

Dalías pone en marcha un autoconsumo fotovoltaico de 750 kW para un regadío

- La Comunidad de Regantes Los Llanos de Dalías ha instalado dos sistemas fotovoltaicos: uno de 625 kW para el Pozo Dalia y otro de 125 kW para la estación elevadora. La actuación ha requerido una inversión de 588.060 euros.



<https://www.pv-magazine.es/2026/02/17/dalias-pone-en-marcha-un-autoconsumo-fotovoltaico-de-750-kw-par...>

Martes, 17 febrero 2026

La Comunidad de Regantes Los Llanos de Dalías ha instalado dos sistemas fotovoltaicos: uno de 625 kW para el Pozo Dalia y otro de 125 kW para la estación elevadora. La actuación ha requerido una inversión de 588.060 euros.

Jose Pedrosa

Planta solar fotovoltaica de 750 kW en la Comunidad de Regantes Los Llanos de Dalías

Imagen: Junta Andalucía

La Comunidad de Regantes Los Llanos de Dalías, en Almería, ha iniciado la operación de una planta solar fotovoltaica de 750 kW conectada a red bajo la modalidad de autoconsumo sin excedentes ni acumuladores.

Esta infraestructura está orientada al bombeo y elevación de agua para riego y ha requerido una inversión de 588.060 euros, contando con una subvención de la Junta de Andalucía de 293.213 euros.

La cooperativa, operativa desde 1988, gestiona 829 hectáreas mediante dos sondeos principales. El Pozo La Dalia, en Berja, tiene 266 metros de profundidad y un caudal de 70,16 litros por segundo para 352 hectáreas.

El Pozo Los Llanos, en el paraje de Cortijo Blanco, alcanza los 450 metros con un caudal de 89 litros por segundo para 477 hectáreas. Ambos sistemas están comunicados, permitiendo el trasvase de agua desde el embalse principal a una balsa secundaria a través de una estación elevadora.

La instalación técnica se compone de 1.440 módulos fotovoltaicos de silicio cristalino de 545 W y seis inversores de 125 kW. El sistema se organiza en dos unidades: una de 625 kW para el Pozo Dalia y otra de 125 kW para la estación elevadora. Los paneles están dispuestos en series de 20 unidades por cada uno de los 12 strings de los inversores.

La estructura que soporta los módulos ocupa una superficie de 3.725 metros cuadrados de terreno. Se trata de un armazón de aluminio anodizado con una inclinación fija de 30 grados.

Como parte de la optimización del sistema, se ha sustituido el antiguo equipo de bombeo de 37 kW por uno de 90 kW en la estación elevadora. Con estas modificaciones, la comunidad estima obtener un ahorro del 40,80 % en su consumo energético.

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