

Mezalocha desarrolla una planta fotovoltaica de autoconsumo colectivo de 1 MW

- El proyecto fotovoltaico promovido por Iasol tendría una producción estimada de 2.384 MWh anuales. La superficie vallada de la planta alcanza las 2,13 hectáreas.



<https://www.pv-magazine.es/2026/02/18/mezalocha-desarrolla-una-planta-fotovoltaica-de-autoconsumo-colect...>

Miércoles, 18 febrero 2026

El proyecto fotovoltaico promovido por Iasol tendría una producción estimada de 2.384 MWh anuales. La superficie vallada de la planta alcanza las 2,13 hectáreas.

Jose Pedrosa

El Ayuntamiento de Mezalocha ha anunciado recientemente el desarrollo de una instalación de autoconsumo colectivo municipal promovida por Iasol, empresa aragonesa especializada en instalaciones fotovoltaicas de autoconsumo industrial. El proyecto fotovoltaico "Olea" contempla una planta de 1 MW, con acceso y conexión autorizados, y una producción estimada de 2.384 MWh anuales.

El Servicio Provincial de Zaragoza concedió el año pasado la autorización administrativa previa y la autorización de construcción del proyecto fotovoltaico.

La instalación estará compuesta por 2.280 módulos fotovoltaicos del modelo TSM-DEG19RC.20 Vertex de 570 Wp, del fabricante chino Trina Solar, lo que suma una potencia pico total de 1.299,6 kWp. La conversión de energía se realizará mediante ocho inversores SG125HX de 125 kW de la marca china Sungrow, que aportan una potencia total de 1.000 kW en corriente alterna.

La superficie vallada de la planta alcanza las 2,13 hectáreas. Desde los inversores, la evacuación de la energía se realizará mediante líneas subterráneas hasta el cuadro de baja tensión del centro de transformación, equipado con un transformador de 1.250 kVA con relación 0,8/15 kV.

El centro de transformación estará alojado en un edificio prefabricado en superficie que incluirá una cabina de protección con interruptor automático y una cabina de línea telemandada con poder de corte de 630 A a 24 kV, además del transformador y el interruptor general con fusibles de baja tensión.

La infraestructura eléctrica se completará con dos líneas subterráneas de media tensión a 15 kV. La primera, con una longitud de 175 metros de zanja, conectará el centro de transformación con el centro de seccionamiento, protección y medida. Contará con un circuito y conductor tipo RH5Z1 12/20 kV 3x1x240 mm² de aluminio, discurriendo por varias parcelas del polígono 6.

La segunda línea subterránea, de 25 metros de longitud, enlazará el centro de seccionamiento con un nuevo apoyo a instalar, que permitirá la doble conversión aérea-subterránea de la línea de media tensión "Mezalocha" a 15 kV. Esta línea dispondrá de un circuito con conductor RH5Z1 12/20 kV 2x(3x1x240) mm² de aluminio.

El conjunto de la actuación se localiza en el polígono 6, parcelas 160 y 163 del término municipal. Con esta infraestructura, el municipio incorpora una instalación de generación fotovoltaica dimensionada para abastecer consumos compartidos bajo la modalidad de autoconsumo colectivo.

Este contenido está protegido por derechos de autor y no se puede reutilizar. Si desea cooperar con nosotros y desea reutilizar parte de nuestro contenido, contacte: editors@pv-magazine.com.

Popular content