

# Granada protagoniza una iniciativa europea destinada a potenciar la eficiencia energética en edificios históricos

 [granadahoy.com/granada/Granada-iniciativa-eficiencia-energetica-construcciones\\_0\\_1895810644.html](http://granadahoy.com/granada/Granada-iniciativa-eficiencia-energetica-construcciones_0_1895810644.html)



**Granada** es una de las provincias europeas con un **patrimonio** más "abundante y rico", una esfera que presenta "gran margen de mejora **energética**" mediante la implementación de **tecnologías** avanzadas, según Natalia Márquez, directora gerente de la **Agencia Andaluza de la Energía**. Este comentario tuvo lugar durante la apertura de la III Asamblea General del proyecto europeo SMARTeeSTORY celebrada en Granada, en el cual la entidad participa junto con otros trece socios de **Alemania, Grecia, España, Italia** (quien coordina el proyecto), **Países Bajos** y **Letonia**.

Este proyecto tiene como objetivo desarrollar un sistema integrado de automatización y control para optimizar el rendimiento energético de los edificios **históricos**. Cuenta con un presupuesto de 6,19 millones de euros, financiado en un 83,11% por la **Comisión Europea** en el marco del **Programa de Innovación Horizonte Europa**, según lo informado por la **Junta** en un comunicado de prensa.

El consorcio está liderado por **Rina Consulting Spa** (Italia) y Andalucía está representada por la **Agencia Andaluza de la Energía** y por el **Grupo Cuerva**. Los otros socios españoles son los centros tecnológicos de referencia a nivel nacional **Tecnalia** y **Cartif**.

El sistema se implementará en tres edificios históricos que actuarán como pilotos demostradores: el **Palacio de la Chancillería de Granada** (España), el **Ayuntamiento de Riga** (Letonia) y el edificio universitario que alberga la **Facultad de Arquitectura en la Universidad Técnica de Delft** (Países Bajos).

En ellos se realizarán acciones adaptadas a cada demostrador y centradas en las necesidades de las personas usuarias, con la finalidad de crear un sistema interoperable y escalable, teniendo siempre en cuenta las condiciones especiales de operación asociados a los edificios históricos.

La Agencia Andaluza de la Energía y la Consejería de Justicia, Administración Local y Función Pública han elegido el Palacio de la Chancillería de Granada como piloto español de este proyecto.

El Grupo Cuerva será el coordinador de las actividades y el encargado de mejorar la eficiencia energética de este edificio histórico del siglo XVI, sede actual del **Tribunal Superior de Justicia de Andalucía (TSJA)**, que los asistentes a la III Asamblea general han tenido la oportunidad de visitar.

Esta mejora, en la que se aplicarán tecnologías innovadoras como sensores inteligentes y sistemas de gestión energética, permitirá optimizar el uso de recursos y mejorar el confort de los usuarios.

Se hará en base a tres actuaciones: optimización del control de los sistemas de aire acondicionado, ventiloconvectores (fancoils) e iluminación; instalación e integración de sensores y dispositivos inteligentes; y mejoras en las instalaciones de climatización.

La Agencia Andaluza de la Energía, a través de la Red de Energía de la **Junta de Andalucía** (Redeja), será la encargada de recopilar toda la información relativa a los datos de consumo energético del edificio. El proyecto centra sus acciones a las áreas de oficina para ocultar o minimizar el impacto visual de los sensores.

A este respecto, la directora gerente ha indicado que "el diseño de sistemas que mejoren el rendimiento energético de los edificios históricos es un tema de gran importancia para Andalucía porque el sector de la edificación es un gran consumidor de energía y porque, según los datos disponibles en la Junta de Andalucía, existen alrededor de 21.000 edificios públicos catalogados en Andalucía que podrían ser potencialmente rehabilitados energéticamente".

La Cámara de Comercio de Granada ha sido el escenario elegido para compartir los últimos avances, definir objetivos y determinar próximas acciones a realizar en este proyecto, con un enfoque innovador que incluirá todos los dominios incluidos en los **Smart Readiness Indicators (SRI)** propuestos por la Comisión Europea para evaluar la eficiencia energética de los edificios.

Estos indicadores califican la preparación inteligente de los edificios en su capacidad para realizar tres funcionalidades clave: optimizar la operación de los sistemas tecnológicos de los edificios y el rendimiento general en uso, adaptar su funcionamiento a las necesidades del ocupante y a las variaciones del entorno externo, y adaptarse a las señales de la red como, por ejemplo, flexibilidad energética.

Así, el proyecto incluirá tanto el desarrollo del **software**, interoperable y ciberseguro, como de las soluciones hardware que permitirán alcanzar estas tres funcionalidades requeridas para que un edificio sea considerado inteligente.

A la sesión de inauguración también asistieron el delegado territorial en Granada de la Consejería de Justicia, Administración Local y Función Pública, Luis Recuerda; y la directora general de Planificación, Modernización y Gestión de Fondos de la Consejería de **Justicia, Administración Local y Función Pública**, Carmen Navarro, quien resaltó y puso en valor el componente histórico y representativo que supone la inclusión del edificio de la Real Chancillería en el proyecto y la importancia de los proyectos europeos en la generación y transferencia de conocimiento que hacen posible proyectos tan innovadores como SMARTeeSTORY.