



El **Centro Mexicano de Innovación en Energía Solar (CEMIE-Sol)** es un proyecto nacional, integral e incluyente que comprende la estructuración de un consorcio que genere sinergias en favor del aprovechamiento de la energía solar en el país; la planeación científico-tecnológica de mediano y largo plazo para el conocimiento, dominio y uso favorable de esta energía; y la integración y ejecución de una cartera de proyectos estratégicos que propicie la consecución de resultados de valor para el sector energético del país.

El consorcio conjunta y consolida instituciones y empresas de todo el país, referentes en materia de energía solar. El grupo es liderado por el **Instituto de Energías Renovables de la Universidad Nacional Autónoma de México (IER-UNAM)**, y está conformado por **57 participantes**, entre los que se encuentran 47 institutos de investigación y/o educación superior y 10 empresas.

Tiene como objetivos impulsar la generación de productos y/o servicios comercializables sobre una base de innovación sólida, la creación de capacidades de emprendimiento en la industria solar en México desde una edad temprana, la generación de conocimiento sostenido y ascendente, la generación de talento de clase mundial, la promoción del uso estratégico de la tecnología solar para su apropiamiento y aprovechamiento social, entre otros.

El **CEMIE-Sol** generará impactos de valor en el sector energético nacional, se espera incidir en la disminución de importación de combustibles fósiles, en la disminución del uso de energía en edificaciones, en el aumento en la eficiencia energética de procesos industriales, en el aumento en la actividad industrial, en la creación de empleos, en el aumento en la formación de talento, en la creación de una cultura del conocimiento en materia solar y en la disminución de emisiones de gases efecto invernadero y la deforestación nacional.





El CEMIE-SOL trabajará en 12 áreas principales:

- Potencia solar térmica para la producción de electricidad.
- Sistemas de energía solar para calor de procesos industriales.
- Investigación y desarrollo en materiales para el aprovechamiento del recurso solar.
- Sistemas de enfriamiento operados con energía solar.
- Combustibles solares.
- Sistemas solares de baja temperatura para calentamiento de agua.
- Solar térmico: agua y energía solar.
- Nuevos desarrollos tecnológicos (diseño, producción, ensamblado y prueba de componentes para sistemas FV).
- Tecnología fotovoltaica (transferencia tecnológica, innovación tecnológica y estudios técnico económicos).
- Normalización, registro, certificación y garantía.
- Desarrollo de talentos.
- Laboratorio de edificaciones sustentables.

El **CEMIE-Sol** fue aprobado por un monto de **\$452,893,843.97 pesos.**

El centro atraerá **inversión concurrente** por un monto de al menos **\$9,817,000.00 pesos**, con lo que se espera una **inversión total** de **\$462,710,843.97 pesos.**

Visita la página **sustentabilidad.energia.gob.mx** y conoce más sobre el Centro Mexicano de Innovación en Energía Solar.



@FSEnergetica



ayudasustentabilidad@energia.gob.mx

