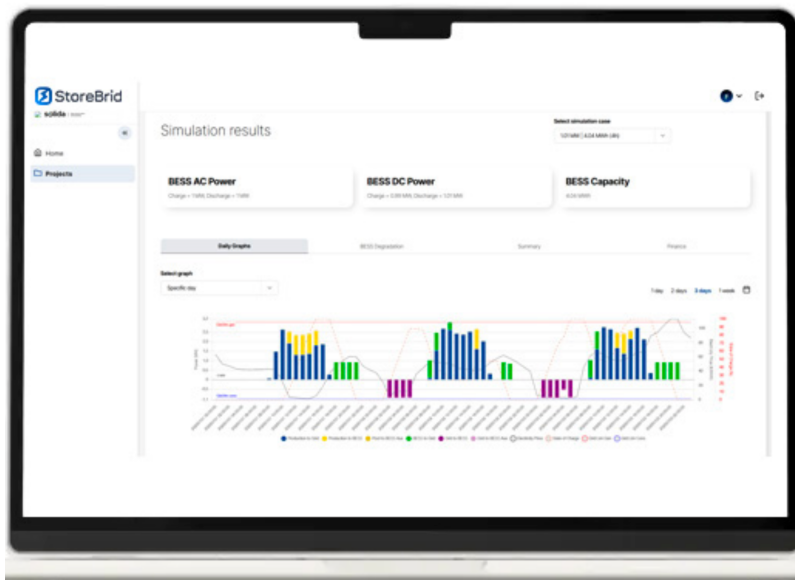


Nueva plataforma SaaS para modelizar proyectos BESS standalone e híbridos

- La española Sunveon presenta StoreBrid, su plataforma SaaS para modelizar proyectos BESS standalone e híbridos conectando supuestos técnicos, operativos y financieros de forma trazable y transparente.



<https://www.pv-magazine.es/2026/06/19/nueva-plataforma-saas-para-modelizar-proyectos-bess-standalone-e-...>

Pilar Sánchez Molina

Viernes, 19 junio 2026

La empresa tecnológica española Sunveon desarrolla soluciones software para proyectos de energía renovable y almacenamiento energético. Sus soluciones conectan datos técnicos, financieros y de mercado con la intención de ayudar a los equipos del sector energético a modelizar con mayor precisión, colaborar mejor y tomar mejores decisiones a lo largo del ciclo de vida de los proyectos. Los sistemas de almacenamiento en baterías (BESS) deben analizar simultáneamente variables como la potencia instalada, la capacidad energética, la degradación de las celdas, los ciclos de carga y descarga, las restricciones operativas, la participación en distintos mercados y la evolución futura de los precios eléctricos.

Con el objetivo de integrar todos estos factores desde las primeras fases de desarrollo del proyecto, Sunveon ha creado StoreBrid, una plataforma SaaS diseñada para modelizar y evaluar proyectos de almacenamiento energético tanto standalone como híbridos con generación renovable. Según explica en un comunicado, la herramienta permite integrar en un único entorno digital las variables técnicas, operativas y financieras del activo, lo que facilita la simulación de distintos escenarios y el análisis de su impacto sobre la rentabilidad del proyecto.

Sunveon señala que uno de los principales retos en el desarrollo de sistemas BESS es que el dimensionamiento no puede abordarse únicamente desde una perspectiva técnica. La selección de la capacidad de almacenamiento, la potencia de carga y descarga o la tecnología empleada debe estar estrechamente vinculada a la estrategia operativa prevista y a los ingresos potenciales que el activo podrá obtener durante su vida útil. StoreBrid permite conectar estos elementos mediante

modelos que simulan el comportamiento real del sistema, incluyendo el balance energético, la eficiencia, la degradación de las baterías y las restricciones operativas asociadas al funcionamiento del activo.

La plataforma incorpora simulaciones con resolución subhoraria, un enfoque que permite representar con mayor precisión los ciclos de carga y descarga, el estado de carga de las baterías, los límites de potencia y los patrones de operación que se producen a lo largo del día.

Además de modelizar el comportamiento técnico del sistema, StoreBrid integra diferentes estrategias de despacho vinculadas a mercados eléctricos, contratos energéticos o servicios de flexibilidad. A partir de estas simulaciones operativas, la plataforma calcula automáticamente los ingresos asociados a cada escenario y los incorpora al análisis financiero del proyecto. De esta forma, los usuarios pueden evaluar indicadores como el valor actual neto (VAN), la tasa interna de retorno (TIR), los flujos de caja o los periodos de recuperación de la inversión sin necesidad de recurrir a múltiples herramientas independientes.

La solución también está preparada para analizar activos híbridos que combinan generación renovable y almacenamiento. En estos casos, el software permite estudiar cómo la batería puede modificar el perfil de entrega de una planta solar o eólica, reduciendo vertidos, desplazando energía hacia periodos de mayor valor económico o adaptando la producción a determinados compromisos contractuales. Esta capacidad resulta especialmente relevante en un contexto de creciente penetración renovable, donde la producción solar y eólica puede concentrarse en determinadas horas del día y generar fenómenos de saturación o caída de precios.

Sunveon señala como otro de los aspectos destacados de la plataforma su capacidad para comparar rápidamente diferentes configuraciones técnicas y escenarios de mercado. Los usuarios pueden modificar parámetros como la potencia instalada, la capacidad de almacenamiento, los costes de inversión, las hipótesis de degradación o los precios energéticos, obteniendo de forma inmediata una evaluación del impacto de cada variable sobre la viabilidad del proyecto.

Finalmente, la compañía afirma que la plataforma ha sido validada en proyectos reales que superan los 5 GWh de capacidad acumulada, lo que ha permitido contrastar sus modelos con casos de uso concretos en distintos mercados y entornos regulatorios.

StoreBrid forma parte del ecosistema de soluciones de Sunveon para el desarrollo avanzado de proyectos energéticos. La herramienta está orientada al análisis técnico-financiero de proyectos BESS e híbridos, desde fases tempranas de dimensionamiento hasta decisiones de inversión más sólidas, comparables y defendibles.