

MEMORIA TÉCNICA

PROGRAMA DE INCENTIVOS 6:

Realización de instalaciones de energías renovables térmicas en el sector residencial

Actuación 6.2

2021

SOLAR TÉRMICA

Importante: Toda la información requerida en la presente memoria debe ser correctamente cumplimentada. La falta de datos impedirá la correcta evaluación del proyecto y puede suponer una reducción importante de la ayuda concedida.

<u>SOLICITANTE</u>			
Nombre:			
<u>IDENTIFICACIÓN DEL PROYECTO</u>			
Título:			
<u>LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO</u>			
Dirección:		Referencia catastral:	
Localidad:		CP:	Provincia: Elija una
Parcela:	Polígono:	UTM (X):	UTM (Y):

<u>SOLICITANTE</u>		
Nombre:		
<u>IDENTIFICACIÓN DEL PROYECTO</u>		
Título:		
<u>LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO</u>		
Ubicación (Dirección):		
Localidad:	CP:	Provincia: Castellón

1.1 DATOS TÉCNICOS DEL PROYECTO

Instalación Solar Térmica

<u>Equipos principales</u>			
Tipo de equipo	Nº de unidades	Marca	Modelo
Captador Solar			
Acumulador			
Bombas			
Sistema de control			
Sistema solar prefabricado (compactos, etc.)*			
Actuaciones adicionales:	Elija una	Potencia: kW	
Especificar actuaciones en caso de ser varias:			

(*) En el caso de sistema solares prefabricados (compactos, etc.), indíquese en Observaciones el volumen de acumulación, la superficie útil y si el apoyo es eléctrico o no lo es.

<u>Características de los captadores solares o sistemas solares prefabricados</u>	
Superficie útil del captador: m ²	Número de captadores:
Superficie útil total: m ²	
Potencia térmica instalada, total / calefacción / ACS:	/ / kW
Otras características:	
<u>Características del sistema de acumulación solar</u>	
Volumen total: litros	
Otras características del acumulador:	
Aislamiento térmico (espesor, tipo, conductividad térmica):	
Intercambiador, (tipo, modelo):	
<u>Características generales de la instalación de energía solar térmica</u>	
Sistema y potencia del apoyo auxiliar (eléctrico, gas, gasoil, etc.):	
Principio de circulación (termosifón, circulación forzada, etc.):	
Punto de apoyo auxiliar (interior / exterior al acumulador solar):	
Tuberías circuito primario (material, dimensiones):	
Aislamiento térmico circuito primario (espesores, tipo aislamiento, conductividad térmica):	
Tuberías circuito secundario (material, dimensiones):	
Aislamiento térmico circuito secundario (espesores, tipo aislamiento, conductividad térmica):	
Sistema de control:	
Sistema de medida y monitorización (especificar si se incorpora telemonitorización/visualización de energía producida*):	
Nombre empresa instaladora:	
Combustible desplazado por la instalación (*):	Elija uno

(*) Se refiere al combustible que se usaba antes de la actuación para cubrir las necesidades energéticas.

NOTA: en tal caso, aportar ficha de características técnicas del sistema empleado y especificar el servicio de seguimiento/supervisión contratado (al menos por dos años).

2. DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO Y CÁLCULO JUSTIFICATIVO DEL AHORRO ENERGÉTICO y/o ENERGÍA DIVERSIFICADA.

2.1 DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

2.2 DESCRIPCIÓN DEL SISTEMA DE APOYO AUXILIAR

(Nota: Deberá indicarse claramente el punto en el cual se lleva a cabo el aporte de energía auxiliar. En el caso de emplear un interacumulador, se aportará un esquema del mismo donde aparezca su estructura y dimensiones).

2.3 ESQUEMA DE LA INSTALACIÓN (*Únicamente para proyectos de más de 8 m². En el esquema aparecerán representados los elementos principales de la instalación, incluyendo el sistema de apoyo, y se especificarán los materiales y diámetros exteriores de las tuberías, así como el tipo, conductividad térmica y espesores de los aislamientos térmicos utilizados, tanto para el circuito primario como para el secundario.*)

COMPLETAR MANUALMENTE O BIEN ADJUNTAR EN HOJA SEPARADA.

2.4. CÁLCULO JUSTIFICATIVO DEL AHORRO ENERGÉTICO y/o ENERGÍA DIVERSIFICADA

(Únicamente para proyectos de más de 8 m². Justificar solución adoptada)

RESUMEN CÁLCULOS ENERGÉTICOS	
Producción anual de Energía Renovable	kWh
Energía anual térmica aportada calefacción	kWh
Energía anual térmica aportada ACS	kWh
Ahorro anual de Energía Primaria	kWh
Ahorro económico anual	€

Nota.- Los factores de conversión para transformar la energía final en energía primaria se estiman en:

- Energía eléctrica: 2,11 Energía primaria/Energía final
- Otras (GLP, gas natural o gasóleo): 1,11 Energía primaria/Energía final

1. DESGLOSE DETALLADO DE LA INVERSIÓN (rellenar las partidas que proceda).

a) Equipos (captadores, acumuladores,...):	€
b) Ejecución de obra y/o instalaciones:	€
c) Equipamientos electromecánicos, hidráulicos, de control y auxiliares:	€
d) Sistema eléctrico general de Alta Tensión y Baja Tensión:	€
e) Sistemas de gestión, control activo y monitorización:	€
f) Sistemas de medición del recurso	€
g) Obras civiles relacionadas.....	€
h) Desmantelamiento instalaciones existentes	€
i) Redacción de proyectos y memorias técnicas	€
j) Dirección facultativa	€
k) Coordinación de seguridad y salud	€
l) Gestión solicitud ayuda	€
m) Gestión justificación ayuda	€
n) Informe del auditor	€
o) Otras partidas (se deben especificar):	
- :.....	€
- :.....	€
- :.....	€
TOTAL:	€

4. PERIODO DE RETORNO DE LA INVERSIÓN

$$\text{Período de retorno de la inversión (años): } T = \frac{I}{E - M} = \quad \text{años}$$

Con E = € M = €

Siendo:

T = Tiempo de recuperación de la inversión en años.

I = Inversión total del proyecto (no incluye estudios de viabilidad, trabajos de investigación y desarrollo).

E= Valor económico de la energía, sustituida o ahorrada.

M= Costes anuales de mantenimiento sin contar los costes financieros y amortización.