



# LA PLANTA SOLAR DE AUTOCONSUMO MÁS GRANDE DE CHILE

PARQUE FOTOVOLTAICO CERRO BLANCO

# CONTEXTO Y ANTECEDENTES

La transición energética es clave para la sostenibilidad, lo cual da la oportunidad de explorar soluciones para reducir huella de carbono y aumentar la eficiencia energética dentro de la industria del cemento.

En nuestra planta de Cerro Blanco implementamos el Parque Fotovoltaico de Polpaico Soluciones, un hito en la innovación energética del sector, consolidándose como el mayor proyecto de autogeneración solar en el país.



# DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

El Parque Fotovoltaico Cerro Blanco entrega la capacidad a las instalaciones de funcionar a una capacidad del **100% con fuentes de energía renovable**.

## Características del parque:

- **Capacidad instalada:** 9,9 MW en captura optima
- **Superficie:** 12 hectáreas
- **Cantidad de paneles:** 15.000 paneles bifaciales, que captan energía por ambas caras



Esta tecnología está implementada con un sistema de seguimiento solar, esto acompañado de la tecnología bifásica de los paneles, permite al parque **incrementar su eficiencia en un 10% frente a otras instalaciones similares**.

# EFICIENCIA EN LA OPERACIÓN

Gracias a esta iniciativa, el **50% del funcionamiento de la planta viene exclusivamente de este parque**, mientras que el resto de la matriz energética de otras fuentes renovables de energía.

Las capturas de sostenibilidad generadas por esta implementación:

6.500 [Ton/año] de CO<sub>2</sub> no emito

Equivalente a



Retirar 1.700 autos de circulación



Plantar 62.000 arboles al año



El consumo eléctrico de 3.000 hogares