

ENERGÍA SOLAR**CFE, en busca de permisos**

La CFE solicitó a la Semarnat el impacto ambiental para el proyecto Central Fotovoltaica Cerro Prieto II y III, en BC. > 2



Foto: Archivo

CFE planea construir una central solar

INVERTIRÁ 7,700 MDP

El proyecto se instalará en una extensión de mil 81 hectáreas, en el campo geotérmico de Cerro Prieto, en Mexicali, Baja California

POR NAYELI GONZÁLEZ
nayeli.gonzalez@gimm.com.mx

La Comisión Federal de Electricidad (CFE) solicitó a la Secretaría del Medio Ambiente y Recursos Naturales (Semarnat) un Procedimiento de Evaluación de Impacto Ambiental (PEIA) para proyecto "Central Fotovoltaica Cerro Prieto II y III", que planea construir en el Campo Geotermoeléctrico que tiene en Baja California.

La empresa detalló que estos trabajos se realizarán en dos etapas, la Fase I denominada "Central Fotovoltaica Cerro Prieto II" que tendrá una capacidad de 150 megawatts, mientras que la Fase II, "Central Fotovoltaica Cerro Prieto III", será de 200 megawatts.

Para este proyecto, la empresa estima inversiones por 7 mil 700 millones de pesos, a los cuales se sumarán 71.3 millones de pesos por costos anuales de operación, mantenimiento, medidas de prevención, mitigación y compensación.

"La etapa de construcción de cada fase se realizará en un año, y su operación será, de acuerdo con la vida útil de los módulos fotovoltaicos, de 30 años; al término de este plazo, se prevé la realización del desmantelamiento de la infraestructura, y restauración del sitio".

Se espera que la operación comercial de Cerro Prieto II comience en mayo de 2023, mientras que Cerro Prieto III se espera hasta

mayo de 2029.

RENOVABLES

En el documento, la CFE asegura que ha decidido continuar con el desarrollo de proyectos de energía renovable que aprovechen la energía solar en un sitio con alta insolación, por ello el proyecto que tendrá una

capacidad total de 350 megawatts, también estima una generación anual de total de 766 mil 500 megawatts hora.

"Para la CFE es muy importante continuar con el desarrollo de proyectos de energía solar, ya que con ello coadyuva con las metas establecidas por el gobierno federal; al apoyar la diversificación de fuentes generado-



ras de energía y fomentar el aprovechamiento de fuentes renovables de energía”, dijo.

APROVECHAMIENTOS

Asegura que, con estos desarrollos, se aprovechará el recurso solar de la zona para generar energía eléctrica en forma limpia, coadyuvando al desarrollo de las fuentes renovables en el país, diversificando la matriz energética e incorporando mayor generación fotovoltaica en la red eléctrica.

El proyecto se instalará en una extensión de mil 81 hectáreas, localizadas dentro del predio del campo geotérmico de Cerro Prieto, en el municipio de Mexicali, Baja California.

Las inversiones totales por 7 mil 771.3 millones de pesos, incluyen los trabajos de ingeniería, suministro de equipos y materiales, módulos fotovoltaicos, estructuras de soporte, equipo de conversión de corriente y transformador, partes de repuesto, herramientas especiales, todas las pruebas de puesta en servicio, fletes, seguros, aranceles, manejo aduanal y capacitación.

Incluye la obra civil y electromecánica, así como la interconexión con la red eléctrica.

COSTOS DE INVERSIÓN, OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO ESTIMADOS

Concepto	Pesos MN	Dólares US
Costo de inversión	7,700'000,000	385'000,000
Costo anual de operación y mantenimiento	61'320,000	3'066,000
Costo aproximado de medidas de prevención, mitigación y compensación.	10'000,000	500,000
Total	7,771'320,000	388'566,000

Fuente: CFE

