



1 DE NOVIEMBRE DE 2022

DEPARTAMENTO DE LA
VIVIENDA



FONDOS DE RECUPERACIÓN **MITIGACIÓN & ENERGÍA**

LCDA. MARETZIE DÍAZ SÁNCHEZ
Subsecretaria de Recuperación de Desastres
CDBG-DR | CDBG-MIT





\$10.5
MM

*Recuperación
de Desastres*



\$8.3
MM

*Mitigación
de Desastres*



\$1.93
MM

*Optimización del
Sistema Eléctrico*



\$221
M

*Rehabilitación de Hogares
por Sismos*

\$20.9MM



RECUPERACIÓN DE DESASTRES

Para la recuperación a largo plazo, la restauración de la infraestructura, la vivienda y la revitalización económica

Vinculado a los huracanes Irma y María
Vinculado a terremotos 2019-2020
(Asignación Especial)

Los fondos deben gastarse dentro de los 6 años

\$10 MM *(Irma y María)*
\$221 M *(Terremotos)*
\$1.9 MM *(Red eléctrica)*



AUMENTAR LA RESILIENCIA

Reducir o eliminar el riesgo a largo plazo disminuyendo el impacto de futuros desastres

Sin vinculación a huracanes ni a ningún desastre anterior

Los fondos deben gastarse en un plazo de 12 años; 50% en 6 años

\$8.3 MM (Mitigación)



TOTAL DE DESEMBOLOSOS

DIC 2020
\$152M

OCT 2022
\$1,236MM



De acuerdo al Reporte de Desembolsos y Gastos de la Subvención CDBG-DR, Puerto Rico se encuentra **"en ritmo"**



\$648,112,359



\$132,494,292



\$127,735,424



\$61,372,531



\$24,037,883



CDBG-DR

Estatus



PROGRAMA DE REPARACIÓN
RECONSTRUCCIÓN o REUBICACIÓN

DIC 2020

500
FAMILIAS
SERVIDAS



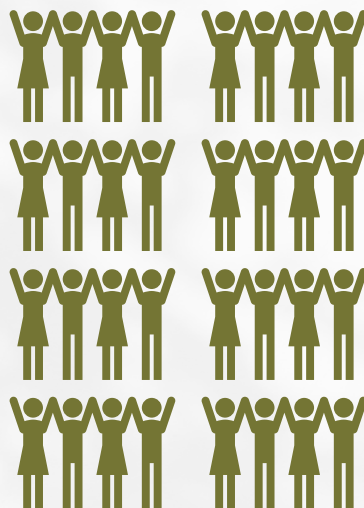
MAR 2022

4,320
FAMILIAS
SERVIDAS



HOY

6,305
FAMILIAS
SERVIDAS



META 2022

6,500
FAMILIAS
SERVIDAS

5,000 Hogares
completados
y 1,500 Vales de
Reubicación



Proyección

12,000
FAMILIAS
SERVIDAS





PROGRAMA DE
REVITALIZACIÓN DE LA CIUDAD

DIC 2020

2

Proyectos Aprobados

MARZO 2022

252

HOY

316

PROYECCIÓN
2022 / 2023

100

PROYECTOS EN
CONSTRUCCIÓN





PROGRAMA DE PAREO
DE PARTIDAS NO FEDERALES



DIC 2020



1

Proyectos con
acuerdos firmados

MAR 2020

5,710

Proyectos con
acuerdos firmados

HOY

5,735

Proyectos con
acuerdos firmados

PROYECCIÓN

5,766

Proyectos con
acuerdos firmados



PROGRAMA DE BRECHA DE CDBG-DR DE LOS
CRÉDITOS CONTRIBUTIVOS DE VIVIENDA
POR INGRESOS BAJOS

9%

1^{RA} RONDA

6 Proyectos

Más de
850

Unidades de
vivienda

4%

2^{DA} RONDA

16 Proyectos

Más de
2,400

Unidades de
vivienda

4%

3^{RA} RONDA

3 Proyectos

Más de
800

Unidades

Publicación NOFA Nov. 2022

Más de

4,000
HOGARES



\$963M

PARA VIVIENDAS DE
RENTA ASEQUIBLE



CDBG-MIT 101

Fondos para Mitigación



TOTAL DE ASIGNACIONES

CDBG-MIT

\$8.3MM

Infraestructura

\$4,566,451,166

Multisectorial

\$1,128,816,696

Planificación

\$150,000,000

Vivienda

\$2,800,896,086

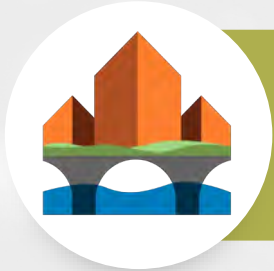


INFRAESTRUCTURA \$4,566,451,166



Programa para la Mitigación en la Infraestructura (*INFRA*)

\$2,566,451,166



Programa de Subvención para Mitigación de Riesgos Reserva (*INFRA-HMGP*)

\$1,000,000,000



Programa para la Mitigación en la Infraestructura Cuidado de la Salud Reserva (*INFRA-HEALTH*)

\$1,000,000,000



PLANIFICACIÓN \$150,000,000



Programa de Apoyo a la Política de Mitigación y Adaptación (MAPS)

\$10,000,000



Programa de Recopilación de Datos de Riesgo y Activos (RAD)

\$130,000,000

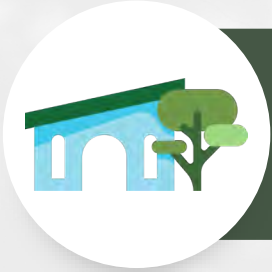


Programa para Aumentar la Planificación y la Capacidad (PCB)

\$10,000,000



VIVIENDA \$2,800,896,086



Programa de Mitigación de Vivienda Unifamiliar (SFM)

\$1,600,896,086



Programa de Mitigación para la Vivienda de Interés Social (SIHM)

\$100,000,000



Programa para la Mitigación Comunitaria Multisectorial (MSC)

\$300,000,000



MULTISECTORIAL \$1,128,816,696



Cartera de Inversiones para Desarrollo Económico y Crecimiento | Programa Mitigación Líneas Vitales *(IPG-MIT)*

\$628,816,696



Community Energy and Water Resilience Installations Program *(CEWRI-MIT)*

\$500,000,000

Programa de Mitigación para Mejoras de Resiliencia del Agua y de la Energía en el Hogar *(CEWRI-HEWRI)*



Programa de Incentivos *(CEWRI-IP)*



Programa de Instalaciones Comunitarias *(CEWRI-CI)*





CRONOLOGÍA PARA LANZAMIENTO DEL PROGRAMA

Q3 2022

INFRA-STRATEGIC
Primer proyecto sometido cubierto por HUD

INFRA-HMGP
Acuerdo de Subreceptivo con la Autoridad de Acueductos y Alcantarillados

MSC-MIT
Comienzan esfuerzos de alcance comunitario

Q4 2022

INFRA-HEALTH
Acuerdo Interagencial con Departamento de Salud

INFRA-COMPETITIVE
Periodo de Solicitud Abierta

SIH-MIT
Periodo de Solicitud Abierta

IPG-MIT
Periodo de Solicitud Abierta

Q1 2023

MAPS
Acuerdo con Entidad

RAD
Primera Reunión de la Junta de Innovación de Datos

CEWRI-HH
Periodo de Solicitud Abierta

CEWRI-CI
Periodo de Solicitud Abierta

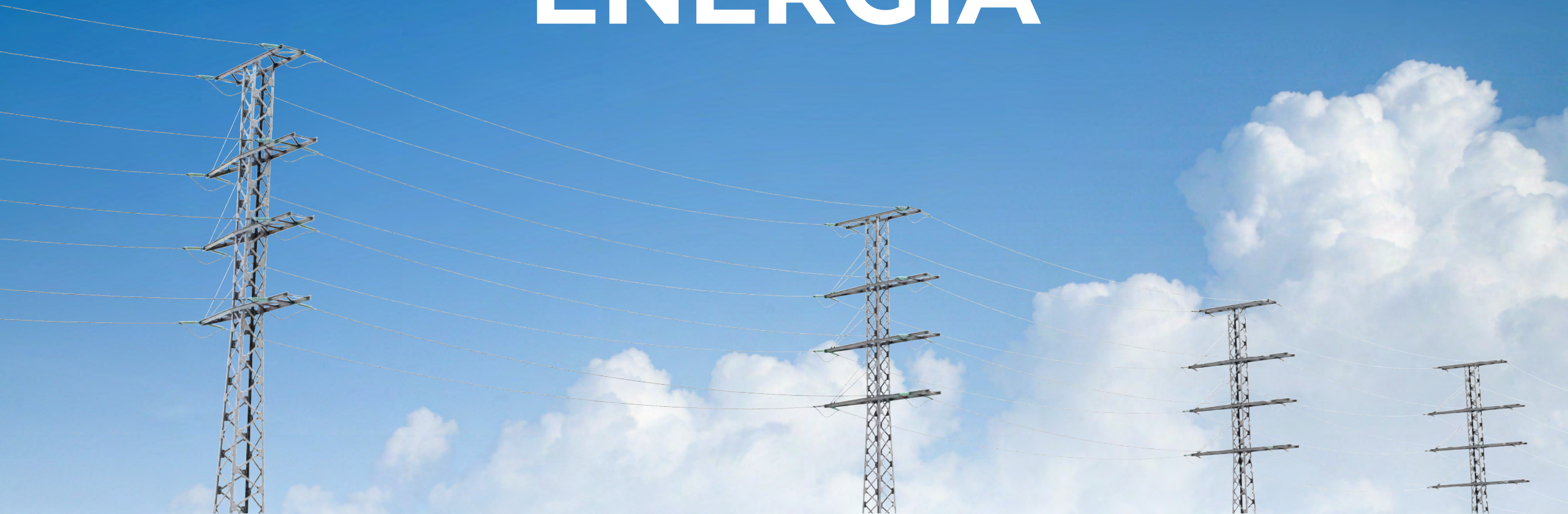
SF-MIT
Comienza proceso de alcance al público objetivo

Q2 2023

PCB
Comienza Taller de Trabajo



PORTAFOLIO DE ENERGÍA





PROGRAMAS *de* ENERGÍA



\$300M

Programa Instalaciones Comunitarias Para la Resiliencia Energética y de Abastecimiento de Agua **(CEWRI)**



\$500M

Programa para Instalaciones Comunitarias de Energía y Agua Resilientes **(CEWRI-HH)**

- Programa para Instalaciones Comunitarias de Energía y Agua Resilientes **(CEWRI-HEWRI)**
- Programa de Incentivo **(CEWRI-IP)**
- Instalaciones Comunitarias **(CEWRI-CI)**

*Nota: SF-MIT también cubrirá la instalación de paneles solares y sistemas de almacenamiento de agua.



\$500M

Programa de Distribución de Costos para Rehabilitación y Reconstrucción de la Red Eléctrica **(ER1)**

\$1.3MM

Programa para la Fiabilidad y la Resiliencia de la Energía Eléctrica **(ER2)**





DEPARTAMENTO DE LA
VIVIENDA



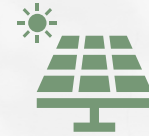
ESTRATEGIA PARA UN
**SISTEMA ENERGÉTICO
RESILIENTE**



ENFOQUE HOLÍSTICO



El Departamento de la Vivienda de Puerto Rico ha desarrollado e implementado un plan innovador de respuesta ante desastres y de mitigación, incorporando la resiliencia climática y la equidad en el diseño de éste.



Vivienda ha priorizado desarrollar proyectos que reduzcan el impacto del cambio climático, centrándose en el uso de fuentes de energía renovables, como las microrredes, la energía solar, entre otras.



El Plan de Acción del CDBG-MIT establece que los proyectos de infraestructura que tendrán la máxima prioridad serán los que reduzcan cualquier impacto causado por el cambio climático, como los que utilicen fuentes de energía renovables, los que trabajen con infraestructuras críticas, los que promuevan la descentralización de la red eléctrica y los que sirvan a nuestros ciudadanos más vulnerables.



Además, cualquier proyecto que mejore la eficiencia de la generación, la transmisión y la distribución de la energía también puede reducir sustancialmente cualquier impacto causado por el cambio climático.



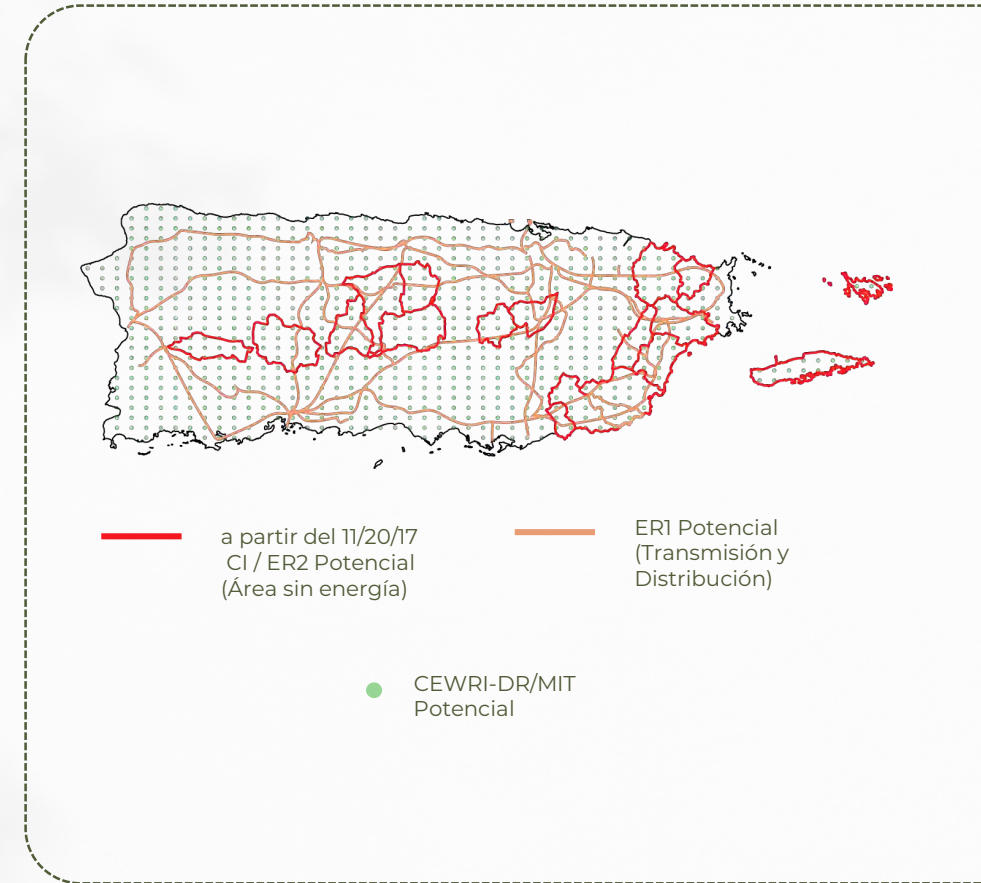
Al reducir las pérdidas de energía, transmisiones y distribuciones, estos proyectos ayudarán a reducir el consumo de combustibles fósiles.





SOLUCIONES ENTRE DIFERENTES ESCALAS

ESCALA	NECESIDADES SERVIDAS	IMPACTO	ESTIMADO TAMAÑO DEL PROYECTO	INVERSIÓN	FUENTE DE LA SUBVENCIÓN Y PROGRAMA DEL DV
 Individuo	Resiliencia del Hogar	~ 20k hogares	~3kW+	Hasta \$20-\$30k por hogar	CDBG-DR CEWRI CDBG-MIT CEWRI-HEWRI CEWRI-IP
 Comunidad	Resiliencia de la Comunidad	~ 20 comunidades	~1MW+	Hasta \$2M por comunidad	CDBG-MIT CEWRI-CI
 Red	Mejoras en la Red - Transmisión and Distribución	-	-	10% Pareo de Fondo No Federales requerido para la recuperación del Sistema eléctrico	CDBG-DR Energía ER1
	Mejoras en la Red- Fiabilidad, asequibilidad y resistencia de la red a través de la generación distribuida, las microrredes y las tecnologías facilitadoras	~ 700MW en generaciones	~10 – 20MW	Subvención mínima de \$5M	CDBG-DR Energía ER2





CEWRI-DR



PROGRAMA DE INSTALACIONES COMUNITARIAS PARA LA RESILIENCIA ENERGÉTICA Y DE ABASTECIMIENTO DE AGUA (CEWRI)

PUNTOS DESTACADOS DEL PROGRAMA

PRESUPUESTO	\$300M
ESTATUS	Lanzado - noviembre 2021
IMPLEMENTACIÓN	Implementación Directa por el Departamento de la Vivienda
OBJETIVO	Este Programa proporcionará instalaciones de sistemas fotovoltaicos (PVS) con baterías de respaldo para cargas críticas y sistemas de almacenamiento de agua . La compra e instalación de PVS's son específicamente para las viviendas unifamiliares en el marco del Programa R3.
ELEGIBILIDAD	Los participantes en el Programa R3 son referidos al Programa CEWRI para la revisión de la elegibilidad.
ASUNTOS A DESTACAR	Se está estudiando la posibilidad de incluir a los participantes de reubicación de R3. Se están realizando esfuerzos para aumentar la capacidad del Programa mediante la adquisición de más empresas instaladoras.
RESULTADO	10,000 Hogares LMI





CDBG-MIT



CEWRI



Programa para Instalaciones Comunitarias de Energía y Agua Resilientes (CEWRI)

\$500 M



Programa para Instalaciones Comunitarias de Energía y Agua Resilientes (CEWRI-HEWRI)



Programa de Incentivos (CEWRI-IP)



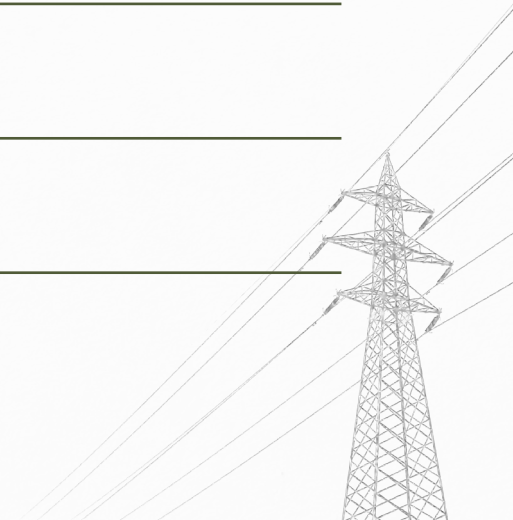
Programa de Instalaciones Comunitarias (CEWRI-CI)



PROGRAMA DE MITIGACIÓN PARA MEJORAS DE RESILIENCIA DEL AGUA Y DE LA ENERGÍA EN EL HOGAR (CEWRI-HH)

PUNTOS DESTACADOS DEL PROGRAMA

PRESUPUESTO	\$450M
ESTATUS	Lanzamiento Objetivo – Q1 2023
IMPLEMENTACIÓN	Implementación Directa por el Departamento de la Vivienda
OBJETIVO	Estos subprogramas proporcionan fondos para la instalación de sistemas fotovoltaicos (PVS) y/o sistemas de almacenamiento en baterías (BSS) para los hogares que poseen una estructura unifamiliar como residencia principal.
ELEGIBILIDAD	hogares que poseen una estructura unifamiliar como residencia principal.
SUBVENCIÓN MÁXIMA	CEWRI-HEWRI Objetivo: LMI 100% hasta \$30K CEWRI-IP Objetivo: No LMI 40% hasta \$20K
RESULTADO	12,000 Hogares





SUBPROGRAMA DE INSTALACIONES COMUNITARIAS (CEWRI-CI)

PUNTOS DESTACADOS DEL PROGRAMA

PRESUPUESTO	\$50M
ESTATUS	Lanzamiento Objetivo – Q1 2023
IMPLEMENTACIÓN	Implementación directa por Vivienda
OBJETIVO	Este Subprograma provee para instalaciones comunitarias de producción y almacenamiento de energía, sistemas de captación de agua y soluciones de sistemas de alcantarillados sanitarios para completar las mejoras o reducir las barreras a la mitigación existentes en el hogar.
ELEGIBILIDAD	<ul style="list-style-type: none">• Unidades de gobierno/Local y Municipal (incluyendo sus departamentos y divisiones)• Organizaciones de Base Comunitaria y privadas sin fines de lucro• Organizaciones no gubernamentales (501(3)) o entidades sin fines de lucro
SUBVENCIÓN MÁXIMA	\$2M por comunidad
RESULTADO	Impactar 20 comunidades





CDBG-DR

Energía



PROGRAMA DE DISTRIBUCIÓN DE COSTOS PARA REHABILITACIÓN Y RECONSTRUCCIÓN DE LA RED ELÉCTRICA

PUNTOS DESTACADOS DEL PROGRAMA

PRESUPUESTO <i>Propuesto</i>	\$500M
ESTATUS	El DEPARTAMENTO DE LA VIVIENDA está recopilando la información específica del proyecto ERI solicitada por HUD para su evaluación con el fin de obtener la aprobación total del Plan de Acción. Una vez aprobado, la planificación y el diseño del Programa ERI seguirán adelante.
IMPLEMENTACIÓN	Programa de Costo Compartido utilizando el Modelo de Distribución a través de Subrecipiente, según sea necesario para proyectos específicos.
OBJETIVO	Aliviar la carga financiera relacionada con los esfuerzos de recuperación de la Red Eléctrica de Puerto Rico y las necesidades de resiliencia de la infraestructura a largo plazo. El Programa ERI priorizará la financiación de mejoras en la transmisión y distribución, subestaciones y componentes centrales de generación de energía.
ELEGIBILIDAD	Las actividades elegibles son las mejoras del Sistema de Energía Eléctrica , definidas como la adquisición, construcción, reconstrucción, rehabilitación o implementación de instalaciones, mejoras u otros componentes que aumenten y mejoren la rentabilidad, fiabilidad, eficiencia, sostenibilidad o viabilidad financiera a largo plazo del sistema de energía eléctrica de Puerto Rico. Los proyectos elegibles serán aquellos que fueron determinados como elegibles bajo FEMA o la Agencia Federal que actúe como fuente primaria de financiamiento para participar en el programa.





PROGRAMA PARA LA FIABILIDAD Y LA RESILIENCIA DE LA ENERGÍA ELÉCTRICA (ER2)

PUNTOS DESTACADOS DEL PROGRAMA

PRESUPUESTO	\$1.3MM
ESTATUS	Aprobado por HUD. Planificación y diseño en progreso.
IMPLEMENTACIÓN	Distribución Directa & Subrecipiente
OBJETIVO	Aumentar la fiabilidad y la resistencia del sistema de energía eléctrica mediante la financiación de proyectos que se consideren Mejoras del Sistema de Energía Eléctrica . Se prevé que la mayoría de los fondos del Programa ER2 se utilicen para proyectos de Generación Distribuida y Microrredes .
ELEGIBILIDAD	<p>Actividades elegibles son Mejoras en la Red Eléctrica.</p> <p>Entidades elegibles deben ser una (1) de las siguientes:</p> <ul style="list-style-type: none">• Agencias, Autoridades, Fideicomisos y juntas que trabajan para el Gobierno de Puerto Rico;• Alianzas público privadas según definidas por la Ley 29 de 2009, según enmendada, mejor conocida como "Ley de Alianzas Público Privadas"• Unidades locales del Gobierno Central (Municipalidades);• Entidades privadas con fines de lucro;• Sistemas de Salud y Hospitales Públicos;• Entidades sin fines de lucro o ONG (501©(3)) que cumplan con los requisitos de capacidad y experiencia
RESULTADO	700 MW de generación





DEPARTAMENTO DE LA
VIVIENDA



¡GRACIAS!

