

Energías renovables en Tierra Amarilla y su aporte a la descarbonización de matriz



Saludamos a la comunidad de

TIERRA AMARILLA

en el 133° Aniversario de la ciudad,

reafirmando nuestro compromiso de contribuir al desarrollo de la comuna y la calidad de vida de sus habitantes.



A noviembre de 2024, el 22% de la capacidad instalada y almacenamiento de energías renovables del país está en la Región de Atacama con 4.162 MW. La comuna de Tierra Amarilla tiene un rol clave en el desarrollo de la energía sin emisiones por sus cielos limpios casi todo el año y con alta radiación solar.

Durante el primer semestre de 2023, el 69% de la energía generada en Atacama provino de fuentes renovables, con 2.573,21 gigavatio hora (GWh). De esta cifra, un 52% de la energía fue producida por centrales fotovoltaicas, y un 17% por los parques eólicos.

Así, luego de 16 meses de tramitación, el Servicio de Evaluación Ambiental (SEA) otorgó la aprobación para el desarrollo del segundo parque solar de la empresa Pacific Hydro denominado "Solar Wing".

La nueva central de producción eléctrica se ubicará en la comuna de Tierra Amarilla, a 9 kilómetros de la localidad de Los Loros. Registrará una potencia neta de 183,95 MW mediante la instalación de 291.984 módulos fotovoltaicos, compensará más de 225 mil toneladas de CO2 al año y contempla un costo de construcción de US\$375 millones.

El CEO de Pacific Hydro Chile, Renzo Valentini, aseguró que "con este hito estamos reafirmando nuestro compromiso de diversificación en Chile, trabajando bajo nuestra característica forma de operar, conversando con las comunidades, escuchándolas y entendiendo sus necesidades y expectativas, para trabajar de la mejor forma y así ser un aporte positivo para sus localidades".

Otra planta ya en operaciones es el parque solar "Río Escondido". Este plantel, de la empresa Mainstream Renewable Power, cuenta con una capacidad instalada de 145 MW, suficiente

"El 69% de la energía generada en Atacama proviene de fuentes renovables y el 22% de capacidad instalada a nivel nacional está en la región. Hace pocas semanas, y después de una larga tramitación, el SEA aprobó el desarrollo del parque solar 'SolarWing' de la compañía Pacific Hydro".

para abastecer a 194 mil hogares y evitar la emisión de 185 mil toneladas de CO2 al año.

Cuenta con 436 mil paneles solares, dispuestos en 430 hectáreas.

También está en marcha el proyecto Sistema de Almacenamiento de Energía Alianza, que consiste en la construcción y operación de un sistema de almacenamiento de energía por baterías sin generación propia.

La iniciativa tiene como objetivo retirar energía del Sistema Eléctrico Nacional (SEN) y luego inyectarla en el mismo punto de interconexión, de manera que se cuente con disponibilidad del recurso cuando sea necesario.

También, Tierra Amarilla tiene la primera planta fotovoltaica construida sobre un tranque de relave cerrado, ejecutada por la empresa Pucobre en conjunto con AES Gener, la cual tiene importantes beneficios ambientales, económicos y sociales: aprovecha un terreno estéril de 4,5 hectáreas, suministra energía limpia a la minera y reduce el levantamiento de polvo en el tranque.