



Unión Europea

Fondo Europeo de Desarrollo Regional

“Una manera de hacer Europa”



Castilla-La Mancha

Proyecto: Li4BiDa: LIGHTING FOR BIG DATA
de PRILUX ILUMINACIÓN I MÁS D, S.L.U.
N.º Exp.: 45/19/IN/016

Empresa beneficiaria de las subvenciones de la Junta de Comunidades de Castilla – La Mancha:
Ayudas Innova – Adelante.

Proyecto incentivado con una subvención cofinanciada en un 80 % por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional.

OBJETIVO

El objetivo principal de este proyecto era crear una red de luminarias que permitiera la conexión de estas, tanto en modo local como en modo telegestión, y donde toda la información de cada uno de los escenarios donde se incluyeran pudiera estar disponible dentro de una plataforma en la Nube capaz de aportar valoraciones de las variables que afectan al entorno, detectadas a través del sistema de iluminación.

RESULTADOS

El resultado del proyecto ha sido un sistema de conectividad mixto inalámbrico-cableado para la gestión y control de instalaciones de iluminación a través de los sensores implementados en las luminarias. Este sistema permite trabajar tanto a nivel local como en modo telegestión y es capaz de recopilar el Big-Data generado por los sensores, transformando estos datos en información y patrones de comportamiento relevante gracias al empleo de la plataforma en la Nube, diseñada y desarrollada de forma específica para tal fin.

ORGANISMO DE FINANCIACIÓN

Cofinanciación del proyecto por parte de la Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha, y de la Unión Europea a través del FEDER, de acuerdo con lo establecido en el Programa Operativo Regional del FEDER de Castilla-La Mancha 2014-2020.