

La Comunidad de Regantes de Herrera instala un autoconsumo fotovoltaico de 1 MW

- La planta consta de 2.016 módulos fotovoltaicos de silicio cristalino de 550 W, dispuestos en 2V, y conectados a 4 inversores de 330,5 kVA, que alimentarán dos bombeos con un consumo anual de 2.057 MWh. Las obras han sido realizadas por Elecnor Servicios y Proyectos por un importe de 975.525,68 euros.



<https://www.pv-magazine.es/2026/03/26/la-comunidad-de-regantes-de-herrera-instala-un-autoconsumo-fotov...>

Jueves, 26 marzo 2026

La planta consta de 2.016 módulos fotovoltaicos de silicio cristalino de 550 W, dispuestos en 2V, y conectados a 4 inversores de 330,5 kVA, que alimentarán dos bombeos con un consumo anual de 2.057 MWh. Las obras han sido realizadas por Elecnor Servicios y Proyectos por un importe de 975.525,68 euros.

Jose Pedrosa

La Comunidad de Regantes Riegos de Herrera (Sevilla) ha puesto en marcha una planta fotovoltaica para autoconsumo de 1 MW, ubicada en la zona oeste de una parcela situada a más de 100 m del río Genil. Las obras han sido realizadas por Elecnor Servicios y Proyectos por un importe de 975.525,68 euros.

Según el proyecto técnico, la planta está compuesta por 2.016 módulos fotovoltaicos de silicio cristalino de 550 W, conectados a 4 inversores de 330,5 kVA. Además, cuenta con un centro de transformación para servicios auxiliares de 1.250 kVA, 800 V/25 kV, tipo intemperie, y otro de 10 kVA, 800 V/0,42 kV. La línea de evacuación subterránea de la instalación será de 25 kV. Además, incluye un sistema de monitorización y antivertido.

Los módulos fotovoltaicos se instalaron sobre una estructura fija 2V formada por pilares metálicos hincados en el terreno a una profundidad de 1,50 m, quedando la parte inferior de las placas, como

mínimo, a 1 m del suelo, permitiendo así el paso de ovejas y cabras.

Esta comunidad, que tiene como principal cultivo los leñosos, compuestos en su gran mayoría por olivar, almendros y cultivos herbáceos, dispone únicamente de una captación de agua, tomada directamente del río Genil mediante bombas trifásicas eléctricas.

La balsa de regulación tiene una superficie en coronación de 18.000 m², una capacidad de almacenamiento de 99.000 m³ y es del tipo de contención ataluzada por gravedad.

El consumo medio de las tres últimas campañas en los dos puntos de consumo donde se va a actuar ha sido de 2.057.099 kWh, correspondiendo 1.637.349 kWh al bombeo desde el río y 419.750 kWh al bombeo en la nave.

Con la generación de energía renovable, la comunidad de regantes pretende reducir el consumo de energía eléctrica en un 27,32 %, lo que equivaldría, según sus estimaciones, a unos 560.237 kWh/año.

El proyecto está subvencionado por la Junta de Andalucía a través de la Consejería de Agricultura, Pesca, Agua y Desarrollo Rural, así como cofinanciado por el Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación (MAPA) y con Fondos FEADER de la Unión Europea.

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