



LIFE+09 ENV/ES/000493



## Demonstration of Models for Optimization of Technologies for Intelligent Construction

### DOMOTIC

Es un proyecto europeo de innovación promovido por la Fundación San Valero y aprobado por la Unión Europea en el marco del Programa Life Plus – Política y Gobernanza Medioambientales.

Su objetivo principal es luchar contra el cambio climático mediante tecnologías inmóticas y domóticas para obtener una reducción eficiente de emisiones de CO<sub>2</sub>.

Una de las prioridades de este proyecto es el desarrollo de enfoques innovadores y la experimentación demostrativa promoviendo la implantación de tecnologías limpias, como la automatización domótica aplicada al ámbito de la construcción con el fin de reforzar la eficiencia energética.

El proyecto DOMOTIC tiene una vigencia desde septiembre de 2010 hasta agosto de 2013. Cuenta con un presupuesto de 2.355.198 Euros, casi el 50% co-financiado por la Unión Europea a través del Programa Life, que promueve proyectos de innovación de excelencia en apoyo a la política comunitaria de medio ambiente.

### OBJETIVOS

- Demostrar y cuantificar el potencial de reducción de emisiones de CO<sub>2</sub> de las tecnologías y modelos inteligentes de construcción.
- Modelar y promover patrones de estandarización de edificios inteligentes.
- Certificar el valor añadido de las aplicaciones domóticas para la búsqueda de una reducción eficiente de emisiones.
- Cuantificar el ahorro energético en la automatización domótica a través de la experimentación demostrativa en dos edificios con altas exigencias energéticas.
- Definir y difundir a nivel nacional e internacional modelos y estándares de control y regulación domótica.
- Estimular a empleados y usuarios a que utilicen la energía de forma eficiente.

### PRINCIPALES RESULTADOS ESPERADOS

- Validación de tres modelos de "buena gobernanza de construcción" basados en aplicaciones domóticas que sirvan como patrones de referencia de transferencia.
- Reducción de más del 50% del consumo de energía demostrado en las tres acciones piloto.
- Reducción de más de 400 toneladas de emisiones de gas efecto invernadero como consecuencia del desarrollo del proyecto.
- Reducción de más de 30.000 litros/año en el consumo de gasoil para calefacción, reducción de más de 750.000 Kw/año en el consumo de electricidad y reducción de más de 40.000 m<sup>3</sup>/año en el consumo de gas natural.
- Creación de una red de centros de formación adheridos a un modelo de actuación energética con fines ejemplificantes, dotando así de continuidad al proyecto.

[www.lifedomotic.eu](http://www.lifedomotic.eu)



COORDINADOR:



SOCIOS:

