Generación eléctrica solar en la región de Atacama

Autor

Samuel Argüello Verbanaz

Correo electrónico: sarguello@bcn.cl

Teléfono: +56 322263188

N.º SUP: 154.969

Resumen

En la región de Atacama hay un total de 69 centrales generadoras de electricidad en operación con una potencia neta total de 5.425 Megavatios (MW). De estas 69 generadoras 50 son a partir de energía solar, con una potencia neta total agregada de 2.937 MW, todas ellas son fotovoltaicas (CNE 2026). Por lo tanto, el 54% de la potencia neta de generación es de centrales fotovoltaicas.

Si se ponen estos datos en una perspectiva del conjunto del territorio nacional, los 2.937 MW de potencia neta instalados en la región de Atacama representan el 23,9% de los 12.292 MW de potencia neta de generación solar en operación del conjunto del país.

En la tabla 1 al final del documento se muestra el detalle de las cincuenta centrales fotovoltaicas de la región ordenadas por potencia neta.

I. Introducción

En este informe se muestran los datos de las centrales de generación eléctrica a partir de energía solar en la región de Atacama.

La información que se presenta es la capacidad instalada de generación eléctrica solar al mes de mayo de 2026, el último dato disponible al realizar este informe. Toda la información ha sido extraída de la base de datos de la Comisión Nacional de Energía (CNE).

II. Capacidad de generación eléctrica solar en la región de Atacama

En la región de Atacama hay un total de 69 centrales generadoras de electricidad en operación con una potencia neta total de 5.425 Megavatios (MW)[1]. De estas 69 generadoras 50 son a partir de energía solar, con una potencia neta total agregada de 2.937 MW, todas ellas son fotovoltaicas (CNE 2026). Por lo tanto, el 54% de la potencia neta de generación es de centrales fotovoltaicas.

Si se ponen estos datos en una perspectiva del conjunto del territorio nacional, los 2.937 MW de potencia instalados en la región de Atacama representan el 23,9% de los 12.292 MW de potencia de generación solar en operación del conjunto del país[2].

En la tabla 1 siguiente se muestra el detalle de las cincuenta centrales fotovoltaicas de la región ordenadas por potencia neta.

[1] La potencia neta es el resultado de restarle a la potencia bruta el consumo de electricidad que la propia central necesita para su funcionamiento.
[2] Cálculo realizado en base a los datos de CNE (2026).

Tabla 1. Capacidad instalada de generación eléctrica solar. Mayo de 2026.

Propietario	Año de puesta en servicio	Comuna	Potencia Neta (MW)
Enel Green Power Chile S.A.	2023	Copiapó	364
Enel Green Power Chile S.A.	2023	Diego de Almagro	357
Copiapó Solar Spa	2025	Tierra Amarilla	235
Colbún S.A.	2022	Diego de Almagro	209
Acciona Energía Chile Holdings S.A.	2021	Diego de Almagro	201
Acciona Energía Chile Holdings S.A.	2017	Vallenar	196
Ar Escondido Spa	2021	Tierra Amarilla	158
Tamarico Solar Dos Spa	2025	Vallenar	152
Parque Solar Fotovoltaico Luz Del Norte Spa	2016	Copiapó	141
Ar Valle Escondido Spa	2022	Tierra Amarilla	106
Amanecer Solar Spa	2014	Copiapó	101
Arcadia Generación Solar S.A.	2016	Copiapó	91
Sol De Los Andes Spa	2022	Diego de Almagro	90
Salvador S.A.	2015	Diego de Almagro	68
Javiera Spa	2015	Chañaral	63
Almeyda Spa	2020	Chañaral	56
San Andrés Spa	2014	Copiapó	51
Solar Los Loros Spa	2016	Tierra Amarilla	46
Enel Green Power Chile S.A.	2015	Diego de Almagro	36
Arcadia Generación Solar S.A.	2014	Diego de Almagro	32
Apolo Del Norte Spa	2019	Tierra Amarilla	9
Chungungo Solar Spa	2020	Chañaral	9
Generadora Del Pacífico Spa	2017	Copiapó	9
Generadora North West Spa	2024	Vallenar	9
Gr Carza Spa	2022	Vallenar	9
Nueva Gales Spa	2022	Punitaqui	9
Nuovosol Spa	2019	Tierra Amarilla	9
Parque Solar Alianza Spa	2024	Tierra Amarilla	9
Parque Solar Jotabeche Spa	2022	Tierra Amarilla	9
Parque Solar Tabolango Spa	2022	Copiapó	9
Santa Isabel Spa	2023	Huasco	9
Sinergia Solar Spa	2019	Copiapó	9
Solar Brothers Spa	2019	Copiapó	9
Toledo Solar Spa	2025	Copiapó	9
Caldera Solar Spa	2024	Caldera	8
Diego De Almagro Solar Spa	2018	Diego de Almagro	8
Gr Alerce Andino Spa	2022	Tierra Amarilla	8
El Condor Solar Spa	2025	Chañaral	6
Commonplace Energy Spa	2013	Vallenar	3
Energía Atacama S.A.	2014	Tierra Amarilla	3
El Ñandú Spa	2025	Copiapó	3
El Pelícano Spa	2024	Tierra Amarilla	3
El Turpial Spa	2024	Tierra Amarilla	3
Las Loicas Spa	2024	Copiapó	3
Energía S.A.	2013	Diego de Almagro	3
Energía S.A.	2021	Diego de Almagro	3
Santa Ester Solar Spa	2022	Copiapó	3
Corso Solar Spa	2023	Copiapó	2
Central Cardones S.A.	2017	Copiapó	0,4
Solarity Spa	2013	Tierra Amarilla	0,3

Fuente: datos extraídos de CNE (2026).

Referencias

CNE (2026). Estadísticas. Electricidad. Infraestructura: capacidad instalada. Capacidad instalada de generación. Mayo de 2026. Comisión Nacional de Energía. Disponible en https://www.cne.cl/wp-content/uploads/2026/06/Capacidad_Instalada_Generacion.xlsx (consultado el 23 de junio de 2026).

Nota aclaratoria

Asesoría Técnica Parlamentaria está enfocada en apoyar preferentemente el trabajo de las Comisiones Legislativas de ambas Cámaras, con especial atención al seguimiento de los proyectos de ley. Con lo cual se pretende contribuir a la certeza legislativa y a disminuir la brecha de disponibilidad de información y análisis entre Legislativo y Ejecutivo.

Creative Commons Atribución 3.0
(CC BY 3.0 CL)