

Planta fotovoltaica de 660 kW instalada en las naves del Muelle de Ribera II del Puerto de Almería

● Planta fotovoltaica de 660 kW instalada en las naves del Muelle de Ribera II del Puerto de Almería



<https://www.pv-magazine.es/2026/06/03/planta-fotovoltaica-de-660-kw-instalada-en-las-naves-del-muelle-de-r...>

Jose Pedrosa

Miércoles, 03 junio 2026

La Autoridad Portuaria de Almería (APA) ha instalado una planta fotovoltaica de autoconsumo de 660 kW sobre las naves del Muelle de Ribera II.

Según el proyecto técnico, la instalación está formada por 1.007 módulos de 615 W del fabricante chino-canadiense Canadian Solar, modelo TOPBiHiKu6 N-type Bifacial TOPCon, y seis inversores trifásicos de 110 kW del fabricante vasco Ingeteam, modelo Ingecon SUN 110TL M9. Los módulos se organizan en 53 strings de 19 unidades.

Los trabajos se ejecutaron en tres naves. Las cubiertas de las naves 1 y 3, de 1.907,20 y 1.878,23 metros cuadrados, son de fibrocemento y cuentan con estructura y correas de hormigón pretensado. La nave 2, de 404 metros cuadrados, dispone de cubierta tipo sándwich y estructura metálica.

La estructura de montaje se ha diseñado coplanar. Las naves 1 y 3 presentan orientación suroeste-noreste, mientras que la nave 2 se orienta al suroeste, con un azimut de 21 grados y una inclinación de 10 grados. El soporte utilizado es del fabricante valenciano Sunfer.

La APA ha invertido 615.108 euros en esta instalación, cofinanciada en un 85% con fondos europeos Feder, que se suma a las plantas de 80 kW del Puesto de Control Fronterizo y de 98 kW en la Estación Marítima.

La ejecución de la planta de Ribera II acerca a la APA a su objetivo de consumo directo de energía eléctrica, que se completará con la planta de autoconsumo proyectada en el Muelle de Ribera I, con

una potencia nominal de 855 kW sobre más de una hectárea, cuya licitación se abrirá en las próximas semanas.

La pretensión de la autoridad portuaria es alcanzar el 100% de la energía eléctrica consumida en las actividades que desarrolla la APA de manera directa provenga de energía solar fotovoltaica. En 2020, la APA anunció el desarrollo de una instalación solar fotovoltaica en régimen de autoconsumo con 49 baterías de litio que abastecerá casi al 100 % el consumo de energía eléctrica de la Estación Marítima del Puerto de Almería.