



ENERGÍAS RENOVABLES

● ● ●
Renewable energies

- México tiene uno de los potenciales de generación de energía renovable más robustos en el mundo.
- El potencial energético de México es superior a los 100 GW.
- Casi una cuarta parte de la capacidad instalada en México para generar electricidad se deriva de fuentes renovables.
- Los recursos geotérmicos y solares de México están entre los mejores del mundo.

- México tiene una posición privilegiada para el aprovechamiento de fuentes renovables y generación de energía. Esto debido a su posición geográfica, sus condiciones climatológicas y recursos naturales.
- México tiene una enorme capacidad para generar electricidad de fuentes renovables. En 2012, la capacidad instalada fue de 14 mil 501 MW.
- Se prevé que para 2024, el 35% de la capacidad instalada para la generación eléctrica provendrá de tecnologías limpias.
- Se estima que para 2026 se añadirán 20 mil 544 MW de capacidad instalada en este sector.

Energía eólica

- El potencial para generar energía eólica asciende a más de 40 GW.

- Las regiones con más recursos eólicos de México son: el Istmo de Tehuantepec, la costa del Golfo de México y la Península de Yucatán, además del norte y algunos estados del centro del país.
- Oaxaca es uno de los estados más privilegiados en el mundo en cuanto a potencial eólico.

Energía solar

- México es uno de los países con mayor radiación solar en el mundo.

- La radiación solar promedio supera los 5 kWh/m².
- Forma parte del “cinturón solar”, lo que lo ubica entre los principales países con mayor índice de atracción para el desarrollo de proyectos fotovoltaicos.
- México cuenta con la mayor base de manufactura de paneles fotovoltaicos de América Latina, con una capacidad de producción anual superior a 312 MW.
- México es el tercer país más atractivo del mundo para invertir en proyectos fotovoltaicos, tan solo detrás de China y Singapur.

- *Mexico's potential to generate renewable energy is one of the most robust in the world.*
- *Mexico's energy potential exceeds 100 GW.*
- *Approximately one fourth of Mexico's installed capacity to generate electricity comes from renewable sources.*
- *Mexico's geothermal and solar resources are among the best in the world.*
 - *Mexico has a privileged position for generating renewable energy thanks to its geographic location, weather conditions and natural resources.*
 - *Mexico has a huge capacity to generate electricity from renewable sources. In 2012, the installed capacity was 14,501 MW.*
 - *It is expected that by 2024, 35% of the installed capacity to generate electricity will come from clean technologies.*
 - *It is estimated that by 2026, 20,544 MW of installed capacity will be added to this sector.*

Wind Power

- *The potential to generate wind power amounts to more than 40 GW.*
 - *The regions that hold most of Mexico's wind resources are: the Isthmus of Tehuantepec, the coast of the Gulf of Mexico, and the Yucatán peninsula, as well as the northern and central (in some states) parts of the country.*
 - *Oaxaca is one of the most privileged states worldwide in terms of wind energy generation potential.*

Solar Power

- *Mexico is one of the countries with the highest solar irradiation in the world.*
 - *The country's average solar irradiation is over 5 kwh/m2.*
 - *As part of the solar belt, Mexico is among the countries with the highest attraction for photovoltaic development projects.*
 - *Mexico has the largest manufacturing base for photovoltaic modules in Latin America, with an annual production capacity of over 312 MW.*
 - *Mexico is the third most attractive country in the world for investment in photovoltaic projects, only behind China and Singapore.*

Energía hidroeléctrica y geotérmica

- *México se ubica dentro de los primeros cinco lugares a nivel mundial en términos de producción de energía geotérmica.*
- *El estado de Michoacán tiene un Clúster de Geotermia y Energía Renovable.*
- *En México existe un potencial hidroeléctrico de 53,000 MW, uno de los más importantes en América Latina.*



Hydro and Geothermal Power

- *Mexico is among the top five countries in geothermal energy production worldwide.*
- *The state of Michoacán has a Geothermal and Renewable Energy Cluster.*
- *Mexico has a hydro generation potential of 53,000 MW, one of the most important in Latin America.*

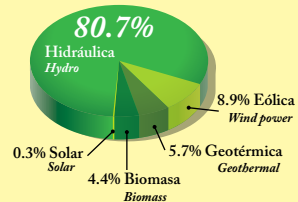
Principales empresas de energías renovables con presencia en México

●●● Renewable energy leading companies with operations in Mexico



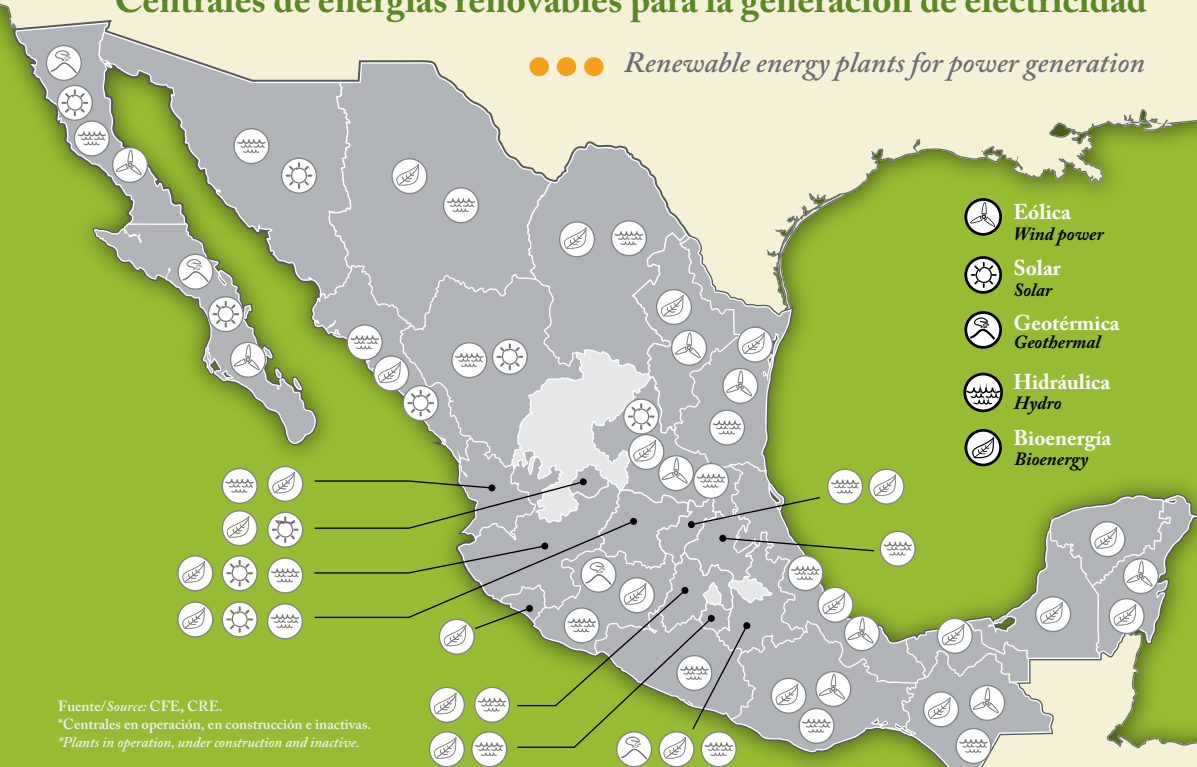
Capacidad instalada en 2012

●●● Installed capacity in 2012



Centrales de energías renovables para la generación de electricidad*

●●● Renewable energy plants for power generation



Fuente/Source: CFE, CRE.
 *Centrales en operación, en construcción e inactivas.
 *Plants in operation, under construction and inactive.

Estado/State	Bioenergía/Bioenergy	Eólica/Wind	Geotérmica/Geothermal	Hidráulica/Hydro	Solar/Solar	Total
Oaxaca	33	2,499	-	39	-	2,571
Baja California	-	258	645	24	5	932
Tamaulipas	13	437	-	-	-	450
Veracruz	270	40	-	124	-	434
Nuevo León	28	274	-	-	-	302
San Luis Potosí	81	200	-	-	1	282
Michoacán	15	-	192	4	-	210
Jalisco	61	-	-	58	30	149
Chiapas	25	39	-	60	-	124
Puebla	15	-	52	39	-	106
Otros/Other	205	2	10	118	156	492
Total	745	3,749	898	467	192	6,052

Fuente/Source: CFE, CRE.
¹Incluye solo hidroeléctricas <=30 MW de capacidad instalada.
²Including only hydroelectric plants <=30 MW of installed capacity.