

3 RESULTADOS ENERGÉTICOS.

Rellenar, siguiendo el modelo apropiado para cada medida que se encuentra al final de este Anexo. (Se deben aplicar los factores de conversión y los factores de paso del Apéndice 3 de la Guía de Justificación para el cálculo de los indicadores).

MUNICIPIO 1: VILLANUEVA DE GUMIEL

INSTALACIÓN 1: ALUMBRADO PÚBLICO EXTERIOR

Renovación de las Instalaciones de Alumbrado Público Exterior de Villanueva de Gumiel (Burgos) por tecnología más eficiente, incluyendo telegestión en cuadros de mando

Medida 4: Lucha contra la contaminación lumínica, alumbrado eficiente e inteligente, Smart Rural y TIC

CONSUMOS DE ENERGÍA FINAL

ESTADO ANTES DE LA MEDIDA: luminarias obsoletas y sin telegestión ni regulación

Consumo de Energía Final ESTADO INICIAL	60.128 kWh/año
---	----------------

ESTADO DESPUÉS DE LA MEDIDA DE TECNOLOGÍA 1: luminarias LED con telegestión + regulación

Consumo de Energía Final ESTADO FINAL	13.756,85 kWh/año
---------------------------------------	-------------------

CONSUMOS DE ENERGÍA PRIMARIA

ESTADO ANTES DE LA MEDIDA: luminarias obsoletas y sin telegestión ni regulación

Consumo de Energía Primaria ESTADO INICIAL	120.676,89 kWh/año
--	--------------------

ESTADO DESPUÉS DE LA MEDIDA DE TECNOLOGÍA 1: luminarias LED con telegestión + regulación

Consumo de Energía Primaria ESTADO FINAL	27.610 kWh/año
--	----------------

INDICADORES DE INSTALACIÓN 1

ESTADO ANTES DE LA MEDIDA: luminarias obsoletas y sin telegestión ni regulación

Emisiones de CO ₂ ESTADO INICIAL	21,47 teqCO ₂ /año
---	-------------------------------

ESTADO DESPUÉS DE LA MEDIDA DE TECNOLOGÍA 1: luminarias LED con telegestión + regulación

Emisiones de CO ₂ ESTADO FINAL	4,91 teqCO ₂ /año
---	------------------------------

NOTA: se ha utilizado el siguiente factor de paso de energía final a emisiones de CO₂ contenidos en la Guía de Justificación:

	Factores de emisión (Kg CO ₂ / kWh Efinal)	E.primaria NO renovable/ E.final (kWh E.primaria NO renovable/ kWh E.final)
Electricidad Nacional	0,357	2,007