

PRESENTAN

FUENTES DE ENERGÍA RENOVABLE

La energía renovable se obtiene a partir de fuentes naturales consideradas inagotables dado que son capaces de regenerarse naturalmente. Se consideran energías limpias porque no producen gases de efecto invernadero ni emisiones contaminantes.



EÓLICA:

El viento activa aerogeneradores que generan energía eléctrica. Existen parques eólicos en la tierra y en el mar.



GEOTÉRMICA:

Consiste en aprovechar el calor del interior de la Tierra para generar electricidad a través de vapor o agua.



SOLAR:

Genera energía a través de tecnología termoeléctrica, fotovoltaica y térmica.

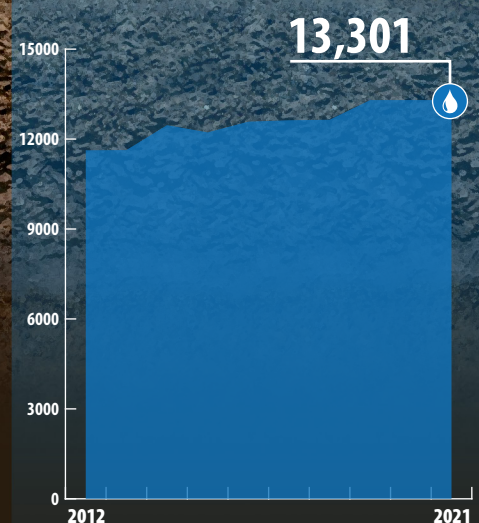
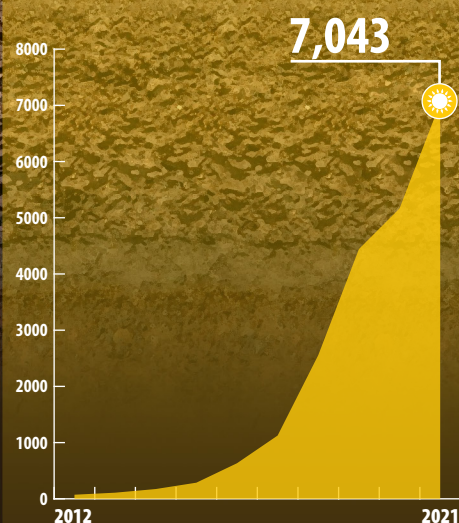
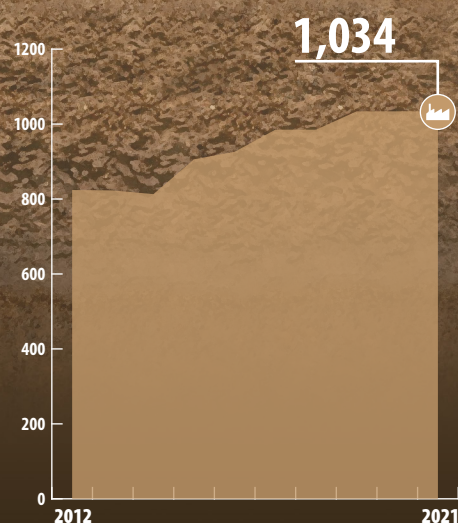
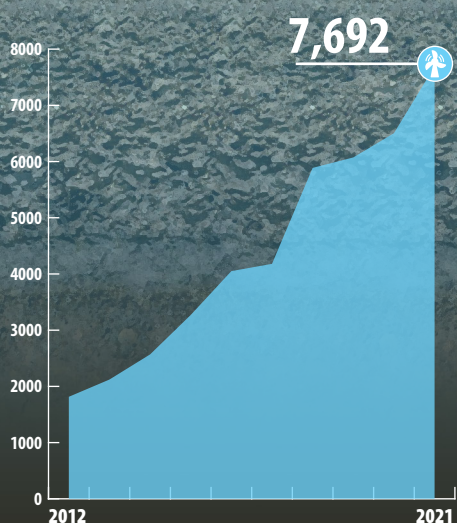


HÍDRICA:

Se genera aprovechando las energías cinéticas y potenciales de corrientes de agua, saltos de agua o mareas.

PRODUCCIÓN DE ENERGÍAS RENOVABLES EN MÉXICO

(MEGAWATTS, MW)



7.5%

EÓLICA



1.2%

GEOTÉRMICA



4.3%

SOLAR



16%

HÍDRICA

29%

CANTIDAD DE LA ENERGÍA ELÉCTRICA QUE MÉXICO PRODUCE A TRAVÉS DE FUENTES RENOVABLES.



140 metros

miden las aspas de la turbina eólica más grande del mundo.



70-80 GW*

es el potencial de generación de energía geotérmica a nivel mundial.



40 años

en promedio pueden durar las plantas de energía solar.



4.370 TWh*

La cantidad de electricidad generada en 2020 a través de la energía hidroeléctrica. Una cifra récord.



*GW= Gigawatt; TWh= Terawatt/hora

Fuentes: IPM Estratégica, www.ipmestrategia.com.mx ; IRENA (2022), Renewable Energy Statistics 2022, International Renewable Energy Agency, Abu Dhabi.

dGV. ENERO 2023

PRESENTS

RENEWABLE ENERGY

Renewable energy is generated from natural sources considered inexhaustible. Energy produced from these sources can also be considered “clean energy” since they do not produce green house gases or any other airborne pollutants.



WIND:

Wind activates turbines that convert this energy into electricity. There are wind farms, also known as wind power plants, both on land and offshore.



GEOTHERMAL:

Takes advantage of heat produced in the Earth's crust to generate electricity through hot water or water vapor.



SOLAR:

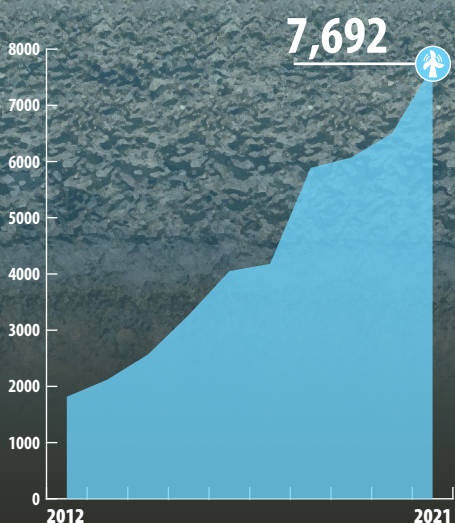
Generates electricity through thermoelectric, photovoltaic and thermal technology.



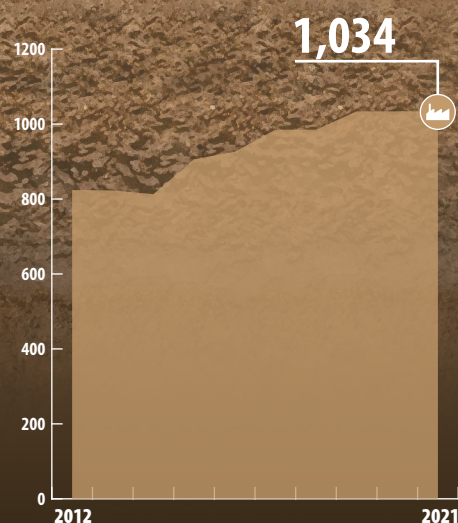
WATER:

This type of energy is generated through fast-moving water by turning kinetic energy into power.

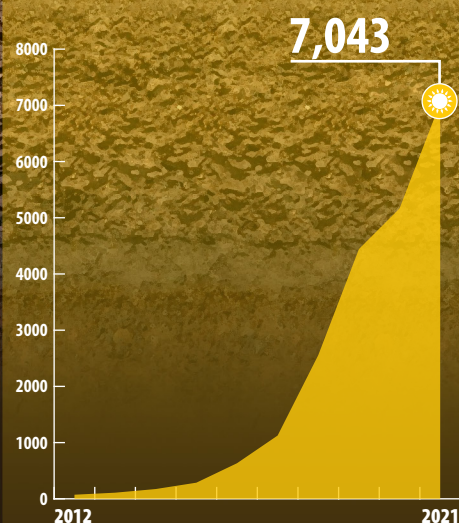
RENEWABLE ENERGY PRODUCED IN MEXICO (MEGAWATTS, MW)



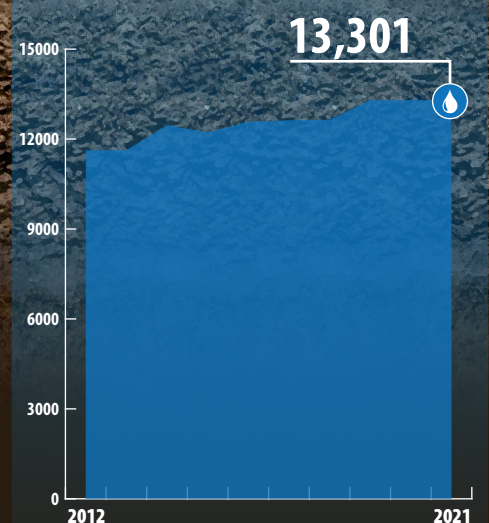
7.5%
WIND



1.2%
GEOTHERMAL



4.3%
SOLAR



16%
HYDROPOWER

29% AMOUNT OF ELECTRICITY IN MEXICO
PRODUCED THROUGH RENEWABLE ENERGIES.



140 meters
length of blades on world's
largest wind turbine.



70-80 GW*
world's potential to produce
geothermal energy.



40 years
average lifespan of
a solar energy plant.



4.370 TWh*
amount of electricity generated
through hydropower in 2020
worldwide.



*GW= Gigawatt; TWh= Terawatt/hora
Sources: IPM Estratégica, www.ipmestrategia.com.mx ; IRENA (2022), Renewable Energy Statistics 2022, International Renewable Energy Agency, Abu Dhabi.

dGV. ENERO 2023