“EL FUTURO PASA POR DISEÑAR, DESDE EL PRINCIPIO, PROYECTOS DONDE LA ENERGÍA SOLAR Y EL ALMACENAMIENTO FORMEN UNA ÚNICA SOLUCIÓN”

En Intersolar 2026, visitamos el stand de JinkoSolar para conocer las principales novedades que la compañía presentó, así como la estrategia que lleva a cabo para impulsar proyectos fotovoltaicos con almacenamiento.



Lucía Dólera
BESS Business Development Manager for Southern EU and ESG



Carlos Conesa
PV Product Manager

JinKO



¿Qué ventajas aporta disponer de soluciones de módulos fotovoltaicos y almacenamiento energético dentro de un mismo proyecto?



Hoy ya no se trata de añadir el almacenamiento una vez diseñada la planta fotovoltaica. El verdadero valor está en integrar ambas tecnologías desde el principio.

Cuando el proyecto se concibe de forma conjunta conseguimos **reducir costes** de ingeniería, **optimizar el diseño** desde la fase inicial y **simplificar** posteriormente la operación y el mantenimiento. Al haber considerado todo el sistema desde el inicio, el resultado es una instalación mucho más eficiente tanto técnica como económicamente.



Fuente: JinkoSolar

El almacenamiento C&I está creciendo rápidamente. ¿Cómo está evolucionando la demanda del SunGiga G2 y del nuevo SunGiga G2 Plus?



Estamos viendo un crecimiento muy importante. Durante 2025 el mercado ya experimentó una evolución muy positiva y creemos que **seguirá acelerándose** debido a la creciente volatilidad de los precios de la electricidad y a las limitaciones que empiezan a producirse en algunos mercados eléctricos.

Las baterías se están convirtiendo en una solución fundamental tanto para realizar **arbitraje energético** como para **evitar recortes de generación** y ofrecer servicios a la red.

Dentro de nuestra gama, SunGiga G2 dispone de 261 kWh con una configuración de dos horas de carga y descarga, mientras que el nuevo SunGiga G2 Plus duplica la capacidad hasta 522 kWh, manteniendo una solución de cuatro horas gracias a un PCS de 135 kW.

Además, ambas soluciones pueden trabajar en paralelo para adaptarse a proyectos de mayor tamaño y cuentan con soporte técnico local, un aspecto fundamental para **garantizar la bancabilidad** de los proyectos.

El nuevo Tiger Neo 3.0 supone una evolución importante en vuestra gama de módulos. ¿Cuáles son sus principales innovaciones?



Tiger Neo 3.0 representa un nuevo paso adelante tanto en tecnología TOPCon como en rendimiento real de los módulos.

Por un lado, alcanzamos eficiencias de hasta 24,80% y potencias de 670 W en formato utility de 66 células. También **mejoramos la durabilidad** gracias a una degradación del 1% durante el primer año y únicamente del 0,35% anual hasta completar los 30 años de vida útil. Otro aspecto muy importante es su comportamiento en condiciones reales de operación. No solo **funciona mejor cuando existe baja irradiancia o sombreado parcial**, sino que además esos resultados han sido verificados junto con organismos independientes como TÜV Rheinland.

Son prestaciones que no siempre aparecen reflejadas en una ficha técnica, pero que sí marcan diferencias importantes cuando el módulo está instalado en campo.



Fuente: IE

El grid forming se ha convertido en uno de los grandes protagonistas del almacenamiento energético. ¿Cómo contribuye esta tecnología a la estabilidad de la red?



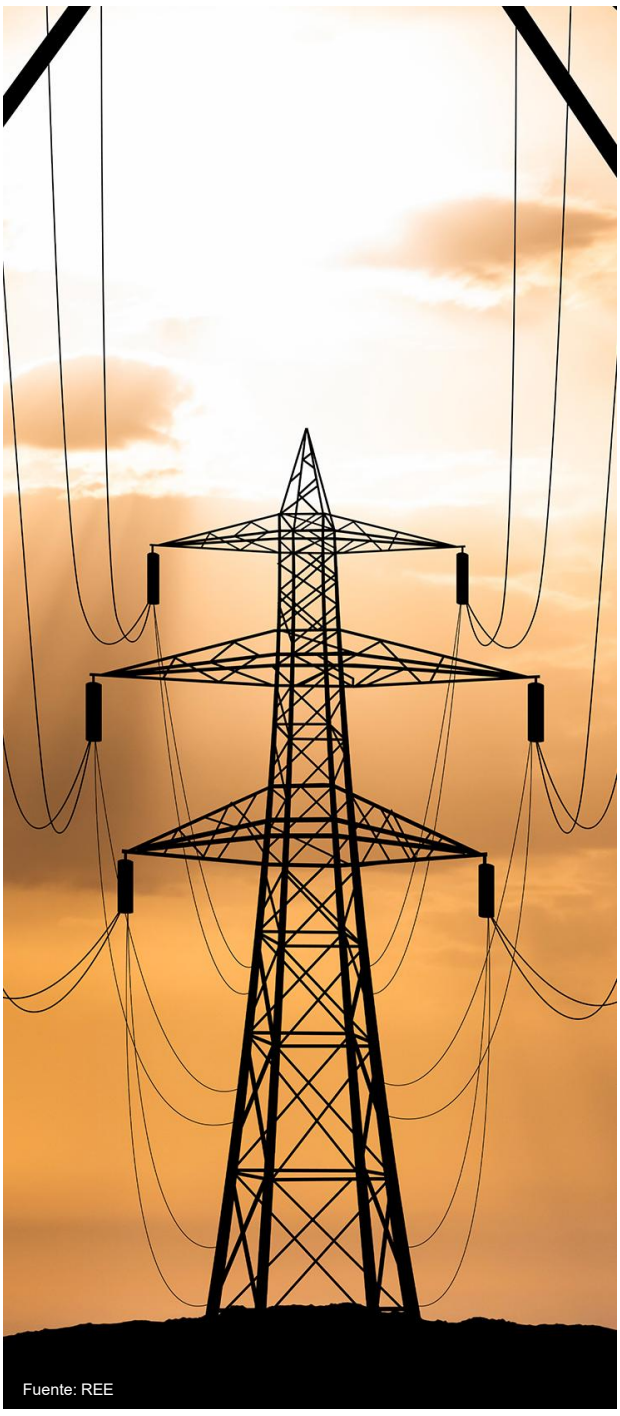
La creciente penetración de energías renovables hace que vayamos perdiendo parte de la inercia que tradicionalmente aportaban tecnologías convencionales como el gas, el carbón o la nuclear.

Aquí es donde el almacenamiento cobra un papel fundamental. El sistema PCS que incorpora la batería permite **mantener la tensión y la frecuencia** de la red actuando prácticamente de forma instantánea cuando se produce cualquier perturbación.

Hoy en día prácticamente todas las ofertas que realizamos ya incorporan funcionalidades de **grid forming.**

Después del apagón vivido en España el pasado 28 de abril, esta tecnología ha dejado de ser una opción para convertirse en un requisito prácticamente obligatorio.

La combinación entre batería, PCS y los sistemas de control adecuados permite ofrecer un servicio muy valioso para **mantener la estabilidad del sistema eléctrico**.



Fuente: REE



Desde un punto de vista económico, ¿cómo influye la integración entre módulos FV y almacenamiento en la rentabilidad de los proyectos?



La clave ya no consiste únicamente en generar más energía, sino en **utilizarla en el momento más adecuado**.

Gracias al almacenamiento podemos conservar la energía cuando no existe demanda suficiente y utilizarla posteriormente, evitando situaciones como los precios negativos del mercado eléctrico y mejorando el rendimiento económico del proyecto. No tiene sentido seguir aceptando recortes de generación cuando ya disponemos de herramientas para desplazar esa energía hacia otros momentos de consumo. Hemos invertido muchísimo para construir este ecosistema renovable y debemos **aprovechar al máximo cada kilovatio hora** generado.

Las **interconexiones**, el **almacenamiento** y el **energy shifting** nos permiten hacerlo. Lo importante ahora es utilizar toda esa energía limpia que ya somos capaces de producir. Ya no se trata de añadir almacenamiento después; el futuro pasa por diseñar desde el principio proyectos donde la fotovoltaica y las baterías formen una única solución.