

El almacenamiento energético impulsa ya más de 5.200 empleos en España y se consolida como pieza clave de la transición...

- El almacenamiento energético aporta ya 524 millones de euros y 5.230 empleos en España. El Observatorio lanza su nueva hoja de ruta sectorial.



<https://www.ambientum.com/ambientum/energia/almacenamiento-energetico-impulsa-mas-de-5200-empleos-...>

Ambientum Portal Ambiental

Miércoles, 01 julio 2026

La primera Hoja de Ruta del Observatorio por la Innovación en el Almacenamiento busca acelerar un sector que ya aporta 524 millones de euros a la economía española

El almacenamiento energético ha dejado de ser una tecnología de futuro para convertirse en uno de los pilares estratégicos sobre los que se apoyará la transición energética española durante la próxima década. Su capacidad para integrar una mayor penetración de energías renovables, reforzar la estabilidad del sistema eléctrico y mejorar la seguridad de suministro sitúa a esta industria en el centro de las políticas energéticas nacionales y europeas.

En este contexto, el **Observatorio por la Innovación en el Almacenamiento** ha celebrado en Madrid su primera sesión de trabajo con el objetivo de elaborar la primera **Hoja de Ruta para el Almacenamiento Energético en España**, un documento que servirá para definir las prioridades regulatorias, tecnológicas e industriales necesarias para acelerar el desarrollo del sector.

Contenido del artículo

Toggle

- Un sector con creciente impacto económico
- España acelera el despliegue de baterías

- Una infraestructura imprescindible para integrar las renovables
- La regulación, principal reto para consolidar el sector
- Colaboración público-privada para acelerar la transición
- Un elemento estratégico para la competitividad española

Un sector con creciente impacto económico

Los datos presentados durante la jornada reflejan que el almacenamiento energético ya constituye una actividad económica relevante en España.

Según el **Informe Socioeconómico del Almacenamiento Energético en Baterías en España**, elaborado por la Universidad de Castilla-La Mancha y utilizado como base para los trabajos del Observatorio, la cadena de valor del sector genera actualmente **524 millones de euros de valor añadido** y mantiene **5.230 empleos directos e indirectos**, a pesar de encontrarse todavía en una fase inicial de despliegue.

El estudio también pone de manifiesto el importante efecto multiplicador de esta industria sobre la economía nacional. Por cada millón de euros de actividad adicional se generan aproximadamente:

- 318.000 euros de valor añadido directo.
- 88.000 euros de valor añadido indirecto.
- 4 nuevos puestos de trabajo, entre empleo directo e indirecto.

Estos indicadores muestran que el almacenamiento energético no solo constituye una herramienta esencial para la descarbonización, sino también un importante motor de desarrollo económico e industrial.

España acelera el despliegue de baterías

Uno de los aspectos más destacados del informe es el fuerte crecimiento experimentado por el almacenamiento en baterías durante los dos últimos años.

Mientras que en 2024 la potencia instalada apenas alcanzaba los **25 MW**, en marzo de 2026 la capacidad acumulada ya superaba los **125 MW**, multiplicándose por cinco en un corto periodo de tiempo. Paralelamente, la cartera de proyectos actualmente en tramitación alcanza cerca de **25 GW**, una cifra que incluso supera los objetivos contemplados en el Plan Nacional Integrado de Energía y Clima (PNIEC).

Esta evolución sitúa a España entre los países europeos con mayor potencial de crecimiento en almacenamiento energético, especialmente gracias a la elevada penetración de generación renovable prevista durante los próximos años.

Una infraestructura imprescindible para integrar las renovables

El creciente peso de la energía solar y eólica en el mix eléctrico español hace que el almacenamiento sea cada vez más necesario para garantizar el equilibrio entre generación y demanda.

Durante la jornada, los participantes coincidieron en considerar el almacenamiento como una **infraestructura crítica**, capaz de aportar múltiples beneficios al sistema eléctrico:

- Facilitar una mayor integración de energías renovables.
- Incrementar la flexibilidad y estabilidad de la red.
- Reforzar la seguridad de suministro.
- Reducir la dependencia energética exterior.
- Optimizar el aprovechamiento de la generación renovable.
- Mejorar la resiliencia del sistema frente a situaciones de alta variabilidad.

El almacenamiento permite, además, desplazar la energía producida durante las horas de mayor generación hacia los momentos de mayor consumo, reduciendo vertidos renovables y mejorando la eficiencia global del sistema eléctrico.

La regulación, principal reto para consolidar el sector

Pese al crecimiento registrado, los participantes señalaron que todavía existen importantes barreras regulatorias que dificultan el desarrollo de nuevos proyectos.

Por ello, una parte significativa de la sesión de trabajo se centró en identificar medidas que permitan crear un marco de inversión estable y competitivo.

Entre las principales líneas de actuación destacan:

- Definir objetivos específicos para el despliegue de almacenamiento mediante baterías.
- Integrar plenamente estas tecnologías en la planificación de las redes eléctricas.
- Diseñar mecanismos competitivos para la contratación de servicios de red.
- Impulsar tecnologías avanzadas como las soluciones **grid-forming**, fundamentales para mejorar la estabilidad del sistema eléctrico.
- Dotar al sector de una regulación predecible que aporte seguridad jurídica a largo plazo.

Los asistentes coincidieron en que la certidumbre regulatoria será uno de los factores decisivos para atraer nuevas inversiones nacionales e internacionales.

Colaboración público-privada para acelerar la transición

La primera reunión del Observatorio reunió a empresas energéticas, asociaciones sectoriales, centros tecnológicos, entidades financieras, administraciones públicas y operadores del sistema eléctrico.

El objetivo es construir una visión compartida que permita aprovechar todo el potencial económico, tecnológico e industrial del almacenamiento energético mediante un proceso participativo que continuará durante los próximos meses.

Las aportaciones recogidas servirán para elaborar una Hoja de Ruta consensuada que aspira a convertirse en una referencia para el desarrollo del sector en España.

Un elemento estratégico para la competitividad española

Más allá de su papel en la integración de energías renovables, el almacenamiento energético comienza a perfilarse como un activo estratégico para reforzar la competitividad industrial española.

La creciente electrificación de la economía, el desarrollo del autoconsumo, la expansión de la movilidad eléctrica y la necesidad de gestionar una red cada vez más distribuida convierten estas tecnologías en un elemento esencial para garantizar un suministro energético seguro, flexible y eficiente.

Con una cartera de proyectos que supera ampliamente los objetivos inicialmente previstos y un impacto económico cada vez más relevante, el almacenamiento energético se perfila como uno de los grandes protagonistas de la próxima etapa de la transición energética española, combinando innovación tecnológica, crecimiento industrial y creación de empleo cualificado.

Redacción Ambientum