

Número de mayo de Energías Renovables en papel-BESS: el Alma-Zen de la soberanía energética

- Así es el número de mayo de Energías Renovables, que puedes descargar gratis en PDF



Energías Renovables

el periodismo de las energías limpias.

BESS: el Alma?Zen de la soberanía energética

<https://www.energias-renovables.com/panorama/bess-el-almaa-zen-de-la-soberan-20260514>

ER

Jueves, 14 mayo 2026

Almacenamiento energético y formación. Son los dos grandes temas de nuestro número de mayo. Sobre el primero, **Javier Lázaro**, director técnico y de Regulación en **APPA Renovables**, asegura en una entrevista que “el almacenamiento va a revolucionar, sobre todo, el ámbito de detrás del contador”. Es decir, el de los pequeños consumidores, el autoconsumo.

El almacenamiento “ya no es una promesa de futuro, sino una pieza estructural del sistema eléctrico”. Es parte de la fórmula perfecta del sistema eléctrico. Es el paso imprescindible, y que ya se está dando, para alcanzar el 100% renovable, para la ansiada descarbonización y el adiós a los combustibles fósiles. Pero, ¿cuánto se está avanzando? ¿Cómo son los proyectos de almacenamiento en desarrollo o proyectados? Repasamos los últimos datos del almacenamiento en nuestro país y hablamos con **Borja Dalmau**, director de Almacenamiento en **UNEF**. “Ya no concebimos una planta solar fotovoltaica sin almacenamiento”, dice.

Durante años, Europa y España han considerado la energía principalmente como una cuestión económica y climática. Sin embargo, las últimas crisis internacionales han dejado claro que también es una cuestión de soberanía, estabilidad y seguridad estratégica. Así analiza **GoodWe** el almacenamiento: de la vulnerabilidad geopolítica a la **autonomía estratégica**.

En una coyuntura energética marcada por la eficiencia, la electrificación y la integración de

renovables, conceptos como BESS (Battery Energy Storage System) o SAI (Sistema de Alimentación Ininterrumpida) aparecen cada vez con más frecuencia en entornos industriales y tecnológicos. Sin embargo, a menudo se tiende a confundir su función o, incluso, a plantearlos como alternativas entre sí. Nada más lejos de la realidad: aunque ambos incorporan almacenamiento energético, su propósito, comportamiento y nivel de protección son radicalmente distintos. Nos lo explica **Oscar Batlle** es delegado comercial de **Salicru** .

¿Cuánto puede ganar realmente un BESS en el mercado eléctrico español? Los ingresos de un sistema de almacenamiento dependen de una combinación de factores: la ubicación del activo, su diseño técnico, las restricciones operativas, la estrategia de operación y la evolución futura de los mercados. Por eso cada proyecto es un caso singular. Un business case preciso es hoy la variable decisiva: pequeñas variaciones en los parámetros de un proyecto pueden traducirse en diferencias de millones de euros a lo largo de la vida útil del activo. Así lo analiza **Leon Urban** , responsable de desarrollo de negocio en España en **Re-Twin** .

La energía solar fotovoltaica se ha consolidado como uno de los grandes motores de la transición energética, pero su naturaleza intermitente plantea desafíos. El almacenamiento emerge como la clave para garantizar estabilidad, seguridad y confianza en un sistema eléctrico cada vez más renovable. **Miguel Ángel Nieto** , Technical Sales Specialist de **Bet Solar**, disecciona el papel del almacenamiento en la transición energética.

El apagón del 28 de abril de 2025 transformó el almacenamiento energético en España. Un año después, la capacidad instalada de baterías ha crecido un 589%. La cuestión ya no es si almacenar energía, sino cómo hacerlo de forma realmente inteligente. La **turbina eólica de eje vertical Freen-9** y las baterías de sodio Freen-BSL ofrecen una respuesta: combinar viento, solar y almacenamiento en un sistema híbrido diseñado para el autoconsumo residencial y rural.

Como decíamos al principio, la **formación** es el otro protagonista de este número, que recoge, entre otros temas, información práctica sobre medio centenar de **másters** relacionados con las energías renovables.

El **Ministerio de Educación, Formación Profesional y Deportes** publicó el pasado mes de noviembre su última “Estadística de inserción laboral de las personas graduadas en enseñanzas de Formación Profesional”, un informe que ha revelado que el porcentaje de estudiantes de **Formación Profesional** (FP) que se encuentra trabajando al año de acabar su Grado Superior sigue creciendo y que, de las 26 familias profesionales que oferta el Ministerio, la de Energía y Agua, la más específicamente “renovable”, es la segunda que “mayores porcentajes de afiliados con contrato indefinido” presenta al año de la graduación.

Para hablar de ello hemos entrevistado a **Esther Monterrubio** , secretaria general de Formación Profesional del Ministerio. El titular es elocuente: “Todos los sectores industriales están caninos porque necesitan gente”

El **Catálogo de la Industria Eólica Española** constituye una de las principales herramientas para

comprender la dimensión, diversidad y capacidad tecnológica del sector eólico nacional. Elaborado por la **Asociación Empresarial Eólica (AEE)** junto a **ICEX España Exportación e Inversiones**, el documento visibiliza el músculo industrial español y facilita la identificación de empresas, centros de investigación, asociaciones y proveedores que articulan la cadena de valor de la energía eólica. Le dedicamos uno de nuestros reportajes.

Viajamos hasta Sevilla porque el 10 y 11 de junio se celebra en la capital andaluza **ExpoFimer 2026** : el único evento donde el O&M (Operación y Mantenimiento) renovable “se toma en serio”. Así lo cree la Asociación de Empresas de Mantenimiento de Energías Renovables (**Aemer**). ExpoFimer contará con una zona expositiva, jornadas técnicas y una cena sectorial, “que el sector de operación, mantenimiento y gestión de activos renovables no tiene en ningún otro foro”.

El recientemente publicado **IEA-Ocean Energy Systems Annual Report 2025** (OES 2025) confirma un cambio de fase en el desarrollo global de las energías oceánicas. La tecnología ha superado en gran medida su etapa de validación conceptual y se sitúa ya en un estadio precomercial, apoyado en una creciente base de proyectos en entorno real y cooperación internacional. El principal cuello de botella del sector ya no es tecnológico, sino estructural: el reto actual es acelerar la transición desde la demostración hacia el despliegue industrial, mediante marcos estables de mercado, inversión y escalado. **Beñat Sanz** nos cuenta el momento que viven las energías oceánicas.

No te pierdas este número, que **puedes descargar gratis en PDF**.

- **Descarga gratis el PDF**
- **Todos los números publicados**
- **Suscríbete a la revista en papel**