



## Reforzando la resiliencia de la red: Enexus selecciona las soluciones BESS de LONGi para importantes proyectos utility...

- Aumentando una colaboración en energía solar de 200 MW con la incorporación de almacenamiento integrado, Enexus ha seleccionado el sistema BESS con refrigera...



revista digital

revista energía renovable

energía renovable

energías limpias

energía fotovoltaica

energía solar

<https://www.review-energy.com/almacenamiento/reforzando-la-resiliencia-de-la-red-enexus-selecciona-las-solu...>

**Miércoles, 16 septiembre 2026**

16 septiembre 2026 0

LONGi, líder mundial en tecnología solar y soluciones de almacenamiento de energía, y Enexus, destacado desarrollador y EPCista rumano, han firmado un acuerdo histórico para construir un **sistema de almacenamiento de energía en baterías (BESS) de 50 MWh con refrigeración líquida en Titu, condado de Dâmbovița (Rumanía).**

Dando continuidad a los más de **200 MW de módulos fotovoltaicos de LONGi instalados en proyectos de Enexus desde 2025**, este acuerdo supone la primera implementación por parte de Enexus de la avanzada tecnología BESS de LONGi. Representa uno de los mayores pedidos de sistemas BESS de LONGi en Rumanía hasta la fecha y una de sus implementaciones más significativas en Europa, reforzando así la relación entre ambas empresas a medida que amplían su colaboración que comenzó con el suministro de módulos solares hacia una cooperación tecnológica más amplia a gran escala.

## Fomentar la resiliencia de la red en el panorama energético en evolución de Rumanía

Rumanía está entrando en una fase decisiva de su transición energética: su Plan Nacional de Energía y Clima actualizado prevé, para 2030, unos 5,8 GW de capacidad solar en suelo y al menos 2,5 GW de capacidad solar en tejados. Con la expansión de la producción a partir de fuentes renovables, el almacenamiento a gran escala será esencial para gestionar la variabilidad de la energía solar, reducir las limitaciones de producción y mantener la estabilidad de la red.

Al combinar la generación fotovoltaica con sistemas de almacenamiento en baterías, los proyectos pueden transferir el exceso de electricidad producida durante el día a los periodos de mayor demanda, mejorar la previsibilidad de la producción a partir de fuentes renovables y proporcionar servicios de equilibrio y servicios auxiliares de red de respuesta rápida.

La infraestructura híbrida responde directamente a estas necesidades al combinar la generación a partir de fuentes renovables con una capacidad de almacenamiento flexible, lo que permite un sistema eléctrico rumano más fiable y capaz de responder mejor a las necesidades de la red.

El proyecto incluye dos instalaciones fotovoltaicas distintas con almacenamiento en la región de Dâmbovița, diseñadas para facilitar el transporte de energía, reforzar la capacidad y ofrecer funciones más amplias de apoyo a la red:

Al referirse a la visión integrada «energía solar más almacenamiento» de LONGi, **Dennis She, vicepresidente de LONGi y presidente de LONGi Energy Storage**, destacó: «La próxima fase de la transición energética global exige abandonar por completo los sistemas fragmentados y con múltiples proveedores. El almacenamiento de energía ya no es solo un complemento, sino un estabilizador esencial de la red eléctrica moderna. Históricamente, los promotores se veían obligados a combinar paneles fotovoltaicos, baterías y unidades de conversión de distintos proveedores, lo que creaba cuellos de botella en la integración y una responsabilidad poco clara. Al combinar nuestra tecnología de generación con arquitecturas BESS totalmente integradas, ofrecemos un único ecosistema coordinado y preparado para la red. Nuestro proyecto de referencia con Enexus en Titu demuestra cómo las soluciones llave en mano que integran energía solar y almacenamiento maximizan la rentabilidad de la instalación, simplifican la ejecución y garantizan una verdadera resiliencia de la red».

## **Arquitectura integrada a escala industrial: energía fotovoltaica de alta eficiencia y BESS con refrigeración líquida**

Los dos proyectos de Titu demuestran las ventajas que se derivan de la combinación de generación solar de alta eficiencia y sistemas de almacenamiento a gran escala dentro de un ecosistema de equipos integrado. La instalación de 50 MWh incluye 10 unidades de la solución BESS de LONGi con refrigeración líquida, combinadas con sistemas «skid» integrados para media tensión (MT).

**Los sistemas que combinan energía fotovoltaica y almacenamiento están diseñados para facilitar el desplazamiento de la carga energética, la estabilización de la capacidad y otros servicios de apoyo a la red**, al tiempo que simplifican la integración del sistema y las operaciones. La refrigeración líquida, que garantiza una temperatura uniforme de las células, contribuye a prolongar la vida útil de la instalación; además, los contenedores «skid» para media tensión, premontados e integrados en

fábrica, permiten reducir los costes de los componentes de la instalación (BoP), acelerar la puesta en servicio in situ y facilitar una respuesta rápida.

Al explicar la decisión estratégica que subyace a la selección tecnológica, **Mesut Güler, fundador y director ejecutivo de Enexus** , declaró: «Nuestra colaboración con LONGi refleja una decisión tanto estratégica como técnica. La integración de los equipos se traduce en una planificación más sencilla, entregas más rápidas y estructuras de pago más predecibles para nuestros inversores, al tiempo que ofrece a nuestros clientes acceso a tecnologías fotovoltaicas de categoría «Tier 1». La integración de sistemas BESS en el diseño de plantas fotovoltaicas es una dirección estratégica que ya trazamos el año pasado y que estamos haciendo realidad: de hecho, LONGi nos ha confiado la ejecución de uno de sus mayores proyectos BESS en Rumanía hasta la fecha. Para nosotros, esto representa una clara señal de la confianza y la sintonía técnica que sustentan nuestra colaboración».

Al destacar la importancia de la operación a nivel regional, **Leon Zhang, presidente de LONGi Europe** , añadió: «Enexus es un socio fundamental para LONGi en el sureste de Europa, ya que ha instalado con éxito 200 MW de nuestros módulos fotovoltaicos de alta eficiencia. La ampliación de nuestra colaboración al sector del almacenamiento de energía a gran escala, a través de este acuerdo de 50 MWh en Titu, demuestra el enorme valor de un ecosistema integrado de hardware y software. Al combinar nuestros módulos fotovoltaicos con nuestras soluciones de almacenamiento de energía, ofrecemos un sistema «llave en mano» y listo para su conexión a la red, capaz de maximizar el rendimiento, favorecer la estabilidad de la red local y acelerar la transición de Rumanía hacia un sistema energético descarbonizado».

## Comentarios

Sé el primero en comentar...

**Deja tu comentario**

## Últimas Noticias

16 septiembre 2026