

INFO IDAE

018

Mayo/2018

CHEQ4 – Herramienta para la validación del cumplimiento del HE4 en instalaciones solares térmicas

El Instituto para la Diversificación y el Ahorro de la Energía (IDAE) y la Asociación Solar de la Industria Térmica (ASIT) han elaborado el programa informático **CHEQ4**.

Su finalidad es facilitar a todos los agentes participantes en el sector de la energía solar térmica de baja temperatura la **aplicación, cumplimiento y evaluación** de la sección **HE4** incluida en la exigencia básica HE Ahorro de energía del **Código Técnico de la Edificación (CTE)**.

Programa
CHEQ4.
Validación de
contribución de
energía solar
térmica



CHEQ4 permite definir una amplia variedad de instalaciones solares introduciendo un mínimo de parámetros del proyecto asociados a cada configuración del sistema, y, de esta manera, obtener la **cobertura solar** que ese sistema proporciona sobre la demanda de energía para **ACS y piscina del edificio**.

En función de los datos introducidos el programa validará el cumplimiento de la contribución solar mínima definida por la exigencia HE4, permitiendo a su vez generar un informe justificativo de los resultados obtenidos de forma rápida y sencilla.

CHEQ4 genera adicionalmente junto con el informe un documento de verificación donde figuran los principales parámetros de la instalación, de manera que estos puedan ser verificados por los agentes implicados en labores de control de la ejecución de las instalaciones.

El **informe favorable** generado por la aplicación **será suficiente para acreditar el cumplimiento de los requisitos establecidos en la sección HE4** desde el punto de vista energético. El no cumplimiento de la contribución solar mínima utilizando CHEQ4 no invalida la posibilidad de demostrar su cumplimiento mediante otros procedimientos

www.idae.es



Actualización del programa CHEQ4 y adaptación a la Orden Ministerial FOM/1635/2013

Esta nueva versión del programa **CHEQ4** se ha adaptado a la nueva **sección HE4 “Contribución solar mínima de agua caliente sanitaria” del Código Técnico de la Edificación** publicada en la Orden Ministerial FOM/1635/2013 que modifica la anterior publicada en el RD 316/2006.

Incorporación de nuevos contenidos y funciones a través de la web de IDAE

La versión del programa CHEQ4 disponible en la web de IDAE será siempre la versión más actualizada e incorporará los últimos datos de captadores y equipos prefabricados.

La incorporación del programa CHEQ4 a la web de IDAE se ha efectuado de manera que ésta ofrezca nuevas funciones que facilitarán su gestión y que permitirán que la aplicación siempre esté actualizada.

Descarga de documentación relacionada con la aplicación

Esta sección pondrá a disposición de los usuarios información relacionada con el programa, como la propia Orden Ministerial donde se alberga la sección HE4 modificada, el manual de ayuda, la Metodología MetaSol, etc.



The screenshot displays the user interface of the CHEQ4 application. At the top, there are logos for the Spanish Government (GOBIERNO DE ESPAÑA), the Ministry of Industry, Energy and Tourism (MINISTERIO DE INDUSTRIA, ENERGÍA Y TURISMO), and IDAE (Instituto para la Diversificación y Ahorro de la Energía). The main navigation bar includes 'CHEQ4', 'Documentos', 'Descargas', 'Preguntas Frecuentes', 'Contacto', 'Contacto fabricantes', and 'Acceso/registro'. The 'Documentos' section is active, showing a breadcrumb trail 'Inicio > Documentos' and a heading 'Documentos'. Below the heading, there is a description: 'En este apartado podrá encontrar documentación relacionada con la aplicación.' Two documents are listed: 'Actualización del Documento Básico HE del Código Técnico de la Edificación' (Orden FOM/1635/2013, 10 de septiembre) and 'Manual de ayuda del programa' (Manual de ayuda descriptivo de la aplicación). Both documents have corresponding PDF download links.

Incorporación de nuevos captadores y actualización de los datos existentes por los fabricantes

Los **fabricantes** encontrarán una manera cómoda y sencilla de actualizar sus datos e incorporar sus captadores y equipos al programa a través de la sección **Contacto fabricantes**.



The screenshot shows the IDAE website interface. At the top, there are logos for the Spanish Government (GOBIERNO DE ESPAÑA), the Ministry of Industry, Energy and Tourism (MINISTERIO DE INDUSTRIA, ENERGÍA Y TURISMO), and IDAE (Instituto para la Diversificación y Ahorro de la Energía). The main navigation menu on the left includes 'CHEQ4', 'Documentos', 'Descargas', 'Preguntas Frecuentes', 'Contacto', 'Contacto fabricantes', and 'Acceso/registro'. The 'Contacto fabricantes' section is active, displaying the breadcrumb 'Inicio > Contacto fabricantes' and the title 'Contacto fabricantes'. Below the title, there is a sub-heading 'Solicitud de inclusión de nuevos captadores y sistemas prefabricados.' followed by a paragraph explaining that manufacturers or distributors must fill out a form to request inclusion or updates. Another paragraph states that responses will be sent via email to the provided address, and a user will be assigned to access a private area for document uploads and status checks. A final paragraph notes that registration is exclusive to manufacturers and distributors, and IDAE reserves the right to verify information. At the bottom of the section, there are input fields for 'Nombre' and 'Email'.

Establecimiento de contacto con IDAE por parte de los usuarios del programa

La web del IDAE facilitará, a través del apartado de Contacto, que los usuarios puedan contactar con el IDAE directamente para plantear las dudas que puedan surgirles en referencia al funcionamiento del programa. Desde esta misma sección se podrá solicitar la recepción de avisos de actualizaciones del programa.



The screenshot shows the IDAE website interface for the 'Contacto' section. At the top, there are logos for the Spanish Government (GOBIERNO DE ESPAÑA), the Ministry of Industry, Energy and Tourism (MINISTERIO DE INDUSTRIA, ENERGÍA Y TURISMO), and IDAE (Instituto para la Diversificación y Ahorro de la Energía). The main navigation menu on the left includes 'CHEQ4', 'Documentos', 'Descargas', 'Preguntas Frecuentes', 'Contacto', 'Contacto fabricantes', and 'Acceso/registro'. The 'Contacto' section is active, displaying the breadcrumb 'Inicio > Contacto' and the title 'Contacto'. Below the title, there is a paragraph explaining that users can contact IDAE through a form to resolve doubts or request updates, and that users can opt to receive notification emails by checking a box. At the bottom of the section, there are input fields for 'Email*', 'Asunto*', and 'Mensaje*'.

Sección de descarga de la herramienta CHEQ4

En el apartado **Descargas** se podrá encontrar, además de la versión del programa actualizado a la Orden Ministerial FOM/1635/2013, la versión anterior correspondiente a la sección HE4 del RD 316/2006, que permitirá validar instalaciones nuevas o existentes para las cuales fuera de aplicación la antigua sección HE4.



The screenshot shows the website interface for CHEQ4. At the top, there are logos for the Spanish Government (GOBIERNO DE ESPAÑA), the Ministry of Industry, Energy and Tourism (MINISTERIO DE INDUSTRIA, ENERGÍA Y TURISMO), and IDAE (Instituto para la Diversificación y Ahorro de la Energía). The main content area is titled 'CHEQ4' and 'Inicio > Descargas'. A sidebar on the left contains navigation links: Documentos, Descargas, Preguntas Frecuentes, Contacto, and Contacto fabricantes. The main content area is titled 'Descargas' and contains the following text: 'En este apartado encontrará la versión más actualizada del programa CHEQ4 correspondiente a la modificación realizada a la sección HE4 a través de la orden FOM/1635/2013 y también la versión correspondiente a la sección HE4 anterior (RD314/2006)'. Below this, it states 'Versión CHEQ4 - Sección HE4 vigente (ORDEN FOM/1635/2013)' and 'Descargue la última versión actualizada del programa CHEQ4 (Correspondiente a la actualización de la sección HE4 publicada en la Orden FOM/1635/2013)'. A link 'SetUpCHEQ4.7.EXE' is provided. The final paragraph reads: 'La versión actual le permitirá actualizar la base de datos de captadores solares y de equipos prefabricados cada vez que lo ejecute. Presionando el botón "Actualizar Base de Datos" y posteriormente el botón de buscar, el programa descargará e instalará la base de datos más actualizada.'

Preguntas frecuentes

La experiencia acumulada, tras más de dos años de funcionamiento de la aplicación, ha permitido incorporar una sección de **Preguntas frecuentes** que pretende dar contestación a las consultas que son planteadas con mayor frecuencia. Con esta nueva sección, junto con el manual de ayuda incorporado al programa, se ofrece al usuario información suficiente para aprovechar la herramienta de la manera más precisa posible.

Esta sección será revisada periódicamente con objeto de ofrecer siempre la información más actualizada.

