



Proyecto de adquisición de almacenamiento de energía de flujo líquido de vanadio

Este PDF se genera a partir de: <https://www.millerbel.es/Sat-19-Nov-2022-11171.html>

Generado el: 2026-05-06 04:51:14

Derechos de autor © 2026 MILLERBEL SOLAR & STORAGE. Todos los derechos reservados.

Para las últimas actualizaciones y más información, visite nuestro sitio web: <https://www.millerbel.es>

Las baterías de flujo de vanadio representan una innovación crucial en el campo del almacenamiento de energía renovable, ofreciendo soluciones duraderas, escalables y seguras.

Se trata de la primera planta de almacenamiento de energía que la compañía construye en España con esta tecnología innovadora, sin utilizar litio, gracias al almacenamiento de

Esto ofrece la oportunidad de emprender proyectos de almacenamiento de energía a gran escala, como los que actualmente está llevando a cabo el Instituto Nacional de Electricidad y Energías Limpias

La actividad principal del proyecto consiste en el escalado de un sistema de almacenamiento de flujo de vanadio desde los 40 kWh hasta 1 MWh y su instalación y validación será realizada por Gamesa

Con la batería de flujo de vanadio ahora instalada, la Ciudad de la Energía dispondrá de una capacidad de almacenamiento energético de aproximadamente 15 MWh, "el

Este sistema permite una larga vida útil superior a los 20 años y facilita el desacople entre potencia y energía, lo que posibilita ampliar la capacidad de almacenamiento de

El consorcio que desarrollará el proyecto está compuesto por compañías de reconocido prestigio en su sector: HYDRAREDOX, INERCO y EDP.

Un equipo de investigadores del CSIC ha desarrollado un prototipo de batería de flujo redox de vanadio de 10 kilovatios (Kw) para demostrar su viabilidad como sistema de



Proyecto de adquisición de almacenamiento de energía de flujo líquido de vanadio

El objetivo principal del proyecto es evolucionar la tecnología de almacenamiento de flujo redox de vanadio con tecnología española. Este sistema de almacenamiento está conectado a la red. Tiene

Web: <https://www.millerbel.es>

