



CTE

Certificado de eficiencia energética

Se redacta el presente Certificado como anejo a la Memoria del Proyecto Básico y de Ejecución cuyos datos figuran a continuación, con objeto de dar cumplimiento a lo establecido en los artículos en el Real Decreto 47/2007, de 19 de enero, por el que se aprueba el “Procedimiento básico para la certificación energética de edificios de nueva construcción”.

Identificación del edificio

Proyecto:	Proyecto Básico y de Ejecución.
Uso:	Edificio destinado a Servicios Sociales, Culturales y Sanitarios.
Situación:	C/ Escuelas – San Andrés de Montejos - León
Promotor:	Ayuntamiento de Ponferrada
Proyectista del edificio:	Dña. Belén Cuesta Cerezal, Arquitecta

Normativa energética de aplicación en el momento de redacción del proyecto

- R.D. 47/2007, de 19 de enero, por el que se aprueba el “Procedimiento básico para la certificación energética de edificios de nueva construcción” y su corrección de errores publicados en BOE nº 276 de 17 de noviembre de 2007
- R.D. 314/2006, de 17 de marzo, por el que se aprueba el Código Técnico de la Edificación. DB-HE Ahorro de Energía y R.D. 1371/2007, de 19 de octubre y la corrección de errores y erratas del R.D. 314/2006, de 17 de marzo, por el que se aprueba el Código Técnico de la Edificación, publicada en el BOE 22, de 25 de enero de 2008
- R.D. 1027/2007, de 20 de julio, por el que se aprueba el Reglamento de Instalaciones Térmicas en los Edificios
- R.D. 842/2002, de 2 de agosto, por el que se aprueba el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión e Instrucciones Técnicas Complementarias
- R.D. 275/1995, de 24 de febrero, por el que se dicta las disposiciones de aplicación de la Directiva del Consejo de las Comunidades Europeas 92/42/CEE, relativa a los requisitos de rendimiento para las calderas nuevas de agua caliente alimentadas con combustibles líquidos o gaseosos, modificada por la Directiva 93/68/CEE, del Consejo.
- R.D. 919/2006, de 28 de julio. Reglamento de utilización de combustibles y sus I.T.C.
- R.D. 1523/1999, de 1 de octubre. Modificación del Reglamento de Instalaciones petrolíferas y de las I.T.C. MI-IP03 e I.T.C. MI-IP04.
- R.D. 1369/2007, de 19 de octubre, relativo al establecimiento de requisitos de diseño ecológico aplicables a los productos que utilizan energía.
- R.D. 142/2003, de 7 de febrero, por el que se regula el etiquetado energético de los acondicionadores de aire de uso doméstico.

Opción elegida para la obtención de la calificación de eficiencia energética

La determinación de la calificación de eficiencia energética se ha obtenido mediante la opción simplificada a través del documento reconocido por el Ministerio de Vivienda y el Ministerio de Industria, Comercio y Turismo “Opción Simplificada para la Calificación de Eficiencia Energética de Edificios”..

Descripción de las características energéticas del edificio

Zona climática:	E1
Uso del edificio:	Servicios Sociales. Culturales y Sanitarios
Volumen encerrado por la envolvente térmica:	964,80 m3
Suma de las superficies de la envolvente térmica:	281,75 m2
C=V/S	3,42
Condiciones normales de utilización:	Las expuestas en el apartado “Prestaciones del edificio” de la memoria del proyecto.

Sistema envolvente

Descripción del sistema envolvente:	1 pie de ladrillo perforado + aislamiento + trasdosado LHD
-------------------------------------	--

Calefacción y ACS

Descripción de la instalación de calefacción:	Sistema de Calefacción Gasóleo
Rendimiento del equipo generador de calefacción:	Caldera de gasóleo FERROLI Silent R K 35 Kw. Potencia en KW: 35 Potencia en Kcal/h: 30100
Tipo de combustible de la instalación de calefacción:	Gasóleo



Belén Cuesta Cerezal
Arquitecta
C/Camino de Santiago N° 30 – 1° C
Teléfonos: 987 08 84 45 – 669 86 32 52

CTE

Certificado de eficiencia energética

CALIFICACIÓN ENERGÉTICA OBTENIDA

La utilización de esta opción simplificada solo permite a los edificios obtener la calificación energética D o E.
Los datos reflejados en la solución técnica del edificio permiten su inclusión en las combinaciones propuestas por el Documento Reconocido en la tabla correspondiente según la zona climática y el tipo de edificio, por lo que

EL EDIFICIO EN FASE DE PROYECTO OBTIENE LA CLASE DE EFICIENCIA ENERGÉTICA **D**.

Esta clasificación tiene una validez de 10 años y se basa en las soluciones técnicas desarrolladas en el proyecto del edificio, determinantes de sus características energéticas, sobre las que cualquier modificación durante la ejecución de obra puede hacer variar la calificación energética del edificio terminado, que será objeto de nueva certificación por parte de la dirección facultativa.

Etiqueta de eficiencia energética

Calificación de eficiencia energética de Edificios VÁLIDO HASTA 05/01/2020 (si no hay cambios durante la ejecución de la obra)	
<div>Más</div> <div><div>A</div><div>B</div><div>C</div><div>D</div><div>E</div><div>F</div><div>G</div></div> <div>Menos</div>	←
Edificio: Servicios soc, cult, sanit. Localidad/Zona Climática: San Andrés de Montejos E1 Uso: Servicios sociales, cult, sanit. La calificación de eficiencia energética se ha obtenido mediante el procedimiento simplificado recogido en el documento "Opción simplificada para la Calificación Energética de Edificios"	

Y para que conste a los efectos oportunos y como autora del proyecto de ejecución citado, firmo el presente certificado en PONFERRADA, a 05 de enero de 2010.

La Arquitecta

Dña. Belén Cuesta Cerezal