

¿POR QUÉ LA ENERGÍA RENOVABLE ES UNA ALTERNATIVA PARA PUERTO RICO?

- ✓ Salva y mejora calidad de vida
- ✓ Generación en el punto de consumo
- ✓ Reduce dependencia de recursos externos
- ✓ Permite crear y desarrollar una economía propia
- ✓ Reduce contaminación al medioambiente y comunidades



Power & Energy Society®
UPRM Student Chapter

“TRANSFORMING YOUR
CAREER TO POWER
UP YOUR FUTURE!”

Somos la única asociación estudiantil enfocada en los sistemas de potencia y energía en UPRM. Esto incluye todo lo que es **generación, transmisión, distribución y almacenamiento** de energía eléctrica al igual que la **energía renovable** y otros temas afines.

Más información

pes.upr@gmail.com

[@pes.uprm](https://www.instagram.com/pes.uprm)



IEEE POWER AND ENERGY SOCIETY UPRM



Universidad de Puerto Rico,
Recinto Universitario de Mayagüez

PROYECTO
LUZ VERDE



OPORTUNIDADES PARA LA ENERGÍA RENOVABLE EN PUERTO RICO



@proyectorluzverde_uprm



PROYECTO
LUZ VERDE

ACERCA DEL PROYECTO LUZ VERDE UPRM

Iniciativa estudiantil enfocada en la concientización de consumo eléctrico, educación en energía renovable y la construcción del primer gazebo solar en el Recinto Universitario de Mayaguez de la UPR.

- ✓ Equipo multidisciplinario
- ✓ Módulos educativos de energía
- ✓ Investigación estudiantil
- ✓ Diseño solar fotovoltaico
- ✓ Diseño estructural
- ✓ Diseño arquitectónico
- ✓ Talleres comunitarios

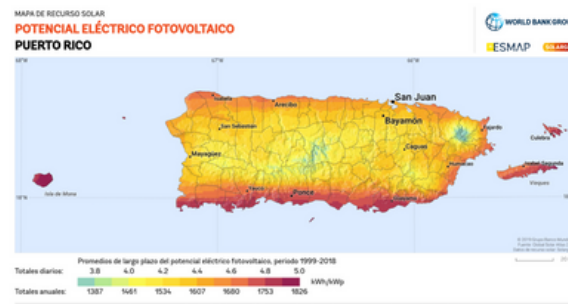
 @proyectoluzverde_uprm

OPORTUNIDADES



ENERGÍA SOLAR FOTOVOLTAICA SOBRE TECHOS

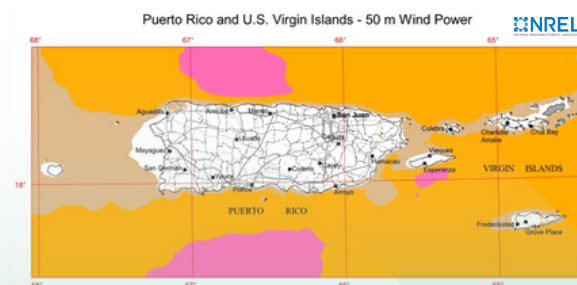
La energía solar fotovoltaica supone la mejor y más accesible alternativa de energía renovable para las familias a lo largo de Puerto Rico.



ENERGÍA EÓLICA



La energía eólica es otra alternativa viable de energía renovable en algunas pero no todas las partes del archipiélago puertorriqueño



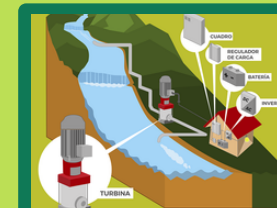
PUERTO RICO GRID RESILIENCE AND TRANSITIONS TO 100% RENEWABLE ENERGY STUDY (PR100)



Estudio colaborativo publicado en 2024 donde se detallan estrategias para llegar al 100% de generación por medio de energía renovable para el 2050 en Puerto Rico.

<http://cohemisferico.uprm.edu/pr100/>

<https://pr100.gov/>



MICROTURBINAS HIDROELÉCTRICAS

Este tipo de energía aprovecha el flujo natural de los cuerpos de agua para generar electricidad y pudiese acompañar corrientes de agua de magnitud menor a un río.

BIOMASA/BIOGAS



Este tipo de energía aprovecha residuos orgánicos para la generación de energía y pudiese complementar esfuerzos agrícolas a lo largo de Puerto Rico.