

AES ingresa proyecto fotovoltaico de US\$ 1.375 millones de inversión

ENERGÍA. Altos del Sol considera un total 763,6 MW de capacidad instalada, además de un sistema de almacenamiento eléctrico de baterías de 1.063,4 MW.

Cristián Venegas M.
 cvenegas@mercuriocalama.cl

El ambicioso proyecto solar fotovoltaico y de almacenamiento de energía, Altos del Sol, fue ingresado por la empresa AES Andes al Servicio de Evaluación Ambiental de Antofagasta (SEA) que se encuentra revisando su admisibilidad. Iniciativa que involucra un inversión estimada de 1.375 millones de dólares.

El proyecto, que estará ubicado a 177 kilómetros hacia el sureste de la ciudad de Antofagasta, considera un parque fotovoltaico que contará con una capacidad aproximada de 763,6 MW, y una capacidad de almacenamiento eléctrico en baterías (BESS) de aproximadamente 1063,4 MW por 5 horas; una subestación eléctrica y una línea de alta tensión.

De acuerdo a la Declaración de Impacto Ambiental (DIA) del proyecto, tendrá una vida útil de 40 años y su construcción, que se desarrollará en una superficie de 583 hectáreas, comenzaría en abril de 2025, de contar con todos los permisos ambientales y sectoriales requeridos.

IRRADIACIÓN SOLAR

AES Andes explica, en su Declaración, que el objetivo principal de la implantación del



CEDIDA

COMO YA ES HABITUAL EN ESTOS PROYECTOS, CONTEMPLARÁ UNA AMPLIA CAPACIDAD DE ALMACENAMIENTO.

177 kilómetros al sureste de la ciudad de Antofagasta, se desarrollará el proyecto de AES Andes, Altos del Sol.

2025 La fecha estimada para el inicio de la construcción del proyecto solar, es en abril del próximo año.

parque solar es aprovechar el excelente recurso solar fotovoltaico existente en el área de emplazamiento del proyecto, para de esta forma contribuir a satisfacer la creciente demanda energética que se registra a nivel país y reforzar la matriz energética introduciendo fuentes de energía renovables.

El emplazamiento cuenta con un alto potencial de aprovechamiento solar para la explotación de parques solares fotovoltaicos, dado que con la información disponible en el Explorador Solar del Ministerio de Energía, la irradiación

global horizontal media diaria es de 7,44 kWh/metros cuadrados (m2)/día, contando con una mínima de 4,69 kWh/m2/día y una máxima de 9,85 kWh/m2/día como promedio mensual.

Además de las obras ya mencionadas, Altos del Sol considera, obras temporales y permanentes de apoyo a la ejecución en sus distintas fases: contará con una red eléctrica subterránea, garitas de acceso, edificios de control, un campamento permanente, áreas de acopio de excedentes de excavación y caminos internos, entre otros. 