

# **INFO-BUILD2LC**

www.interregeurope.eu/build2lc/

Newsletter n. 1. Septiembre 2016

Boosting Low Carbon Innovative Building Rehabilitation in European Regions Interreg Europe - Low Carbon Economy

## **Editorial**

## Bienvenido a la primera edición de INFO - BUILD2LC



BUILD2LC. Entre los objetivos estratégicos de la Unión Europea para 2020 son una prioridad el ahorro de energía, la eficiencia energética y el uso de energías renovables, especialmente en el ámbito de la edificación, ya que este sector es el responsable del 40% del consumo de energía en Europa.

El proyecto <u>BUILD2LC</u>, aprobado por la Comisión Europea en el marco del programa <u>Interreg</u> <u>Europe</u>, incide en un ámbito fundamental: la construcción y la rehabilitación energética eficiente de edificios.

Formado por ocho socios de siete regiones europeas, ha dado comienzo en abril de 2016 y finalizará en diciembre de 2020. Cuenta con un presupuesto de 1.658.987 euros y tiene como objetivo promover la rehabilitación energética innovadora de edificios en Europa para reducir el consumo de energía y consolidar un mercado de empresas especializadas vinculado a este sector.

Este boletín que tienen en sus pantallas es el primer número de una publicación semestral realizada por el equipo del proyecto BUILD2LC que nace con la intención de convertirse en un medio de dar a conocer las novedades y avances que se vayan produciendo en el proyecto durante sus cinco años de vida, así como de apoyar al sector de la construcción y la rehabilitación sostenible no solo en los países y regiones que forman parte de él sino a nivel europeo.

En estas páginas hablaremos de las actividades realizadas en este primer semestre de vida del proyecto como la reunión de lanzamiento que tuvo lugar en mayo en Sevilla, la primera reunión interregional que hemos celebrado en septiembre en Zagred y los diferentes encuentros que cada uno de los socios que componen el proyecto han tenido con sus grupos de interés a nivel regional. También destacamos la presentación de BUILD2LC en conferencias y eventos ajenos al proyecto y trataremos en detalle la política de rehabilitación energética de edificios que lleva a cabo uno de los socios, y que este número corresponde a la Agencia de la Energía del Noroeste de Croacia.

Esperamos que este boletín les resulte de interés y contribuya a la apuesta por una construcción y rehabilitación sostenible, innovadora y eficiente en toda Europa.

### En este semestre

### Sevilla acoge la reunión de lanzamiento del proyecto



Región de Jämtland Härjedalen de Suecia y la Agencia Energética de Gorenjska, en Eslovenia, además del Instituto Andaluz de Tecnología. Todos ellos fueron recibidos por el consejero de Empleo, Empresa y Comercio del Gobierno Andaluz, José Sánchez Maldonado.

Durante la reunión de lanzamiento se definieron los diferentes ejes temáticos sobre los que se va trabajar a lo largo del proyecto, como son la La ciudad de Sevilla (Andalucía, España) acogió el 18 y 19 de mayo la reunión de lanzamiento del proyecto BUILD2LC.

Junto a la Agencia Andaluza de la Energía, líder del consorcio, estuvieron presentes representantes de los diferentes socios del proyecto: la Agencia de Desarrollo e Inversiones Públicas de Lituania, la Agencia de Energía del Sureste de Inglaterra y Gales, la Agencia de Desarrollo Regional de Polonia, la Agencia Energética del Noroeste de Croacia, la



a

profesionalización del sector de la construcción, la innovación, la activación de la demanda y la búsqueda de nuevos instrumentos financieros.

Los socios de BUILD2LC también tuvieron la oportunidad de visitar dos ejemplos de construcción e instalaciones sostenibles en Andalucía. Así, acudieron al Parlamento de Andalucía, edificio histórico que fue antiguo hospital y donde les explicaron el

funcionamiento del sistema de climatización del edificio mediante

geotermia.

La segunda visita de estudio fue a la Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Sevilla, donde pudieron conocer cómo se realiza la gestión energética del edificio mediante elementos como la

climatización solar de media temperatura, la iluminación natural o el intercambio térmico con agua de río.

## Los socios del proyecto presentan BUILD2LC en sus respectivas regiones

Durante estos primeros seis meses de vida del proyecto BUILD2LC cada uno de los socios ha organizado una reunión, de ámbito regional, en la que se ha dado a conocer el proyecto a los agentes y entidades vinculados al ámbito de la construcción y rehabilitación sostenible e innovadora de su país o región, y a partir de la cual se pondrán en marcha grupos de expertos y mesas de trabajo constituidas por las entidades participantes, que aportarán su experiencia para la elaboración de un Catálogo de Buena Prácticas y para el diseño de un Plan de Acción Regional.

#### Agencia Andaluza de la Energía

El 6 de julio la Agencia Andaluza de la Energía, líder del proyecto, se reunió en su sede con representantes de las asociaciones empresariales y sindicales, entidades investigadoras del sector de la construcción, asociaciones de consumidores y administraciones públicas de la región.

La reunión estuvo presidida por la directora gerente de la Agencia, Natalia González Hereza, que transmitió a

los asistentes la importancia de su participación "en un proyecto ambicioso en la medida en que, junto a objetivos de rehabilitación energética de edificios y de reducción del consumo de energía, pretendemos incidir en prácticamente toda la cadena de valor vinculada a la construcción y rehabilitación sostenible".

En el caso de Andalucía, se van a crear cuatro mesas de trabajo, cada una de ellas centrada en uno de los temas que va a abordar el proyecto: la búsqueda de nuevos instrumentos financieros, la profesionalización del sector de la construcción, la innovación en productos, procesos y servicios; y la activación de la demanda.



Durante esta primera reunión del grupo de expertos andaluces, González Hereza incidió en el papel de Andalucía como líder del proyecto BUILD2LC y en el hecho de que "este liderazgo es fruto de los esfuerzos que estamos realizando en el ámbito internacional y, concretamente, en la Unión Europea, para aprovechar sinergias y oportunidades ligadas a las prioridades de Andalucía en materia energética y, en concreto, las relacionadas con el ámbito de la edificación".



#### Agencia de la Energía del Noroeste de Croacia

La primera reunión nacional con los grupos de interés de Croacia fue organizada el 15 de julio por la Agencia de la Energía del Noroeste de Croacia y se celebró en el Ministerio de Desarrollo Regional y Fondos Europeos.

Para dicha reunión contaron con representantes del Ministerio de Desarrollo Regional y Fondos Europeos, del Ministerio de Construcción y Planificación Física y del Ministerio de Medio Ambiente y Protección de la Naturaleza, a los que presentaron el proyecto y el plan de trabajo y con los que se fomentó un debate acerca de las necesidades, expectativas y experiencias en

base a las cuatro temáticas de trabajo del proyecto.

Croacia participa en el proyecto BUILD2LC con el objetivo de apoyar la rehabilitación energética de edificios públicos y residenciales, en el marco del Programa Operativo de Competitividad y Cohesión.

Tras esta reunión con las principales partes implicadas del ámbito político que, en palabras de los socios de REGEA, "ha sido muy fructífera y dinámica y ha supuesto una base sólida para trabajar en el ámbito de la rehabilitación energética" se va a establecer un grupo de trabajo más amplio, como apoyo al posterior proceso de consultas y para la ejecución de las actividades del proyecto.

#### Agencia de Desarrollo Regional de Polonia

La Agencia de Desarrollo Regional de Polonia organizó el 11 de agosto una reunión en la que se explicaron los objetivos del proyecto y los posibles tipos de cooperación con los agentes locales considerados de interés para el proyecto BUILD2LC.

Los asistentes fueron recibidos por el vicepresidente de la Agencia, Piotr Zawada y por el gestor del proyecto, Marek Duda, que explicó los principales objetivos del mismo.

La reunión contó con la presencia de Mieczyslaw Miazga, miembro del Parlamento de Polonia, Ryszard Jur, director de departamento en la Oficina Marshal de la región de Podkarpackie, Grzegorz Topolewicz, gerente de la sucursal de la Oficina Marshal de la región de Podkarpackie, Mariusz Król, vicepresidente de la Junta



para la gestión de Fondos regionales para la protección del medio ambiente y el agua en Rzeszów, Wojciech Trzaska, presidente de la Agencia de la Energía de Podkarpackie, Zbigniew Detya, presidente de la Cámara de Ingenieros Civiles del Distrito de Podkarpackie, Joanna Wilk, profesora del departamento de Termodinámica y mecánica de fluidos de la Universidad de Rzeszow, Robert Smusz, doctor del departamento de Termodinámica y mecánica de fluidos de la Universidad de Rzeszow, Marcin Lojek, experto representante

de la Red Polaca de municipios "Energie Cités" y Andrzej Czarnecki, presidente de la Asociación de municipios "Basin Wisloka".

Todos ellos mostraron su interés en el proyecto BUIL2LC y su disposición a colaborar durante el desarrollo del mismo.

#### Agencia de Desarrollo e Inversiones Públicas de Lituania

El 30 de junio, la Agencia de Desarrollo e Inversiones Públicas de Lituania (VIPA) organizó una reunión con entidades regionales para informarles de la participación de la Agencia en el proyecto BUILD2LC. Por parte de VIPA, Gvidas Dargužas presentó los cuatro ámbitos en los que se iba a trabajar: profesionalización del sector

de la construcción, innovación, activación de la demanda y lucha contra la pobreza energética y nuevos instrumentos financieros.

En dicha reunión estuvieron presentes Šarūnė Navickaitė – Dulaitienė, representante del Gobierno de la República de Lituania, Agnė Kazlauskaitė y Raimonda Eidžiūnė, del departamento de gestión de la ayuda estructural de la Unión Europea, del Ministerio de Finanzas, Inesis Kiškis, Eglė Valūnė y Ramūnas Šveikauskas, del Ministerio de Medio Ambiente, Violeta Greičiuvienė, del Ministerio de Energía, Kęstutis Pauša y Rimantas Sevastijančiukas, de la Agencia de



la Energía, Marius Smaidžiūnas, de la Agencia de la Eficiencia Energética de Vivienda y representantes del sector privado como Vaidas Petrokas, de Jūsų projektai, Feliksas Miliutis, de Glimsted, Dainius Pupkevičius, de KPMG, Tadas Norvydas, de Darni energetika o Eglė Pranckūnienė y Aušra Veselovaitė del bufete de abogados Stasaitis & partners.

#### Agencia Local de la Energía de Gorenjska

El 8 de septiembre se celebró la primera reunión de trabajo con agentes regionales en Eslovenia, a la que asistieron diez expertos que, además, presentaron sus propuestas y algunos casos de buenas prácticas que fueron seleccionadas para ser analizadas con mayor profundidad en el proyecto. Cada temática fue presentada por un experto en la materia.

Tilen Smolnikar, del Ministerio de Infraestructuras, Dirección de Energía, presentó la situación y el plan para los nuevos instrumentos financieros con el objetivo de la renovación del parque edificatorio en Eslovenia. El desarrollo de nuevos instrumentos financieros en Europa va en la dirección de atraer la mayor inversión posible, y el papel del gobierno esloveno es proporcionar los adecuados instrumentos financieros que complementen la financiación europea.

La doctora Marjana Šijanec Zavrl, del Instituto de Construcción e Ingeniería Civil destacó el problema de la alta fluctuación de los empleados en el sector de la construcción. También subrayó la importancia del desarrollo de nuevas tecnologías y soluciones en el diseño de edificios de consumo energético casi nulo y la mejora de los ya existentes.

El doctor Tomislav Tkalec, de la Asociación para el Desarrollo Sostenible, presentó un ejemplo de buenas



prácticas en el ámbito de la pobreza energética, que consiste en la asistencia, en forma de consultoría de energía gratuita que es ofrecida por los asesores de ENSVET con la ayuda de los centros de asistencia social. El asesoramiento está enfocado a los hogares de bajos ingresos; y se estima que un hogar puede ahorrar una media de 150 euros al año.

Ales Podgornik, del Centro para la Eficiencia Energética Jozef Stefan Institute, presentó una de las últimas innovaciones desarrolladas en Eslovenia en el ámbito

de la construcción, con énfasis en la monitorización del consumo energético en tiempo real. El debate en el grupo se centró en los métodos de cálculo de ahorro de energía en el caso de las asociaciones público-privadas.

Al final de la reunión, el director de LEAG, Anton Pogačnik, manifestó que la creación de este grupo de trabajo va a contribuir activamente a los resultados generales del proyecto BUILD2LC y al incremento de la eficiencia energética en los edificios europeos.

#### Region Jämtland Härjedalen

La primera reunión de con los grupos de interés del proyecto BUILD2LC en la región de Jämtland Härjedalen tuvo lugar en Östersund, Suecia, el 23 de agosto. En dicha reunión estuvieron presentes 17 personas; representantes de ayuntamientos, compañías públicas y privadas del sector inmobiliario, del gobierno regional, la Universidad de Mid Sweden y la región de Jämtland Härjedalen, que es el socio del proyecto.



Tuvo lugar un buen diálogo acerca del papel que

este grupo de entidades deben tener en el proyecto y su planteamiento para futuras reuniones. En general, hay expectativas de adquirir nuevos conocimientos, conseguir inspiración de expertos externos, aprender unos de otros y beneficiarse mutuamente de las experiencias, además de la cooperación para alcanzar los objetivos comunes en energía y cambio climático, y, a ser posible, profundizando mediante futuros proyectos.

Ingrid Ahnlund-Rode e Ida Sjölund explicaron la idea y los objetivos del proyecto BUILD2LC y cómo se financia. Las actividades regionales y el ámbito de actuación están principalmente enfocados a los administradores de propiedades y a todos aquellos que trabajan en el ámbito energético en empresas del sector inmobiliario, ayuntamientos y otras organizaciones públicas en la región. Las actividades regionales enmarcadas en el proyecto BUILD2LC serán incluidas en el trabajo del Consejo del Clima de Jämtland Härjedalen.

Gran parte de la reunión se dedicó a una tormenta de ideas sobre las necesidades del sector en Jämtland y los objetivos en cuanto a contenido y actividades para el proyecto. Del debate surgió una "lista de deseos" sobre actividades futuras, que servirán para el Análisis de la situación actual y el Análisis del sector, dos de los resultados que debe tener el proyecto BUILD2LC en el ámbito regional.

## Zagreb (Croacia) acoge la primera reunión interregional del proyecto

La primera reunión interregional del proyecto (tras la de lanzamiento que tuvo lugar en mayo en Sevilla), se celebró los días 21 y 22 de septiembre en Zagreb (Croacia).

Esta reunión se centró en el intercambio de buenas prácticas entre los socios, así como en diversas actividades llevadas a cabo en el marco de los cuatro ámbitos de trabajo del mismo: nuevos instrumentos financieros, activación de la demanda y pobreza energética, profesionalización del sector de la construcción e innovación. También se tuvo la



oportunidad de conocer por primera vez la situación actual de la edificación sostenible en cada región, así como las barreras, necesidades y oportunidades que presenta cada mercado en particular, lo que facilitará la creación de iniciativas conjuntas de cooperación bilaterales entre distintos socios y regiones participantes.

Durante la reunión en Zagreb los socios del proyecto BUIL2LC también realizaron dos visitas técnicas, una al centro energético Bracak, un edificio de alto valor patrimonial que está siendo rehabilitado para ofrecer una alta eficiencia energética e incorporar soluciones novedosas en el campo de la sostenibilidad energética, respetando paralelamente el patrimonio arquitectónico; la otra visita fue a la iniciativa ZagEE, consistente en un ambicioso plan público municipal, por parte del Ayuntamiento de Zagreb, para la rehabilitación energética de edificios públicos, que incluye medidas estándar de renovación en eficiencia energética pero también la instalación de fuentes de energía renovable; con un enfoque innovador tanto en las soluciones técnicas elegidas como en los esquemas de financiación.

El socio anfitrión, la Agencia Energética del Noroeste de Croacia, hizo coincidir la reunión del BUIL2LC con otro proyecto europeo denominado Streetlight EPC, que cuenta con 19 socios en toda Europa para la creación de iniciativas avanzadas de iluminación pública eficiente, con los que se pudo mantener contacto para buscar puntos comunes y aprovechamiento de sinergias, especialmente en el ámbito de la búsqueda de nuevos instrumentos financieros, aspecto en el que ambos proyectos coinciden.

### **Build2lc en eventos internacionales**

La Agencia Andaluza de la Energía participó en la Semana Europea de la Energía Sostenible celebrada en Bruselas, organizada por la Comisión Europea y en el marco de la cual presentó el proyecto BUIL2LC, ya que su objetivo, promover la innovación en la rehabilitación energética de edificios en Europa para reducir el consumo de energía, coincidía plenamente con la temática del evento.



comportamiento en el sector de la construcción.

La Agencia Andaluza de la Energía participó en la conferencia acerca de la Especialización Inteligente en el campo de la energía, invitada por el Instituto de Prospectiva Tecnológica de la Comisión Europea.

Aquí explicó que el proyecto BUIL2LC va a promover el intercambio de experiencias de éxito entre las regiones socias en los ámbitos de la competitividad, la innovación, la financiación además de un cambio de

La Semana Europea de la Energía Sostenible es la conferencia más importante a nivel europeo dedicada a las políticas de sostenibilidad energética. En las sesiones, organizadas por la Comisión Europea y los grupos de interés del sector energético, se debate sobre el desarrollo de nuevas políticas y las mejores prácticas o ideas.

## En detalle

## Agencia de la Energía del Noroeste de Croacia (REGEA): Introducción al Programa Operativo de Competitividad y Cohesión 2014-2020

REGEA. De los siete países representados en el proyecto BUILD2LC Croacia es el miembro más joven de la Unión Europea. Esto significa que el acceso a los fondos estructurales se concedió por primera vez en el período de programación actual, 2014-2020.

El Programa Operativo para la competitividad y la cohesión (OPCC) es el instrumento político bajo el que la Agencia de la Energía del noroeste de Croacia opera en el proyecto BUILD2LC. Fue adoptado oficialmente por la Comisión Europea el 12 de diciembre de 2014, como una herramienta de implementación de la política de cohesión de Europa con el objetivo de la inversión en crecimiento y en empleo. La idea principal es fomentar las inversiones en infraestructuras en las áreas de transporte, energía, protección del medio ambiente y TIC y apoyar el desarrollo de actividades empresariales y de investigación.

La dotación financiera global de la UE para el OPCC asciende a 6.881 millones de euros, 4.321 millones de fondos FEDER y 2.559 millones de euros del Fondo de Cohesión; un 7,7% de dicho importe global se atribuye a la promoción de la eficiencia energética y de fuentes de energía renovables, bajo la prioridad de inversión 4 dedicada al cambio hacia una economía baja en carbono. La mayor parte de la asignación de esta prioridad está dedicada a las inversiones en edificios públicos, ya que estos tienen un potencial significativo de ahorro de energía y costes, y por otro lado, se espera que el sector público tenga un papel ejemplar, fomentando inversiones similares en otro tipo de edificios.

El Ministerio de Desarrollo Regional y fondos europeos, en su papel de autoridad de gestión es el encargado de la implementación de este instrumento político, pero el Ministerio de Construcción y Planificación Física es responsable de programar los fondos, preparar convocatorias para propuestas de proyectos estratégicos, y seleccionar las acciones y activiades relacionadas que serán financiadas bajo la prioridad de inversión 4c – Apoyo a la eficiencia energética, gestión inteligente de la energía y uso de energías renovables en infraestructuras públicas, incluyendo edificios públicos, y en el sector residencial, concretamente el objetivo específico 4c1- Reducción del consumo de energía en los edificios públicos y el objetivo específico 4c2-



Reducción del consumo de energía en edificios residenciales (edificios de apartamentos y casas unifamiliares) en el marco del proyecto BUILD2LC. Por ello, los representantes de ambos ministerios son los grupos de interés nacionales más importantes.

La principal fuente para verificar la obtención de resultados concretos de los objetivos específicos 4c1 y 4c2 de los programa marco es el innovador sistema de aplicación basada en web para el seguimiento, la medición y la verificación del ahorro de energía (SMIV), una de las mejores prácticas de Croacia en el campo de la energía y vinculada a soluciones TIC y que formará parte de la colección de buena prácticas del proyecto

BUILD2LC.

Ya durante la fase de programación del Programa Operativo, se estableció la intención de utilizar los instrumentos financieros del OPCC para llevar a cabo las acciones que se deriven del BUILD2LC para el cumplimiento de los objetivos específicos 4c1 y 4c2. El Ministerio de Desarrollo Regional y fondos europeos está actualmente cerrando los detalles de un estudio del Banco Europeo de Inversiones en apoyo de la evaluación ex ante que proporciona un análisis de las condiciones del mercado y una propuesta de estrategia para la implementación de los instrumentos financieros en el ámbito de la eficiencia energética.

El paso de las subvenciones a productos financieros será un cambio significativo en la gestión de los fondos del Programa Operativo y el papel más importante del proyecto BUILD2L en ese proceso será proporcionar apoyo en términos de intercambio de conocimientos prácticos a través de las actividades bilaterales e interregionales, como el próximo seminario interregional sobre nuevos instrumentos financieros que se celebrará en Lituania.

Más información: Marina Malogorski mmalogorski@regea.org

## Próximos eventos

- Seminario interregional sobre nuevos instrumentos financieros Vilna, Lituania. Enero 2017.
- Seminario interregional sobre competitividad y clusterización Rzeszow, Polonia. Marzo 2017

## Consorcio

### Líder del proyecto



Agencia Andaluza de la Energía.

#### **Partners**









Agencia Pública de Inversiones y Desarrollo de Lituania (VIPA) Agencia de la Energía del Sureste de Inglaterra y Gales Agencia de Desarrollo Regional de Polonia Agencia de la Energía del Noroeste de Croacia







Región de Jämtland Härjedalen Agencia Local de la Energía de Gorenjska Instituto Andaluz de Tecnología

### **Contacto:**

**BUILD2LC Project Coordinator** 

Joaquín Villar

joaquin.villar@juntadeandalucia.es

Este es el primer boletín semestral de Buil2lc. Si no quiere volver a recibir los boletines de Build2lc, por favor, responda a este email escribiendo "Darse de baja" en la línea del Asunto.

Esta publicación ha sido producida con la asistencia financiera de la Unión Europea en el marco del programa Interreg Europe. Los contenidos de este documento son responsabilidad exclusiva de la Agencia Andaluza de la Energía y en ningún caso puede considerarse que reflejan la posición de la Unión Europea o de las estructuras de gestión del Programa.

El programa Interreg Europe de la Unión Europea es una iniciativa de cooperación territorial para el periodo 2014-2020 cuya finalidad es estimular la cooperación entre regiones de la Unión Europea. El objetivo es ayudar a las regiones europeas a diseñar e implementar políticas regionales y programas de una forma más efectiva, concretamente los programas de crecimiento y empleo de los Fondos Europeos Estructurales y de Inversión, pero también los programas del objetivo de Cooperación Territorial Europea, a través del intercambio de experiencias, conocimiento y buenas prácticas entre los agentes interesados de todas las regiones europeas. Tiene cuatro objetivos temáticos: Reforzar la investigación, el desarrollo tecnológico y la innovación, Mejorar la competitividad de las pymes, Apoyar el cambio hacia una economía baja en carbono en todos los sectores y Proteger el medio ambiente y promover el uso eficiente de los recursos. El programa Interreg Europe cubre todo el territorio de la Unión Europea, Noruega y Suiza.

El proyecto Build2lc se enmarca en el programa Interreg Europe (<u>www.interregeurope.eu</u>). Su presupuesto total es de 1.658.987 euros y está financiado en un 83,46% por la Unión Europea a través de dicho programa.