



Lunas Energy financia baterías BESS para hibridar fotovoltaica a cambio de PPAs de 20 a 25 años

- Merchant Plus es un modelo dirigido a plantas fotovoltaicas merchant en España que permite incorporar BESS sin inversión inicial para el propietario a cambio de la firma con Lunas de un PPA de entre 20 y 25 años.



<https://www.pv-magazine.es/2026/09/14/lunas-energy-financia-baterias-bess-para-hibridar-fotovoltaica-a-camb...>

Pilar Sánchez Molina

Lunes, 14 septiembre 2026

La empresa de capital privado con sede en Málaga **Lunas Energy** ha lanzado Merchant Plus, un modelo dirigido a plantas fotovoltaicas merchant en España que permite incorporar un sistema de almacenamiento en baterías (BESS) sin inversión inicial para el propietario. A cambio, el titular de la instalación firma con Lunas un contrato de compraventa de energía a largo plazo (PPA).

Los acuerdos tienen una duración habitual de entre 20 y 25 años y cubren la producción conjunta del activo fotovoltaico y la batería. La remuneración garantizada se establece individualmente para cada planta como un porcentaje sobre el precio merchant vigente y se aplica al precio del mercado diario sobre toda la producción diaria de la instalación, no únicamente sobre la energía que pasa por la batería. Según Lunas, el modelo puede elevar hasta un 33 % los ingresos merchant totales de las plantas que resulten adecuadas.

El BESS se instala detrás del punto de conexión existente y se hibrida con la planta fotovoltaica, de modo que el sistema solar y la batería utilizan la misma conexión a la red.

Lunas financia e instala íntegramente el sistema de almacenamiento, mientras que el propietario de la planta mantiene la propiedad del BESS. La operación comercial se realiza con el respaldo de socios compradores de energía de grado de inversión, que gestionan la producción conjunta y determinan cuándo la electricidad se vende a la red, se almacena o se dirige a otras oportunidades de mercado.

Los sistemas se dimensionan individualmente para cada instalación, con una estrategia centrada actualmente en baterías de entre 3,5 y 4 horas de duración.

Merchant Plus se suma a la estrategia de Lunas Energy para hibridar plantas fotovoltaicas operativas con almacenamiento. La compañía había anunciado en junio la búsqueda de 2.000 MW de instalaciones solares en funcionamiento en España para desarrollar proyectos BESS co-localizados y ya contaba con acuerdos potenciales sobre más de 600 MW de capacidad fotovoltaica.

El modelo permite incorporar almacenamiento a plantas existentes sin que sus propietarios tengan que asumir directamente la inversión, el desarrollo o la operación del BESS. Lunas se encarga de la identificación de emplazamientos, la estructuración de los acuerdos comerciales, los permisos y estudios técnicos, así como de la coordinación de proveedores, contratistas y financiación de los proyectos.