



APsystems redefine la integración solar y el almacenamiento energético en SNEC 2026

- APsistemas redefine la integración solar y el almacenamiento energético en SNEC y en Intersolar 2026



Así es la solución de almacenamiento Lake 6 para el hogar

Energías Renovables el periodismo de las energías limpias.

<https://www.energias-renovables.com/fotovoltaica/apsystems-redefine-la-integraci-n-solar-y-20260609>

ER

Martes, 09 junio 2026

Bajo el lema “Grounded in Safety, Powering Solar-Storage Integration”, APsistemas ha lanzado siete nuevas líneas de producto que abarcan desde pequeñas instalaciones urbanas hasta sistemas de almacenamiento a gran escala, consolidando su ambición de liderar la nueva era de la energía distribuida.

Un ecosistema energético integral y escalable

La propuesta de APsistemas destaca por su enfoque global y coherente. La compañía estructura su oferta en cuatro grandes categorías tecnológicas: sistemas acoplados en AC, soluciones híbridas AC-DC, sistemas off-grid y almacenamiento tipo string.

Esta arquitectura permite adaptar las soluciones a múltiples escenarios energéticos: desde hogares urbanos con autoconsumo hasta instalaciones industriales complejas o redes eléctricas inestables. Además, el control integrado de los sistemas mediante tecnologías propias –BMS (gestión de baterías), PCS (conversión de potencia) y EMS (gestión energética)– refuerza la eficiencia y fiabilidad de toda la cadena de valor.

Inteligencia artificial al servicio del autoconsumo

Uno de los pilares de esta nueva generación de productos es la incorporación de inteligencia artificial. APsistemas introduce soluciones capaces de optimizar de forma automática el uso de la energía, analizando variables como los precios de la electricidad, la producción solar y los hábitos de consumo.

Estas soluciones están diseñadas para maximizar el autoconsumo y minimizar los costes energéticos. Además, son compatibles con centrales eléctricas virtuales (VPP), lo que permite a los usuarios participar en mercados eléctricos y obtener ingresos adicionales a través de la gestión inteligente de la energía.

Un ejemplo destacado es el sistema **Lake 6** (a la derecha), una solución de almacenamiento de 6 kWh especialmente pensada para instalaciones solares en balcones, un segmento en pleno crecimiento en Europa. Este dispositivo *plug-and-play* permite almacenar el excedente solar durante el día y utilizarlo en horas de mayor demanda, reduciendo significativamente la dependencia de la red. Según la compañía, este tipo de soluciones puede generar ahorros anuales de varios cientos de euros cada año por vivienda, situando el almacenamiento doméstico como una inversión cada vez más rentable.

Inversores híbridos: el núcleo del hogar energético inteligente

Junto a las soluciones de almacenamiento, APsystems ha reforzado su gama de inversores inteligentes. El modelo híbrido **LSH-6** destaca por su capacidad de integrar generación, almacenamiento y gestión energética en un único equipo.

Con una eficiencia máxima del 97,6% y una potencia de 6000 VA, este dispositivo permite una gestión energética avanzada, adaptándose tanto a sistemas conectados a red como a aplicaciones aisladas.

Su capacidad de conmutación ultrarrápida garantiza el suministro eléctrico en caso de fallo de red, mientras que su diseño compacto y silencioso facilita su integración en entornos residenciales.

Energía sin límites: soluciones *off-grid*

Otro de los ejes estratégicos de APsystems es la electrificación de zonas remotas. Sus nuevas soluciones *off-grid* están diseñadas para entornos sin acceso fiable a la red eléctrica, como zonas rurales, aplicaciones industriales aisladas o estaciones de telecomunicaciones.

La serie AHS dedicada a los mercados asiático, latinoamericano y africano ofrece una gestión flexible de la energía, compatible con diferentes tipos de baterías e incluso con funcionamiento sin almacenamiento, lo que permite reducir costes y aumentar la accesibilidad.

Además, soluciones portátiles como la serie **EZOG** aportan robustez y flexibilidad, con capacidad de operar en condiciones extremas. Este tipo de soluciones refuerza el papel del almacenamiento como elemento clave en la electrificación global.

Innovación en el segmento comercial e industrial

En el ámbito C&I, APsystems ha presentado la plataforma **APstorage**, un ecosistema de almacenamiento basado en tecnología modular y diseñado para maximizar el rendimiento y la seguridad. Este portfolio incluye soluciones que van desde 30 kWh hasta 5 MWh, adaptándose a diferentes aplicaciones: autoconsumo industrial, soporte a la red o integración con energías renovables.

El sistema más destacado es el **APstorage 241L**, un equipo con refrigeración líquida que permite mantener el rendimiento incluso en condiciones de alta temperatura. Su diseño optimizado reduce los costes logísticos hasta en un 20%, mientras que su arquitectura de seguridad en cuatro niveles garantiza una operación fiable.

Otros sistemas, como el **APstorage 261** y el **2000L**, incorporan funcionalidades avanzadas, como protección multicapa contra incendios, resistencia a entornos agresivos y capacidades de grid-forming, fundamentales para redes débiles o aisladas.

Expansión internacional y proximidad europea

Con más de 16 años de experiencia, la compañía continúa consolidando su presencia en mercados clave donde el almacenamiento energético está experimentando un fuerte crecimiento. En Europa, cuenta con oficinas y dos centros logísticos en los Países Bajos, oficinas en Lyon (Francia) desde 2016 y equipos locales de ventas, marketing y soporte técnico en España, Italia, Inglaterra, Francia, Alemania, Europa del Este y Escandinavia.

Un paso más hacia un sistema energético descentralizado

La propuesta presentada en **SNEC 2026** confirma una transformación estructural del sector energético: la transición hacia sistemas descentralizados, inteligentes y altamente integrados.

Espacio de APsystems en SNEC

El almacenamiento energético, combinado con inteligencia artificial y conectividad, permite a usuarios y empresas optimizar su consumo, reducir costes y participar activamente en el sistema eléctrico. En este contexto, APsystems se posiciona como un actor clave, ofreciendo soluciones que combinan eficiencia, seguridad y flexibilidad en un ecosistema coherente y escalable.

Próxima cita: Intersolar Europe 2026

Tras su paso por SNEC, APsystems continuará su gira internacional en **Intersolar Europe 2026** (del 23 al 25 de junio en Munich (Alemania)). En el Hall B3, Stand 370, la compañía mostrará su última generación de soluciones solares y de almacenamiento dirigidas a mercados residenciales, comerciales y de autoconsumo "DIY". Entre los productos destacados estarán los microinversores de referencia QT2 y DS3, junto con nuevas soluciones como el inversor de batería AC LSA-6, el inversor híbrido de baja tensión LSH y un sistema de baterías modulares apilables.

En el segmento C&I, los visitantes podrán descubrir de cerca los sistemas APstorage 241L y 2000L, diseñados para aplicaciones de almacenamiento a gran escala, así como la solución doméstica Lake-6, orientada al autoconsumo *plug-and-play*.

Como momento clave del evento, APsystems organizará un lanzamiento oficial de producto el 23 de junio a las 11:00 horas, donde se presentarán las últimas innovaciones de la gama APstorage, acompañado de sesiones técnicas y oportunidades de networking con profesionales del sector. Una cita imprescindible para descubrir el futuro del almacenamiento energético y la integración solar inteligente.

Un caso de éxito: 25 MW en el Centro Internacional de Exposiciones de Nanjing

El sistema fotovoltaico del Centro Internacional de Exposiciones de Nanjing es una de las mayores instalaciones con microinversores de China, que abarca más de 150.000 metros cuadrados de superficie en la azotea. Cuenta con 6.442 microinversores QT2D y más de 40.000 módulos de alta eficiencia y funciona con un modelo de autoconsumo, exportando el excedente de electricidad a la red. La generación anual se estima en alrededor de 24,8 millones de kWh, lo que contribuye a cubrir la demanda energética de los pabellones de exposiciones y, además, genera ingresos mediante la venta de electricidad.

25 MW Centro Exposiciones Nanjing

La aplicación a gran escala de la tecnología de microinversores garantiza la seguridad, la eficiencia y la monitorización a nivel de módulo. Se prevé que el proyecto reduzca las emisiones de dióxido de carbono en aproximadamente 25.000 toneladas anuales, lo que equivale a plantar alrededor de 900.000 árboles.

También se ha completado una instalación comercial e industrial de menor tamaño que utiliza la misma tecnología de microinversores en una fábrica de cerámica en la provincia de Sichuan, donde se instalaron más de 255 unidades QT2D, con una capacidad total de 1,2 MW.

APsystems estará en Intersolar, en el Hall B3 Stand 370