

PROYECTO DE REDUNDANCIA ENERGÉTICA PARA ACUEDUCTOS COMUNITARIOS

FUNDACIÓN COMUNITARIA DE PUERTO RICO

La **Fundación Comunitaria de Puerto Rico (FCPR)** es una institución filantrópica con 35 años de servicio, desarrollando las capacidades de las comunidades. Nuestro objetivo general es reducir la brecha de inequidad en las comunidades de Puerto Rico mediante la construcción de los capitales comunitarios: social, financiero, humano, físico, ecológico y cultural. Mediante este objetivo se estimula el crecimiento de los activos de la comunidad, como el agua, la energía y la seguridad alimentaria; fortaleciendo la autosuficiencia, el desarrollo económico, la seguridad del hogar y la educación. Nuestro trabajo incluye la ejecución de programas que atiendan las necesidades apremiantes de la comunidad. Como parte de nuestras iniciativas comunitarias, estamos en vías de implementar un proyecto de mitigación en comunidades rurales que manejen sus propios acueductos (NON-PRASA) dirigido a proveer sistemas de resguardo de energía.



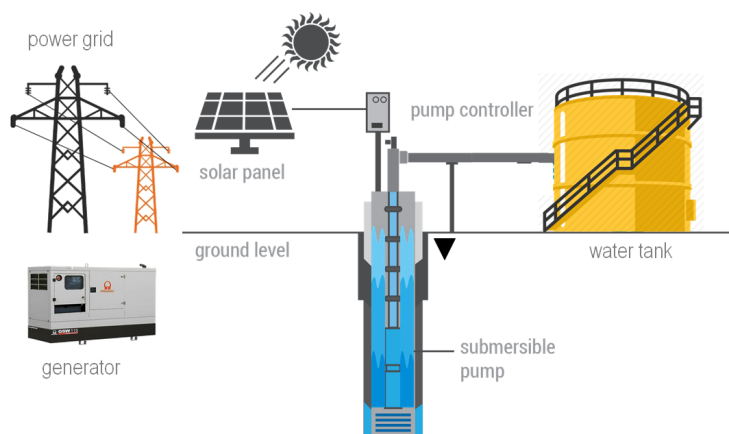
Comunidad Coruja, Inc. - Aguas Buenas

¿EN QUÉ CONSISTE EL PROYECTO DE REDUNDANCIA ENERGÉTICA PARA ACUEDUCTOS COMUNITARIOS?

Este proyecto se realiza bajo el **Programa de Mitigación de Riesgos de la Agencia Federal para el Manejo de Emergencias (FEMA)**, que es implementado a través de la **Oficina de Recuperación, Reconstrucción y Resiliencia (COR3)**. El proyecto proveerá a las comunidades:

- Equipo de bombeo de agua de alta eficiencia con capacidad para operar con energía solar, electricidad de la red de la Autoridad de Energía Eléctrica (AEE) o mediante generador de emergencia.
- Equipo fotovoltaico para la generación de energía solar.
- Generador de emergencia con tanque integrado de almacenamiento para combustible.

Estos equipos permitirán la operación ininterrumpida durante emergencias, apagones o interrupciones de la red eléctrica.





Acueducto Comunitario Algarrobo, Inc.- Aibonito

BENEFICIOS DEL PROYECTO:

- Provee sistemas de resguardo de energía a acueductos comunitarios para lograr continuidad del servicio de agua durante emergencias.
- Reduce riesgos a la salud y vulnerabilidades asociadas a la falta de agua potable.
- Aumenta la resiliencia comunitaria, la preparación ante desastres, mejora el acceso a agua potable segura y apodera a las comunidades a través del fortalecimiento de sus capacidades.

FASES DEL PROYECTO



Nos encontramos en la **Fase I**. Durante esta fase se recopilarán datos de la comunidad y de los sistemas de acueductos. Se realizarán análisis de viabilidad para determinar los equipos óptimos, diseño preliminar y ubicación de los componentes del proyecto en cada comunidad a ser beneficiada. También esta primera etapa incluirá procesos de participación y capacitación comunitaria, así como acuerdos de colaboración entre FCPR y las comunidades.

PARA MÁS INFORMACIÓN PUEDE CONTACTAR A:

Región SUR-OESTE

(Adjuntas, Aguada, Aguadilla, Añasco, Guayanilla, Las Marias, Lares, Peñuelas, Ponce, San Germán, San Sebastian, Yauco)

Israel Rivera (787) 349-6941
email: iarivera@fcpr.org

Región CENTRO-SUR

(Arecibo, Ciales, Coamo, Corozal, Jayuya, Juana Díaz, Manatí, Orocovis, Utuado, Villalba)

Juan de la Cruz (787) 349-5506
email: jldelacruz@fcpr.org

Región SUR-ESTE

(Canóvanas, Carolina, Fajardo, Guayama, Gurabo, Las Piedras, Loíza, Maunabo, Naguabo, Patillas, Río Grande, San Lorenzo, Yabucoa)

Julio Ortíz (787) 354-5361
email: jeortiz@fcpr.org

Región CENTRO

(Aguas Buenas, Aibonito, Barranquitas, Caguas, Cayey, Cidra, Comerio, Naranjito)

Miguel A. Santiago (787) 354-7776
email: masantiago@fcpr.org

Para información general también puede comunicarse al (787) 349-7652 o escribirnos a acueductoscomunitarios@fcpr.org