

COACYLE - CAT 10/11-06-13

CENTRO ASESORAMIENTO TECNOLÓGICO DEL COACYLE

Programas informáticos de calificación de eficiencia energética

Según el RD 235/2013, el IDAE pondrá a disposición del público los **programas informáticos de calificación** de eficiencia energética para **edificios existentes** antes del 1 de junio de 2013.

Entrando en la página web del IDAE (http://www.idae.es/PFCEE/SW_disponible.html) (10-06-2013) el texto que aparece es:

Software de Calificación Energética

Certificación Energética de **Edificios Existentes**:

La calificación energética de un edificio existente se debe realizar mediante la utilización de un programa informático que tenga la consideración de documento reconocido.

Mediante concurso público abierto, el Consejo de Administración del IDAE aprobó la adjudicación de la contratación de servicios para la elaboración de dos **procedimientos de calificación energética de edificios existentes, denominados CE3 y CE3X**, uno de ellos a la UTE MIYABI-CENER y el otro a la empresa APPLUS NORCONTROL S.L.U.

En la actualidad, ambos procedimientos, han superado los test de validación y **son programas reconocidos por el Ministerio de Industria, Energía y Turismo y de Fomento para la certificación energética para edificios existentes.**

Este software y sus manuales de uso y fundamentos técnicos pueden ser descargados gratuitamente en el [Registro general de documentos reconocidos para la certificación energética del MINETUR](#). Cuyo contenido es el siguiente:

[Certificación de eficiencia energética de los edificios](#)

[Registro de documentos reconocidos](#)

[Procedimiento general para edificios en proyecto y terminado](#)

[Procedimientos simplificados para edificios existentes](#)

Procedimiento simplificado CE3

Procedimiento simplificado CE3X

[Procedimientos simplificados para edificios de viviendas](#)

[Procedimientos simplificados de carácter prescriptivo para edificios de viviendas](#)

[Normativa y modelos de utilización](#)

[Otros programas o documentos](#)

[Propuestas de nuevos documentos reconocidos](#)

[Documentos informativos](#)

A continuación resumo los contenidos de los procedimientos:

Registro de documentos reconocidos

Procedimiento General para la Certificación Energética de edificios en proyecto y terminado.

El Programa informático Calener es una herramienta informática promovida por el Ministerio de Industria, Energía y Turismo, a través del IDAE, y por el Ministerio de Fomento, que permite obtener la certificación de eficiencia energética de un edificio, tanto en su fase de proyecto como del edificio terminado. el programa consta de dos herramientas informáticas para una utilización más fácil por el usuario.

Procedimientos Simplificados para la Certificación Energética de edificios existentes.

Los Programas informáticos CE3 y CE3X, son herramientas informáticas promovidas por el Ministerio de Industria, Energía y Turismo, a través del IDAE, y por el Ministerio de Fomento, que permite obtener la certificación de eficiencia energética de un edificio existente.

Procedimientos Simplificados para la Calificación de Eficiencia Energética de edificios de viviendas.

El Programa informático CERMA, es una herramienta informática que ha sido reconocida por el Ministerio de Industria, Energía y Turismo y por el Ministerio de Fomento, y que permite obtener, de forma simplificada, la calificación de eficiencia energética de edificios de viviendas.

Procedimientos Simplificados de carácter prescriptivo para la Calificación de Eficiencia Energética de edificios de viviendas.

Son documentos técnicos que han sido reconocidos por el Ministerio de Industria, Energía y Turismo y por el Ministerio de Fomento y que permiten obtener la calificación de eficiencia energética de viviendas de forma simplificada mediante el desarrollo de la metodología de cálculo.

Normativa y modelos de utilización.

Son documentos que han sido reconocidos por el Ministerio de Industria, Energía y Turismo y por el Ministerio de Fomento y que establecen las normas que determinan las condiciones de aceptación de procedimientos alternativos y los modelos establecidos en la metodología de cálculo de la calificación de la eficiencia energética.

Otros Programas o documentos.

Son herramientas informáticas o documentos técnicos que han sido reconocidos por el Ministerio de Industria, Energía y Turismo y por el Ministerio de Fomento y que pueden servir de apoyo al proceso de certificación energética de edificios.

Procedimiento General para la Certificación energética de Edificios en proyecto y terminado

Programa informático de referencia Calener-GT, para la calificación de eficiencia energética de **grandes edificios del sector terciario**.

[Programa Calener GT V-2013/04/11](#)

Actualización de versión de abril de 2013

Programa informático de referencia Calener-VYP, para la calificación de eficiencia energética de **edificios de viviendas y del pequeño y mediano terciario**.

[Programa Calener VYP V-2013/04/11](#)

Actualización de versión de abril de 2013

Procedimientos Simplificados para la Certificación Energética de edificios existentes

[Informe ejecutivo herramientas para la Certificación de Edificios Existentes \[PDF\] \[307 KB\]](#)

Procedimiento simplificado CE3

[Programa CE3 V-2013/04/10.exe](#)

[Histórico de versiones CE3 \[PDF\] \[78 KB\]](#)

[Test comparativos de precisión CE3 CALENER \[PDF\] \[720 KB\]](#) [Manual de usuario CE3 V-2013/04/10 \[PDF\] \[10,78 MB\]](#)

[Manual de fundamentos técnicos CE3 V-2013/04/10 \[PDF\] \[847 KB\]](#)

[Guía de medidas de mejora CE3 V-2013/04/10 \[PDF\] \[1149 KB\]](#)

[Documento complementario manuales CE3 V-201304_10 \[PDF\] \[328 KB\]](#)

Procedimiento simplificado CE3X

[Programa CE3X V-2013/04/10.exe](#)

[Test comparativos de precisión CE3X CALENER \[PDF\] \[366 KB\]](#) [Manual de usuario CE3X V-2013/04/10 \[PDF\] \[8,6 MB\]](#)

[Manual de fundamentos técnicos CE3X V-2013/04/10 \[PDF\] \[4509 KB\]](#)

[Guía de medidas de mejora CE3X V-2013/04/10 \[PDF\] \[342 KB\]](#)

Procedimientos simplificados para la calificación de eficiencia energética de edificios de viviendas

Método Abreviado (CERMA)

[Programa CERMA V-2013/04/10.exe](#)

[Histórico de versiones CERMA V-2013/04/10 \[PDF\] \[30 KB\]](#)

[Test comparativos de precisión CERMA V-2013/04/10 \[PDF\] \[210 KB\]](#)

[Manual de usuario CERMA V-2013/04/10 \[PDF\] \[2530 KB\]](#)

Procedimientos simplificados de carácter prescriptivo para la calificación de eficiencia energética de edificios de viviendas

El procedimiento básico para la certificación de eficiencia energética de edificios establece que la obtención de la calificación de eficiencia energética de un edificio se podrá realizar mediante una opción general, de carácter prestacional, verificada mediante un programa informático, o bien mediante una opción simplificada, de carácter prescriptivo que desarrolla la metodología de cálculo de una manera indirecta. Estos dos procedimientos adoptan la metodología de la opción simplificada.

[Procedimiento 1 de cálculo opción simplificada. Viviendas \[PDF\] \[870 KB\]](#)

[Memoria del procedimiento de cálculo opción simplificada \[PDF\] \[3317 KB\]](#)

[Procedimiento 2 CE2 opción simplificada. Viviendas \[PDF\] \[1232 KB\]](#)

[Plantilla CE2 procedimiento simplificado. Viviendas \[XLS\] \[318 KB\]](#)

La información que, sobre este tema, aparece en la página de la **Junta de CyL** es la siguiente:

- [El Certificado Energético](#)
 - [Contenido del Certificado Energético](#)
 - [Edificio a certificar y edificio de referencia](#)
 - [Metodología de cálculo de la calificación energética](#)
 - [Cálculo de la demanda energética y del rendimiento](#)
 - [Etiqueta](#)
 - [Escala de calificación de eficiencia energética para edificios destinados a vivienda](#)
 - [Escala de eficiencia energética para edificios destinados a otros usos](#)
- [Registro de certificados en Castilla y León](#)
- [La normativa en Castilla y León](#)
- [Apoyo adicional de la Junta de Castilla y León](#)
- [Actualización de la normativa](#)