

CERTIFICADO DE EFICIENCIA ENERGÉTICA DE EDIFICIOS

IDENTIFICACIÓN DEL EDIFICIO O DE LA PARTE QUE SE CERTIFICA:

Nombre del edificio	RESIDENCIAL VIA AUGUSTA		
Dirección	VIA AUGUSTA 2		
Municipio	Córdoba	Código Postal	14011
Provincia	Córdoba	Comunidad Autónoma	Andalucía
Zona climática	B4	Año construcción	Posterior a 2013
Normativa vigente (construcción / rehabilitación)	CTE HE 2013		
Referencia/s catastral/es	2852401UG4925S001SX		

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	JOSÉ SANCHEZ-PAMPLONA GARCÍA	NIF/NIE	50807953X
Razón social	Arquitecto	NIF	50807953X
Domicilio	Alfonsina Storni 8 7 - - 1 1		
Municipio	Córdoba	Código Postal	14011
Provincia	Córdoba	Comunidad Autónoma	Andalucía
e-mail:	arquitectura@josesanchezpa mplona.com	Teléfono	689459848
Titulación habilitante según normativa vigente	Arquitecto		
Procedimiento reconocido de calificación energética utilizado y versión:	HU CTE-HE y CEE Versión 1.0.1558.1124, de fecha 17-dic-2016		

CALIFICACIÓN ENERGÉTICA OBTENIDA:

CONSUMO DE ENERGÍA PRIMARIA NO RENOVABLE (kWh/m ² ·año)		EMISIONES DE DIÓXIDO DE CARBONO (kgCO ₂ /m ² ·año)	
<19.20 A	18,57 A	<4.40 A	3,45 A
19.20-33.1 B		4.40-7.70 B	
33.10-54.00 C		7.70-12.50 C	
54.00-84.80 D		12.50-19.70 D	
84.80-184.30 E		19.70-44.10 E	
184.30-200.90 F		44.10-48.10 F	
=>200.90 G		=>48.10 G	

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 01/09/2021

Firma del técnico certificador:

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

Registro del Organismo Territorial Competente:

ANEXO I

DESCRIPCIÓN DE LAS CARACTERÍSTICAS ENERGÉTICAS DEL EDIFICIO

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

1. SUPERFICIE, IMAGEN Y SITUACIÓN

Superficie habitable (m ²)	9192,54
--	---------

Imagen del edificio	Plano de situación

2. ENVOLVENTE TÉRMICA

Cerramientos opacos

Nombre	Tipo	Superficie (m ²)	Transmitancia (W/m ² K)	Modo de obtención
Fachada_H_INT_vivienda	Fachada	772,23	0,30	Usuario
Fachada_H_INT_vivienda	Fachada	1105,14	0,30	Usuario
Fachada_H_INT_vivienda	Fachada	610,16	0,30	Usuario
Fachada_H_INT_vivienda	Fachada	1107,02	0,30	Usuario
Forjado_vivienda_con_exterior	Fachada	231,65	0,26	Usuario
Cubierta_vivienda	Cubierta	2091,76	0,24	Usuario
Cubierta_Castillete	Cubierta	98,59	0,47	Usuario

Huecos y lucernarios

Nombre	Tipo	Superficie (m ²)	Transmitancia (W/m ² K)	Factor Solar	Modo de obtención transmitancia	Modo de obtención solar
CARPINTERIA_VIVIENDA	Hueco	130,77	1,63	0,34	Usuario	Usuario
CARPINTERIA_VIVIENDA	Hueco	197,82	1,63	0,34	Usuario	Usuario
CARPINTERIA_VIVIENDA	Hueco	97,05	1,63	0,34	Usuario	Usuario
CARPINTERIA_VIVIENDA	Hueco	157,80	1,63	0,34	Usuario	Usuario

3. INSTALACIONES TÉRMICAS

Generadores de calefacción

Nombre	Tipo	Potencia nominal (kW)	Rendimiento Estacional (%)	Tipo de Energía	Modo de obtención
N1_VIV_D_P1_EQ	Caldera eléctrica o de combustible	25,00	98,00	GasNatural	Usuario

Generadores de calefacción

N1_VIV_C_P1_EQ	Caldera eléctrica o de combustible	25,00	98,00	GasNatural	Usuario
N1_VIV_B_P1_EQ	Caldera eléctrica o de combustible	25,00	98,00	GasNatural	Usuario
N1_VIV_A_P1_EQ	Caldera eléctrica o de combustible	25,00	98,00	GasNatural	Usuario
N2_VIV_B_P1_EQ	Caldera eléctrica o de combustible	25,00	98,00	GasNatural	Usuario
N2_VIV_A_P1_EQ	Caldera eléctrica o de combustible	25,00	98,00	GasNatural	Usuario
N3_VIV_A_P1_EQ	Caldera eléctrica o de combustible	25,00	98,00	GasNatural	Usuario
N3_VIV_B_P1_EQ	Caldera eléctrica o de combustible	25,00	98,00	GasNatural	Usuario
N3_VIV_C_P1_EQ	Caldera eléctrica o de combustible	25,00	98,00	GasNatural	Usuario
N3_VIV_D_P1_EQ	Caldera eléctrica o de combustible	25,00	98,00	GasNatural	Usuario
N4_VIV_A_P1_EQ	Caldera eléctrica o de combustible	25,00	98,00	GasNatural	Usuario
N4_VIV_B_P1_EQ	Caldera eléctrica o de combustible	25,00	98,00	GasNatural	Usuario
N4_VIV_C_P1_EQ	Caldera eléctrica o de combustible	25,00	98,00	GasNatural	Usuario
N1_VIV_D_P2_EQ	Caldera eléctrica o de combustible	25,00	98,00	GasNatural	Usuario
N1_VIV_C_P2_EQ	Caldera eléctrica o de combustible	25,00	98,00	GasNatural	Usuario
N1_VIV_B_P2_EQ	Caldera eléctrica o de combustible	25,00	98,00	GasNatural	Usuario
N1_VIV_A_P2_EQ	Caldera eléctrica o de combustible	25,00	98,00	GasNatural	Usuario
N2_VIV_B_P2_EQ	Caldera eléctrica o de combustible	25,00	98,00	GasNatural	Usuario
N2_VIV_A_P2_EQ	Caldera eléctrica o de combustible	25,00	98,00	GasNatural	Usuario
N3_VIV_A_P2_EQ	Caldera eléctrica o de combustible	25,00	98,00	GasNatural	Usuario
N3_VIV_B_P2_EQ	Caldera eléctrica o de combustible	25,00	98,00	GasNatural	Usuario
N3_VIV_C_P2_EQ	Caldera eléctrica o de combustible	25,00	98,00	GasNatural	Usuario
N3_VIV_D_P2_EQ	Caldera eléctrica o de combustible	25,00	98,00	GasNatural	Usuario
N4_VIV_A_P2_EQ	Caldera eléctrica o de combustible	25,00	98,00	GasNatural	Usuario
N4_VIV_B_P2_EQ	Caldera eléctrica o de combustible	25,00	98,00	GasNatural	Usuario
N4_VIV_C_P2_EQ	Caldera eléctrica o de combustible	25,00	98,00	GasNatural	Usuario
N1_VIV_D_P5_EQ	Caldera eléctrica o de combustible	25,00	98,00	GasNatural	Usuario
N1_VIV_C_P5_EQ	Caldera eléctrica o de combustible	25,00	98,00	GasNatural	Usuario
N1_VIV_B_P5_EQ	Caldera eléctrica o de combustible	25,00	98,00	GasNatural	Usuario
N1_VIV_A_P5_EQ	Caldera eléctrica o de combustible	25,00	98,00	GasNatural	Usuario
N2_VIV_B_P5_EQ	Caldera eléctrica o de combustible	25,00	98,00	GasNatural	Usuario
N2_VIV_A_P5_EQ	Caldera eléctrica o de combustible	25,00	98,00	GasNatural	Usuario
N3_VIV_A_P5_EQ	Caldera eléctrica o de combustible	25,00	98,00	GasNatural	Usuario
N3_VIV_B_P5_EQ	Caldera eléctrica o de combustible	25,00	98,00	GasNatural	Usuario

CCLLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS DE CORDOBA
 Verificar en <http://www.coacordoba.net/informes>
 El objeto de este visado es el establecido en apartados a) y b) del Art. 13.4 de la Ley 2/1974 de Colegios Profesionales modificada por Ley 25/2009 Omnibus
 13/09/21 - Exp. 18-01528-CE
 (Ref. 21-0003492-001-06264)
 Pag. 3 de 10



Generadores de calefacción

N3_VIV_C_P5_EQ	Caldera eléctrica o de combustible	25,00	98,00	GasNatural	Usuario
N3_VIV_D_P5_EQ	Caldera eléctrica o de combustible	25,00	98,00	GasNatural	Usuario
N4_VIV_A_P5_EQ	Caldera eléctrica o de combustible	25,00	98,00	GasNatural	Usuario
N4_VIV_B_P5_EQ	Caldera eléctrica o de combustible	25,00	98,00	GasNatural	Usuario
N4_VIV_C_P5_EQ	Caldera eléctrica o de combustible	25,00	98,00	GasNatural	Usuario
Sistema de sustitución	Sistema de rendimiento estacional constante	-	98,00	GasNatural	PorDefecto
TOTALES		975,00			

Generadores de refrigeración

Nombre	Tipo	Potencia nominal (kW)	Rendimiento Estacional (%)	Tipo de Energía	Modo de obtención
SIS57_EQ1_EQ_ED_AireAire_SF-Defecto	Expansión directa aire-aire sólo frío	9,40	202,00	ElectricidadPeninsular	Usuario
SIS59_EQ1_EQ_ED_AireAire_SF-Defecto	Expansión directa aire-aire sólo frío	8,50	202,00	ElectricidadPeninsular	Usuario
SIS61_EQ1_EQ_ED_AireAire_SF-Defecto	Expansión directa aire-aire sólo frío	12,10	202,00	ElectricidadPeninsular	Usuario
SIS63_EQ2_EQ_ED_AireAire_SF-Defecto	Expansión directa aire-aire sólo frío	12,10	202,00	ElectricidadPeninsular	Usuario
SIS65_EQ3_EQ_ED_AireAire_SF-Defecto	Expansión directa aire-aire sólo frío	9,40	202,00	ElectricidadPeninsular	Usuario
SIS67_EQ4_EQ_ED_AireAire_SF-Defecto	Expansión directa aire-aire sólo frío	9,40	202,00	ElectricidadPeninsular	Usuario
SIS69_EQ5_EQ_ED_AireAire_SF-Defecto	Expansión directa aire-aire sólo frío	9,40	202,00	ElectricidadPeninsular	Usuario
SIS71_EQ1_EQ_ED_AireAire_SF-Defecto	Expansión directa aire-aire sólo frío	12,10	202,00	ElectricidadPeninsular	Usuario
SIS73_EQ2_EQ_ED_AireAire_SF-Defecto	Expansión directa aire-aire sólo frío	6,80	202,00	ElectricidadPeninsular	Usuario
SIS75_EQ3_EQ_ED_AireAire_SF-Defecto	Expansión directa aire-aire sólo frío	8,50	202,00	ElectricidadPeninsular	Usuario
SIS77_EQ4_EQ_ED_AireAire_SF-Defecto	Expansión directa aire-aire sólo frío	12,10	202,00	ElectricidadPeninsular	Usuario
SIS78_EQ5_EQ_ED_AireAire_SF-Defecto	Expansión directa aire-aire sólo frío	9,40	202,00	ElectricidadPeninsular	Usuario
SIS79_EQ6_EQ_ED_AireAire_SF-Defecto	Expansión directa aire-aire sólo frío	8,50	202,00	ElectricidadPeninsular	Usuario
SIS80_EQ1_EQ_ED_AireAire_SF-Defecto	Expansión directa aire-aire sólo frío	9,40	202,00	ElectricidadPeninsular	Usuario
SIS56_EQ1_EQ_ED_AireAire_SF-Defecto	Expansión directa aire-aire sólo frío	8,50	202,00	ElectricidadPeninsular	Usuario
SIS57_EQ2_EQ_ED_AireAire_SF-Defecto	Expansión directa aire-aire sólo frío	12,10	202,00	ElectricidadPeninsular	Usuario
SIS58_EQ3_EQ_ED_AireAire_SF-Defecto	Expansión directa aire-aire sólo frío	12,10	202,00	ElectricidadPeninsular	Usuario
SIS59_EQ4_EQ_ED_AireAire_SF-Defecto	Expansión directa aire-aire sólo frío	9,40	202,00	ElectricidadPeninsular	Usuario
SIS60_EQ5_EQ_ED_AireAire_SF-Defecto	Expansión directa aire-aire sólo frío	9,40	202,00	ElectricidadPeninsular	Usuario
SIS61_EQ6_EQ_ED_AireAire_SF-Defecto	Expansión directa aire-aire sólo frío	9,40	202,00	ElectricidadPeninsular	Usuario
SIS62_EQ7_EQ_ED_AireAire_SF-Defecto	Expansión directa aire-aire sólo frío	12,10	202,00	ElectricidadPeninsular	Usuario
SIS63_EQ8_EQ_ED_AireAire_SF-Defecto	Expansión directa aire-aire sólo frío	6,80	202,00	ElectricidadPeninsular	Usuario
SIS64_EQ9_EQ_ED_AireAire_SF-Defecto	Expansión directa aire-aire sólo frío	8,50	202,00	ElectricidadPeninsular	Usuario

Generadores de refrigeración

SIS65_EQ10_EQ_ED_AireAire_SF-Defecto	Expansión directa aire-aire sólo frío	12,10	202,00	ElectricidadPeninsular	Usuario
SIS66_EQ11_EQ_ED_AireAire_SF-Defecto	Expansión directa aire-aire sólo frío	9,40	202,00	ElectricidadPeninsular	Usuario
SIS67_EQ12_EQ_ED_AireAire_SF-Defecto	Expansión directa aire-aire sólo frío	8,50	202,00	ElectricidadPeninsular	Usuario
Sistema de sustitución	Sistema de rendimiento estacional constante	-	202,00	ElectricidadPeninsular	PorDefecto
TOTALES		255,40			

Instalaciones de Agua Caliente Sanitaria

Demanda diaria de ACS a 60° C (litros/día)	4158,00
---	---------

Nombre	Tipo	Potencia nominal (kW)	Rendimiento Estacional (%)	Tipo de Energía	Modo de obtención
N1_VIV_D_P1_EQ	Caldera eléctrica o de combustible	25,00	100,00	GasNatural	Usuario
N1_VIV_C_P1_EQ	Caldera eléctrica o de combustible	25,00	100,00	GasNatural	Usuario
N1_VIV_B_P1_EQ	Caldera eléctrica o de combustible	25,00	100,00	GasNatural	Usuario
N1_VIV_A_P1_EQ	Caldera eléctrica o de combustible	25,00	100,00	GasNatural	Usuario
N2_VIV_B_P1_EQ	Caldera eléctrica o de combustible	25,00	100,00	GasNatural	Usuario
N2_VIV_A_P1_EQ	Caldera eléctrica o de combustible	25,00	100,00	GasNatural	Usuario
N3_VIV_A_P1_EQ	Caldera eléctrica o de combustible	25,00	100,00	GasNatural	Usuario
N3_VIV_B_P1_EQ	Caldera eléctrica o de combustible	25,00	100,00	GasNatural	Usuario
N3_VIV_C_P1_EQ	Caldera eléctrica o de combustible	25,00	100,00	GasNatural	Usuario
N3_VIV_D_P1_EQ	Caldera eléctrica o de combustible	25,00	100,00	GasNatural	Usuario
N4_VIV_A_P1_EQ	Caldera eléctrica o de combustible	25,00	100,00	GasNatural	Usuario
N4_VIV_B_P1_EQ	Caldera eléctrica o de combustible	25,00	100,00	GasNatural	Usuario
N4_VIV_C_P1_EQ	Caldera eléctrica o de combustible	25,00	100,00	GasNatural	Usuario
N1_VIV_D_P2_EQ	Caldera eléctrica o de combustible	25,00	100,00	GasNatural	Usuario
N1_VIV_C_P2_EQ	Caldera eléctrica o de combustible	25,00	100,00	GasNatural	Usuario
N1_VIV_B_P2_EQ	Caldera eléctrica o de combustible	25,00	100,00	GasNatural	Usuario
N1_VIV_A_P2_EQ	Caldera eléctrica o de combustible	25,00	100,00	GasNatural	Usuario
N2_VIV_B_P2_EQ	Caldera eléctrica o de combustible	25,00	100,00	GasNatural	Usuario
N2_VIV_A_P2_EQ	Caldera eléctrica o de combustible	25,00	100,00	GasNatural	Usuario
N3_VIV_A_P2_EQ	Caldera eléctrica o de combustible	25,00	100,00	GasNatural	Usuario
N3_VIV_B_P2_EQ	Caldera eléctrica o de combustible	25,00	100,00	GasNatural	Usuario
N3_VIV_C_P2_EQ	Caldera eléctrica o de combustible	25,00	100,00	GasNatural	Usuario
N3_VIV_D_P2_EQ	Caldera eléctrica o de combustible	25,00	100,00	GasNatural	Usuario

COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS DE CORDOBA
 Verificar en <http://www.coacordoba.net/informes>
 El objeto de este visado es el establecido en apartados a) y b) del Ar. 13.2 de la Ley 2/1974 de Colegios Profesionales modificada por Ley 25/2009 Omnibus
 13/09/21 - Exp. 18-01526-QE
 (Ref. 21-0003892-001-05264)



Instalaciones de Agua Caliente Sanitaria

Demanda diaria de ACS a 60° C (litros/día)	4158,00
--	---------

Nombre	Tipo	Potencia nominal (kW)	Rendimiento Estacional (%)	Tipo de Energía	Modo de obtención
N4_VIV_A_P2_EQ	Caldera eléctrica o de combustible	25,00	100,00	GasNatural	Usuario
N4_VIV_B_P2_EQ	Caldera eléctrica o de combustible	25,00	100,00	GasNatural	Usuario
N4_VIV_C_P2_EQ	Caldera eléctrica o de combustible	25,00	100,00	GasNatural	Usuario
N1_VIV_D_P5_EQ	Caldera eléctrica o de combustible	25,00	100,00	GasNatural	Usuario
N1_VIV_C_P5_EQ	Caldera eléctrica o de combustible	25,00	100,00	GasNatural	Usuario
N1_VIV_B_P5_EQ	Caldera eléctrica o de combustible	25,00	100,00	GasNatural	Usuario
N1_VIV_A_P5_EQ	Caldera eléctrica o de combustible	25,00	100,00	GasNatural	Usuario
N2_VIV_B_P5_EQ	Caldera eléctrica o de combustible	25,00	100,00	GasNatural	Usuario
N2_VIV_A_P5_EQ	Caldera eléctrica o de combustible	25,00	100,00	GasNatural	Usuario
N3_VIV_A_P5_EQ	Caldera eléctrica o de combustible	25,00	100,00	GasNatural	Usuario
N3_VIV_B_P5_EQ	Caldera eléctrica o de combustible	25,00	100,00	GasNatural	Usuario
N3_VIV_C_P5_EQ	Caldera eléctrica o de combustible	25,00	100,00	GasNatural	Usuario
N3_VIV_D_P5_EQ	Caldera eléctrica o de combustible	25,00	100,00	GasNatural	Usuario
N4_VIV_A_P5_EQ	Caldera eléctrica o de combustible	25,00	100,00	GasNatural	Usuario
N4_VIV_B_P5_EQ	Caldera eléctrica o de combustible	25,00	100,00	GasNatural	Usuario
N4_VIV_C_P5_EQ	Caldera eléctrica o de combustible	25,00	100,00	GasNatural	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	-	-	-	
TOTALES	0,00	0,00	0,00	70,00

Eléctrica

Nombre	Energía eléctrica generada y autoconsumida (kWh/año)
Panel fotovoltaico	0,00



ANEXO II CALIFICACIÓN ENERGÉTICA DEL EDIFICIO

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

1. CALIFICACIÓN ENERGÉTICA DEL EDIFICIO EN EMISIONES

INDICADOR GLOBAL	INDICADORES PARCIALES			
	3,45 A		CALEFACCIÓN	ACS
	<i>Emisiones calefacción (kgCO₂/m² año)</i>	A	<i>Emisiones ACS (kgCO₂/m² año)</i>	A
	0,86		0,66	
	REFRIGERACIÓN		ILUMINACIÓN	
<i>Emisiones globales (kgCO₂/m² año)¹</i>	<i>Emisiones refrigeración (kgCO₂/m² año)</i>	B	<i>Emisiones iluminación (kgCO₂/m² año)</i>	-
	1,93		-	

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>	1,93	17731,36
<i>Emisiones CO₂ por combustibles fósiles</i>	1,52	13991,58

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			
	18,57 A		CALEFACCIÓN	ACS
	<i>Energía primaria no renovable calefacción (kWh/m²año)</i>	A	<i>Energía primaria no renovable ACS (kWh/m²año)</i>	A
	4,07		3,12	
	REFRIGERACIÓN		ILUMINACIÓN	
<i>Consumo global de energía primaria no renovable (kWh/m²año)¹</i>	<i>Energía primaria no renovable refrigeración (kWh/m²año)</i>	B	<i>Energía primaria no renovable iluminación (kWh/m²año)</i>	-
	11,39		-	

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; gap: 5px;"> <div style="background-color: #28a745; color: white; padding: 2px; text-align: center;"><19.20 A</div> <div style="background-color: #20a99e; color: white; padding: 2px; text-align: center;">19.20-33.1 B</div> <div style="background-color: #ffc107; color: black; padding: 2px; text-align: center;">33.10-54.00 C</div> <div style="background-color: #ffc107; color: black; padding: 2px; text-align: center;">54.00-84.80 D</div> <div style="background-color: #ffc107; color: black; padding: 2px; text-align: center;">84.80-184.30 E</div> <div style="background-color: #ffc107; color: black; padding: 2px; text-align: center;">184.30-200.90 F</div> <div style="background-color: #dc3545; color: white; padding: 2px; text-align: center;">=>200.90 G</div> </div>	<div style="display: flex; flex-direction: column; gap: 5px;"> <div style="background-color: #28a745; color: white; padding: 2px; text-align: center;"><4.40 A</div> <div style="background-color: #20a99e; color: white; padding: 2px; text-align: center;">4.40-7.70 B</div> <div style="background-color: #ffc107; color: black; padding: 2px; text-align: center;">7.70-12.50 C</div> <div style="background-color: #ffc107; color: black; padding: 2px; text-align: center;">12.50-19.70 D</div> <div style="background-color: #ffc107; color: black; padding: 2px; text-align: center;">19.70-44.10 E</div> <div style="background-color: #ffc107; color: black; padding: 2px; text-align: center;">44.10-48.10 F</div> <div style="background-color: #dc3545; color: white; padding: 2px; text-align: center;">=>48.10 G</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; gap: 5px;"> <div style="background-color: #28a745; color: white; padding: 2px; text-align: center;"><4.60 A</div> <div style="background-color: #20a99e; color: white; padding: 2px; text-align: center;">4.60-10.70 B</div> <div style="background-color: #ffc107; color: black; padding: 2px; text-align: center;">10.70-19.20 C</div> <div style="background-color: #ffc107; color: black; padding: 2px; text-align: center;">19.20-32.20 D</div> <div style="background-color: #ffc107; color: black; padding: 2px; text-align: center;">32.20-64.30 E</div> <div style="background-color: #ffc107; color: black; padding: 2px; text-align: center;">64.30-70.10 F</div> <div style="background-color: #dc3545; color: white; padding: 2px; text-align: center;">=>70.10 G</div> </div>	<div style="display: flex; flex-direction: column; gap: 5px;"> <div style="background-color: #28a745; color: white; padding: 2px; text-align: center;"><7.80 A</div> <div style="background-color: #20a99e; color: white; padding: 2px; text-align: center;">7.80-12.60 B</div> <div style="background-color: #ffc107; color: black; padding: 2px; text-align: center;">12.60-19.50 C</div> <div style="background-color: #ffc107; color: black; padding: 2px; text-align: center;">19.50-30.00 D</div> <div style="background-color: #ffc107; color: black; padding: 2px; text-align: center;">30.00-36.90 E</div> <div style="background-color: #ffc107; color: black; padding: 2px; text-align: center;">36.90-45.40 F</div> <div style="background-color: #dc3545; color: white; padding: 2px; text-align: center;">=>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 ² ·año)										
Consumo Energía final (kWh/m ² ·año)										
Emisiones de CO ₂ (kgCO ₂ /m ² ·año)										
Demanda (kWh/m ² ·año)					[Hatched area]					

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	22/12/15
--	----------

