



Sin almacenamiento no habrá soberanía energética: el sector reclama acelerar su despliegue en un evento liderado por...

- La III Jornada de Almacenamiento Energético, celebrada en el campus de Power Electronics en Lliria, ha reunido a más de un centenar de profesionales del sector para abordar cómo estas tecnologías permiten integrar energías renovables y mejorar la estabilidad del sistema eléctrico.



<https://www.pv-magazine.es/2026/06/15/sin-almacenamiento-no-habra-soberania-energetica-el-sector-reclama...>

Pilar Sánchez Molina

Lunes, 15 junio 2026

La III Jornada de Almacenamiento Energético y su Cadena de Valor, celebrada la pasada semana en el campus de Power Electronics en Lliria (Comunitat Valenciana), reunió a más de un centenar de representantes de empresas, instituciones, universidades y asociaciones sectoriales para analizar el papel estratégico que desempeñará el almacenamiento energético en la evolución del sistema eléctrico español. Organizado por Power Electronics con la colaboración de la Universitat de València (UV) y la Universitat Politècnica de València (UPV), el encuentro puso el foco en la integración de energías renovables, la soberanía energética, los retos regulatorios y el creciente impacto de los centros de datos sobre la demanda eléctrica.

La jornada se desarrolló en un momento especialmente relevante para el sector energético. La rápida expansión de la generación renovable, especialmente fotovoltaica, está incrementando la necesidad de tecnologías capaces de aportar flexibilidad al sistema, desplazar energía entre distintos periodos horarios y garantizar la estabilidad de la red. Paralelamente, el crecimiento de actividades intensivas en consumo eléctrico, como los centros de datos, está elevando la importancia estratégica del almacenamiento, la electrónica de potencia y las soluciones avanzadas de respaldo energético.

La inauguración institucional contó con la participación del presidente de la Generalitat Valenciana, Juan Francisco Pérez Llorca, quien destacó la necesidad de fortalecer la autonomía energética mediante el despliegue de tecnologías renovables y de almacenamiento. Durante su intervención anunció la futura simplificación de los procedimientos administrativos para autorizar sistemas de

almacenamiento asociados a plantas renovables, una medida orientada a facilitar el acceso a financiación y acelerar la integración de estas tecnologías en el mercado eléctrico.

Por su parte, el CEO de Power Electronics, David Salvo, defendió que la energía debe considerarse un elemento estratégico para la competitividad económica y la soberanía industrial. Según explicó, el almacenamiento energético constituye uno de los principales retos pendientes para aprovechar plenamente el potencial renovable de España y reducir la dependencia de combustibles fósiles importados. Salvo subrayó además la importancia de la colaboración entre universidades, empresas e instituciones públicas para acelerar la innovación y reforzar la capacidad industrial vinculada a la transición energética.

Uno de los principales temas abordados fue la creciente complejidad de los mercados eléctricos y el impacto que está teniendo la elevada penetración de energía solar. Durante la mesa redonda dedicada a la integración fotovoltaica participaron representantes de Iberdrola, Renovalia, Improven, Statkraft y Kenergy, quienes coincidieron en señalar que el almacenamiento será una herramienta fundamental para gestionar los excedentes de generación renovable y reducir la volatilidad de precios.

En este contexto, Guillermo Roth, delegado regional de Statkraft para la zona Mediterránea, destacó que los sistemas de baterías permitirán trasladar la energía producida durante las horas de máxima generación solar hacia los momentos de mayor demanda, contribuyendo a reducir los costes de estabilización del sistema y la dependencia energética exterior. En una línea similar, Alejandro Rey, Operational Trading Supervisor de Iberdrola, afirmó que la inversión en almacenamiento constituye uno de los pilares fundamentales para acelerar la electrificación y la integración de nuevas capacidades renovables.

La innovación tecnológica ocupó igualmente un lugar destacado en el programa. Empresas y centros tecnológicos como PBS-A LABS, Hybrid Energy Storage Solutions, Prosolia, ITE y Turbo Energy presentaron desarrollos orientados a mejorar la flexibilidad operativa, la eficiencia energética y la capacidad de respuesta de las infraestructuras eléctricas. Las intervenciones pusieron de manifiesto la rápida evolución tecnológica que está experimentando el sector y la diversificación de soluciones disponibles para distintos segmentos de mercado.

Otro de los bloques centrales estuvo dedicado a los desafíos regulatorios, tecnológicos y económicos que siguen condicionando el despliegue masivo del almacenamiento en España y Europa. Representantes de Hithium, APPA Renovables, Avaesen y Vulkan analizaron las principales barreras que todavía afronta el sector, entre ellas la necesidad de marcos regulatorios más claros, procedimientos administrativos más ágiles y mecanismos de mercado que reconozcan adecuadamente los servicios de flexibilidad aportados por los sistemas de almacenamiento.

Christian Soler, director de Producto y Aplicaciones de Power Electronics, centró su conferencia en la resiliencia energética de los centros de datos del futuro. Durante su presentación explicó que el crecimiento exponencial de la demanda de procesamiento y almacenamiento de información está elevando significativamente las exigencias energéticas de estas instalaciones, que requieren elevados niveles de disponibilidad, tiempos de respuesta mínimos y una gran robustez operativa. En este escenario, destacó el papel de la electrónica de potencia y de los sistemas de almacenamiento

como elementos clave para garantizar la continuidad del suministro y la calidad de servicio en infraestructuras consideradas críticas.

Las intervenciones de los participantes coincidieron en señalar que el almacenamiento energético se está consolidando como uno de los pilares fundamentales de la transición energética. Más allá de su función tradicional como respaldo, las baterías y otras tecnologías de almacenamiento se perfilan como herramientas esenciales para integrar mayores volúmenes de generación renovable, facilitar la electrificación de la economía, estabilizar los mercados eléctricos y atender nuevas demandas energéticas asociadas a sectores como los centros de datos, la industria avanzada o la producción de hidrógeno renovable.