El Tipógrafo
Un diario ágil y moderno

Fecha: 05/06/2025 Audiencia: 24.000 Sección: ACTUALIDAD
Vpe: $777.585 Tirada: 6.500 Frecuencia: DIARIO
Vpe pág: $1.315.050 Difusión: 6.500
Vpe portada: $1.315.050 Ocupación: 59,13%

ESPECIAL
Día Mundial del
Medio Ambiente

Catorce nuevos proyectos solares impulsan la transición energética en la Región de O'Higgins

» Un total de 14 proyectos de energía solar fotovoltaica, distribuidos en diversas comunas, están en distintas etapas de evaluación o desarrollo.

Belén Navia

En el marco de una creciente demanda por energías limpias y la urgencia de reducir las emisiones de gases contaminantes, la Región del Libertador Bernardo O'Higgins se posiciona como protagonista de la transición energética en Chile. Un total de 14 proyectos de energía solar fotovoltaica, distribuidos en diversas comunas, están en distintas etapas de evaluación o desarrollo, sumando cientos de megawatts en capacidad instalada y almacenamiento con baterías, clave para un suministro continuo y sustentable.

Estos proyectos no solo apuntan a generar energía limpia a partir del sol, sino también a inyectar esta electricidad al Sistema Eléctrico Nacional (SEN), contribuyendo a la seguridad energética del país. Varios de ellos incorporan tecnologías de almacenamiento tipo BESS (Battery Energy Storage System), lo que les permitirá seguir entregando energía durante la noche o en horas de baja radiación solar.

La energía fotovoltaica, también conocida como energía solar fotovoltaica, es la generación de electricidad a partir de la luz solar, utilizando un dispositivo semiconductor llamado celda o célula fotovoltaica. Esta tecnología se basa en el efecto fotoeléctrico, donde la luz solar (fotones) excita los electrones en el material semiconductor, generando una corriente eléctrica.

Los 14 proyectos que lideran el cambio energético

Planta Fotovoltaica Lolol (Lolol):
Con una potencia nominal de 69,8 MW y sistema BESS de 30 MW, busca ampliar la presencia de energía solar incluso en horarios sin sol.

Parque Fotovoltaico Hacienda Tagua Tagua (San Vicente):
Generará 11,45 MWp, con 36 MWh de capacidad de almacenamiento para inyectar energía incluso en la noche.

Parque Fotovoltaico PMGD Portezuelo (Marchigüe):
Con7,14 MWpy sistema BESS de 9 MW, aportará anualmente 16,77 GWh al SEN.

Parque Fotovoltaico Los Naranjos (Palmilla):
Generará 14,21 MWp con almacenamiento de 9 MW, buscando reducir la dependencia de fuentes contaminantes.

Parque Fotovoltaico Cotinga (San Fernando):
Inyectará 9 MW al SEN, con una capacidad de almacenamiento de 3,44 MWh.

Parque Fotovoltaico Layla del Verano (Marchigüe):
Uno de los más grandes, con 144,3 MWp y una potencia de salida de 85 MW, incorpora almacenamiento y conexión directa al SEN.

Parque Fotovoltaico Catalina del Verano (Rancagua):
Con 41 MW de generación, incluye línea de transmisión propia para conexión a la Subestación Tunicheo.

Parque Fotovoltaico Kaban (Codegua):
Con 9,41 MWp de capacidad instalada, busca abastecer la red local con 8,99 MW de energía limpia.

Parque Solar Fotovoltaico Vulcano (Rancagua-Olivar):
Con una potencia final de 15,95 MW y salida de 9 MW, incluirá sistema BESS en una segunda fase.

Parque Solar Fotovoltaico Agnis (Rancagua-Olivar):
Generará 12,19 MW, con un sistema de almacenamiento planificado para asegurar la continuidad energética.

Energética Solar Las Nieves (Rengo):
Proyecto de 9 MW con sistema de almacenamiento, diseñado para operar de forma remota y sustentable.

Parque Fotovoltaico El Charrúa (Palmilla):
Generará 11,84 MWp con almacenamiento de 3,66 MWh para mejorar la gestión de la energía.

Parque Solar Fotovoltaico Calafate (Paredones):
Tendrá 9,59 MWp de capacidad instalada y 4,28 MWh en almacenamiento, con tecnología bifacial.

Parque Fotovoltaico PMGD Peralillo Solar (Peralillo):
Con 8 MWp de capacidad y sistema de baterías BESS de 3,2 MW, optimizará la inyección energética al SEN.

Estos proyectos destacan por su uso de energías renovables no convencionales, especialmente la solar, aprovechando el alto potencial de radiación de la región. Además, la incorporación de sistemas BESS marca un paso decisivo hacia un sistema más estable y flexible, permitiendo almacenar energía durante el día y liberarla cuando más se necesita, como en las noches o donde exista alta demanda.