

MEMORIA TÉCNICA Nº6

PLAN DE ACCIÓN DE LA ESTRATEGIA DE AHORRO Y EFICIENCIA ENERGÉTICA (E4)

SECTOR EDIFICACIÓN

Medida 3.2. Mejora eficiencia energética instalaciones térmicas de los edificios existentes

SECTOR AGRICULTURA

Medida 6.4.a) Eficiencia energética en el sector de la refrigeración y la congelación



SOLICITANTE		
Nombre:		
IDENTIFICACIÓN DEL PROYECTO		
Título:		
LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO		
Ubicación (Dirección):		
Localidad:	CP:	Provincia:
CALENDARIO DE REALIZACIÓN DE LA ACTUACIÓN		
Fecha Inicio:	/ /	Fecha Finalización: / /

**Medida 3.2. Mejora eficiencia energética instalaciones térmicas de los edificios existentes
Medida 6.4.b) Eficiencia energética en el sector de la refrigeración y congelación**

0. DATOS GENERALES DEL PROYECTO						
Nº Expediente:		Título:				
Localización del Proyecto. Dirección:						
Localidad:					CP:	
CNAE (únicamente en el caso de empresas):						
1. OBJETO Y DESCRIPCIÓN DE LA ACTUACIÓN						
1.1. DESCRIPCIÓN DE LAS ACTUACIONES PROPUESTAS						
DESCRIPCIÓN ACTUACIONES PROPUESTAS						
1.2. TIPO DE EDIFICIO (marcar una cruz al lado o de la opción correcta)						
Edificio Terciario			Edificio de Viviendas			
Vivienda			Pareado			
Unifamiliar			Otros (Indicar):			
1.3. ZONAS OBJETO DE LA REFORMA O ACTUACIÓN						
Área Calefactada Afectada por la "Medida de Ahorro":						m2
Área Refrigerada Afectada por la "Medida de Ahorro":						m2
2. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS Y ENERGÉTICAS DE LA ACTUACIÓN						
2.2. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS INSTALACIÓN ACTUAL						
Descripción técnica y funcionamiento de la instalación a sustituir:						
Equipo Instalación	Marca	Modelo	Potencia	Horas Funcionamiento (anuales)	Fuente de Energía	
Descripción técnica y funcionamiento de la nueva instalación:						
Equipo Instalación	Marca	Modelo	Potencia	Horas Funcionamiento (anuales)	Fuente de Energía	
2.3. CÁLCULO JUSTIFICATIVO DEL AHORRO ENERGÉTICO						
2.3.1. CONSUMO ENERGÍA ELÉCTRICA						
INSTALACIÓN	Potencia (kW)	Horas de funcion. (h/año)	Consumo (kWh/año)	Consumo (tep/año) (1)	Coste (€/año)	Emisiones CO2 (kg/año) (1)
ANTIGUA						
NUEVA						

Ahorro Energético (1) Energía Final		Ahorro Energético Energía Primaria (1)		Total de Emisiones Evitadas (kgCO2/año) (1)	Inversión Total (€)	
kWh/año	tep/año	kWh/año	tep/año			
2.3.2. CONSUMO ENERGÍA TÉRMICA						
Combustible:						
INSTALACIÓN	Potencia (kW)	Horas de funcion. (h/año)	Consumo (kWh/año)	Consumo (tep/año) (1)	Coste (€/año)	Emisiones CO2 (kg/año) (1)
ANTIGUA						
NUEVA						
Ahorro Energético Energía Final (1)		Ahorro Energético Energía Primaria (1)		Total de Emisiones Evitadas (kgCO2/año) (1)	Inversión Total (€)	
kWh/año	tep/año	kWh/año	tep/año			
Combustible:						
INSTALACIÓN	Potencia (kW)	Horas de funcion. (h/año)	Consumo (kWh/año)	Consumo (tep/año) (1)	Coste (€/año)	Emisiones CO2 (kg/año) (1)
ANTIGUA						
NUEVA						
Ahorro Energético Energía Final (1)		Ahorro Energético Energía Primaria (1)		Total de Emisiones Evitadas (kgCO2/año) (1)	Inversión Total (€)	
kWh/año	tep/año	kWh/año	tep/año			
2.4. RESUMEN DEL AHORRO ENERGÉTICO GLOBAL PARA LA INSTALACIÓN						
Ahorro Energético Energía Final (1)		Ahorro Energético Energía Primaria (1)		Total de Emisiones Evitadas (kgCO2/año) (1)	Inversión Total (€)	
kWh/año	tep/año	kWh/año	tep/año			
3. CATALOGOS TÉCNICOS						
Se deberá adjuntar a esta memoria los catálogos técnicos de los principales equipos consumidores de energía objeto de la actuación.						
4. PRESUPUESTO ACTUACIÓN						
NOTA: El presupuesto no incluirá el IVA						
4.1. INVERSIONES EN EQUIPOS						
Descripción			Cantidad	Precio Unitario (€)	Precio Total (€)	
4.2. INVERSIONES EN INSTALACIONES						
Descripción			Cantidad	Precio Unitario (€)	Precio Total (€)	

4.3. SISTEMAS DE REGULACIÓN Y CONTROL			
Descripción	Cantidad	Precio Unitario (€)	Precio Total (€)
4.4. ELEMENTOS AUXILIARES NECESARIOS			
Descripción	Cantidad	Precio Unitario (€)	Precio Total (€)
4.5. MONTAJE Y PUESTA EN MARCHA			
Descripción	Cantidad	Precio Unitario (€)	Precio Total (€)
4.6. OBRA CIVIL			
Descripción	Cantidad	Precio Unitario (€)	Precio Total (€)
4.7. INGENIERÍA Y/O PROYECTO DE LA INSTALACIÓN (Adjuntar copia si existe)			
Descripción	Cantidad	Precio Unitario (€)	Precio Total (€)
4.8. INVERSIÓN TOTAL Y PERIODO DE RETORNO EN AÑOS			
Inversión Total del Proyecto (€)	Valor Económico de la Energía, sustituida o ahorrada (€)	Costes Anuales de mantenimiento (€)	Periodo de retorno de la inversión (años) (2)

Firma y sello del técnico competente o de la persona responsable

Fdo.:
D.N.I.:
Titulación:
Número de Colegiado:
Cargo:

**DECLARACIÓN RESPONSABLE DEL CUMPLIMIENTO DEL REGLAMENTO DE INSTALACIONES
TÉRMICAS EN LOS EDIFICIOS (RITE) EN VIGOR**

D./Dñacon D.N.I. como técnico titulado competente,
cuya titulación esy número de colegiado.....en el (indicar
colegio profesional).....

DECLARA:

La instalación de la cual es titular:....., con DNI/CIF:.....
y ubicada en, localidad de, provincia de
....., compuesta
por.....
.....
.....ha sido realizada de acuerdo con el contenido de la memoria técnica adjunta y
cumpliendo la normativa en vigor para instalaciones térmicas (RITE).

Asimismo expone que,

- La instalación ha sido finalizada y puesta en marcha con fecha de/...../.....

Enadede 2010

Firma y sello del técnico competente

Firma y sello titular instalación

Fdo. D./Dña.....
D.N.I.:.....

Fdo. D./Dña.
D.N.I.:

NOTAS:

- (1) Los factores de conversión están indicados en el Documento "Factores de Conversión Cálculos E4" disponible en la página web.

- (2) Periodo de retorno de la inversión (años):

$$T = \frac{I}{E-M}$$

Siendo:

T = Tiempo de recuperación de la inversión (años)

I = Inversión total del proyecto (€)

E = Valor Económico de la Energía, sustituida o ahorrada (€)

M= Costes anuales de mantenimiento sin costes financieros y amortización (€)