

La pequeña isla Aruba tendrá el mayor proyecto de almacenamiento de energía del Caribe

- La recuperación ambiental, la producción sostenible de cacao y la generación de ingresos en zonas rurales



Ver más en www.energias-renovables.com

La pequeña isla Aruba tendrá el mayor proyecto de almacenamiento de energía del Caribe

Energías Renovables el periodismo de las energías limpias.

<https://www.energias-renovables.com/almacenamiento/la-peque-a-isla-aruba-tendr--20261021>

Celia García-Ceca

Miércoles, 21 octubre 2026

El grupo tecnológico **Wärtsilä** ha firmado un acuerdo con Water-en Energiebedrijf Aruba (WEB Aruba), la compañía energética de la isla caribeña, para impulsar la descarbonización de sus operaciones mediante la integración, optimización y control de los activos de generación eléctrica de Aruba. La solución integral incluye los trabajos de ingeniería, adquisición y construcción para la instalación de un sistema de almacenamiento de energía en baterías (BESS) de 70 MWh, así como un contrato de servicios que incluye un sistema de gestión energética de Wärtsilä y servicios de mantenimiento del sistema de almacenamiento. La entrega final está prevista para el segundo trimestre de 2028.

Las soluciones integradas desempeñarán un papel fundamental en el fortalecimiento de la confiabilidad de la red, la flexibilidad operativa, el aumento de la participación de energías renovables en el sistema y la consecución del menor costo de la energía suministrada. Al momento de este anuncio, se trata del mayor proyecto de almacenamiento de energía de Wärtsilä en la región del Caribe, tanto en términos de capacidad de potencia instalada (MW) como de capacidad energética (MWh). El sistema de gestión energética de Wärtsilä integrará el nuevo sistema de almacenamiento de energía en baterías con los activos de generación eléctrica existentes de WEB Aruba. La previsión avanzada, así como las capacidades de control secundario y terciario del sistema, reforzarán la fiabilidad de la red y optimizarán la distribución de la energía.

El modelo comercial como servicio para el sistema de gestión energética pone de manifiesto el énfasis de Wärtsilä en impulsar la mejora continua más allá de la implementación inicial. El contrato de servicio permitirá actualizar periódicamente las configuraciones y los modelos del sistema de

gestión energética y garantizará un acceso rápido al soporte técnico, según informa la compañía.

"Con nuestra solución, ayudaremos a WEB Aruba a mejorar la calidad y la fiabilidad del suministro eléctrico a la isla, así como a reducir el coste de su distribución. La combinación de almacenamiento de energía, sistema de gestión energética y servicios impulsará la eficiencia y brindará un apoyo tangible a la transición de WEB hacia una mayor penetración de las energías renovables", explica Risto Paldanius, vicepresidente para las Américas de Wärtsilä Energy. Anteriormente, Wärtsilä suministró a WEB Aruba los motores y equipos para cinco proyectos de centrales eléctricas, que representan una capacidad de potencia instalada de 230 MW.