



GOBIERNO DE  
EL SALVADOR

## CONSEJO NACIONAL DE ENERGÍA

“Perspectivas de desarrollo y estado actual de las energías renovables en El Salvador”

San Salvador, 18 de mayo de 2021

# Visión de Futuro

# Líneas orientadoras 2020-2050



Modernización normativa



Abastecimiento energético sostenible



Consumo energético eficiente



Investigación, desarrollo e innovación



Seguridad e integridad energética

# Compromisos Internacionales



**United Nations**  
Climate Change

# Visión Futura del Sector Energía



Suministro y consumo moderno



Acceso energético universal y equitativo



Innovador y atractivo para inversiones



Suministro seguro, confiable y de calidad



Carbono neutral

# Acciones Clave para los próximos 5 años



Precio de la energía



Energía para todos



Inversión y  
generar empleos



Fomentar vehículos y  
transporte público eléctrico



Energías renovables



Ruta de la independencia  
energética



Calidad de suministro  
de energía



Actualizar leyes y  
normativas



Fortalecer la forma  
de gobernar



Eficiencia energética



Iniciar descarbonización

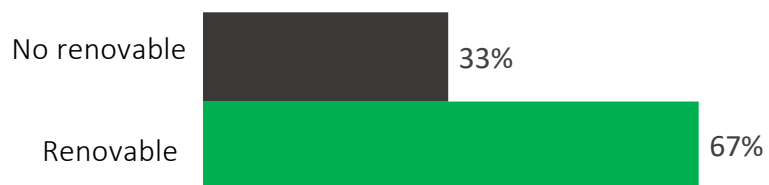


Educar a nuevas generaciones  
en energía.

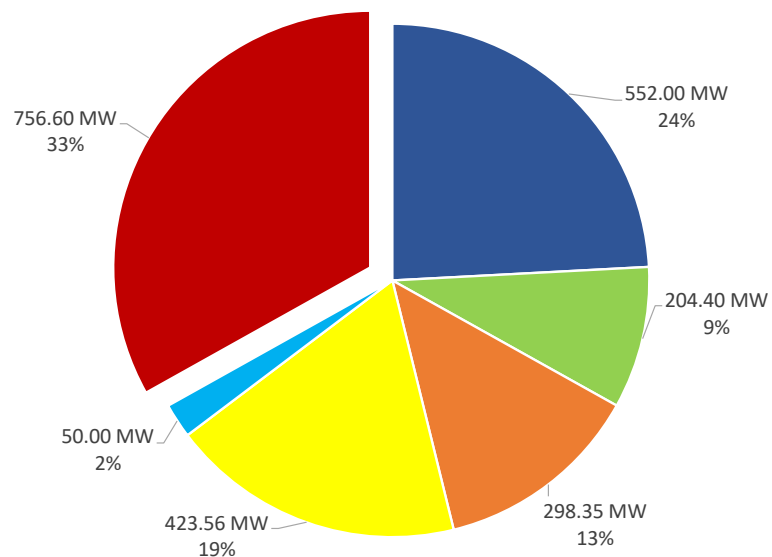
# Estado actual de las energías renovables y perspectivas de desarrollo

# Capacidad Instalada y Suministro 2020

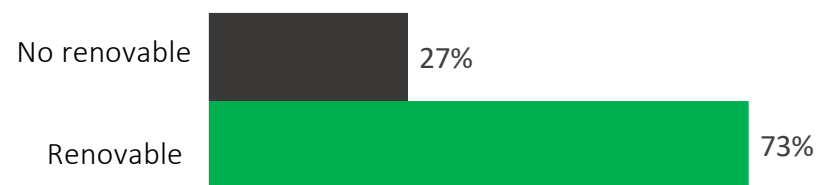
## Capacidad Instalada



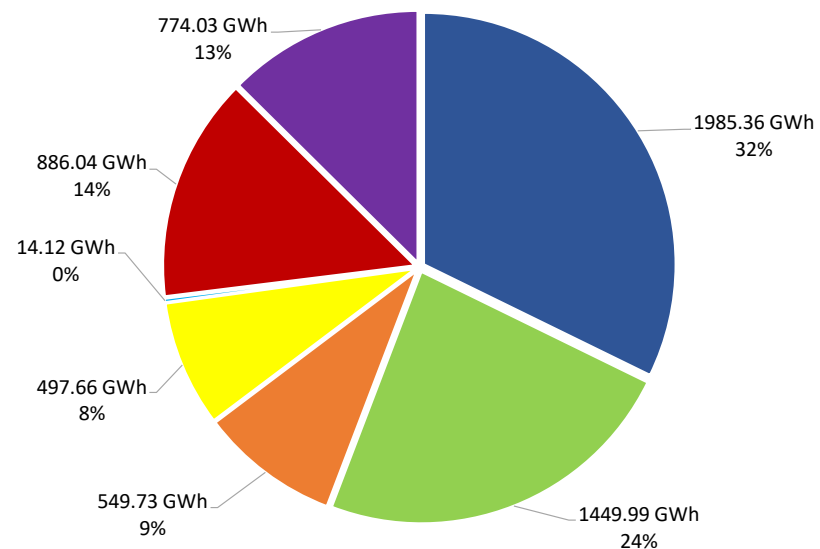
■ Hidro ■ Geo ■ Biomasa ■ Fotovoltaico ■ Eólico ■ Térmico



## Suministro eléctrico

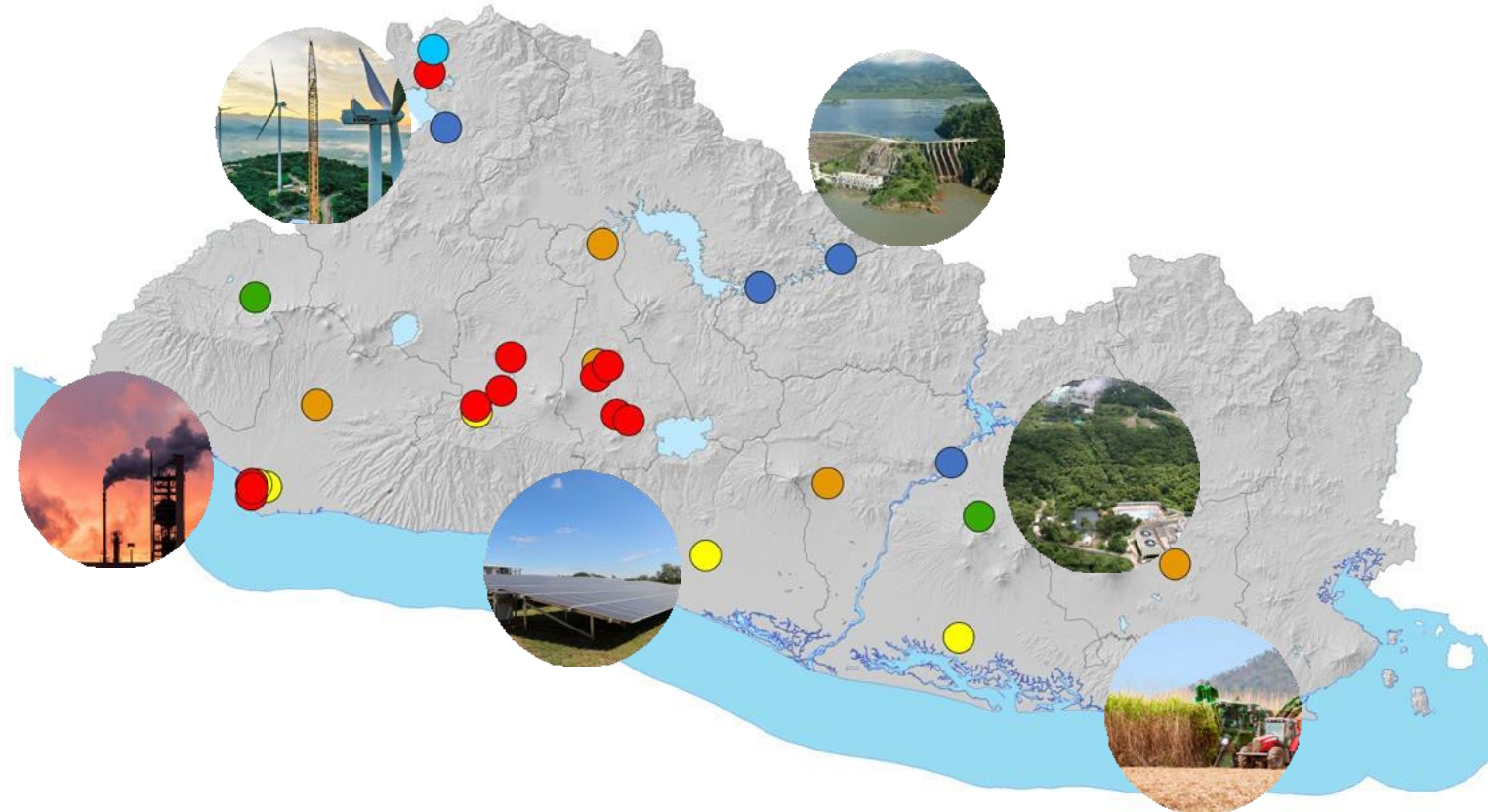


■ Hidro ■ Geo ■ Biomasa ■ Fotovoltaico ■ Eólico ■ Térmico ■ Imp





# Principales Centrales de Generación Eléctrica al 2020



## Principales Centrales de Generación Eléctrica

● Biomasa ● Eólica ● Geotérmica ● Hidroeléctrica ● Solar ● Térmica Fósil

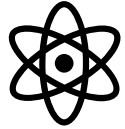
# Oportunidades de desarrollo



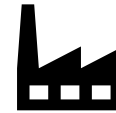
Movilidad sostenible



Flexibilidad de almacenamiento.



Introducción del hidrogeno verde



Industria verde.



Nexo agua y energía



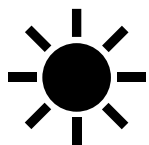
Descarbonización del sector energético.



Geotermia de alta temperatura.



Agua, Agricultura y Energía.

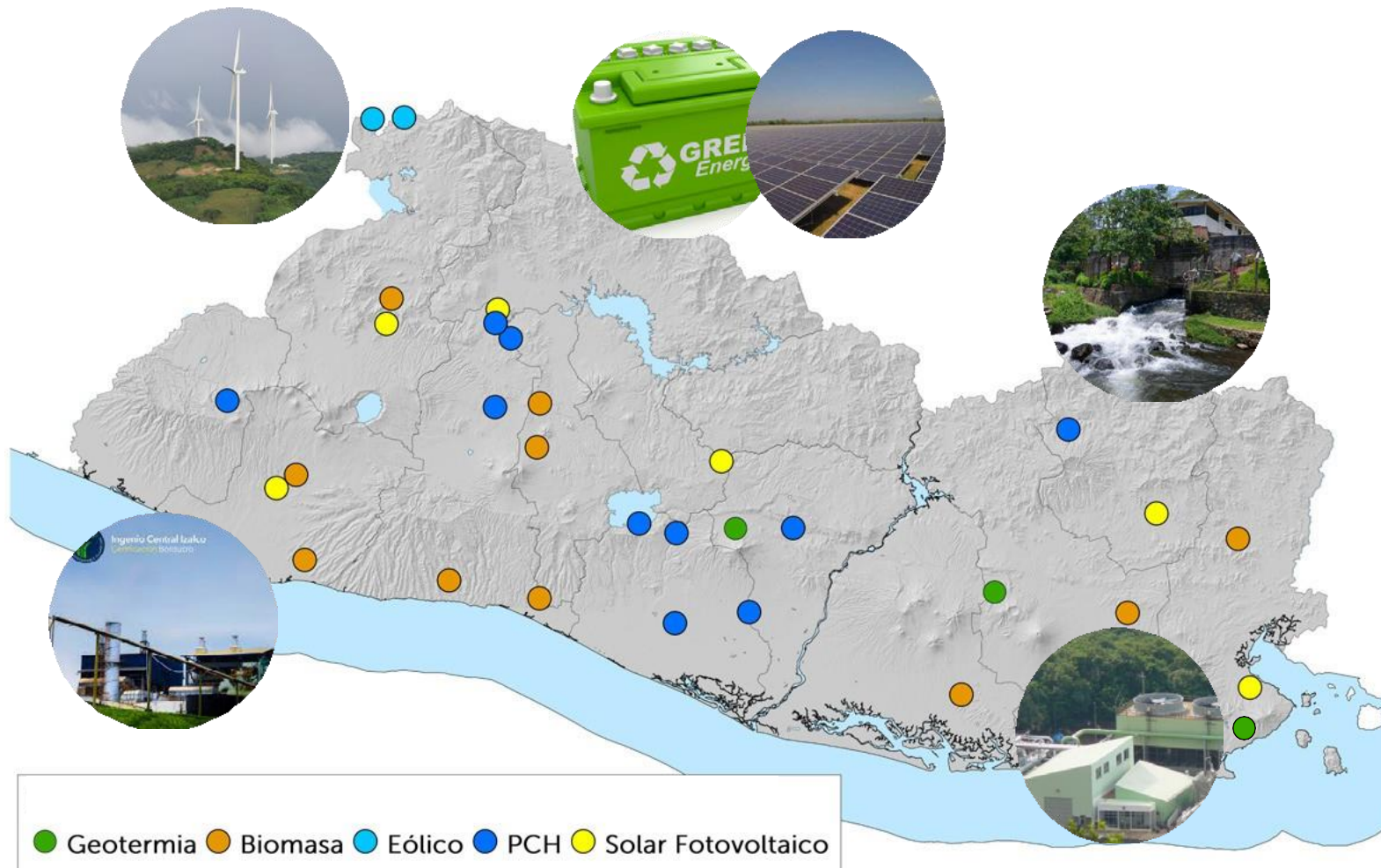


Energía Termosolar



Energía del océano

# Posibilidades de inversión en generación

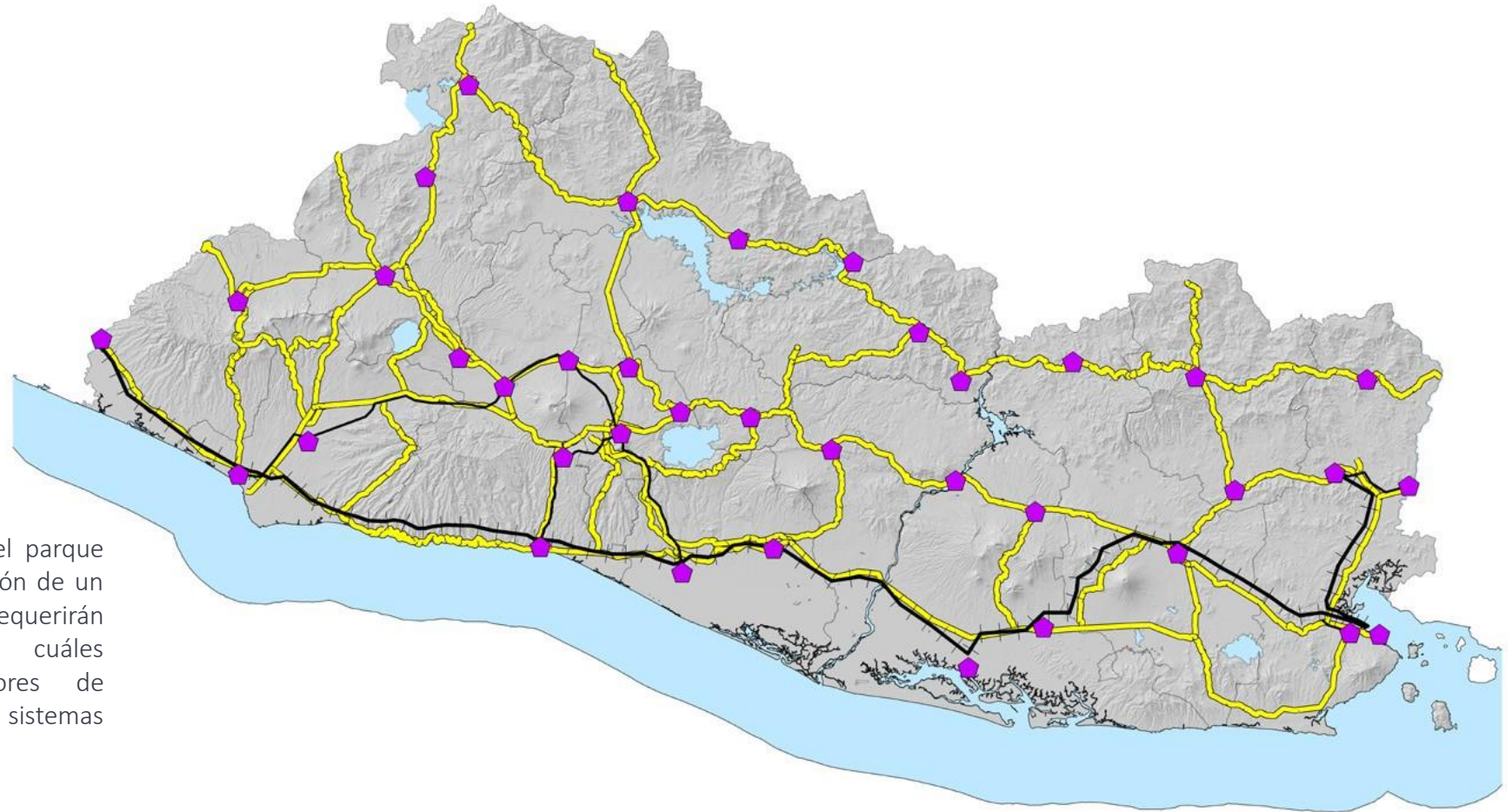


Tecnología	Capacidad a instalar (MW)	Inversión estimada (millones USD)
Solar	400	360
Geothermia	150	700
Eólica	150	300
Biogás	10	25
Pequeñas centrales hidroeléctricas	50	125
Geotérmico Binario	50	200
<b>Total</b>	<b>810</b>	<b>1710</b>

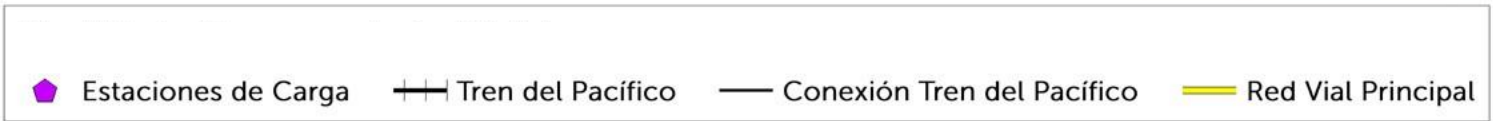
Promovemos el aprovechamiento de los recursos hídricos, geotérmicos, eólico, solar y biomasa; así como cualquier otra fuente que a futuro sea identificada como renovable. Es importante incluir almacenamiento en las plantas fotovoltaicas y eólicas.



# Movilidad Sostenible y Carga Eléctrica



Pronto se introducirá movilidad eléctrica en el parque vehicular y se proyecta la instalación y operación de un tren en la costa pacífica. Ambas movilidades requerirán invertir en cargadores eléctricos, los cuáles eventualmente se alimentarán con generadores de fuentes renovables. Se considera que existan sistemas flexibles de electricidad y gas natural.





Consejo  
Nacional  
de Energía



Juan José García Méndez  
Consejo Nacional de Energía  
[jgarcia@cne.gob.sv](mailto:jgarcia@cne.gob.sv)