



Proyecto EnerBuiLCA

Life Cycle Assessment for Energy Efficiency in
Buildings

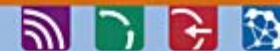
Jornada Final – Presentación de resultados del proyecto

Juan Pablo Jiménez Navarro

IAT Instituto Andaluz de Tecnología

Barcelona, 4 de diciembre de 2012





1. Objeto
2. Motivación
3. Objetivos
4. Resultados
5. Más allá del proyecto EnerbuiLCA



- ❑ **Lanzamiento de una Red Temática de Cooperación** para el uso y la mejora continua del Análisis de Ciclo de Vida (ACV) aplicada al sector de la edificación; constituida como asociación de:
 - ❑ Grupos de investigación
 - ❑ Centros tecnológicos
 - ❑ Asociaciones empresariales
 - ❑ Empresas
 - ❑ Promotoras públicas
 - ❑ Colegios profesionales,
 - ❑ Administraciones...

- ❑ **Creación y gestión de una plataforma online** dedicada a la red temática de cooperación como medio y espacio virtual común de colaboración e intercambio

- ❑ Desarrollo de **materiales y actividades formativas**



2. MOTIVACIONES

SUDOE

Programa de Cooperación Territorial
Programme de Coopération Territoriale
Programa de Cooperação Territorial
Territorial Cooperation Programme

Interreg IV B
www.interreg-sudoe.eu



- ❑ **Sector de la construcción** caracterizado por:
 - ❑ **Gran variedad de actores** que requieren acciones conjuntas y “*lugares de encuentro común*” para colaborar e intercambiar entre otros conocimientos, necesidades y soluciones relativas a:
 - ❑ Mejora de la Eficiencia Energética
 - ❑ Minimización de impactos ambientales
 - ❑ Necesidad de **modernización y reactivación** del sector que permita ofrecer productos de alto valor añadido. Incorporación de valores energéticos y ambientales. Intercambio de buenas prácticas



- ❑ **Normativa**

- ❑ Actualmente basada en la **fase de uso** de los edificios. (2010/31/UE relativa a al eficiencia energética de los edificios).
- ❑ Horizonte 2020 **disminución** del consumo en la fase de uso de los edificios y aumento del impacto relativo de las fases de fabricación, construcción y fin de vida.
- ❑ Expectativa aumento del alcance de la normativa más allá de la fase de uso.

3. OBJETIVOS

SUDOE

Programa de Cooperación Territorial
Programme de Coopération Territoriale
Programa de Cooperaçao Territorial
Territorial Cooperation Programme

Interreg IV B
www.interreg-sudoe.eu



- ❑ Crear un **nexo de unión** entre las distintas acciones en el marco del proyecto EnerbuiLCA
- ❑ Facilitar la **visibilidad de los resultados** hacia los usuarios finales
- ❑ Mantener **actualizados los resultados obtenidos** del proyecto
- ❑ **Promover la mejora continua de la metodología de ACV** a través de las aportaciones de los participantes a la red temática de cooperación.
- ❑ Permitir a los usuarios **añadir y adaptar** continuamente la **base de datos** de materiales y productos
- ❑ Permitir el **uso** en línea de la **herramienta informática**.

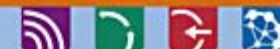


4. RESULTADOS

SUDOE

Programa de Cooperación Territorial
Programme de Coopération Territoriale
Programa de Cooperaçao Territorial
Territorial Cooperation Programme

Interreg IV B
www.interreg-sudoe.eu



- Red Temática de cooperación sobre “ACV y sostenibilidad en la edificación”

www.enerbuiLCA-sudoe.eu

The screenshot shows the homepage of the EnerBuiLCA website. At the top left is the logo for EnerBuiLCA, which consists of a circular icon with a building and a leaf, followed by the text 'EnerBuiLCA' and the subtitle 'Life Cycle Assessment for Energy Efficiency in Buildings'. To the right of the logo are flags for Spain, Portugal, and the United Kingdom, along with a search bar and a magnifying glass icon. Below the logo and flags is a navigation menu with the following items: INTRODUCCION (highlighted in green), SOCIOS, OBJETIVOS, ACTIVIDADES, RESULTADOS, BENEFICIARIOS, LINKS, and CONTACTO. The main content area features a large image of architectural blueprints with a pen resting on them. Below this image, the text reads: 'BIENVENIDO AL PROYECTO ENERBUILCA Life Cycle Assessment for Energy Efficiency in Buildings'. Underneath, there is a section titled 'INTRODUCCIÓN' with two paragraphs of text. The first paragraph discusses the energy consumption and emissions of buildings in the EU. The second paragraph mentions the support from the SUDOE program. To the right of the text are three logos: Facebook, SUDOE Interreg IV B, and the European Union flag with the text 'UE/EU - FEDER/ERDF'.

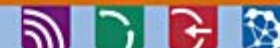


4. RESULTADOS

SUDOE

Programa de Cooperación Territorial
Programme de Coopération Territoriale
Programa de Cooperação Territorial
Territorial Cooperation Programme

Interreg IV B
www.interreg-sudoe.eu



- Red Temática de cooperación sobre “ACV y sostenibilidad en la edificación”. Red temática disponible en los **tres idiomas oficiales** según el alcance geográfico del proyecto.

The screenshot shows the EnerBuiLCA website interface. At the top, there is a navigation menu with tabs: INTRODUCCIÓN, FONDO, QUE ES UNO?, ACTORES, IDENTIFICACIÓN, INFORMACIÓN, ENLACE, and CONTACTO. Below the menu is a language selection area with flags for Spain, Portugal, and France, and the text 'A | A+ | A++'. An orange arrow points from this area to the main content area. The main content area features a large image of a building under construction and a section titled 'INTRODUCCIÓN' with text in Spanish. On the right side, there are social media icons for Facebook and SUDOE, and the European Union flag.



4. RESULTADOS

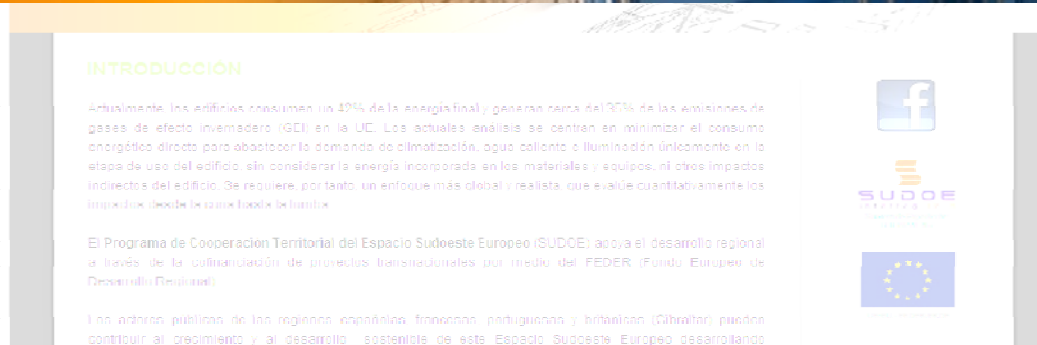
SUDOE

Programa de Cooperación Territorial
Programme de Coopération Territoriale
Programma de Cooperação Territorial
Territorial Cooperation Programme

Interreg IV B
www.interreg-sudoe.eu



- Red Temática de cooperación sobre “ACV y sostenibilidad en la edificación”. **Estructura**

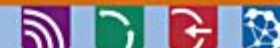


4. RESULTADOS

SUDOE

Programa de Cooperación Territorial
Programme de Coopération Territoriale
Programa de Cooperação Territorial
Territorial Cooperation Programme

Interreg IV B
www.interreg-sudoe.eu



Red Temática de cooperación sobre “ACV y sostenibilidad en la edificación”. *Introducción*



Breve introducción al proyecto y al programa SUDOE

Leer más



<http://www.interreg-sudoe.eu/ESP>

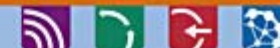


4. RESULTADOS

SUDOE

Programa de Cooperación Territorial
Programme de Coopération Territoriale
Programa de Cooperação Territorial
Territorial Cooperation Programme

Interreg IV B
www.interreg-sudoe.eu



Red Temática de cooperación sobre “ACV y sostenibilidad en la edificación”. **Socios**

ENERBUILCA
Life Cycle Assessment for Energy Efficiency in Buildings

Pulse sobre cada socio para acceder a su ficha:

- CIRCE** – Centro de Investigación de Recursos y Consumos Energéticos
www.circe.es
- ESG** – Cátedra UNESCO de Ciclo de Vida y Cambio Climático
Escuela Superior Comerç Internacional (ESCI)- Universitat Pompeu Fabra
www.giga.cat | www.unescochair.es
- tecnalia** – Fundación TECNALIA RESEARCH & INNOVATION
www.tecnalia.com
- imat** – IMAT - Centro Tecnológico de la Construcción
www.imat.cat
- IAT** – Instituto Andaluz de Tecnología (IAT)
Andalusian Institute of Technology
www.iat.es
- CTCV** – Centro Tecnológico de Cerâmica e do Vidro
www.ctcv.pt
- NOBATEK** – Centre de Ressources Technologiques
www.nobatek.com
- LNEG** – Laboratório Nacional de Energia e Geologia, I.P.
www.lneg.pt

RED TEMÁTICA
E-Mail: ejimenez@iat.es
Contraseña:



4. RESULTADOS

SUDOE

Programa de Cooperación Territorial
Programme de Coopération Territoriale
Programa de Cooperação Territorial
Territorial Cooperation Programme

Interreg IV B
www.interreg-sudoe.eu



Red Temática de cooperación sobre “ACV y sostenibilidad en la edificación”. **Objetivos**

OBJETIVOS

El proyecto EnerBuiLCA con una duración de 2 años (2011-12) se enmarca en el Programa de Cooperación Territorial del Espacio Sudoeste Europeo SUDOE - Interreg IV B cofinanciado con fondos FEDER de la Unión Europea.

El objetivo del proyecto es fomentar la sostenibilidad en la construcción y rehabilitación de edificios, ya sean de viviendas o de uso terciario o industrial. Para ello, se plantea el desarrollo de una herramienta destinada a realizar el análisis de ciclo de vida de edificios existentes o de nueva construcción, permitiendo identificar las mejores soluciones en términos de eficiencia energética y respeto por el medioambiente, reduciendo así los impactos energéticos directos e indirectos de los edificios.

La principal novedad que incorpora este proyecto es que permite disponer de datos y de una herramienta de cálculo no sólo para conocer el consumo energético y el impacto ambiental del edificio en su fase de uso, sino que valorará la energía incorporada en todo el ciclo de vida de los edificios: desde la fabricación de sus componentes y su construcción, hasta las etapas de uso y mantenimiento, y su rehabilitación o fin de vida, promoviendo el desarrollo de un nuevo estándar de "Life Cycle Zero Emission Buildings (LC-ZEB)".

Entre los objetivos del proyecto, cabe destacar:

- Formación de técnicos en la aplicación del Análisis de Ciclo de Vida (ACV) y promoción de su uso para el diseño de edificios más sostenibles.
- Fomento de la I+D+i en el sector de la edificación, aumentando la colaboración e intercambio de información entre centros de investigación y empresas.
- Establecimiento de un marco para la implementación de bases de datos con información ambiental y técnica de materiales de la construcción.
- Creación de una Red Temática para la transferencia de tecnología y conocimiento entre las empresas del sector, los centros de investigación y la administración.
- Colaboración entre sectores productivos relacionados (productores de materiales de la construcción, gestores de residuos, etc.) para plantear estrategias de sostenibilidad conjuntas e identificar necesidades y sinergias.
- Fomento de la actividad económica sostenible en el sector de la edificación.

Para poder participar de la Red Temática y beneficiarse de todos los resultados, software y bases de datos regístrate.

Formación de técnicos en la aplicación del ACV y promoción de su uso para el diseño de edificios más eficientes.

Fomento de la I+D+i en el sector de la edificación, aumentando la colaboración e intercambio de información entre centros de investigación y empresas

Establecimiento de un marco para la implementación de bases de datos con información ambiental y técnica de materiales de la construcción

Colaboración entre sectores productivos relacionados (productores de materiales de la construcción, gestores de residuos, etc.) para plantear estrategias de sostenibilidad conjuntas e identificar necesidades y sinergias

Fomento de la actividad económica sostenible en el sector de la edificación

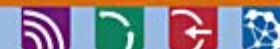


4. RESULTADOS

SUDOE

Programa de Cooperación Territorial
Programme de Coopération Territoriale
Programa de Cooperação Territorial
Territorial Cooperation Programme

Interreg IV B
www.interreg-sudoe.eu



Red Temática de cooperación sobre “ACV y sostenibilidad en la edificación”. **Actividades**

The screenshot shows the website for EnerBuiLCA, a project under the SUDOE Interreg IV B program. The navigation menu includes: INTRODUCCION, SOCIOS, OBJETIVOS, **ACTIVIDADES**, RESULTADOS, BENEFICIARIOS, LINKS, and CONTACTO. The 'ACTIVIDADES' page lists seven main task groups (GT) and includes a flowchart of the project structure.

ACTIVIDADES

Los principales grupos de tareas (GT) previstos son:

- GT.1 Coordinación y gestión del proyecto
- GT.2 Red temática de Cooperación para el ACV de edificios del área SUDOE
- GT.3 Desarrollo de Bases de Datos
- GT.4 Herramienta informática para el cálculo de impactos del ciclo de vida de un edificio
- GT.5 Estudios piloto y testeo de la herramienta
- GT.6 Seguimiento y evaluación del proyecto
- GT.7 Publicidad, información y capitalización

Diagrama de flujo de actividades:

```
graph TD; GT2[GT.2 Red Temática de Cooperación del Área SUDOE] --> GT3[GT.3 Desarrollo de Base de Datos para el ACV de edificios]; GT3 --> GT4[GT.4 Herramienta informática para el cálculo de impactos del ciclo de vida de un edificio]; GT4 --> GT5[GT.5 Estudios piloto y testeo de la herramienta]; GT1[GT.1 Coordinación y gestión del proyecto] --> GT3; GT1 --> GT4; GT1 --> GT5; GT6[GT.6 Seguimiento y evaluación del proyecto] --> GT5; GT7[GT.7 Publicidad, información y capitalización] --> GT5;
```

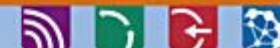


4. RESULTADOS

SUDOE

Programa de Cooperación Territorial
Programme de Coopération Territoriale
Programa de Cooperação Territorial
Territorial Cooperation Programme

Interreg IV B
www.interreg-sudoe.eu



Red Temática de cooperación sobre “ACV y sostenibilidad en la edificación”. **Resultados**



INTRODUCCION	SOCIOS	OBJETIVOS	ACTIVIDADES	RESULTADOS	BENEFICIARIOS	LINKS	CONTACTO
--------------	--------	-----------	-------------	-------------------	---------------	-------	----------

Publicación de los casos piloto llevados a cabo por los distintos socios.

Resultados de acciones formativas

AL PROYECTO
ENERBUILCA
Life Cycle Assessment
for Energy Efficiency in Buildings

Actualmente los edificios consumen un 40% de la energía final y generan hasta el 30% de las emisiones de gases de efecto invernadero (GEI) en la UE. Los actuales análisis se centran en minimizar el consumo energético directo para abastecimiento demanda de climatización, agua caliente o iluminación únicamente en la fase de explotación del edificio, ignorando la totalidad de los impactos ambientales que genera el ciclo de vida del edificio desde la extracción hasta la demolición.

El Programa de Cooperación Territorial del Espacio Sudoeste Europeo (SUDOE) apoya el desarrollo regional a través de la cofinanciación de proyectos transnacionales por medio del FEDER (Fondo Europeo de Desarrollo Regional).

Los actores públicos de las regiones española, francesa, portuguesa y británica (Gibraltar) pueden contribuir al crecimiento y al desarrollo sostenible de este Espacio Sudoeste Europeo desarrollando



Proyecto EnerBuiLCA
Life Cycle Assessment for Energy Efficiency in Buildings

COORDINADOR:
CINCE - Centro de Investigación de Materiales - Construcción Energética

PARTICIPANTES:
MATERIALES - Centro de Investigación de Materiales - Construcción Energética
CINCE - Centro de Investigación de Materiales - Construcción Energética
CINCE - Centro de Investigación de Materiales - Construcción Energética
CINCE - Centro de Investigación de Materiales - Construcción Energética
CINCE - Centro de Investigación de Materiales - Construcción Energética

G.T. 5
ESTUDIOS PILOTO Y TESTEO DE LA HERRAMIENTA

ACCION:
PUBLICACION DE ESTUDIOS PILOTO - FICHAS DESCRIPTIVAS

CINCE_Editorial_01_2019_01_01

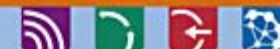


4. RESULTADOS

SUDOE

Programa de Cooperación Territorial
Programme de Coopération Territoriale
Programa de Cooperaçào Territorial
Territorial Cooperation Programme

Interreg IV B
www.interreg-sudoe.eu



- Red Temática de cooperación sobre “ACV y sostenibilidad en la edificación”. **Beneficiarios**



BENEFICIARIOS

Los beneficiarios de los resultados del proyecto son todos los profesionales relacionados con el sector de la construcción, como estudios de arquitectura, ingenierías, colegios profesionales, empresas constructoras, etc. que podrán disponer de una herramienta informática e información ambiental sobre los productos de la construcción para incorporar el ACV en el diseño, la construcción y/o la rehabilitación de los edificios.

Los resultados podrán ser utilizados por las empresas inmobiliarias y los usuarios finales de los edificios a la hora de evaluar sus operaciones de compra-venta, así como por las autoridades públicas en la definición de políticas de sostenibilidad para edificios. Todos ellos podrán beneficiarse de la información generada, de las actividades de formación y de las iniciativas de colaboración de la Red Temática de Cooperación sobre ACV en edificación.

Para poder participar de la Red Temática y beneficiarte de todos los resultados, software y bases de datos [regístrate](#)



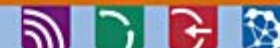
UE/EU – FEDER/ERDF

4. RESULTADOS

SUDOE

Programa de Cooperación Territorial
Programme de Coopération Territoriale
Programa de Cooperação Territorial
Territorial Cooperation Programme

Interreg IV B
www.interreg-sudoe.eu



- Red Temática de cooperación sobre “ACV y sostenibilidad en la edificación”. **Links**



INTRODUCCION

SOCIOS

OBJETIVOS

ACTIVIDADES

RESULTADOS

BENEFICIARIOS

LINKS

CONTACTO

- Bases de datos para estudios de ACV
- Herramientas de nivel intermedio disponible
- Herramientas para usuarios avanzados
- Certificación ambiental de edificios, “*labels*” existentes
- Bases de datos de EPDs
- Otros proyectos europeos
- ...

AL PROYECTO
ENERBUILCA
Life Cycle Assessment

El desarrollo de edificios sostenibles es uno de los objetivos principales del programa de cooperación territorial del espacio Sudoeste Europeo (SUDOE) a través de la cofinanciación de proyectos transnacionales por medio del FEDER (Fondo Europeo de Desarrollo Regional).

Los actores públicos de las regiones española, francesa, portuguesa y británica (Gibraltar) pueden contribuir al crecimiento y al desarrollo sostenible de este Espacio Sudoeste Europeo desarrollando

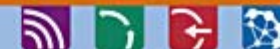


4. RESULTADOS

SUDOE

Programa de Cooperación Territorial
Programme de Coopération Territoriale
Programa de Cooperaçào Territorial
Territorial Cooperation Programme

Interreg IV B
www.interreg-sudoe.eu



- Red Temática de cooperación sobre “ACV y sostenibilidad en la edificación”. **Contacto**



INTRODUCCION

SOCIOS

OBJETIVOS

ACTIVIDADES

RESULTADOS

BENEFICIARIOS

LINKS

CONTACTO

FORMULARIO DE CONTACTO

Nombre completo

Entidad

E-Mail

Télefono

Comentarios

Código seguridad yX6Mk

Centro de Investigación de Recursos y Consumos Energéticos
C/ Mariano Esquillor Gómez, 15
50018 Zaragoza
Tel.: +34 976 761 863
Fax.: +34 976 732 078
www.fcirce.es

Los datos personales facilitados se utilizarán exclusivamente para procesar su solicitud de contacto y no serán almacenados en un fichero de datos.

Enviar

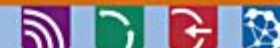


4. RESULTADOS

SUDOE

Programa de Cooperación Territorial
Programme de Coopération Territoriale
Programa de Cooperaçao Territorial
Territorial Cooperation Programme

Interreg IV B
www.interreg-sudoe.eu



Red Temática de cooperación sobre “ACV y sostenibilidad en la edificación”. ¿Cómo registrarse?

EnerBuiLCA
Life Cycle Assessment for Energy Efficiency in Buildings

INTRODUCCIÓN SOCIOS OBJETIVOS ACTIVIDADES RESULTADOS BENEFICIARIOS LINKS CONTACTO

BIENVENIDO AL PROYECTO ENERBUILCA
Life Cycle Assessment for Energy Efficiency in Buildings

INTRODUCCIÓN

Actualmente, los edificios consumen un 42% de la energía final y generan cerca del 35% de las emisiones de gases de efecto invernadero (GEI) en la UE. Los actuales análisis se centran en minimizar el consumo energético directo para abastecer la demanda de climatización, agua caliente e iluminación únicamente en la etapa de uso del edificio, sin considerar la energía incorporada en los materiales y equipos, ni otros impactos indirectos del edificio. Se requiere, por tanto, un enfoque más global y realista, que evalúe cuantitativamente los impactos desde la cuna hasta la tumba.

El Programa de Cooperación Territorial del Espacio Sudoeste Europeo (SUDOE) apoya el desarrollo regional a través de la cofinanciación de proyectos transnacionales por medio del FEDER (Fondo Europeo de Desarrollo Regional).

Los actores públicos de las regiones españolas, francesas, portuguesas y británicas (Gibraltar) pueden contribuir al crecimiento y al desarrollo sostenible de este Espacio Sudoeste Europeo desarrollando proyectos de cooperación transnacional en materia de innovación, medioambiente, nuevas tecnologías de la información y desarrollo urbano sostenible.

Después de haber elaborado un análisis del sudoeste europeo sobre la demografía, sus características socioeconómicas, medioambientales, etc., el principal objetivo perseguido para desarrollar una estrategia que valore sus fortalezas y corrija sus debilidades es de consolidar el sudoeste europeo como un espacio de cooperación territorial en los ámbitos de la competitividad y la innovación, el medio ambiente, el desarrollo sostenible y la ordenación espacial, que contribuya a asegurar una integración armoniosa y equilibrada de sus regiones, dentro de los objetivos de cohesión económica y social de la UE.

Leer más

RED TEMÁTICA

E-Mail: jpimenez@iat.es
Contraseña: *****
Validar Registrar



FORMULARIO DE REGISTRO

Complete la encuesta para activar su cuenta

Nombre completo:

Sexo: Hombre Mujer

E-Mail:

Contraseña:

Confirmar contraseña:

Entidad:

Puesto:

Grupo de interés:

Dirección postal:

Código postal:

País:

Provincia:

Municipio:

Télefono:

Fax:

Acepto y comprendo la política de [protección de datos](#)

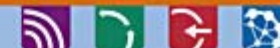


4. RESULTADOS

SUDOE

Programa de Cooperación Territorial
Programme de Coopération Territoriale
Programa de Cooperação Territorial
Territorial Cooperation Programme

Interreg IV B
www.interreg-sudoe.eu



Red Temática de cooperación sobre “ACV y sostenibilidad en la edificación”. *Funcionalidades para usuarios registrados*

The screenshot shows the EnerBuiLCA website interface. At the top, there are language selection flags (Spain, France, Portugal, UK) and a search bar. Below the navigation menu (INTRODUCCIÓN, SOCIOS, OBJETIVOS, ACTIVIDADES, RESULTADOS, BENEFICIARIOS, LINKS, CONTACTO), there is a banner for 'BIENVENIDO AL PROYECTO ENERBUILCA'. The main content area is titled 'RED TEMÁTICA' and includes a sidebar with a list of features: FORO, BANCO DE IDEAS, EVENTOS DE INTERÉS, ZONA DE DESCARGA, ACTUALIDAD, CURSOS DE FORMACIÓN, and RESULTADOS ENERBUILCA. The main text area contains an 'INTRODUCCIÓN' section with introductory text about energy consumption in buildings and the project's goals. Social media icons for Facebook, SUDOE, and the European Union are visible at the bottom of the content area.

A stylized menu for 'RED TEMÁTICA' with a green information icon. The menu items are: FORO, BANCO DE IDEAS, EVENTOS DE INTERÉS, ZONA DE DESCARGA, ACTUALIDAD, CURSOS DE FORMACIÓN, and RESULTADOS ENERBUILCA. An orange arrow points from the 'RED TEMÁTICA' section in the website screenshot to this menu.

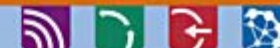


4. RESULTADOS

SUDOE

Programa de Cooperación Territorial
Programme de Coopération Territoriale
Programma de Cooperação Territorial
Territorial Cooperation Programme

Interreg IV B
www.interreg-sudoe.eu



- Red Temática de cooperación sobre “ACV y sostenibilidad en la edificación”. **Funcionalidades para usuarios registrados**

nuevo tema

Msgs / Resp Visitas

FORO

- BANCO DE IDEAS
- EVENTOS DE INTERÉS
- ZONA DE DESCARGA
- ACTUALIDAD
- CURSOS DE FORMACIÓN
- RESULTADOS ENERBUILCA

Foro	Msgs / Resp	Visitas
Edificio con la mayor calificación LEED. Se ha construido un edificio en Melbourne el edificio con una mayor calificación LEED hasta el momento. Adjunto link: http://greensource.construction.com/green_building_projects/2012/1207-pixel.asp creado por ROGELIO ZUBIZARRETA, 03/08/2012	0 / 0	10
Fomentar el potencial de los edificios de baja energía para impulsar sector de la construcción Nuevas líneas de actuación (incluyendo incentivos) de la Comisión Europea sobre edificación sostenible como vehículo para impulsar el sector de la construcción creado por Inés Morales aguilár, 01/08/2012 último mensaje por Inés Morales aguilár, hace 123 días	1 / 0	15
Ciclo de vida: el costo energético total de un edificio Os mando un link con una web también involucrada con el ACV en la edificación: http://www.proyectaverde.com/ciclo-de-vida-el-costo-energetico-total-de-un-edificio/ creado por ROGELIO ZUBIZARRETA, 17/04/2012 último mensaje por ROGELIO ZUBIZARRETA, hace 229 días	1 / 0	22
Las herramientas existentes, ¿cuantifican el impacto ambiental de los edificios? Herramientas como Breeam, Verde o Leed, pretenden crear edificios más sostenibles, pero, ¿realmente lo son? creado por ROGELIO ZUBIZARRETA, 03/04/2012 último mensaje por ROGELIO ZUBIZARRETA, hace 243 días	1 / 0	22

Temas relacionados con aspectos relacionados con el análisis de ciclo de vida, SWs disponibles, certificaciones, BBDD e inventarios, ...

- Más de **350** visitas hasta el momento
- Hasta 10 temas de discusión / actualidad / ..

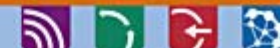


4. RESULTADOS

SUDOE

Programa de Cooperación Territorial
Programme de Coopération Territoriale
Programa de Cooperação Territorial
Territorial Cooperation Programme

Interreg IV B
www.interreg-sudoe.eu



- Red Temática de cooperación sobre “ACV y sostenibilidad en la edificación”. **Funcionalidades para usuarios registrados**

i RED TEMÁTICA

FORO

BANCO DE IDEAS

EVENTOS DE INTERÉS

ZONA DE DESCARGA

ACTUALIDAD

CURSOS DE FORMACIÓN

RESULTADOS ENERBUILCA

nuevo tema

Msgs / Resp Visitas

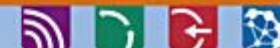
Banco de ideas		
<p>PRESENTACIÓN 7º PROGRAMA MARCO -ENERGÍA</p> <p>El pasado 4 de julio se celebró en Bruselas el infoday para la convocatoria 2013 de proyectos para el 7º Programa Marco en el área de Energía. En esta presentación hubo un apartado específico en temas de edificación en el que se abordaron diferentes área</p> <p>creado por ROGELIO ZUBIZARRETA, 09/07/2012</p>	0 / 0	4
<p>Publicada la convocatoria de los proyectos INNFACTO 2012</p> <p>Se ha publicado la convocatoria de los proyectos INNFACTO 2012. en el siguiente link se puede encontrar el BOE de referencia:</p> <p>http://www.boe.es/boe/dias/2012/06/22/pdfs/BOE-A-2012-8403.pdf</p> <p>creado por ROGELIO ZUBIZARRETA, 22/06/2012</p> <p>último mensaje por ROGELIO ZUBIZARRETA, hace 163 días</p>	1 / 0	12
<p>Ayudas MINECO para proyectos I+D</p> <p>El Ministerio de Economía y Competitividad va a sacar (esperemos en no demasiado tiempo) la convocatoria para proyectos de I+D: Innfacto, al igual que sacará también los programas implanta, incorpora e influye.</p> <p>creado por ROGELIO ZUBIZARRETA, 28/05/2012</p> <p>último mensaje por ROGELIO ZUBIZARRETA, hace 188 días</p>	1 / 0	9
<p>Appels à projets</p> <p>Appels à projets</p> <p>creado por Lucie Duclos, 04/01/2012</p> <p>último mensaje por Lucie Duclos, hace 291 días</p>	4 / 0	63
<p>Appel à projets</p> <p>ANR « Villes et bâtiments durables »</p> <p>creado por Lucie Duclos, 04/01/2012</p>	0 / 0	28
<p>Convocatorias públicas competitivas</p> <p>Se publicarán todas las convocatorias públicas competitivas que resulten de interés a los usuarios, por tanto se podrán proponer y divulgar esas convocatorias y lanzar una posible búsqueda y formación de consorcios y alianzas para optar a cada proyecto.</p> <p>creado por Oihane Santuste, 22/12/2011</p>	3 / 3	86

Presentación de programas de I+D, ayudas públicas, nuevas ideas relativas al análisis de ciclo de vida y eficiencia energética en la edificación.

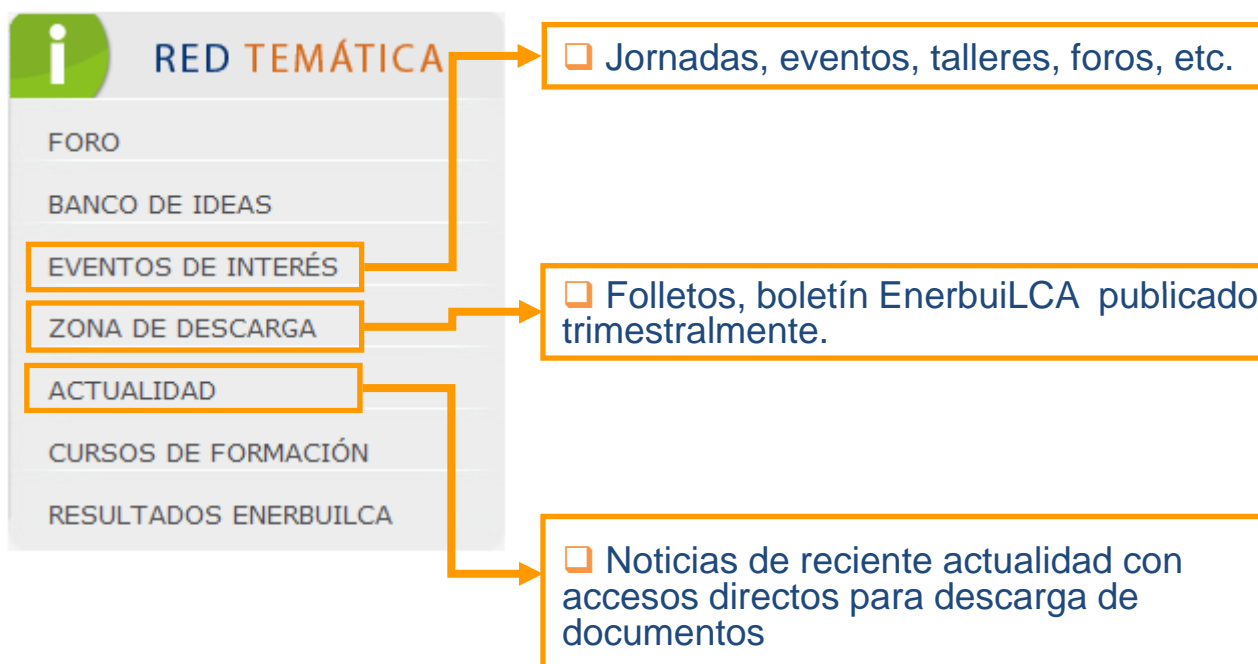
- Más de **250** visitas hasta el momento



4. RESULTADOS



- Red Temática de cooperación sobre “ACV y sostenibilidad en la edificación”. **Funcionalidades para usuarios registrados**

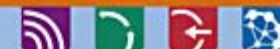


4. RESULTADOS

SUDOE

Programa de Cooperación Territorial
Programme de Coopération Territoriale
Programa de Cooperaçào Territorial
Territorial Cooperation Programme

Interreg IV B
www.interreg-sudoe.eu



- Red Temática de cooperación sobre “ACV y sostenibilidad en la edificación”. **Funcionalidades para usuarios registrados**

- Calendario de cursos

i RED TEMÁTICA

- FORO
- BANCO DE IDEAS
- EVENTOS DE INTERÉS
- ZONA DE DESCARGA
- ACTUALIDAD
- CURSOS DE FORMACIÓN**
- RESULTADOS ENERBUILCA

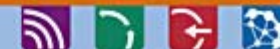
Fecha	Localización	Entidad organizadora
26/11/2012	San Sebastián	Tecnalia
29/11/2012	Derio (Vizcaya)	Tecnalia
29/11/2012	Zaragoza	CIRCE
05/12/2012	Barcelona	ESCI
07/12/2012	Lisboa	LNEG
10/12/2012	Málaga	IAT
11/12/2012	Cerdanyola del Vallès (Barcelona)	ASCAMM/iMat
11/12/2012	Toulouse	Nobatek
13/12/2012	Sevilla	IAT
13/12/2012	Zaragoza	CIRCE
17/12/2012	Bordeaux	NOBATEK

4. RESULTADOS

SUDOE

Programa de Cooperación Territorial
Programme de Coopération Territoriale
Programma de Cooperação Territorial
Territorial Cooperation Programme

Interreg IV B
www.interreg-sudoe.eu



- Red Temática de cooperación sobre “ACV y sostenibilidad en la edificación”. **Funcionalidades para usuarios registrados**

i RED TEMÁTICA

- FORO
- BANCO DE IDEAS
- EVENTOS DE INTERÉS
- ZONA DE DESCARGA
- ACTUALIDAD
- CURSOS DE FORMACIÓN**
- RESULTADOS ENERBUILCA

- Documentación para cursos

- Material para los bloques I y II que se imparten en las acciones formativas:

- Bloque I: Introducción al ACV en el sector de la edificación

- Bloque II: Introducción a la herramienta EnerbuiLCA

Programa de Cooperación Territorial SUDOE
Interreg IV B

Proyecto EnerBuiLCA
Life Cycle Assessment for Energy Efficiency in Buildings

Curso / Taller de Formación
BLOQUE 1 - INTRODUCCIÓN AL ACV EN EL SECTOR DE LA EDIFICACIÓN

Introducción al Análisis de Ciclo de Vida (ACV)
ACV en productos de la construcción: Declaraciones Ambientales de Producto (DAPs)
ACV aplicado a edificación

Programa de Cooperación Territorial SUDOE
Interreg IV B

Proyecto EnerBuiLCA
Life Cycle Assessment for Energy Efficiency in Buildings

Curso / Taller de Formación
BLOQUE 2 - INTRODUCCIÓN A LA HERRAMIENTA ENERBUILCA

Base de Datos EnerBuiLCA
Herramienta EnerBuiLCA
Casos de estudio y ejemplo práctico

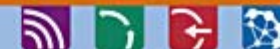
- Material de formación complementarios. Casos de éxito

4. RESULTADOS

SUDOE

Programa de Cooperación Territorial
Programme de Coopération Territoriale
Programa de Cooperaçào Territorial
Territorial Cooperation Programme

Interreg IV B
www.interreg-sudoe.eu



- ❑ Red Temática de cooperación sobre “ACV y sostenibilidad en la edificación”. **Funcionalidades para usuarios registrados**

i RED TEMÁTICA

- FORO
- BANCO DE IDEAS
- EVENTOS DE INTERÉS
- ZONA DE DESCARGA
- ACTUALIDAD
- CURSOS DE FORMACIÓN
- RESULTADOS ENERBUILCA

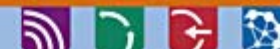
- ❑ Manual explicativo del análisis de ciclo de vida aplicado al sector de la edificación

4. RESULTADOS

SUDOE

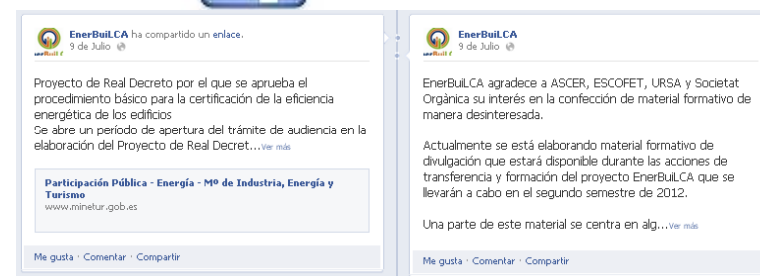
Programa de Cooperación Territorial
Programme de Coopération Territoriale
Programa de Cooperação Territorial
Territorial Cooperation Programme

Interreg IV B
www.interreg-sudoe.eu



□ Otras acciones de difusión y comunicación

□ Presencia en redes sociales: Facebook



- Jornadas de sensibilización sobre impacto energético y ambiental en la edificación y de difusión de la Red Temática de Cooperación sobre ACV
- Notas de prensa y artículos en revistas especializadas



4. MÁS ALLÁ DEL PROYECTO ENERBUILCA

SUDOE

Programa de Cooperación Territorial
Programme de Coopération Territoriale
Programa de Cooperaçào Territorial
Territorial Cooperation Programme

Interreg IV B
www.interreg-sudoe.eu



- ❑ ¿Después del proyecto EnerbuiLCA?
 - ❑ Actualización de contenidos de la plataforma con una mayor participación de agentes del sector
 - ❑ Actualización de las BBDD de la herramienta con nuevos y actualizadas materiales, soluciones constructivas y EPDs asociadas

Sectores objetivos CLAVE en la supervivencia de la plataforma EnerbuiLCA





Proyecto EnerBuiLCA

Life Cycle Assessment for Energy Efficiency in Buildings

COORDINADOR:

CIRCE – Centro de Investigación de Recursos y Consumos Energéticos

PARTICIPANTES:

Cátedra UNESCO- ESCI – Cátedra UNESCO de Ciclo de Vida y Cambio Climático

TECNALIA – Corporación tecnológica. Unidad de Construcción-División de Sostenibilidad

iMat – Centro Tecnológico de la Construcción

IAT – Instituto Andaluz de Tecnología

CTCV – Centro Tecnológico da Cerâmica e do Vidro Direcção Geral Unidade de Ambiente e Sustentabilidade

NOBATEK – Centre de Ressources Technologiques

LNEG – Laboratório Nacional de Energia e Geologia, IP



UE/EU – FEDER/ERDF