



CONTEXTO ENERGÉTICO EN CHIHUAHUA

Panorama energético
regional

Chihuahua es uno de los estados con mayor actividad industrial y comercial del norte de México. La presencia de parques industriales, manufactura, procesos de transformación, cadenas comerciales y desarrollos habitacionales ha incrementado significativamente la demanda eléctrica.

Adicionalmente, las condiciones climáticas extremas generan picos de consumo energético durante gran parte del año, principalmente en temporadas de calor.

Esto ocurre debido al uso intensivo de:

- Sistemas HVAC (Heating, Ventilation and Air Conditioning)
- Equipos de aire acondicionado
- Refrigeración industrial
- Motores eléctricos
- Equipos de producción continua
- Sistemas de bombeo y automatización

Como consecuencia, muchas empresas y usuarios residenciales enfrentan costos energéticos elevados.

Desde una perspectiva geográfica y climática, Chihuahua posee características altamente favorables para el aprovechamiento de energía solar.

Entre los factores más relevantes destacan:

Alta radiación solar anual

El estado recibe altos niveles de irradiación solar durante gran parte del año, permitiendo una producción energética constante y eficiente.

Amplios periodos de insolación

La disponibilidad de horas de sol efectivo favorece el rendimiento de sistemas fotovoltaicos.

Condiciones climáticas favorables

A diferencia de regiones con alta nubosidad, Chihuahua mantiene condiciones que permiten una generación más estable.

Estas características convierten al estado en una de las regiones con mayor potencial para proyectos fotovoltaicos en México.

