

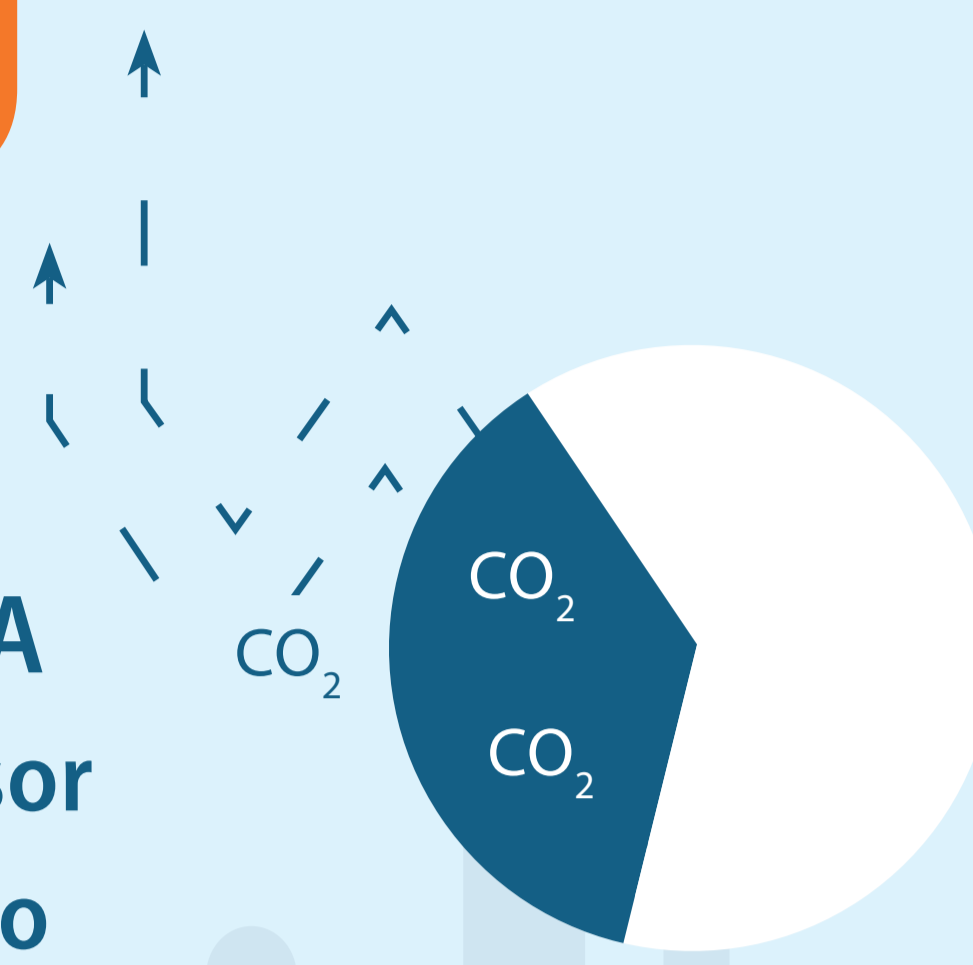
Soluciones al Cambio Climático en República Dominicana

SECTOR ENERGÍA

Según el Índice de Riesgo Climático (Germanwatch 2018) la República Dominicana se encuentra en la posición #10 de los países más vulnerables del mundo ante el cambio climático. Por esto aquí te compartimos acciones concretas en los sectores prioritarios nacionales para lograr soluciones a este desafío. ¡Juntos podemos lograr un desarrollo humano en armonía con la naturaleza!

¿SABÍAS QUE...?

EL SECTOR DE SUMINISTRO DE ENERGÍA es a nivel mundial el **mayor emisor de gases de efecto invernadero con cerca del 35%**.



LA ENERGÍA SOLAR ha bajado de precio más de un **70%** en los últimos 20 años.

La **energía solar emplea más trabajadores** que el gas natural, más del doble que el carbón y casi 5 veces el número de empleados en energía nuclear.

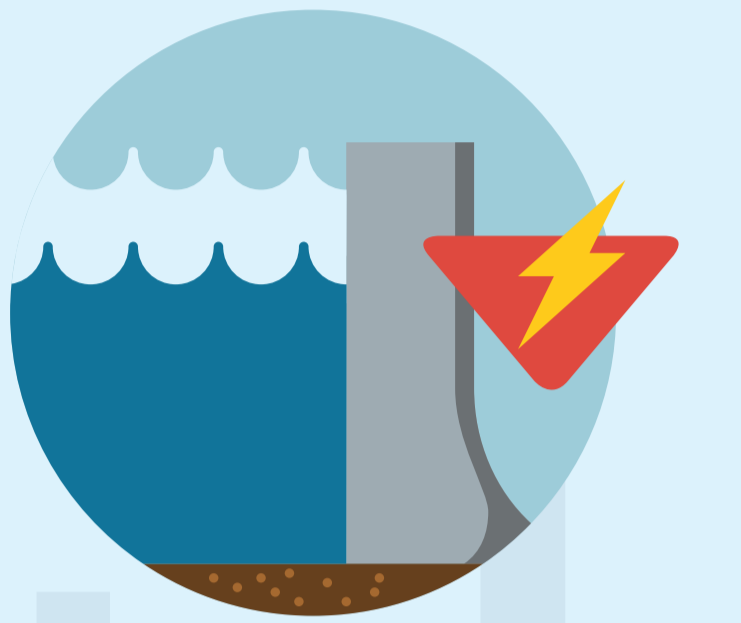
La inversión en energías renovables supera a las de todos los combustibles fósiles, sin embargo estos aun reciben más subsidios que las energías limpias.



La RD depende en un **82%** de la importación de combustibles fósiles para generar energía eléctrica.



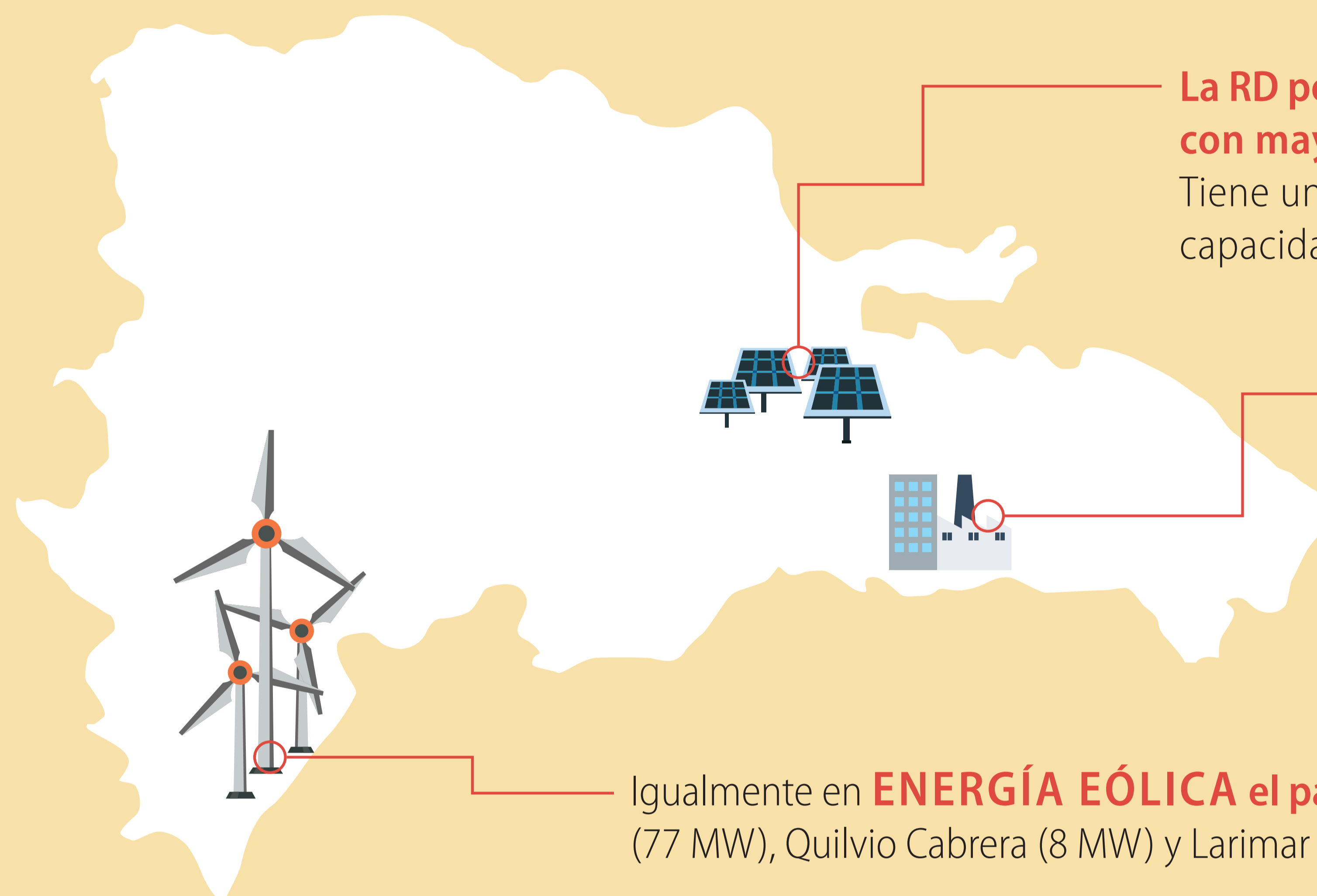
En el 2015, la **generación de energía hidroeléctrica se redujo casi un 30%** por la sequía severa que RD experimentó.



AVANCES EN RD



La **Ley de Energías Renovables 57-07** en RD proporciona exención de impuestos para la importación de equipos, maquinarias y accesorios.



La RD posee la planta de **ENERGÍA SOLAR FOTOVOLTÁICA con mayor potencial del Caribe**: el "Parque Monte Plata Solar". Tiene una capacidad de 30MW y una vez finalizado tendrá una capacidad de 69MW.

También la **ENERGÍA POR BIOMASA** está en aumento: San Pedro Bio Energy (30MW), utiliza como combustible primario el bagazo de caña de azúcar.

Igualmente en **ENERGÍA EÓLICA** el país es de los líderes del Caribe con los parques Los Cocos (77 MW), Quilvio Cabrera (8 MW) y Larimar (49.5MW).

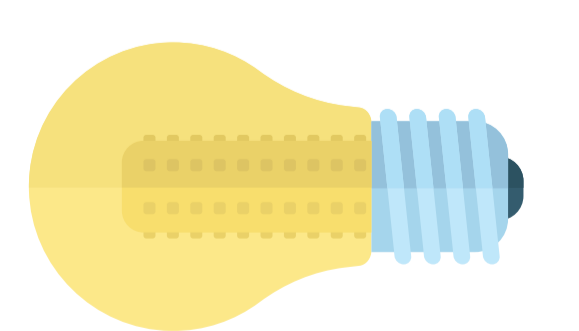
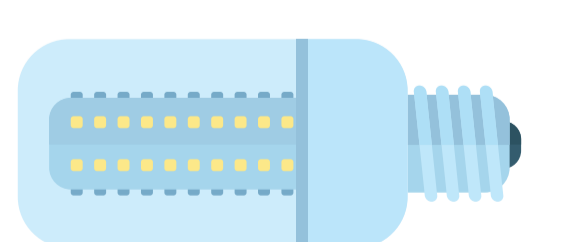
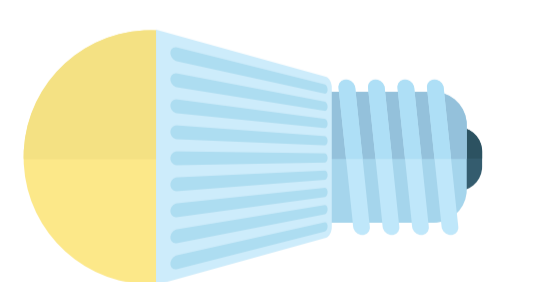
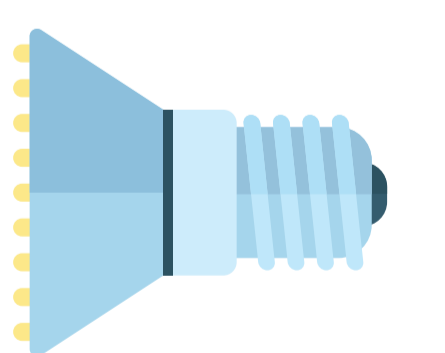
¿QUÉ PODEMOS HACER?

A nivel rural

- Incentivar el uso de **sistemas de iluminación solar** para hogares de bajos ingresos.
- **Implementar energía solar, eólica o de microhidroeléctricas** para bombeo e irrigación de los cultivos.
- Desarrollar **biodigestores industriales o para hogares como fuente de combustible** con residuos orgánicos para producir biogás.
- Utilizar **estufas solares**.

A nivel urbano

- **Usar aparatos electrónicos eficientes.** Tecnología Inverter y/o certificaciones como Energy Star. Menor consumo energético de hasta de 70%.
- **Diseñar climáticamente inteligente:** controles eficientes y uso de iluminación natural, materiales de construcción adecuados y aislantes.
- Fortalecer la preparación en **arquitectura y diseño sostenible** en las universidades dominicanas.
- **Cambiar bombillas incandescentes y fluorescentes a LED.**
- Instalar **sensores de movimiento** para pasillos, baños públicos, etc.
- **Energía solar en las edificaciones.**
- **Incentivar uso de accesorios solares** para el consumo eléctrico en hogares y oficinas.
- **Pintar techos de blanco** refleja los rayos solares y reduce la temperatura en las edificaciones.
- **Techos y paredes verdes absorben sustancias atmosféricas** (azufre, metano, CO₂, entre otros) y las convierten en O₂, disminuyendo el calor de las edificaciones.
- **Consumir productos locales.** Las importaciones aumentan las emisiones de CO₂.



PARA MÁS INFORMACIÓN ver la página institucional del Consejo Nacional para el Cambio Climático y Mecanismo de Desarrollo Limpio de la República Dominicana en: <https://cambioclimatico.gov.do>