



Hacia la próxima generación de Certificados Energéticos de Edificios

El proyecto crossCert, financiado por la UE en el programa H2020, testeará los procedimientos de certificación en **10 países a través de 140 edificios**

Será coordinado por el Grupo de Investigación en Tecnologías Fluidodinámicas de la Universidad de Zaragoza y en España participa también el Ente Público Regional de la Energía de Castilla y León

Para su desarrollo cuenta con un total de 12 socios de distintos países

La reunión de inicio del proyecto se celebra hoy y mañana en formato online

Zaragoza, lunes 13 de septiembre de 2021.- Un proyecto de la Unión Europea, crossCert, testeará los procedimientos de certificación que existen actualmente en **10 países** y analizará también los nuevos procedimientos que formarán parte de la próxima generación de certificados energéticos. Para ello, el proyecto crossCert aplicará dichos procedimientos a **140 edificios** distribuidos en 10 de los países miembro de la Unión Europea. Este proyecto está coordinado por el grupo de investigación en Tecnologías Fluidodinámicas (TFD) del Instituto de Investigación en Ingeniería de Aragón (I3A) de la Universidad de Zaragoza.

crossCert aglutina a un total de 12 socios europeos y tiene como objetivo **contribuir a la creación de una nueva generación de Certificados Energéticos de Edificios (CEE)** mediante la elaboración de directrices y recomendaciones, la propuesta de mejoras y la creación de plataformas para el intercambio de información y conocimiento sobre CEE. Además del grupo de investigación del I3A, en España participa también el Ente Público Regional de la Energía de Castilla y León (EREN).

Para la Comisión Europea es una prioridad **que los edificios alcancen la eficiencia energética y lograr emisiones netas nulas de gases de efecto invernadero** para 2050, a través de una transición socialmente justa y rentable. Sin embargo, hasta ahora, la implantación de los Certificados Energéticos no ha dado los resultados esperados, "se implantó **sin información previa, probablemente no se transmitió bien la utilidad que podían tener** y ha habido normas muy genéricas que cada país ha ido adaptando", explica María Herrando, investigadora del grupo de Tecnologías Fluidodinámicas del I3A.

El proyecto que arranca hoy con la celebración del Kick-Off Meeting (en esta ocasión online) plantea dar mayor precisión y usabilidad a los certificados energéticos, trabajar en un diseño centrado en las personas y que exista mayor homogeneidad en toda Europa. Una de las primeras tareas será el testeo cruzado de los procedimientos de certificación existentes y futuros en más de 140 edificios, en los 10 países miembro de la UE que participan en el proyecto, de los que 10 estarán en España. "De esta forma, con este trabajo, podremos ver las respuestas y si utilizando uno u otro los resultados son distintos", comenta María Herrando.



En este sentido, la investigadora de la Universidad de Zaragoza, subraya que las certificaciones energéticas “**deberían recoger una ‘foto’ del edificio, números reales**, y mostrar cómo se puede mejorar y qué opciones existen para ello”.

Este análisis será **la base para las directrices y recomendaciones** dirigidas a mejorar los procedimientos de certificación energética. A partir de ahí, los objetivos del proyecto crossCert incluyen la creación de un repositorio de referencia; proporcionar directrices técnicas para la próxima generación de CEE; desarrollar pautas y herramientas para la explotación de los datos; elaborar directrices para el diseño de certificados centrados en las personas; proporcionar recomendaciones para la armonización de certificados de próxima generación; creación de un centro de intercambio de conocimientos y de un foro comunitario.

Iniciativa Renovation Wave

El papel de los Certificados Energéticos de Edificios (CEE) **para impulsar la renovación energética** de los edificios se considera fundamental para dar la mejor información a todos los actores involucrados en el proceso de renovación del edificio. Además, pueden actuar como enlace entre los diferentes tipos de acciones (institucionales, financieras, técnicas) que serán necesarias para lograr los **objetivos de la ‘Renovation Wave’ (ola de rehabilitación)**, iniciativa promovida por la Comisión Europea, que busca duplicar la tasa de rehabilitación en 2030.

El proyecto crossCert creará una metodología novedosa para el testeo de los nuevos procedimientos de CEE. Está dirigido a las **instituciones públicas responsables de la implementación de estos nuevos CEE**, con el fin de apoyarles en la elección de aquellos métodos que ofrezcan mejores resultados en sus territorios.

Asimismo, crossCert llevará a cabo investigaciones y desarrollará directrices para mejorar la formación y educación de los técnicos que emitirán la próxima generación de CEE; trabajará para que los CEE proporcionen información útil a todos los actores que intervienen en la renovación de edificios (**propietarios, técnicos, inversores, administración**); ayudará a conectar la próxima generación de CEE con otras herramientas útiles en la renovación de edificios como auditorías energéticas, libros digitales de los edificios y pasaportes de renovación de edificios, así como plataformas (one-stop shops) especializadas en la renovación de edificios.

Sobre el proyecto

crossCert es un proyecto financiado por la Unión Europea dentro del programa H2020 coordinado por el Grupo de Tecnologías Fluidodinámicas del I3A y en el que participan 12 socios europeos en España, Reino Unido, Eslovenia, Grecia, Croacia, Polonia, Bulgaria, Malta, Dinamarca, Austria y Alemania. Se llevará a cabo durante tres años, tiene prevista su finalización el 31 de agosto de 2024. Más información: [CORDIS Research](#)

Contacto para medios de comunicación

Melania Bentué – Comunicación I3A - Tel. 976 762 757 – 616 408 339