

SECTOR

ENERGÍAS RENOVABLES

En México la generación, transmisión y distribución de energía eléctrica aportó 2.1% del PIB durante el primer trimestre del 2021.

México posee un gran potencial para generar energía de fuentes renovables el cual ha orientado su política energética al fortalecimiento de empresas productivas como PEMEX y CFE (en donde se concentran 6 centrales de ciclo combinado de CFE). Para 2024, se estima un incremento al 35% de energía procedente de fuentes limpias.

Hidalgo es uno de los principales proveedores de energéticos del centro del país, con un constante crecimiento para convertirse en el estado que más energía eléctrica renovable genere en México. Su ubicación geográfica lo coloca entre las regiones de explotación de energías primarias y se orienta a las zonas de alto consumo.



6° Estado en generación de energía eléctrica en México en 2021.

12° Productora de energía eléctrica con mayor capacidad instalada (4.2%) y con menor generación bruta (0.23%).

EMPLEOS

Proyectos de generación fotovoltaica a gran escala (en desarrollo).

2,556 empleos directos en fase de construcción

OFERTA EDUCATIVA

Manejo Sustentable de Recursos Naturales

Ingeniería Ambiental

Ingeniería Forestal

Ingeniería en Energía

Ingeniería en Energías Renovable

Ingeniería en Seguridad para

la Industria Energética

Área de Calidad y Ahorro de Energía

Energías Renovables, Área Energía Solar

Maestría en Energías Renovables

ENERGÍA ELÉCTRICA

21.92% Son energías limpias

797.3 km De líneas de transmisión

9,090 km De redes de distribución en media tensión

78.08% Son energías convencionales

99.2% Cobertura estatal de servicio de energía eléctrica

EMPRESAS INSTALADAS



Nopala

Parque solar fotovoltaico más grande del centro del país, con capacidad instalada de 129.5 MW de energía limpia representando el 5.6% de la capacidad de generación del Estado y que genera electricidad suficiente para abastecer 120 mil casas.



Emiliano Zapata

Energía solar y distribución de gas natural.

PRINCIPALES PRODUCTOS DE EXPORTACIÓN



Calentadores solares

Inversores solares

Paneles solares

Reguladores de presión

Generadores de router

Células fotovoltaicas

Componentes de aerogeneradores

PRINCIPALES PAÍSES DE EXPORTACIÓN



China, Guatemala, Estados Unidos, El Salvador y Países Bajos.

Exportaciones 2021
59.2 millones de dólares

CENTROS ESPECIALIZADOS DE INVESTIGACIÓN



Litoteca Nacional de la Industria de Hidrocarburos.

CIATEQ Hidalgo, Centro de Tecnología Avanzada.

Centro de Evaluación Catalítica de Reformación de Naftas, UAEH.

Centro de Capacitación en Hidrocarburo, UAEH.

Universidad Politécnica de la Energía.

Fuentes:
Agencia de Energía del Estado de Hidalgo (AEEH)2020.
Comisión Federal de Electricidad (CFE)2019-2020.
Secretaría de Economía(SE).
Asociación Mexicana de Energía(AME).
Asociación Mexicana de Energía Eólica(AMEE).
Asociación Mexicana de Industria Fotovoltaica(AMIF).
Asociación Nacional de Energía Solar (ANES).

Programa para el Desarrollo del Sistema Eléctrico Nacional (PRODESEN) 2021-2035.