



Financiado por
la Unión Europea
NextGenerationEU



Plan de Recuperación,
Transformación y Resiliencia



Proyecto financiado por la Unión Europea – NextGenerationEU en el marco del Plan de
Recuperación, Transformación y Resiliencia.

Resultados energéticos

Programa de ayudas para inversiones a proyectos singulares locales de energía limpia en municipios de reto demográfico (**PROGRAMA DUS 5000**) en el marco del Programa de Regeneración y Reto Demográfico del Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia.

Medida 2. Instalaciones de generación eléctrica renovable para autoconsumo, con o sin almacenamiento

Título del Proyecto: **PROYECTO SUMINISTRO E INSTALACIÓN FOTOVOLTAICA 73,125 KWP**

Instalación fotovoltaica

Expediente: PR-D5000-2022-004351

1. RESULTADOS ENERGÉTICOS.

Se deben completar las siguientes tablas para cada uno de los municipios y cada uno de los edificios, tecnologías y combustibles que formen parte del expediente:

MUNICIPIO 1: Modúbar de la Emparedada

INSTALACIÓN 1: Instalación fotovoltaica de 73,125 kWp en el polideportivo

Datos instalación	Instalación fotovoltaica de 73,125 kWp montada sobre la cubierta del polideportivo municipal
-------------------	--

Estado antes de la medida:

ESTADO ANTES DE LA MEDIDA DE INSTALACIÓN 1: Polideportivo

Datos técnicos antes de la medida para Instalación 1	Cubierta vacía
--	----------------

Estado después de la medida:

TECNOLOGÍA 1: Fotovoltáica

Datos Tecnología 1	Inversor Solís S5 GC60k
...	Paneles fotovoltaicos 625 W

ESTADO DESPUÉS DE LA MEDIDA DE TECNOLOGÍA 1: Fotovoltáica

Datos técnicos después de la medida para Tecnología 1	Inversor Solís S5 GC60k
	Paneles fotovoltaicos 625 W

COSTE APLICADO A TECNOLOGÍA 1: Fotovoltáica

Datos coste aplicado a Tecnología 1	50.401,11 €
-------------------------------------	-------------

EDIFICIO 1: Polideportivo	
Datos Edificio 1	ES 0021 0000 1965 0843 MP

INDICADORES DE INSTALACIÓN 1	
Estimación producción anual	99.570 kWh
Factores de emisión = 0,357 (Kg CO ₂ / kWh E.final)	Kg CO ₂ = 0,357*99.570 kWh = 35.549,49 kg CO ₂
Cálculo coste en energía primaria no renovable	99.570*2,007 = 199.836,99 kWh E. primaria no renovable
Cálculo coste en energía primaria renovable	99.570*0,396 = 39.429,72 kWh E. primaria renovable
Reducción en el consumo de energía primaria	199.836,99 - 39.429,72 = 160.407,27 kWh

	Factores de emisión (Kg CO ₂ / kWh E.final)	E.primaria renovable / E.final (kWh E.primaria renovable / kWh E.final)	E.primaria NO renovable / E.final (kWh E.primaria NO renovable / kWh E.final)	E.primaria / E.final (kWh E.primaria / kWh E.final)
Electricidad Nacional	0,357	0,396	2,007	2,403
Gasóleo calefacción	0,311	0,003	1,179	1,182
GLP	0,254	0,003	1,201	1,204
Gas natural	0,252	0,005	1,190	1,195
Carbón	0,472	0,002	1,082	1,084
Biomasa no densificada	0,018	1,003	0,034	1,037
Biomasa densificada (pelets)	0,018	1,028	0,085	1,113