

Granada adjudica un proyecto fotovoltaico con baterías de 6 MW / 3,727 MWh para una planta de reciclaje

- La Diputación Provincial de Granada ha adjudicado a Maracof el proyecto destinado a Ecocentral por un importe de 4,26 millones de euros. La actuación incorpora una estructura lastrada diseñada para no perforar la lámina de impermeabilización y preservar la integridad del sellado del vertedero.



<https://www.pv-magazine.es/2026/03/11/granada-adjudica-un-proyecto-fotovoltaico-con-baterias-de-6-mw-37...>

Miércoles, 11 marzo 2026

La Diputación Provincial de Granada ha adjudicado a Maracof, empresa constructora fundada en los años 80, la instalación de un proyecto fotovoltaico para autoconsumo con almacenamiento de energía de 6 MW / 3,727 MWh para Ecocentral, por un importe de 4,26 millones de euros.

La actuación se desarrollará en la superficie ocupada por el vertedero de residuos de la planta de RSU, de aproximadamente de 7,1 hectáreas, en Loma de Manzanares, Alhendín.

La planta fotovoltaica consta de 10.000 módulos de 600 Wp, de tecnología monocristalina n-type bifacial, modelo JAM72D40-600/MB del fabricante chino JA Solar, perteneciente a su gama Deep Blue 4.0 Pro. Estos módulos estarán conectados a 50 inversores de 100 kW, modelo Huawei SUN2000-100KTL-M2. El proyecto incluye tres centros de transformación de 1000 kVA.

Se instalarán unidades de seis módulos que se replicarán en conjuntos de 18, cubriendo de forma sistemática la superficie necesaria y disponible. Todo ello se ejecutará mediante un sistema de fijación que no perfora el sellado del vertedero.

Para lograrlo, se proyecta una estructura de soporte y cimentación lastrada, diseñada específicamente para su instalación sobre las laderas y bermas del vertedero sellado. El principio fundamental del diseño es no perforar en ningún punto la lámina de impermeabilización, garantizando así la integridad del sellado y del sistema de gestión de lixiviados y gases.

La planta contará, además, con un sistema de almacenamiento de energía en baterías BESS de 1 MW de potencia y 3,727 MWh de capacidad, formado por 10 racks de baterías de ion-litio con química LFP, alojados en un contenedor estándar de 20 pies. Los cables utilizados tendrán una tensión asignada no inferior a 0,6/1 kV.

Cabe destacar que el año pasado Eiffage instaló para Ecocentral una planta de 996,60 kWp, compuesta por 1.812 módulos fotovoltaicos monocristalinos modelo Tiger Pro 72HC de 550 Wp de la marca Jinko Solar, junto con nueve inversores trifásicos modelo PVS-100-TL de la marca italiana Fimer, de 100 kW. Los módulos se fijaron a la cubierta mediante una estructura metálica coplanar.

La financiación del proyecto está asociada al Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia, financiado por la Unión Europea a través del programa NextGenerationEU.

Este contenido está protegido por derechos de autor y no se puede reutilizar. Si desea cooperar con nosotros y desea reutilizar parte de nuestro contenido, contacte: editors@pv-magazine.com.

Popular content

Lanzan el Battery Atlas 2026 con todos los fabricantes de celdas, packs y baterías de Europa 09 marzo 2026 La RWTH Aachen, la Universidad Técnica de Aquisgrán, en Alemania, publicado la tercera edición del Battery Atlas 2026, un informe que cartografía la c...