

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

El sector de la edificación en Europa es responsable del 50% de la generación de residuos y del 35% de las 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

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.

Compartir:



**Universidad
Zaragoza**

Gabinete de Imagen y Comunicación - Teléfono 976 761019 - Email: comunica@unizar.es
Gabinete de Rectorado - Universidad de Zaragoza