



GDO
GRID DEPLOYMENT OFFICE

Sistema Energético 3E: EFECTIVO, ECONÓMICO Y EFICIENTE

Lcdo. Agustín F. Carbó-Lugo
Director del Equipo de Modernización PRGrid
U.S Department of Energy

2 de febrero 2023



El Compromiso del Presidente Biden con Puerto Rico

“Me dirijo a Puerto Rico porque no les han atendido muy bien... estamos aquí para demostrar que estamos con ustedes, todo Estados Unidos está con ustedes”

“Tenemos que trabajar más para asegurar que cuando el próximo huracán golpee Puerto Rico esté preparado.”



El Rol de DOE en Puerto Rico



- DOE se centra principalmente en la asistencia técnica y recomendaciones para la modernización de la red eléctrica. DOE también colabora con las agencias gubernamentales, incluso FEMA, HUD, y el gobierno de Puerto Rico para coordinar recursos y acceso a los fondos federales en una manera estratégica y expedita.
- En diciembre de 2022, el Congreso asignó \$1 mil millones en fondos al DOE para mejorar la resiliencia eléctrica de Puerto Rico, incluso para subsidios a hogares de nivel de ingresos moderados y bajos para mejorar el acceso a energía renovable.

Equipo de modernización y recuperación de la red eléctrica de Puerto Rico

El Equipo de modernización y recuperación de la red eléctrica de Puerto Rico trabaja para coordinar la asistencia técnica, ayudar a superar trámites burocráticos, y avanzar en proyectos prioritarios financiados con fondos federales. Eso incluye:

- Hacer PR100 relevante y una reflexión de la realidad a través de aportaciones
- Informar a los gobiernos locales y las comunidades sobre los posibles caminos equitativos hacia el 100 % de energía renovable en Puerto Rico;
- Promover el gobierno ejecutivo de tomar medidas para facilitar estos caminos; y
- Promover que LUMA, AEE y su sucesor, y otras partes interesadas para utilizar PR100 en el proceso del PIR ante el Negociado de Energía.

El Estudio de PR 100



- Para lograr la meta de Puerto Rico de 100% energía renovable por 2050, el DOE lanzó el estudio de 2 años, Estudio de resiliencia de la red eléctrica de Puerto Rico y transiciones a energía 100% renovable (PR100).
- PR100 está efectuando un análisis comprensible de caminos impulsados por partes interesadas hacia el futuro de energía limpia de Puerto Rico.
- Como parte del estudio PR100, creamos una comunidad de casi 100 consejeros expertos de Puerto Rico que se reúnen mensualmente para garantizar que la información que colecciónamos está basada en conocimiento, necesidades, y prioridades locales.

El Estudio de PR 100

- PR100 examina cuatro escenarios representando cantidades y localizaciones diferentes de recursos distribuidos, como solar de techo y baterías. Los escenarios son:
 - Un escenario **económico** en que la adopción de recursos de generación distribuida se basen en ahorros financieros para los propietarios de edificios;
 - Un escenario **crítico** en que se priorice los recursos para servicios críticos como hospitales, estaciones de bomberos y supermercados;
 - Un escenario **equitativo** que priorice los hogares remotos y de ingresos bajos y moderados; y
 - Un escenario **máximo** en que se instale recursos energéticos distribuidos en todas las techas adecuadas.

Fondo para la resiliencia energética

En Diciembre, el presidente Biden aprobó **1 mil millón** de dólares para el Fondo para la resiliencia energética.

El DOE implementara soluciones de resiliencia de alto impacto para los puertorriqueños **más vulnerables**.

Se va a distribuir los fondos en varias rondas. La primera será el **despliegue acelerado** de energía solar con baterías en techos residenciales para ciudadanos de bajos ingresos. Las rondas posteriores pueden incluir otras tecnologías o modelos (p. ej., energía solar comunitaria), según los comentarios de las partes interesadas.

El DOE se compromete involucrar a **todos los interesados** en el diseño de este programa, en particular aquellas que serán elegibles para recibir estas subvenciones.

Principios Rectores



URGENCIA

Los más vulnerables de nuestras comunidades necesitan soluciones resilientes y rápidas.

SIMPLICIDAD

Diseñar un programa simple que esté accesible para cualquier hogar que cualifique.

TRANSPARENCIA

Proporcionar información accesible de manera oportuna sobre el diseño y el progreso del programa.

PARTICIPACIÓN

Consultar con todas las partes interesadas sobre el diseño y la ejecución del programa.

**Muchísimas gracias a
todos!**

