

## Noticia

[Home](#) > [Comunicación](#) > [Actualidad](#) > [Noticia](#)

» [Actualidad](#)

» [Notas de prensa](#)

» [CIRCE en los medios](#)

» [Eventos](#)

» [Documentos de interés](#)

[Catálogos y memorias](#)

[Vídeos y fotos sobre CIRCE](#)

[Enlaces y documentos recomendados](#)

[Vídeos de interés](#)

### CIRCE coordina un proyecto europeo para convertir las áreas urbanas en entornos más sostenibles

Zaragoza 17/07/2013.

El sector de la edificación en Europa es responsable del 50% de la generación de residuos y del 35% de emisiones de gases de efecto invernadero

Investigadores de España, Francia y Portugal asisten a la primera reunión del proyecto UrbiLCA que se celebra en la Universidad de Zaragoza

(Zaragoza, miércoles, 17 de julio de 2013). Reducir el **impacto ambiental** directo e indirecto que proviene de la **edificación en Europa** es uno de los objetivos del proyecto UrbiLCA, que coordina el Centro de Investigación de Recursos y Consumos Energéticos (**CIRCE**) de la Universidad de Zaragoza.



Durante dos días, investigadores de **cinco centros de investigación** de España, Francia y Portugal asisten a la primera reunión de este proyecto europeo, que busca **promover el ahorro de energía y materias primas** y reducir los impactos ambientales derivados de la gestión de las áreas urbanas durante su construcción, operación y mantenimiento. Y es que el sector de la edificación en Europa es responsable de más del 35% del consumo de energía primaria, del 50% de la generación de residuos, de más del 35% de las emisiones de GEI y del 18% del consumo total de agua.

El proyecto cuenta con un **presupuesto total de más de 800.000€**, de los que el 75% está financiado por fondos FEDER de la Unión Europea a través del Programa de Cooperación Territorial del Espacio Sudoeste Europeo SUDOE – Interreg IV B.

El proyecto también hará hincapié en el uso del análisis de ciclo de vida como técnica de evaluación en el diseño y planificación de nuevas áreas y en la rehabilitación o reequipamiento de las áreas ya existentes, fomentando los conceptos de eco-barrios o eco-ciudades.

Este estudio internacional se desarrolla a nivel territorial SUDOE, debido a la semejanza de los modelos urbanísticos, y condiciones climáticas existentes en España, Portugal y el sur de Francia. Los resultados que se obtengan del proyecto permitirán evaluar el **nivel de sostenibilidad** de distintas tipologías de áreas urbanas a lo largo de todas las etapas que forman parte de la vida útil de cualquier edificio en estas regiones. De este modo se **obtendrán soluciones comunes** para un desarrollo sostenible del sector de la construcción, y se podrán establecer recomendaciones para la mejora del marco normativo nacional relativo a la eficiencia energética y otros aspectos que intervienen en el impacto energético y ambiental de las áreas urbanas.

CIRCE estará a cargo de la coordinación del proyecto y deberá identificar el impacto energético y ambiental de las infraestructuras, servicios y actividades en las áreas urbanas. Además, participará en la **adaptación y mejora de una herramienta informática** para reducir estos impactos, que será aplicada en varios distritos piloto. Esta herramienta, denominada **EnerBuiLCA**, fue desarrollada en un proyecto anterior del programa SUDOE coordinado por CIRCE. Pero el proyecto UrbiLCA no sólo pretende capitalizar los resultados del proyecto EnerBuiLCA sino que a través de diversas reuniones, talleres y seminarios se identificarán sinergias, resultados y puntos en común de todos los proyectos aprobados del Programa SUDOE 2007-13 en el ámbito del desarrollo urbano y la edificación sostenible, para conseguir una capitalización conjunta de dichos proyectos.

Gracias a esta herramienta, todos los profesionales relacionados con el sector de la construcción, como estudios de arquitectura, ingenierías, colegios profesionales, empresas constructoras, etc. podrán incorporar el ACV en el diseño, construcción y/o rehabilitación de áreas urbanas, y seleccionar así los equipamientos e infraestructuras de menor impacto. Asimismo, los resultados podrán ser utilizados por las **empresas inmobiliarias y los propios**

**ciudadanos** a la hora de evaluar sus operaciones de compra-venta o alquiler, así como por las autoridades públicas, en la definición de políticas de sostenibilidad para los municipios.

## Tags

[urbilca](#) [unión europea](#) [portugal](#) [medio ambiente](#) [kick-off](#) [francia](#) [edificación](#)

[Directorio](#) | [Dónde estamos](#) | [Web Universidad de Zaragoza](#)



Fundación CIRCE · Edificio CIRCE / Campus Río Ebro. Mariano Esquillor Gómez, 15 · 50018 Zaragoza (España) · Tel. +34 976 761863 · Fax. +34 976 732078 · Email. [circe@unizar.es](mailto:circe@unizar.es) · Copyright © CIRCE · Todos los derechos reservados · [Privacidad](#)