

### 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 <sub>2</sub> ESTADO INICIAL	21,47 teqCO <sub>2</sub> /año
---	-------------------------------

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

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

**NOTA:** se ha utilizado el siguiente factor de paso de energía final a emisiones de CO<sub>2</sub> contenidos en la Guía de Justificación:

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