

CERTIFICACIÓN DE EFICIENCIA ENERGÉTICA DE EDIFICIOS CERTIFICADO DE EDIFICIO EXISTENTE

1.- IDENTIFICACIÓN DEL EDIFICIO O DE LA PARTE QUE SE CERTIFICA:

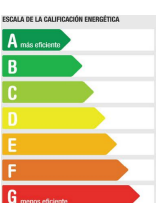
Nombre del edificio			
Dirección			
Municipio		Código postal	
Provincia		Comunidad Autónoma	
Zona climática		Año construcción	
Normativa vigente (construcción/rehabilitación)			
Referencia/s catastral/es			

Tipo de edificio o parte del edificio que se certifica			
<input type="checkbox"/> Vivienda	<input type="checkbox"/> Unifamiliar		
	<input type="checkbox"/> Bloque	<input type="checkbox"/> Bloque completo	
		<input type="checkbox"/> Vivienda individual	
<input type="checkbox"/> Edificio terciario	<input type="checkbox"/> Edificio completo		
	<input type="checkbox"/> Local		

2.- DATOS DEL TÉCNICO CERTIFICADOR

Nombre y apellidos		NIF	
Razón social		NIF	
Domicilio			
Municipio		Código Postal	
Provincia		Comunidad Autónoma	
e-mail			
Titulación habilitante según normativa vigente			
Procedimiento reconocido de calificación energética utilizado y su versión			

3.- CALIFICACIÓN ENERGÉTICA OBTENIDA:

CALIFICACIÓN ENERGÉTICA GLOBAL EMISIONES DE DIÓXIDO DE CARBONO (kgCO ₂ /m ² año)	
 <p style="font-size: small;">ESCALA DE LA CALIFICACIÓN ENERGÉTICA</p> <p>A más eficiente</p> <p>B</p> <p>C</p> <p>D</p> <p>E</p> <p>F</p> <p>G menos eficiente</p>	

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: ____/____/____

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, 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 (m ²)	
Imagen del edificio	Plano de situación

2. ENVOLVENTE TÉRMICA

Cerramientos opacos

Nombre	Tipo	Superficie (m ²)	Transmitancia (W/m ² K)	Modo de obtención

Huecos y lucernarios

Nombre	Tipo	Superficie (m ²)	Transmitancia (W/m ² K)	Factor solar	Modo de obtención Transmitancia	Modo de obtención Factor solar

3. INSTALACIONES TÉRMICAS

Generadores de calefacción

Nombre	Tipo	Potencia nominal (kW)	Rendimiento (%)	Energía	Modo de obtención

Generadores de refrigeración

Nombre	Tipo	Potencia nominal (kW)	Rendimiento (%)	Energía	Modo de obtención

Instalaciones de Agua Caliente Sanitaria

Nombre	Tipo	Potencia nominal (kW)	Rendimiento (%)	Energía	Modo de obtención

Sistemas secundarios de calefacción y/o refrigeración (sólo edificios terciarios)

Nombre			
Tipo			
Zona asociada			
Potencia calor (kW)	Potencia frío (kW)	Rendimiento calor (%)	Rendimiento frío (%)
Enfriamiento gratuito	Enfriamiento evaporativo	Recuperación de energía	Control

Torres de refrigeración (sólo edificios terciarios)

Nombre	Tipo	Servicio asociado	Consumo de energía (kWh/año)

Ventilación y bombeo (solo edificios terciarios)

Nombre	Tipo	Servicio asociado	Consumo de energía (kWh/año)

4. INSTALACIÓN ILUMINACIÓN (sólo edificios terciarios)

Espacio	Potencia instalada (W/m²)	VEEI (W/m².100lux)	Iluminancia media (lux)	Modo de obtención

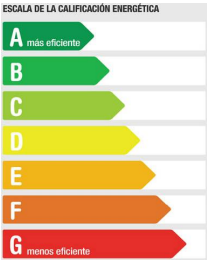
5. CONDICIONES DE FUNCIONAMIENTO Y OCUPACIÓN (sólo edificios terciarios)

Espacio	Superficie (m²)	Perfil de uso

ANEXO II
CALIFICACIÓN ENERGÉTICA DEL EDIFICIO

Zona climática		Uso	
----------------	--	-----	--



1. CALIFICACIÓN ENERGÉTICA DEL EDIFICIO

INDICADOR GLOBAL		INDICADORES PARCIALES			
		CALEFACCIÓN		ACS	
		Emisiones calefacción (kgCO ₂ /m ² año)		Emisiones ACS (kgCO ₂ /m ² año)	
		REFRIGERACIÓN		ILUMINACIÓN	
Emisiones globales (kgCO ₂ /m ² año)		Emisiones refrigeración (kgCO ₂ /m ² año)		Emisiones iluminación (kgCO ₂ /m ² 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.

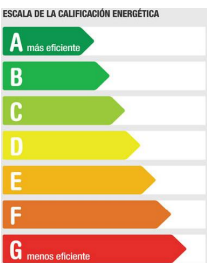
2. CALIFICACIÓN PARCIAL DE LA DEMANDA ENERGÉTICA DE CALEFACCIÓN Y REFRIGERACIÓN

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	
			



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			
		CALEFACCIÓN		ACS	
		Energía primaria calefacción (kWh/m ² año)		Energía primaria ACS (kWh/m ² año)	
		REFRIGERACIÓN		ILUMINACIÓN	
Consumo global de energía primaria (kWh/m ² año)		Energía primaria refrigeración (kWh/m ² año)		Energía primaria iluminación (kWh/m ² año)	

ANEXO III
RECOMENDACIONES PARA LA MEJORA DE LA EFICIENCIA ENERGÉTICA

EMISIONES DE DIÓXIDO DE CARBONO (kgCO ₂ /m ² año)	
<div style="font-size: 8px; margin-bottom: 5px;">ESCALA DE LA CALIFICACIÓN ENERGÉTICA</div> 	
Emisiones globales (kgCO ₂ /m ² año)	

DEMANDA DE CALEFACCIÓN (kWh/m ² año)	DEMANDA DE REFRIGERACIÓN (kWh/m ² año)
<div style="font-size: 8px; margin-bottom: 5px;">ESCALA DE LA CALIFICACIÓN ENERGÉTICA</div> 	<div style="font-size: 8px; margin-bottom: 5px;">ESCALA DE LA CALIFICACIÓN ENERGÉTICA</div> 
Demanda global de calefacción (kWh/m ² año)	Demanda global de refrigeración (kWh/m ² año)

ANÁLISIS TÉCNICO

Indicador	Calefacción	Refrigeración	ACS	Iluminación	Total
Demanda (kWh/m ² año)					
Diferencia con situación inicial					
Energía primaria (kWh/m ² año)					
Diferencia con situación inicial					
Emisiones de CO ₂ (kgCO ₂ /m ² año)					
Diferencia con situación inicial					

DESCRIPCIÓN DE MEDIDA DE MEJORA

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.