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.

Actuaciones elegibles e importe máximo de ayuda:

Municipio	**Berbinzana**	**Medida 4**	**Instalación**	**Renovación Alumbrado Público**
Tecnología	**Inversión total (€)**	**Coste elegible admitido (€)**	***Coste subvencionable (€)**	**Ayuda propuesta (€)**
Instalaciones de alumbrado	127.028,07	123.174,75	123.174,75	104.698,53
Total	127.028,07	123.174,75	123.174,75	104.698,53

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%

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 CO_2 de 24,68 $teqCO_2$/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 %.