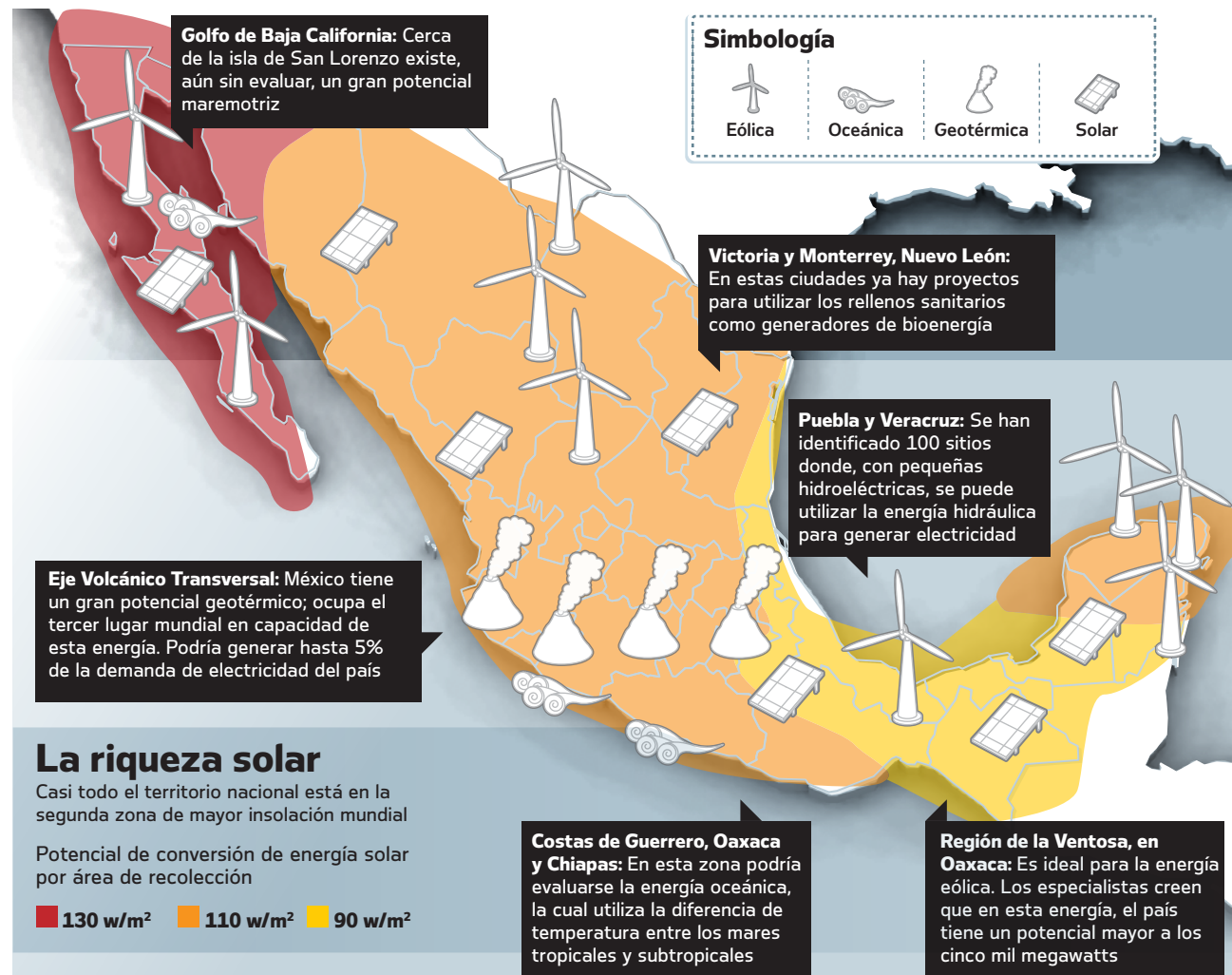


EL POTENCIAL DE LAS RENOVABLES

La posición geográfica de México lo coloca entre las naciones con mayor potencial para desarrollar los diferentes tipos de energías renovables, consideradas como "limpias", porque no producen gases de efecto invernadero

Regiones y tipo de tecnología que se puede utilizar para producir energía limpia



La riqueza solar

Casi todo el territorio nacional está en la segunda zona de mayor insolación mundial

Potencial de conversión de energía solar por área de recolección

■ 130 w/m² ■ 110 w/m² ■ 90 w/m²

Fuente: Centro de Investigación en Energía de la UNAM

¿En qué consisten?

Solar
Aprovecha la radiación solar para producir energía a través de paneles solares, colectores solares o paneles fotovoltaicos

Eólica
Obtiene energía a partir de la fuerza del viento; se utilizan grandes turbinas colocadas en zonas donde las corrientes de viento tienen cierta fuerza y frecuencia

Oceánica
Es el aprovechamiento que se hace de la energía que se produce en los océanos, a partir de las olas, la marea, las corrientes marinas y gradientes térmicos

Geotérmica
Aprovecha el calor que emana de la profundidad de la Tierra, en forma de vapor para activar turbinas generadoras de electricidad

Microhidroeléctrica
Utiliza pequeñas presas, canales de desviación y microturbinas para transformar la energía de los cuerpos de agua en electricidad

Biomasa
La quema de madera, las cosechas y sus residuos, y la basura del arbolado urbano hace girar turbinas que generan electricidad