

Tragsa instala una planta fotovoltaica de autoconsumo de 444 kWp en la EDAR de Vélez-Málaga

- Tragsa Con un presupuesto de 625.763 euros financiado por los fondos NextGenerationEU, la instalación suma 793 módulos repartidos en 3.770 m² para recortar el gasto energético en la depuración de aguas de la Axarquía.



<https://www.pv-magazine.es/2026/10/13/tragsa-instala-una-planta-fotovoltaica-de-autoconsumo-de-444-kwp-...>

Jose Pedrosa

Martes, 13 octubre 2026

La empresa pública Tragsa ha puesto en marcha una instalación solar fotovoltaica para autoconsumo en la EDAR de Vélez-Málaga, ubicada en el diseminado de Huertas Bajas. El proyecto cuenta con un presupuesto de 625.763,41 euros y está financiado a través del Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia.

La planta dispone de una potencia pico instalada de 444,08 kWp y una potencia nominal total de 400 kW en sus inversores. Su objetivo principal es generar energía eléctrica renovable para reducir el consumo de la red asociado al funcionamiento de la depuradora.

En términos operativos, la infraestructura ocupa una superficie total de 3.770,58 m² distribuida en cuatro zonas diferenciadas. En ellas se reparten 793 módulos fotovoltaicos de 560 Wp orientados al sur y montados sobre estructuras prefabricadas de hormigón. Las zonas 3 y 4 albergan 226 módulos cada una (126,56 kWp por zona), mientras que la zona 1 cuenta con 188 módulos y la zona 2 con 153.

Construida entre los años 2000 y 2002, la EDAR se dimensionó para tratar un caudal de 19.122 m³/día y dar servicio a una población de 85.141 habitantes equivalentes. Su titularidad pertenece a la Mancomunidad de Municipios de la Costa del Sol-Axarquía y su explotación corre a cargo de la empresa pública Axaragua (Aguas y Saneamiento de la Axarquía S.A.U.).