

La instalación del día: un autoconsumo fotovoltaico de 10 kW para un bombeo de Ames

- “La instalación fue diseñada para que ningún módulo sombree a otro en ninguna fecha del año”, dijo el instalador Renovgal a **pv magazine**.



<https://www.pv-magazine.es/2026/02/04/la-instalacion-del-dia-un-autoconsumo-fotovoltaico-de-10-kw-para-u...>

Miércoles, 04 febrero 2026

“La instalación fue diseñada para que ningún módulo sombree a otro en ninguna fecha del año”, dijo el instalador Renovgal a **pv magazine**.

Jose Pedrosa

Imagen: Renovgal

Renovgal, empresa ubicada en Ames (A Coruña) y especializada en instalaciones fotovoltaicas y en bombas de calor para calefacción y refrigeración, ha llevado a cabo la instalación de un sistema de autoconsumo fotovoltaico en el concello de Ames.

“La instalación fotovoltaica alimenta tres bombas que abastecen de agua municipal a los pueblos colindantes, entrando en funcionamiento según la demanda. El agua suministrada es para uso alimentario en las residencias de estas localidades”, explicó a **pv magazine** Manuel García, gerente de Renovgal.

La instalación está compuesta por 12 módulos del fabricante noruego REC Group, modelo Alpha Pure de 410 Wp con tecnología de células de heterounión (HJT). En conjunto, suman una potencia instalada de 9,84 kWp distribuidos en tres strings. El inversor seleccionado es un Fronius Gen24 Plus de 10 kW, de origen austríaco. El sistema incluye, además, una batería de respaldo de 10 kWh que se instalará más adelante.

La estructura utilizada pertenece a la firma alemana Fischer, modelo SolarFix Triángulos, con una inclinación de 25 grados y orientación sur. “La instalación fue diseñada para que ningún módulo sombree a otro en ninguna fecha del año”, señaló García.

“Se trata de una instalación con excedentes. Debido al elevado consumo existente, se estima una tasa de autoconsumo cercana al 75–80%. La generación anual prevista es de aproximadamente 13,5 MWh. Con estas condiciones, calculamos el retorno de la inversión en menos de tres años”, concluyó García.

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