

ENERGÍA LIMPIA



SARA CANCHOLA
sanchola@vinfidem.com.mx

LA SENSIBILIZACIÓN EN EL TEMA DEL CAMBIO CLIMÁTICO DEBE SER CONSTANTE Y DIRECTA, CON CIFRAS Y SITUACIONES ACTUALES; TODOS DEBEMOS TENER CONOCIMIENTO DE CUÁLES SON LAS ACCIONES O NUEVAS FORMAS DE ACTUAR ANTE EL PANORAMA QUE REPRESENTA.

CONTRA EL CAMBIO CLIMÁTICO

Lo anterior ha provocado que surjan iniciativas nacionales e internacionales, en las que mucha gente participa: tal es el caso de “The Climate Reality Project”, dirigido por el exvicepresidente de los Estados Unidos Al Gore, quien cuenta con miles de voluntarios que aportan investigaciones para la difusión de información relevante para prevenir las consecuencias del cambio climático.



Entre estas investigaciones resaltan las energías alternas que podemos usar no sólo a nivel industrial, sino también en lo particular, es decir, en nuestros hogares o donde tengamos injerencia.

Recordemos que las emisiones en nuestro país han aumentado rápidamente en las últimas décadas; los mayores aumentos se han producido en los sectores de transporte y energía.

México se ubica entre los primeros 15 países emisores de gases de efecto invernadero en el mundo en los últimos años. Según algunas estimaciones, bajo las políticas y tendencias actuales, las emisiones de México podrían aumentar en más de un 20% para 2030.

Esto debido a que los combustibles fósiles son las principales fuentes de generación de electricidad y consumo de energía primaria en México; en 2016, casi el 80% de la electricidad generada en el país, y el 93% de su energía primaria, provino de combustibles fósiles.

Durante los últimos años, el sector eléctrico de México ha visto un marcado cambio hacia el gas natural, cuya ventaja de costo se ha visto reforzada por el auge del gas de esquisto en los Estados Unidos; el gas natural ahora representa, típicamente, más del 50% de la generación eléctrica de México al año.

De los tipos de energía que están empezando a ser considerados está la energía nuclear, que representó aproximadamente el 3.3% de la generación eléctrica de México durante 2016; tres nuevas centrales nucleares están planificadas para comenzar a operar a fines de la década de 2020.

ENERGÍA RENOVABLE

Entre 2010 y 2016, la capacidad de energía renovable en México creció más del 36%.

ENERGÍA HIDROELÉCTRICA

Representó alrededor del 9.7% de la generación de electricidad del país durante 2016.⁸ La energía hidroeléctrica se concentra actualmente en las regiones del Oeste y Suroeste del país, donde las cuencas hidrográficas drenan en el Océano Pacífico.

Energías renovables

- Representaron poco más del 15% de la generación eléctrica de México en 2016.
- La energía hidroeléctrica (9.7%) y la eólica (3.3%) representan las mayores proporciones.
- Otras energías renovables representaron menos del 2% durante este período.
- El resto de la electricidad generada en México (alrededor del 30%) proviene de una combinación de carbón y petróleo.

ENERGÍA EÓLICA

En 2016, era alrededor del 3.3% de la generación de electricidad del país. El potencial eólico en tierra en México se encuentra principalmente en tres regiones: el Istmo de Tehuantepec, el estado de Tamaulipas y el estado de Baja California. También hay potencial eólico marino en el Golfo de México, aunque hasta el momento no se ha explotado.

ENERGÍA GEOTÉRMICA

En 2016, representó aproximadamente el 2% de la generación de electricidad del país.

BIOENERGÍA

En 2016, menos del 1% de la generación de electricidad del país fue por este medio.

ENERGÍA SOLAR

En 2016, representó menos del 1% de la generación de electricidad del país.

DIRECTORA GENERAL DE VINFIDEM Y CONSULTORA ACREDITADA ESR POR EL CENTRO MEXICANO PARA LA FILANTROPIA (CEMEFI).