

ROBERTO FERNÁNDEZ RUIZ
 robertofernandez@ladiscusion.cl
 FOTOS: LA DISCUSIÓN

PARQUE FOTOVOLTAICO MONTEERRICO SOLAR

Firma española invertirá US\$ 306 millones en proyecto solar de 418 hectáreas

Se emplazará en sector Talquipén, camino a Coihueco. Titular ingresó al SEA la declaración de impacto ambiental de la obra, que tendrá una potencia instalada de 248 MW.

La empresa Zelestra Chile, antes conocida como Solarpack Chile S.A., filial de la española Zelestra Corporación S.A., ingresó al Servicio de Evaluación Ambiental (SEA) de Nuble la declaración de impacto ambiental (DIA) de su proyecto Parque Fotovoltaico Monterrico, que se emplazará en un predio de 418 hectáreas en el sector Talquipén, en el camino a Coihueco, a 7,3 kilómetros del área urbana de Chillán.

El proyecto contempla la construcción y operación de una central fotovoltaica, constituida por 404.433 paneles fotovoltaicos, que en conjunto tendrán una capacidad instalada de 248,73 MW, y una potencia nominal de 200 MW, que serán inyectados al Sistema Eléctrico Nacional (SEN). Además, considera una línea de alta tensión aérea de 220 kV, energizada en 154 kV, de aproximadamente 12,3 kilómetros, que se conectará directamente a la subestación Monterrico, en Chillán.

Adicionalmente la iniciativa considera un sistema de almacenamiento de energía por medio de baterías, sistema SAE o BESS por sus siglas en inglés (Battery Energy Storage System), con una potencia máxima de 200 MW, con una duración de almacenamiento de 6 horas. Este sistema permitirá inyectar energía al sistema en horas en que no se cuente con radiación solar.

Se trata del segundo proyecto solar más grande de la región, después de la Planta Fotovoltaica Las Mellizas, de

Se trata del segundo proyecto fotovoltaico más grande de la región de Nuble.



150

trabajadores en promedio, con un peak de 400, demandará el proyecto durante su construcción, que se extenderá por 18 meses, a partir de diciembre de 2026, según informó el titular. Durante su operación requerirá de 10 personas, en promedio.

300 MW, que se construirá en Pemuco y que actualmente se encuentra en evaluación ambiental en el SEA.

Según la DIA, el parque Monterrico representará una inversión de US\$ 306 millones y durante su construcción, que se extenderá por 18 meses, demandará una mano de obra promedio de 150 trabajadores, con un peak de 400.

Si bien se indica que las obras comenzarán en diciembre de 2026, para su puesta en servicio en junio de 2028, solo se trata de una fecha

de referencia, ya que el inicio de faenas dependerá del tiempo que tome la obtención de la resolución de calificación ambiental como de los permisos sectoriales.

Pérdida de suelo agrícola

De acuerdo a lo informado por el titular, la definición de la ubicación del proyecto se debe principalmente por el alto potencial de radiación solar existente en la zona, lo que asegura un elevado potencial de generación. También fue clave la buena conec-

tividad eléctrica, al estar próximo a líneas de transmisión existentes y a la subestación Monterrico.

En cuanto al suelo, en términos normativos, el proyecto es compatible territorialmente ya que corresponde a una zona rural, sin embargo, implica la pérdida temporal (la vida útil de la planta es de 35 años) de 418,6 hectáreas de suelos con aptitud agrícola con Clase de Capacidad de Uso III y IV, por lo cual se presenta un compromiso ambiental voluntario dada la ocupación temporal de suelos Clase III.