

Santander, a 11 de agosto de 2015
N/R: MVU/ACG
EXP: RCE - 1276 - 2015

BANCO SANTANDER
CL SAN BERNARDO N° 64 , 3-2-LOCAL 1
28015 MADRID
MADRID

ASUNTO: CERTIFICADO DE EFICIENCIA ENERGÉTICA

Adjunto remito Certificado de Eficiencia Energética, debidamente diligenciado, de Local Comercial con dirección en AV DE RIS N° 3C-LOCAL 1 de NOJA, para su conocimiento y efecto.

EL JEFE DE SERVICIO DE ENERGÍA,



FDO.: Martín Vega Uribarri.

CALIFICACIÓN ENERGÉTICA DEL EDIFICIO TERMINADO

ETIQUETA



DATOS DEL EDIFICIO

Normativa Vigente Construcción/Rehabilitación

Tipo de Edificio Local Comercial

Normas NBE (1977 - 2006)

Dirección AV DE RIS Nº 3C-LOCAL 1

Referencia/s Catastral/es

7346006VP5174N0161GD

Municipio NOJA

C. P. 39180

C. Autónoma CANTABRIA

ESCALA DE LA EDIFICACIÓN ENERGÉTICA

Consumo de energía
kWh/m² año

Emisiones
kgCO₂/m² año

A más eficiente

B

C

D

E

F

G menos eficiente

331.74 84.84

REGISTRO



0001276/2015

19/08/2024

Válido hasta dd/mm/aaa



Orden INN/16/2013, de 27 de mayo

ESPAÑA

Directiva 2010/31/UE



CERTIFICADO DE EFICIENCIA ENERGÉTICA DE EDIFICIOS EXISTENTES

IDENTIFICACIÓN DEL EDIFICIO O DE LA PARTE QUE SE CERTIFICA:

Nombre del edificio	Local Excavaciones		
Dirección	Avda. de Ris nº3C, Local uno		
Municipio	Noja	Código Postal	39180
Provincia	Cantabria	Comunidad Autónoma	Cantabria
Zona climática	C1	Año construcción	1990
Normativa vigente (construcción / rehabilitación)	NBE-CT-79		
Referencia/s catastral/es	7346006vp5174n0161gd		

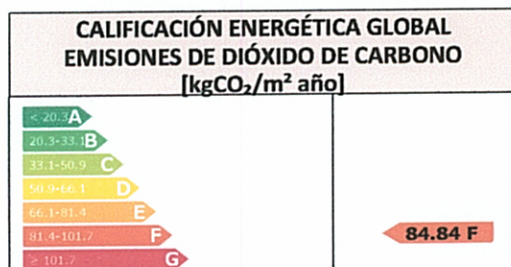
Tipo de edificio o parte del edificio que se certifica:

<input type="radio"/> Vivienda <input type="radio"/> Unifamiliar <input type="radio"/> Bloque <input type="radio"/> Bloque completo <input type="radio"/> Vivienda individual	<input checked="" type="radio"/> Terciario <input type="radio"/> Edificio completo <input checked="" type="radio"/> Local
---	---

DATOS DEL TÉCNICO CERTIFICADOR:

Nombre y Apellidos	Javier Barroso Lazuén	NIF	71.340.920A
Razón social	--	CIF	--
Domicilio	Bº La Valleja nº42		
Municipio	Mortera-Piélagos	Código Postal	39.120
Provincia	Cantabria	Comunidad Autónoma	Cantabria
e-mail	zuetinsa@hotmail.es		
Titulación habilitante según normativa vigente	Arquitecto Técnico / Ingeniero de Edificación		
Procedimiento reconocido de calificación energética utilizado y versión:	CE ³ X v1.1		

CALIFICACIÓN ENERGÉTICA OBTENIDA:



El técnico certificador abajo firmante certifica que ha realizado la calificación 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: 19/8/2014



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]	142
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 Este	Fachada	23.95	0.54	Conocido
Fachada Sur	Fachada	41.69	0.54	Conocido
Fachada Oeste	Fachada	23.4	0.54	Conocido
Partición inferior	Partición Interior	142	2.17	Por defecto

Huecos y lucernarios

Nombre	Tipo	Superficie [m ²]	Transmitancia [W/m ² ·K]	Factor solar	Modo de obtención. Transmitancia	Modo de obtención. Factor solar
V1	Hueco	5.93	3.30	0.75	Estimado	Estimado
Puerta	Hueco	2.15	0.00	0.00	Estimado	Estimado
V2	Hueco	4.48	3.30	0.75	Estimado	Estimado
V3	Hueco	5.93	3.30	0.75	Estimado	Estimado
V4	Hueco	0.96	3.30	0.75	Estimado	Estimado

3. INSTALACIONES TÉRMICAS

Generadores de calefacción

Nombre	Tipo	Potencia nominal [kW]	Rendimiento [%]	Tipo de Energía	Modo de obtención

ANEXO II CALIFICACIÓN ENERGÉTICA DEL EDIFICIO

Zona climática	C1	Uso	Intensidad Media - 8h
----------------	----	-----	-----------------------

1. CALIFICACIÓN ENERGÉTICA DEL EDIFICIO

INDICADOR GLOBAL	INDICADORES PARCIALES	
	84.84 F	
	CALEFACCIÓN	ACS
	G	G
	<i>Emisiones calefacción</i> [kgCO ₂ /m ² año]	<i>Emisiones ACS</i> [kgCO ₂ /m ² año]
	36.61	45.13
	REFRIGERACIÓN	ILUMINACIÓN
	E	A
<i>Emisiones globales</i> [kgCO ₂ /m ² año]	<i>Emisiones refrigeración</i> [kgCO ₂ /m ² año]	<i>Emisiones iluminación</i> [kgCO ₂ /m ² año]
84.84	1.96	1.1

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

2. CALIFICACIÓN PARCIAL DE LA DEMANDA ENERGÉTICA DE CALEFACCIÓN Y REFRIGERACIÓN

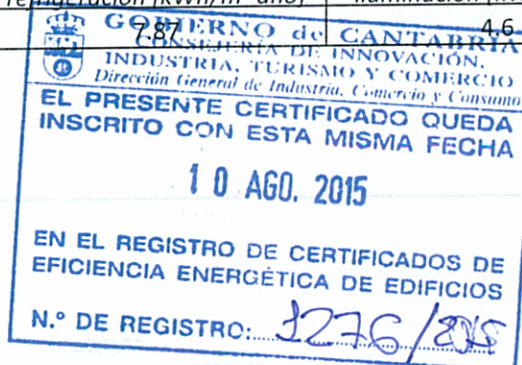
La demanda energética de calefacción y refrigeración es la energía necesaria para mantener las condiciones internas de confort del edificio.

DEMANDA DE CALEFACCIÓN	DEMANDA DE REFRIGERACIÓN		
		95.66 G	5.12 E
		<i>Demanda global de calefacción</i> [kWh/m ² año]	<i>Demanda global de refrigeración</i> [kWh/m ² año]
		95.66	5.12

3. CALIFICACIÓN PARCIAL DEL CONSUMO DE ENERGÍA PRIMARIA

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

INDICADOR GLOBAL	INDICADORES PARCIALES	
	331.74 F	
	CALEFACCIÓN	ACS
	G	G
	<i>Energía primaria calefacción</i> [kWh/m ² año]	<i>Energía primaria ACS</i> [kWh/m ² año]
	137.76	181.51
	REFRIGERACIÓN	ILUMINACIÓN
	C	A
<i>Consumo global de energía primaria</i> [kWh/m ² año]	<i>Energía primaria refrigeración</i> [kWh/m ² año]	<i>Energía primaria iluminación</i> [kWh/m ² año]
331.74	4.6	4.6



EMISIONES DE DIÓXIDO DE CARBONO [kgCO ₂ /m ² año]	
< 20.3 A	
20.3-33.1 B	
33.1-50.9 C	
50.9-66.1 D	
66.1-81.4 E	75.99 E
81.4-101.7 F	
≥ 101.7 G	
<i>Emisiones globales [kgCO₂/m² año]</i>	
75.99	

DEMANDA DE CALEFACCIÓN [kWh/m ² año]		DEMANDA DE REFRIGERACIÓN [kWh/m ² año]	
< 10.2 A		< -0.3 A	
10.2-21.4 B		-0.3-1.2 B	
21.4-37.0 C		1.2-3.2 C	
37.0-50.3 D		3.2-4.9 D	
50.3-63.7 E		4.9-6.7 E	
63.7-81.5 F	64.87 F	6.7-9.0 F	
≥ 81.5 G		≥ 9.0 G	10.62 G
<i>Demanda global de calefacción [kWh/m² año]</i>		<i>Demanda global de refrigeración [kWh/m² año]</i>	
64.87		10.62	

ANÁLISIS TÉCNICO

Indicador	Calefacción		Refrigeración		ACS		Iluminación		Total	
	Valor	Clase	Valor	Clase	Valor	Clase	Valor	Clase	Valor	Clase
Demanda [kWh/m ² año]	64.87	F	10.62	G						
Diferencia con situación inicial	30.8 (32.2%)		-5.5 (-107.4%)							
Energía primaria [kWh/m ² año]	93.41	E	16.31	F	9.73	C	181.54	E	300.99	E
Diferencia con situación inicial	44.3 (32.2%)		-8.4 (-107.3%)		171.8 (94.6%)		-176.9 (-3846.5%)		30.7 (9.3%)	
Emisiones de CO ₂ [kgCO ₂ /m ² año]	24.82	F	4.06	G	1.96	B	45.14	E	75.99	E
Diferencia con situación inicial	11.8 (32.2%)		-2.1 (-107.1%)		43.2 (95.7%)		-44.0 (-4003.6%)		8.9 (10.4%)	

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
<p>Conjunto de medidas de mejora: Iluminación + A.C.S</p> <p>Listado de medidas de mejora que forman parte del conjunto:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Mejora de las instalaciones