



Nexus Energía y enspired muestran cómo integrar baterías de forma rentable en el mercado español en RENMAD...

- La sesión privada presentó un back-testing actualizado de ingresos en el mercado español y una demostración en directo de resultados obtenidos mediante optimización de baterías con IA



<https://www.pv-magazine.es/comunicados/nexus-energia-y-enspired-muestran-como-integrar-baterias-de-form...>

pv magazine

Lunes, 23 marzo 2026

Los asistentes pudieron ver una demostración en directo de la plataforma de optimización basada en IA de enspired. La sesión ilustró cómo se ejecutan decisiones automatizadas de trading multimercado de forma dinámica, respetando las restricciones técnicas de las baterías, como el estado de carga, los límites de ciclos y los costes de degradación.

Las cifras de rendimiento en tiempo real, confirmadas durante la sesión, mostraron el impacto comercial del enfoque de optimización de enspired bajo condiciones reales en el mercado mayorista. Para un **BESS stand-alone simulado de 5 MW** operando en España, la plataforma obtuvo unos **ingresos anuales de aproximadamente 134.000 €/MW para un sistema de 4 horas y 85.000 €/MW para uno de 2 horas**, con incrementos de hasta el 58 % frente a estrategias de trading más simples.

Los resultados —basados en operación continua en el mercado intradiario con hasta 1.000 operaciones al día— ofrecieron a los asistentes una visión transparente de cómo el trading impulsado por IA se traduce en una generación de ingresos constante y de alta frecuencia. Esto refuerza tanto la solidez de los modelos como su capacidad para ofrecer una vía bancable de acceso al mercado.

Las compañías también presentaron un back-testing actualizado basado en datos históricos del mercado español, que mostró un **potencial de ingresos de hasta 250.000 €/MW al año** para un sistema de 2 horas, mediante la participación en arbitraje en el mercado mayorista y en servicios de

ajuste como aFRR y mFRR, siempre en función de la configuración del activo y las condiciones de mercado

Cécilia Masut, Senior Sales Advisor en enspired, ha afirmado: “En España, la cuestión ya no es si las baterías funcionan, sino si son financiables y replicables en un diseño de mercado en constante evolución. Nuestro papel es convertir la volatilidad y la complejidad en ingresos bancables, mediante una optimización automatizada que se adapta a medida que cambian las reglas y las oportunidades. Al abordar directamente las preocupaciones de inversores y desarrolladores, sesiones como esta ayudan a acortar el camino desde el concepto del proyecto hasta su operación comercial.”

Susana Gómez, Responsable de Energía Renovable en Nexus Energía: “Seleccionar un optimizador de BESS no es simplemente adquirir un software; se trata de elegir un socio que gestione el riesgo. Nuestra aportación a la bancabilidad consiste en ofrecer nuestra solvencia como optimizador: una estrategia basada en algoritmos probados, una vía sólida de acceso al mercado y un historial verificable listo para respaldar proyectos desde hoy.”

A medida que España pasa de un modelo centrado en el volumen a uno que valora la flexibilidad, los desarrolladores e inversores están cada vez más centrados en la bancabilidad, el acceso al mercado y la capacidad de combinar múltiples fuentes de ingresos sin añadir riesgo operativo.

Durante la sesión, Ignacio Cobo Berberana, Senior Principal en AFRY – la empresa internacional de ingeniería, diseño y consultoría -,ha presentado también una visión del mercado de baterías en España. Tras las ponencias, representantes de Gore Street Capital, Centrica, Santander y AFRY se unieron a enspired y Nexus Energía para una sesión de preguntas y respuestas muy enriquecedora, que aportó perspectivas de todo el ecosistema del almacenamiento con baterías y reforzó el creciente consenso del sector sobre las oportunidades para los BESS en España.

Una propuesta conjunta de acceso al mercado

La colaboración entre enspired y Nexus Energía combina el acceso al mercado y la infraestructura operativa de Nexus Energía en España con la plataforma de optimización multimercado de enspired. En este modelo, enspired asume la responsabilidad del rendimiento en mercado y la ejecución de la estrategia de trading, mientras Nexus Energía aporta la representación en mercado, la operación del centro de control, la pre-cualificación de los activos y el acceso a su zona de regulación para participar en los mercados de balance.

Este enfoque conjunto está diseñado para proporcionar a los proyectos BESS –tanto stand-alone como híbridos con renovables– una vía clara y sin fricciones hacia la comercialización, con informes transparentes y parámetros de riesgo acordados con el propietario del activo.

RENMA Almacenamiento 2026 (17–18 de marzo, Sevilla) es el principal evento de almacenamiento energético en España, que reúne a desarrolladores, inversores, utilities, reguladores y proveedores tecnológicos para analizar la comercialización del almacenamiento y el papel de la flexibilidad en el sistema eléctrico.