

CERTIFICADO DE EFICIENCIA ENERGÉTICA DE EDIFICIOS

IDENTIFICACIÓN DEL EDIFICIO O DE LA PARTE QUE SE CERTIFICA:

Nombre del edificio	EDIFICIO 13 - 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 ² ·año)	EMISIONES DE DIÓXIDO DE CARBONO (kgCO ₂ /m ² ·año)
 22,08 B	 3,75 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 01/02/2022

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

Superficie habitable (m²)	2298,37
---	---------

Imagen del edificio	Plano de situación

2. ENVOLVENTE TÉRMICA

Cerramientos opacos

Nombre	Tipo	Superficie (m ²)	Transmitancia (W/m ² K)	Modo de obtención
P02_E01_PE001	Fachada	3,62	0,28	Usuario
P02_E01_PE002	Fachada	6,07	0,28	Usuario
P02_E01_PE003	Fachada	1,35	0,28	Usuario
P02_E01_PE004	Fachada	7,13	0,28	Usuario
P02_E01_PE005	Fachada	1,73	0,28	Usuario
P02_E01_PE006	Fachada	9,63	0,28	Usuario
P02_E01_PE007	Fachada	27,53	0,28	Usuario
P02_E01_PE008	Fachada	3,14	0,28	Usuario
P02_E01_PE009	Fachada	3,08	0,28	Usuario
P02_E01_PE010	Fachada	9,09	0,28	Usuario
P02_E01_FI001	ParticionInteriorHorizontal	92,28	0,25	Usuario
P02_E02_PE001	Fachada	7,47	0,28	Usuario
P02_E02_PE002	Fachada	1,90	0,28	Usuario
P02_E02_PE003	Fachada	9,50	0,28	Usuario
P02_E02_PE004	Fachada	3,62	0,28	Usuario
P02_E02_PE005	Fachada	12,54	0,28	Usuario
P02_E02_FI002	ParticionInteriorHorizontal	103,65	0,20	Usuario
P02_E03_PE001	Fachada	7,34	0,28	Usuario
P02_E03_PE002	Fachada	9,92	0,28	Usuario
P02_E03_PE003	Fachada	1,90	0,28	Usuario
P02_E03_PE004	Fachada	14,01	0,28	Usuario
P02_E03_PE005	Fachada	9,44	0,28	Usuario
P02_E03_FI003	ParticionInteriorHorizontal	75,25	0,24	Usuario
P02_E04_PE001	Fachada	6,98	0,28	Usuario
P02_E04_PE002	Fachada	3,27	0,28	Usuario
P02_E04_PE003	Fachada	9,91	0,28	Usuario

P02_E04_PE004	Fachada	6,16	0,28	Usuario
P02_E04_PE005	Fachada	8,75	0,28	Usuario
P02_E04_FI004	ParticionInteriorHorizontal	81,95	0,21	Usuario
P02_E05_PE001	Fachada	9,50	0,28	Usuario
P02_E05_PE002	Fachada	3,27	0,28	Usuario
P02_E05_PE003	Fachada	6,97	0,28	Usuario
P02_E05_PE004	Fachada	8,33	0,28	Usuario
P02_E05_PE005	Fachada	6,22	0,28	Usuario
P02_E05_FI005	ParticionInteriorHorizontal	80,19	0,21	Usuario
P02_E06_PE001	Fachada	9,09	0,28	Usuario
P02_E06_PE002	Fachada	3,08	0,28	Usuario
P02_E06_PE003	Fachada	3,14	0,28	Usuario
P02_E06_PE004	Fachada	27,53	0,28	Usuario
P02_E06_PE005	Fachada	9,63	0,28	Usuario
P02_E06_PE006	Fachada	1,73	0,28	Usuario
P02_E06_PE007	Fachada	7,13	0,28	Usuario
P02_E06_PE008	Fachada	1,35	0,28	Usuario
P02_E06_PE009	Fachada	6,06	0,28	Usuario
P02_E06_PE010	Fachada	7,40	0,28	Usuario
P02_E06_FI006	ParticionInteriorHorizontal	99,92	0,24	Usuario
P03_E01_PE001	Fachada	3,62	0,28	Usuario
P03_E01_PE002	Fachada	6,07	0,28	Usuario
P03_E01_PE003	Fachada	1,35	0,28	Usuario
P03_E01_PE004	Fachada	7,13	0,28	Usuario
P03_E01_PE005	Fachada	1,73	0,28	Usuario
P03_E01_PE006	Fachada	9,63	0,28	Usuario
P03_E01_PE007	Fachada	27,53	0,28	Usuario
P03_E01_PE008	Fachada	3,14	0,28	Usuario
P03_E01_PE009	Fachada	3,08	0,28	Usuario
P03_E01_PE010	Fachada	9,09	0,28	Usuario
P03_E02_PE011	Fachada	7,47	0,28	Usuario
P03_E02_PE012	Fachada	1,90	0,28	Usuario
P03_E02_PE013	Fachada	9,50	0,28	Usuario
P03_E02_PE014	Fachada	3,62	0,28	Usuario
P03_E02_PE015	Fachada	12,54	0,28	Usuario
P03_E03_PE016	Fachada	7,34	0,28	Usuario
P03_E03_PE017	Fachada	9,92	0,28	Usuario
P03_E03_PE018	Fachada	1,90	0,28	Usuario
P03_E03_PE019	Fachada	14,01	0,28	Usuario
P03_E03_PE020	Fachada	9,44	0,28	Usuario
P03_E04_PE021	Fachada	6,98	0,28	Usuario
P03_E04_PE022	Fachada	3,27	0,28	Usuario
P03_E04_PE023	Fachada	9,91	0,28	Usuario
P03_E04_PE024	Fachada	6,16	0,28	Usuario
P03_E04_PE025	Fachada	8,75	0,28	Usuario
P03_E05_PE026	Fachada	9,50	0,28	Usuario
P03_E05_PE027	Fachada	3,27	0,28	Usuario
P03_E05_PE028	Fachada	6,97	0,28	Usuario
P03_E05_PE029	Fachada	8,33	0,28	Usuario
P03_E05_PE030	Fachada	6,22	0,28	Usuario
P03_E06_PE031	Fachada	9,09	0,28	Usuario
P03_E06_PE032	Fachada	3,08	0,28	Usuario
P03_E06_PE033	Fachada	3,14	0,28	Usuario
P03_E06_PE034	Fachada	27,53	0,28	Usuario

P03_E06_PE035	Fachada	9,63	0,28	Usuario
P03_E06_PE036	Fachada	1,73	0,28	Usuario
P03_E06_PE037	Fachada	7,13	0,28	Usuario
P03_E06_PE038	Fachada	1,35	0,28	Usuario
P03_E06_PE039	Fachada	6,06	0,28	Usuario
P03_E06_PE040	Fachada	7,40	0,28	Usuario
P04_E01_PE001	Fachada	3,62	0,28	Usuario
P04_E01_PE002	Fachada	6,07	0,28	Usuario
P04_E01_PE003	Fachada	1,35	0,28	Usuario
P04_E01_PE004	Fachada	7,13	0,28	Usuario
P04_E01_PE005	Fachada	1,73	0,28	Usuario
P04_E01_PE006	Fachada	9,63	0,28	Usuario
P04_E01_PE007	Fachada	27,53	0,28	Usuario
P04_E01_PE008	Fachada	3,14	0,28	Usuario
P04_E01_PE009	Fachada	3,08	0,28	Usuario
P04_E01_PE010	Fachada	9,09	0,28	Usuario
P04_E02_PE011	Fachada	7,47	0,28	Usuario
P04_E02_PE012	Fachada	1,90	0,28	Usuario
P04_E02_PE013	Fachada	9,50	0,28	Usuario
P04_E02_PE014	Fachada	3,62	0,28	Usuario
P04_E02_PE015	Fachada	12,54	0,28	Usuario
P04_E03_PE016	Fachada	7,34	0,28	Usuario
P04_E03_PE017	Fachada	9,92	0,28	Usuario
P04_E03_PE018	Fachada	1,90	0,28	Usuario
P04_E03_PE019	Fachada	14,01	0,28	Usuario
P04_E03_PE020	Fachada	9,44	0,28	Usuario
P04_E04_PE021	Fachada	6,98	0,28	Usuario
P04_E04_PE022	Fachada	3,27	0,28	Usuario
P04_E04_PE023	Fachada	9,91	0,28	Usuario
P04_E04_PE024	Fachada	6,16	0,28	Usuario
P04_E04_PE025	Fachada	8,75	0,28	Usuario
P04_E05_PE026	Fachada	9,50	0,28	Usuario
P04_E05_PE027	Fachada	3,27	0,28	Usuario
P04_E05_PE028	Fachada	6,97	0,28	Usuario
P04_E05_PE029	Fachada	8,33	0,28	Usuario
P04_E05_PE030	Fachada	6,22	0,28	Usuario
P04_E06_PE031	Fachada	9,09	0,28	Usuario
P04_E06_PE032	Fachada	3,08	0,28	Usuario
P04_E06_PE033	Fachada	3,14	0,28	Usuario
P04_E06_PE034	Fachada	27,53	0,28	Usuario
P04_E06_PE035	Fachada	9,63	0,28	Usuario
P04_E06_PE036	Fachada	1,73	0,28	Usuario
P04_E06_PE037	Fachada	7,13	0,28	Usuario
P04_E06_PE038	Fachada	1,35	0,28	Usuario
P04_E06_PE039	Fachada	6,06	0,28	Usuario
P04_E06_PE040	Fachada	7,40	0,28	Usuario
P05_E07_PE041	Fachada	3,62	0,28	Usuario
P05_E07_PE042	Fachada	6,07	0,28	Usuario
P05_E07_PE043	Fachada	1,35	0,28	Usuario
P05_E07_PE044	Fachada	7,13	0,28	Usuario
P05_E07_PE045	Fachada	1,73	0,28	Usuario
P05_E07_PE046	Fachada	9,63	0,28	Usuario
P05_E07_PE047	Fachada	27,53	0,28	Usuario
P05_E07_PE048	Fachada	3,14	0,28	Usuario

P05_E07_PE049	Fachada	3,08	0,28	Usuario
P05_E07_PE050	Fachada	9,09	0,28	Usuario
P05_E07C001	Cubierta	568,97	0,23	Usuario
P05_E08_PE051	Fachada	7,47	0,28	Usuario
P05_E08_PE052	Fachada	1,90	0,28	Usuario
P05_E08_PE053	Fachada	9,50	0,28	Usuario
P05_E08_PE054	Fachada	3,62	0,28	Usuario
P05_E08_PE055	Fachada	12,54	0,28	Usuario
P05_E09_PE056	Fachada	7,34	0,28	Usuario
P05_E09_PE057	Fachada	9,92	0,28	Usuario
P05_E09_PE058	Fachada	1,90	0,28	Usuario
P05_E09_PE059	Fachada	14,01	0,28	Usuario
P05_E09_PE060	Fachada	9,44	0,28	Usuario
P05_E10_PE061	Fachada	6,98	0,28	Usuario
P05_E10_PE062	Fachada	3,27	0,28	Usuario
P05_E10_PE063	Fachada	9,91	0,28	Usuario
P05_E10_PE064	Fachada	6,16	0,28	Usuario
P05_E10_PE065	Fachada	8,75	0,28	Usuario
P05_E11_PE066	Fachada	9,50	0,28	Usuario
P05_E11_PE067	Fachada	3,27	0,28	Usuario
P05_E11_PE068	Fachada	6,97	0,28	Usuario
P05_E11_PE069	Fachada	8,33	0,28	Usuario
P05_E11_PE070	Fachada	6,22	0,28	Usuario
P05_E12_PE071	Fachada	9,09	0,28	Usuario
P05_E12_PE072	Fachada	3,08	0,28	Usuario
P05_E12_PE073	Fachada	3,14	0,28	Usuario
P05_E12_PE074	Fachada	27,53	0,28	Usuario
P05_E12_PE075	Fachada	9,63	0,28	Usuario
P05_E12_PE076	Fachada	1,73	0,28	Usuario
P05_E12_PE077	Fachada	7,13	0,28	Usuario
P05_E12_PE078	Fachada	1,35	0,28	Usuario
P05_E12_PE079	Fachada	6,06	0,28	Usuario
P05_E12_PE080	Fachada	7,40	0,28	Usuario

Huecos y lucernarios

Nombre	Tipo	Superficie (m ²)	Transmitancia (W/m ² K)	Factor Solar	Modo de obtención transmitancia	Modo de obtención factor solar
BALCONERA	Hueco	249,04	1,55	0,55	Usuario	Usuario
VENTANA	Hueco	11,20	1,47	0,54	Usuario	Usuario
VENTANA	Hueco	12,32	1,47	0,54	Usuario	Usuario
VENTANA	Hueco	34,72	1,47	0,54	Usuario	Usuario
VENTANA	Hueco	12,32	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
SIS2_EQ1_EQ_ED_AireAgua_BDC-ACS-Defecto	Expansión directa bomba de calor aire-agua	8,00	404,00	ElectricidadPeninsular	Usuario

Generadores de calefacción

SIS_EQ1_EQ_ED_AireAgua_BDC-ACS-Defecto	Expansión directa bomba de calor aire-agua	8,00	382,00	ElectricidadPeninsular	Usuario
SIS1_EQ2_EQ_ED_AireAgua_BDC-ACS-Defecto	Expansión directa bomba de calor aire-agua	8,00	399,00	ElectricidadPeninsular	Usuario
SIS3_EQ3_EQ_ED_AireAgua_BDC-ACS-Defecto	Expansión directa bomba de calor aire-agua	8,00	363,00	ElectricidadPeninsular	Usuario
SIS4_EQ4_EQ_ED_AireAgua_BDC-ACS-Defecto	Expansión directa bomba de calor aire-agua	8,00	365,00	ElectricidadPeninsular	Usuario
SIS5_EQ5_EQ_ED_AireAgua_BDC-ACS-Defecto	Expansión directa bomba de calor aire-agua	8,00	372,00	ElectricidadPeninsular	Usuario
SIS6_EQ6_EQ_ED_AireAgua_BDC-ACS-Defecto	Expansión directa bomba de calor aire-agua	8,00	404,00	ElectricidadPeninsular	Usuario
SIS7_EQ7_EQ_ED_AireAgua_BDC-ACS-Defecto	Expansión directa bomba de calor aire-agua	8,00	378,00	ElectricidadPeninsular	Usuario
SIS8_EQ1_EQ_ED_AireAgua_BDC-ACS-Defecto	Expansión directa bomba de calor aire-agua	8,00	392,00	ElectricidadPeninsular	Usuario
SIS9_EQ2_EQ_ED_AireAgua_BDC-ACS-Defecto	Expansión directa bomba de calor aire-agua	8,00	359,00	ElectricidadPeninsular	Usuario
SIS10_EQ3_EQ_ED_AireAgua_BDC-ACS-Defecto	Expansión directa bomba de calor aire-agua	8,00	377,00	ElectricidadPeninsular	Usuario
SIS11_EQ4_EQ_ED_AireAgua_BDC-ACS-Defecto	Expansión directa bomba de calor aire-agua	8,00	372,00	ElectricidadPeninsular	Usuario
SIS12_EQ5_EQ_ED_AireAgua_BDC-ACS-Defecto	Expansión directa bomba de calor aire-agua	8,00	401,00	ElectricidadPeninsular	Usuario
SIS13_EQ6_EQ_ED_AireAgua_BDC-ACS-Defecto	Expansión directa bomba de calor aire-agua	8,00	378,00	ElectricidadPeninsular	Usuario
SIS14_EQ7_EQ_ED_AireAgua_BDC-ACS-Defecto	Expansión directa bomba de calor aire-agua	8,00	395,00	ElectricidadPeninsular	Usuario
SIS15_EQ8_EQ_ED_AireAgua_BDC-ACS-Defecto	Expansión directa bomba de calor aire-agua	8,00	361,00	ElectricidadPeninsular	Usuario
SIS16_EQ9_EQ_ED_AireAgua_BDC-ACS-Defecto	Expansión directa bomba de calor aire-agua	8,00	362,00	ElectricidadPeninsular	Usuario
SIS17_EQ10_EQ_ED_AireAgua_BDC-ACS-Defecto	Expansión directa bomba de calor aire-agua	8,00	371,00	ElectricidadPeninsular	Usuario
SIS18_EQ11_EQ_ED_AireAgua_BDC-ACS-Defecto	Expansión directa bomba de calor aire-agua	8,00	363,00	ElectricidadPeninsular	Usuario
SIS19_EQ12_EQ_ED_AireAgua_BDC-ACS-Defecto	Expansión directa bomba de calor aire-agua	8,00	384,00	ElectricidadPeninsular	Usuario
SIS20_EQ13_EQ_ED_AireAgua_BDC-ACS-Defecto	Expansión directa bomba de calor aire-agua	8,00	405,00	ElectricidadPeninsular	Usuario
SIS21_EQ14_EQ_ED_AireAgua_BDC-ACS-Defecto	Expansión directa bomba de calor aire-agua	8,00	373,00	ElectricidadPeninsular	Usuario
SIS22_EQ15_EQ_ED_AireAgua_BDC-ACS-Defecto	Expansión directa bomba de calor aire-agua	8,00	372,00	ElectricidadPeninsular	Usuario

Generadores de calefacción

SIS23_EQ1_EQ_ED_AireAgua_BDC-ACS-Defecto	Expansión directa bomba de calor aire-agua	8,00	368,00	ElectricidadPeninsular	Usuario
SISTEMA_SUSTITUCION-Ficticio	Sistema de rendimiento estacional constante	-	95,00	GasNatural	PorDefecto
TOTALES		192,00			

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
TOTALES		0,00			

Instalaciones de Agua Caliente Sanitaria

Demanda diaria de ACS a 60° C (litros/día)	2212,98
---	---------

Nombre	Tipo	Potencia nominal (kW)	Rendimiento Estacional (%)	Tipo de Energía	Modo de obtención
SIS2_EQ1_EQ_ED_AireAgua_BDC-ACS-Defecto	Expansión directa bomba de calor aire-agua	8,00	404,00	ElectricidadPeninsular	Usuario
SIS_EQ1_EQ_ED_AireAgua_BDC-ACS-Defecto	Expansión directa bomba de calor aire-agua	8,00	382,00	ElectricidadPeninsular	Usuario
SIS1_EQ2_EQ_ED_AireAgua_BDC-ACS-Defecto	Expansión directa bomba de calor aire-agua	8,00	399,00	ElectricidadPeninsular	Usuario
SIS3_EQ3_EQ_ED_AireAgua_BDC-ACS-Defecto	Expansión directa bomba de calor aire-agua	8,00	363,00	ElectricidadPeninsular	Usuario
SIS4_EQ4_EQ_ED_AireAgua_BDC-ACS-Defecto	Expansión directa bomba de calor aire-agua	8,00	365,00	ElectricidadPeninsular	Usuario
SIS5_EQ5_EQ_ED_AireAgua_BDC-ACS-Defecto	Expansión directa bomba de calor aire-agua	8,00	372,00	ElectricidadPeninsular	Usuario
SIS6_EQ6_EQ_ED_AireAgua_BDC-ACS-Defecto	Expansión directa bomba de calor aire-agua	8,00	404,00	ElectricidadPeninsular	Usuario
SIS7_EQ7_EQ_ED_AireAgua_BDC-ACS-Defecto	Expansión directa bomba de calor aire-agua	8,00	378,00	ElectricidadPeninsular	Usuario
SIS8_EQ1_EQ_ED_AireAgua_BDC-ACS-Defecto	Expansión directa bomba de calor aire-agua	8,00	392,00	ElectricidadPeninsular	Usuario
SIS9_EQ2_EQ_ED_AireAgua_BDC-ACS-Defecto	Expansión directa bomba de calor aire-agua	8,00	359,00	ElectricidadPeninsular	Usuario
SIS10_EQ3_EQ_ED_AireAgua_BDC-ACS-Defecto	Expansión directa bomba de calor aire-agua	8,00	377,00	ElectricidadPeninsular	Usuario
SIS11_EQ4_EQ_ED_AireAgua_BDC-ACS-Defecto	Expansión directa bomba de calor aire-agua	8,00	372,00	ElectricidadPeninsular	Usuario
SIS12_EQ5_EQ_ED_AireAgua_BDC-ACS-Defecto	Expansión directa bomba de calor aire-agua	8,00	401,00	ElectricidadPeninsular	Usuario
SIS13_EQ6_EQ_ED_AireAgua_BDC-ACS-Defecto	Expansión directa bomba de calor aire-agua	8,00	378,00	ElectricidadPeninsular	Usuario

Instalaciones de Agua Caliente Sanitaria

Demanda diaria de ACS a 60° C (litros/día)	2212,98
--	---------

Nombre	Tipo	Potencia nominal (kW)	Rendimiento Estacional (%)	Tipo de Energía	Modo de obtención
SIS14_EQ7_EQ_ED_AireAgua_BDC-ACS-Defecto	Expansión directa bomba de calor aire-agua	8,00	395,00	ElectricidadPeninsular	Usuario
SIS15_EQ8_EQ_ED_AireAgua_BDC-ACS-Defecto	Expansión directa bomba de calor aire-agua	8,00	361,00	ElectricidadPeninsular	Usuario
SIS16_EQ9_EQ_ED_AireAgua_BDC-ACS-Defecto	Expansión directa bomba de calor aire-agua	8,00	362,00	ElectricidadPeninsular	Usuario
SIS17_EQ10_EQ_ED_AireAgua_BDC-ACS-Defecto	Expansión directa bomba de calor aire-agua	8,00	371,00	ElectricidadPeninsular	Usuario
SIS18_EQ11_EQ_ED_AireAgua_BDC-ACS-Defecto	Expansión directa bomba de calor aire-agua	8,00	363,00	ElectricidadPeninsular	Usuario
SIS19_EQ12_EQ_ED_AireAgua_BDC-ACS-Defecto	Expansión directa bomba de calor aire-agua	8,00	384,00	ElectricidadPeninsular	Usuario
SIS20_EQ13_EQ_ED_AireAgua_BDC-ACS-Defecto	Expansión directa bomba de calor aire-agua	8,00	405,00	ElectricidadPeninsular	Usuario
SIS21_EQ14_EQ_ED_AireAgua_BDC-ACS-Defecto	Expansión directa bomba de calor aire-agua	8,00	373,00	ElectricidadPeninsular	Usuario
SIS22_EQ15_EQ_ED_AireAgua_BDC-ACS-Defecto	Expansión directa bomba de calor aire-agua	8,00	372,00	ElectricidadPeninsular	Usuario
SIS23_EQ1_EQ_ED_AireAgua_BDC-ACS-Defecto	Expansión directa bomba de calor aire-agua	8,00	368,00	ElectricidadPeninsular	Usuario

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
TOTALES	0,00	0,00	0,00	0,00

Eléctrica

Nombre	Energía eléctrica generada y autoconsumida (kWh/año)
Fotovoltaica insitu	0,0
TOTALES	0

ANEXO II CALIFICACIÓN ENERGÉTICA DEL EDIFICIO

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

1. CALIFICACIÓN ENERGÉTICA DEL EDIFICIO EN EMISIONES

INDICADOR GLOBAL	INDICADORES PARCIALES			
	3,75 A		CALEFACCIÓN	
	<i>Emisiones calefacción (kgCO₂/m² año)</i>	A	ACS	
	0,79		<i>Emisiones ACS (kgCO₂/m² año)</i>	
			1,55	D
	REFRIGERACIÓN		ILUMINACIÓN	
<i>Emisiones globales (kgCO₂/m² año)¹</i>	<i>Emisiones refrigeración (kgCO₂/m² año)</i>		<i>Emisiones iluminación (kgCO₂/m² año)</i>	
	1,37		A	-

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 ₂ /m ² .año	kgCO ₂ /año
<i>Emisiones CO2 por consumo eléctrico</i>	3,72	8551,82
<i>Emisiones CO2 por combustibles fósiles</i>	0,02	45,97

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			
	22,08 B		CALEFACCIÓN	
	<i>Energía primaria no renovable calefacción (kWh/m²año)</i>	A	ACS	
	4,61		<i>Energía primaria no renovable ACS (kWh/m²año)</i>	
			9,13	E
	REFRIGERACIÓN		ILUMINACIÓN	
<i>Consumo global de energía primaria no renovable (kWh/m²año)¹</i>	<i>Energía primaria no renovable refrigeración (kWh/m²año)</i>		<i>Energía primaria no renovable iluminación (kWh/m²año)</i>	
	8,06		B	-

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/m²año)</i>	<i>Demanda de refrigeración (kWh/m²año)</i>

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/m ² ·año)	EMISIONES DE DIÓXIDO DE CARBONO (kgCO ₂ /m ² ·año)
<div style="display: flex; flex-direction: column; align-items: center;"> <div style="width: 100%; height: 10px; background-color: #4CAF50; margin-bottom: 2px;"></div> <div style="width: 90%; height: 10px; background-color: #4CAF50; margin-bottom: 2px;"></div> <div style="width: 80%; height: 10px; background-color: #4CAF50; margin-bottom: 2px;"></div> <div style="width: 70%; height: 10px; background-color: #FFEB3B; margin-bottom: 2px;"></div> <div style="width: 60%; height: 10px; background-color: #FFEB3B; margin-bottom: 2px;"></div> <div style="width: 50%; height: 10px; background-color: #FF9800; margin-bottom: 2px;"></div> <div style="width: 40%; height: 10px; background-color: #FF9800; margin-bottom: 2px;"></div> <div style="width: 30%; height: 10px; background-color: #F44336; margin-bottom: 2px;"></div> <div style="width: 20%; height: 10px; background-color: #F44336; margin-bottom: 2px;"></div> </div>	<div style="display: flex; flex-direction: column; align-items: center;"> <div style="width: 100%; height: 10px; background-color: #4CAF50; margin-bottom: 2px;"></div> <div style="width: 90%; height: 10px; background-color: #4CAF50; margin-bottom: 2px;"></div> <div style="width: 80%; height: 10px; background-color: #4CAF50; margin-bottom: 2px;"></div> <div style="width: 70%; height: 10px; background-color: #FFEB3B; margin-bottom: 2px;"></div> <div style="width: 60%; height: 10px; background-color: #FFEB3B; margin-bottom: 2px;"></div> <div style="width: 50%; height: 10px; background-color: #FF9800; margin-bottom: 2px;"></div> <div style="width: 40%; height: 10px; background-color: #FF9800; margin-bottom: 2px;"></div> <div style="width: 30%; height: 10px; background-color: #F44336; margin-bottom: 2px;"></div> <div style="width: 20%; height: 10px; background-color: #F44336; margin-bottom: 2px;"></div> </div>

CALIFICACIONES ENERGÉTICAS

DEMANDA DE CALEFACCIÓN (kWh/m ² ·año)	DEMANDA DE REFRIGERACIÓN (kWh/m ² ·año)
<div style="display: flex; flex-direction: column; align-items: center;"> <div style="width: 100%; height: 10px; background-color: #4CAF50; margin-bottom: 2px;"></div> <div style="width: 90%; height: 10px; background-color: #4CAF50; margin-bottom: 2px;"></div> <div style="width: 80%; height: 10px; background-color: #4CAF50; margin-bottom: 2px;"></div> <div style="width: 70%; height: 10px; background-color: #FFEB3B; margin-bottom: 2px;"></div> <div style="width: 60%; height: 10px; background-color: #FFEB3B; margin-bottom: 2px;"></div> <div style="width: 50%; height: 10px; background-color: #FF9800; margin-bottom: 2px;"></div> <div style="width: 40%; height: 10px; background-color: #FF9800; margin-bottom: 2px;"></div> <div style="width: 30%; height: 10px; background-color: #F44336; margin-bottom: 2px;"></div> <div style="width: 20%; height: 10px; background-color: #F44336; margin-bottom: 2px;"></div> </div>	<div style="display: flex; flex-direction: column; align-items: center;"> <div style="width: 100%; height: 10px; background-color: #4CAF50; margin-bottom: 2px;"></div> <div style="width: 90%; height: 10px; background-color: #4CAF50; margin-bottom: 2px;"></div> <div style="width: 80%; height: 10px; background-color: #4CAF50; margin-bottom: 2px;"></div> <div style="width: 70%; height: 10px; background-color: #FFEB3B; margin-bottom: 2px;"></div> <div style="width: 60%; height: 10px; background-color: #FFEB3B; margin-bottom: 2px;"></div> <div style="width: 50%; height: 10px; background-color: #FF9800; margin-bottom: 2px;"></div> <div style="width: 40%; height: 10px; background-color: #FF9800; margin-bottom: 2px;"></div> <div style="width: 30%; height: 10px; background-color: #F44336; margin-bottom: 2px;"></div> <div style="width: 20%; height: 10px; background-color: #F44336; margin-bottom: 2px;"></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 ² ·año)										
Consumo Energía final (kWh/m ² ·año)										
Emisiones de CO ₂ (kgCO ₂ /m ² ·año)										
Demanda (kWh/m ² ·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	11/01/22
--	----------