



Impulsando el futuro de Covina con almacenamiento de energía confiable

El Proyecto de Confiabilidad de Covina está diseñado para fortalecer la confiabilidad de la red eléctrica y brindar beneficios económicos a largo plazo a la comunidad de Covina.



Los Angeles County, CA

Proyecto de Confiabilidad de Covina

El Proyecto de Confiabilidad de Covina es un proyecto de almacenamiento de energía que se está desarrollando junto a la subestación Cortez de SoCal Edison en Covina. Programado para comenzar operaciones en 2027, el proyecto almacenará energía generada a partir de fuentes renovables y suministrará electricidad cuando la demanda sea más alta, contribuyendo a una red eléctrica más confiable, resiliente y con costos de energía más estables para toda la región.

Datos clave del proyecto



Capacidad de almacenamiento de energía de 110 MW



Capacidad de almacenamiento equivalente a abastecer de energía a más de 82,000 hogares



Inversión privada de \$222.5 millones



Ubicado en un terreno de poco más de 3 acres



Proyecto silencioso, seguro, sin emisiones al aire y sin consumo de agua

Invirtiendo en el futuro de Covina

Este proyecto representa una importante inversión privada en la comunidad local, impulsando la creación de empleos, la actividad económica y la generación de ingresos públicos a largo plazo, sin aumentar los impuestos para los residentes.

Los ingresos generados ayudarán a apoyar escuelas, infraestructura y servicios comunitarios esenciales, al mismo tiempo contribuirán al crecimiento de la economía de energía limpia de California.

Impacto económico

~29 millones

en ingresos públicos locales durante 20 años

71 veces

en los ingresos públicos en comparación con el uso actual del sitio

~24 millones

en actividad económica local durante la construcción

150 empleos

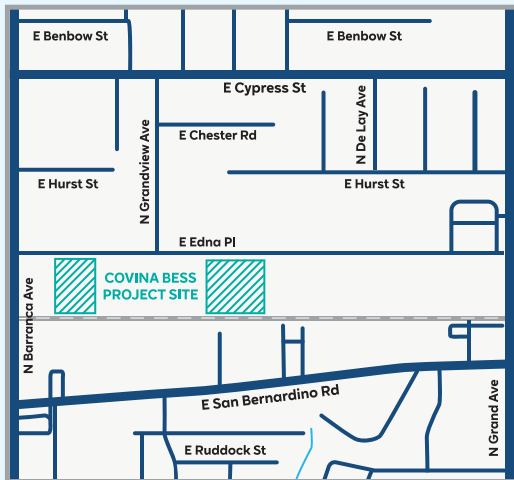
durante la fase de mayor actividad de construcción

Apoyando una red eléctrica más confiable

Los sistemas de almacenamiento de energía ayudan a equilibrar la oferta y la demanda de electricidad almacenando energía cuando es abundante y suministrarla de nuevo a la red durante periodos de alta demanda, calor extremo o estrés de la red.

- **Suministra electricidad de forma inmediata cuando más se necesita**
- **Facilita la integración de energías renovables**
- **Ayuda a reducir la congestión de la red**
- **Fortalece la resiliencia durante apagones y emergencias**
- **Contribuye a estabilizar los costos de energía durante los picos de demanda**

Ubicación estratégica para apoyar la red local



El proyecto fue seleccionado por su ubicación junto a la subestación Cortez de SoCal Edison, lo que permite que la energía almacenada apoye de manera eficiente a la red eléctrica regional y a la comunidad local.

El proyecto consta de sitios, ubicados al este y al oeste, con una superficie total de poco más de tres acres.

Diseñado para operar de forma segura y responsable

RWE cuenta con más de una década de experiencia desarrollando y operando sistemas de almacenamiento de energía en todo el país. El Proyecto de Confiabilidad de Covina se está diseñando con múltiples capas de seguridad, monitoreo y protección contra incendios, en coordinación con autoridades locales, minimizando al mismo tiempo los impactos ambientales y protegiendo la salud pública.

- **Sistema de monitoreo remoto y notificación las 24 horas del día, los 7 días de la semana**
- **Cumplimiento de todas las normativas de seguridad y protección contra incendios aplicables**
- **Coordinación con el Departamento de Bomberos del Condado de Los Ángeles**
- **Muro perimetral de concreto diseñado para resistir explosiones**
- **Distancia de seguridad entre los contenedores de baterías y del sitio**
- **Tecnologías avanzadas de contención y monitoreo**
- **Diseño de ingeniería para proteger el agua subterránea**
- **Operación sin emisiones operativas de carbono**

La seguridad, la transparencia y la operación responsable son prioridades durante todo el ciclo de vida, desde el reciclaje de componentes, el desmantelamiento y la restauración del terreno al finalizar su vida útil.