comisión de Servicios Públicos de Virginia Occidental (PSC, por sus siglas en inglés), seguido de una solicitud del Certificado de Conveniencia y Necesidad Pública para obtener la aprobación del proyecto.

2

Notificación a propietarios de terrenos y aviso público

Por indicación de la PSC, Valley Link publicará un aviso legal en cada condado por el que pase la ruta propuesta y enviará notificaciones individuales por correo a los propietarios de terrenos ubicados dentro del corredor previsto para la línea de transmisión.

3

Comentarios públicos y partes intervinientes

Las partes interesadas podrán presentar comentarios públicos, solicitar su intervención formal como partes en el procedimiento y solicitar una audiencia sobre la solicitud.

4

Revisión de la solicitud

El personal de la PSC y las demás partes revisarán la solicitud y las pruebas que la respaldan, y presentarán solicitudes de información por escrito.

5

Audiencias públicas

La PSC llevará a cabo audiencias para recibir comentarios del público y, si se solicita, programará una audiencia probatoria sobre la solicitud, en la que podrán participar todas las partes.

6

Resolución final

Los comisionados evaluarán las pruebas presentadas durante la audiencia probatoria, revisarán los alegatos escritos posteriores a la audiencia y emitirán una resolución final.

Proyecto Valley North

Proceso regulatorio en Virginia Occidental

valley link SM



DATO

El proyecto Valley North está tomando medidas para proteger el medio ambiente y los sitios históricos.

Conocer los recursos sensibles que se encuentran a lo largo de las rutas de las líneas de transmisión es una parte importante de los procesos de planeación y obtención de permisos.

Los estudios y las evaluaciones de campo previstos incluyen:

- Estudios de humedales y cursos de agua
- Evaluaciones del hábitat de la vida silvestre
- Estudios de murciélagos mediante redes de niebla
- Estudios de especies de plantas poco comunes
- Evaluaciones de propiedades históricas
- Estudios arqueológicos

Proyecto Valley North

Estudios ambientales

valley link℠



Para evaluar los posibles efectos ambientales e identificar formas de evitar, reducir al mínimo y, de ser necesario, mitigar los impactos adversos previstos, Valley Link trabajará en coordinación con:

- Agencias del condado
- Agencias estatales
- Agencias federales

Esta coordinación podría dar lugar a la obtención de permisos relacionados con:

- Humedales
- Calidad del agua
- Recursos culturales
- Especies protegidas

Proyecto Valley North

Permisos ambientales

valley link SM

¿Qué es EMF?

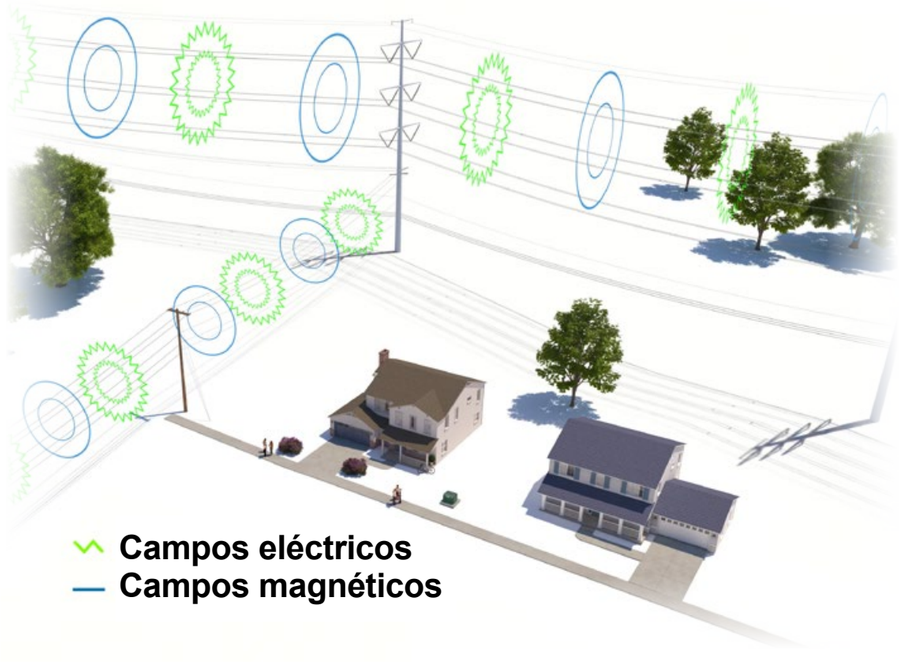
Los campos eléctricos y magnéticos, (EMF, por sus siglas en inglés) se encuentran en todos los lugares donde se genera, transmite o utiliza electricidad, como las líneas eléctricas, el cableado eléctrico en hogares y edificios, y los aparatos de uso diario. Debido a que la electricidad se utiliza para muchas actividades en la sociedad moderna, los EMF están presentes en nuestra vida cotidiana.

DATO

Décadas de investigación no han encontrado una relación causal entre la exposición a los EMF provenientes de las líneas eléctricas y los efectos negativos en la salud.

EMF y salud

Desde la década de 1970, científicos de todo el mundo han realizado miles de estudios para analizar posibles relaciones entre la exposición a los EMF y los efectos en la salud. Organizaciones de salud, científicas y gubernamentales de todo el mundo han evaluado repetidamente este amplio conjunto de investigaciones. Hasta la fecha, ninguna de estas organizaciones ha concluido que la exposición a los EMF cause o contribuya a efectos adversos a largo plazo en la salud.



Más información:

power-viz.com/valley-link-emf/

Proyecto Valley North

EMF

valley link SM



DATO

Las prácticas de manejo de la vegetación de Valley Link están diseñadas para reducir al mínimo los impactos ambientales negativos y, al mismo tiempo, proteger la red eléctrica.

Antes de la construcción

Se retirará la vegetación dentro y a lo largo de los nuevos derechos de vía.

Después de la construcción

Los equipos de Valley Link:

- Evaluarán periódicamente las condiciones de la vegetación en los derechos de vía.
- dentificarán la vegetación que pueda representar un riesgo para la línea de transmisión y provocar interrupciones del servicio eléctrico.
- Según el área, utilizarán métodos manuales, mecánicos o químicos para retirar o controlar la vegetación dentro y a lo largo de los derechos de vía.

Proyecto Valley North

Vegetación en los derechos de vía: ¿Qué puede esperar?

valley link℠

El proceso de selección de rutas de Valley Link está diseñado para identificar una ruta para la línea de transmisión que equilibre las limitaciones y oportunidades presentes en el área del proyecto.

Más información:
power-viz.com/valleylink-routing/



Establecer un área de estudio



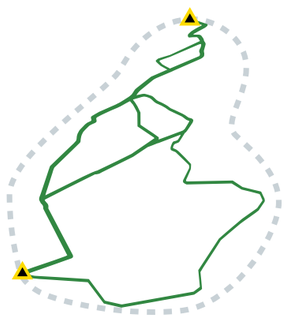
Recopilación y revisión de datos



Identificación de segmentos de estudio

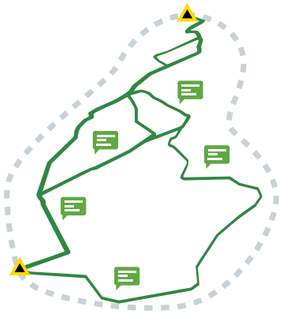


Comentarios de las partes interesadas



Desarrollo de rutas potenciales

Estamos aquí



Comentarios de las partes interesadas



Ruta preferida y rutas alternativas



Decisión regulatoria

Proyecto Valley North

Proceso de selección de ruta

valley link SM



Construya un futuro energético confiable junto a un equipo de primer nivel.

¿Le interesa participar como contratista o proveedor en el futuro? Comparta su información con nosotros.

vltransmission.com/suppliers/

Por lo general, la construcción se llevará a cabo durante el día

Los trabajos de construcción se detendrán temporalmente entre las distintas fases de trabajo

Siempre que sea posible, utilizaremos los caminos existentes para acceder al derecho de vía

Coordinaremos el acceso al derecho de vía con los propietarios de los terrenos

Después de la construcción, Valley Link podrá acceder al derecho de vía para inspeccionar y dar mantenimiento a la línea de transmisión, así como para realizar actividades de manejo de la vegetación.

Proyecto Valley North
Construcción

valley link℠

Se identificarán la ruta preferida y las rutas alternativas

Trabajaremos con los propietarios de los terrenos para obtener su autorización para acceder a sus propiedades

Se realizarán evaluaciones ambientales, levantamientos topográficos y estudios de recursos culturales e históricos

Los representantes trabajarán con los propietarios de los terrenos para negociar los términos y condiciones de las servidumbres

Durante la construcción, coordinaremos con los propietarios de los terrenos el acceso al derecho de vía

Después de la construcción, restauraremos las áreas del terreno alteradas durante los trabajos

Proyecto Valley North

Proceso del derecho de vía

valley link℠



Derechos de vía

Mantenemos corredores designados, conocidos como derechos de vía, que nos permiten construir, operar y dar mantenimiento a las líneas eléctricas y su infraestructura. Esto nos permite mantener el suministro de electricidad de manera segura y confiable.

Servidumbres

Una servidumbre es un acuerdo legal que otorga a Valley Link el derecho de utilizar una parte de una propiedad privada, mientras que el derecho de paso es el espacio físico donde se construyen y se da mantenimiento a las líneas de transmisión. Los propietarios pueden continuar utilizando esa área siempre que su uso no sea incompatible con los términos de la servidumbre.

Proyecto Valley North

¿Qué son los derechos de vía y las servidumbres?

valley link℠

¿Qué significa el “permiso para realizar estudios?

- Permite el acceso temporal a una propiedad para que los equipos del proyecto recopilen información básica, como mediciones, elaboración de mapas y revisiones ambientales
- Es un paso preliminar para la planeación y la evaluación de viabilidad del proyecto, no para realizar trabajos de construcción
- Ayuda a orientar las decisiones iniciales antes de asumir compromisos relacionados con el proyecto

No incluye

- Actividades de construcción
- Demolición
- Modificaciones permanentes a la propiedad
- Un permiso de construcción
- La transferencia de propiedad o del control del terreno
- Una garantía de que el proyecto se llevará a cabo en ese lugar

Compromiso con los propietarios de terrenos

- Valley Link se compromete a trabajar con los propietarios de los terrenos de manera transparente, respetuosa y colaborativa durante todo el proceso



Proyecto Valley North

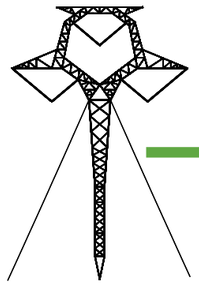
¿Qué es el permiso para realizar estudios?

valley link SM

PJM realizó un estudio y determinó que la propuesta de 765 kV del proyecto Valley North ofrece un desempeño significativamente superior al de las alternativas.

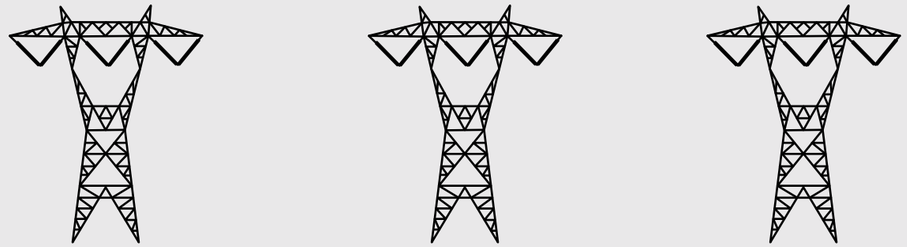
Las líneas de menor capacidad requerirían mucho más terreno para transportar la misma cantidad de electricidad.

Al construir desde el inicio infraestructura con la capacidad adecuada, se evita que los consumidores tengan que pagar por múltiples etapas de construcción y mejoras en el futuro.

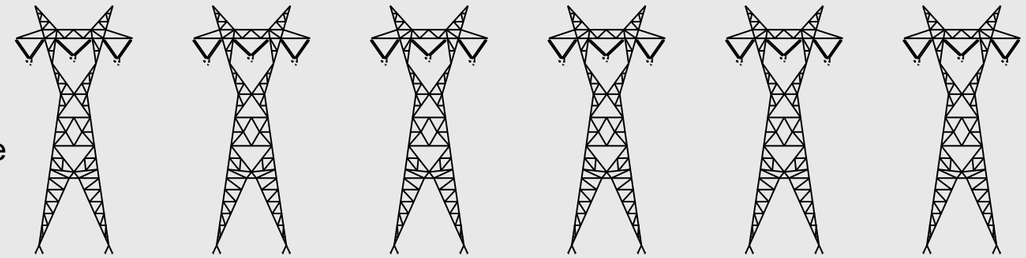


1 Estructura de 765 kV

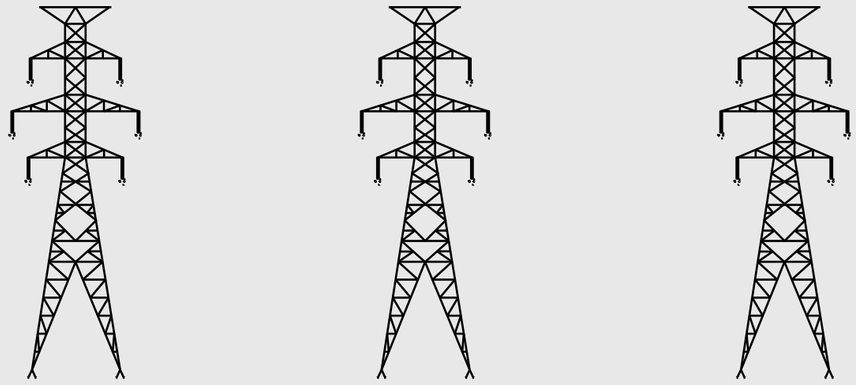
3 Estructuras de 500 kV de un solo circuito



6 Estructuras de 345 kV de un solo circuito



3 Estructuras de 345 kV de doble circuito



Proyecto Valley North

Tecnología de 765 kV

valley link℠

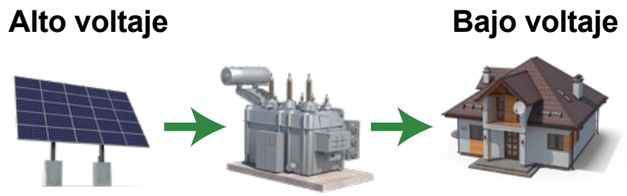
Las subestaciones funcionan como centros de control que dirigen el flujo de electricidad. Controlan el flujo de energía al conectar las centrales de generación eléctrica con hogares y negocios, reducen el voltaje de la electricidad para su uso diario y protegen la red eléctrica al interrumpir el flujo de electricidad cuando se presenta una falla en el sistema.

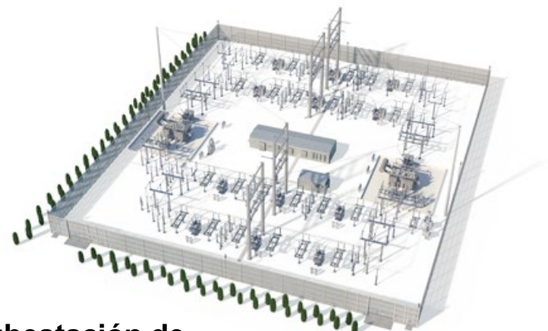
Existen dos tipos principales de subestaciones: de transmisión y de distribución.

Las subestaciones de transmisión manejan electricidad de alto voltaje y pueden variar considerablemente en tamaño, desde 3 hasta 100 acres. Su tamaño se determina de acuerdo con los códigos y las normas de seguridad.

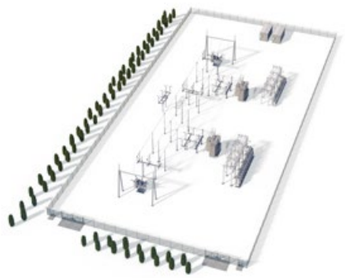
Las subestaciones de distribución reducen el voltaje de la electricidad y son mucho más pequeñas; algunas ocupan apenas medio acre. Son el último eslabón en la cadena de suministro eléctrico, ya que reducen el voltaje para su uso cotidiano en los hogares.

Para obtener más información sobre las subestaciones, visite nuestra herramienta en línea en: ***power-viz.com/substation101/***





Subestación de transmisión

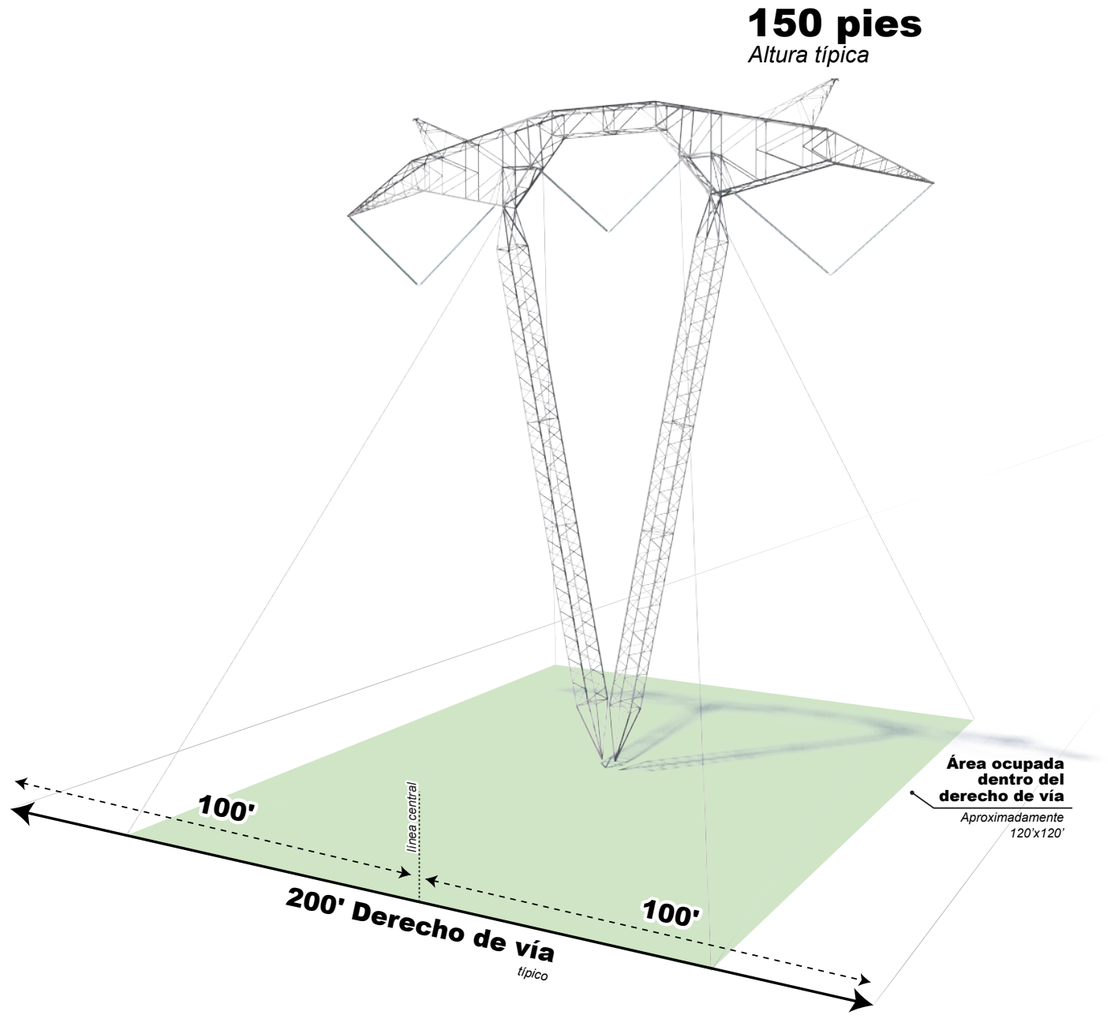


Subestación de distribución

Proyecto Valley North

¿Qué es una subestación?

valley link℠

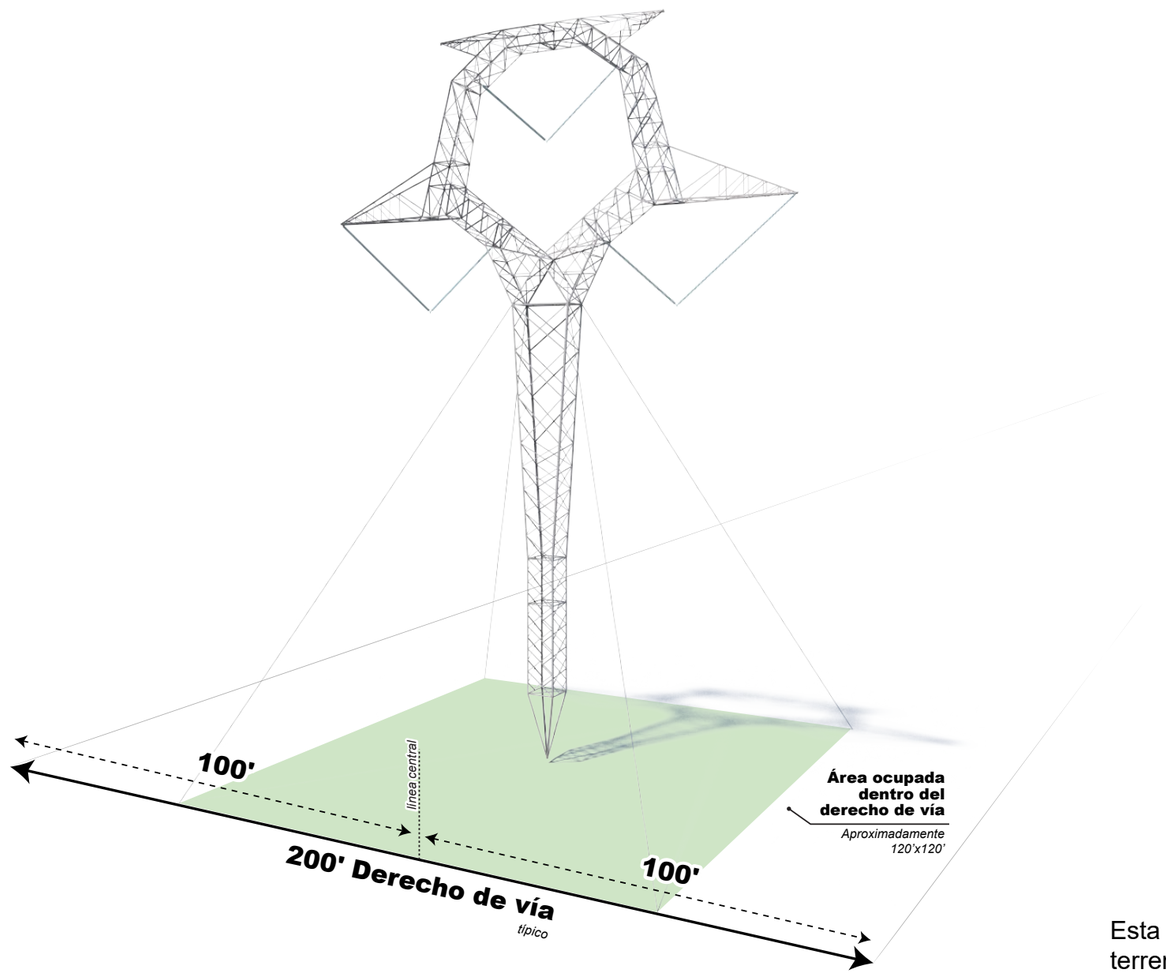


Esta imagen representa una estructura típica del proyecto en terreno plano. El diseño final está sujeto a cambios conforme avance el proceso de revisión pública, técnica y regulatoria.

Proyecto Valley North

Estructura de 765 kV en V con retenidas

valley link℠

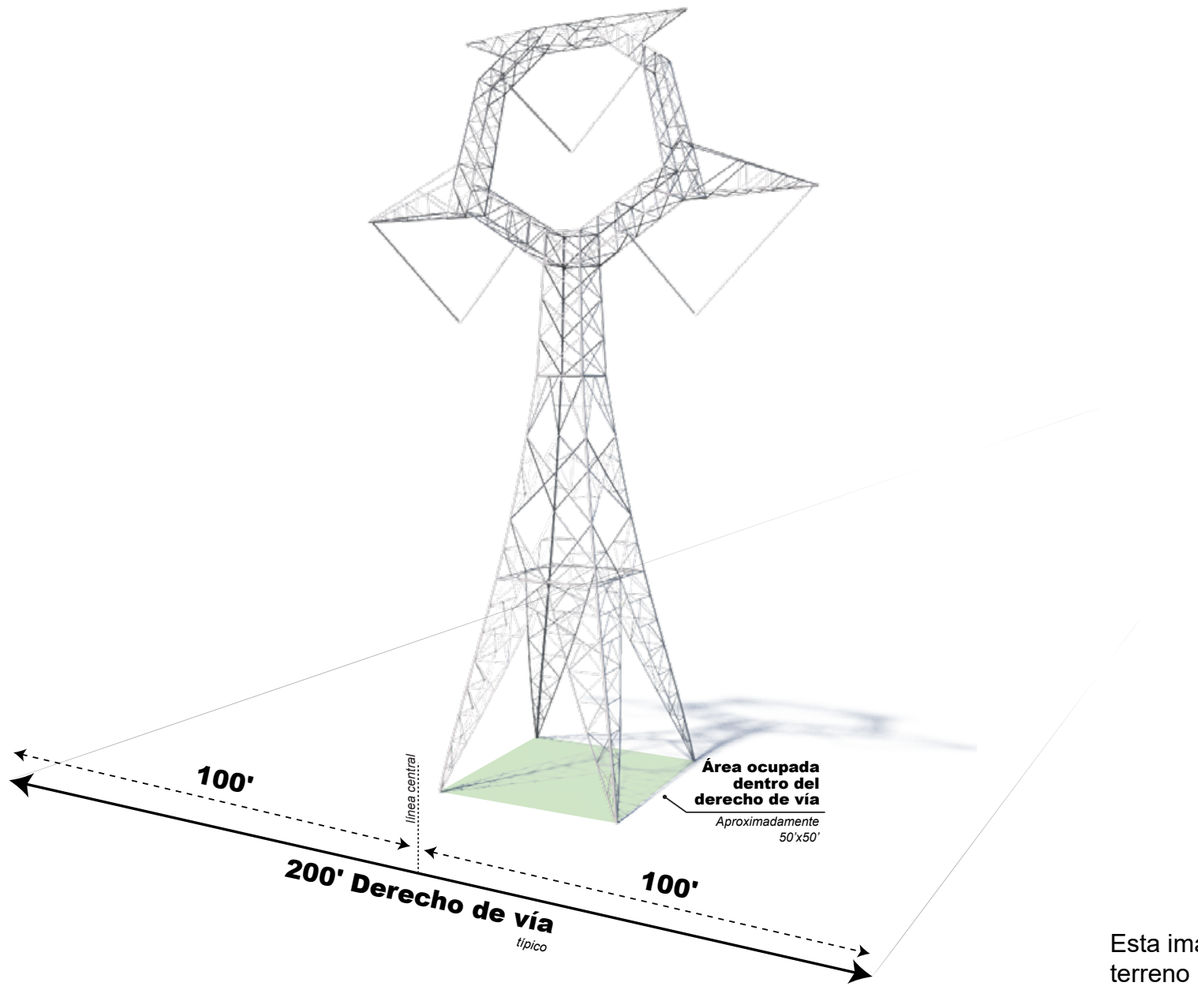


Esta imagen representa una estructura típica del proyecto en terreno plano. El diseño final está sujeto a cambios conforme avance el proceso de revisión pública, técnica y regulatoria.

Proyecto Valley North

Estructura de 765 kV en Y con retenidas

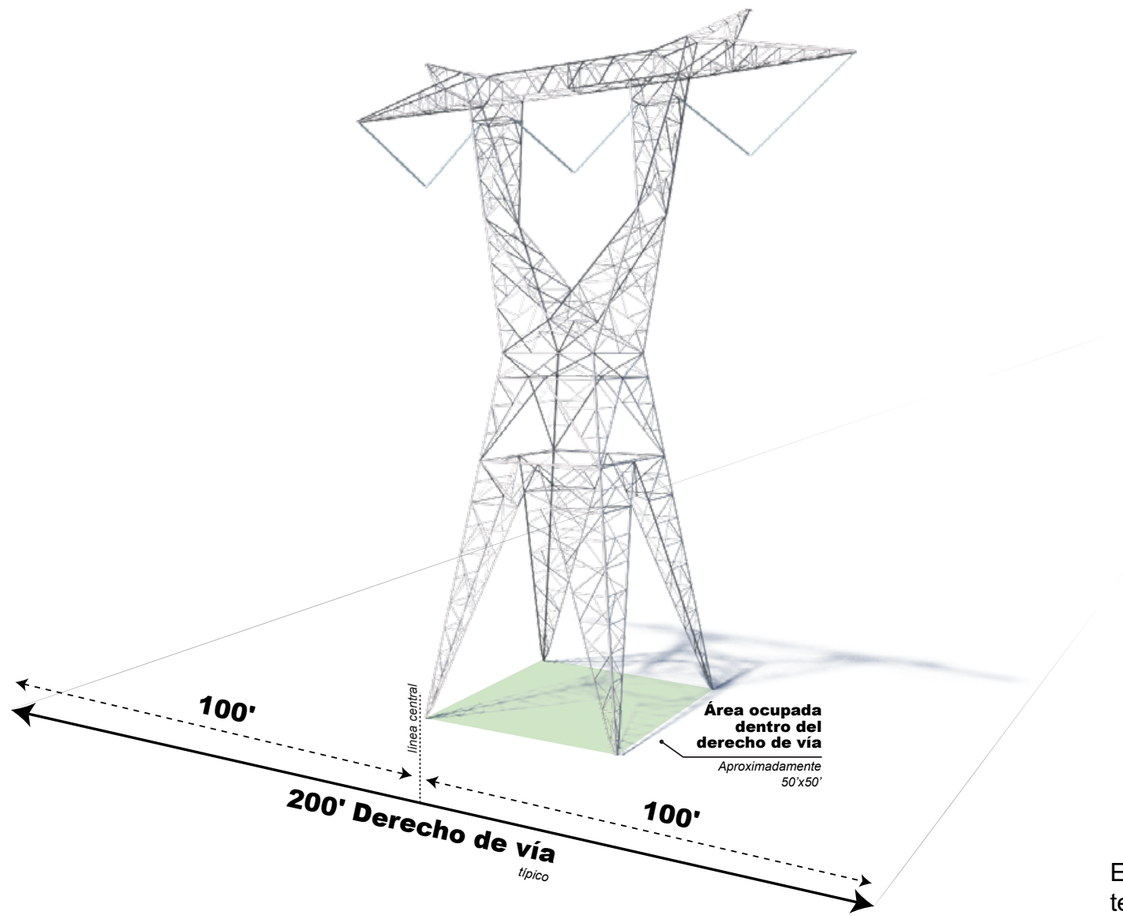
valley link℠



Esta imagen representa una estructura típica del proyecto en terreno plano. El diseño final está sujeto a cambios conforme avance el proceso de revisión pública, técnica y regulatoria.

Proyecto Valley North

Estructura delta autoportante de 765 kV

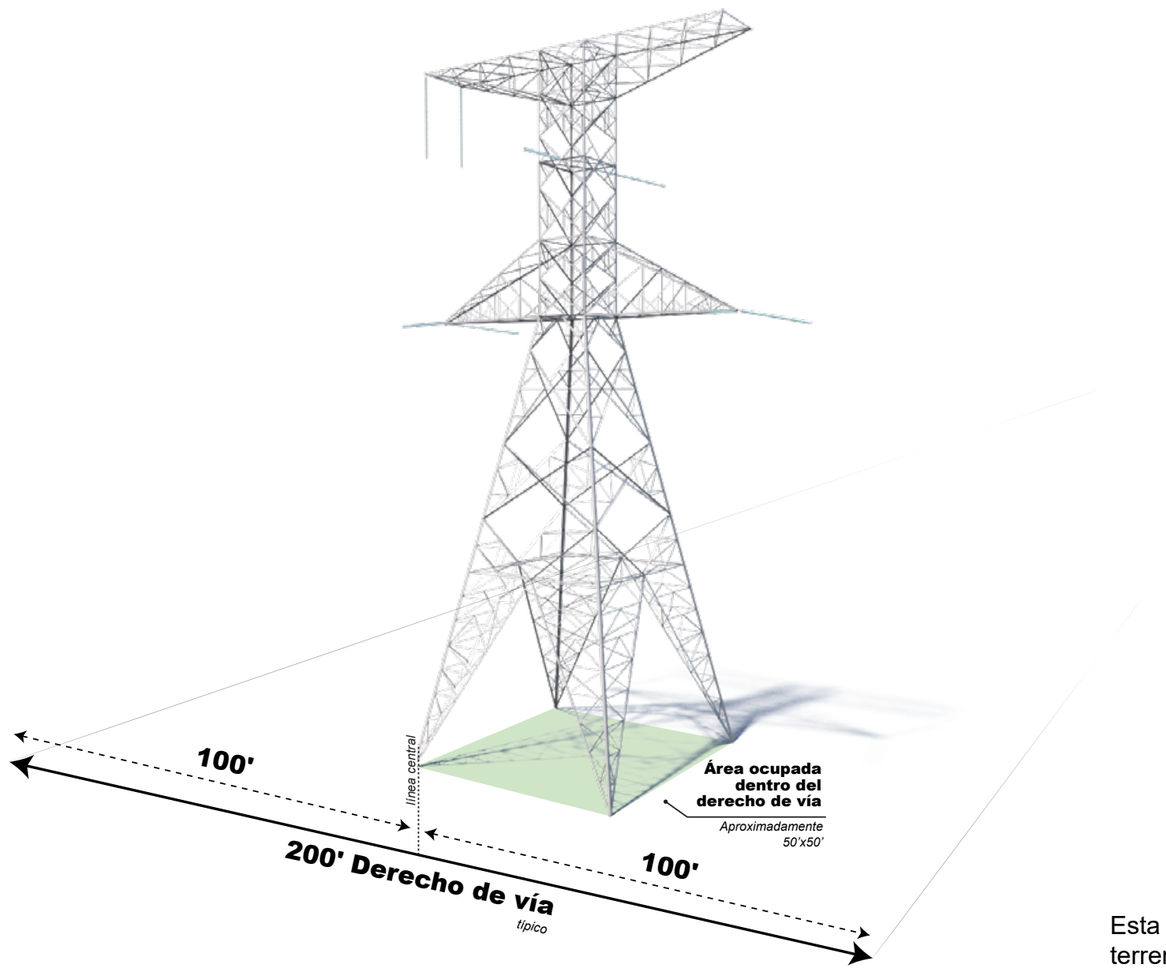


Esta imagen representa una estructura típica del proyecto en terreno plano. El diseño final está sujeto a cambios conforme avance el proceso de revisión pública, técnica y regulatoria.

Proyecto Valley North

Estructura horizontal autoportante de 765 kV

valley link SM



Esta imagen representa una estructura típica del proyecto en terreno plano. El diseño final está sujeto a cambios conforme avance el proceso de revisión pública, técnica y regulatoria.

Proyecto Valley North

Estructura delta autoportante de remate de 765 kV

valley link SM