



NUEVAS PLANTAS FOTOVOLTAICAS DE CALAMA SOLAR I Y PUERTO SECO SOLAR EN CHILE

En 2017 Solarpack puso en marcha en el desierto de Atacama en Chile, concretamente en Calama, dos plantas fotovoltaicas, Calama Solar I y Puerto Seco Solar, de 10,5 MWp cada una.

SOLARPACK

Calama Solar I está operativa desde marzo de 2017 y genera 30.600 MWh al año de energía limpia. Por su parte, Puerto Seco Solar se puso en servicio a finales de junio de 2017. Se trata de la sexta planta solar en funcionamiento de la compañía en Chile y genera otros 30.600 MWh anuales y adicionales a los de Calama Solar I. El conjunto de plantas desarrolladas y construidas por Solarpack en la región Andina generan anualmente más de 300.000 MWh.

La generación de las plantas Calama Solar I y Puerto Seco Solar equivale al consumo de 20 mil hogares chilenos y evi-

tan cada año la emisión a la atmósfera de más de 25.000 toneladas de CO₂.

En las plantas de Calama Solar I y Puerto Seco Solar se han instalado unos 64.000 módulos de 330 vatios cada uno de silicio policristalino. Asimismo, cuentan con la tecnología de seguimiento del sol que permite optimizar la generación. Todo el sistema está altamente automatizado y es monitoreado continuamente desde los centros de control globales de Solarpack.

La energía generada por las plantas se vende al sistema eléctrico chileno, bajo el esquema de precio estabilizado de nudo. Bajo este esquema, las plantas de hasta 9 MW nominales tienen la opción de

NEW PV POWER PLANTS CALAMA SOLAR I AND PUERTO SECO SOLAR IN CHILE

In 2017, in Chile's Atacama Desert, and specifically in Calama, Solarpack commissioned two PV plants, Calama Solar I and Puerto Seco Solar, of 10.5 MWp each.

SOLARPACK

Calama Solar I has been operating since March 2017 and generates 30,600 MWh of clean energy a year. Puerto Seco Solar, meanwhile, entered service at the end of June 2017. It is the company's sixth plant in Chile and it generates a further 30,600 MWh a year, on top of the output from Calama Solar I. In total, the plants that Solarpack has developed and built in the Andean region generate more than 300,000 MWh a year.

The generation from Calama Solar I and Puerto Seco Solar equals the consumption of 20,000 Chilean homes and avoids the emission of more

than 25,000 tons of atmospheric CO₂ a year.

The Calama Solar I and Puerto Seco Solar plants are equipped with around 64,000 330-watt polycrystalline silicon modules. The plants also have tracker technology to optimize generation. The whole system is highly automated and is monitored continuously from Solarpack's global control centers.

The energy generated by the plants is sold to the Chilean electricity system under a stabilized nodal price scheme. Within this scheme, plants of up to 9 MW have the option of adopting a fixed-price energy generation methodology that is maintained for six months and is based on the average selling

acogerse a una metodología de fijación de precio de la energía generada que se mantiene estable por periodos de seis meses, y cuya base de cálculo es el precio promedio de venta de energía bajo todos los PPAs vigentes en el mercado en los meses previos a la fecha de cálculo.

Las Plantas Calama Solar I y Puerto Seco Solar obtuvieron financiación a largo plazo bajo la modalidad de "Project finance" de un sindicato de bancos chilenos. La operación de levantamiento de deuda fue por un importe de 35 millones de dólares estadounidenses, y en la misma se incluyó un tercer proyecto propiedad Solarpack, Calama Solar 1 y Puerto Seco Solar forman parte de la historia del desarrollo de la energía

fotovoltaica en Chile. En efecto, estas dos plantas fueron la primera y segunda plantas, respectivamente, que recibieron aprobación ambiental en Chile, en el año 2010.

Las plantas han funcionado a la perfección desde su puesta en funcionamiento superando las expectativas.

La zona de Calama es idónea para la ubicación de plantas solares. En esta zona coinciden las mejores condiciones del mundo para maximizar la producción solar fotovoltaica: una muy alta radiación solar y baja temperatura ambiental.

Solarpack continúa confiando y apostando por el mercado solar en Chile. De esta forma, la compañía planea poner en servicio en el país unos 180 MWp entre 2018 y 2019 «



price of energy across all the active PPAs in the market during the months before the calculation is carried out.

The Calama Solar I and Puerto Seco Solar plants secured long-term project finance from a group of Chilean banks. The operation involved raising USD\$35 million in debt, which included financing for a third Solarpack-owned project.

Calama Solar I and Puerto Seco Solar are part of the history of PV development in Chile, having been the first and second plants, respectively,

to be granted environmental approval, in 2010.

The plants have worked perfectly since commissioning, exceeding expectations.

The Calama region is an ideal location for solar plants. It offers the best conditions in the world for solar PV production, with high solar radiation and low ambient temperature.

Solarpack remains committed to the Chilean solar market and is planning to commission around 180 MWp across the country between 2018 and 2019 «



Descubre el nuevo eBick 48

Tecnología Litio-Ion de CEGASA

La nueva solución de almacenamiento modular y escalable de CEGASA para aplicaciones de autoconsumo y aisladas entre 9 y 206 kWh.



MODULAR



ESCALABLE



COMPACTO