

Opengy pone en marcha 550 kWp de autoconsumo fotovoltaico para ICP en Madrid y Guadalajara - Energética 21

- Las tres instalaciones, con 1.340 módulos y 749 MWh anuales de producción, cubrirán más del 20% de la demanda energética y evitarán 180 toneladas de CO2 al año.



Opengy pone en marcha 550 kWp de autoconsumo fotovoltaico para ICP en Madrid y Guadalajara.

[autoconsumo fotovoltaico](#)[opengy](#)[icp](#)[instalación fotovoltaica](#)[potencia fotovoltaica](#)[energía renovable](#)

<https://energetica21.com/noticia/opengy-pone-marcha-550-kwp-autoconsumo-fotovoltaico-icp-madrid-guadal...>

Energética 21

Lunes, 30 marzo 2026

Las tres instalaciones, con 1.340 módulos y 749 MWh anuales de producción, cubrirán más del 20% de la demanda energética y evitarán 180 toneladas de CO2 al año.

Opengy ha completado la instalación y puesta en marcha de **550 kWp de potencia fotovoltaica** en tres plantas de autoconsumo para la compañía tecnológica ICP, ubicadas en **Chiloeches (Guadalajara)** y **Meco (Madrid)**, en el marco de su actividad en soluciones energéticas para el sector empresarial.

Los proyectos han sido ejecutados bajo modalidad **llave en mano** e incluyen la instalación de un total de **1.340 módulos fotovoltaicos** distribuidos entre las tres ubicaciones. La configuración responde a necesidades específicas de diseño en cada emplazamiento, adaptadas a las condiciones operativas de las instalaciones industriales.

En detalle, el proyecto de Chiloeches corresponde a una **ampliación de una instalación existente hasta los 186 kWp**, mientras que en Meco se han desarrollado dos plantas nuevas con potencias de **349,65 kWp y 19,8 kWp**, respectivamente. En conjunto, las tres instalaciones alcanzan una producción estimada de **749 MWh anuales**.

Esta generación permitirá cubrir **más del 20% de la demanda energética** de las instalaciones de ICP, contribuyendo a la reducción de costes energéticos y a la mejora de la sostenibilidad operativa. En términos ambientales, se estima que el proyecto evitará la emisión de aproximadamente **180 toneladas de CO₂ al año** , equivalente a retirar más de 70 vehículos de combustión de la circulación.

Tras la ejecución de estos proyectos, ambas compañías han ampliado su colaboración con el desarrollo de una nueva instalación fotovoltaica en el **Parque Industrial de Arinaga (Agüimes, Las Palmas)** . Este proyecto, actualmente en fase inicial, contará con una potencia de **88,4 kWp** y estará orientado al **autoconsumo con vertido de excedentes** , con una cobertura estimada cercana al **29% del consumo energético** de la instalación.

La futura planta permitirá evitar aproximadamente **34,8 toneladas de CO₂ anuales** , reforzando la estrategia de descarbonización de ICP mediante la integración progresiva de generación renovable distribuida en sus activos.

Este conjunto de actuaciones se enmarca en la estrategia de ambas compañías para avanzar en la **electrificación y descarbonización de la demanda energética empresarial** , mediante soluciones de autoconsumo que combinan generación local, optimización del consumo y reducción de emisiones.