



Instituto Valenciano de la Edificación  
Memoria de actuaciones  
**2013**

**Instituto Valenciano de la Edificación**

Tres Forques, nº 98 – 46018 Valencia

Tel 96 398 65 05 Fax 96 398 65 04

e-mail: [ive@five.es](mailto:ive@five.es) web: [www.five.es](http://www.five.es)



# Instituto Valenciano de la Edificación

Memoria de actuaciones  
2013

<b>1</b>	<b>LA FUNDACIÓN</b>	
1.1	Comisión ejecutiva .....	1
1.2	Junta de patronos .....	2
1.3	Organización interna .....	4
<b>2</b>	<b>ACTIVIDADES 2013</b>	
2.1	Estudios Técnicos .....	5
2.1.1	Calidad .....	5
2.1.2	Vida útil de edificios.....	7
2.1.3	Participación en proyectos europeos .....	9
2.2	Evaluación de la calidad .....	13
2.2.1	IVE Entidad de Evaluación de Edificios.....	13
2.2.2	Iniciativa "+ CALIDAD EN TU VIVIENDA" .....	14
2.2.3	Información y concienciación ciudadana .....	15
2.2.4	Participación en proyectos europeos .....	18
2.3	Bases de Información y Sostenibilidad .....	19
2.3.1	Sostenibilidad.....	20
2.3.2	Economía de la construcción .....	22
2.3.3	Venta de viviendas a extranjeros.....	24
2.3.4	CLIMATE KIC.....	25
2.4	Desarrollo informático .....	30
<b>A</b>	<b>ANEJOS</b>	
A.1	Productos: Publicaciones, software, ficheros informáticos.....	31
A.2	Convenios, acuerdos y patrocinios .....	31
A.3	Actividades: Jornadas y cursos.....	33
A.4	Capital relacional proyectos internacionales.....	34
A.5	Indicadores.....	36
A.5.1	Cientes: Nº de nuevos usuarios registrados en la tienda web.....	36
A.5.2	Pedidos: Nº de pedidos en la tienda web .....	36
A.5.3	Visitas web: Nº de visitas a IVE, PC, REHAB y LESS .....	36



# 1 LA FUNDACIÓN

Durante el ejercicio 2013 se ha producido la renovación de los siguientes representantes del Patronato:

- Por la Federación Valenciana de Empresarios de la Construcción (FEVEC) D. Francisco Zamora Catalá, Presidente de FEVEC. En sustitución del anterior: D. Alfredo Cámara Manso, tesorero de FEVEC.
- Por el Consejo de Colegios Oficiales de Aparejadores, Arquitectos Técnicos e Ingenieros de Edificación de la Comunidad Valenciana: D. Francisco de Paula Rozalén Martínez, Secretario General. En sustitución de: D. Vicente David Navarro Muñoa, Secretario General.

## 1.1 COMISIÓN EJECUTIVA

Presidenta	<i>Consellera de Infraestructuras, Territorio y Medio Ambiente de la Generalitat Valenciana</i> Hble. Sra. D <sup>a</sup> . Isabel Bonig Trigueros
Vicepresidente	<i>Director General de Obras Públicas, Proyectos Urbanos y Vivienda de la Generalitat Valenciana</i> Ilmo. Sr. D. José Vicente Dómine Redondo
Tesorero	<i>Federación Valenciana de empresarios de la Construcción</i> D. Francisco Zamora Catalá
Secretario	<i>Representante del Colegio Territorial de Arquitectos de Valencia</i> D. Luis Sendra Mengual
Vocal 2º	<i>Representante de la Asociación Nacional Española de Fabricantes de Hormigón Preparado Comunitat Valenciana</i> D. José M <sup>a</sup> Carrau Criado
Vocal 3º	<i>Representante de la Escuela Técnica Superior de Gestión en la Edificación de la Universidad Politécnica de Valencia</i> D. Francisco Javier Medina Ramón
Vocal 4º	<i>Representante del Consejo de Colegios de Aparejadores y Arquitectos Técnicos de la Comunidad Valenciana</i> D. Alfredo Sanz Corma
Dirección	Director Gerente D. Luis Esteban Domínguez Arribas

## 1.2 JUNTA DE PATRONOS

Conselleria de Infraestructuras, Territorio y Medio Ambiente de la Generalitat Valenciana

Hble. Sra. D<sup>a</sup>. Isabel Bonig Trigueros

*Consellera de Infraestructuras, Territorio y Medio Ambiente de la Generalitat Valenciana*

Ilmo. Sr. D. José Vicente Domine Redondo

*Director General de Obras Públicas, Proyectos Urbanos y Vivienda*

Ilmo. Sr. D. Juan Giner Corell

*Director General de Evaluación Ambiental y Territorial*

D. Francisco Cosme de Mazarredo Pampló

*Servicio de Planificación y Normativa*

Universidad Politécnica de Valencia

D. Vicente Mas Llorens, *Director de la Escuela Técnica Superior de Arquitectura*

D. Francisco Javier Medina Ramón, *Director de la Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Edificación de Valencia*

Colegio Oficial de Arquitectos de la Comunidad Valenciana

D. Rafael Durá Melis, *Decano del Colegio Oficial de Arquitectos de la Com. Valenciana*

D. Luis Sendra Mengual, *Presidente del Colegio Territorial de Arquitectos de Valencia*

Consejo de Colegios Oficiales de Aparejadores y Arquitectos Técnicos de la Com. Valenciana

D. Alfredo Sanz Corma, *Presidente del Consejo de Colegios Oficiales de Aparejadores y Arquitectos Técnicos e Ingenieros de Edificación de la Comunidad Valenciana*

D. Francisco de Paula Rozalén Martínez, *Secretario General del Consejo de Colegios Oficiales de Aparejadores y Arquitectos Técnicos de la Comunidad Valenciana*

Colegio de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos de la Comunidad Valenciana

D<sup>a</sup>. Mercedes Aviñó Bolinches, *Decana del Colegio de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos de la Comunidad Valenciana*

Colegio Oficial de Ingenieros Superiores Industriales de la Comunidad Valenciana

D. Ángel Bayo Villuendas, *Tesorero del Colegio Oficial de Ingenieros Industriales de la Comunidad Valenciana*

Colegio Oficial de Peritos e Ingenieros Técnicos Industriales de Valencia

D. José Luis Jorrín Casas, *Decano del Colegio Oficial de Peritos e Ingenieros Técnicos Industriales de Valencia*

Federación Valenciana de Empresarios de la Construcción

D. Francisco Zamora Catalá, *Presidente de la Federación Valenciana de Empresarios de la Construcción*

Federación Provincial de la Construcción de Alicante

D. Ramón Jérez López, *Presidente de la Federación Provincial de la Construcción de Alicante*

Asociación Provincial de Empresas de la Construcción de Castellón

Asociación Nacional Española de Fabricantes de Hormigón Preparado Comunidad Valenciana

D. José M<sup>a</sup> Carrau Criado, *Delegado de la Asociación Nacional Española de Fabricantes de Hormigón Preparado*

Cámara de Contratistas de la Comunidad Valenciana

D. Manuel Miñés Muñoz, *Director-Gerente de la Cámara de Contratistas de la Comunidad Valenciana*

Asociación Provincial de Promotores y Constructores de Valencia

D. Francisco Sánchez Franco, *Vicepresidente 2º de la Asociación Provincial de Promotores y Constructores de Valencia*

Empresas de Control de Calidad Acreditadas en la Construcción de la Comunidad Valenciana

D. Filemón Galarza Martínez, *Gerente de la Asociación empresarial de Laboratorios y empresas de control de calidad acreditadas en la construcción de la Comunidad Valenciana (ALACAV)*

Instituto Levantino del Cemento y sus Aplicaciones

D. Rafael Rueda Arriete, *Delegado del Instituto Levantino del Cemento y sus Aplicaciones*

Instituto Tecnológico de la Construcción

D. Ramón Congost Vallés, *Director-Gerente del Instituto Tecnológico de la Construcción*

Colegio Oficial de Ingenieros de Telecomunicación de la Comunidad Valenciana

D. Sol Antonio Fernández Chillaron, *Secretario del Colegio Oficial de Ingenieros de Telecomunicación de la Comunidad Valenciana*

Federación de Empresas de la Com. Valenciana Contratistas de Obras de la Administración

Cámara Oficial de Comercio, Industria y Navegación de Valencia

D. Juan Manuel Real Teruel, *Miembro del Pleno de la Corporación de la Cámara Oficial de Comercio, Industria y Navegación de Valencia*

Cámara Oficial de Comercio, Industria y Navegación de Castellón

D. Fermín Renau Ballester, *Miembro del Pleno de la Cámara Oficial de Comercio, Industria y Navegación de Castellón*

Asociación de Promotores Inmobiliarios de la provincia de Alicante

D. Jesualdo Ros Tonda, *Secretario General de la Asociación de Promotores Inmobiliarios de la provincia de Alicante*

### 1.3 ORGANIZACIÓN INTERNA

Departamento	Equipo	Función
Dirección y gerencia	Luis Esteban Domínguez	Director Gerente
Dirección técnica	Francisco Cosme de Mazarredo	Director Técnico
	M <sup>a</sup> Carmen Escrivá	Secretaria. Dir.
Administración	Ana Martí Eloy Cosano	Responsable Técnico
Comunicación	Pepa Esparza	Técnica
Áreas de conocimiento		
Estudios técnicos		
Calidad	Vicente Cerdán Cristina Jareño Teresa Escrig	Coordinador Técnica Técnica
Vida útil de edificios	Begoña Serrano Marta Borso Sandra García Laura Soto Teresa Soto Leticia Ortega	Coordinadora Técnica Técnica Técnica Técnica Técnica
Evaluación de la Calidad	Carmen Subirón	Coordinadora
IVE Entidad de Evaluación	Isabel de los Ríos	Técnica
Bases de información y sostenibilidad	Mar Alonso	Coordinadora
Sostenibilidad	Carolina Mateo	Técnica
Economía de la construcción	Francisco Pla Vera Valero Miriam Navarro Verónica Ruiz Miriam Sanz Javier Palmer	Coordinador Técnica Técnica Becario Becario Becario
Desarrollo informático	Jorge Cebrián	Coordinador

## 2 ACTIVIDADES 2013

### 2.1 ESTUDIOS TÉCNICOS

#### 2.1.1 CALIDAD

Vicente Cerdán

En 2013 se han desarrollado los siguientes estudios técnicos en apoyo a la mejora de la calidad en edificación, en relación con el Plan de Calidad de la Conselleria de Infraestructuras, Territorio y Medio Ambiente de la Generalitat.

#### Exigencias básicas de la vivienda existente

Se ha realizado un estudio para poder determinar cuáles han de ser las condiciones básicas de habitabilidad, funcionalidad y seguridad que han de reunir las viviendas existentes en la Comunidad Valenciana. Partiendo de los condicionantes reglamentarios que ya regulan la vivienda existente, se proponen otros de carácter voluntario. Para ello han sido recopiladas y analizadas comparativamente otras prácticas en comunidades autónomas y países de nuestro entorno. Los condicionantes voluntarios se han agrupado en dos grupos de información. El primero incluye los que se recomiendan, por considerarse necesarios, conforme a las demandas actuales de la sociedad. El segundo incluye las condiciones que son aconsejables en el caso de que se vaya a realizar una reforma en la vivienda.

La finalidad del estudio es generar un nivel objetivo mínimo de satisfacción del derecho a una vivienda digna y darlo a conocer a los usuarios, en general. Estas condiciones debieran de servir de referencia para condicionar la transmisión de los inmuebles, su explotación mediante alquiler o uso.

Los resultados de este estudio han sido trasladados a un documento guía para que pueda ser validado por todos los agentes relacionados con el diseño, construcción, uso y transmisión de viviendas. Finalmente esta información será implementada en la web [calidadentuvivienda](http://calidadentuvivienda) para que pueda estar de libre disposición para todos los ciudadanos.



#### Pavimentos de hormigón

Durante este año la Guía de pavimentos de hormigón ha sido revisada, siguiendo las observaciones recibidas al documento durante la validación interna realizada en el IVE, por técnicos expertos en este tipo de pavimentación que no habían participado anteriormente en su redacción. Se contó para ello con varios expertos de la universidad, ingenierías y empresas fabricantes de hormigón y constructoras.

Una vez revisada, ilustrada con imágenes explicativas y completada en alguno de sus apartados como por ejemplo hormigón drenante, se propuso para iniciar los trámites de aprobación como Documento Reconocido para la calidad en la edificación por la Generalitat Valenciana, según el Decreto 132/2006, de 29 de septiembre.

Desde la Generalitat es aprobada la Guía mediante la Resolución de 24 de julio de 2013, con el código DRB 10/13. Es entonces cuando se realiza la maquetación del documento para su edición digital, y después es presentado por primera vez en la jornada de “Novedades en pavimentación de hormigón para urbanización y edificación” en la Universidad Politécnica de Valencia.



5. SECCIONES DE PAVIMENTO

SECCIONES DE PAVIMENTO	CANTONAMENTS DE TRÁNSITO				
	01	02	03	04	05
SOLAR DE BARRIO (S)	 S1	 S2	 S3	 S4	 S5
	 S6	 S7	 S8	 S9	 S10
SOLAR DE BARRIO S (S)	 S11	 S12	 S13	 S14	 S15
	 S16	 S17	 S18	 S19	 S20

**Legenda de la imatge:**  
 - Paviment de base granular: representat per un rectangle de color verd clar.  
 - Paviment de base de ciment: representat per un rectangle de color verd fosc.  
 - Paviment de base de ciment amb agregat: representat per un rectangle de color verd fosc amb punts blancs.  
 - Paviment de base de ciment amb agregat i fibra: representat per un rectangle de color verd fosc amb punts blancs i línies vermelles.  
 - Paviment de base de ciment amb agregat i fibra i fibra de carboni: representat per un rectangle de color verd fosc amb punts blancs i línies vermelles i punts negres.  
 - Paviment de base de ciment amb agregat i fibra i fibra de carboni i fibra de carboni: representat per un rectangle de color verd fosc amb punts blancs, línies vermelles i punts negres.

## 2.1.2 VIDA ÚTIL DE EDIFICIOS

Begoña Serrano

Las actividades realizadas a lo largo del año 2013, quedan estructuradas en los siguientes puntos:

### Redacción Guía Libro del Edificio

Durante el año 2012 se elaboró el documento del Libro del edificio y durante el año 2013 se ha concluido la herramienta informática de generación del Libro del Edificio y se ha elaborado el correspondiente manual de usuario vinculado a la misma.

Asimismo, se hizo una jornada sobre mantenimiento para presentar el propio Libro del Edificio y su correspondiente herramienta informática (ver anejo jornadas)

### Campaña de sensibilización ciudadana

Elaboración y presentación de la campaña de concienciación en materia de ahorro energético mediante reuniones de trabajo a técnicos de los diversos ayuntamientos, para coordinar los trabajos y el calendario de fechas para celebrar en "ENERDIA" en su municipio. El ENERDIA consiste en una jornada completa en el municipio donde se realizan auditorías energéticas a los vecinos por la mañana y por la tarde se da una charla sobre eficiencia energética.

Elaboración de una herramienta sencilla y ágil para ser usada en las auditorías energéticas a usuarios dentro del marco de la campaña de concienciación.

Firma de convenio de colaboración para la celebración de "ENERDIA" : Enguera, Poble de Vallbona, Alcoy, Requena, Alaquas, Paterna, Burjassot, Godella, Rocafort.

Elaboración del calendario de ENERDIAS en los siguientes municipios de la Comunitat Valenciana: mayo y junio.

El 13 de noviembre se impartió una conferencia sobre ahorro energético en viviendas a la asociación de vecinos del barrio Campanar en Valencia, donde también se presentó la web con información sobre rehabilitación energética para el ciudadano.

### Estudio de una estrategia para fomentar el uso de domótica en edificio de viviendas

Se ha elaborado un estudio de los diferentes productos que actualmente pueden adquirir los usuarios en materia de monitorización y registro de consumos energéticos, valorando las características de cada producto y su precio. Para evaluar el empleo de estos dispositivos:

- Experiencia piloto sobre monitorización en viviendas. Se está realizando el seguimiento y recogida de datos de 15 equipos de monitorización de consumos eléctricos individualizados por circuitos y equipos instalados en 15 viviendas en dos edificios de la ciudad de Valencia. También se han instalado 27 medidores de temperatura y humedad. Se han realizado termografías en dichos edificios. El objetivo final es recoger información real sobre consumo energético y cómo los usuarios pueden cambiar sus hábitos conociendo de manera detallada el consumo de sus viviendas.
- Auditoría y seguimiento de la monitorización. Análisis de los datos obtenidos de la monitorización de viviendas durante los meses de enero, febrero, marzo y abril, y elaboración informes de consumo individualizado para cada una de las viviendas monitorizadas. Entrevistas con los usuarios y grabación de testimonios en soporte vídeo.

## **Evaluación de un programa de rehabilitación del parque construido, con estimación de los efectos estimados sobre el empleo, y los efectos sobre la demanda energética el sector**

Se ha elaborado una segunda versión del documento que analiza el potencial de ahorro energético y reducción de emisiones de CO<sub>2</sub> en la Comunitat Valenciana, derivado de unos escenarios realistas de posibles estrategias de rehabilitación energética, evaluando los ahorros alcanzados, los costes necesarios para llevar a cabo los diferentes escenarios y las inversiones que deberían realizarse, todo ello dentro del horizonte del año 2020, marcado por la Directiva Europea sobre eficiencia energética. En este sentido, el documento recoge información relativa a:

- Las tipologías edificatorias del parque residencial, especialmente aquel construido entre los años 40 y 80, por ser considerado el que más potencial de ahorro energético presenta y se han evaluado con la herramienta CERMA para estimar sus demandas energéticas.
- Una estimación de los consumos reales por tipo de energía en la Comunitat Valenciana, vinculándolos a las tipologías identificadas.
- Se ha hecho un estudio de las soluciones de mejoras energéticas existentes en el mercado incluidos los costes de ejecución, contemplando acciones desde cambios de hábitos hasta la renovación completa de una vivienda.
- Se están planteando diferentes escenarios de posibles programas de rehabilitación energética para estimar los posibles ahorros en energía y las correspondientes toneladas de CO<sub>2</sub> que se dejarían de emitir a la atmósfera.
- Se han estimado los efectos de que estos escenarios de rehabilitación producirían sobre la generación de empleo verde y como se verían afectados los ratios crecientes de pobreza energética.

## 2.1.3 PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS EUROPEOS DE INVESTIGACIÓN



### GOUV'AIRNANCE

Gouvernance de la qualité de l'air dans les villes méditerranéennes

El proyecto se enmarca en el programa de cooperación transfronterizo en el Mediterráneo del IEVP, y cuenta con financiación de la Comisión Europea. Dió comienzo el 25 de enero de 2012 y tiene una duración de 36 meses. Aunque durante el 2013 se ha solicitado una ampliación del proyecto de 6 meses más.

Este es el segundo año que el IVE participa como socio en el proyecto, junto con el Instituto Polibienestar de la Universidad de Valencia. Cabe recordar que Gouv'airnance es un proyecto de cooperación territorial que aspira a reducir la polución atmosférica urbana en el Mediterráneo a través de la puesta en marcha de medidas y de una gobernanza territorial integrada, de la calidad del aire. El proyecto tiene como objetivo principal la reducción del impacto sanitario de la polución atmosférica en las metrópolis de Trípoli (Líbano), Aqaba (Jordania), Marsella (Francia) y Valencia (España), gracias, fundamentalmente, a un mejor conocimiento de la calidad del aire en cada territorio y a la información de sus habitantes, sobre todo de las poblaciones sensibles.

Las actividades principales que se han realizado durante el 2013 son las siguientes:

- Coordinación transnacional del proyecto: reunión transnacional del proyecto en Valencia (ADEIT) con las siguientes actividades:
  - 4 de marzo: Seminario internacional "Gobernanza en calidad del aire"
    - Visita técnica 1 al Centro de Estudios Ambientales del Mediterráneo
    - Visita técnica 2 al Centro de Gestión de Tráfico del Ayuntamiento de Valencia
  - 5 de marzo: Reunión del Comité de Pilotaje
  - 6 de marzo: Reunión del Comité Técnico



Seminario internacional "Gobernanza en calidad del aire"

<http://www.five.es/component/content/article/646.html>



Visita técnica 1 al Centro de Estudios Ambientales del Mediterráneo (CEAM)



Visita técnica 2 al Centro de Gestión de Tráfico del ayuntamiento de Valencia

- 3ª Reunión de los miembros del Comité de Seguimiento Territorial (CST) en Valencia, formado por representantes de la Conselleria de Infraestructuras, Territorio y Medio Ambiente; del Centro de Estudios Ambientales del Mediterráneo-CEAM (GV); de la Conselleria de Sanidad; de la Universitat de València Estudi General; del Instituto Cartográfico Valenciano (GV); del Ayuntamiento de Valencia; de la Autoridad Portuaria de Valencia; del Insituto Universitario Polibienestar-UVEG y del Instituto Valenciano de la Edificación-IVE.



3ª Reunión CST:8/5/2013

- Finalización del Diagnóstico Territorial de Valencia con la colaboración de los miembros del CST, completado y validado en la 3ª reunión.
- Lanzamiento de la plataforma territorial en Valencia: el objetivo es, validado por el CST, desarrollar un protocolo de vigilancia para los edificios públicos, particularmente de los dedicados a la educación y recoger datos sobre la calidad del aire en los institutos de educación secundaria obligatoria. Por ello se ha iniciado una campaña de medidas de la calidad del aire interior en dos institutos de Valencia:

#### IES Baleares:



- Julio: preinstalación de los equipos de medida en continuo y toma de datos del aula
- 21 octubre –18 noviembre: medidas en continuo de NOx, CO2, temperatura, humedad, viento
- 4 – 8 noviembre: medidas de benceno y formaldehido con captadores pasivos
- 6 – 7 noviembre: medidas de PM10

#### IES Luis Vives:



- Julio: preinstalación de los equipos de medida en continuo y toma de datos del aula
- 19 noviembre – 19 diciembre: medidas en continuo de NOx, CO2, temperatura, humedad, viento
- 9 – 13 diciembre: medidas de benceno y formaldehido con captadores pasivos
- 10 – 11 diciembre: medidas de PM10



## POWER HOUSE II

POWER HOUSE nearly-Zero Challenge

En el proyecto POWER HOUSEII se ha definido los casos prácticos de edificios de energía casi nula en el territorio español. Se ha celebrado un curso ON LINE a través del AULA VIRTUAL IVE en el que han participado agentes involucrados en el proceso constructivo de asociaciones y empresas de promoción pública de vivienda a nivel estatal.

El curso sobre EFICIENCIA ENERGÉTICA, REHABILITACIÓN Y FINANCIACIÓN, cuenta con 4 módulos de 20 horas cada uno y se ha desarrollado el “Módulo 1: Básico de eficiencia energética” y el “Módulo 2: Rehabilitación energética. El módulo 1 se lanzó en marzo de 2013 y dado el éxito alcanzado, se volvió a repetir en abril. El módulo 2 se lanzó en octubre de 2013 y se repitió en noviembre de 2013.

Dentro del proyecto también se ha recogido información sobre consumos de los edificios piloto que se están analizando como casos piloto, con certificado energético A, considerando que podrían ser un ejemplo de edificio de consumo casi cero. Esta información se recoge en unas plantillas especiales para que luego sea fácilmente comparable y trasvasable a una web donde aparecerán todos los edificios estudiados a nivel europeo. En uno de estos edificios se ha iniciado un estudio sobre el coste óptimo.

<http://www.powerhouseeurope.eu/>  
<http://www.five.es/formacionive/631.html>



## ELIH MED

Energy Efficiency in Low-Income Housing in the Mediterranean

En el proyecto ELIH MED (“Energy Efficiency in Low-Income Housing in the Mediterranean”) se están desarrollando las tareas asignadas como socios del proyecto: asistencia a reuniones de coordinación del proyecto, ponencias para la difusión del proyecto, procedimiento la licitación de la realización de obras de mejora energética para la experiencia piloto (dos edificios de viviendas situados en la ciudad de Valencia), campañas de difusión para los vecinos involucrados en la mejora energética de las viviendas, monitorización de las viviendas, elaboración y entrega de informes.

<http://www.elih-med.eu/Layout/elih-med/>



## MED

L'Europe en Méditerranée  
 Europe in the Mediterranean

En el marco del Programa MED, el Instituto Valenciano de la Edificación ha sido sede y organizador de la jornada de trabajo entre socios españoles de los proyectos estratégicos MARIE, PROFORBIOMED y ELIH MED.

En dicha reunión se formalizó el grupo de trabajo a nivel estatal para el Programa MED que cuenta entre otros con la Secretaria de Vivienda y Mejora Urbana Departamento de Territorio y Sostenibilidad de la Generalitat de Catalunya así como otras áreas Conselleria de Infraestructuras, Territorio y Medio Ambiente, Y la Dirección General de Medio Ambiente de la Comunidad Autónoma de la Región de Murcia.

**EPISCOPE**

Energy Performance Indicator Tracking Schemes for the Continuous Optimisation of Refurbishment Processes in European Housing Stocks

Se ha iniciado el proyecto EPISCOPE en continuidad con el proyecto TABULA que trata de que los procesos de rehabilitación energética en el sector de la vivienda en Europa sean más transparentes y eficaces, con el fin de asegurar que los objetivos de reducción de consumo energético realmente se logren y que las acciones correctivas o de mejora puedan ser tomadas, si es necesario. En este período se ha asistido a la primera reunión del consorcio y se ha comenzado a analizar los datos disponibles para el desarrollo del caso español.

**ENERMED**

Mediterranean Renewables Energies

Apoyo técnico al proyecto europeo ENERMED con la elaboración de un modelo de ordenanza para la Poble de Vallbona (socio del proyecto) en materia de promoción y uso de las energías renovables a nivel local.

**REPUBLIC-MED**

REtrofitting PUBLIC spaces in Intelligent MEDiterranean Cities

El proyecto **REPUBLIC-MED** (REtrofitting PUBLIC spaces in Intelligent MEDiterranean Cities), que comienza el 1/3/2013 y finaliza 30/6/2015, tiene como objetivo desarrollar y promover una nueva metodología para mejorar los estudios tecno-económicos para la rehabilitación de edificios públicos y espacios abiertos. Se pretende identificar las ineficiencias de los actuales métodos nacionales aplicados a los propósitos de rehabilitación y se propondrá una metodología conjunta para superarlas. Participan dos socios de cada uno de los 5 países implicados, uno con perfil técnico y otro de la Administración: Grecia, Francia, España, Italia y Croacia.

Las actividades que se han realizado en 2013 han sido:

- 10–11 abril: participación en la reunión inicial del proyecto en Atenas
- 14–15 octubre: participación de la 1ª reunión de dirección y del comité técnico en Marsella
- Organización de la 2ª reunión de dirección y del comité técnico que tendrá lugar en febrero de 2014 en Valencia
- 13–15 noviembre: difusión del proyecto en la feria NOVABUILD que se celebró en Valencia
- 25 noviembre: Participación en la jornada de puertas abiertas “BUILDING AND OPEN SPACES ENERGY RETROFIT: SPANISH POLICIES AND FINANCING SCHEMES” donde se presentó el proyecto, organizada por el socio autoridad pública del país (Agencia Energética de la Ribera)

Se ha comenzado a preparar los siguientes entregables:

D.3.1– Informe nacional de los instrumentos y las políticas nacionales en España

D.3.2 – Estudios existentes y resultados actuales en España

D.3.3 – Métodos innovadores en España

D.3.4 – Financiación en España

D.3.5 – Tipologías representativas de espacios públicos en la zona MED

D.4.1&4.5 – Una metodología general para rehabilitar edificios públicos y espacios abiertos

D.4.2 - Formularios de los cuestionarios de evaluación de las condiciones de vida en los espacios abiertos y edificios públicos

## 2.2 EVALUACIÓN DE LA CALIDAD

Carmen Subirón - Isabel de los Ríos

### 2.2.1 IVE ENTIDAD DE EVALUACIÓN DE EDIFICIOS

IVE Entidad de Evaluación de edificios, como entidad de certificación del Perfil de Calidad, ha desarrollado las siguientes actividades durante el año 2013.

#### Desarrollo técnico del Perfil de Calidad

- Procedimiento de Validación de Proyectos con Perfil de Calidad V03, en lo relativo al Requisito FE – Funcionalidad de los Espacios (en comisión presencial de octubre de 2013).
- Tras la entrada en vigor del nuevo Documento Básico de Ahorro de Energía del Código Técnico de la Edificación, se inició el proceso de análisis para la adaptación de este requisito en el Perfil de Calidad.

#### Evaluación y seguimiento de expedientes de certificación del Perfil de Calidad

Se continua con el proceso de certificación de los expedientes activos y se inician tres nuevos expedientes, alcanzándose así un total de 86 expedientes de certificación tramitados por la Entidad. Durante el ejercicio 2013 se ha resuelto la concesión provisional en 5 expedientes, con un total de 178 viviendas, y se ha concedido el distintivo definitivo a 5 expedientes, con un total de 232 viviendas.



Una de las concesiones provisionales se refiere a la primera promoción certificada fuera de la Comunidad Valenciana, concretamente en la Región de Murcia.

Asimismo, este expediente es el primero en optar a la certificación del requisito de Funcionalidad de los espacios, como requisito voluntario y complementario a los mínimos, que son Ahorro de energía y Uso sostenible de los recursos naturales.

#### Gestión de IVE Entidad de Evaluación de Edificios

IVE Entidad de Evaluación de edificios ha desarrollado las actividades propias de control de procesos y mejora continua de los mismos, por medio de las siguientes acciones:

- La participación del conjunto de representantes del sector implicado en la calidad de la edificación, a través de la actividad de la Comisión de Evaluación, mediante la información continuada a los vocales y su participación activa en el seguimiento y toma de decisiones en materia de certificación del PdC.
  - Sesión presencial de octubre de 2013
  - Dos sesiones electrónicas, en mayo y julio de 2013
  - Se incorpora una nueva entidad participante, el Consejo Valenciano de Agentes de la propiedad Inmobiliaria, que formarán parte del grupo de interés nº 2, de Promotores, mediante el nombramiento de dos vocales que los representarán en esta Comisión.
- La mejora continua exigida por la norma ISO/IEC 17065, de criterios para las entidades de certificación de producto, establece la evolución del proceso de certificación de modo que se actualicen y corrijan, en su caso, los procedimientos reguladores de la certificación. Por ello se han actualizado determinados documentos del sistema de calidad, ya sean procedimientos reguladores del proceso como registros o formularios de aplicación.

## Difusión del Perfil de Calidad desde la Entidad de Evaluación de Edificios

Durante el año 2013 se han celebrado actos de información sobre el PdC (detalladas en el apartado 2.2.3) dirigidos a diversos grupos de agentes profesionales relacionados con el sector de la construcción y a usuarios y consumidores.

Los más destacados han sido los siguientes:

- Ocho sesiones informativas organizadas junto a la asociación de usuarios y consumidores Tyrius, sobre calidad en la vivienda.
- Tres Sesiones informativas en asociaciones profesionales y ayuntamientos.
- Stand específico del PdC en Feria Novabuild, en Feria Valencia.
- Presentación del PdC en asignaturas relativas a eficiencia energética y a control de calidad en el grado universitario de Ingeniería de la Edificación de la UPV y la UJI, y del superior de FP de Proyectos de Edificación, lo que ha permitido el acceso a estos conocimientos a un total de 98 alumnos.
- Así mismo, la página web [www.perfildecalidad.es](http://www.perfildecalidad.es), que ofrece la información principal sobre este distintivo así como el registro de promociones certificadas, se ha mantenido actualizada y ha recibido un total de 2825 visitas.



## 2.2.2 INICIATIVA" + CALIDAD EN TU VIVIENDA": Información y concienciación ciudadana

### Publicaciones: Guía para elegir una vivienda con calidad



Esta Guía es un compendio de la información ofrecida en la página web [www.calidadentuvivienda.es](http://www.calidadentuvivienda.es), en la sección "Elegir vivienda con calidad".

La calidad de los edificios de viviendas puede valorarse por el grado de satisfacción de los requisitos (ahorro de energía, confort acústico, etc.) y a su vez por la calidad de cada uno de los elementos (fachadas, cubiertas, etc.). De ahí, que puedan surgir una serie de preguntas sobre la calidad de nuestras viviendas relacionadas con ambos conceptos (requisitos y elementos).

La guía ofrece información pormenorizada de cada uno de estos aspectos, organizada en tres apartados:

- Preguntas sobre calidad
- Requisitos de calidad
- Elementos del edificio

### Actividades de difusión de la web

- Para la firma de estos convenios de colaboración se han organizado actos y jornadas en las que se han formalizado los convenios. Así mismo, como resultado de los convenios firmados se ha participado en charlas para los usuarios en colaboración con las entidades firmantes. Estos actos están detallados en el apartado 2.2.3.
- Diseño e impresión de folletos informativos sobre la web [www.calidadentuvivienda.es](http://www.calidadentuvivienda.es) que se han distribuido entre las entidades firmantes del convenio y los asistentes a los actos y jornadas celebrados.
- Comunicación a los ayuntamientos, con el fin de que conozcan la iniciativa y puedan colaborar en su difusión entre los ciudadanos de su municipio. Junto a esta comunicación se les envía carteles promocionales y folletos de la iniciativa. 129 han sido los ayuntamientos destinatarios de la comunicación, entre los que se encuentran los municipios de más de 10.000 habitantes, además de los principales municipios turísticos de la Comunitat.

### 2.2.3 INFORMACIÓN Y CONCIENCIACIÓN CIUDADANA



Durante el año 2013, desde el Área de Evaluación de la Calidad, se ha desarrollado una labor divulgativa sobre la mejora de la calidad en las viviendas, dirigida tanto a profesionales y empresarios del sector como a consumidores y usuarios. Se han realizado un total de **22 actos** a los que han asistido alrededor de **1.100 personas**.

Fecha	Asunto	Organiza	Lugar	Asisten
24-01-13	1ª Jornada de Presentación de la iniciativa "+ Calidad en tu vivienda" ( <a href="http://www.calidadentuvivienda.es">www.calidadentuvivienda.es</a> ) en el IVE, presidida por la Consellera, Isabel Bonig.	GV-IVE	IVE	90
19-02-13	Clase PdC en la asignatura de Área de Intensificación de Eficiencia Energética - 4º curso del Grado de Ingeniería de la Edificación	ETSIE-UPV	UPV	35
13-03-13	Jornada en Sax de la iniciativa "+ Calidad en tu vivienda" ( <a href="http://www.calidadentuvivienda.es">www.calidadentuvivienda.es</a> ), y firma de convenios de colaboración con 11 entidades de la provincia de Alicante.	Ayuntamiento Sax-IVE-Asener-Promoalicante-Aeisax	Sax, Ayuntamiento	50
21-03-13	Sesión informativa sobre Calidad en la Vivienda: TYRIUS - IVE (PdC + <a href="http://web.calidadentuvivienda.es">web.calidadentuvivienda.es</a> ) en Orihuela	FEDERACIÓN LUCENTUM-IVE	Orihuela, Sede de Asociación Tyrius	9
11-04-13	Sesión informativa sobre Calidad en la Vivienda: TYRIUS - IVE (PdC + <a href="http://web.calidadentuvivienda.es">web.calidadentuvivienda.es</a> ) en Benaguacil	TYRIUS - IVE	Benaguacil, Sede de Asociación Tyrius	40
17-04-13	Acto en el IVE de firma de convenios de colaboración con 11 entidades de la Comunidad Valenciana, para la difusión de la iniciativa "+ Calidad en tu vivienda" ( <a href="http://www.calidadentuvivienda.es">www.calidadentuvivienda.es</a> )	IVE	IVE	25
18-04-13	Sesión informativa sobre Calidad en la Vivienda: TYRIUS - IVE (PdC + <a href="http://web.calidadentuvivienda.es">web.calidadentuvivienda.es</a> )	TYRIUS - IVE	San Antonio de Requena, Sede de Asociación Tyrius	47
22-04-13	Acto de presentación de la iniciativa "+ Calidad en tu vivienda" ( <a href="http://www.calidadentuvivienda.es">www.calidadentuvivienda.es</a> ), y firma de convenio de Consellera con Tyrius presidido por la Consellera de Infraestructuras, Territorio y Medio Ambiente, Isabel Bonig.	IVE	IVE	70
23-04-13	Firma de convenio con Agencia Provincial de la Energía de Alicante para difusión de la iniciativa "+ Calidad en tu vivienda" ( <a href="http://www.calidadentuvivienda.es">www.calidadentuvivienda.es</a> ), con la presidenta de la Diputación de Alicante Luisa Pastor,	Agencia Provincial de la energía de Alicante - IVE	Diputación de Alicante	Medios
24-04-13	Jornada en el Ayuntamiento de Dolores de la iniciativa "+ Calidad en tu vivienda" ( <a href="http://www.calidadentuvivienda.es">www.calidadentuvivienda.es</a> ), y firma de convenios de colaboración con 11 Ayuntamientos de la Vega Baja del Segura.	Ayuntamiento Dolores-IVE	Dolores, Ayuntamiento	30
08-05-13	Sesión informativa sobre Calidad en la Vivienda: TYRIUS - IVE (PdC + <a href="http://web.calidadentuvivienda.es">web.calidadentuvivienda.es</a> ) en Requena	TYRIUS - IVE	Requena, Sede de Asociación Tyrius	77
16-05-13	Sesión informativa sobre Calidad en la Vivienda: TYRIUS - IVE (PdC + <a href="http://web.calidadentuvivienda.es">web.calidadentuvivienda.es</a> ) en Ontinyent	TYRIUS - IVE	Ontinyent. Mancomunitat De La Vall D'Albaida	60
23-05-13	Sesión informativa sobre Calidad en la Vivienda: TYRIUS - IVE (PdC + <a href="http://web.calidadentuvivienda.es">web.calidadentuvivienda.es</a> ) en Manises	TYRIUS - IVE	Manises. Sede de Asociación Tyrius	40
12-06-13	Jornada a promotores asociados a PROVIA sobre Certificación Energética, PdC-Rehabilitación y <a href="http://web.calidadentuvivienda.es">web.calidadentuvivienda.es</a>	PROVIA-IVE	Sede Provia En Alicante	22
26-06-13	Jornada técnica sobre Eficiencia Energética y Sostenibilidad en soluciones constructivas innovadoras. Ponencia sobre el Perfil de Calidad	Grupo Tecmared y su portal Construible	ADEIT - Fundació Universitat Empresa VALENCIA	130

02-07-13	Jornada en Alicante presidida por la Consellera de Infraestructuras, Territorio y Medio Ambiente, Isabel Bonig de "Presentación municipal de las acciones para la venta de viviendas a extranjeros en la Comunitat Valenciana y de la iniciativa "+ Calidad en tu vivienda"	GV-IVE	Alicante, Torre de la Generalitat	80
04-07-13	Jornada en Torrent organizada con Nous Espais de Presentación de la iniciativa "+ Calidad en tu vivienda" ( <a href="http://www.calidadentuvivienda.es">www.calidadentuvivienda.es</a> ) y del Perfil de Calidad	NOUS ESPAIS- IVE	Torrente Nous Espais	60
04-10-13	Firma de convenio de la Consellera de Infraestructuras, Territorio y Medio Ambiente, Isabel Bonig con la alcaldesa de Torrent y presidenta de Nous Espais para difusión de la iniciativa "+ Calidad en tu vivienda" ( <a href="http://www.calidadentuvivienda.es">www.calidadentuvivienda.es</a> )	NOUS ESPAIS- IVE	CITMA	Medios
24-10-13	Sesión informativa sobre Calidad en la Vivienda: TYRIUS - IVE (PdC + <a href="http://web.calidadentuvivienda.es">web.calidadentuvivienda.es</a> )	TYRIUS - IVE	Ayora. Casa de la Cultura De Ayora	50
19-11-13	Sesión informativa sobre Calidad en la Vivienda: TYRIUS - IVE (PdC + <a href="http://web.calidadentuvivienda.es">web.calidadentuvivienda.es</a> )	TYRIUS - IVE	Alfajar, Sede de Asociación Tyrius	40
02-12-13	Acto de presentación de la iniciativa "+ Calidad en tu vivienda" ( <a href="http://www.calidadentuvivienda.es">www.calidadentuvivienda.es</a> ) y firma de convenios de Consellera con Diputación y Ayuntamientos de Castellón para difusión de la web de calidad	GVA-IVE- DIPUTACION	Diputacion Castellon	90
18-12-13	Presentación PdC y de la iniciativa "+ Calidad en tu vivienda", en asignatura Gestió i Control de la Qualitat en Edificació, 3º de Ingeniería de la Edificación. Departamento de Ingeniería Mecánica y Construcción.	ETSIE-UJI	UJI Castellóm	44
			<b>Total:</b>	<b>1089</b>

### Convenios de Colaboración

Dado que la información que contiene la web puede ser de gran interés para los ciudadanos, el IVE está interesado en su máxima difusión y en establecer una estrecha colaboración con aquellas entidades que comparten con nosotros el objetivo de informar y sensibilizar al ciudadano en aspectos relacionados con la calidad, el ahorro y la mejora de su vivienda.

Por este motivo, se han propuesto convenios de colaboración entre el IVE y diversas entidades, entre las que se encuentran ayuntamientos, asociaciones de consumidores o de vecinos, asociaciones empresariales y colegios profesionales con competencias en materia de vivienda, para colaborar en la difusión de la web [www.calidadentuvivienda.es](http://www.calidadentuvivienda.es) y de su fondo documental.

Se han firmado **50 convenios de colaboración** durante 2013: 32 con Ayuntamientos y Entes públicos, 8 con Asociaciones de usuarios y 10 con Asociaciones profesionales y empresariales.

## [www.calidadentuvivienda.es](http://www.calidadentuvivienda.es)

En enero de 2013 se ha puesto en marcha la página web [www.calidadentuvivienda.es](http://www.calidadentuvivienda.es), destinada a usuarios y consumidores, en la que se puede encontrar información relevante que determina la calidad de una vivienda.

La web proporciona al ciudadano información muy útil sobre **cómo reconocer y mejorar la calidad de su vivienda**, con información técnica sobre los aspectos más relevantes a tener en cuenta en diversas situaciones: compra, alquiler, rehabilitación o uso de la vivienda. La web está estructurada en cuatro secciones, además de una sección destinada al comprador extranjero, el usuario puede encontrar: **“Elegir vivienda con calidad”, “Ahorrar energía en tu vivienda” y “Mejorar la accesibilidad”**.

- Elegir vivienda con calidad: si vamos a comprar o alquilar una vivienda, en esta sección podemos obtener información tanto relativa a los requisitos de calidad (confort acústico, ahorro de energía, etc.) como a los elementos del edificio (fachadas, cubiertas, etc.).
- Ahorrar energía en tu vivienda: si queremos ahorrar energía en nuestra vivienda, en esta sección podemos encontrar información sobre diferentes tipos de actuación a emprender según el nivel de inversión económica que mejor se adapte a nuestras necesidades.
- Mejorar la accesibilidad: si nuestra vivienda o edificio presenta problemas de accesibilidad para personas con movilidad reducida, esta sección nos ofrece información sobre diferentes tipos de actuación que podemos emprender para eliminar barreras arquitectónicas.
- Vivienda para extranjeros sección en inglés dirigida a los extranjeros que estén interesados en la adquisición de una vivienda en la Comunitat Valenciana. En esta sección se pueden encontrar información precisa sobre el sistema de garantías de calidad técnica, legales y administrativas que regula la edificación, y las responsabilidades de cada uno de los agentes que intervienen.

Se inicia una reestructuración de la imagen y los contenidos de la web, enfocándola fundamentalmente a la rehabilitación de viviendas, recibiendo un total de 36.900 visitas.

### 2.2.4 PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS EUROPEOS DE INVESTIGACIÓN



#### **SB Alliance**

Sustainable Building Alliance

Durante el año 2013, el Instituto Valenciano de la Edificación, como miembro de SB Alliance (Sustainable Building Alliance) ha participado en las siguientes actividades:

- Grupo de trabajo WG1 “Pilot Test on Common Metrics”: Fase 2 “Más allá de la investigación, hacia la aplicación operativa y la comparabilidad”
  - Continuación de los trabajos de modelización de un edificio común para realizar una prueba piloto sobre el mismo por cada miembro del grupo de trabajo. El objetivo es analizar la viabilidad de los indicadores sostenibles en relación con la disponibilidad de datos, el cálculo, la comparabilidad de los resultados y la integración en los sistemas de clasificación existentes.
  - Análisis de los resultados y elaboración de un informe común con las conclusiones.
  - Asistencia a dos reuniones del grupo de trabajo.
- Colaboración en la gestión general de SB Alliance, con la participación en las dos reuniones de la Junta Directiva de la organización internacional.
- Publicación del Informe Anual 2012.

## 2.3 BASES DE INFORMACIÓN Y SOSTENIBILIDAD

Mar Alonso

### 2.3.1 SOSTENIBILIDAD

Mar Alonso



El Foro para la Edificación Sostenible de la Comunitat Valenciana, impulsado por el IVE en 2009 a iniciativa de la Conselleria competente en materia de vivienda, es un órgano de discusión, asesoramiento y desarrollo de medidas orientadas a lograr un urbanismo y una edificación más sostenibles en la Comunitat Valenciana, en la que se compatibilice el desarrollo económico y social con el respeto al medio ambiente.

Durante 2013 se han desarrollado las siguientes actividades de asesoramiento, difusión y formación:

#### Asesoramiento para la redacción del Plan Especial OI/2 de Alicante

El IVE con apoyo en el Foro de Edificación Sostenible de la Comunitat Valenciana, suscribió un convenio de colaboración con AVANT, por el que se acuerda realizar una serie de acciones dirigidas al asesoramiento urbanístico, en términos de sostenibilidad, del Plan Especial del Sector OI/2 del PGMO de Alicante.

En base a la primera etapa de colaboración definida en el Anexo I de desarrollo de este Convenio, se han elaborado dos documentos: uno de carácter marcadamente técnico, sobre Recomendaciones Bioclimáticas, y otro con un carácter más amplio, que establece un Modelo Urbano de Referencia de apoyo para el proceso de elaboración y aprobación del instrumento de ordenación.

Para ello, se elaboró un documento, a partir de las guías técnicas desarrolladas en el ámbito del Foro ESCV, que contiene un “Análisis previo” de los objetivos de la propuesta, un “Análisis DAFO” de la intervención y el “Modelo urbano de referencia” que se recomienda aplicar en la redacción del Plan Especial definitivo.



## CIERVAL Redacción de informe para CIERVAL

“Estrategias de mejora de la competitividad del sector de la construcción en el marco de la lucha contra el cambio climático”

Informe que analiza y recoge el potencial que tienen las estrategias relacionadas con compromisos medioambientales y de lucha contra el cambio climático para que las empresas de la Comunitat Valenciana puedan obtener una ventaja competitiva frente a las de otros países, en la adjudicación de contratos. El trabajo realizado recoge los siguientes temas:

- 1- Estrategias de adaptación al territorio: diseño bioclimático
- 2- Incorporación de energías renovables en los edificios
- 3- Uso racional del agua
- 4- Medio ambiente interior: calidad del aire
- 5- Instrumentos para la incorporación de valores medioambientales y de calidad
- 6- Certificación de la sostenibilidad de materiales y productos
- 7- Certificación energética de los edificios
- 8- Información al usuario y mejora de la vida útil del producto
- 9- Modelos integrales en nuevos desarrollos urbanos

### Ferias del Medio Ambiente y Energías-RSE. NOVABUILD



13, 14 y 15 de noviembre



Se ha participado, por segundo año consecutivo, en el Comité Organizador de las Ferias del Medio Ambiente y Energías-RSE, presidiendo el certamen Novabuild (Feria de Ecoconstrucción, Rehabilitación y Urbanismo Sostenible), colaborando en la definición del programa congresual de la Feria y en el espacio expositivo.



Las acciones llevadas a cabo, dentro del marco de la Feria, son las siguientes:

- Stand expositivo: CONOCIMIENTO E INNOVACIÓN
- Participación en el programa congresual coin el bloque: “Oportunidades de negocio: Fomento y mecanismos de financiación de la eficiencia energética”

- Organización y participación en actos paralelos:
  - Celebración de sesión de trabajo: Private Working Session Low Energy Solution for Shops, LESS competition (CMA-Climate-KIC)
  - Jornada de capitalización de proyectos estratégicos. Programa MED.
  - Crucible II – Programa Pioneers into Practice (Climate-KIC)
  - Sesión ELIH-MED TMG.

### **Otros foros y actividades**

Se ha participado en los siguientes eventos:

- “Herramientas para evaluar y optimizar el proyecto arquitectónico sostenible” (Valencia, 11.01.13 y Cocentaina (Alicante) 23.07.13)
- Congreso CLIMAVAL 2013 – I Congreso sobre Climatización y Refrigeración en Edificios Comerciales. Autoconsumo y Eficiencia Energética, organizado por AVAESEN. (25.09.13)

## 2.3.2 ECONOMÍA DE LA CONSTRUCCIÓN

Francisco Pla

### Base de Datos de Construcción de la Comunitat Valenciana 2013 / CCAA



Nueva edición de la Base de la Comunitat Valenciana y de las 17 Comunidades Autónomas, comprendido las siguientes actuaciones:

Adaptación a la **Instrucción de Acero Estructural** (EAE) aprobada según Real Decreto 751/2011 de 27 de mayo.

Actualización de los **morteros de revestimiento y sus aplicaciones** en Fachadas y Particiones, según los preceptos recogidos en el CTE, UNE-EN 998-1 y el documento "Fichas para Proyecto y Obra. Morteros de Revestimiento" desarrollado por AFAM.

Se ha procedido a la modificación de la metodología de cálculo del coste de la **mano de obra** para ajustarlo de una forma más veraz al contexto actual del mercado de la construcción.

Se han ampliado las unidades de obra referentes a Cimientos, incorporando una mayor variedad de tipos hormigón.

### Base de Datos de Urbanización de la Comunitat Valenciana 2013 / CCAA



En abril 2013 se presenta la nueva Base de Urbanización con ediciones particulares para la Comunitat Valenciana y para cada una de las 17 Comunidades Autónomas.

Esta nueva herramienta incluye más de 600 unidades de obra adaptadas tanto a las normativas, guías y recomendaciones de reciente aparición, como a los avances tecnológicos y sistemas constructivos novedosos aplicables en este tipo de actuaciones.

Entre sus contenidos cabe destacar los capítulos de: firmes y pavimentos, instalaciones de abastecimiento, alcantarillado, redes de suministro eléctrico en baja y media tensión, alumbrado público, redes de distribución de gas, jardinería y riego, equipamiento y mobiliario urbano y señalización.

#### Control de Calidad de la Base de Datos

Durante 3 meses se ha realizado un estudio de 25 presupuestos reales de distintas tipologías de edificios con el objetivo de controlar las desviaciones económicas que se pueden producir en los distintos capítulos que componen la Base de datos y detectar partidas en los proyectos no contempladas en la Base. Las conclusiones del trabajo serán trasladadas a la edición 2014 de la Base.

#### Difusión y jornadas sobre presupuestos y gestión de proyectos

- **Curso práctico: "Presupuestos, Mediciones y Certificaciones de Obras PRESTO"**  
Celebrado en Octubre del 2013 en Valencia y dirigido a técnicos, contratistas, supervisores y gestores de la construcción. El curso plantea un recorrido cronológico del presupuesto de las obras, desde la etapa de planificación y proyecto hasta la fase de certificación y entrega de las obras terminadas. Asistieron en torno a 30 profesionales.

- **Clase sobre la Base de datos en la ETSAV**  
Anualmente se imparte una clase teórico-práctica a los alumnos de la asignatura Organización de obras y empresas de la Escuela Técnica Superior de Arquitectura de Valencia en la que se realiza una exposición de la Base de Datos de como se redacta y maneja, en la que se realiza una práctica consistente en elaborar un presupuesto y medición de una obra de reforma.
- **Acuerdo para el uso educacional de la "Base de Datos de Construcción de la Comunitat Valenciana" con el departamento de Construcciones Arquitectónicas de la UPV**  
El acuerdo permitirá a los alumnos de la Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Edición realizar las prácticas con las Bases de Datos desarrolladas por el IVE.



### Estudio de costes de producción del hormigón preparado

A solicitud de la asociación se ha analizado un documento redactado por ANEFHOP y elaborado un informe en el que se propone una metodología para determinar el coste de producción del hormigón elaborado en función de los parámetros que mayor influencia tienen en el coste "estricto de elaboración y suministro" tal y como se entiende desde la óptica de la elaboración de las bases de precios de construcción y del Reglamento General de la Ley de Contratos de las Administraciones Públicas.

### Incorporación de Isover al Registro BDe



Incorporación de la Base de Datos específica en formato bc3 para su descarga y manejo mediante cualquier programa de mediciones acogido al estándar, y el visualizador html que permite la consulta de la totalidad del contenido.

### 2.3.3 VENTA DE VIVIENDAS A EXTRANJEROS

Mar Alonso

En 2011, a iniciativa de la Conselleria de Infraestructuras, territorio y Medio Ambiente, se constituyó la “Comisión para el impulso y reactivación de la actividad productiva y el empleo mediante el incremento de la adquisición, arrendamiento y uso de viviendas en la Comunitat Valenciana por ciudadanos del resto de Europa”, que integra a los principales agentes relacionados con esta actividad económica, dirigida a potenciar el turismo residencial de adquirientes extranjeros.

Desde septiembre de 2013, el IVE ha asumido las labores de Secretariado Técnico de esta Comisión, lo que conlleva el desarrollo de las siguientes acciones:

- Elaboración de informes trimestrales con información estadística sobre la “Venta de viviendas a extranjeros en la Comunitat Valenciana”
- Organización de jornadas y actos públicos de la Comisión
- Secretariado de las reuniones de la Comisión, presentación de datos
- Revisión de notas y elaboración de datos para el gabinete de la Conselleria
- Apoyo técnico y desarrollo de documentación relacionada con las actividades de la Comisión

#### **Jornada de presentación: Medidas de apoyo a la adquisición de viviendas por extranjeros: “La nueva Ley de Emprendedores y la puesta en marcha de futuras acciones”**

Esta jornada se celebró el 28 de noviembre, con el objetivo de dar a conocer las importantes novedades que la Ley 14/2013, de apoyo a los emprendedores y su internacionalización, introdujo para favorecer el crecimiento y la reactivación económica, en especial los detalles relacionados con el establecimiento del régimen específico de visados y autorizaciones de residencia para inversores.

La inauguración del acto corrió a cargo de la Consellera de Infraestructuras, Territorio y Medio Ambiente, D<sup>a</sup>. Isabel Bonig, el Presidente del Consejo de Cámaras de Comercio de la C.V., D. José Vicente Morata, la Secretaria General de Inmigración y Emigración, D<sup>a</sup> Marina del Corral y la Delegada del Gobierno en la C.V., D<sup>a</sup> Paula Sánchez de León. A continuación intervinieron representantes de la Secretaría General de Inmigración y Emigración y de la Secretaría de Estado de Comercio, que explicaron con mayor detalle todas las novedades de la nueva Ley de Emprendedores relacionadas con las inversiones en España en la legislación de extranjería, haciendo especial referencia a la compra de viviendas por extranjeros.



## 2.3.4 CLIMATE KIC

Carolina Mateo



La Climate-KIC, se trata de una iniciativa pionera en toda Europa y tiene como objetivo la lucha contra el cambio climático a través del intercambio de conocimientos y formación en materia de mitigación y adaptación de emisiones de CO2 entre las seis regiones participantes, cinco centros de excelencia en Europa y una serie de entidades corporativas.

La KIC sobre cambio climático tiene como sedes conjuntas a Londres (Reino Unido), Potsdam (Alemania), Utrecht (Holanda), Paris (Francia) y Zurich (Suiza) a través de centros de excelencia agrupados en los denominados Centros de Colocación (CLC).

A nivel regional participan, además de la Comunitat Valenciana, las regiones de Hungría Central (Hungría), Emilia Romagna (Italia), Hessen (Alemania), Baja Silesia (Polonia) y West Midlands (Reino Unido), mediante una RIC (Comunidad Regional de Implementación de la Innovación).

Las KICs (Knowledge and Innovation Communities) son Comunidades del Conocimiento y la Innovación, cuyos actores de ámbitos multidisciplinares pertenecientes a empresas, universidades, centros de investigación, institutos tecnológicos, son los que desarrollan las actividades de la innovación y transferencia del conocimiento. Estas Comunidades están impulsadas por el Instituto Europeo de Innovación y Tecnología (EIT) y apoyadas por la Comisión Europea, con el objeto de dar una respuesta a la fragmentación existente de los sistemas de investigación y formación superior en la Unión Europea, facilitando la comercialización efectiva de la innovación, fomentando el emprendedurismo y buscando la excelencia en nuestras organizaciones y empresas y su capital humano.

En el marco de la Climate Kic el IVE ha participado en **la gestión de los siguientes programas** durante el año 2013:

### Pioneros en Acción 2013

El Programa “Pioneros en Acción” (Pioneers into Practice - PiP), tiene como objetivo crear una nueva generación de emprendedores y especialistas de alto nivel para conseguir una economía baja en carbono en Europa, a través de intercambio de información y experiencias.

Esta tercera edición (2013) se ha organizado en torno a tres ejes temáticos estratégicos o “Grupos de Innovación (Innovation Groups - IG)”, dentro de los cuales se desarrollarán los proyectos y se articulará la información resultante.

El IVE ha participado en esta edición coordinando los grupos de innovación y dirigiendo el IG1 Buildings & Neighbourhoods, en el que se ha propuesto como reto estratégico principal la identificación de modelos de negocio y nuevos mercados en torno a la rehabilitación y la mejora energética de los edificios.

Se celebró una **jornada informativa** de bienvenida a los pioneros de otras regiones europeas, el día **20 de septiembre** en la sede del IVE, en la que se hizo un repaso de los distintos programas de la Climate-KIC en los que participa la Comunitat Valenciana.

Las actividades correspondientes a 2013 se cerraron con la celebración del **Crucible II**, organizado por el IVE, dentro del marco de las Ferias del Medio Ambiente y las Energías-RSE (Novabuild).

En esta edición han participado 47 pioneros de la Comunitat Valenciana, de los cuales 24 pertenecían al IG Buildings&Neighbourhoods; 8 al IG “Transport & Urban Mobility” y 15 al IG “Industrial Processes”.



### Low Carbon Incubator (LCI)

Programa coordinado por el Ayuntamiento de Castellón en la Comunitat Valenciana que tiene como objetivo evaluar propuestas emprendedoras a raíz de una convocatoria pública y ofrecer ayuda a las mejores. La evaluación, puntuación y seguimiento de las propuestas se hace a través de un 'panel de expertos' coordinado por el Ayuntamiento y formado por técnicos de la Cámara de Comercio de Castellón, la Asociación Valenciana de Empresas del Sector de la Energía (AVAESEN), el Instituto Valenciano de la Edificación (IVE), ESPAITEC-Parque Científico de Castellón y la Fundación de la Energía (observador).

Los ganadores han sido MyEnergyMap, por el sistema de gestión energética online para la mejora continua de los sistemas de eficiencia en las empresas; GEOPOOL, por las Instalaciones Geotérmicas en el ámbito del deporte; LugEnergy, por las soluciones para la instalación de puntos de carga de vehículos eléctricos y Sludge4Energy, por la reducción de las emisiones de CO2 por medio de un innovador sistema de tratamiento de digestión anaerobia de lodos.



### LESS-Low Energy Solution for Shops (Climate Market Accelerator)



El proyecto LESS competition se enmarca dentro del programa "Climate Market Accelerator (CMA)" de la plataforma europea Climate KIC.

El programa CMA tiene como objetivo acortar el time-to-market de soluciones innovadoras que contribuyan a la adaptación y mitigación del cambio climático.

Dentro de este programa, el IVE gestiona este proyecto para apoyar la implementación y comercialización de soluciones que permitan reducir el consumo de energía en establecimientos comerciales, de modo que se genere una demanda de innovación por parte del mercado tal que promueva el desarrollo del avance tecnológico (market pull). Para ello la cadena de supermercados Consum, ofrece uno de sus establecimientos para realizar una experiencia piloto de la propuesta ganadora. Las principales acciones que constituyen el proyecto en 2013 se centran en el lanzamiento y fallo del concurso para seleccionar las mejores ideas innovadoras "close to market" y "early stage idea":

- Julio: Lanzamiento del concurso (jornada pública 11.07.2013)
- Octubre: Cierre de la convocatoria, evaluación de las propuestas y selección de finalistas.
- Noviembre: Sesión de trabajo con los finalistas y deliberación final. Exposición y acto público de anuncio de ganadores en las Ferias del Medio Ambiente.



Se diseñó una web [www.lesscompetition.com](http://www.lesscompetition.com) y un video viral para su difusión.



## Innovation Lead en la Comunitat Valenciana

El IVE asumió el rol de gestor de la innovación a nivel regional, asesorando a todos los socios de la Climate Kic a nivel regional interesados en participar en iniciativas de innovación.

Adicionalmente, el IVE representa a las seis regiones socias (RICs) de la Climate KIC en la plataforma The Built Environment. Las actividades de la plataforma tienen como objetivo alinear sus propios desafíos con las condiciones específicas del entorno construido. La Climate KIC ha dividido su campo de acción para acometer la lucha contra el cambio climático en ocho plataformas, las cuales se conciben como Think Tanks estratégicos. Estas ocho plataformas son: "Greenhouse gas monitoring", "Adaptation services", "Making transitions happen", "Sustainable city systems", "The built environment", "Land and water", "Industrial Symbiosis" y "Developing a bio-economy".

EL IVE también participó como socio en los **proyectos de innovación** que se exponen a continuación:



### EURBANLABS

Systemic innovations to make cities sustainable

Proyecto de Innovación de la Climate-KIC cuyo principal objetivo es la aceleración de los ciclos de innovación en las ciudades y la superación de la reticencia generalizada a invertir en proyectos innovadores y sistémicos.

Con este fin las principales acciones que se han llevado a cabo son:

- Desarrollo de una galería on-line que recopila innovaciones urbanas desarrolladas en Europa recientemente. Durante este año hemos documentado 16 casos innovadores del ámbito español.
- Sistema de indicadores urbanos para la evaluación ad hoc de las innovaciones, a partir de una aproximación denominada “5P” que evalúa el proyecto en sus ámbitos social, medioambiental, económico, metodológico y divulgativo. Los resultados sirven, en primera instancia, para valorar su posible sistematización y aplicación en contextos urbanos diferentes a los originales, y también para el asesoramiento de otros proyectos similares. Se ha realizado una primera evaluación de testeo de la herramienta para el caso de regeneración urbana de 21 conjuntos urbanos en Zaragoza.
- Fomento de una red de expertos internacional. Actualmente la comunidad Eurbanlab cuenta con una red de más de 20 socios en cinco países europeos. El fomento de la diversidad en dicha comunidad favorece el intercambio de información, estimula la actividad investigadora y ofrece un marco favorable para el desarrollo de nuevos modelos de negocio. Cabe destacar que esta comunidad cuenta con una plantilla de consultores y expertos internacionales ubicados en instituciones de investigación de reconocido prestigio en el ámbito europeo.

Con este objetivo se han atendido diferentes reuniones y eventos durante el año.

- Working Conference, 11-12 Septiembre, Bruselas.
- Eurbanlab training, 19-20 Septiembre, Valencia.
- Eurbanlab assessors meeting, 7 Noviembre, Paris.



### EEPPA

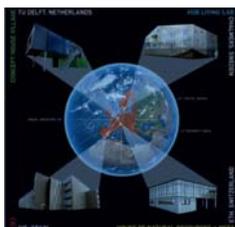
European Energy Performance of Properties Analysis

EEPPA es un proyecto “pathfinder” ubicado en el pilar innovación de la Climate KIC. El proyecto se enmarca dentro de la plataforma: The Built Environment, está liderado por la consultora inmobiliaria internacional Knight Frank y participan otros socios como son The Climate Group, The Institute for Sustainability y el Instituto Valenciano de la Edificación.

El objetivo principal de EEPPA es mejorar la transparencia y comprensión de la eficiencia energética en la edificación a lo largo de Europa. Con este fin, se pretende crear una herramienta de ámbito europeo que recoja todos los certificados energéticos tanto de edificios nuevos como existentes. Hasta el momento, cada país en la Unión Europea realiza y recoge sus propios certificados energéticos independientemente y no existe una herramienta homogénea que evalúe el rendimiento energético de los edificios comparativamente a nivel europeo. Con esta herramienta, se conseguirá aumentar la transparencia y proporcionar un conocimiento más profundo del mercado para impulsar la inversión en rehabilitación energética y una economía de bajo carbono en el ámbito de la edificación.

Las principales acciones que se han llevado a cabo son:

- Análisis de las barreras técnicas para el desarrollo de la herramienta en cuanto a desarrollo del software, recogida de información y desarrollo de la base de datos, ges
- Análisis de las barreras políticas y legales para el desarrollo de la herramienta: contacto con las entidades responsables de la certificación energética en los diferentes países que conforman la Unión Europea para investigar su predisposición a compartir la información relativa a los certificados energéticos.



### **BTA**

Building Technologies Accelerator

Durante el 2013, el IVE lideró a escala regional la preparación del la propuesta del programa estratégico “Building Technologies Accelerator (BTA)”. Esta propuesta ha sido aprobada y es una de las cuatro “flagships” que la Climate KIC está apoyando con el fin de acelerar sus esfuerzos en materia de mitigación y adaptación al cambio climático.

El objetivo del programa BTA es acelerar la puesta en el mercado de productos, tecnologías y servicios que contribuyan a la mitigación y adaptación del cambio climático en el ámbito de la edificación. Para ello, se ha creado una red de edificios que actúan como Living Labs, en los que testear y poner en práctica estos nuevos productos y ofrecer modelos de gestión de la energía, control de la calidad ambiental y gestión por parte del usuario en entornos reales.

En el programa participan a nivel regional el Instituto Valenciano de la Edificación (IVE), el Instituto Tecnológico de la Cerámica (ITC-AICE) y el Instituto Tecnológico de la Construcción (AIDICO), junto al Ayuntamiento de Castellón que ofrece su centro CIES de Innovación y energía como uno de los Living Lab en los que se testearán diferentes tecnologías. A nivel europeo, el proyecto está liderado por la Escuela Politécnica Federal de Zúrich (ETZH) y cuenta con diferentes Living Labs, ubicados en Holanda, Suecia y Suiza, así como numerosos socios como la Universidad Tecnológica de Chalmers (CTH), la Universidad Técnica de Delft (TU Delft), el Laboratorio Federal Suizo de Ciencia y Tecnología de los Materiales (EMPA) y la consultora inmobiliaria internacional Knight Frank.

### **Presencia en jornadas y programas de Climate KIC y otros foros sobre ecoinnovación**

- Presentación de diversas iniciativas y startups de Climate-KIC en “WIDER Innovation Fair”, celebrada el 20 de Noviembre del 2013 en Barcelona, con el objetivo de crear soluciones que contribuyan a la mejora del estilo de vida de las personas de edad más avanzada y que simultáneamente contribuyan a utilizar la energía de forma más limpia y eficiente y a fomentar el ahorro energético.
- Presentación sobre las iniciativas Eurbanlab, Building Technology Accelerator y LESS Competition en el taller “The language of Innovation” organizado por la Asociación de Ciencia y Tecnología de la región Emilia Romagna (ASTER) y celebrado los días 12 y 13 de Diciembre de 2013 en Bolonia.
- Presentación “The route to success” en el programa de formación de Climate KIC “The Journey” el día 5 de Septiembre de 2013 en la Universidad de Valencia.
- Presentación sobre los desafíos de las plataformas de Climate KIC en el crucible final del programa Pioneers into Practice celebrado los días 13 y 14 de Noviembre en Valencia en el marco de las Ferias del Medio Ambiente y Energías-RSE.

---

## 2.4 DESARROLLO INFORMÁTICO

Jorge Cebrián

---

En el año 2013 el Dpto. de Informática ha continuado ofreciendo su apoyo a todos los técnicos del IVE, supervisando del correcto funcionamiento del sistema informático; realizando copias de seguridad; manteniendo servidores, impresoras y ordenadores; resolviendo problemas informáticos a todos los empleados del instituto; configurando e instalando nuevos puestos de trabajo y gestionando pedidos y compras de material informático.

Entre los trabajos realizados en el departamento podemos destacar:

- LSSI: Obtención del certificado de cumplimiento de la ley LSSI, conforme las normas de la Agencia Española de Protección de Datos, para empresas que disponen de tienda online.
- Web [www.calidadentuvivienda.es](http://www.calidadentuvivienda.es): Gestión del nuevo dominio, uso con los contenidos y consejos de calidad y ahorro energético en la edificación. Actualización de la web añadiendo nuevos apartados y cambiando la página principal.
- Aplicación del Generador del libro del edificio. Creación de la aplicación informática que, de manera rápida y sencilla, genera un documento que contiene, tanto los datos administrativos y técnicos del edificio, como el programa de mantenimiento con los códigos de las operaciones a desarrollar anualmente, durante los primeros 30 años, para cada uno de los elementos arquitectónicos que componen el edificio.
- Guía para la elaboración del Libro del Edificio. Creación de visualizador del documento de ayuda para generar el Libro del Edificio, informando sobre su procedimiento de elaboración, entrega final y posterior aplicación.
- Web IVE (<http://www.five.es>): trabajo continuo añadiendo artículos diariamente, mejorando el aspecto de la página de inicio, añadiendo metadatos para aparecer en el mayor número de búsquedas posibles, añadiendo banners y realizando un seguimiento de las estadísticas de acceso para controlar la efectividad de la nueva web.
- Tienda IVE. Desarrollada solución para pagos internacionales.
- Aula virtual IVE. Preparada solución para realizar encuestas abiertas sin necesidad de registro.
- Encuesta de auditoría energética. Preparación de encuesta elaborada para el “Estudio de hábitos de consumo de energía en hogares de la Comunitat Valenciana” (<http://www.five.es/encuestas/consumo/index.html>)
- Web [www.lesscompetition.com](http://www.lesscompetition.com): Creación de web para el proyecto europeo LESScompetition de Climate-KIC. Además de proporcionar toda la información referente al concurso, permite a los candidatos del concurso subir las propuestas, y colgar los videos para votación pública.
- Redes sociales. Cambio de videos de jornadas IVE desde cuenta en blip.tv a cuenta en youtube.com. Tiene mayor visibilidad y genera mayor número de visitas. Mantenimiento de cuentas del instituto en facebook, google plus y linkedin.

## A ANEJOS

### A.1 PUBLICACIONES EDITADAS EN 2013

#### Título

Base de Datos de Construcción CV 2013 con Pliego. (Completa)

Base de Datos de Construcción CV 2013. Rehabilitación

Base de Datos de Construcción CV 2013. Urbanización

Base de Datos de Construcción Comunidades Autónomas 2013 con Pliego. (Completa)

Base de Datos de Construcción Comunidades Autónomas 2013. Rehabilitación

Base de Datos de Construcción Comunidades Autónomas 2013. Urbanización

Guía de pavimentos de hormigón. Pavimentos continuos. Publicación online

Generador del Libro del Edificio. Aplicación informática

Guía para la elaboración del Libro del Edificio. Publicación online

Guía para elegir una vivienda con calidad. Publicación online

[www.calidadentuvivienda.es](http://www.calidadentuvivienda.es) . Página web

[www.lesscompetition.com](http://www.lesscompetition.com) . Página web

Aula virtual IVE. Plataforma de aprendizaje online, e-learning

### A.2 CONVENIOS, ACUERDOS y PATROCINIOS

Entidad y empresa	Actividad
Asociación Española de Promotores Públicos (AVS)	Tareas del Proyecto POWER HOUSE Nearly Zero Challenge
Sociedad Alta Velocidad de Alicante Nodo de Transporte, S.A. (AVANT)	Asesoramiento para la redacción del Plan Especial OI/2 de Alicante
LEROY MERLIN	Participar en el Comité de Seguimiento de Less Competiton
Confederación Española de Empresas de la Madera (CONFEMADERA HÁBITAT)	Desarrollo de documentos sobre constructivos derivados de la madera
Universidad Politécnica de La Coruña	Versión educacionales BDC_2013
Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Edificación. UPV	Versión educacional BDC_2013
Universidad Politécnica de Valencia	Realización de prácticas en empresa
Centro de Estudios Ambientales del Mediterráneo (CEAM)	Tareas Proyecto GOUV' AIRNANCE
Fundación Laboral de la Construcción	Donación documentación docente
FLUKE IBÉRICA, S.L.	Patrocinio ICE Valencia
ASCER	Patrocinio Guía Baldosa Cerámica_6ª edición
PORCELANOSA	Patrocinio Guía Baldosa Cerámica_6ª edición
SAINT-GOBAIN Weber	Patrocinio Guía Baldosa Cerámica_6ª edición
CEMEX	Patrocinio Guía y Jornada de pavimentación de hormigón
LAFARGE	Patrocinio Guía y Jornada de pavimentación de hormigón
PROSISTEMAS	Patrocinio Guía y Jornada de pavimentación de hormigón
HOLCIM	Patrocinio Guía y Jornada de pavimentación de hormigón
IMPERMEABILIZACIONES CI-CA, S.L.	Rehabilitación cubierta edificio Avda. Pío XII, nº 49
Only Media Web (OMW)	Comercialización de la BD Ferroviaria

Convenios de Colaboración para la difusión de la web [www.calidadentuvivienda.es](http://www.calidadentuvivienda.es)

Provincia	Entidad
Alicante	PROVIA Asociación de Promotores Inmobiliarios de la Provincia de Alicante
	ASENER Asociación Provincial de Empresas del Sector de la Energía de Alicante
	AEISAX Asociación de Empresas Industriales de Sax
	Ayuntamiento de Sax
	Ayuntamiento de Dolores
	Ayuntamientos de Agost
	Ayuntamiento de Tibi
	Ayuntamiento de Onil
	Ayuntamiento de Salinas
	CEPYME Confederación Empresarial de la Pequeña y Mediana Empresa de la Provincia de Alicante
	Asociación Provincial de Empresarios de Montajes Eléctricos y de Telecomunicaciones de Alicante
	EMUDESA Empresa Municipal De Urbanizaciones De Elda, S.A.
	Agencia Provincial de la Energía de Alicante
	Ayuntamiento de Beneixama
	Ayuntamiento de Monforte del Cid
	Ayuntamiento de Bigastro
	Ayuntamiento de Redován
	Ayuntamiento de Formentera del Segura
	Ayuntamiento de Almoradí
	Ayuntamiento de Algorfa
Ayuntamiento de San Miguel de Salinas	
Ayuntamiento de Granja de Rocamora	
Ayuntamiento de San Fulgencio	
Ayuntamiento de Daya Nueva	
Ayuntamiento de Benijofar	
Ayuntamiento de Benejúzar	
Colegio Oficial de Agentes de la Propiedad Inmobiliaria de Alicante	
Castellón	Diputación de Castellón
	Ayuntamiento de Nules
	Ayuntamiento de Torás
	Ayuntamiento de Traiguera
	Ayuntamiento de Ares del Maestrat
	Ayuntamiento de Burriana
	Ayuntamiento de Segorbe
Ayuntamiento de Zorita del Maestrazg	
Valencia	AVACU Asociación Valenciana de Consumidores y Usuarios
	UCCV Unión de Consumidores de la Comunidad Valenciana
	Tyrius Valencia Asociación Provincial de Amas de Casa y Consumidores
	Federación de Amas de Casa y Consumidores de la Comunidad Valenciana
	UNAE Federación Unión Nacional de Consumidores y Amas de Hogar de España
	Euro Consum Comunitat Valenciana
	FEMEVAL Federación Empresarial Metalúrgica Valenciana
	Colegio Oficial de Agentes de La Propiedad Inmobiliaria de Valencia
	FACUA Asociación de Consumidores y Usuarios
	Consumidores en Acción de La Comunidad Valenciana
	CAVE-COVA Confederación de Asociaciones de Vecinos y consumidores de la CV
	NOUS ESPAIS Torrent
	Colegio Territorial de Administradores de Fincas de Valencia y Castellón
Ayuntamiento de Moncada	
Ayuntamiento de Albal	
Ayuntamiento de Llíria	

### A.3 ACTIVIDADES: Jornadas y cursos

Durante el año 2013, desde el Instituto Valenciano de la Edificación se han organizado 20 actividades, entre las que se incluyen jornadas técnicas y formativas, sesiones informativas, cursos prácticos presenciales y online, talleres, programa congresual en feria y presentaciones, a las que han asistido un total de 1.417 personas. Cabe destacar las siguientes:

Asunto	Organiza	Lugar	Asisten
Curso online: "Básico de eficiencia energética (1ª ed.)"	AVS	Aula virtual IVE	29
Seminario internacional: "Gobernanza en la calidad del aire"	IVE	ADEIT, Valencia	49
Jornadas técnicas: "Inspección y evaluación estructural, energética y de accesibilidad de edificios existentes. Informe ICE (1ª ed.)"	GVA – IVE	Centro de Calidad, Valencia	89
Curso online: "Básico de eficiencia energética (2ª ed.)"	AVS	Aula virtual IVE	28
Jornadas técnicas: "Inspección y evaluación estructural, energética y de accesibilidad de edificios existentes. Informe ICE (2ª ed.)"	GVA – IVE	CTAA, Alicante	65
Jornada técnica: "Gestión, uso y mantenimiento de edificios. Libro del edificio y nuevas oportunidades profesionales"	GVA – IVE	Centro de Calidad, Valencia	69
Jornadas técnicas: "Inspección y evaluación estructural, energética y de accesibilidad de edificios existentes. Informe ICE (3ª ed.)"	GVA – IVE	CTAA, Alicante	81
Acto: "Presentación municipal de las acciones para la venta de vivienda a extranjeros en la CV y de la iniciativa + calidad en tu vivienda"	GVA – IVE	Torre de la Generalitat, Alicante	70
Jornada Climate-KIC: "Cómo transformar tu idea en un éxito comercial"	IVE	Centro de Calidad, Valencia	73
Curso: "Certificación energética de edificios: CE3, ICE y CERMA (1ª ed.)" Grupos 1 y 2	GVA – IVE	Centro de Calidad, Valencia	61
Jornada Climate-KIC: "PiP: Welcome day"	IVE	Centro de Calidad, Valencia	50
Curso online: "Técnicas de rehabilitación energética en edificios existentes (1ª ed.)"	AVS	Aula virtual IVE	28
Curso: "Presupuestos, mediciones y certificaciones de obras con Presto 13 (1ª ed.)"	IVE	Centro de Calidad, Valencia	25
Curso online: "Técnicas de rehabilitación energética en edificios existentes (2ª ed.)"	AVS	Aula virtual IVE	21
Jornada técnica: "Oportunidades de negocio: fomento y mecanismos de financiación de la eficiencia energética en la edificación"	GVA – IVE	Feria Novabuild	120
Workshop Climate-KIC: "PiP crucible"	IVE	Feria Novabuild	50
Jornadas técnicas: "Inspección y evaluación estructural, energética y de accesibilidad de edificios existentes. Informe ICE (4ª ed.)"	GVA – IVE	CTAC, Castellón	79
Curso: "Certificación energética de edificios: CE3, ICE y CERMA (2ª ed.)" Grupo 3	GVA – IVE	Centro de Calidad, Valencia	31
Jornadas técnicas: "Inspección y evaluación estructural, energética y de accesibilidad de edificios existentes. Informe ICE (4ª ed.)"	GVA – IVE	CTAC, Castellón	79
Jornada técnica: "Novedades en pavimentación de hormigón para urbanización y edificación (1ª ed.)"	GVA – IVE	Aula Magna UPV ETSA, Valencia	320

#### A.4 CAPITAL RELACIONAL PROYECTOS INTERNACIONALES

Acrónimo	Proyecto / Entidad	País / Región
	<b>ELIH MED</b>	
AVITEM	Agence des villes et territoires méditerranéens durables	Francia
OMAU	Observatorio de Medio Ambiente Urbano	España
CSTB	Building scientific and technical centre	Francia
	Languedoc Roussillon Regional Council	Francia
ENEA	Italian National agency for new technologies, Energy and sustainable economic development	Italia
	Cyprus Energy Agency	Chipre
GERES	Group for the Environment, Renewable Energy and Solidarity	Francia
MIEMA	Malta Intelligent Energy Management Agency	Malta
	Comune di Genova	Italia
ISNOVA	Istituto per la promozione dell'innovazione tecnologic	Italia
LAORE Sardegna	Regional Agency for develop in Agriculture	Italia
CRES	Centre for Renewable Energy Sources and Saving	Grecia
	"Jožef Stefan" Institute - Energy Efficiency Centre	Eslovenia
CPMR	Conference of Peripheral Maritime Regions of Europe	Regiones marítimas
	13 Habitat	Francia
	Comune di Frattamaggiore	Italia
	<b>EPISCOPE</b>	
IWU	Institut Wohnen und Umwelt	Alemania
BPIE	Buildings Performance Institute Europe	Bélgica
ZRMK	Building and Civil Engineering Institute	Eslovenia
	Danish Building Research Institute, Aalborg University SBI	Dinamarca
BRE	Building Research Establishment Ltd	Reino Unido
GREC	Group Energy Conservation of the Institute for Environmental Research	Grecia
	Sustainable Development of the National Observatory of Athens	Grecia
	Flemish Institute of Technological Research	Bélgica
	Politecnico di Torino - Dipartimento Energia	Italia
STU-K	STU-K	República Checa
	Energy Action Limited	Irlanda
	Budapest University of Technology and Economics, Department of Environmental Economics	Hungría
	Cyprus University of Technology	Chipre
	Delft University of Technology	Holanda
	Norwegian University of Science and Technology	Noruega
	Univerzitet u Beogradu - Arhitektonski fakultet	Serbia
ADEME	Agence de l'Environnement et de la Maîtrise de l'Energie	Francia
NAPE	Narodowa Agencja Poszanowania Energii SA	Polonia
	<b>REPUBLIC MED</b>	
AVITEM	Agence des villes et territoires méditerranéens durables	Francia
CRES	Centre for Renewable Energy Sources and Saving	Grecia
	Municipality of Piraeus	Grecia
	Metropole Nice Cote d'Azur	Francia
	Agencia Energética de la Ribera	España
	Foundation Democenter-Sipe	Italia
	Emilia Romagna Region	Italia
	Energy Institute Hrvoje Pozar	Croacia
	Zadar County Development Agency	Croacia
	<b>GOUV' AIRNANCE</b>	
	Ville de Marseille	Francia
	Instituto Polibienestar de la Universitat de València	España
AVITEM	Agence des villes et territoires méditerranéens durables	Francia
AirPACA	Qualité de l'air	Francia
	Communauté Urbaine Al Fayhaa	Libano
	Zone Économique Spéciale d'Aqaba	Jordania

	<b>Pioneers into Practice</b>	
EITPLUS	Fundación Comunidad Valenciana Región Europea	España
ASTER	Laboratoria Wroclawskiego Centrum Badan	Polonia
	ASTER	Italia
	Birmingham Science Park Aston	Reino Unido
	Provalidis	Alemania
Negos	Negos	Hungría
	<b>LESS competition</b>	
	University of Chalmers	Suecia
	Institute of Sustainability of London	Reino Unido
CEDOM	Asociación Española de Domótica e Inmótica	España
AVAES EN	Asociación Valenciana de Empresas del Sector de la Energía	España
ATECYR	Asociación Técnica Española de Climatización y Refrigeración	España
	Cámara de Comercio de Valencia	España
	Cooperativa Consum	España
CPI	Ciudad politécnica de la innovación	España
	<b>The Built Environment Platform</b>	
	Knight Frank	Reino Unido
ETHZ	Swiss Federal Institute of Technology	Suiza
CTH	Chalmers University of Technology	Suecia
TU Delft	Delft University of Technology	Países Bajos
	<b>EURBANLAB</b>	
	ARCADIS	Países Bajos
BAM	Royal BAM Group	Países Bajos
EIVP	École des Ingénieurs de la Ville de Paris	Francia
	Imperial Collegue London	Inglaterra
IFS	Institute for Sustainability	Inglaterra
	Advancity	Francia
	Twynstra Gudde	Países Bajos
MIEMA	Marne La Vallée	Francia
	Stadhavens Rotterdam	Países Bajos
TNO	Netherlands Organisation for Applied Scientific Research	Países Bajos
TU Berlin	Technische Universität Berlin	Alemania
TU Delf	Delft University of Technology	Países Bajos
UU	Universiteit Utrecht	Países Bajos
USI	Utrecht Sustainability Institute	Países Bajos
	Province Utrecht	Países Bajos
	Vinci Construction	Francia
	GDF Suez	Francia
	Université de Versailles	Francia
	<b>EEPPA</b>	
	Knight Frank	Reino Unido
IFS	Institute of Sustainability of London	Reino Unido
TCG	The Climate Group	Reino Unido
	<b>BTA</b>	
	Ayuntamiento de Castellón	España
ITC-AICE	Instituto Tecnológico de la Cerámica	España
AIDICO	Instituto Tecnológico de la Construcción	España
ETHZ	Swiss Federal Institute of Technology	Suiza
EMPA	Swiss Federal Laboratories for Material Science and Technology	Suiza
CTH	Chalmers University of Technology	Suecia
TU Delft	Delft University of Technology	Países Bajos
	Knight Frank	Reino Unido



## A.5 INDICADORES

A lo largo de 2013 se ha registrado un incremento del tráfico en nuestras plataformas web, reflejado en las siguientes cifras:

A.5.1	Cientes: Nº de nuevos usuarios registrados en la tienda web .....	3.016
A.5.2	Pedidos: Nº de pedidos en la tienda web .....	8.955
A.5.3	Nº visitas web:	
	IVE .....	189.328
	Calidad en tu Vivienda.....	36.900
	Perfil de Calidad .....	2.825
	LESS Competition .....	8.250

