

CERTIFICADO DE EFICIENCIA ENERGÉTICA DE EDIFICIOS

IDENTIFICACIÓN DEL EDIFICIO O DE LA PARTE QUE SE CERTIFICA:

Nombre del edificio	Edifici Equipament Comunitari per a múltiples usos (ECMU)		
Dirección	C/ Xavier Puig i Andreu 7-9 - - - -		
Municipio	Lleida	Código Postal	25005
Provincia	Lleida	Comunidad Autónoma	Cataluña
Zona climática	D3	Año construcción	Posterior a 2013
Normativa vigente (construcción / rehabilitación)	CTE HE 2019		
Referencia/s catastral/es	3413402CG0131C0001MX		

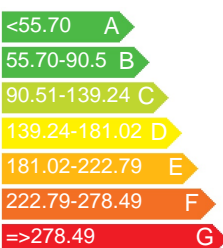
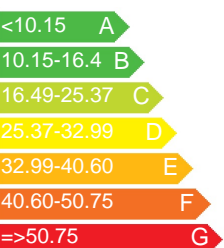
Tipo de edificio o parte del edificio que se certifica:

<input checked="" type="checkbox"/> Edificio de nueva construcción	<input type="checkbox"/> Edificio Existente
<input type="checkbox"/> Vivienda <input type="checkbox"/> Unifamiliar <input type="checkbox"/> Bloque <input type="checkbox"/> Bloque completo <input type="checkbox"/> Vivienda individual	<input checked="" type="checkbox"/> Terciario <input checked="" type="checkbox"/> Edificio completo <input type="checkbox"/> Local

DATOS DEL TÉCNICO CERTIFICADOR:

Nombre y Apellidos	Francesc Coit Bonet	NIF/NIE	43718273B
Razón social	Ajuntament de Lleida	NIF	P2515100B
Domicilio	Paeria 1 - - - - -		
Municipio	Lleida	Código Postal	25007
Provincia	Lleida	Comunidad Autónoma	Cataluña
e-mail:	fcoit@paeria.cat	Teléfono	973700407
Titulación habilitante según normativa vigente	arquitecto		
Procedimiento reconocido de calificación energética utilizado y versión:	HU CTE-HE y CEE Versión 2.0.2340.1172, de fecha 17-jun-2022		

CALIFICACIÓN ENERGÉTICA OBTENIDA:

CONSUMO DE ENERGÍA PRIMARIA NO RENOVABLE (kWh/m2•año)		EMISIONES DE DIÓXIDO DE CARBONO (kgCO2/m2•año)	
	23,64 A		4,00 A

El técnico abajo firmante declara responsablemente que ha realizado la certificación energética del edificio o de la parte que se certifica de acuerdo con el procedimiento establecido por la normativa vigente y que son ciertos los datos que figuran en el presente documento, y sus anexos:

Fecha 14/07/2022

Firma del técnico certificador:

- Anexo I.** Descripción de las características energéticas del edificio.
Anexo II. Calificación energética del edificio.
Anexo III. Recomendaciones para la mejora de la eficiencia energética.
Anexo IV. Pruebas, comprobaciones e inspecciones realizadas por el técnico certificador.

Registro del Organo Territorial Competente:

ANEXO I

DESCRIPCIÓN DE LAS CARACTERÍSTICAS ENERGÉTICAS DEL EDIFICIO

En este apartado se describen las características energéticas del edificio, envolvente térmica, instalaciones, condiciones de funcionamiento y ocupación y demás datos utilizados para obtener la calificación energética del edificio.

1. SUPERFICIE, IMAGEN Y SITUACIÓN

Superficie habitable (m²)	1704,53
---------------------------	---------

Imagen del edificio		Plano de situación	

2. ENVOLVENTE TÉRMICA

Cerramientos opacos

Nombre	Tipo	Superficie (m²)	Transmitancia (W/m²K)	Modo de obtención
P01_E01_C1_e	Fachada	23,40	0,15	Usuario
P01_E01_C2_e	Fachada	11,70	0,15	Usuario
P01_E01_C3_e	Fachada	19,51	0,15	Usuario
P01_E01_C4_e	Fachada	23,40	0,15	Usuario
P01_E01_C5_e	Fachada	11,70	0,15	Usuario
P01_E01_Suelo_b	Suelo	76,09	0,46	Usuario
P01_E02_C2_e	Fachada	20,04	0,15	Usuario
P01_E02_C3_e	Fachada	11,56	0,15	Usuario
P01_E02_Suelo_b	Suelo	25,74	0,29	Usuario
P01_E04_C1_e	Fachada	23,21	0,15	Usuario
P01_E04_C2_e	Fachada	66,17	0,15	Usuario
P01_E04_C3_e	Fachada	19,90	0,15	Usuario
P01_E04_Suelo_b	Suelo	290,99	0,29	Usuario
P01_E06_C1_e	Fachada	18,15	0,15	Usuario
P01_E06_C2_e	Fachada	18,15	0,15	Usuario
P01_E06_Suelo_b	Suelo	75,59	0,46	Usuario
P01_E07_C1_e	Fachada	15,14	0,15	Usuario
P01_E07_C2_e	Fachada	23,50	0,15	Usuario
P01_E07_Suelo_b	Suelo	50,93	0,46	Usuario
P01_E08_C1_e	Fachada	21,57	0,15	Usuario
P01_E08_C2_e	Fachada	21,57	0,15	Usuario
P01_E08_C3_e	Fachada	19,51	0,15	Usuario
P01_E08_Suelo_b	Suelo	83,00	0,46	Usuario
P02_E01_C1_e	Fachada	19,51	0,15	Usuario
P02_E01_C2_e	Fachada	6,80	0,15	Usuario
P02_E01_C3_e	Fachada	10,98	0,15	Usuario

P02_E01_C4_e	Fachada	6,80	0,15	Usuario
P02_E01_C5_e	Fachada	6,80	0,15	Usuario
P02_E01_C6_e	Fachada	6,80	0,15	Usuario
P02_E01_C7_e	Fachada	10,98	0,15	Usuario
P02_E01_C8_e	Fachada	6,80	0,15	Usuario
P02_E01_C9_e	Fachada	10,98	0,15	Usuario
P02_E01_C10_e	Fachada	6,80	0,15	Usuario
P02_E01_C11_e	Fachada	6,80	0,15	Usuario
P02_E01_C12_e	Fachada	6,80	0,15	Usuario
P02_E01_C13_e	Fachada	10,98	0,15	Usuario
P02_E01_C14_e	Fachada	6,80	0,15	Usuario
P02_E01_C15_e	Fachada	10,98	0,15	Usuario
P02_E01_C16_e	Fachada	6,80	0,15	Usuario
P02_E01_C17_e	Fachada	6,80	0,15	Usuario
P02_E01_C18_e	Fachada	6,80	0,15	Usuario
P02_E01_C19_e	Fachada	10,98	0,15	Usuario
P02_E01_C20_e	Fachada	6,80	0,15	Usuario
P02_E01_C21_e	Fachada	10,98	0,15	Usuario
P02_E01_C22_e	Fachada	6,80	0,15	Usuario
P02_E01_C23_e	Fachada	6,80	0,15	Usuario
P02_E01_C24_e	Fachada	6,80	0,15	Usuario
P02_E01_C25_e	Fachada	10,98	0,15	Usuario
P02_E01_C26_e	Fachada	19,51	0,15	Usuario
P02_E02_C1_e	Fachada	20,04	0,15	Usuario
P02_E02_C2_e	Fachada	6,80	0,15	Usuario
P02_E02_C3_e	Fachada	10,98	0,15	Usuario
P02_E02_C4_e	Fachada	10,98	0,15	Usuario
P02_E02_C5_e	Fachada	10,97	0,15	Usuario
P02_E02_C6_e	Fachada	6,80	0,15	Usuario
P02_E02_C7_e	Fachada	6,81	0,15	Usuario
P02_E02_C8_e	Fachada	6,80	0,15	Usuario
P02_E02_C9_e	Fachada	10,98	0,15	Usuario
P02_E02_C10_e	Fachada	6,80	0,15	Usuario
P02_E02_C11_e	Fachada	11,00	0,15	Usuario
P02_E02_C12_e	Fachada	6,80	0,15	Usuario
P02_E02_C13_e	Fachada	6,78	0,15	Usuario
P02_E02_C14_e	Fachada	6,80	0,15	Usuario
P02_E02_C15_e	Fachada	10,98	0,15	Usuario
P02_E02_C16_e	Fachada	6,80	0,15	Usuario
P02_E02_C17_e	Fachada	10,98	0,15	Usuario
P02_E02_C18_e	Fachada	6,81	0,15	Usuario
P02_E02_C19_e	Fachada	6,81	0,15	Usuario
P02_E02_C20_e	Fachada	6,79	0,15	Usuario
P02_E02_C21_e	Fachada	10,97	0,15	Usuario
P02_E02_C22_e	Fachada	6,80	0,15	Usuario
P02_E02_C23_e	Fachada	10,98	0,15	Usuario
P02_E02_C24_e	Fachada	6,80	0,15	Usuario
P02_E02_C25_e	Fachada	6,80	0,15	Usuario
P02_E02_C26_e	Fachada	6,79	0,15	Usuario
P02_E02_C27_e	Fachada	10,99	0,15	Usuario
P02_E02_C28_e	Fachada	19,90	0,15	Usuario
P03_E01_C1_e	Fachada	20,75	0,15	Usuario
P03_E01_C2_e	Fachada	7,71	0,15	Usuario
P03_E01_C3_e	Fachada	11,89	0,15	Usuario

P03_E01_C4_e	Fachada	7,97	0,15	Usuario
P03_E01_C5_e	Fachada	7,97	0,15	Usuario
P03_E01_C6_e	Fachada	7,84	0,15	Usuario
P03_E01_C7_e	Fachada	12,02	0,15	Usuario
P03_E01_C8_e	Fachada	7,84	0,15	Usuario
P03_E01_C9_e	Fachada	12,02	0,15	Usuario
P03_E01_C10_e	Fachada	7,84	0,15	Usuario
P03_E01_C11_e	Fachada	7,84	0,15	Usuario
P03_E01_C12_e	Fachada	7,84	0,15	Usuario
P03_E01_C13_e	Fachada	12,02	0,15	Usuario
P03_E01_C14_e	Fachada	7,84	0,15	Usuario
P03_E01_C15_e	Fachada	12,02	0,15	Usuario
P03_E01_C16_e	Fachada	7,84	0,15	Usuario
P03_E01_C17_e	Fachada	7,84	0,15	Usuario
P03_E01_C18_e	Fachada	7,84	0,15	Usuario
P03_E01_C19_e	Fachada	12,02	0,15	Usuario
P03_E01_C20_e	Fachada	7,84	0,15	Usuario
P03_E01_C21_e	Fachada	12,02	0,15	Usuario
P03_E01_C22_e	Fachada	7,84	0,15	Usuario
P03_E01_C23_e	Fachada	7,84	0,15	Usuario
P03_E01_C24_e	Fachada	7,84	0,15	Usuario
P03_E01_C25_e	Fachada	12,02	0,15	Usuario
P03_E01_C26_e	Fachada	21,36	0,15	Usuario
P03_E01_Techo_e	Cubierta	285,61	0,13	Usuario
P03_E02_C1_e	Fachada	21,94	0,15	Usuario
P03_E02_C2_e	Fachada	7,84	0,15	Usuario
P03_E02_C3_e	Fachada	12,02	0,15	Usuario
P03_E02_C4_e	Fachada	12,02	0,15	Usuario
P03_E02_C5_e	Fachada	12,01	0,15	Usuario
P03_E02_C6_e	Fachada	7,84	0,15	Usuario
P03_E02_C7_e	Fachada	7,85	0,15	Usuario
P03_E02_C8_e	Fachada	7,84	0,15	Usuario
P03_E02_C9_e	Fachada	12,02	0,15	Usuario
P03_E02_C10_e	Fachada	7,97	0,15	Usuario
P03_E02_C11_e	Fachada	12,17	0,15	Usuario
P03_E02_C12_e	Fachada	7,84	0,15	Usuario
P03_E02_C13_e	Fachada	7,82	0,15	Usuario
P03_E02_C14_e	Fachada	7,84	0,15	Usuario
P03_E02_C15_e	Fachada	12,02	0,15	Usuario
P03_E02_C16_e	Fachada	7,84	0,15	Usuario
P03_E02_C17_e	Fachada	12,02	0,15	Usuario
P03_E02_C18_e	Fachada	7,85	0,15	Usuario
P03_E02_C19_e	Fachada	7,85	0,15	Usuario
P03_E02_C20_e	Fachada	7,83	0,15	Usuario
P03_E02_C21_e	Fachada	12,01	0,15	Usuario
P03_E02_C22_e	Fachada	7,84	0,15	Usuario
P03_E02_C23_e	Fachada	12,02	0,15	Usuario
P03_E02_C24_e	Fachada	7,84	0,15	Usuario
P03_E02_C25_e	Fachada	7,84	0,15	Usuario
P03_E02_C26_e	Fachada	7,70	0,15	Usuario
P03_E02_C27_e	Fachada	11,90	0,15	Usuario
P03_E02_C28_e	Fachada	21,79	0,15	Usuario
P03_E02_Techo_e	Cubierta	316,45	0,13	Usuario

Huecos y lucernarios

Nombre	Tipo	Superficie (m²)	Transmitancia (W/m²K)	Factor Solar	Modo de obtención transmitancia	Modo de obtención factor solar
H01_Window	Hueco	175,56	1,47	0,50	Usuario	Usuario
H01_Window	Hueco	209,00	1,47	0,50	Usuario	Usuario

3. INSTALACIONES TÉRMICAS

Generadores de calefacción

Nombre	Tipo	Potencia nominal (kW)	Rendimiento Estacional (%)	Tipo de Energía	Modo de obtención
SIS1_EQ1_Equipo_ideal	Rendimiento Constante	-	330,00	ElectricidadPeninsular	Usuario
SIS2_EQ2_Equipo_ideal	Rendimiento Constante	-	330,00	ElectricidadPeninsular	Usuario
SIS3_EQ3_Equipo_ideal	Rendimiento Constante	-	330,00	ElectricidadPeninsular	Usuario
SIS4_EQ4_Equipo_ideal	Rendimiento Constante	-	330,00	ElectricidadPeninsular	Usuario
SIS5_EQ5_Equipo_ideal	Rendimiento Constante	-	330,00	ElectricidadPeninsular	Usuario
SIS6_EQ6_Equipo_ideal	Rendimiento Constante	-	330,00	ElectricidadPeninsular	Usuario
SIS7_EQ7_Equipo_ideal	Rendimiento Constante	-	330,00	ElectricidadPeninsular	Usuario
SISTEMA_SUSTITUCION-Ficticio	Sistema de rendimiento estacional constante	-	70,00	GasoleoC	PorDefecto
Sistemas de sustitución DESACTIVADOS	No se supera el límite de horas fuera de consigna	-	0,00	GasNatural	PorDefecto
TOTALES		0,00			

Generadores de refrigeración

Nombre	Tipo	Potencia nominal (kW)	Rendimiento Estacional (%)	Tipo de Energía	Modo de obtención
SIS1_EQ1_Equipo_ideal	Rendimiento Constante	-	600,00	ElectricidadPeninsular	Usuario
SIS2_EQ2_Equipo_ideal	Rendimiento Constante	-	600,00	ElectricidadPeninsular	Usuario
SIS3_EQ3_Equipo_ideal	Rendimiento Constante	-	600,00	ElectricidadPeninsular	Usuario
SIS4_EQ4_Equipo_ideal	Rendimiento Constante	-	600,00	ElectricidadPeninsular	Usuario
SIS5_EQ5_Equipo_ideal	Rendimiento Constante	-	600,00	ElectricidadPeninsular	Usuario
SIS6_EQ6_Equipo_ideal	Rendimiento Constante	-	600,00	ElectricidadPeninsular	Usuario
SIS7_EQ7_Equipo_ideal	Rendimiento Constante	-	600,00	ElectricidadPeninsular	Usuario
SISTEMA_SUSTITUCION-Ficticio	Sistema de rendimiento estacional constante	-	170,00	ElectricidadPeninsular	PorDefecto
TOTALES		0,00			

Instalaciones de Agua Caliente Sanitaria

Demanda diaria de ACS a 60° C (litros/día)	3377,00
---	---------

Nombre	Tipo	Potencia nominal (kW)	Rendimiento Estacional (%)	Tipo de Energía	Modo de obtención
SIS_EQ2_EQ_ED_AireAgua_B DC-ACS-Defecto	Expansión directa bomba de calor aire-agua	66,00	403,00	ElectricidadPeninsular	Usuario

4. INSTALACIÓN DE ILUMINACION

Nombre del espacio	Potencia instalada (W/m²)	VEEI (W/m²100lux)	Iluminancia media (lux)
P01_E03_hab_no_ac	5,00	1,50	333,33
P01_E04_Hab_acond	5,50	1,50	366,67
P01_E05_hab_no_ac	4,00	1,50	266,67
P01_E06_Hab_acond	5,50	1,50	366,67
P01_E07_hab_no_ac	5,00	1,50	333,33
P01_E08_Hab_acond	5,50	1,50	366,67
P01_E09_hab_no_ac	5,00	1,50	333,33
P02_E01_Hab_acond	2,50	1,30	192,31
P02_E02_Hab_acond	2,50	1,30	192,31
P02_E03_hab_no_ac	5,00	1,50	333,33
P02_E04_hab_no_ac	5,00	1,50	333,33
P03_E01_Hab_acond	2,50	1,30	192,31
P03_E02_Hab_acond	2,50	1,30	192,31
P03_E03_hab_no_ac	5,00	1,50	333,33
P03_E04_hab_no_ac	5,00	1,50	333,33

5. CONDICIONES DE FUNCIONAMIENTO Y OCUPACIÓN

Espacio	Superficie (m²)	Perfil de uso
P01_E01_no_hab	76,09	perfildeusuario
P01_E02_no_hab2	25,74	perfildeusuario
P01_E03_hab_no_ac	65,64	noresidencial-8h-baja
P01_E04_Hab_acond	290,99	noresidencial-8h-baja
P01_E05_hab_no_ac	21,15	noresidencial-8h-baja
P01_E06_Hab_acond	75,59	noresidencial-8h-baja
P01_E07_hab_no_ac	50,93	noresidencial-8h-baja
P01_E08_Hab_acond	83,01	noresidencial-8h-baja
P01_E09_hab_no_ac	21,21	noresidencial-8h-baja
P02_E01_Hab_acond	285,62	residencial-24h-baja
P02_E02_Hab_acond	316,39	residencial-24h-baja
P02_E03_hab_no_ac	21,15	residencial-24h-baja
P02_E04_hab_no_ac	21,21	residencial-24h-baja
P03_E01_Hab_acond	285,62	residencial-24h-baja
P03_E02_Hab_acond	316,39	residencial-24h-baja
P03_E03_hab_no_ac	21,15	residencial-24h-baja
P03_E04_hab_no_ac	21,21	residencial-24h-baja

6. ENERGÍAS RENOVABLES

Térmica

Nombre	Consumo de Energía Final,cubierto en función del servicio asociado (%)			Demanda de ACS cubierta (%)
	Calefacción	Refrigeración	ACS	
Sistema solar térmico	0,0	0,0	0,0	0,0
TOTALES	0	0	0	0,00

Eléctrica

Nombre	Energía eléctrica generada y autoconsumida (kWh/año)
Fotovoltaica insitu	33148,56
TOTALES	33148,56

ANEXO II CALIFICACIÓN ENERGÉTICA DEL EDIFICIO

Zona climática	D3	Uso	CertificaciónVerificaciónNuevo
----------------	----	-----	--------------------------------

1. CALIFICACIÓN ENERGÉTICA DEL EDIFICIO EN EMISIONES

INDICADOR GLOBAL		INDICADORES PARCIALES				
<div><div><10.15 A</div><div>10.15-16.4 B</div><div>16.49-25.37 C</div><div>25.37-32.99 D</div><div>32.99-40.60 E</div><div>40.60-50.75 F</div><div>=>50.75 G</div></div>	<div>4,00 A</div>	CALEFACCIÓN		ACS		
		Emisiones calefacción (kgCO2/m2 año)	A	Emisiones ACS (kgCO2/m2 año)	A	
		0,85		1,24		
		REFRIGERACIÓN		ILUMINACIÓN		
		Emisiones globales (kgCO2/m2 año)1	Emisiones refrigeración (kgCO2/m2 año)	A	Emisiones iluminación (kgCO2/m2 año)	A
			0,47		1,45	

La calificación global del edificio se expresa en términos de dióxido de carbono liberado a la atmósfera como consecuencia del consumo energético del mismo.

	kgCO2/m2.año	kgCO2/año
Emisiones CO2 por consumo eléctrico	4,00	6826,08
Emisiones CO2 por combustibles fósiles	0,00	0,00

2. CALIFICACIÓN ENERGÉTICA DEL EDIFICIO EN CONSUMO DE ENERGÍA PRIMARIA NO RENOVABLE

Por energía primaria no renovable se entiende la energía consumida por el edificio procedente de fuentes no renovables que no ha sufrido ningún proceso de conversión o transformación.

INDICADOR GLOBAL		INDICADORES PARCIALES			
<div><div><55.70A</div><div>55.70-90.5B</div><div>90.51-139.2C</div><div>139.24-181.0D</div><div>181.02-222.79E</div><div>222.79-278.49F</div><div>=>278.49G</div></div>	<div>23,64A</div>	CALEFACCIÓN		ACS	
		Energía primaria no renovable calefacción (kWh/m2año)	A	Energía primaria no renovable ACS (kWh/m2año)	A
		5,03		7,31	
		REFRIGERACIÓN		ILUMINACIÓN	
		Energía primaria no renovable refrigeración (kWh/m2año)	A	Energía primaria no renovable iluminación (kWh/m2año)	A
2,77	8,53				
Consumo global de energía primaria no renovable (kWh/m2año) ¹					

3. CALIFICACIÓN PARCIAL DE LA DEMANDA ENERGÉTICA DE CALEFACCIÓN Y REFRIGERACIÓN

La demanda energética de calefacción y refrigeración es la energía necesaria para mantener las condiciones internas de confort del edificio.

DEMANDA DE CALEFACCIÓN		DEMANDA DE REFRIGERACIÓN	
<div><div><16.62 A</div><div>16.62-27.0 B</div><div>27.01-41.55 C</div><div>41.55-54.01 D</div><div>54.01-66.48 E</div><div>66.48-83.09 F</div><div>=>83.09 G</div></div>	<div>12,73 A</div>	<div><div><13.73 A</div><div>13.73-22.3 B</div><div>22.31-34.32 C</div><div>34.32-44.62 D</div><div>44.62-54.91 E</div><div>54.91-68.64 F</div><div>=>68.64 G</div></div>	<div>25,16 C</div>
Demanda de calefacción (kWh/m2año)		Demanda de refrigeración (kWh/m2año)	

¹El indicador global es resultado de la suma de los indicadores parciales más el valor del indicador para consumos auxiliares, si los hubiera (sólo ed. terciarios, ventilación, bombeo, etc...). La energía eléctrica autoconsumida se descuenta únicamente del indicador global, no así de los valores parciales.

ANEXO III

RECOMENDACIONES PARA LA MEJORA DE LA EFICIENCIA ENERGÉTICA

CALIFICACIÓN ENERGÉTICA GLOBAL

CONSUMO DE ENERGÍA PRIMARIA NO RENOVABLE (kWh/m2•año)		EMISIONES DE DIÓXIDO DE CARBONO (kgCO2/m2•año)	
<55.70 A		<10.15 A	
55.70-90.5 B		10.15-16.4 B	
90.51-139.24 C		16.49-25.37 C	
139.24-181.02 D		25.37-32.99 D	
181.02-222.79 E		32.99-40.60 E	
222.79-278.49 F		40.60-50.75 F	
=>278.49 G		=>50.75 G	

CALIFICACIONES ENERGÉTICAS

DEMANDA DE CALEFACCIÓN (kWh/m2•año)		DEMANDA DE REFRIGERACIÓN (kWh/m2•año)	
<16.62 A		<13.73 A	
16.62-27.0 B		13.73-22.3 B	
27.01-41.55 C		22.31-34.32 C	
41.55-54.01 D		34.32-44.62 D	
54.01-66.48 E		44.62-54.91 E	
66.48-83.09 F		54.91-68.64 F	
=>83.09 G		=>68.64 G	

ANÁLISIS TÉCNICO

Indicador	Calefacción		Refrigeración		ACS		Iluminación		Total	
	Valor	% respecto al anterior	Valor	% respecto al anterior	Valor	% respecto al anterior	Valor	% respecto al anterior	Valor	% respecto al anterior
Consumo Energía primaria (kWh/m2•año)										
Consumo Energía final (kWh/m2•año)										
Emisiones de CO2 (kgCO2/m2•año)										
Demanda (kWh/m2•año)										

Nota: Los indicadores energéticos anteriores están calculados en base a coeficientes estándar de operación y funcionamiento del edificio, por lo que solo son válidos a efectos de su calificación energética. Para el análisis económico de las medidas de ahorro y eficiencia energética, el técnico certificador deberá utilizar las condiciones reales y datos históricos de consumo del edificio.

DESCRIPCIÓN DE MEDIDA DE MEJORA

Características técnicas de la medida (modelo de equipos, materiales, parámetros característicos)

Coste estimado de la medida

Otros datos de interés

ANEXO IV

PRUEBAS, COMPROBACIONES E INSPECCIONES REALIZADAS POR EL TÉCNICO CERTIFICADOR

Se describen a continuación las pruebas, comprobaciones e inspecciones llevadas a cabo por el técnico certificador durante el proceso de toma de datos y de calificación de la eficiencia energética del edificio, con la finalidad de establecer la conformidad de la información de partida contenida en el certificado de eficiencia energética.

Fecha de realización de la visita del técnico certificador	01/07/22
---	----------