

Ampliación fotovoltaica e hibridación con almacenamiento en una planta industrial de Zamudio

● Ampliación fotovoltaica e hibridación con almacenamiento en una planta industrial de Zamudio



<https://www.pv-magazine.es/2026/10/08/ampliacion-fotovoltaica-e-hibridacion-con-almacenamiento-en-una-pl...>

Jose Pedrosa

Jueves, 08 octubre 2026

El Grupo Bikote Solar, empresa vizcaína especializada en ingeniería e instalación de soluciones solares para entornos industriales y comerciales, ha completado una ampliación fotovoltaica y la integración de almacenamiento en Zamudio (Bizkaia) para la planta industrial de Federtek, compañía vasca dedicada al diseño y la fabricación de muelles industriales y componentes conformados en alambre.

Un representante de Bikote Solar explicó a **pv magazine** que la actuación se ejecuta sobre una planta fotovoltaica existente, que ya operaba en autoconsumo, y se amplía con 40,46 kWp adicionales hasta alcanzar una potencia total cercana a 180 kWp.

La ampliación incorpora 68 módulos de 595 Wp —equivalentes a modelos JA Solar o Risen— montados sobre estructura coplanar en cubierta de chapa, y un inversor trifásico Huawei SUN2000-40KTL-M3 de 40 kW que se integra en la arquitectura previa sin modificar la distribución eléctrica original.

El proyecto incluye la hibridación con un sistema de almacenamiento de la marca valenciana Ampere Energy, modelo SEMS Buffer 100-200 con 200 kWh y potencia de carga/descarga de 100 kW. De acuerdo con la empresa, la instalación finalmente ejecutada alcanza 261 kWh, incorporando gestión avanzada y un sistema de backup capaz de mantener cargas definidas ante interrupciones del suministro eléctrico.

“Este almacenamiento permite desplazar energía a momentos de mayor demanda, suavizar picos de consumo y mejorar la estabilidad operativa del conjunto, especialmente en procesos industriales con variabilidad horaria”, señala Bikote Solar.

La actuación se enmarca en una tendencia creciente en instalaciones industriales: evolucionar infraestructuras existentes sin sustituirlas, añadiendo capas de gestión energética que combinan fotovoltaica, almacenamiento y respaldo.