

COMUNICADO DE PRENSA

Media Relations

T +56 9 94418795
carolina.ricke@enel.com

enelgreenpower.com

GUANCHOI, LA PLANTA SOLAR MÁS GRANDE DE CHILE, INICIA SU OPERACIÓN COMERCIAL

- *El parque fotovoltaico de Enel Green Power Chile está situado en la Región de Atacama y tiene una potencia neta de 398 MW.*
- *Guanchoi podrá generar más de 1.100 GWh al año, lo que permitirá alimentar a más de un millón de hogares chilenos, evitando la emisión de alrededor de 900 mil toneladas de CO₂ a la atmósfera.*

Copiapó, 12 de julio de 2023. – Enel Chile a través de su filial de desarrollo de energías renovables Enel Green Power Chile, recibió la autorización oficial por parte del Coordinador Eléctrico Nacional, para iniciar la operación comercial de su central fotovoltaica Guanchoi, que, con una potencia neta instalada de 398 MW, y luego de pasar con éxito todas las pruebas que aseguran su correcto funcionamiento en términos de performance y seguridad, se convirtió en la planta solar en operación más grande del país.

Esta nueva central es la tercera planta solar más grande de Enel a nivel mundial y gracias a su gran tamaño y potencia neta instalada, se espera que produzca anualmente más de 1.100 GWh, energía 100% limpia que será inyectada al Sistema Eléctrico Nacional, lo cual permitirá alimentar a más de un millón de hogares chilenos, evitando a su vez, la emisión de alrededor de 900 mil toneladas de CO₂ a la atmósfera.

La construcción de Guanchoi, contempló la instalación de 893.508 paneles solares con tecnología fotovoltaica de punta del tipo monocristalina bifacial, lo que permite mayor eficiencia en la captación de la radiación solar, generando en promedio un 14% más de electricidad en comparación a la utilización de paneles convencionales.

Durante el peak de su construcción el proyecto contó con una fuerza laboral de más de 1.200 personas, que, en su mayoría son de la misma región de Atacama. Además, el desarrollo de esta central consideró la implementación de sistemas innovadores y de tecnología de punta para este tipo de proyectos, consistente, por ejemplo, en: la incorporación de seguidores inalámbricos, para simplificar la operación y mantenimiento de la operación: inversores del tipo “string inverter” que entregan mayor eficiencia para el proceso de conversión de energía, permitiendo además reducir los costos de mantención de la unidad.

Enel Green Power Chile es una filial de Enel Chile, líder en el mercado de energía renovable del país, con una cartera diversificada que al 31 de marzo de 2023 comprende energía eólica (715 MW), solar (2.043 MW), hidroeléctrica (92 MW) y geotérmica (83 MW), la cual totaliza una capacidad instalada neta de 2.933 MW.