valley link SM

Más información:
**learn.pjm.com**

## PJM identificó la necesidad de fortalecer la confiabilidad del sistema eléctrico regional

PJM es la organización responsable de que la electricidad pueda transmitirse de manera segura y confiable en 13 estados, incluidos Virginia Occidental, Maryland y Virginia. Cada año, analiza la red eléctrica regional para identificar necesidades futuras, como el aumento del consumo de electricidad, la incorporación de nuevas fuentes de energía, el cierre de centrales eléctricas antiguas y la posible sobrecarga de las líneas de transmisión.

Cuando PJM identifica un problema que afecta la confiabilidad de la red eléctrica, las compañías pueden presentar propuestas para solucionarlo. PJM seleccionó y aprobó el proyecto Valley North para ayudar a atender una de estas necesidades, reducir la presión sobre el sistema eléctrico, mejorar su confiabilidad y contribuir a satisfacer la creciente demanda de electricidad en la región.

Para obtener más información sobre PJM, visite su sitio web en **learn.pjm.com.**

El proceso competitivo de PJM es similar a solicitar presupuestos para resolver un problema en su hogar. Imagine que descubre una gotera en el techo de su casa. Primero, identifica el problema. Luego, solicita a varios contratistas que lo revisen y recomienden una solución. Un contratista podría sugerir reparar la gotera, otro podría recomendar reemplazar una parte del techo y un tercero podría proponer una solución diferente que evite que el agua llegue a esa área. Después de evaluar las opciones, usted elegiría la solución que mejor resuelva el problema, ofrezca beneficios a largo plazo y tenga una buena relación costo-beneficio.

PJM sigue un proceso similar para atender los problemas de la red eléctrica. Después de identificar una necesidad, invita a las compañías de transmisión a presentar propuestas y selecciona la opción que mejor resuelva el problema, considerando la confiabilidad, los costos y los beneficios a largo plazo para los consumidores.

**PJM analiza el sistema regional de transmisión eléctrica** → **Identifica las necesidades para mantener la confiabilidad del servicio eléctrico** → **Publica los resultados y las preocupaciones identificadas** → **PJM abre un proceso competitivo para recibir propuestas que atiendan la necesidad identificada**

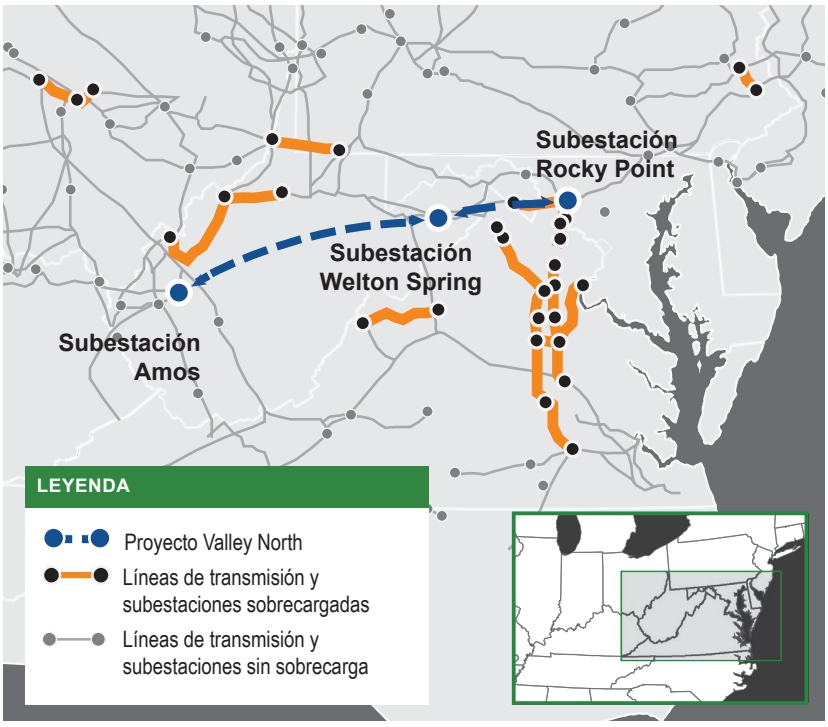
## Valley Link presentó una propuesta de solución

Valley Link Transmission LLC presentó una solución para mejorar la confiabilidad del servicio eléctrico a largo plazo: aproximadamente 260 millas de nuevas líneas de transmisión de 765 kV que conectarán la subestación existente Amos, en el condado de Putnam, Virginia Occidental, con las nuevas subestaciones Welton Spring, en el condado de Hardy, Virginia Occidental, y Rocky Point, en el condado de Frederick, Maryland.

Una nueva línea de transmisión de 765 kV permitirá transportar grandes cantidades de electricidad por el sur del sistema de PJM, reduciendo la carga sobre las instalaciones de transmisión existentes.

Muchas líneas de transmisión de 500 kV y 765 kV de la región ya están sobrecargadas[1], es decir, transportan más electricidad de la que fueron diseñadas para soportar. Esto limita la capacidad de redirigir el flujo eléctrico durante fenómenos meteorológicos severos, trabajos de mantenimiento o fallas en los equipos.

Las nuevas líneas del proyecto Valley North ayudarán a reducir esta sobrecarga y a transportar electricidad de manera confiable a las comunidades de la región.




[1]https://www.pjm.com/-/media/DotCom/committees-groups/committees/teac/2024/20241203/20241203-item-11---reliability-analysis-update.pdf



## Beneficios para la comunidad

El proyecto Valley North fortalece el sistema eléctrico que abastece a hogares, negocios locales, hospitales, escuelas y servicios de emergencia. Su propósito no es transportar electricidad a otros lugares ni atender a un solo cliente o sector industrial, sino mantener la confiabilidad del servicio eléctrico y satisfacer la creciente demanda de energía en toda la región.



# El proyecto Valley North

### Aumenta la capacidad

Una nueva línea de transmisión de 765 kV facilita el transporte de más electricidad a través de la red eléctrica regional y ayuda a responder a los cambios en nuestras necesidades energéticas y a la creciente demanda de electricidad en la región, que se espera que se duplique en los próximos 10 años.

### Reduce la presión sobre el sistema eléctrico

El proyecto ayuda a reducir la carga sobre las instalaciones de transmisión existentes que ya están sobrecargadas. Gran parte de la infraestructura de la región se construyó para satisfacer una demanda de energía menor y más estable. A medida que aumenta el consumo y los equipos envejecen, las líneas de transmisión y las subestaciones pueden presentar limitaciones de capacidad, especialmente durante los períodos de mayor demanda, lo que pone en riesgo la confiabilidad del servicio eléctrico.

### Contribuye a un servicio eléctrico confiable

Al aumentar la capacidad y reducir la presión sobre el sistema eléctrico, el proyecto Valley North ayuda a que la electricidad se transmita de manera confiable, cuando y donde se necesita, para todos los que dependen de ella, incluido usted.

### Proporciona beneficios económicos a largo plazo

Este proyecto:

- Generará empleos durante la construcción y beneficiará a los negocios locales mediante las compras y visitas de 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.