

PROYECTO
EMBLEMÁTICO



INFRAESTRUCTURA CRÍTICA PARA ESCUELAS SOLARES

Construir Resiliencia Energética e Independencia en Puerto Rico

PROYECTO
Escuelas Solares

UBICACIÓN
Puerto Rico / 114 Sitios

APLICACIÓN
Microrred comercial

PRODUCTO
11 MWh de Almacenamiento
Blue Ion Energy,
con 5,7 MW Solar FV

En setiembre 2017, el huracán María, de categoría 5, atravesó a Puerto Rico. Se estima que dejó a aproximadamente el 95% del territorio sin electricidad o servicio celular, y a más de la mitad de la población sin acceso a agua potable. Tres meses después, el 45% de la población —más de 1,5 millones de personas— todavía no tenía servicio eléctrico.



“Las alianzas estratégicas que hemos cultivado en Puerto Rico son fundamentales para nuestros esfuerzos de construir comunidades más resilientes y resistentes, capacitar a profesionales en energía y ampliar el impacto de nuestra experiencia colectiva”.

—Gregg Murphy
Blue Planet Energy

Un grupo muy diverso de agencias gubernamentales, organizaciones no gubernamentales (ONG) y empresas privadas están ayudando a Puerto Rico en su esfuerzo monumental de reconstrucción. Desde una comunidad isleña hermana y participando activamente en el trabajo de reconstrucción, se une al grupo el equipo de Blue Planet Energy, el desarrollador de almacenamiento de energía con sede en Hawái. Para facilitar la aplicación de su tecnología de baterías Blue Ion en proyectos en todo Puerto Rico, Blue Planet Energy desarrolló alianzas estratégicas con ONG globales, incluida la Cruz Roja Americana. “La Cruz Roja Americana, como ONG, ha sido el corazón y el alma del esfuerzo de reconstrucción en la isla. Están financiando proyectos, desple-

gando ayuda e impulsando la economía y la resiliencia de la comunidad de Puerto Rico” dijo Gabriel Pérez de Blue Planet Energy, residente de Puerto Rico quien vivió el paso del huracán María personalmente. Blue Planet Energy y la Cruz Roja Americana han equipado a más de 100 escuelas en todo Puerto Rico con sistemas de almacenamiento energizados con energía solar fotovoltaica, con el objetivo de que operen alternativamente como refugios comunitarios durante eventos climáticos extremos. Desplegados a través de 83 municipios, los sitios del Proyecto de Escuelas Solares fueron seleccionados y designados como refugios de emergencia por el Departamento de la Vivienda de Puerto Rico. Los refugios juegan un papel crucial para las comunidades durante emergencias. Además de brindar alimentos y refugio para miembros afectados de la comunidad, sirven como centro de control para que ONG elaboren estrategias de ayuda en casos de desastre, reúnan suministros y comuniquen planes de recuperación. Las iniciativas innovadoras, como el Proyecto de Escuelas Solares, ofrecen un ejemplo claro de acción hacia la resiliencia para otras comunidades en los EE. UU y en el mundo.

