

## INSTALACIÓN FOTOVOLTAICA EN LA CUBIERTA DEL COLEGIO MUNICIPAL DE LODOSA\_MEDIDA 2



Financiado por  
la Unión Europea  
NextGenerationEU

El Ayuntamiento de **Lodosa** ha sido beneficiario de una subvención del Ministerio de Transición Ecológica y Reto Demográfico, Programa DUS5000, para la ejecución de la Implementación de una instalación fotovoltaica en la cubierta del colegio municipal de Lodosa.

El programa DUS5000 está destinado a la ejecución de proyectos singulares locales de energía limpia en municipios de reto demográfico, regulado por el Real Decreto 692/2021 de 3 de agosto en el marco del Programa de Regeneración y Reto Demográfico del Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia.

Esta actuación se enmarca en la **Medida 2\_ Instalaciones de generación eléctrica renovable para autoconsumo.**

Inversión: 58.990,62€

Ayuda: 55.520,00 € (94 %).

El Ayuntamiento de Lodosa ha implementado una ampliación a la instalación fotovoltaica en la cubierta del colegio municipal. La ampliación ha constado de 91 módulos de 540Wp modelo SRP-540-BMA-HV, haciendo un total de 49,14kWp. La instalación de autoconsumo se acoge a la modalidad individual con compensación de excedentes por lo que el colegio será el suministro que se beneficie de los ahorros energéticos debido a la generación producida por la instalación.

En concreto, la energía eléctrica total producida por la instalación de generación eléctrica renovable es de 74.385 KWh/año y el Ahorro de emisiones de CO<sub>2</sub> es de 21,24 teqCO<sub>2</sub>/año. Por otro lado, el consumo de energía eléctrica generada por la instalación de generación eléctrica renovable es de 59.510 KWh/año).