

CEME 1 de Generadora Metropolitana: Ponen en marcha el centro de energía solar más grande de Chile

En lo que fue calificado como un significativo avance para el sector energético del país, esta semana se puso en marcha la moderna planta solar CEME 1 de la empresa Generadora Metropolitana, instalaciones que se presentan



como el proyecto solar más grande de Chile, marcando un hito en la transición hacia una matriz energética más limpia y sostenible. El avanzado complejo se ubica a 5 kilómetros de María Elena, en la Región de Antofagasta, y ostenta una capacidad instalada de 480 MW, generados con cerca de 9.000 mil paneles solares de alta tecnología con una estructura fija de este-oeste para optimizar el uso del suelo, permitiendo una mayor capacidad instalada por hectárea en comparación con plantas fotovoltaicas estándar. La planta, que comenzó su construcción en 2022, abarca un área de 435 hectáreas y su capacidad de generación de energía limpia cubre tres veces la demanda actual de todos los hogares de la Región de Antofagasta, asegurando un importante suministro al sistema nacional gracias a una línea de transmisión de unos 9,6 kilómetros que se conecta al Sistema Eléctrico Nacional en la Subestación Miraje. Avanzados robots para cuidar el agua Una de las características destacadas del complejo CEME 1 es su compromiso con la sostenibilidad ambiental, el que quedó en evidencia con la implementación de un moderno sistema de limpieza de los miles de paneles solares, el que se hace en seco y mediante avanzados robots que reducen hasta en un 90% el consumo hídrico en comparación con otras centrales similares.