

# CERTIFICADO DE EFICIENCIA ENERGÉTICA DE EDIFICIOS

## IDENTIFICACIÓN DEL EDIFICIO O DE LA PARTE QUE SE CERTIFICA:

Nombre del edificio	EDIFICIO 10 - PLAYA FLAMENCA 3		
Dirección	PARCELA 1, MANZANA B - FASE 3, SECTOR EL RECREO DE PLAYA		
Municipio	Orihuela	Código Postal	03189
Provincia	Alicante/Alacant	Comunidad Autónoma	Comunidad Valenciana
Zona climática	B4	Año construcción	Posterior a 2013
Normativa vigente (construcción / rehabilitación)	CTE HE 2019		
Referencia/s catastral/es	9709700XH9090N		

## Tipo de edificio o parte del edificio que se certifica:

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

## DATOS DEL TÉCNICO CERTIFICADOR:

Nombre y Apellidos	INMACULADA GONZÁLEZ BALIBREA RAFAEL PARDO PREFASI SEVERINO SÁNCHEZ SICILIA	NIF/NIE	48480544V01922022G22473 686H
Razón social	-	NIF	-
Domicilio	VILLALEAL 2 - - - 2 E		
Municipio	Murcia	Código Postal	30001
Provincia	Murcia	Comunidad Autónoma	Murcia
e-mail:	maralala@gmail.com	Teléfono	968225805
Titulación habilitante según normativa vigente	-		
Procedimiento reconocido de calificación energética utilizado y versión:	HU CTE-HE y CEE Versión 2.0.2253.1167, de fecha 29-sep-2021		

## CALIFICACIÓN ENERGÉTICA OBTENIDA:

CONSUMO DE ENERGÍA PRIMARIA NO RENOVABLE (kWh/m <sup>2</sup> ·año)	EMISIONES DE DIÓXIDO DE CARBONO (kgCO <sub>2</sub> /m <sup>2</sup> ·año)
<p>&lt;19.20 A 19.20-33.1 B 33.10-54.00 C 54.00-84.80 D 84.80-184.30 E 184.30-200.90 F =&gt;200.90 G</p>	<p>&lt;4.40 A 4.40-7.70 B 7.70-12.50 C 12.50-19.70 D 19.70-44.10 E 44.10-48.10 F =&gt;48.10 G</p>
24,06 B	4,08 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 25/02/2022

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.



# 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

<b>Superficie habitable (m<sup>2</sup>)</b>	3528,35
---	---------

Imagen del edificio	Plano de situación

### 2. ENVOLVENTE TÉRMICA

#### Cerramientos opacos

Nombre	Tipo	Superficie (m <sup>2</sup> )	Transmitancia (W/m <sup>2</sup> K)	Modo de obtención
P02_E01_PE001	Fachada	8,81	0,28	Usuario
P02_E01_PE002	Fachada	32,73	0,28	Usuario
P02_E01_PE003	Fachada	8,99	0,28	Usuario
P02_E01_PE004	Fachada	3,27	0,28	Usuario
P02_E01_PE005	Fachada	7,96	0,28	Usuario
P02_E01_ME001	Fachada	82,43	0,55	Usuario
P02_E02_PE001	Fachada	8,34	0,28	Usuario
P02_E02_PE002	Fachada	3,27	0,28	Usuario
P02_E02_PE003	Fachada	8,51	0,28	Usuario
P02_E02_PE004	Fachada	3,27	0,28	Usuario
P02_E02_PE005	Fachada	9,50	0,28	Usuario
P02_E02_PE006	Fachada	3,44	0,28	Usuario
P02_E02_ME001	Fachada	80,18	0,55	Usuario
P02_E03_PE001	Fachada	8,33	0,28	Usuario
P02_E03_PE002	Fachada	2,62	0,28	Usuario
P02_E03_PE003	Fachada	9,50	0,28	Usuario
P02_E03_PE004	Fachada	1,90	0,28	Usuario
P02_E03_PE005	Fachada	6,97	0,28	Usuario
P02_E03_ME001	Fachada	76,67	0,55	Usuario
P02_E04_PE001	Fachada	2,61	0,28	Usuario
P02_E04_PE002	Fachada	8,33	0,28	Usuario
P02_E04_PE003	Fachada	6,97	0,28	Usuario
P02_E04_PE004	Fachada	1,90	0,28	Usuario
P02_E04_PE005	Fachada	9,50	0,28	Usuario
P02_E04_ME001	Fachada	79,07	0,55	Usuario
P02_E05_PE001	Fachada	8,33	0,28	Usuario

P02_E05_PE002	Fachada	3,42	0,28	Usuario
P02_E05_PE003	Fachada	9,50	0,28	Usuario
P02_E05_PE004	Fachada	3,27	0,28	Usuario
P02_E05_PE005	Fachada	6,97	0,28	Usuario
P02_E05_PE006	Fachada	3,27	0,28	Usuario
P02_E05_ME001	Fachada	80,19	0,55	Usuario
P02_E06_PE001	Fachada	8,74	0,28	Usuario
P02_E06_PE002	Fachada	9,50	0,28	Usuario
P02_E06_PE003	Fachada	3,27	0,28	Usuario
P02_E06_PE004	Fachada	7,38	0,28	Usuario
P02_E06_ME001	Fachada	82,10	0,55	Usuario
P02_E07_PE001	Fachada	8,75	0,28	Usuario
P02_E07_PE002	Fachada	7,38	0,28	Usuario
P02_E07_PE003	Fachada	3,28	0,28	Usuario
P02_E07_PE004	Fachada	9,51	0,28	Usuario
P02_E07_ME001	Fachada	82,14	0,55	Usuario
P02_E08_PE001	Fachada	8,33	0,28	Usuario
P02_E08_PE002	Fachada	1,07	0,28	Usuario
P02_E08_PE003	Fachada	6,97	0,28	Usuario
P02_E08_PE004	Fachada	1,89	0,28	Usuario
P02_E08_PE005	Fachada	9,50	0,28	Usuario
P02_E08_PE006	Fachada	2,61	0,28	Usuario
P02_E08_ME001	Fachada	76,67	0,55	Usuario
P02_E09_PE001	Fachada	8,33	0,28	Usuario
P02_E09_PE002	Fachada	2,61	0,28	Usuario
P02_E09_PE003	Fachada	9,50	0,28	Usuario
P02_E09_PE004	Fachada	1,90	0,28	Usuario
P02_E09_PE005	Fachada	6,97	0,28	Usuario
P02_E09_ME001	Fachada	76,68	0,55	Usuario
P02_E10_PE001	Fachada	2,97	0,28	Usuario
P02_E10_PE002	Fachada	8,33	0,28	Usuario
P02_E10_PE003	Fachada	2,20	0,28	Usuario
P02_E10_PE004	Fachada	6,97	0,28	Usuario
P02_E10_PE005	Fachada	3,27	0,28	Usuario
P02_E10_PE006	Fachada	9,50	0,28	Usuario
P02_E10_ME001	Fachada	0,00	0,55	Usuario
P02_E11_PE001	Fachada	4,15	0,28	Usuario
P02_E11_PE002	Fachada	6,07	0,28	Usuario
P02_E11_PE003	Fachada	1,35	0,28	Usuario
P02_E11_PE004	Fachada	7,06	0,28	Usuario
P02_E11_PE005	Fachada	1,74	0,28	Usuario
P02_E11_PE006	Fachada	9,63	0,28	Usuario
P02_E11_PE007	Fachada	27,53	0,28	Usuario
P02_E11_PE008	Fachada	3,14	0,28	Usuario
P02_E11_PE009	Fachada	3,08	0,28	Usuario
P02_E11_PE010	Fachada	9,09	0,28	Usuario
P02_E11_ME001	Fachada	83,67	0,55	Usuario
P03_E01_PE001	Fachada	8,81	0,28	Usuario
P03_E01_PE002	Fachada	32,73	0,28	Usuario
P03_E01_PE003	Fachada	8,99	0,28	Usuario
P03_E01_PE004	Fachada	3,27	0,28	Usuario
P03_E01_PE005	Fachada	7,96	0,28	Usuario
P03_E02_PE006	Fachada	8,34	0,28	Usuario
P03_E02_PE007	Fachada	3,27	0,28	Usuario

P03_E02_PE008	Fachada	8,51	0,28	Usuario
P03_E02_PE009	Fachada	3,27	0,28	Usuario
P03_E02_PE010	Fachada	9,50	0,28	Usuario
P03_E02_PE011	Fachada	3,44	0,28	Usuario
P03_E03_PE012	Fachada	8,33	0,28	Usuario
P03_E03_PE013	Fachada	2,62	0,28	Usuario
P03_E03_PE014	Fachada	9,50	0,28	Usuario
P03_E03_PE015	Fachada	1,90	0,28	Usuario
P03_E03_PE016	Fachada	6,97	0,28	Usuario
P03_E04_PE017	Fachada	2,61	0,28	Usuario
P03_E04_PE018	Fachada	8,33	0,28	Usuario
P03_E04_PE019	Fachada	6,97	0,28	Usuario
P03_E04_PE020	Fachada	1,90	0,28	Usuario
P03_E04_PE021	Fachada	9,50	0,28	Usuario
P03_E05_PE022	Fachada	8,33	0,28	Usuario
P03_E05_PE023	Fachada	3,42	0,28	Usuario
P03_E05_PE024	Fachada	9,50	0,28	Usuario
P03_E05_PE025	Fachada	3,27	0,28	Usuario
P03_E05_PE026	Fachada	6,97	0,28	Usuario
P03_E05_PE027	Fachada	3,27	0,28	Usuario
P03_E06_PE028	Fachada	8,74	0,28	Usuario
P03_E06_PE029	Fachada	9,50	0,28	Usuario
P03_E06_PE030	Fachada	3,27	0,28	Usuario
P03_E06_PE031	Fachada	7,38	0,28	Usuario
P03_E07_PE032	Fachada	8,75	0,28	Usuario
P03_E07_PE033	Fachada	7,38	0,28	Usuario
P03_E07_PE034	Fachada	3,28	0,28	Usuario
P03_E07_PE035	Fachada	9,51	0,28	Usuario
P03_E08_PE036	Fachada	8,33	0,28	Usuario
P03_E08_PE037	Fachada	1,07	0,28	Usuario
P03_E08_PE038	Fachada	6,97	0,28	Usuario
P03_E08_PE039	Fachada	1,89	0,28	Usuario
P03_E08_PE040	Fachada	9,50	0,28	Usuario
P03_E08_PE041	Fachada	2,61	0,28	Usuario
P03_E09_PE042	Fachada	8,33	0,28	Usuario
P03_E09_PE043	Fachada	2,61	0,28	Usuario
P03_E09_PE044	Fachada	9,50	0,28	Usuario
P03_E09_PE045	Fachada	1,90	0,28	Usuario
P03_E09_PE046	Fachada	6,97	0,28	Usuario
P03_E10_PE047	Fachada	2,97	0,28	Usuario
P03_E10_PE048	Fachada	8,33	0,28	Usuario
P03_E10_PE049	Fachada	2,20	0,28	Usuario
P03_E10_PE050	Fachada	6,97	0,28	Usuario
P03_E10_PE051	Fachada	3,27	0,28	Usuario
P03_E10_PE052	Fachada	9,50	0,28	Usuario
P03_E11_PE053	Fachada	4,15	0,28	Usuario
P03_E11_PE054	Fachada	6,07	0,28	Usuario
P03_E11_PE055	Fachada	1,35	0,28	Usuario
P03_E11_PE056	Fachada	7,06	0,28	Usuario
P03_E11_PE057	Fachada	1,74	0,28	Usuario
P03_E11_PE058	Fachada	9,63	0,28	Usuario
P03_E11_PE059	Fachada	27,53	0,28	Usuario
P03_E11_PE060	Fachada	3,14	0,28	Usuario
P03_E11_PE061	Fachada	3,08	0,28	Usuario

P03_E11_PE062	Fachada	9,09	0,28	Usuario
P04_E01_PE001	Fachada	8,81	0,28	Usuario
P04_E01_PE002	Fachada	32,73	0,28	Usuario
P04_E01_PE003	Fachada	8,99	0,28	Usuario
P04_E01_PE004	Fachada	3,27	0,28	Usuario
P04_E01_PE005	Fachada	7,96	0,28	Usuario
P04_E01_CUB001	Cubierta	82,41	0,23	Usuario
P04_E02_PE006	Fachada	8,34	0,28	Usuario
P04_E02_PE007	Fachada	3,27	0,28	Usuario
P04_E02_PE008	Fachada	8,51	0,28	Usuario
P04_E02_PE009	Fachada	3,27	0,28	Usuario
P04_E02_PE010	Fachada	9,50	0,28	Usuario
P04_E02_PE011	Fachada	3,44	0,28	Usuario
P04_E03_PE012	Fachada	8,33	0,28	Usuario
P04_E03_PE013	Fachada	2,62	0,28	Usuario
P04_E03_PE014	Fachada	9,50	0,28	Usuario
P04_E03_PE015	Fachada	1,90	0,28	Usuario
P04_E03_PE016	Fachada	6,97	0,28	Usuario
P04_E04_PE017	Fachada	2,61	0,28	Usuario
P04_E04_PE018	Fachada	8,33	0,28	Usuario
P04_E04_PE019	Fachada	6,97	0,28	Usuario
P04_E04_PE020	Fachada	1,90	0,28	Usuario
P04_E04_PE021	Fachada	9,50	0,28	Usuario
P04_E05_PE022	Fachada	8,33	0,28	Usuario
P04_E05_PE023	Fachada	3,42	0,28	Usuario
P04_E05_PE024	Fachada	9,50	0,28	Usuario
P04_E05_PE025	Fachada	3,27	0,28	Usuario
P04_E05_PE026	Fachada	6,97	0,28	Usuario
P04_E05_PE027	Fachada	3,27	0,28	Usuario
P04_E06_PE028	Fachada	8,74	0,28	Usuario
P04_E06_PE029	Fachada	9,50	0,28	Usuario
P04_E06_PE030	Fachada	3,27	0,28	Usuario
P04_E06_PE031	Fachada	7,38	0,28	Usuario
P04_E07_PE032	Fachada	8,75	0,28	Usuario
P04_E07_PE033	Fachada	7,38	0,28	Usuario
P04_E07_PE034	Fachada	3,28	0,28	Usuario
P04_E07_PE035	Fachada	9,51	0,28	Usuario
P04_E08_PE036	Fachada	8,33	0,28	Usuario
P04_E08_PE037	Fachada	1,07	0,28	Usuario
P04_E08_PE038	Fachada	6,97	0,28	Usuario
P04_E08_PE039	Fachada	1,89	0,28	Usuario
P04_E08_PE040	Fachada	9,50	0,28	Usuario
P04_E08_PE041	Fachada	2,61	0,28	Usuario
P04_E09_PE042	Fachada	8,33	0,28	Usuario
P04_E09_PE043	Fachada	2,61	0,28	Usuario
P04_E09_PE044	Fachada	9,50	0,28	Usuario
P04_E09_PE045	Fachada	1,90	0,28	Usuario
P04_E09_PE046	Fachada	6,97	0,28	Usuario
P04_E10_PE047	Fachada	2,97	0,28	Usuario
P04_E10_PE048	Fachada	8,33	0,28	Usuario
P04_E10_PE049	Fachada	2,20	0,28	Usuario
P04_E10_PE050	Fachada	6,97	0,28	Usuario
P04_E10_PE051	Fachada	3,27	0,28	Usuario
P04_E10_PE052	Fachada	9,50	0,28	Usuario

P04_E11_PE053	Fachada	4,15	0,28	Usuario
P04_E11_PE054	Fachada	6,07	0,28	Usuario
P04_E11_PE055	Fachada	1,35	0,28	Usuario
P04_E11_PE056	Fachada	7,06	0,28	Usuario
P04_E11_PE057	Fachada	1,74	0,28	Usuario
P04_E11_PE058	Fachada	9,63	0,28	Usuario
P04_E11_PE059	Fachada	27,53	0,28	Usuario
P04_E11_PE060	Fachada	3,14	0,28	Usuario
P04_E11_PE061	Fachada	3,08	0,28	Usuario
P04_E11_PE062	Fachada	9,09	0,28	Usuario
P05_E12_PE001	Fachada	8,34	0,28	Usuario
P05_E12_PE002	Fachada	34,27	0,28	Usuario
P05_E12_PE003	Fachada	6,97	0,28	Usuario
P05_E12_PE004	Fachada	3,27	0,28	Usuario
P05_E12_PE005	Fachada	9,50	0,28	Usuario
P05_E12_PE006	Fachada	3,44	0,28	Usuario
P05_E12C001	Cubierta	811,41	0,23	Usuario
P05_E13_PE001	Fachada	8,33	0,28	Usuario
P05_E13_PE002	Fachada	2,62	0,28	Usuario
P05_E13_PE003	Fachada	9,50	0,28	Usuario
P05_E13_PE004	Fachada	1,90	0,28	Usuario
P05_E13_PE005	Fachada	6,97	0,28	Usuario
P05_E14_PE001	Fachada	2,61	0,28	Usuario
P05_E14_PE002	Fachada	8,33	0,28	Usuario
P05_E14_PE003	Fachada	6,97	0,28	Usuario
P05_E14_PE004	Fachada	1,90	0,28	Usuario
P05_E14_PE005	Fachada	9,50	0,28	Usuario
P05_E15_PE001	Fachada	8,33	0,28	Usuario
P05_E15_PE002	Fachada	3,42	0,28	Usuario
P05_E15_PE003	Fachada	9,50	0,28	Usuario
P05_E15_PE004	Fachada	3,27	0,28	Usuario
P05_E15_PE005	Fachada	6,97	0,28	Usuario
P05_E15_PE006	Fachada	3,27	0,28	Usuario
P05_E16_PE001	Fachada	8,74	0,28	Usuario
P05_E16_PE002	Fachada	9,50	0,28	Usuario
P05_E16_PE003	Fachada	3,27	0,28	Usuario
P05_E16_PE004	Fachada	7,38	0,28	Usuario
P05_E17_PE001	Fachada	8,75	0,28	Usuario
P05_E17_PE002	Fachada	7,38	0,28	Usuario
P05_E17_PE003	Fachada	3,28	0,28	Usuario
P05_E17_PE004	Fachada	9,51	0,28	Usuario
P05_E18_PE001	Fachada	8,33	0,28	Usuario
P05_E18_PE002	Fachada	1,07	0,28	Usuario
P05_E18_PE003	Fachada	6,97	0,28	Usuario
P05_E18_PE004	Fachada	1,89	0,28	Usuario
P05_E18_PE005	Fachada	9,50	0,28	Usuario
P05_E18_PE006	Fachada	2,61	0,28	Usuario
P05_E19_PE001	Fachada	8,33	0,28	Usuario
P05_E19_PE002	Fachada	2,61	0,28	Usuario
P05_E19_PE003	Fachada	9,50	0,28	Usuario
P05_E19_PE004	Fachada	1,90	0,28	Usuario
P05_E19_PE005	Fachada	6,97	0,28	Usuario
P05_E20_PE001	Fachada	2,97	0,28	Usuario
P05_E20_PE002	Fachada	8,33	0,28	Usuario

P05_E20_PE003	Fachada	2,20	0,28	Usuario
P05_E20_PE004	Fachada	6,97	0,28	Usuario
P05_E20_PE005	Fachada	3,27	0,28	Usuario
P05_E20_PE006	Fachada	9,50	0,28	Usuario
P05_E21_PE001	Fachada	4,15	0,28	Usuario
P05_E21_PE002	Fachada	6,07	0,28	Usuario
P05_E21_PE003	Fachada	1,35	0,28	Usuario
P05_E21_PE004	Fachada	7,06	0,28	Usuario
P05_E21_PE005	Fachada	1,73	0,28	Usuario
P05_E21_PE006	Fachada	9,63	0,28	Usuario
P05_E21_PE007	Fachada	27,53	0,28	Usuario
P05_E21_PE008	Fachada	3,14	0,28	Usuario
P05_E21_PE009	Fachada	3,08	0,28	Usuario
P05_E21_PE010	Fachada	9,09	0,28	Usuario

### Huecos y lucernarios

Nombre	Tipo	Superficie (m <sup>2</sup> )	Transmitancia (W/m <sup>2</sup> K)	Factor Solar	Modo de obtención transmitancia	Modo de obtención factor solar
BALCONERA	Hueco	416,24	1,55	0,55	Usuario	Usuario
VENTANA	Hueco	12,32	1,47	0,54	Usuario	Usuario
VENTANA	Hueco	57,68	1,47	0,54	Usuario	Usuario
VENTANA	Hueco	9,10	1,47	0,54	Usuario	Usuario
VENTANA	Hueco	5,60	1,47	0,54	Usuario	Usuario

### 3. INSTALACIONES TÉRMICAS

#### Generadores de calefacción

Nombre	Tipo	Potencia nominal (kW)	Rendimiento Estacional (%)	Tipo de Energía	Modo de obtención
SIS_EQ1_EQ_ED_AireAgua_BDC-ACS-Defecto	Expansión directa bomba de calor aire-agua	8,00	341,00	ElectricidadPeninsular	Usuario
SIS1_EQ1_EQ_ED_AireAgua_BDC-ACS-Defecto	Expansión directa bomba de calor aire-agua	8,00	298,00	ElectricidadPeninsular	Usuario
SIS2_EQ2_EQ_ED_AireAgua_BDC-ACS-Defecto	Expansión directa bomba de calor aire-agua	8,00	300,00	ElectricidadPeninsular	Usuario
SIS3_EQ3_EQ_ED_AireAgua_BDC-ACS-Defecto	Expansión directa bomba de calor aire-agua	8,00	300,00	ElectricidadPeninsular	Usuario
SIS4_EQ4_EQ_ED_AireAgua_BDC-ACS-Defecto	Expansión directa bomba de calor aire-agua	8,00	303,00	ElectricidadPeninsular	Usuario
SIS5_EQ5_EQ_ED_AireAgua_BDC-ACS-Defecto	Expansión directa bomba de calor aire-agua	8,00	309,00	ElectricidadPeninsular	Usuario
SIS6_EQ6_EQ_ED_AireAgua_BDC-ACS-Defecto	Expansión directa bomba de calor aire-agua	8,00	310,00	ElectricidadPeninsular	Usuario
SIS7_EQ7_EQ_ED_AireAgua_BDC-ACS-Defecto	Expansión directa bomba de calor aire-agua	8,00	302,00	ElectricidadPeninsular	Usuario
SIS8_EQ8_EQ_ED_AireAgua_BDC-ACS-Defecto	Expansión directa bomba de calor aire-agua	8,00	300,00	ElectricidadPeninsular	Usuario



**Generadores de calefacción**

SIS9_EQ9_EQ_ED_AireAgua_BDC-ACS-Defecto	Expansión directa bomba de calor aire-agua	8,00	305,00	ElectricidadPeninsular	Usuario
SIS10_EQ10_EQ_ED_AireAgua_BDC-ACS-Defecto	Expansión directa bomba de calor aire-agua	8,00	331,00	ElectricidadPeninsular	Usuario
SIS11_EQ11_EQ_ED_AireAgua_BDC-ACS-Defecto	Expansión directa bomba de calor aire-agua	8,00	387,00	ElectricidadPeninsular	Usuario
SIS12_EQ12_EQ_ED_AireAgua_BDC-ACS-Defecto	Expansión directa bomba de calor aire-agua	8,00	333,00	ElectricidadPeninsular	Usuario
SIS13_EQ13_EQ_ED_AireAgua_BDC-ACS-Defecto	Expansión directa bomba de calor aire-agua	8,00	344,00	ElectricidadPeninsular	Usuario
SIS14_EQ14_EQ_ED_AireAgua_BDC-ACS-Defecto	Expansión directa bomba de calor aire-agua	8,00	344,00	ElectricidadPeninsular	Usuario
SIS15_EQ15_EQ_ED_AireAgua_BDC-ACS-Defecto	Expansión directa bomba de calor aire-agua	8,00	349,00	ElectricidadPeninsular	Usuario
SIS16_EQ16_EQ_ED_AireAgua_BDC-ACS-Defecto	Expansión directa bomba de calor aire-agua	8,00	371,00	ElectricidadPeninsular	Usuario
SIS17_EQ17_EQ_ED_AireAgua_BDC-ACS-Defecto	Expansión directa bomba de calor aire-agua	8,00	374,00	ElectricidadPeninsular	Usuario
SIS18_EQ18_EQ_ED_AireAgua_BDC-ACS-Defecto	Expansión directa bomba de calor aire-agua	8,00	348,00	ElectricidadPeninsular	Usuario
SIS19_EQ19_EQ_ED_AireAgua_BDC-ACS-Defecto	Expansión directa bomba de calor aire-agua	8,00	344,00	ElectricidadPeninsular	Usuario
SIS20_EQ20_EQ_ED_AireAgua_BDC-ACS-Defecto	Expansión directa bomba de calor aire-agua	8,00	350,00	ElectricidadPeninsular	Usuario
SIS21_EQ21_EQ_ED_AireAgua_BDC-ACS-Defecto	Expansión directa bomba de calor aire-agua	8,00	365,00	ElectricidadPeninsular	Usuario
SIS22_EQ22_EQ_ED_AireAgua_BDC-ACS-Defecto	Expansión directa bomba de calor aire-agua	8,00	382,00	ElectricidadPeninsular	Usuario
SIS23_EQ23_EQ_ED_AireAgua_BDC-ACS-Defecto	Expansión directa bomba de calor aire-agua	8,00	334,00	ElectricidadPeninsular	Usuario
SIS24_EQ24_EQ_ED_AireAgua_BDC-ACS-Defecto	Expansión directa bomba de calor aire-agua	8,00	348,00	ElectricidadPeninsular	Usuario
SIS25_EQ25_EQ_ED_AireAgua_BDC-ACS-Defecto	Expansión directa bomba de calor aire-agua	8,00	350,00	ElectricidadPeninsular	Usuario
SIS26_EQ26_EQ_ED_AireAgua_BDC-ACS-Defecto	Expansión directa bomba de calor aire-agua	8,00	353,00	ElectricidadPeninsular	Usuario
SIS27_EQ27_EQ_ED_AireAgua_BDC-ACS-Defecto	Expansión directa bomba de calor aire-agua	8,00	373,00	ElectricidadPeninsular	Usuario
SIS28_EQ28_EQ_ED_AireAgua_BDC-ACS-Defecto	Expansión directa bomba de calor aire-agua	8,00	376,00	ElectricidadPeninsular	Usuario
SIS29_EQ29_EQ_ED_AireAgua_BDC-ACS-Defecto	Expansión directa bomba de calor aire-agua	8,00	353,00	ElectricidadPeninsular	Usuario
SIS30_EQ30_EQ_ED_AireAgua_BDC-ACS-Defecto	Expansión directa bomba de calor aire-agua	8,00	350,00	ElectricidadPeninsular	Usuario

### Generadores de calefacción

SIS31_EQ31_EQ_ED_AireAgua_BDC-ACS-Defecto	Expansión directa bomba de calor aire-agua	8,00	354,00	ElectricidadPeninsular	Usuario
SIS32_EQ32_EQ_ED_AireAgua_BDC-ACS-Defecto	Expansión directa bomba de calor aire-agua	8,00	367,00	ElectricidadPeninsular	Usuario
SIS33_EQ33_EQ_ED_AireAgua_BDC-ACS-Defecto	Expansión directa bomba de calor aire-agua	8,00	354,00	ElectricidadPeninsular	Usuario
SIS34_EQ34_EQ_ED_AireAgua_BDC-ACS-Defecto	Expansión directa bomba de calor aire-agua	8,00	367,00	ElectricidadPeninsular	Usuario
SIS35_EQ35_EQ_ED_AireAgua_BDC-ACS-Defecto	Expansión directa bomba de calor aire-agua	8,00	369,00	ElectricidadPeninsular	Usuario
SIS36_EQ36_EQ_ED_AireAgua_BDC-ACS-Defecto	Expansión directa bomba de calor aire-agua	8,00	367,00	ElectricidadPeninsular	Usuario
SIS37_EQ37_EQ_ED_AireAgua_BDC-ACS-Defecto	Expansión directa bomba de calor aire-agua	8,00	373,00	ElectricidadPeninsular	Usuario
SIS38_EQ38_EQ_ED_AireAgua_BDC-ACS-Defecto	Expansión directa bomba de calor aire-agua	8,00	372,00	ElectricidadPeninsular	Usuario
SIS39_EQ39_EQ_ED_AireAgua_BDC-ACS-Defecto	Expansión directa bomba de calor aire-agua	8,00	368,00	ElectricidadPeninsular	Usuario
SIS40_EQ40_EQ_ED_AireAgua_BDC-ACS-Defecto	Expansión directa bomba de calor aire-agua	8,00	370,00	ElectricidadPeninsular	Usuario
SIS41_EQ41_EQ_ED_AireAgua_BDC-ACS-Defecto	Expansión directa bomba de calor aire-agua	8,00	368,00	ElectricidadPeninsular	Usuario
SIS42_EQ42_EQ_ED_AireAgua_BDC-ACS-Defecto	Expansión directa bomba de calor aire-agua	8,00	363,00	ElectricidadPeninsular	Usuario
SISTEMA_SUSTITUCION-Ficticio	Sistema de rendimiento estacional constante	-	95,00	GasNatural	PorDefecto
<b>TOTALES</b>		<b>344,00</b>			

### Generadores de refrigeración

Nombre	Tipo	Potencia nominal (kW)	Rendimiento Estacional (%)	Tipo de Energía	Modo de obtención
SISTEMA_SUSTITUCION-Ficticio	Sistema de rendimiento estacional constante	-	252,00	ElectricidadPeninsular	PorDefecto
<b>TOTALES</b>		<b>0,00</b>			

### Instalaciones de Agua Caliente Sanitaria

<b>Demanda diaria de ACS a 60° C (litros/día)</b>	3381,64
---	---------

Nombre	Tipo	Potencia nominal (kW)	Rendimiento Estacional (%)	Tipo de Energía	Modo de obtención
SIS_EQ1_EQ_ED_AireAgua_BDC-ACS-Defecto	Expansión directa bomba de calor aire-agua	8,00	341,00	ElectricidadPeninsular	Usuario
SIS1_EQ1_EQ_ED_AireAgua_BDC-ACS-Defecto	Expansión directa bomba de calor aire-agua	8,00	298,00	ElectricidadPeninsular	Usuario
SIS2_EQ2_EQ_ED_AireAgua_BDC-ACS-Defecto	Expansión directa bomba de calor aire-agua	8,00	300,00	ElectricidadPeninsular	Usuario

## Instalaciones de Agua Caliente Sanitaria

<b>Demanda diaria de ACS a 60° C (litros/día)</b>	3381,64
---	---------

Nombre	Tipo	Potencia nominal (kW)	Rendimiento Estacional (%)	Tipo de Energía	Modo de obtención
SIS3_EQ3_EQ_ED_AireAgua_BDC-ACS-Defecto	Expansión directa bomba de calor aire-agua	8,00	300,00	ElectricidadPeninsular	Usuario
SIS4_EQ4_EQ_ED_AireAgua_BDC-ACS-Defecto	Expansión directa bomba de calor aire-agua	8,00	303,00	ElectricidadPeninsular	Usuario
SIS5_EQ5_EQ_ED_AireAgua_BDC-ACS-Defecto	Expansión directa bomba de calor aire-agua	8,00	309,00	ElectricidadPeninsular	Usuario
SIS6_EQ6_EQ_ED_AireAgua_BDC-ACS-Defecto	Expansión directa bomba de calor aire-agua	8,00	310,00	ElectricidadPeninsular	Usuario
SIS7_EQ7_EQ_ED_AireAgua_BDC-ACS-Defecto	Expansión directa bomba de calor aire-agua	8,00	302,00	ElectricidadPeninsular	Usuario
SIS8_EQ8_EQ_ED_AireAgua_BDC-ACS-Defecto	Expansión directa bomba de calor aire-agua	8,00	300,00	ElectricidadPeninsular	Usuario
SIS9_EQ9_EQ_ED_AireAgua_BDC-ACS-Defecto	Expansión directa bomba de calor aire-agua	8,00	305,00	ElectricidadPeninsular	Usuario
SIS10_EQ10_EQ_ED_AireAgua_BDC-ACS-Defecto	Expansión directa bomba de calor aire-agua	8,00	331,00	ElectricidadPeninsular	Usuario
SIS11_EQ11_EQ_ED_AireAgua_BDC-ACS-Defecto	Expansión directa bomba de calor aire-agua	8,00	387,00	ElectricidadPeninsular	Usuario
SIS12_EQ12_EQ_ED_AireAgua_BDC-ACS-Defecto	Expansión directa bomba de calor aire-agua	8,00	333,00	ElectricidadPeninsular	Usuario
SIS13_EQ13_EQ_ED_AireAgua_BDC-ACS-Defecto	Expansión directa bomba de calor aire-agua	8,00	344,00	ElectricidadPeninsular	Usuario
SIS14_EQ14_EQ_ED_AireAgua_BDC-ACS-Defecto	Expansión directa bomba de calor aire-agua	8,00	344,00	ElectricidadPeninsular	Usuario
SIS15_EQ15_EQ_ED_AireAgua_BDC-ACS-Defecto	Expansión directa bomba de calor aire-agua	8,00	349,00	ElectricidadPeninsular	Usuario
SIS16_EQ16_EQ_ED_AireAgua_BDC-ACS-Defecto	Expansión directa bomba de calor aire-agua	8,00	371,00	ElectricidadPeninsular	Usuario
SIS17_EQ17_EQ_ED_AireAgua_BDC-ACS-Defecto	Expansión directa bomba de calor aire-agua	8,00	374,00	ElectricidadPeninsular	Usuario
SIS18_EQ18_EQ_ED_AireAgua_BDC-ACS-Defecto	Expansión directa bomba de calor aire-agua	8,00	348,00	ElectricidadPeninsular	Usuario
SIS19_EQ19_EQ_ED_AireAgua_BDC-ACS-Defecto	Expansión directa bomba de calor aire-agua	8,00	344,00	ElectricidadPeninsular	Usuario
SIS20_EQ20_EQ_ED_AireAgua_BDC-ACS-Defecto	Expansión directa bomba de calor aire-agua	8,00	350,00	ElectricidadPeninsular	Usuario
SIS21_EQ21_EQ_ED_AireAgua_BDC-ACS-Defecto	Expansión directa bomba de calor aire-agua	8,00	365,00	ElectricidadPeninsular	Usuario
SIS22_EQ22_EQ_ED_AireAgua_BDC-ACS-Defecto	Expansión directa bomba de calor aire-agua	8,00	382,00	ElectricidadPeninsular	Usuario

**Instalaciones de Agua Caliente Sanitaria**

<b>Demanda diaria de ACS a 60° C (litros/día)</b>	3381,64
---	---------

Nombre	Tipo	Potencia nominal (kW)	Rendimiento Estacional (%)	Tipo de Energía	Modo de obtención
SIS23_EQ23_EQ_ED_AireAgua_BDC-ACS-Defecto	Expansión directa bomba de calor aire-agua	8,00	334,00	ElectricidadPeninsular	Usuario
SIS24_EQ24_EQ_ED_AireAgua_BDC-ACS-Defecto	Expansión directa bomba de calor aire-agua	8,00	348,00	ElectricidadPeninsular	Usuario
SIS25_EQ25_EQ_ED_AireAgua_BDC-ACS-Defecto	Expansión directa bomba de calor aire-agua	8,00	350,00	ElectricidadPeninsular	Usuario
SIS26_EQ26_EQ_ED_AireAgua_BDC-ACS-Defecto	Expansión directa bomba de calor aire-agua	8,00	353,00	ElectricidadPeninsular	Usuario
SIS27_EQ27_EQ_ED_AireAgua_BDC-ACS-Defecto	Expansión directa bomba de calor aire-agua	8,00	373,00	ElectricidadPeninsular	Usuario
SIS28_EQ28_EQ_ED_AireAgua_BDC-ACS-Defecto	Expansión directa bomba de calor aire-agua	8,00	376,00	ElectricidadPeninsular	Usuario
SIS29_EQ29_EQ_ED_AireAgua_BDC-ACS-Defecto	Expansión directa bomba de calor aire-agua	8,00	353,00	ElectricidadPeninsular	Usuario
SIS30_EQ30_EQ_ED_AireAgua_BDC-ACS-Defecto	Expansión directa bomba de calor aire-agua	8,00	350,00	ElectricidadPeninsular	Usuario
SIS31_EQ31_EQ_ED_AireAgua_BDC-ACS-Defecto	Expansión directa bomba de calor aire-agua	8,00	354,00	ElectricidadPeninsular	Usuario
SIS32_EQ32_EQ_ED_AireAgua_BDC-ACS-Defecto	Expansión directa bomba de calor aire-agua	8,00	367,00	ElectricidadPeninsular	Usuario
SIS33_EQ33_EQ_ED_AireAgua_BDC-ACS-Defecto	Expansión directa bomba de calor aire-agua	8,00	354,00	ElectricidadPeninsular	Usuario
SIS34_EQ34_EQ_ED_AireAgua_BDC-ACS-Defecto	Expansión directa bomba de calor aire-agua	8,00	367,00	ElectricidadPeninsular	Usuario
SIS35_EQ35_EQ_ED_AireAgua_BDC-ACS-Defecto	Expansión directa bomba de calor aire-agua	8,00	369,00	ElectricidadPeninsular	Usuario
SIS36_EQ36_EQ_ED_AireAgua_BDC-ACS-Defecto	Expansión directa bomba de calor aire-agua	8,00	367,00	ElectricidadPeninsular	Usuario
SIS37_EQ37_EQ_ED_AireAgua_BDC-ACS-Defecto	Expansión directa bomba de calor aire-agua	8,00	373,00	ElectricidadPeninsular	Usuario
SIS38_EQ38_EQ_ED_AireAgua_BDC-ACS-Defecto	Expansión directa bomba de calor aire-agua	8,00	372,00	ElectricidadPeninsular	Usuario
SIS39_EQ39_EQ_ED_AireAgua_BDC-ACS-Defecto	Expansión directa bomba de calor aire-agua	8,00	368,00	ElectricidadPeninsular	Usuario
SIS40_EQ40_EQ_ED_AireAgua_BDC-ACS-Defecto	Expansión directa bomba de calor aire-agua	8,00	370,00	ElectricidadPeninsular	Usuario
SIS41_EQ41_EQ_ED_AireAgua_BDC-ACS-Defecto	Expansión directa bomba de calor aire-agua	8,00	368,00	ElectricidadPeninsular	Usuario
SIS42_EQ42_EQ_ED_AireAgua_BDC-ACS-Defecto	Expansión directa bomba de calor aire-agua	8,00	363,00	ElectricidadPeninsular	Usuario

## Instalaciones de Agua Caliente Sanitaria

Demanda diaria de ACS a 60° C (litros/día)	3381,64
--	---------

Nombre	Tipo	Potencia nominal (kW)	Rendimiento Estacional (%)	Tipo de Energía	Modo de obtención
--------	------	-----------------------	----------------------------	-----------------	-------------------

### 4. INSTALACIÓN DE ILUMINACION

(No aplicable)

### 5. CONDICIONES DE FUNCIONAMIENTO Y OCUPACIÓN

(No aplicable)

### 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
<b>TOTALES</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>

#### Eléctrica

Nombre	Energía eléctrica generada y autoconsumida (kWh/año)
Fotovoltaica insitu	16606,90
<b>TOTALES</b>	<b>16606,9</b>

## ANEXO II CALIFICACIÓN ENERGÉTICA DEL EDIFICIO

Zona climática	B4	Uso	CertificacionVerificacionNuevo
----------------	----	-----	--------------------------------

### 1. CALIFICACIÓN ENERGÉTICA DEL EDIFICIO EN EMISIONES

INDICADOR GLOBAL	INDICADORES PARCIALES			
	<b>4,08 A</b>		<b>CALEFACCIÓN</b>	<b>ACS</b>
	<i>Emisiones calefacción (kgCO<sub>2</sub>/m<sup>2</sup> año)</i>	A	<i>Emisiones ACS (kgCO<sub>2</sub>/m<sup>2</sup> año)</i>	B
	1,01		1,14	
	<b>REFRIGERACIÓN</b>		<b>ILUMINACIÓN</b>	
<i>Emisiones globales (kgCO<sub>2</sub>/m<sup>2</sup> año)<sup>1</sup></i>	<i>Emisiones refrigeración (kgCO<sub>2</sub>/m<sup>2</sup> año)</i>	A	<i>Emisiones iluminación (kgCO<sub>2</sub>/m<sup>2</sup> año)</i>	-
	0,97		-	

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

	kgCO <sub>2</sub> /m <sup>2</sup> .año	kgCO <sub>2</sub> /año
<i>Emisiones CO<sub>2</sub> por consumo eléctrico</i>	4,07	14352,33
<i>Emisiones CO<sub>2</sub> por combustibles fósiles</i>	0,01	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			
	<b>24,06 B</b>		<b>CALEFACCIÓN</b>	<b>ACS</b>
	<i>Energía primaria no renovable calefacción (kWh/m<sup>2</sup>año)</i>	A	<i>Energía primaria no renovable ACS (kWh/m<sup>2</sup>año)</i>	D
	5,95		6,75	
	<b>REFRIGERACIÓN</b>		<b>ILUMINACIÓN</b>	
<i>Consumo global de energía primaria no renovable (kWh/m<sup>2</sup>año)<sup>1</sup></i>	<i>Energía primaria no renovable refrigeración (kWh/m<sup>2</sup>año)</i>	A	<i>Energía primaria no renovable iluminación (kWh/m<sup>2</sup>año)</i>	-
	5,72		-	

### 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
<i>Demanda de calefacción (kWh/m<sup>2</sup>año)</i>	<i>Demanda de refrigeración (kWh/m<sup>2</sup>año)</i>

<sup>1</sup>El 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/m <sup>2</sup> ·año)	EMISIONES DE DIÓXIDO DE CARBONO (kgCO <sub>2</sub> /m <sup>2</sup> ·año)
<div style="display: flex; flex-direction: column; gap: 5px;"> <div style="background-color: #4CAF50; color: white; padding: 2px; text-align: center;">&lt;19.20 A</div> <div style="background-color: #8BC34A; color: white; padding: 2px; text-align: center;">19.20-33.1 B</div> <div style="background-color: #FFEB3B; color: white; padding: 2px; text-align: center;">33.10-54.00 C</div> <div style="background-color: #FFC107; color: white; padding: 2px; text-align: center;">54.00-84.80 D</div> <div style="background-color: #FF9800; color: white; padding: 2px; text-align: center;">84.80-184.30 E</div> <div style="background-color: #FF5722; color: white; padding: 2px; text-align: center;">184.30-200.90 F</div> <div style="background-color: #D32F2F; color: white; padding: 2px; text-align: center;">=&gt;200.90 G</div> </div>	<div style="display: flex; flex-direction: column; gap: 5px;"> <div style="background-color: #4CAF50; color: white; padding: 2px; text-align: center;">&lt;4.40 A</div> <div style="background-color: #8BC34A; color: white; padding: 2px; text-align: center;">4.40-7.70 B</div> <div style="background-color: #FFEB3B; color: white; padding: 2px; text-align: center;">7.70-12.50 C</div> <div style="background-color: #FFC107; color: white; padding: 2px; text-align: center;">12.50-19.70 D</div> <div style="background-color: #FF9800; color: white; padding: 2px; text-align: center;">19.70-44.10 E</div> <div style="background-color: #FF5722; color: white; padding: 2px; text-align: center;">44.10-48.10 F</div> <div style="background-color: #D32F2F; color: white; padding: 2px; text-align: center;">=&gt;48.10 G</div> </div>

### CALIFICACIONES ENERGÉTICAS

DEMANDA DE CALEFACCIÓN (kWh/m <sup>2</sup> ·año)	DEMANDA DE REFRIGERACIÓN (kWh/m <sup>2</sup> ·año)
<div style="display: flex; flex-direction: column; gap: 5px;"> <div style="background-color: #4CAF50; color: white; padding: 2px; text-align: center;">&lt;4.60 A</div> <div style="background-color: #8BC34A; color: white; padding: 2px; text-align: center;">4.60-10.70 B</div> <div style="background-color: #FFEB3B; color: white; padding: 2px; text-align: center;">10.70-19.20 C</div> <div style="background-color: #FFC107; color: white; padding: 2px; text-align: center;">19.20-32.20 D</div> <div style="background-color: #FF9800; color: white; padding: 2px; text-align: center;">32.20-64.30 E</div> <div style="background-color: #FF5722; color: white; padding: 2px; text-align: center;">64.30-70.10 F</div> <div style="background-color: #D32F2F; color: white; padding: 2px; text-align: center;">=&gt;70.10 G</div> </div>	<div style="display: flex; flex-direction: column; gap: 5px;"> <div style="background-color: #4CAF50; color: white; padding: 2px; text-align: center;">&lt;7.80 A</div> <div style="background-color: #8BC34A; color: white; padding: 2px; text-align: center;">7.80-12.60 B</div> <div style="background-color: #FFEB3B; color: white; padding: 2px; text-align: center;">12.60-19.50 C</div> <div style="background-color: #FFC107; color: white; padding: 2px; text-align: center;">19.50-30.00 D</div> <div style="background-color: #FF9800; color: white; padding: 2px; text-align: center;">30.00-36.90 E</div> <div style="background-color: #FF5722; color: white; padding: 2px; text-align: center;">36.90-45.40 F</div> <div style="background-color: #D32F2F; color: white; padding: 2px; text-align: center;">=&gt;45.40 G</div> </div>

### 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/m <sup>2</sup> ·año)										
Consumo Energía final (kWh/m <sup>2</sup> ·año)										
Emisiones de CO <sub>2</sub> (kgCO <sub>2</sub> /m <sup>2</sup> ·año)										
Demanda (kWh/m <sup>2</sup> ·año)					(Celdas vacías o no aplicables)					

*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

<b>Características técnicas de la medida (modelo de equipos, materiales, parámetros característicos)</b>
<b>Coste estimado de la medida</b>
<b>Otros datos de interés</b>

## 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.

<b>Fecha de realización de la visita del técnico certificador</b>	11/01/22
---	----------