

Programa CHM-ReEnFoCo
 Servicios de Instalación y Puesta en Marcha
 Centros Comunitarios de Resiliencia Energética (CERH)
 CHM-SDP-2026-001
 Anejo B - Descripción del Proyecto

Anejo B DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

Solicitud de Propuesta
 CHM-RFP-2026-001
 para
 Servicios de Instalación y Puesta en Marcha
 para
 Centros Comunitarios de Resiliencia Energética (CERH)
 Cooperativa Hidroeléctrica de la Montaña

1. Antecedentes

Los Centros Comunitarios de Resiliencia Energética (CERH, por sus siglas en inglés) son la segunda fase del proyecto ReEnFoCo, gestionado por la Cooperativa Hidroeléctrica de la Montaña. El objetivo de CERH es desarrollar e implementar 10 microrredes solares fotovoltaicas y de almacenamiento de energía para proporcionar un servicio eléctrico limpio y rentable a los clientes de la última milla en la Cordillera Central de Puerto Rico. Los proyectos se distribuirán por los municipios de Adjuntas, Jayuya, Lares, Maricao y Utuado. Se identificarán al menos 10 ubicaciones para este proyecto.

2. Ubicación de Proyectos

Se presentan cuatro (4) ubicaciones diseños preliminares para facilitar el proceso de cotización y estimación. Como parte del proceso de RFP, los encuestados interesados tendrán la oportunidad de visitar cuatro ubicaciones en la fecha establecida en el RFP. Las coordenadas del sitio y los enlaces de Google Maps pueden encontrarse en Tabla 1.

Tabla 1: Lugares preliminares para visitar.

Emplazamiento	Latitud	Longitud	Indicaciones
Adjuntas Pueblo 2	18.16056	-66.71944	Enlace de Google Maps
Adjuntas Lago Garzas 1	18.13613	-66.73488	Enlace de Google Maps
Jayuya Pueblo 2	18.21879	-66.59052	Enlace de Google Maps
Utuado Caguana 1	18.28066	-66.75211	Enlace de Google Maps

Programa CHM-ReEnFoCo
Servicios de Instalación y Puesta en Marcha
Centros Comunitarios de Resiliencia Energética (CERH)
CHM-SDP-2026-001
Anejo B - Descripción del Proyecto

3. Descripciones Técnicas

Estos proyectos utilizarán el siguiente equipo:

- Inversor híbrido Fortress Power Envy Duo 21
- Módulos LFP Fortress Power eForce 9.6 kWh
 - Fortress Power eForce eWay
 - Puerta de Guardianes del Poder de la Fortaleza
- SEG Solar Yukon Serie N SEG580595BTABG 590W
- Fortress Power eSpire Mini ESS*

Las magnitudes conceptuales para cada equipo de los sitios presentados se muestran en Tabla 2. El equipo marcado con un asterisco (*) para el emplazamiento de Utuado Caguana 1 está sujeto a cambios y puede ser reemplazado por el resto del equipo BESS de Fortress Power mencionado.

Tabla 2: Parámetros conceptuales de diseño para los sitios.

Emplazamiento	Capacidad Fotovoltaica Diseñada (kWDC)	Cantidad de Módulos Fotovoltaicos	Cantidad de Inversores	Cantidad de Módulos de Almacenamiento
Adjuntas Pueblo 2	124.49	211	8	20
Adjuntas Lago Garzas 1	31.27	53	2	5
Jayuya Pueblo 2	33.10	57	2	6
Utuado Caguana 1	236.00	400	2*	2*

Los planos preliminares del sitio y los diagramas unifilares de las cuatro ubicaciones presentadas se encuentran en el Anejo C. Las ubicaciones se presentan en orden alfabético con el plano del sitio respectivo y el diagrama de una línea para cada sitio presentados en orden.

FIN DEL ANEJO