



Completan un autoconsumo solar con almacenamiento de 642 kWp / 1,7 MWh en la potabilizadora de Araka

- Completan un autoconsumo solar con almacenamiento de 642 kWp / 1,7 MWh en la potabilizadora de Araka en Vitoria-Gasteiz



<https://www.pv-magazine.es/2026/08/24/completan-autoconsumo-solar-de-642-kwp-17-mwh-con-almacenami...>

Jose Pedrosa

Lunes, 24 agosto 2026

Amvisa, compañía encargada de la gestión del agua en Vitoria-Gasteiz, ha completado la instalación de un sistema fotovoltaico con almacenamiento en la potabilizadora de Araka. El ayuntamiento anunció que la planta se convierte en la primera instalación de Euskadi que combina generación solar y baterías en una infraestructura de tratamiento de agua potable.

En términos operativos, el sistema está configurado como autoconsumo con inyección cero. Integra 1.044 módulos de 615 Wp, que suman una potencia pico de 642,06 kWp, y un bloque de almacenamiento con capacidad nominal de 1.736 kWh. Los módulos se han instalado sobre las cubiertas de dos depósitos, ocupando unos 6.000 m².

La planta está instalada sobre una cubierta plana, con módulos fotovoltaicos colocados en filas regulares sobre una estructura metálica ligera lastrada con orientación este-oeste.

En concreto, la energía generada se destina íntegramente al funcionamiento de la potabilizadora, y la acumulación permite cubrir la demanda en periodos sin producción solar. Según las estimaciones de Amvisa, la planta podría cubrir cerca del 80% del consumo eléctrico de la instalación, reduciendo emisiones y aportando resiliencia frente a interrupciones de red como la registrada en 2025.

La actuación se suma a otras implantaciones fotovoltaicas en el ciclo del agua municipal. La depuradora de Crispijana opera desde 2022 una planta de 280 kW que será ampliada con 470 kW adicionales, y las depuradoras de Miñano Mayor y Mendiola cuentan también con sistemas solares de menor escala. Con estas incorporaciones, la energía renovable autoconsumida por Amvisa pasará del 33% medio anual registrado en los últimos años a más del 37%.

El proyecto ha recibido financiación del IDAE y del EVE mediante dos líneas de apoyo: el programa de Energías Renovables Innovadoras, con una subvención de 561.600 euros, y las ayudas a la generación eléctrica para autoconsumo, con 445.120 euros.