

CALIFICACIÓN ENERGÉTICA DEL EDIFICIO TERMINADO ETIQUETA



DATOS DEL EDIFICIO

Normativa vigente construcción / rehabilitación

Año: 2010

C.T.E.

Referencia/s catastral/es

1611404XH9011S0030OH

Tipo de edificio

VIVIENDA INDIVIDUAL

Dirección

AV. LAS COLINAS N° 10 ESC. HI BAJO I

Municipio

Orihuela

C.P.

03193

C. Autónoma

Comunitat Valenciana

ESCALA DE LA CALIFICACIÓN ENERGÉTICA

Consumo de energía
kW h / m² año

Emisiones
Kg CO₂ / m² año

A más eficiente

B

C

D

E

F

G menos eficiente

134

23

REGISTRO

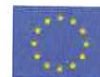
E2018VW066724

24/09/2028

Válido hasta dd/mm/aaaa



ESPAÑA
Directiva 2010 / 31 / UE



CERTIFICADO DE EFICIENCIA ENERGÉTICA DE EDIFICIOS

IDENTIFICACIÓN DEL EDIFICIO O DE LA PARTE QUE SE CERTIFICA:

Nombre del edificio	RESIDENCIAL ENCINA		
Dirección	AV. LAS COLINAS Nº 10 ESC. HI BAJO I		
Municipio	Orihuela	Código Postal	03193
Provincia	Alicante	Comunidad Autónoma	Comunidad Valenciana
Zona climática	B4	Año construcción	2010
Normativa vigente (construcción / rehabilitación)	C.T.E.		
Referencia/s catastral/es	1611404XH9011S00300H		

Tipo de edificio o parte del edificio que se certifica:

☐ Edificio de nueva construcción	☒ Edificio Existente
☒ Vivienda ☐ Unifamiliar ☒ Bloque ☐ Bloque completo ☒ Vivienda individual	☐ Terciario ☐ Edificio completo ☐ Local

DATOS DEL TÉCNICO CERTIFICADOR:

Nombre y Apellidos	ANTONIO ROCA MARTINEZ	NIF(NIE)	22962722M
Razón social	.	NIF	.
Domicilio	AVDA. UNION EUROPEA, 13		
Municipio	SAN JAVIER	Código Postal	30730
Provincia	Murcia	Comunidad Autónoma	Murcia
e-mail:	ANTONIO.ROCAMARTINEZ@YA.HOO.ES	Teléfono	968577970
Titulación habilitante según normativa vigente	ARQUITECTO TECNICO		
Procedimiento reconocido de calificación energética utilizado y versión:	CEXv2.3		

CALIFICACIÓN ENERGÉTICA OBTENIDA:

CONSUMO DE ENERGÍA PRIMARIA NO RENOVABLE [kWh/m² año]	EMISIONES DE DIÓXIDO DE CARBONO [kgCO ₂ / m² año]

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: 24/09/2018

ROCA MARTINEZ
ANTONIO
PEDRO -
22962722M

Firmado digitalmente
por ROCA MARTINEZ
ANTONIO PEDRO -
22962722M
Fecha: 2018.09.24
07:12:45 +02'00'

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 Órgano Territorial Competente:

ANEXO I

DESCRIPCIÓN DE LAS CARACTERÍSTICAS ENERGÉTICAS DEL EDIFICIO

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

1. SUPERFICIE, IMAGEN Y SITUACIÓN

Superficie habitable [m²]	60,0
Imagen del edificio	Plano de situación
	

2. ENVOLVENTE TÉRMICA

Cerramientos opacos

Nombre	Tipo	Superficie [m ²]	Transmitancia [W/m ² ·K]	Modo de obtención
MURO SUR	Fachada	11.07	0.84	Estimadas
Medianería	Fachada	41.0	0.00	
MURO NORTE	Fachada	18.7	0.69	Estimadas

Huecos y lucernarios

Nombre	Tipo	Superficie [m ²]	Transmitancia [W/m ² ·K]	Factor solar	Modo de obtención. Transmitancia	Modo de obtención. Factor solar
VENTANA 1	Hueco	5.04	3.44	0.24	Estimado	Estimado
VENTANA 2	Hueco	3.89	3.44	0.62	Estimado	Estimado
VENTANA 3	Hueco	1.3	3.44	0.62	Estimado	Estimado

3. INSTALACIONES TÉRMICAS

Generadores de calefacción

Nombre	Tipo	Potencia nominal [kW]	Rendimiento Estacional [%]	Tipo de Energía	Modo de obtención
Calefacción y refrigeración	Bomba de Calor		187.7	Electricidad	Estimado
TOTALES	Calefacción				

Generadores de refrigeración

Nombre	Tipo	Potencia nominal [kW]	Rendimiento Estacional [%]	Tipo de Energía	Modo de obtención
Calefacción y refrigeración	Bomba de Calor		142.4	Electricidad	Estimado
TOTALES	Refrigeración				

Instalaciones de Agua Caliente Sanitaria

Demanda diaria de ACS a 60° (litros/día)	85.0
--	------

Nombre	Tipo	Potencia nominal [kW]	Rendimiento Estacional [%]	Tipo de Energía	Modo de obtención
Equipo ACS	Caldera Estándar		100.0	Electricidad	Estimado
TOTALES	ACS				

ANEXO II CALIFICACIÓN ENERGÉTICA DEL EDIFICIO

Zona climática	B4	Uso	Residencial
----------------	----	-----	-------------

1. CALIFICACIÓN ENERGÉTICA DEL EDIFICIO EN EMISIONES

INDICADOR GLOBAL		INDICADORES PARCIALES			
< 4.4A 4.4-7.7B 7.7-12.5C 12.5-19.7D 19.7-44.1E 44.1-48.1F ≥ 48.1G 22.7 E		CALEFACCIÓN		ACS	
		Emisiones calefacción [kgCO2/m² año]	A	Emisiones ACS [kgCO2/m² año]	G
		0.05		17.30	
		REFRIGERACIÓN		ILUMINACIÓN	
		Emisiones globales [kgCO2/m² año]	D	Emisiones iluminación [kgCO2/m² año]	-
				-	

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>	22.68	1360.52
<i>Emisiones CO₂ por otros combustibles</i>	0.00	0.00

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

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

INDICADOR GLOBAL		INDICADORES PARCIALES					
< 19.2 A 19.2-33.1 B 33.1-54.0 C 54.0-84.5 D 84.5-134.3 E 134.3-200.9 F ≥ 200.9 G 133.9 E		CALEFACCIÓN		ACS			
		Energía primaria calefacción [kWh/m² año]	A	Energía primaria ACS [kWh/m² año]	G		
		0.32		102.14			
		REFRIGERACIÓN		ILUMINACIÓN			
		Consumo global de energía primaria no renovable [kWh/m² año]		Energía primaria refrigeración [kWh/m² año]	E	Energía primaria iluminación [kWh/m² año]	-
				31.40		-	

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	
< 4.6 A 4.6-10.7 B 10.7-19.2 C 19.2-32.2 D 32.2-64.3 E 64.3-70.1 F ≥ 70.1 G	0.3 A	< 7.8 A 7.8-12.6 B 12.6-19.5 C 19.5-30.0 D 30.0-36.9 E 36.9-45.4 F ≥ 45.4 G	22.9 D
Demanda de calefacción [kWh/m² año]		Demanda de refrigeración [kWh/m² año]	

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

MEDIDA 1

CALIFICACIÓN ENERGÉTICA GLOBAL

CONSUMO DE ENERGÍA PRIMARIA NO RENOVABLE [kWh/m² año]		EMISIONES DE DIÓXIDO DE CARBONO [kgCO2/ m² año]	
< 19,2 A	26.7 B	< 4,4 A	4.9 B
19,2-33,1 B		4,4-7,7 B	
33,1-54,0 C		7,7-12,5 C	
54,0-84,8 D		12,5-19,7 D	
84,8-184,3 E		19,7-44,1 E	
184,3-200,9 F		44,1-48,1 F	
≥ 200,9 G		≥ 48,1 G	

CALIFICACIONES ENERGÉTICAS PARCIALES

DEMANDA DE CALEFACCIÓN [kWh/m² año]		DEMANDA DE REFRIGERACIÓN [kWh/m² año]	
< 4,6 A	0.3 A	< 7,8 A	18.4 C
4,6-10,7 B		7,8-12,6 B	
10,7-19,2 C		12,6-19,5 C	
19,2-32,2 D		19,5-30,0 D	
32,2-64,3 E		30,0-36,9 E	
64,3-70,1 F		36,9-45,4 F	
≥ 70,1 G		≥ 45,4 G	

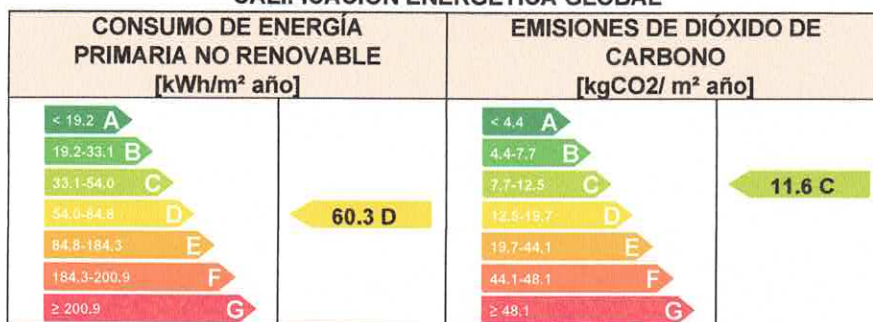
ANÁLISIS TÉCNICO

Indicador	Calefacción		Refrigeración		ACS		Iluminación		Total	
	Valor	ahorro respecto a la situación original	Valor	ahorro respecto a la situación original	Valor	ahorro respecto a la situación original	Valor	ahorro respecto a la situación original	Valor	ahorro respecto a la situación original
Consumo Energía final [kWh/m² año]	0.15	8.0%	12.94	19.5%	33.01	36.8%	-	-%	46.10	32.7%
Consumo Energía primaria no renovable [kWh/m² año]	0.30 A	8.0%	25.28 D	19.5%	1.12 A	98.9%	-	-%	26.70 B	80.1%
Emisiones de CO2 [kgCO2/m² año]	0.05 A	8.0%	4.28 C	19.5%	0.59 A	96.6%	-	-%	4.93 B	78.3%
Demanda [kWh/m² año]	0.28 A	8.0%	18.42 C	19.5%						

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 LA MEDIDA DE MEJORA
Características de la medida (modelo de equipos, materiales, parámetros característicos)
Coste estimado de la medida
-
Otros datos de interés

CALIFICACIÓN ENERGÉTICA GLOBAL



CALIFICACIONES ENERGÉTICAS PARCIALES



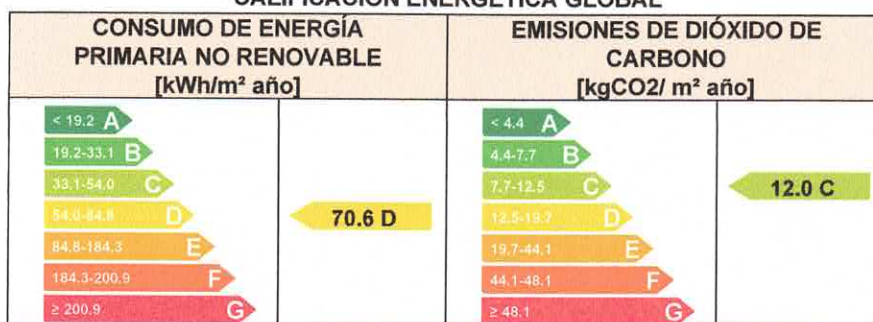
ANÁLISIS TÉCNICO

Indicador	Calefacción		Refrigeración		ACS		Iluminación		Total	
	Valor	ahorro respecto a la situación original	Valor	ahorro respecto a la situación original	Valor	ahorro respecto a la situación original	Valor	ahorro respecto a la situación original	Valor	ahorro respecto a la situación original
Consumo Energía final [kWh/m² año]	0.27	-61.5%	13.65	15.1%	27.80	46.8%	-	-%	41.72	39.1%
Consumo Energía primaria no renovable [kWh/m² año]	0.52 A	-61.5%	26.67 D	15.1%	33.08 G	67.6%	-	-%	60.27 D	55.0%
Emisiones de CO2 [kgCO2/m² año]	0.09 A	-61.5%	4.52 C	15.1%	7.01 G	59.5%	-	-%	11.61 C	48.8%
Demanda [kWh/m² año]	0.50 A	-61.5%	19.44 C	15.1%						

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 LA MEDIDA DE MEJORA
Características de la medida (modelo de equipos, materiales, parámetros característicos)
Coste estimado de la medida
-
Otros datos de interés

CALIFICACIÓN ENERGÉTICA GLOBAL



CALIFICACIONES ENERGÉTICAS PARCIALES



ANÁLISIS TÉCNICO

Indicador	Calefacción		Refrigeración		ACS		Iluminación		Total	
	Valor	ahorro respecto a la situación original	Valor	ahorro respecto a la situación original	Valor	ahorro respecto a la situación original	Valor	ahorro respecto a la situación original	Valor	ahorro respecto a la situación original
Consumo Energía final [kWh/m² año]	0.20	-20.6%	15.02	6.5%	20.91	60.0%	-	-%	36.13	47.3%
Consumo Energía primaria no renovable [kWh/m² año]	0.39 A	-20.6%	29.35 D	6.5%	40.85 G	60.0%	-	-%	70.59 D	47.3%
Emisiones de CO ₂ [kgCO ₂ /m² año]	0.07 A	-20.6%	4.97 D	6.5%	6.92 G	60.0%	-	-%	11.96 C	47.3%
Demanda [kWh/m² año]	0.37 A	-20.6%	21.39 D	6.5%						

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 LA MEDIDA DE MEJORA
Características de la medida (modelo de equipos, materiales, parámetros característicos)
Coste estimado de la medida
-
Otros datos de interés



GENERALITAT
VALENCIANA

IVACE
INSTITUT VALENCIÀ DE
COMPETITIVITAT EMPRESARIAL

DOCUMENTO DE REGISTRO CERTIFICACIÓN DE EFICIENCIA ENERGÉTICA DE EDIFICIOS

El siguiente edificio ha sido inscrito en el Registro de Certificación de Eficiencia Energética de Edificios, con las siguientes características:

CÓDIGO DE REGISTRO: E2019VQ008207

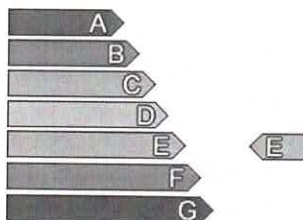
PROPIETARIO: JOHN LOUIS HENRY GODTS

NIF PROPIETARIO: Y2696972Y

TIPO DE EDIFICIO: VIVIENDA INDIVIDUAL

DIRECCIÓN DEL EDIFICIO: AV. LAS COLINAS Nº 10 ESC. HI BAJO I , 03193 Orihuela (Alicante)

CALIFICACIÓN DE EFICIENCIA ENERGÉTICA:



Valencia, a martes, 5 de febrero de 2019.

Fdo: Dña. Júlia Company Sanus
Directora General de IVACE

**JUSTIFICANT DE L'ABONAMENT DE LA TAXA DE
REGISTRE CERTIFICACIÓ ENERGÈTICA
D'EDIFICIS**

**JUSTIFICANTE DEL ABONO DE LA TASA DE
REGISTRO CERTIFICACIÓN ENERGÉTICA DE
EDIFICIOS**

DADES DEL REGISTRE DATOS DEL REGISTRO	GESTOR DE L'EXPEDIENT GESTOR DEL EXPEDIENTE	Roca Martínez, Antonio Pedro
	NIF DEL GESTOR DE L'EXPEDIENT NIF DEL GESTOR DEL EXPEDIENTE	22962722M
	CODI DE REGISTRE CÓDIGO DE REGISTRO	E2019VQ008207
	NOM DE L'EDIFICI NOMBRE DEL EDIFICIO	RESIDENCIAL ENCINA
	ADREÇA DE L'EDIFICI DIRECCIÓN DEL EDIFICIO	AV. LAS COLINAS Nº 10 ESC. HI BAJO I
	CODI POSTAL CÓDIGO POSTAL	03193
	MUNICIPI MUNICIPIO	Orihuela
	PROVÍNCIA PROVINCIA	Alicante
	TIPUS D'EDIFICI TIPO DE EDIFICIO	VIVIENDA INDIVIDUAL
	NÚMERO DE VIVIENDES NÚMERO DE VIVIENDAS	1

DADES DE LA LIQUIDACIÓ DATOS DE LA LIQUIDACIÓN	NÚMERO DE L'OPERACIÓ/NÚMERO DE LA OPERACIÓN	95516370
	DATA ABONAMENT/FECHA DEL ABONO	05/02/2019
	IMPORT/IMPORTE*	10,00€
	(*) Import regulat en l'article 197 del capítol III del títol VII "Taxes en matèria d'ocupació, indústria, energia i comerç", del text refós de la Llei de Taxes de la Generalitat, aprovat per Decret Legislatiu 1/2005, de 25 de febrer del Consell.	
	(*) Importe regulado en el artículo 197 del capítulo III del título VII "Tasas en materia de empleo, industria, energía y comercio", del texto refundido de la Ley de Tasas de la Generalitat, aprobado por Decreto Legislativo 1/2005, de 25 de febrero del Consell.	

Les dades de caràcter personal que conté l'imprés podran ser incloses en un fitxer per al seu tractament per este òrgan administratiu, com a titular responsable del fitxer, en l'ús de les funcions pròpies que té atribuïdes i en l'àmbit de les seues competències. Així mateix, se l'informa de la possibilitat d'exercir els drets d'accés, rectificació, cancel·lació i oposició, tot això de conformitat amb el que disposa l'art. 5 de la Llei Orgànica 15/1999, de Protecció de Dades de Caràcter Personal (BOE núm. 298, de 14/12/99).

Los datos de carácter personal contenidos en el impreso podrán ser incluidos en un fichero para su tratamiento por este órgano administrativo, como titular responsable del fichero, en el uso de las funciones propias que tiene atribuidas y en el ámbito de sus competencias. Asimismo, se le informa de la posibilidad de ejercer los derechos de acceso, rectificación, cancelación y oposición, todo ello de conformidad con lo dispuesto en el art. 5 de la Ley Orgánica 15/1999, de Protección de Datos de Carácter Personal (BOE nº 298, de 14/12/99).