

Parque Fotovoltaico Elena 2 ingresa al SEA con inversión de 577 millones de dólares

MARÍA ELENA. La iniciativa contempla una central solar de 467 MW, gracias a sus más de 900 mil módulos, y un sistema de almacenamiento BESS de 3.010 MWh.

El proyecto Parque Fotovoltaico Elena 2 ingresó al Servicio de Evaluación Ambiental (SEA) mediante una Declaración de Impacto Ambiental (DIA). La iniciativa, que se emplazará en María Elena, a unos 60 kilómetros al noroeste de Calama; considera la instalación de 906.528 módulos solares de 625 Wp, que en conjunto alcanzarán una potencia instalada de 566,58

MWp y una potencia nominal de 467,5 MW.

Uno de los componentes clave del proyecto es la incorporación de un sistema de almacenamiento de energía en baterías (BESS), con una potencia nominal de 430 MW y una capacidad aproximada de 3.010 MWh, equivalente a siete horas de autonomía. Este sistema permitirá desplazar los horarios de inyección de ener-

gía, entregando mayor flexibilidad operativa y contribuyendo al descongestionamiento de la matriz eléctrica.

La evacuación de la energía se realizará mediante una línea de alta tensión de 220 kV y 21,89 kilómetros de longitud, compuesta por 56 estructuras, que se conectarán a la Subestación Kimal, infraestructura existente. El proyecto incluye además centros de transforma-

ción, seccionamiento y otras obras eléctricas complementarias, junto con caminos de acceso desde la Ruta 24.

El parque se desarrollará sobre una superficie total de 895,27 hectáreas y contempla una inversión estimada de US\$577 millones. La fase de construcción se extenderá por 20 meses, con un peak de hasta 400 trabajadores, mientras que la operación tendrá una



EL PARQUE FOTOVOLTAICO CONTARÁ ADÉMÁS CON SISTEMA DE BATERÍAS.

duración de 40 años. El inicio de ejecución está previsto para julio de 2027.

Según la DIA, la localización fue definida por la cerca-

nia a la subestación Kimal y la disponibilidad de conexión eléctrica, además de la inexistencia de incompatibilidades territoriales.

C3