

Monitor Substation Upgrade



Strengthening the Marion County power grid

June 2026

PGE is nearing completion of a major substation upgrade. This is the first phase in a multi-year effort to improve service across Marion County. The new, higher-voltage equipment and future connections to the substation will help reduce both the number and length of power outages caused by extreme weather and other threats to safe and reliable power.

Why is this project needed?

The Monitor Substation was built in the 1950s for smaller towns, lower energy demands and fewer extreme weather events. Marion County's population has nearly tripled since then, and the region is now among the fastest growing in Oregon, continuing to attract strong commercial and industrial interest.

The prolonged power outages during the 2021 winter storm made it clear that major upgrades to the Monitor Substation and more than two dozen PGE lines and facilities across the county are needed to address vulnerabilities caused by older equipment and increased demand.



Old equipment at the Monitor Substation



Newly updated Monitor Substation

How this benefits Marion County

- A stronger system that can better handle frequent and severe weather.
- More flexibility to reroute power, which will help lower both the number and length of outages.
- Extra capacity to support growing communities and new businesses by doubling the amount of electricity PGE can provide to the area to 320 megawatts. This expansion creates 160 megawatts of new capacity or enough electricity for approximately 100,000 homes or more than 1,200 grocery stores.

We're here to help

To learn more or get updates about the Marion County Grid Reinforcement Program, visit portlandgeneral.com/projects.

If you have questions or comments, email CommunityConnect@pgn.com and mention the Monitor Substation Project or Marion County Grid Reinforcement Program in the subject line.

Monitor Substation Upgrade



Fortaleciendo la red eléctrica del condado de Marion

Junio de 2026

PGE está cerca de terminar una gran mejora en una subestación. Esta es la primera fase de un plan de varios años para mejorar el servicio en todo el condado de Marion. El nuevo equipo de mayor voltaje y las futuras conexiones a la subestación ayudarán a reducir la cantidad y la duración de los apagones causados por el clima extremo y otras amenazas a un servicio eléctrico seguro y confiable.

¿Por qué se necesita este proyecto

La subestación Monitor se construyó en la década de 1950 para pueblos más pequeños, con menor demanda de energía y menos eventos de clima extremo. Desde entonces, la población del condado de Marion casi se ha triplicado. Ahora, la región es una de las que crece más rápido en Oregon y sigue atrayendo mucho interés comercial e industrial.

Los prolongados apagones durante la tormenta invernal de 2021 dejaron en claro la necesidad de realizar importantes mejoras en la Subestación Monitor y en más de dos docenas de líneas e instalaciones de PGE en todo el condado, con el fin de abordar las vulnerabilidades causadas por equipos antiguos y por el aumento de la demanda.



Equipo antiguo en la Subestación Monitor



Subestación Monitor recién actualizada

Cómo beneficia esto al condado de Marion

- Un sistema más fuerte que puede manejar mejor el clima severo frecuente.
- Más flexibilidad para redirigir la energía, lo que ayudará a reducir tanto la cantidad como la duración de los apagones.
- Capacidad extra para apoyar a comunidades en crecimiento y nuevos negocios. Este proyecto duplicará la cantidad de electricidad que PGE puede ofrecer en el área, hasta 320 megavatios. Esta expansión crea 16 megavatios de nueva capacidad, suficiente para aproximadamente 100,000 hogares o más de 1,200 tiendas de comestibles.

Estamos aquí para ayudar

Para obtener más información o recibir actualizaciones sobre el Programa de Refuerzo de la Red del Condado de Marion, visite portlandgeneral.com/projects.

Si tiene preguntas o comentarios, envíe un correo electrónico a CommunityConnect@pgn.com y mencione la Subestación Monitor o el Programa de Refuerzo de la Red del Condado de Marion en la línea de asunto.