

RENOVACIÓN DE ALUMBRADO PÚBLICO EN BERBINZANA (NAVARRA) – III FASE .



El Ayuntamiento de **Berbinzana (Navarra)** ha sido beneficiario de una subvención del Ministerio de Transición Ecológica y Reto Demográfico, Programa DUS5000, para la ejecución de la Renovación del Alumbrado Público del Municipio (III Fase).

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 4** – Lucha contra la contaminación lumínica, alumbrado eficiente e inteligente, Smart Rural y TIC.

Con una inversión de 110.537,29 €, la ayuda prevista asciende a 93.956,69 € (85 %).

El Ayuntamiento ha renovado y sustituido las luminarias existentes por otras de tecnología LED, que presentan una alta eficiencia energética, contribuyendo al ahorro energético y económico del municipio.

Consumos:

Denominación Actuación	Consumo energía final: Instalación Existente (kWh/año)	Consumo energía final: Instalación Rehabilitada (kWh/año)	Emisiones de CO ₂ : Instalación existente (teqCO ₂ /año)	Emisiones de CO ₂ : Instalación Rehabilitada (teqCO ₂ /año)
Reforma de Alumbrado Público Exterior de Berbinzana	106.085,88	36.940,58	37,86	13,19

Lo que representa un ahorro del 65,17%

Expediente con código PR-D5000-2021-001728 y tramitado por DUS5000.

Indicadores:

Presentación justificada de los siguientes indicadores de productividad.

	Ahorro de energía final (kWh/año)	Ahorro de energía primaria (kWh/año)	Ahorro de emisiones de CO ₂ (teqCO ₂ /año):
Actuaciones instalaciones de alumbrado	69.145,30	166.156,15	24,68
Actuaciones TIC, Smart Rural, etc.			
Total	69.145,30	166.156,15	24,68

En concreto, se ha logrado un ahorro energético final de 69.145,30 kWh/año y ahorro de energía primaria de 166.156,15 kWh/año y de emisiones de CO₂ de 24,68 teqCO₂/año, siendo la calificación energética de la nueva instalación A. Por otro lado, la reducción del consumo de energía eléctrica conseguida en el alumbrado es de un 65,17 %.