

VERIFICACIÓN DE REQUISITOS DE CTE-HE0, HE1, HE4 y HE5 DB-HE 2019

IDENTIFICACIÓN DEL EDIFICIO O DE LA PARTE QUE SE CERTIFICA:

Nombre del edificio	EDIFICIO 12 - PLAYA FLAMENCA 3		
Dirección	PARCELA 1, MANZANA B - FASE 3, SECTOR EL RECREO DE PLAYA FLAMENCA - 12 -		
Municipio	Orihuela	Código Postal	03189
Provincia	Alicante/Alacant	Comunidad Autónoma	Comunidad Valenciana
Zona climática	B4	Año construcción	Posterior a 2013

Uso final del edificio o parte del edificio:

- Residencial privado (vivienda) Otros usos (terciario)

Tipo y nivel de intervención

- Nuevo Ampliación
- Cambio de uso
- Reforma:
- > 25% envolvente + Clima + ACS > 25% envolvente + Clima > 25% envolvente + ACS > 25% envolvente
- < 25% envolvente + Clima + ACS < 25% envolvente + Clima < 25% envolvente + ACS < 25% envolvente

SUPERFICIE, IMAGEN Y SITUACIÓN

Superficie habitable (m ²)	2751,39
--	---------

Imagen del edificio	Plano de la situación

DATOS DEL/DE LA TÉCNICO/A:

Nombre y Apellidos	INMACULADA GONZÁLEZ BALIBREA RAFAEL P	NIF/NIE	48480544V01922022G224736
Razón social	-	NIF	48480544V01922022G224736
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 utilizado y versión:	HU CTE-HE y CEE Versión 2,0.2253.1167 de fecha 29-sep-2021		

* Esta aplicación únicamente permite, para el caso expuesto, la comprobación de las exigencias del apartado 3.1 y 3.2 de la sección DB-HE0 y de los apartados 3.1.1.3, 3.1.1.4, 3.1.2 y 3.1.3.3 de la sección DB-HE1, del apartado 3.1 de la sección HE4 y del apartado 3.1 de la sección HE5. Se recuerda que otras exigencias de las secciones DB-HE0 y DB-HE1 que resulten de aplicación deben así mismo verificarse, así como el resto de las secciones del DB-HE.

INDICADORES Y PARÁMETROS DEL CTE DB-HE

HE0 Consumo de energía primaria

C_{ep,nren}	27,80	kWh/m ² año	C_{ep,nren,lim}	28,00	kWh/m ² año	Sí cumple
C_{ep,tot}	55,00	kWh/m ² año	C_{ep,tot,lim}	56,00	kWh/m ² año	Sí cumple
% horas fuera consigna	0,00	%	% horas lim fuera consigna	4,00	%	Sí cumple

A_{útil} 2751,39 m² **C_{FI}** 4,811 W/m²

C _{ep,nr}	Consumo de energía primaria no renovable del edificio
C _{ep,nren,lim}	Valor límite para el consumo de energía primaria no renovable según el apartado 3.1 de la sección HE0
C _{ep,tot}	Consumo de energía primaria total del edificio
C _{ep,tot,lim}	Valor límite para el consumo de energía primaria total según el apartado 3.2 de la sección HE0
A _{útil}	Superficie útil considerada para el cálculo de los indicadores de consumo (espacios habitables incluidos dentro de la envolvente térmica)
C _{FI}	Carga interna media

HE1 Condiciones para el control de la demanda energética

K	0,50	kWh/m ² año	K_{lim}	0,71	kWh/m ² año	Sí cumple
q_{sol,jul}	1,64	kWh/m ² año	q_{sol,jul,lim}	2,00	kWh/m ² año	Sí cumple
n₅₀	3,40	1/h	n_{50,lim}	4,44	1/h	Sí cumple

V/A 3,04 m³/m²

V 7566,32 m³ **V_{inf}** 6425,26 m³

D_{cal} 6,45 kWh/m² año **D_{ref}** 10,43 kWh/m² año

K	Coficiente global de transmisión de calor a través de la envolvente térmica
K _{lim}	Valor límite para el coeficiente global de transmisión de calor a través de la envolvente térmica según el apartado 3.1.1 de la sec. HE1
q _{sol,jul}	Control solar de la envolvente térmica del edificio
q _{sol,jul,lim}	Valor límite para el control solar de la envolvente térmica según el apartado 3.1.2 de la sección HE1
n ₅₀	Relación de cambio de aire con una presión diferencial de 50Pa
n _{50,lim}	Valor límite para la relación de cambio de aire con una presión diferencial de 50Pa según el apartado 3.1.3 de la sección HE1
V/A	Compacidad o relación entre el volumen encerrado por la envolvente térmica del edificio y la suma de las superficies de intercambio térmico con el aire exterior o el terreno de dicha envolvente.
V	Volumen interior de la envolvente térmica
V _{inf}	Volumen de los espacios interiores a la envolvente térmica para el cálculo de las infiltraciones
D _{cal}	Demanda de calefacción
D _{ref}	Demanda de refrigeración

HE4 Contribución mínima de energías renovables para cubrir la demanda de ACS

RER ACS;nrb	80,90	%	RER ACS;nrb min	60,00	%	Sí cumple
--------------------	-------	---	------------------------	-------	---	-----------

Demanda ACS (*) 2511,36 l/d

RER ACS;nrb	Contribución de energía procedente de fuentes renovables para el servicio de ACS
RER ACS;nrb min	Contribución mínima de energía procedente de fuentes renovables para el servicio de ACS (**)

(*) Contabilizada a la temperatura de referencia de 60°C

(**) Esta comprobación puede no ser de aplicación en ampliaciones y reformas de edificios existentes con una demanda inicial de ACS de hasta 5000 l/día en los que se incremente dicha demanda en menos del 50%

HE5 Generación mínima de energía eléctrica

HE5 no fija requisitos para edificio residencial privado

El/la técnico/a abajo firmante declara responsablemente que ha realizado la evaluación energética del edificio o de la parte que se evalúa 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: ___/___/___

Firma del/de la técnico/a certificador/a:

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. ENVOLVENTE TÉRMICA

Cerramientos opacos

Nombre	Tipo	Orientación	Superficie (m ²)	Transmitancia (U) (W/m ² K)
P04_E09_CUB001	Cubierta	H	78,98	0,23
P05_E17C001	Cubierta	H	619,74	0,23
P02_E01_PE002	Fachada	NE	5,42	0,28
P02_E02_PE002	Fachada	NE	1,90	0,28
P02_E02_PE006	Fachada	NE	6,60	0,28
P02_E03_PE001	Fachada	NE	4,10	0,28
P02_E04_PE001	Fachada	NE	1,07	0,28
P02_E05_PE001	Fachada	NE	3,19	0,28
P02_E07_PE001	Fachada	NE	6,32	0,28
P02_E07_PE004	Fachada	NE	1,91	0,28
P02_E08_PE007	Fachada	NE	27,11	0,28
P02_E08_PE009	Fachada	NE	3,49	0,28
P03_E01_PE002	Fachada	NE	5,42	0,28
P03_E02_PE009	Fachada	NE	1,90	0,28
P03_E02_PE013	Fachada	NE	6,60	0,28
P03_E03_PE014	Fachada	NE	4,10	0,28
P03_E04_PE020	Fachada	NE	1,07	0,28
P03_E05_PE025	Fachada	NE	3,19	0,28
P03_E07_PE035	Fachada	NE	6,32	0,28
P03_E07_PE038	Fachada	NE	1,91	0,28
P03_E08_PE046	Fachada	NE	27,11	0,28
P03_E08_PE048	Fachada	NE	3,49	0,28
P04_E09_PE051	Fachada	NE	5,42	0,28
P04_E10_PE058	Fachada	NE	1,90	0,28
P04_E10_PE062	Fachada	NE	6,60	0,28
P04_E11_PE063	Fachada	NE	4,10	0,28
P04_E12_PE069	Fachada	NE	1,07	0,28
P04_E13_PE074	Fachada	NE	3,19	0,28
P04_E15_PE084	Fachada	NE	6,32	0,28
P04_E15_PE087	Fachada	NE	1,91	0,28
P04_E16_PE095	Fachada	NE	27,11	0,28
P04_E16_PE097	Fachada	NE	3,49	0,28

P05_E17_PE002	Fachada	NE	1,90	0,28
P05_E17_PE006	Fachada	NE	6,60	0,28
P05_E18_PE001	Fachada	NE	4,10	0,28
P05_E19_PE001	Fachada	NE	1,07	0,28
P05_E20_PE001	Fachada	NE	3,19	0,28
P05_E22_PE001	Fachada	NE	6,32	0,28
P05_E22_PE004	Fachada	NE	1,91	0,28
P05_E23_PE007	Fachada	NE	27,11	0,28
P05_E23_PE009	Fachada	NE	3,49	0,28
P02_E01_PE001	Fachada	NO	4,74	0,28
P02_E01_PE003	Fachada	NO	21,59	0,28
P02_E02_PE001	Fachada	NO	9,50	0,28
P02_E02_PE003	Fachada	NO	6,97	0,28
P02_E03_PE002	Fachada	NO	6,97	0,28
P02_E03_PE004	Fachada	NO	9,50	0,28
P02_E04_PE002	Fachada	NO	6,97	0,28
P02_E04_PE004	Fachada	NO	9,50	0,28
P02_E05_PE002	Fachada	NO	7,40	0,28
P02_E05_PE004	Fachada	NO	9,50	0,28
P02_E06_PE001	Fachada	NO	9,44	0,28
P02_E07_PE002	Fachada	NO	12,54	0,28
P02_E08_PE008	Fachada	NO	3,14	0,28
P02_E08_PE010	Fachada	NO	9,09	0,28
P03_E01_PE001	Fachada	NO	4,74	0,28
P03_E01_PE003	Fachada	NO	21,59	0,28
P03_E02_PE008	Fachada	NO	9,50	0,28
P03_E02_PE010	Fachada	NO	6,97	0,28
P03_E03_PE015	Fachada	NO	6,97	0,28
P03_E03_PE017	Fachada	NO	9,50	0,28
P03_E04_PE021	Fachada	NO	6,97	0,28
P03_E04_PE023	Fachada	NO	9,50	0,28
P03_E05_PE026	Fachada	NO	7,40	0,28
P03_E05_PE028	Fachada	NO	9,50	0,28
P03_E06_PE030	Fachada	NO	9,44	0,28
P03_E07_PE036	Fachada	NO	12,54	0,28
P03_E08_PE047	Fachada	NO	3,14	0,28
P03_E08_PE049	Fachada	NO	9,09	0,28
P04_E09_PE050	Fachada	NO	4,74	0,28
P04_E09_PE052	Fachada	NO	21,59	0,28
P04_E10_PE057	Fachada	NO	9,50	0,28
P04_E10_PE059	Fachada	NO	6,97	0,28

P04_E11_PE064	Fachada	NO	6,97	0,28
P04_E11_PE066	Fachada	NO	9,50	0,28
P04_E12_PE070	Fachada	NO	6,97	0,28
P04_E12_PE072	Fachada	NO	9,50	0,28
P04_E13_PE075	Fachada	NO	7,40	0,28
P04_E13_PE077	Fachada	NO	9,50	0,28
P04_E14_PE079	Fachada	NO	9,44	0,28
P04_E15_PE085	Fachada	NO	12,54	0,28
P04_E16_PE096	Fachada	NO	3,14	0,28
P04_E16_PE098	Fachada	NO	9,09	0,28
P05_E17_PE001	Fachada	NO	9,50	0,28
P05_E17_PE003	Fachada	NO	6,97	0,28
P05_E18_PE002	Fachada	NO	6,97	0,28
P05_E18_PE004	Fachada	NO	9,50	0,28
P05_E19_PE002	Fachada	NO	6,97	0,28
P05_E19_PE004	Fachada	NO	9,50	0,28
P05_E20_PE002	Fachada	NO	7,40	0,28
P05_E20_PE004	Fachada	NO	9,50	0,28
P05_E21_PE001	Fachada	NO	9,44	0,28
P05_E22_PE002	Fachada	NO	12,54	0,28
P05_E23_PE008	Fachada	NO	2,94	0,28
P05_E23_PE010	Fachada	NO	9,09	0,28
P02_E01_PE005	Fachada	SE	6,30	0,28
P02_E01_PE007	Fachada	SE	8,81	0,28
P02_E02_PE005	Fachada	SE	8,33	0,28
P02_E03_PE006	Fachada	SE	8,33	0,28
P02_E04_PE005	Fachada	SE	8,33	0,28
P02_E05_PE005	Fachada	SE	8,76	0,28
P02_E06_PE003	Fachada	SE	9,92	0,28
P02_E06_PE005	Fachada	SE	14,01	0,28
P02_E07_PE003	Fachada	SE	7,47	0,28
P02_E07_PE005	Fachada	SE	9,50	0,28
P02_E08_PE002	Fachada	SE	3,42	0,28
P02_E08_PE004	Fachada	SE	8,24	0,28
P02_E08_PE006	Fachada	SE	9,49	0,28
P03_E01_PE005	Fachada	SE	6,30	0,28
P03_E01_PE007	Fachada	SE	8,81	0,28
P03_E02_PE012	Fachada	SE	8,33	0,28
P03_E03_PE019	Fachada	SE	8,33	0,28
P03_E04_PE024	Fachada	SE	8,33	0,28
P03_E05_PE029	Fachada	SE	8,76	0,28

P03_E06_PE032	Fachada	SE	9,92	0,28
P03_E06_PE034	Fachada	SE	14,01	0,28
P03_E07_PE037	Fachada	SE	7,47	0,28
P03_E07_PE039	Fachada	SE	9,50	0,28
P03_E08_PE041	Fachada	SE	3,42	0,28
P03_E08_PE043	Fachada	SE	8,24	0,28
P03_E08_PE045	Fachada	SE	9,49	0,28
P04_E09_PE054	Fachada	SE	6,30	0,28
P04_E09_PE056	Fachada	SE	8,81	0,28
P04_E10_PE061	Fachada	SE	8,33	0,28
P04_E11_PE068	Fachada	SE	8,33	0,28
P04_E12_PE073	Fachada	SE	8,33	0,28
P04_E13_PE078	Fachada	SE	8,76	0,28
P04_E14_PE081	Fachada	SE	9,92	0,28
P04_E14_PE083	Fachada	SE	14,01	0,28
P04_E15_PE086	Fachada	SE	7,47	0,28
P04_E15_PE088	Fachada	SE	9,50	0,28
P04_E16_PE090	Fachada	SE	3,42	0,28
P04_E16_PE092	Fachada	SE	8,24	0,28
P04_E16_PE094	Fachada	SE	9,49	0,28
P05_E17_PE005	Fachada	SE	8,33	0,28
P05_E18_PE006	Fachada	SE	8,33	0,28
P05_E19_PE005	Fachada	SE	8,33	0,28
P05_E20_PE005	Fachada	SE	8,76	0,28
P05_E21_PE003	Fachada	SE	9,92	0,28
P05_E21_PE005	Fachada	SE	14,01	0,28
P05_E22_PE003	Fachada	SE	7,47	0,28
P05_E22_PE005	Fachada	SE	9,50	0,28
P05_E23_PE002	Fachada	SE	3,62	0,28
P05_E23_PE004	Fachada	SE	8,24	0,28
P05_E23_PE006	Fachada	SE	9,49	0,28
P02_E01_PE004	Fachada	SO	20,48	0,28
P02_E01_PE006	Fachada	SO	3,74	0,28
P02_E02_PE004	Fachada	SO	13,83	0,28
P02_E03_PE003	Fachada	SO	3,27	0,28
P02_E03_PE005	Fachada	SO	7,43	0,28
P02_E04_PE003	Fachada	SO	1,90	0,28
P02_E05_PE003	Fachada	SO	3,27	0,28
P02_E06_PE002	Fachada	SO	1,10	0,28
P02_E06_PE004	Fachada	SO	1,90	0,28
P02_E08_PE001	Fachada	SO	1,90	0,28

P02_E08_PE003	Fachada	SO	3,49	0,28
P02_E08_PE005	Fachada	SO	1,32	0,28
P03_E01_PE004	Fachada	SO	20,48	0,28
P03_E01_PE006	Fachada	SO	3,74	0,28
P03_E02_PE011	Fachada	SO	13,83	0,28
P03_E03_PE016	Fachada	SO	3,27	0,28
P03_E03_PE018	Fachada	SO	7,43	0,28
P03_E04_PE022	Fachada	SO	1,90	0,28
P03_E05_PE027	Fachada	SO	3,27	0,28
P03_E06_PE031	Fachada	SO	1,10	0,28
P03_E06_PE033	Fachada	SO	1,90	0,28
P03_E08_PE040	Fachada	SO	1,90	0,28
P03_E08_PE042	Fachada	SO	3,49	0,28
P03_E08_PE044	Fachada	SO	1,32	0,28
P04_E09_PE053	Fachada	SO	20,48	0,28
P04_E09_PE055	Fachada	SO	3,74	0,28
P04_E10_PE060	Fachada	SO	13,83	0,28
P04_E11_PE065	Fachada	SO	3,27	0,28
P04_E11_PE067	Fachada	SO	7,43	0,28
P04_E12_PE071	Fachada	SO	1,90	0,28
P04_E13_PE076	Fachada	SO	3,27	0,28
P04_E14_PE080	Fachada	SO	1,10	0,28
P04_E14_PE082	Fachada	SO	1,90	0,28
P04_E16_PE089	Fachada	SO	1,90	0,28
P04_E16_PE091	Fachada	SO	3,49	0,28
P04_E16_PE093	Fachada	SO	1,32	0,28
P05_E17_PE004	Fachada	SO	33,19	0,28
P05_E18_PE003	Fachada	SO	3,27	0,28
P05_E18_PE005	Fachada	SO	7,43	0,28
P05_E19_PE003	Fachada	SO	1,90	0,28
P05_E20_PE003	Fachada	SO	3,27	0,28
P05_E21_PE002	Fachada	SO	1,10	0,28
P05_E21_PE004	Fachada	SO	1,90	0,28
P05_E23_PE001	Fachada	SO	1,90	0,28
P05_E23_PE003	Fachada	SO	3,49	0,28
P05_E23_PE005	Fachada	SO	1,32	0,28
P02_E04_FI004	ParticionInteriorHorizontal	NE	76,68	0,20
P02_E05_FI001	ParticionInteriorHorizontal	NE	82,27	0,20
P02_E06_FI002	ParticionInteriorHorizontal	SO	103,36	0,19
P02_E02_FI002	ParticionInteriorHorizontal	SO	76,67	0,23
P02_E01_FI001	ParticionInteriorHorizontal	SO	79,00	0,26

P02_E03_FI003	ParticionInteriorHorizonta	SO	58,80	0,26
P02_E07_FI003	ParticionInteriorHorizonta	SO	33,90	0,35
P02_E08_FI004	ParticionInteriorHorizonta	SO	0,00	0,54

Huecos y lucernarios

Nombre	Tipo	Orientación	Superficie (m ²)	U _H (W/m ² ·K)	g _{gl;wi} (-)	g _{gl;sh;wi} (-)	Permeabilidad (m ³ /h·m ²)
P02_E08_PE007_V	Hueco	NE	1,54	1,47	0,60	0,77	3,00
P02_E08_PE007_V_1	Hueco	NE	1,54	1,47	0,60	0,77	3,00
P03_E08_PE046_V	Hueco	NE	1,54	1,47	0,60	0,77	3,00
P03_E08_PE046_V_10	Hueco	NE	1,54	1,47	0,60	0,77	3,00
P04_E16_PE095_V	Hueco	NE	1,54	1,47	0,60	0,77	3,00
P04_E16_PE095_V_21	Hueco	NE	1,54	1,47	0,60	0,77	3,00
P05_E23_PE007_V	Hueco	NE	1,54	1,47	0,60	0,77	3,00
P05_E23_PE007_V_1	Hueco	NE	1,54	1,47	0,60	0,77	3,00
P02_E02_PE003_V	Hueco	NO	1,54	1,47	0,60	0,77	3,00
P02_E03_PE002_V	Hueco	NO	1,54	1,47	0,60	0,77	3,00
P02_E04_PE002_V	Hueco	NO	1,54	1,47	0,60	0,77	3,00
P02_E05_PE002_V	Hueco	NO	1,54	1,47	0,60	0,77	3,00
P02_E08_PE008_V	Hueco	NO	1,40	1,47	0,60	0,77	3,00
P03_E02_PE010_V	Hueco	NO	1,54	1,47	0,60	0,77	3,00
P03_E03_PE015_V	Hueco	NO	1,54	1,47	0,60	0,77	3,00
P03_E04_PE021_V	Hueco	NO	1,54	1,47	0,60	0,77	3,00
P03_E05_PE026_V	Hueco	NO	1,54	1,47	0,60	0,77	3,00
P03_E08_PE047_V	Hueco	NO	1,40	1,47	0,60	0,77	3,00
P04_E10_PE059_V	Hueco	NO	1,54	1,47	0,60	0,77	3,00
P04_E11_PE064_V	Hueco	NO	1,54	1,47	0,60	0,77	3,00
P04_E12_PE070_V	Hueco	NO	1,54	1,47	0,60	0,77	3,00
P04_E13_PE075_V	Hueco	NO	1,54	1,47	0,60	0,77	3,00
P04_E16_PE096_V	Hueco	NO	1,40	1,47	0,60	0,77	3,00
P05_E17_PE003_V	Hueco	NO	1,54	1,47	0,60	0,77	3,00
P05_E18_PE002_V	Hueco	NO	1,54	1,47	0,60	0,77	3,00
P05_E19_PE002_V	Hueco	NO	1,54	1,47	0,60	0,77	3,00
P05_E20_PE002_V	Hueco	NO	1,54	1,47	0,60	0,77	3,00
P05_E23_PE008_V	Hueco	NO	1,60	1,47	0,60	0,77	3,00
P02_E06_PE001_V	Hueco	NO	5,50	1,55	0,60	0,68	3,00
P02_E06_PE001_V_1	Hueco	NO	4,18	1,55	0,60	0,68	3,00
P02_E07_PE002_V	Hueco	NO	5,50	1,55	0,60	0,68	3,00
P02_E07_PE002_V_1	Hueco	NO	4,18	1,55	0,60	0,68	3,00
P02_E07_PE002_V_2	Hueco	NO	4,18	1,55	0,60	0,68	3,00
P02_E08_PE010_V	Hueco	NO	5,50	1,55	0,60	0,68	3,00
P02_E08_PE010_V_1	Hueco	NO	4,18	1,55	0,60	0,68	3,00

P03_E06_PE030_V	Hueco	NO	5,50	1,55	0,60	0,68	3,00
P03_E06_PE030_V_6	Hueco	NO	4,18	1,55	0,60	0,68	3,00
P03_E07_PE036_V	Hueco	NO	5,50	1,55	0,60	0,68	3,00
P03_E07_PE036_V_8	Hueco	NO	4,18	1,55	0,60	0,68	3,00
P03_E07_PE036_V_9	Hueco	NO	4,18	1,55	0,60	0,68	3,00
P03_E08_PE049_V	Hueco	NO	5,50	1,55	0,60	0,68	3,00
P03_E08_PE049_V_11	Hueco	NO	4,18	1,55	0,60	0,68	3,00
P04_E14_PE079_V	Hueco	NO	5,50	1,55	0,60	0,68	3,00
P04_E14_PE079_V_17	Hueco	NO	4,18	1,55	0,60	0,68	3,00
P04_E15_PE085_V	Hueco	NO	5,50	1,55	0,60	0,68	3,00
P04_E15_PE085_V_19	Hueco	NO	4,18	1,55	0,60	0,68	3,00
P04_E15_PE085_V_20	Hueco	NO	4,18	1,55	0,60	0,68	3,00
P04_E16_PE098_V	Hueco	NO	5,50	1,55	0,60	0,68	3,00
P04_E16_PE098_V_22	Hueco	NO	4,18	1,55	0,60	0,68	3,00
P05_E21_PE001_V	Hueco	NO	4,18	1,55	0,60	0,68	3,00
P05_E21_PE001_V_1	Hueco	NO	5,50	1,55	0,60	0,68	3,00
P05_E22_PE002_V	Hueco	NO	4,18	1,55	0,60	0,68	3,00
P05_E22_PE002_V_1	Hueco	NO	4,18	1,55	0,60	0,68	3,00
P05_E22_PE002_V_2	Hueco	NO	5,50	1,55	0,60	0,68	3,00
P05_E23_PE010_V	Hueco	NO	4,18	1,55	0,60	0,68	3,00
P05_E23_PE010_V_1	Hueco	NO	5,50	1,55	0,60	0,68	3,00
P02_E01_PE005_V	Hueco	SE	1,54	1,47	0,60	0,77	3,00
P02_E06_PE005_V	Hueco	SE	1,54	1,47	0,60	0,77	3,00
P02_E06_PE005_V_1	Hueco	SE	1,54	1,47	0,60	0,77	3,00
P02_E07_PE003_V	Hueco	SE	1,54	1,47	0,60	0,77	3,00
P02_E08_PE002_V	Hueco	SE	1,60	1,47	0,60	0,77	3,00
P02_E08_PE004_V	Hueco	SE	0,56	1,47	0,60	0,77	3,00
P03_E01_PE005_V	Hueco	SE	1,54	1,47	0,60	0,77	3,00
P03_E06_PE034_V	Hueco	SE	1,54	1,47	0,60	0,77	3,00
P03_E06_PE034_V_7	Hueco	SE	1,54	1,47	0,60	0,77	3,00
P03_E07_PE037_V	Hueco	SE	1,54	1,47	0,60	0,77	3,00
P03_E08_PE041_V	Hueco	SE	1,60	1,47	0,60	0,77	3,00
P03_E08_PE043_V	Hueco	SE	0,56	1,47	0,60	0,77	3,00
P04_E09_PE054_V	Hueco	SE	1,54	1,47	0,60	0,77	3,00
P04_E14_PE083_V	Hueco	SE	1,54	1,47	0,60	0,77	3,00
P04_E14_PE083_V_18	Hueco	SE	1,54	1,47	0,60	0,77	3,00
P04_E15_PE086_V	Hueco	SE	1,54	1,47	0,60	0,77	3,00
P04_E16_PE090_V	Hueco	SE	1,60	1,47	0,60	0,77	3,00
P04_E16_PE092_V	Hueco	SE	0,56	1,47	0,60	0,77	3,00
P05_E21_PE005_V	Hueco	SE	1,54	1,47	0,60	0,77	3,00
P05_E21_PE005_V_1	Hueco	SE	1,54	1,47	0,60	0,77	3,00

P05_E22_PE003_V	Hueco	SE	1,54	1,47	0,60	0,77	3,00
P05_E23_PE002_V	Hueco	SE	1,40	1,47	0,60	0,77	3,00
P05_E23_PE004_V	Hueco	SE	0,56	1,47	0,60	0,77	3,00
P02_E01_PE007_V	Hueco	SE	5,50	1,55	0,60	0,68	3,00
P02_E01_PE007_V_1	Hueco	SE	4,18	1,55	0,60	0,68	3,00
P02_E02_PE005_V	Hueco	SE	5,50	1,55	0,60	0,68	3,00
P02_E02_PE005_V_1	Hueco	SE	4,18	1,55	0,60	0,68	3,00
P02_E03_PE006_V	Hueco	SE	5,50	1,55	0,60	0,68	3,00
P02_E03_PE006_V_1	Hueco	SE	4,18	1,55	0,60	0,68	3,00
P02_E04_PE005_V	Hueco	SE	5,50	1,55	0,60	0,68	3,00
P02_E04_PE005_V_1	Hueco	SE	4,18	1,55	0,60	0,68	3,00
P02_E05_PE005_V	Hueco	SE	5,50	1,55	0,60	0,68	3,00
P02_E05_PE005_V_1	Hueco	SE	4,18	1,55	0,60	0,68	3,00
P03_E01_PE007_V	Hueco	SE	5,50	1,55	0,60	0,68	3,00
P03_E01_PE007_V_1	Hueco	SE	4,18	1,55	0,60	0,68	3,00
P03_E02_PE012_V	Hueco	SE	5,50	1,55	0,60	0,68	3,00
P03_E02_PE012_V_2	Hueco	SE	4,18	1,55	0,60	0,68	3,00
P03_E03_PE019_V	Hueco	SE	5,50	1,55	0,60	0,68	3,00
P03_E03_PE019_V_3	Hueco	SE	4,18	1,55	0,60	0,68	3,00
P03_E04_PE024_V	Hueco	SE	5,50	1,55	0,60	0,68	3,00
P03_E04_PE024_V_4	Hueco	SE	4,18	1,55	0,60	0,68	3,00
P03_E05_PE029_V	Hueco	SE	5,50	1,55	0,60	0,68	3,00
P03_E05_PE029_V_5	Hueco	SE	4,18	1,55	0,60	0,68	3,00
P04_E09_PE056_V	Hueco	SE	5,50	1,55	0,60	0,68	3,00
P04_E09_PE056_V_12	Hueco	SE	4,18	1,55	0,60	0,68	3,00
P04_E10_PE061_V	Hueco	SE	5,50	1,55	0,60	0,68	3,00
P04_E10_PE061_V_13	Hueco	SE	4,18	1,55	0,60	0,68	3,00
P04_E11_PE068_V	Hueco	SE	5,50	1,55	0,60	0,68	3,00
P04_E11_PE068_V_14	Hueco	SE	4,18	1,55	0,60	0,68	3,00
P04_E12_PE073_V	Hueco	SE	5,50	1,55	0,60	0,68	3,00
P04_E12_PE073_V_15	Hueco	SE	4,18	1,55	0,60	0,68	3,00
P04_E13_PE078_V	Hueco	SE	5,50	1,55	0,60	0,68	3,00
P04_E13_PE078_V_16	Hueco	SE	4,18	1,55	0,60	0,68	3,00
P05_E17_PE005_V	Hueco	SE	4,18	1,55	0,60	0,68	3,00
P05_E17_PE005_V_1	Hueco	SE	5,50	1,55	0,60	0,68	3,00
P05_E18_PE006_V	Hueco	SE	4,18	1,55	0,60	0,68	3,00
P05_E18_PE006_V_1	Hueco	SE	5,50	1,55	0,60	0,68	3,00
P05_E19_PE005_V	Hueco	SE	4,18	1,55	0,60	0,68	3,00
P05_E19_PE005_V_1	Hueco	SE	5,50	1,55	0,60	0,68	3,00
P05_E20_PE005_V	Hueco	SE	4,18	1,55	0,60	0,68	3,00
P05_E20_PE005_V_1	Hueco	SE	5,50	1,55	0,60	0,68	3,00

P02_E01_PE004_V	Hueco	SO	0,56	1,47	0,60	0,77	3,00
P03_E01_PE004_V	Hueco	SO	0,56	1,47	0,60	0,77	3,00
P04_E09_PE053_V	Hueco	SO	0,56	1,47	0,60	0,77	3,00

U_H Transmitancia del hueco

$g_{gl;wi}$ Factor solar del acristalamiento

$g_{gl;sh;wi}$ Transmitancia total de energía solar de huecos con los dispositivos de sombra móviles activados

Orientación: N, NE, E, SE, S, SO, O, NO, H

Permeabilidad: 27 (Clase 2), 9 (Clase 3), 3 (Clase 4)

Puentes térmicos

Nombre	Tipo	Transmitancia (U) (W/m ² ·K)	Longitud (m)	Sistema dimensional
-	FRENTE_FORJADO	0,000	391,39	SDINT
-	UNION_CUBIERTA	0,232	182,68	SDINT
-	ESQUINA_CONCAVA_CERRAMIENTO	-0,080	205,75	SDINT
-	ESQUINA_CONVEXA_CERRAMIENTO	0,060	255,75	SDINT
-	HUECO_VENTANA	0,047	838,40	SDINT

2. CONDICIONES DE FUNCIONAMIENTO Y OCUPACIÓN

Espacios habitables

Tiempo de ocupación (h/año)	8760
Intensidad de las cargas internas (C_{FI}) (W/m ²)	4,811

Espacio	Superficie (m ²)	Volumen (m ³)	Perfil de uso	Nivel de acondicionamiento	Nivel de ventilación de cálculo (m ³ /h)	Condiciones operacionales
P02_E01	79,00	177,35	RES-24-B	ACOND	90,58	17/20-25/27
P02_E02	76,67	172,13	RES-24-B	ACOND	87,92	17/20-25/27
P02_E03	80,19	180,02	RES-24-B	ACOND	91,95	17/20-25/27
P02_E04	77,72	174,49	RES-24-B	ACOND	89,12	17/20-25/27
P02_E05	82,27	184,70	RES-24-B	ACOND	94,33	17/20-25/27
P02_E06	103,36	232,04	RES-24-B	ACOND	118,51	17/20-25/27
P02_E07	106,06	238,11	RES-24-B	ACOND	121,61	17/20-25/27
P02_E08	101,73	228,39	RES-24-B	ACOND	116,65	17/20-25/27
P03_E01	79,00	177,35	RES-24-B	ACOND	90,58	17/20-25/27
P03_E02	76,67	172,13	RES-24-B	ACOND	87,92	17/20-25/27
P03_E03	80,19	180,02	RES-24-B	ACOND	91,95	17/20-25/27
P03_E04	77,72	174,49	RES-24-B	ACOND	89,12	17/20-25/27
P03_E05	82,27	184,70	RES-24-B	ACOND	94,33	17/20-25/27
P03_E06	103,36	232,04	RES-24-B	ACOND	118,51	17/20-25/27
P03_E07	106,06	238,11	RES-24-B	ACOND	121,61	17/20-25/27
P03_E08	101,73	228,39	RES-24-B	ACOND	116,65	17/20-25/27
P04_E09	79,00	162,34	RES-24-B	ACOND	82,92	17/20-25/27
P04_E10	76,67	172,13	RES-24-B	ACOND	87,92	17/20-25/27
P04_E11	80,19	180,02	RES-24-B	ACOND	91,95	17/20-25/27

P04_E12	77,72	174,49	RES-24-B	ACOND	89,12	17/20-25/27
P04_E13	82,27	184,70	RES-24-B	ACOND	94,33	17/20-25/27
P04_E14	103,36	232,04	RES-24-B	ACOND	118,51	17/20-25/27
P04_E15	106,06	238,11	RES-24-B	ACOND	121,61	17/20-25/27
P04_E16	101,73	228,39	RES-24-B	ACOND	116,65	17/20-25/27
P05_E17	79,06	162,46	RES-24-B	ACOND	82,98	17/20-25/27
P05_E18	80,19	220,52	RES-24-B	ACOND	112,63	17/20-25/27
P05_E19	77,72	213,74	RES-24-B	ACOND	109,17	17/20-25/27
P05_E20	82,27	226,24	RES-24-B	ACOND	115,55	17/20-25/27
P05_E21	103,36	284,24	RES-24-B	ACOND	145,17	17/20-25/27
P05_E22	106,06	291,67	RES-24-B	ACOND	148,97	17/20-25/27
P05_E23	101,73	279,76	RES-24-B	ACOND	142,89	17/20-25/27

Espacios no habitables pertenecientes a la envolvente térmica

No se han definido espacios no habitables en el edificio

3. INSTALACIONES TÉRMICAS

Generadores de calefacción

Nombre	Tipo	Potencia nominal (kW)	Rendimiento nominal (COP)	Rendimiento medio estacional	Vector energético
SIS_EQ1_EQ_ED_AireAgua_BDC-ACS-Defecto	Expansión directa bomba de calor aire-agua	8,00	4,08	3,67	ELECTRICIDAD
SIS1_EQ2_EQ_ED_AireAgua_BDC-ACS-Defecto	Expansión directa bomba de calor aire-agua	8,00	4,08	3,34	ELECTRICIDAD
SIS2_EQ3_EQ_ED_AireAgua_BDC-ACS-Defecto	Expansión directa bomba de calor aire-agua	8,00	4,08	3,44	ELECTRICIDAD
SIS3_EQ4_EQ_ED_AireAgua_BDC-ACS-Defecto	Expansión directa bomba de calor aire-agua	8,00	4,08	3,49	ELECTRICIDAD
SIS4_EQ5_EQ_ED_AireAgua_BDC-ACS-Defecto	Expansión directa bomba de calor aire-agua	8,00	4,08	3,52	ELECTRICIDAD
SIS5_EQ6_EQ_ED_AireAgua_BDC-ACS-Defecto	Expansión directa bomba de calor aire-agua	8,00	4,08	3,87	ELECTRICIDAD
SIS6_EQ7_EQ_ED_AireAgua_BDC-ACS-Defecto	Expansión directa bomba de calor aire-agua	8,00	4,08	3,58	ELECTRICIDAD
SIS7_EQ8_EQ_ED_AireAgua_BDC-ACS-Defecto	Expansión directa bomba de calor aire-agua	8,00	4,08	3,61	ELECTRICIDAD
SIS8_EQ9_EQ_ED_AireAgua_BDC-ACS-Defecto	Expansión directa bomba de calor aire-agua	8,00	4,08	3,69	ELECTRICIDAD
SIS9_EQ10_EQ_ED_AireAgua_BDC-ACS-Defecto	Expansión directa bomba de calor aire-agua	8,00	4,08	3,34	ELECTRICIDAD
SIS10_EQ11_EQ_ED_AireAgua_BDC-ACS-Defecto	Expansión directa bomba de calor aire-agua	8,00	4,08	3,40	ELECTRICIDAD
SIS11_EQ12_EQ_ED_AireAgua_BDC-ACS-Defecto	Expansión directa bomba de calor aire-agua	8,00	4,08	3,45	ELECTRICIDAD
SIS12_EQ13_EQ_ED_AireAgua_BDC-ACS-Defecto	Expansión directa bomba de calor aire-agua	8,00	4,08	3,50	ELECTRICIDAD
SIS13_EQ14_EQ_ED_AireAgua_BDC-ACS-Defecto	Expansión directa bomba de calor aire-agua	8,00	4,08	3,85	ELECTRICIDAD

SIS14_EQ15_EQ_ED_AireAgua_BDC-ACS-Defecto	Expansión directa bomba de calor aire-agua	8,00	4,08	3,57	ELECTRICIDAD
SIS15_EQ16_EQ_ED_AireAgua_BDC-ACS-Defecto	Expansión directa bomba de calor aire-agua	8,00	4,08	3,67	ELECTRICIDAD
SIS16_EQ17_EQ_ED_AireAgua_BDC-ACS-Defecto	Expansión directa bomba de calor aire-agua	8,00	4,08	3,54	ELECTRICIDAD
SIS18_EQ1_EQ_ED_AireAgua_BDC-ACS-Defecto	Expansión directa bomba de calor aire-agua	8,00	4,08	3,29	ELECTRICIDAD
SIS19_EQ2_EQ_ED_AireAgua_BDC-ACS-Defecto	Expansión directa bomba de calor aire-agua	8,00	4,08	3,40	ELECTRICIDAD
SIS20_EQ3_EQ_ED_AireAgua_BDC-ACS-Defecto	Expansión directa bomba de calor aire-agua	8,00	4,08	3,45	ELECTRICIDAD
SIS21_EQ1_EQ_ED_AireAgua_BDC-ACS-Defecto	Expansión directa bomba de calor aire-agua	8,00	4,08	3,49	ELECTRICIDAD
SIS22_EQ2_EQ_ED_AireAgua_BDC-ACS-Defecto	Expansión directa bomba de calor aire-agua	8,00	4,08	3,88	ELECTRICIDAD
SIS23_EQ3_EQ_ED_AireAgua_BDC-ACS-Defecto	Expansión directa bomba de calor aire-agua	8,00	4,08	3,58	ELECTRICIDAD
SIS17_EQ4_EQ_ED_AireAgua_BDC-ACS-Defecto	Expansión directa bomba de calor aire-agua	8,00	4,08	3,79	ELECTRICIDAD
SIS24_EQ5_EQ_ED_AireAgua_BDC-ACS-Defecto	Expansión directa bomba de calor aire-agua	8,00	4,08	3,47	ELECTRICIDAD
SIS25_EQ1_EQ_ED_AireAgua_BDC-ACS-Defecto	Expansión directa bomba de calor aire-agua	8,00	4,08	3,38	ELECTRICIDAD
SIS26_EQ2_EQ_ED_AireAgua_BDC-ACS-Defecto	Expansión directa bomba de calor aire-agua	8,00	4,08	3,43	ELECTRICIDAD
SIS27_EQ3_EQ_ED_AireAgua_BDC-ACS-Defecto	Expansión directa bomba de calor aire-agua	8,00	4,08	3,47	ELECTRICIDAD
SIS28_EQ4_EQ_ED_AireAgua_BDC-ACS-Defecto	Expansión directa bomba de calor aire-agua	8,00	4,08	3,95	ELECTRICIDAD
SIS29_EQ5_EQ_ED_AireAgua_BDC-ACS-Defecto	Expansión directa bomba de calor aire-agua	8,00	4,08	3,77	ELECTRICIDAD
SIS30_EQ6_EQ_ED_AireAgua_BDC-ACS-Defecto	Expansión directa bomba de calor aire-agua	8,00	4,08	3,61	ELECTRICIDAD
SISTEMA_SUSTITUCION-Ficticio	Sistema de rendimiento estacional constante	-	0,95	0,95	GASNATURAL
TOTALES	-	248,00	-	-	-

Generadores de refrigeración

Nombre	Tipo	Potencia nominal (kW)	Rendimiento nominal (EER)	Rendimiento medio estacional	Vector energético
SISTEMA_SUSTITUCION-Ficticio	Sistema de rendimiento estacional constante	-	2,52	2,52	ELECTRICIDAD
TOTALES	-	-	-	-	-

Instalaciones de Agua Caliente Sanitaria

Demanda diaria de ACS a 60°C (litros/día)	2511,36
--	---------

Nombre	Tipo	Potencia nominal (kW)	Rendimiento nominal (COP)	Rendimiento medio estacional	Vector energético
SIS_EQ1_EQ_ED_AireAgua_BDC-ACS-Defecto	Expansión directa bomba de calor aire-agua	8,00	4,08	3,67	ELECTRICIDAD

SIS1_EQ2_EQ_ED_Air eAgua_BDC-ACS-Defec to	Expansión directa bomba de calor aire-agua	8,00	4,08	3,34	ELECTRICIDAD
SIS2_EQ3_EQ_ED_Air eAgua_BDC-ACS-Defec to	Expansión directa bomba de calor aire-agua	8,00	4,08	3,44	ELECTRICIDAD
SIS3_EQ4_EQ_ED_Air eAgua_BDC-ACS-Defec to	Expansión directa bomba de calor aire-agua	8,00	4,08	3,49	ELECTRICIDAD
SIS4_EQ5_EQ_ED_Air eAgua_BDC-ACS-Defec to	Expansión directa bomba de calor aire-agua	8,00	4,08	3,52	ELECTRICIDAD
SIS5_EQ6_EQ_ED_Air eAgua_BDC-ACS-Defec to	Expansión directa bomba de calor aire-agua	8,00	4,08	3,87	ELECTRICIDAD
SIS6_EQ7_EQ_ED_Air eAgua_BDC-ACS-Defec to	Expansión directa bomba de calor aire-agua	8,00	4,08	3,58	ELECTRICIDAD
SIS7_EQ8_EQ_ED_Air eAgua_BDC-ACS-Defec to	Expansión directa bomba de calor aire-agua	8,00	4,08	3,61	ELECTRICIDAD
SIS8_EQ9_EQ_ED_Air eAgua_BDC-ACS-Defec to	Expansión directa bomba de calor aire-agua	8,00	4,08	3,69	ELECTRICIDAD
SIS9_EQ10_EQ_ED_Ai reAgua_BDC-ACS-Defe cto	Expansión directa bomba de calor aire-agua	8,00	4,08	3,34	ELECTRICIDAD
SIS10_EQ11_EQ_ED_ AireAgua_BDC-ACS-De fecto	Expansión directa bomba de calor aire-agua	8,00	4,08	3,40	ELECTRICIDAD
SIS11_EQ12_EQ_ED_ AireAgua_BDC-ACS-De fecto	Expansión directa bomba de calor aire-agua	8,00	4,08	3,45	ELECTRICIDAD
SIS12_EQ13_EQ_ED_ AireAgua_BDC-ACS-De fecto	Expansión directa bomba de calor aire-agua	8,00	4,08	3,50	ELECTRICIDAD
SIS13_EQ14_EQ_ED_ AireAgua_BDC-ACS-De fecto	Expansión directa bomba de calor aire-agua	8,00	4,08	3,85	ELECTRICIDAD
SIS14_EQ15_EQ_ED_ AireAgua_BDC-ACS-De fecto	Expansión directa bomba de calor aire-agua	8,00	4,08	3,57	ELECTRICIDAD
SIS15_EQ16_EQ_ED_ AireAgua_BDC-ACS-De fecto	Expansión directa bomba de calor aire-agua	8,00	4,08	3,67	ELECTRICIDAD
SIS16_EQ17_EQ_ED_ AireAgua_BDC-ACS-De fecto	Expansión directa bomba de calor aire-agua	8,00	4,08	3,54	ELECTRICIDAD
SIS18_EQ1_EQ_ED_Ai reAgua_BDC-ACS-Defe cto	Expansión directa bomba de calor aire-agua	8,00	4,08	3,29	ELECTRICIDAD
SIS19_EQ2_EQ_ED_Ai reAgua_BDC-ACS-Defe cto	Expansión directa bomba de calor aire-agua	8,00	4,08	3,40	ELECTRICIDAD
SIS20_EQ3_EQ_ED_Ai reAgua_BDC-ACS-Defe cto	Expansión directa bomba de calor aire-agua	8,00	4,08	3,45	ELECTRICIDAD
SIS21_EQ1_EQ_ED_Ai reAgua_BDC-ACS-Defe cto	Expansión directa bomba de calor aire-agua	8,00	4,08	3,49	ELECTRICIDAD
SIS22_EQ2_EQ_ED_Ai reAgua_BDC-ACS-Defe cto	Expansión directa bomba de calor aire-agua	8,00	4,08	3,88	ELECTRICIDAD
SIS23_EQ3_EQ_ED_Ai reAgua_BDC-ACS-Defe cto	Expansión directa bomba de calor aire-agua	8,00	4,08	3,58	ELECTRICIDAD
SIS17_EQ4_EQ_ED_Ai reAgua_BDC-ACS-Defe cto	Expansión directa bomba de calor aire-agua	8,00	4,08	3,79	ELECTRICIDAD
SIS24_EQ5_EQ_ED_Ai reAgua_BDC-ACS-Defe cto	Expansión directa bomba de calor aire-agua	8,00	4,08	3,47	ELECTRICIDAD
SIS25_EQ1_EQ_ED_Ai reAgua_BDC-ACS-Defe cto	Expansión directa bomba de calor aire-agua	8,00	4,08	3,38	ELECTRICIDAD
SIS26_EQ2_EQ_ED_Ai reAgua_BDC-ACS-Defe cto	Expansión directa bomba de calor aire-agua	8,00	4,08	3,43	ELECTRICIDAD
SIS27_EQ3_EQ_ED_Ai reAgua_BDC-ACS-Defe cto	Expansión directa bomba de calor aire-agua	8,00	4,08	3,47	ELECTRICIDAD

SIS28_EQ4_EQ_ED_AireAgua_BDC-ACS-Defecto	Expansión directa bomba de calor aire-agua	8,00	4,08	3,95	ELECTRICIDAD
SIS29_EQ5_EQ_ED_AireAgua_BDC-ACS-Defecto	Expansión directa bomba de calor aire-agua	8,00	4,08	3,77	ELECTRICIDAD
SIS30_EQ6_EQ_ED_AireAgua_BDC-ACS-Defecto	Expansión directa bomba de calor aire-agua	8,00	4,08	3,61	ELECTRICIDAD

Ventilación y Bombeo

Caudal medio de ventilación en el interior de la envolvente térmica (m3/h)	-
---	---

No se ha definido instalación de ventilación y bombeo en el edificio

Recuperadores de calor

No se han definido recuperadores de calor en el edificio

5. CONSUMO Y PRODUCCIÓN DE ENERGÍA FINAL

Consumos

Nombre equipo	Vector energético	Servicio técnico	Consumo (kWh/año)
SIS_EQ1_EQ_ED_AireAgua_BDC-ACS-Defecto	ELECTRICIDAD	ACS	477
SIS_EQ1_EQ_ED_AireAgua_BDC-ACS-Defecto	ELECTRICIDAD	CAL	222
SIS_EQ1_EQ_ED_AireAgua_BDC-ACS-Defecto	MEDIOAMBIENTE	CAL	149
SIS_EQ1_EQ_ED_AireAgua_BDC-ACS-Defecto	MEDIOAMBIENTE	ACS	1719
SIS1_EQ2_EQ_ED_AireAgua_BDC-ACS-Defecto	ELECTRICIDAD	ACS	375
SIS1_EQ2_EQ_ED_AireAgua_BDC-ACS-Defecto	ELECTRICIDAD	CAL	266
SIS1_EQ2_EQ_ED_AireAgua_BDC-ACS-Defecto	MEDIOAMBIENTE	CAL	147
SIS1_EQ2_EQ_ED_AireAgua_BDC-ACS-Defecto	MEDIOAMBIENTE	ACS	1353
SIS2_EQ3_EQ_ED_AireAgua_BDC-ACS-Defecto	ELECTRICIDAD	ACS	375
SIS2_EQ3_EQ_ED_AireAgua_BDC-ACS-Defecto	ELECTRICIDAD	CAL	236
SIS2_EQ3_EQ_ED_AireAgua_BDC-ACS-Defecto	MEDIOAMBIENTE	CAL	136
SIS2_EQ3_EQ_ED_AireAgua_BDC-ACS-Defecto	MEDIOAMBIENTE	ACS	1353
SIS3_EQ4_EQ_ED_AireAgua_BDC-ACS-Defecto	ELECTRICIDAD	ACS	375
SIS3_EQ4_EQ_ED_AireAgua_BDC-ACS-Defecto	ELECTRICIDAD	CAL	212
SIS3_EQ4_EQ_ED_AireAgua_BDC-ACS-Defecto	MEDIOAMBIENTE	CAL	110
SIS3_EQ4_EQ_ED_AireAgua_BDC-ACS-Defecto	MEDIOAMBIENTE	ACS	1353
SIS4_EQ5_EQ_ED_AireAgua_BDC-ACS-Defecto	ELECTRICIDAD	ACS	375
SIS4_EQ5_EQ_ED_AireAgua_BDC-ACS-Defecto	ELECTRICIDAD	CAL	208
SIS4_EQ5_EQ_ED_AireAgua_BDC-ACS-Defecto	MEDIOAMBIENTE	CAL	118
SIS4_EQ5_EQ_ED_AireAgua_BDC-ACS-Defecto	MEDIOAMBIENTE	ACS	1353
SIS5_EQ6_EQ_ED_AireAgua_BDC-ACS-Defecto	ELECTRICIDAD	ACS	477
SIS5_EQ6_EQ_ED_AireAgua_BDC-ACS-Defecto	ELECTRICIDAD	CAL	163
SIS5_EQ6_EQ_ED_AireAgua_BDC-ACS-Defecto	MEDIOAMBIENTE	CAL	119
SIS5_EQ6_EQ_ED_AireAgua_BDC-ACS-Defecto	MEDIOAMBIENTE	ACS	1719
SIS6_EQ7_EQ_ED_AireAgua_BDC-ACS-Defecto	ELECTRICIDAD	ACS	375
SIS6_EQ7_EQ_ED_AireAgua_BDC-ACS-Defecto	ELECTRICIDAD	CAL	216
SIS6_EQ7_EQ_ED_AireAgua_BDC-ACS-Defecto	MEDIOAMBIENTE	CAL	174
SIS6_EQ7_EQ_ED_AireAgua_BDC-ACS-Defecto	MEDIOAMBIENTE	ACS	1353
SIS7_EQ8_EQ_ED_AireAgua_BDC-ACS-Defecto	ELECTRICIDAD	ACS	375
SIS7_EQ8_EQ_ED_AireAgua_BDC-ACS-Defecto	ELECTRICIDAD	CAL	219
SIS7_EQ8_EQ_ED_AireAgua_BDC-ACS-Defecto	MEDIOAMBIENTE	CAL	198
SIS7_EQ8_EQ_ED_AireAgua_BDC-ACS-Defecto	MEDIOAMBIENTE	ACS	1353
SIS8_EQ9_EQ_ED_AireAgua_BDC-ACS-Defecto	ELECTRICIDAD	ACS	477
SIS8_EQ9_EQ_ED_AireAgua_BDC-ACS-Defecto	ELECTRICIDAD	CAL	248
SIS8_EQ9_EQ_ED_AireAgua_BDC-ACS-Defecto	MEDIOAMBIENTE	CAL	230

SIS8_EQ9_EQ_ED_AireAgua_BDC-ACS-Defecto	MEDIOAMBIENTE	ACS	1719
SIS9_EQ10_EQ_ED_AireAgua_BDC-ACS-Defecto	ELECTRICIDAD	ACS	375
SIS9_EQ10_EQ_ED_AireAgua_BDC-ACS-Defecto	ELECTRICIDAD	CAL	295
SIS9_EQ10_EQ_ED_AireAgua_BDC-ACS-Defecto	MEDIOAMBIENTE	CAL	220
SIS9_EQ10_EQ_ED_AireAgua_BDC-ACS-Defecto	MEDIOAMBIENTE	ACS	1353
SIS10_EQ11_EQ_ED_AireAgua_BDC-ACS-Defecto	ELECTRICIDAD	ACS	375
SIS10_EQ11_EQ_ED_AireAgua_BDC-ACS-Defecto	ELECTRICIDAD	CAL	269
SIS10_EQ11_EQ_ED_AireAgua_BDC-ACS-Defecto	MEDIOAMBIENTE	CAL	197
SIS10_EQ11_EQ_ED_AireAgua_BDC-ACS-Defecto	MEDIOAMBIENTE	ACS	1353
SIS11_EQ12_EQ_ED_AireAgua_BDC-ACS-Defecto	ELECTRICIDAD	ACS	375
SIS11_EQ12_EQ_ED_AireAgua_BDC-ACS-Defecto	ELECTRICIDAD	CAL	244
SIS11_EQ12_EQ_ED_AireAgua_BDC-ACS-Defecto	MEDIOAMBIENTE	CAL	167
SIS11_EQ12_EQ_ED_AireAgua_BDC-ACS-Defecto	MEDIOAMBIENTE	ACS	1353
SIS12_EQ13_EQ_ED_AireAgua_BDC-ACS-Defecto	ELECTRICIDAD	ACS	375
SIS12_EQ13_EQ_ED_AireAgua_BDC-ACS-Defecto	ELECTRICIDAD	CAL	235
SIS12_EQ13_EQ_ED_AireAgua_BDC-ACS-Defecto	MEDIOAMBIENTE	CAL	176
SIS12_EQ13_EQ_ED_AireAgua_BDC-ACS-Defecto	MEDIOAMBIENTE	ACS	1353
SIS13_EQ14_EQ_ED_AireAgua_BDC-ACS-Defecto	ELECTRICIDAD	ACS	477
SIS13_EQ14_EQ_ED_AireAgua_BDC-ACS-Defecto	ELECTRICIDAD	CAL	190
SIS13_EQ14_EQ_ED_AireAgua_BDC-ACS-Defecto	MEDIOAMBIENTE	CAL	183
SIS13_EQ14_EQ_ED_AireAgua_BDC-ACS-Defecto	MEDIOAMBIENTE	ACS	1719
SIS14_EQ15_EQ_ED_AireAgua_BDC-ACS-Defecto	ELECTRICIDAD	ACS	375
SIS14_EQ15_EQ_ED_AireAgua_BDC-ACS-Defecto	ELECTRICIDAD	CAL	248
SIS14_EQ15_EQ_ED_AireAgua_BDC-ACS-Defecto	MEDIOAMBIENTE	CAL	251
SIS14_EQ15_EQ_ED_AireAgua_BDC-ACS-Defecto	MEDIOAMBIENTE	ACS	1353
SIS15_EQ16_EQ_ED_AireAgua_BDC-ACS-Defecto	ELECTRICIDAD	ACS	375
SIS15_EQ16_EQ_ED_AireAgua_BDC-ACS-Defecto	ELECTRICIDAD	CAL	237
SIS15_EQ16_EQ_ED_AireAgua_BDC-ACS-Defecto	MEDIOAMBIENTE	CAL	281
SIS15_EQ16_EQ_ED_AireAgua_BDC-ACS-Defecto	MEDIOAMBIENTE	ACS	1353
SIS16_EQ17_EQ_ED_AireAgua_BDC-ACS-Defecto	ELECTRICIDAD	ACS	477
SIS16_EQ17_EQ_ED_AireAgua_BDC-ACS-Defecto	ELECTRICIDAD	CAL	372
SIS16_EQ17_EQ_ED_AireAgua_BDC-ACS-Defecto	MEDIOAMBIENTE	CAL	439
SIS16_EQ17_EQ_ED_AireAgua_BDC-ACS-Defecto	MEDIOAMBIENTE	ACS	1719
SIS18_EQ1_EQ_ED_AireAgua_BDC-ACS-Defecto	ELECTRICIDAD	ACS	349
SIS18_EQ1_EQ_ED_AireAgua_BDC-ACS-Defecto	ELECTRICIDAD	CAL	320
SIS18_EQ1_EQ_ED_AireAgua_BDC-ACS-Defecto	MEDIOAMBIENTE	CAL	270
SIS18_EQ1_EQ_ED_AireAgua_BDC-ACS-Defecto	MEDIOAMBIENTE	ACS	1260
SIS19_EQ2_EQ_ED_AireAgua_BDC-ACS-Defecto	ELECTRICIDAD	ACS	375
SIS19_EQ2_EQ_ED_AireAgua_BDC-ACS-Defecto	ELECTRICIDAD	CAL	273
SIS19_EQ2_EQ_ED_AireAgua_BDC-ACS-Defecto	MEDIOAMBIENTE	CAL	205
SIS19_EQ2_EQ_ED_AireAgua_BDC-ACS-Defecto	MEDIOAMBIENTE	ACS	1353
SIS20_EQ3_EQ_ED_AireAgua_BDC-ACS-Defecto	ELECTRICIDAD	ACS	375
SIS20_EQ3_EQ_ED_AireAgua_BDC-ACS-Defecto	ELECTRICIDAD	CAL	248
SIS20_EQ3_EQ_ED_AireAgua_BDC-ACS-Defecto	MEDIOAMBIENTE	CAL	174
SIS20_EQ3_EQ_ED_AireAgua_BDC-ACS-Defecto	MEDIOAMBIENTE	ACS	1353
SIS21_EQ1_EQ_ED_AireAgua_BDC-ACS-Defecto	ELECTRICIDAD	ACS	375
SIS21_EQ1_EQ_ED_AireAgua_BDC-ACS-Defecto	ELECTRICIDAD	CAL	242
SIS21_EQ1_EQ_ED_AireAgua_BDC-ACS-Defecto	MEDIOAMBIENTE	CAL	182
SIS21_EQ1_EQ_ED_AireAgua_BDC-ACS-Defecto	MEDIOAMBIENTE	ACS	1353
SIS22_EQ2_EQ_ED_AireAgua_BDC-ACS-Defecto	ELECTRICIDAD	ACS	477
SIS22_EQ2_EQ_ED_AireAgua_BDC-ACS-Defecto	ELECTRICIDAD	CAL	184
SIS22_EQ2_EQ_ED_AireAgua_BDC-ACS-Defecto	MEDIOAMBIENTE	CAL	186
SIS22_EQ2_EQ_ED_AireAgua_BDC-ACS-Defecto	MEDIOAMBIENTE	ACS	1719
SIS23_EQ3_EQ_ED_AireAgua_BDC-ACS-Defecto	ELECTRICIDAD	ACS	375

SIS23_EQ3_EQ_ED_AireAgua_BDC-ACS-Defecto	ELECTRICIDAD	CAL	249
SIS23_EQ3_EQ_ED_AireAgua_BDC-ACS-Defecto	MEDIOAMBIENTE	CAL	259
SIS23_EQ3_EQ_ED_AireAgua_BDC-ACS-Defecto	MEDIOAMBIENTE	ACS	1353
SIS17_EQ4_EQ_ED_AireAgua_BDC-ACS-Defecto	ELECTRICIDAD	ACS	477
SIS17_EQ4_EQ_ED_AireAgua_BDC-ACS-Defecto	ELECTRICIDAD	CAL	241
SIS17_EQ4_EQ_ED_AireAgua_BDC-ACS-Defecto	MEDIOAMBIENTE	CAL	288
SIS17_EQ4_EQ_ED_AireAgua_BDC-ACS-Defecto	MEDIOAMBIENTE	ACS	1719
SIS24_EQ5_EQ_ED_AireAgua_BDC-ACS-Defecto	ELECTRICIDAD	ACS	375
SIS24_EQ5_EQ_ED_AireAgua_BDC-ACS-Defecto	ELECTRICIDAD	CAL	1262
SIS24_EQ5_EQ_ED_AireAgua_BDC-ACS-Defecto	MEDIOAMBIENTE	CAL	2687
SIS24_EQ5_EQ_ED_AireAgua_BDC-ACS-Defecto	MEDIOAMBIENTE	ACS	1353
SIS25_EQ1_EQ_ED_AireAgua_BDC-ACS-Defecto	ELECTRICIDAD	ACS	375
SIS25_EQ1_EQ_ED_AireAgua_BDC-ACS-Defecto	ELECTRICIDAD	CAL	288
SIS25_EQ1_EQ_ED_AireAgua_BDC-ACS-Defecto	MEDIOAMBIENTE	CAL	225
SIS25_EQ1_EQ_ED_AireAgua_BDC-ACS-Defecto	MEDIOAMBIENTE	ACS	1353
SIS26_EQ2_EQ_ED_AireAgua_BDC-ACS-Defecto	ELECTRICIDAD	ACS	375
SIS26_EQ2_EQ_ED_AireAgua_BDC-ACS-Defecto	ELECTRICIDAD	CAL	257
SIS26_EQ2_EQ_ED_AireAgua_BDC-ACS-Defecto	MEDIOAMBIENTE	CAL	187
SIS26_EQ2_EQ_ED_AireAgua_BDC-ACS-Defecto	MEDIOAMBIENTE	ACS	1353
SIS27_EQ3_EQ_ED_AireAgua_BDC-ACS-Defecto	ELECTRICIDAD	ACS	375
SIS27_EQ3_EQ_ED_AireAgua_BDC-ACS-Defecto	ELECTRICIDAD	CAL	253
SIS27_EQ3_EQ_ED_AireAgua_BDC-ACS-Defecto	MEDIOAMBIENTE	CAL	197
SIS27_EQ3_EQ_ED_AireAgua_BDC-ACS-Defecto	MEDIOAMBIENTE	ACS	1353
SIS28_EQ4_EQ_ED_AireAgua_BDC-ACS-Defecto	ELECTRICIDAD	ACS	375
SIS28_EQ4_EQ_ED_AireAgua_BDC-ACS-Defecto	ELECTRICIDAD	CAL	147
SIS28_EQ4_EQ_ED_AireAgua_BDC-ACS-Defecto	MEDIOAMBIENTE	CAL	188
SIS28_EQ4_EQ_ED_AireAgua_BDC-ACS-Defecto	MEDIOAMBIENTE	ACS	1353
SIS29_EQ5_EQ_ED_AireAgua_BDC-ACS-Defecto	ELECTRICIDAD	ACS	477
SIS29_EQ5_EQ_ED_AireAgua_BDC-ACS-Defecto	ELECTRICIDAD	CAL	240
SIS29_EQ5_EQ_ED_AireAgua_BDC-ACS-Defecto	MEDIOAMBIENTE	CAL	270
SIS29_EQ5_EQ_ED_AireAgua_BDC-ACS-Defecto	MEDIOAMBIENTE	ACS	1719
SIS30_EQ6_EQ_ED_AireAgua_BDC-ACS-Defecto	ELECTRICIDAD	ACS	375
SIS30_EQ6_EQ_ED_AireAgua_BDC-ACS-Defecto	ELECTRICIDAD	CAL	259
SIS30_EQ6_EQ_ED_AireAgua_BDC-ACS-Defecto	MEDIOAMBIENTE	CAL	304
SIS30_EQ6_EQ_ED_AireAgua_BDC-ACS-Defecto	MEDIOAMBIENTE	ACS	1353
SISTEMA_SUSTITUCION_EQ1-Ficticio	ELECTRICIDAD	REF	250
SISTEMA_SUSTITUCION_EQ2-Ficticio	ELECTRICIDAD	REF	211
SISTEMA_SUSTITUCION_EQ3-Ficticio	ELECTRICIDAD	REF	215
SISTEMA_SUSTITUCION_EQ4-Ficticio	ELECTRICIDAD	REF	205
SISTEMA_SUSTITUCION_EQ5-Ficticio	ELECTRICIDAD	REF	228
SISTEMA_SUSTITUCION_EQ6-Ficticio	ELECTRICIDAD	REF	282
SISTEMA_SUSTITUCION_EQ7-Ficticio	ELECTRICIDAD	REF	270
SISTEMA_SUSTITUCION_EQ8-Ficticio	ELECTRICIDAD	REF	359
SISTEMA_SUSTITUCION_EQ9-Ficticio	ELECTRICIDAD	REF	343
SISTEMA_SUSTITUCION_EQ10-Ficticio	ELECTRICIDAD	REF	297
SISTEMA_SUSTITUCION_EQ11-Ficticio	ELECTRICIDAD	REF	304
SISTEMA_SUSTITUCION_EQ12-Ficticio	ELECTRICIDAD	REF	294
SISTEMA_SUSTITUCION_EQ13-Ficticio	ELECTRICIDAD	REF	329
SISTEMA_SUSTITUCION_EQ14-Ficticio	ELECTRICIDAD	REF	404
SISTEMA_SUSTITUCION_EQ15-Ficticio	ELECTRICIDAD	REF	387
SISTEMA_SUSTITUCION_EQ16-Ficticio	ELECTRICIDAD	REF	479
SISTEMA_SUSTITUCION_EQ17-Ficticio	ELECTRICIDAD	REF	449
SISTEMA_SUSTITUCION_EQ18-Ficticio	ELECTRICIDAD	REF	335
SISTEMA_SUSTITUCION_EQ19-Ficticio	ELECTRICIDAD	REF	307

SISTEMA_SUSTITUCION_EQ20-Ficticio	ELECTRICIDAD	REF	296
SISTEMA_SUSTITUCION_EQ21-Ficticio	ELECTRICIDAD	REF	331
SISTEMA_SUSTITUCION_EQ22-Ficticio	ELECTRICIDAD	REF	413
SISTEMA_SUSTITUCION_EQ23-Ficticio	ELECTRICIDAD	REF	393
SISTEMA_SUSTITUCION_EQ24-Ficticio	ELECTRICIDAD	REF	484
SISTEMA_SUSTITUCION_EQ25-Ficticio	ELECTRICIDAD	REF	1107
SISTEMA_SUSTITUCION_EQ26-Ficticio	ELECTRICIDAD	REF	319
SISTEMA_SUSTITUCION_EQ27-Ficticio	ELECTRICIDAD	REF	305
SISTEMA_SUSTITUCION_EQ28-Ficticio	ELECTRICIDAD	REF	324
SISTEMA_SUSTITUCION_EQ29-Ficticio	ELECTRICIDAD	REF	443
SISTEMA_SUSTITUCION_EQ30-Ficticio	ELECTRICIDAD	REF	398
SISTEMA_SUSTITUCION_EQ31-Ficticio	ELECTRICIDAD	REF	484
SISTEMA_SUSTITUCION_GENERAL_CAL-Ficticio	GASNATURAL	CAL	140
EQUIPO-EXCLUSIVO-VENTILACION	ELECTRICIDAD	VEN	11868

Producciones

Potencia de generación eléctrica renovable instalada (kW)	3
---	---

Nombre equipo	Vector energético	Servicio técnico	Producción (kWh/año)
Fotovoltaica insitu	ELECTRICIDAD	-	4982

6. FACTORES DE CONVERSIÓN DE ENERGÍA FINAL A PRIMARIA

Vector energético	Origen (Red / In situ)	Fp_ren	Fp_nren	Femisiones
ELECTRICIDAD	RED	0,414	1,954	0,331
ELECTRICIDAD	INSITU	1,000	0,000	0,000
GASNATURAL	RED	0,005	1,190	0,252
MEDIOAMBIENTE	RED	1,000	0,000	0,000
TOTALES		-	-	-