

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 B de la Guía de Justificación para el cálculo de los indicadores).

Estado antes de la medida:

MUNICIPIO: Villanueva de Gumiel	
INSTALACIÓN 1: Polideportivo	
Potencia eléctrica instalada (kW)	15
Consumo anual de energía eléctrica (kWh/año)	1.140
EDIFICIO 1.1: Polideportivo	
Potencia eléctrica instalada (kW)	15
Consumo anual de energía eléctrica (kWh/año)	1.140
EDIFICIO 1.2: Ayuntamiento	
Potencia eléctrica instalada (kW)	5
Consumo anual de energía eléctrica (kWh/año)	3.408
EDIFICIO 1.3: Alumbrado público	
Potencia eléctrica instalada (kW)	12
Consumo anual de energía eléctrica (kWh/año)	20.484
EDIFICIO 1.4: Almacén de herramientas	
Potencia eléctrica instalada (kW)	17,32
Consumo anual de energía eléctrica (kWh/año)	912
EDIFICIO 1.5: Ayuntamiento 2	
Potencia eléctrica instalada (kW)	15
Consumo anual de energía eléctrica (kWh/año)	802
INSTALACIÓN 2: Centro de salud	
...	
EDIFICIO 2.1: Consultorio médico	
Potencia eléctrica instalada (kW)	5
Consumo anual de energía eléctrica (kWh/año)	12.732

Estado después de la medida:

MUNICIPIO: Villanueva de Gumiel	
INSTALACIÓN 1: Polideportivo	
Potencia nominal generador fotovoltaico (kWp)	20,29
Potencia nominal inversor (kW)	20
Energía eléctrica total producida por la instalación de generación eléctrica renovable (kWh/año)	18.059
Energía eléctrica auto consumida (kWh/año)	14.778
Energía eléctrica vertida a red (kWh/año)	3.281

Energía eléctrica autoconsumida/Consumo energético total antes de la Medida (%)	81,8
Ahorro de emisiones (teqCO ₂ /año)	8,487
Numero de CUPS participantes en el autoconsumo colectivo	5
Tipo de autoconsumo	Colectivo con compensación simplificada
Consumo de energía eléctrica generada por la instalación de generación eléctrica renovable (kWh/año)	14.778
Consumo porcentual de la energía eléctrica generada por la instalación de generación eléctrica renovable (%)	81,8
INSTALACIÓN 2: Centro de salud	
Potencia nominal generador fotovoltaico (kWp)	5,55
Potencia nominal inversor (kW)	5
Energía eléctrica total producida por la instalación de generación eléctrica renovable (kWh/año)	5.357
Energía eléctrica autoconsumida (kWh/año)	4.392
Energía eléctrica vertida a red (kWh/año)	964
Energía eléctrica autoconsumida/Consumo energético total antes de la Medida (%)	81,9
Ahorro de emisiones (teqCO ₂ /año)	2,51
EDIFICIO 2.1: Centro de salud	
Potencia eléctrica instalada (kW)	15
Consumo anual de energía eléctrica (kWh/año)	1.140
Consumo de energía eléctrica generada por la instalación de generación eléctrica renovable (kWh/año)	12.732
Consumo porcentual de la energía eléctrica generada por la instalación de generación eléctrica renovable (%)	81,9

Indicadores:

Capacidad de producción de electricidad con energía renovable (MW)	23,416
--	--------