

EL PROYECTO LIFE DOMOTIC DESPIERTA EL INTERES DE LOS GOBIERNOS REGIONALES DE LA UNIÓN EUROPEA

El pasado 4 de junio tuvo lugar en Bruselas un acto de presentación de los resultados del proyecto LIFE DOMOTIC a representantes de las delegaciones de las regiones de la Unión Europea que tienen oficina ante las instituciones comunitarias.

En el acto, que se celebró en el edificio de la Delegación permanente de España ante la UE, intervinieron, representando a la Comisión Europea, Ana Cristina Costea, de la unidad de coordinación de la política energética de la Dirección General de Energía; José María Ramos Florido, de la unidad responsable de la política de cohesión en la Dirección General de Medio Ambiente; y Santiago Urquijo Zamora, desk officer de la unidad LIFE de la Dirección General de Medio Ambiente.

En sus intervenciones se analizó el presente y futuro de la política y objetivos en materia de energía y cambio climático; la contribución de los Fondos Estructurales y de Cohesión a la lucha contra el cambio climático y la economía baja en carbono, y la contribución del Programa LIFE a la financiación de proyectos de eficiencia energética y lucha contra el cambio climático.

En este contexto de eficiencia energética y cambio climático se presentó el proyecto LIFE DOMOTIC, sus objetivos, las acciones piloto desarrolladas en los edificios gestionados por el Grupo San Valero (Universidad San Jorge y Centro de Formación de la Fundación San Valero) en Aragón, y del edificio gestionado por la Fundación Patrimonio Natural de Castilla y León en el edificio PRAE, en Valladolid.

Al acto asistieron 47 personas, entre ellas 20 representantes de gobiernos regionales españoles, representantes de regiones de Alemania (2), Dinamarca (2), Francia (2), Italia (2), República Checa (1) y Croacia (1).

También asistieron varios representantes de la Delegación Española, interesados en el desarrollo del proyecto DOMOTIC en el marco del sistema de gestión ambiental EMAS implantado en el propio edificio de la Delegación, uno de cuyos principales objetivos es la reducción de consumos energéticos. Otros asistentes fueron la Asociación Europea de Automatización y Control (eu.bac) y el Centro tecnológico Aitemin.



Participantes asisten a la presentación de la DG Energía de la Comisión Europea

Los asistentes pudieron conocer las ventajas de la implantación de dispositivos domóticos de monitorización y control de consumos energéticos en los edificios públicos, como una herramienta clave en la eficiencia en el control del gasto corriente de las administraciones públicas, en el logro de los objetivos de ahorro y eficiencia energética y en la lucha contra el cambio climático.

Estas ventajas se pusieron de manifiesto a través de los 3 casos de estudio del proyecto DOMOTIC, donde se ha demostrado que tanto en edificios antiguos como en edificios nuevos, la domótica puede conseguir ahorros energéticos superiores al 45%.

Las actuaciones desarrolladas en el proyecto DOMOTIC han prestado una especial atención a la importancia de la monitorización de los consumos energéticos, para lo que las acciones piloto han desplegado una red de analizadores conectados y gestionados a través de un software específico. En el caso de los edificios del Grupo San Valero se ha utilizado el estándar abierto KNX, en el caso de la Fundación Patrimonio Natural de Castilla y León se ha utilizado un software propietario (DEXCELL).

Esta monitorización y el análisis de la información recogida ha permitido a los gestores de los edificios tomar decisiones adecuadas para programar y gestionar de forma eficiente la iluminación y la climatización de estos edificios.

También ha permitido programar distintas inversiones en implantación de dispositivos domóticos como detectores de presencia para activar la iluminación o sensores de activación de las persianas en función de la iluminación exterior o de los usos de las diferentes salas, aulas y habitaciones.

Los dispositivos domóticos son cada vez más asequibles, existiendo numerosos equipos y fabricantes en el mercado, lo que ha contribuido también a una reducción de los costes de los mismos. Su implantación es cada día más fácil pues existe un importante número de profesionales capacitados para ello, tanto diseñadores como instaladores.



Presentación del proyecto LIFE DOMOTIC por el Director de Programas de la Fundación Patrimonio Natural de Castilla y León