



## MEJORA DE LA EFICIENCIA ENERGÉTICA EN EL COLEGIO DE LOS ARCOS (NAVARRA)

El Ayuntamiento de Los Arcos (Navarra) ha sido beneficiario de una subvención del Ministerio de Transición Ecológica y Reto Demográfico, Programa DUS5000, para la ejecución de Mejora de la Eficiencia Energética del Colegio Público de la localidad.

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 1** – Rehabilitación energética de la envolvente térmica y mejora de la eficiencia energética de las instalaciones de iluminación interior del edificio y en la **Medida 3** - Sustitución de la caldera de gasóleo existente por 2 nuevas calderas de biomasa.

Con una inversión de 328.020,33 €, la ayuda del Programa DUS5000 asciende a 268.059,22 € (81,72%).

El Ayuntamiento ha renovado y sustituido las luminarias del Colegio existentes por otras de tecnología LED, que presentan una alta eficiencia energética, ha sustituido las ventanas con la consiguiente reducción de la demanda y el consumo energético del edificio, y ha sustituido la calefacción convencional de gasóleo por biomasa, que constituye una mejora del consumo de energía primaria, contribuyendo con todo ello al ahorro energético y económico del municipio

Con las actuaciones realizadas se ha conseguido un ahorro energético de **305.912,34 kWh/año** y una reducción en emisiones de **75.896,06 kg CO<sub>2</sub>/año**, resultando una Calificación Energética en el estado final letra A (se reducen 2 letras). Se ha logrado una reducción del consumo de energía primaria no renovable del **84,01%** con respecto a la situación de partida.

Y para que conste, expido y firmo el presente en Los Arcos, a 16 de enero de 2.025.



LA DIRECCIÓN DE OBRA

Fdo.: D<sup>a</sup> Ana Belén Sainz de Murieta Corres