

Construyendo un Puerto Rico Resiliente

En el 2017, el huracán María destruyó la red eléctrica de Puerto Rico lo que dejó al relieve las vulnerabilidades profundamente arraigadas en el sistema. El paso de los huracanes Irma y María en ese año dificultó el acceso al agua potable y a servicios médicos provocando una crisis de salud pública y una situación de precariedad alimentaria entre otras necesidades básicas. Muchas partes del archipiélago estuvieron sin electricidad durante meses. Actualmente, los apagones ocurren con regularidad y los altos precios de la electricidad han obstaculizado el bienestar de los residentes y el crecimiento económico durante años.

Con una donación inicial de Fundación Colibrí Puerto Rico, Environmental Defense Fund comenzó a trabajar en Puerto Rico en 2018. Buscamos identificar soluciones efectivas y equitativas que puedan proveer electricidad limpia a comunidades del archipiélago y puedan satisfacer sus necesidades diarias. Al mismo tiempo esperamos que estas soluciones energéticas hagan que Puerto Rico sea más resistente al cambio climático.

Nuestro trabajo se centra en el avance de un proyecto de energía solar y almacenamiento impulsado por la comunidad en la isla de Culebra. También buscamos a apoyar a una variedad de organizaciones que están impulsando un cambio sistémico en la red eléctrica de todo el territorio. Con voluntad política y las políticas públicas, programas y proyectos correctos, Puerto Rico puede cumplir con su decreto de obtener el 40% de su electricidad de fuentes renovables para el 2025 y el 100% para el 2050.

Abordamos este trabajo de manera integral, aprovechando nuestra experiencia técnica, herramientas de financiamiento sostenible y experiencia en reforma energética. Así intentamos ayudar a desarrollar soluciones de largo plazo a la crisis energética del archipiélago.

Reforma Energética

El Plan Integrado de Recursos fue modificado y aprobado con la participación del público por la entidad reguladora de energía de Puerto Rico en agosto del 2020. Éste proporciona un plan para que el archipiélago logre el 100% de energía renovable para el 2050. También incluye recomendaciones ofrecidas por EDF y nuestros aliados para priorizar la energía limpia y distribuida, mientras que rechaza nuevas inversiones en infraestructura de gas natural. Nuestro trabajo en Culebra se beneficiará y reforzará esta nueva norma. También ofrecerá un ejemplo tangible para los reguladores y la empresa de servicios públicos de cómo la energía limpia y distribuida puede beneficiar tanto a las comunidades como a la infraestructura de la red eléctrica.

Apoyando a Culebra para que se convierta en una isla resiliente

Culebra está a la vanguardia del cambio climático. El huracán Hugo dejó su marca cuando devastó la isla en 1989. Sus residentes recibieron un doble golpe en 2017 cuando los huracanes Irma y María los dejaron sin electricidad durante meses y expusieron cuán vulnerable es el sistema eléctrico de la pequeña isla.

Culebra tiene la visión de convertirse en una isla resiliente. Sus residentes están pensando a largo plazo y se han unido para lanzar una variedad de iniciativas sobre energía, seguridad alimentaria, salud pública, gestión de residuos, reforestación, restauración de zonas costeras, turismo sostenible y educación ambiental.

EDF se compromete a respaldar esta visión brindando energía limpia y resistente a Culebra con un proyecto de energía solar y almacenamiento. En asociación con tres organizaciones locales - Mujeres de Islas, Fundación de Culebra y Foundation for a Better Puerto Rico - nuestro objetivo es proporcionar paneles solares y baterías a residentes de ingresos bajos y moderados. Daremos prioridad a los ancianos, padres solteros y aquellos con problemas de salud y otras necesidades especiales. Anticipamos poder incluir aproximadamente 40 hogares en este proyecto y esperamos comenzar la construcción a principios de 2022.

La clave para que el proyecto sea exitoso será desarrollar la capacidad de los participantes para operar y mantener los sistemas una vez que se complete la construcción. Nos basaremos en las experiencias de otras comunidades en Puerto Rico para apoyar a los residentes de Culebra en el diseño del modelo que mejor se adapte a ellos. También estamos trabajando para asegurarnos de que nuestro proyecto esté integrado con otras iniciativas de energía renovable y sostenibilidad en curso. Por ejemplo, los esfuerzos – liderados por otras organizaciones – destinados a proporcionar energía solar a residentes que aún no están conectados a la red y a empresas e instalaciones. Queremos un plan dirigido por servicios públicos para modernizar la infraestructura de la red eléctrica y el servicio en Culebra.

Además de este proyecto de energía, EDF está apoyando otros programas en Culebra, incluyendo una oferta educativa para niños en edad escolar y sus familias. También estamos explorando oportunidades para solicitar fondos federales adicionales que puedan estar disponibles para apoyar el plan a largo plazo de Culebra para la transición a energía limpia.

Energía limpia y resiliencia climática en el Caribe

El trabajo de EDF en Puerto Rico está guiando el desarrollo de un nuevo plan para promover el acceso a la energía limpia y la resiliencia climática en todo el Caribe, el cual esperamos lanzar a principios de 2022. Al asistir a fomentar una red creciente de comunidades, funcionarios gubernamentales, científicos, ONGs y líderes del sector privado, estamos planeando ayudar a desarrollar y asegurar políticas, financiamiento público y privado, planes y programas que promuevan la resiliencia costera en todo el Caribe de manera equitativa. De esta manera, podemos apoyar a los países de la región en la transición hacia un sistema eléctrico limpio y resiliente, y así mejorar la calidad de vida.

Nuestro equipo

Contamos con un equipo experimentado de personal y consultores con experiencia en política energética, ingeniería eléctrica, participación comunitaria, desarrollo de proyectos y finanzas. La mayoría de nuestro equipo tiene su sede en Puerto Rico.

Contactos

Daniel Whittle, Director Senior, Caribe: dwhittle@edf.org / 919-881-2914

Agustín F. Carbó, Gerente Senior, Transición Energética: acarbo@edf.org / 214-620-7650