



Financiado por
la Unión Europea
NextGenerationEU



Plan de Recuperación,
Transformación y Resiliencia



Proyecto acogido al programa de incentivos ligados al autoconsumo yalmacenamiento, con fuentes de energía renovable, así como a la implantación de sistemas térmicos renovables en el sector residencial en el marco del Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia, financiado por la Unión Europea - NextGenerationEU

#PlanDeRecuperación

Beneficiario:

Inversión total:

Importe de la ayuda:

Potencia(kW):

Componente (C7:I1)

Real Decreto 477/2021



Fundación
de la
Energía



Desde Zimenta hemos realizado la instalación autoconsumo mediante paneles solares fotovoltaicos. Se ha realizado una instalación de 9,1KWp con una inversión de 9.312€, 1504,80€ de esta inversión han sido aportados por los fondos del Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia, financiado por la Unión Europea - NextGenerationEU a través del programa de incentivos 2 - Realización de instalaciones de autoconsumo, con fuentes de energía renovable, en otros sectores productivos de la economía, con o sin almacenamiento.

Mediante esta actuación pretendemos generar 15.217 kWh/año, autoconsumiendo el 44,4% de la energía, de esta forma se pretende reducir la factura de consumo de energía eléctrica y reduciendo las emisiones de CO2 en 7.147Kg/año.

El rendimiento

El rendimiento

Energía de generador FV (Red CA)	15.217 kWh
Consumo propio directa	6.762 kWh
Inyección en la red	8.455 kWh
Limitación en el punto de inyección	0 kWh
Proporción de consumo propio	44,4 %
Fracción de cobertura solar	40,5 %
Rendimiento anual espec.	1.671,05 kWh/kWp
Coefficiente de rendimiento de la instalación (PR)	89,7 %
Reducción de rendimiento por sombreado	0,5 %/Año
Emisiones de CO ₂ evitadas	7.147 kg / año

Con todo esto el primer año hemos conseguido producir 13.145,6kWh autoconsumiendo el 96,75% siendo esto casi el doble de el autoconsumo estimado.



Con esta actuación hemos conseguido reducir la compra de energía en casi un 80%, reduciendo así las emisiones de CO2.