



GRAMMER Solar Chile SpA
 Coronel 2330 Of. 14
 Providencia
 Santiago de Chile
 Fono: +56 2 289 50 771
 info@grammer-solar.cl
 www.grammer-solar.cl



PV-STORAGE

RHONA VIÑA DEL MAR, CHILE



El proyecto dena RES Chile, en el marco del programa global „dena Renewable Energy Solutions Programme“ (programa de Soluciones de Energías Renovables de la dena), es coordinado por la Deutsche Energie-Agentur (dena) - Agencia Alemana de Energía - bajo el auspicio del Ministerio Federal de Economía y Energía de Alemania (BMWi) dentro de la Iniciativa Alemana de Soluciones Energéticas.

www.grammer-solar-storage.cl



Fomentado por:



Promotor del proyecto:



en virtud de una decisión del Bundestag alemán

PV-STORAGE RHONA VIÑA DEL MAR, CHILE

El proyecto dena RES hace visibles las bondades de un sistema fotovoltaico con almacenamiento para el sector industrial en Chile y demuestra de manera empírica su rendimiento. Compuesto de un sistema fotovoltaico conectado a la red con módulos e inversores alemanes de alto rendimiento, un sistema de almacenamiento de energía con baterías de litio y un sistema de control inteligente.

El sistema cuenta con un diseño modular y por lo tanto se puede adaptar a las necesidades del cliente en cualquier momento. Esto se aplica tanto a la producción solar como al almacenamiento de la electricidad generada.

Las baterías de litio de alto rendimiento tienen una vida útil de 20 años y cuentan con garantía de 10 años. Las baterías se cargan con 15 kVA en total. La capacidad de descarga permanente es de hasta 24 kVA con una potencia peak de 48 kVA.



DATOS TÉCNICOS DEL PROYECTO

Sistema Fotovoltaico (FV) con Sistema de Almacenamiento/Baterías

Potencia generador FV	104 kWp
Superficie generador FV	635 m ²
Módulos FV Heckert	378 x 275 Wp
Inversores SMA Core 1	2 x 50 kVA
Baterías AXIstorage Li 10S	3 x 8 kWh (neto)

Rendimiento Anual

Energía FV generada	136.400 kWh
Rendimiento específico	1.310 kWh/kWp
Autoconsumo directo	82.200 kWh
Aporte de baterías	7.300 kWh
Inyección a la red eléctrica	46.900 kWh
Ahorro de emisiones de CO ₂	54.100 kg



¿QUIERE SABER MÁS DE ESTE PROYECTO Y VER CÓMO FUNCIONA?

Para revisar la generación actual en línea, ingrese a
www.grammer-solar-storage.cl
o escanee el código QR

