



Instituto Valenciano de la Edificación

Memoria de actuaciones
2015

Instituto Valenciano de la Edificación

Tres Forques, nº 98 – 46018 Valencia

Tel 96 120 75 31 Fax 96 120 75 42

e-mail: ive@five.es web: www.five.es

1 LA FUNDACIÓN

- 1.1 Comisión ejecutiva
- 1.2 Junta de patronos
- 1.3 Organización interna

2 ACTIVIDADES 2015

2.1 Cooperación estrategia de rehabilitación y vivienda

- 2.1.1 Plan de fomento de la Rehabilitación
- 2.1.2 Información al ciudadano
- 2.1.3 Difusión y comunicación a la Administración y profesionales
- 2.1.4 Comisión de promoción de venta de vivienda a extranjeros

2.2 Estudios técnicos

- 2.2.1 Definición de datos y costes indicativos de construcción
- 2.2.2 Condiciones técnicas de las obras
- 2.2.3 Procedimientos de inspección técnica de edificios
- 2.2.4 Mantenimiento y conservación

2.3 I+D+i Proyectos internacionales

2.4 Certificación: IVE Entidad de Evaluación de Edificios

2.5 Formación

A ANEJOS

A.1 Productos: Publicaciones, software, ficheros informáticos

A.2 Convenios, acuerdos y patrocinios

A.3 Capital relacional

A.4 Indicadores

- A.4.1 Clientes: Nº de nuevos usuarios registrados en la tienda web
- A.4.2 Pedidos: Nº de pedidos en la tienda web
- A.4.3 Visitas web: Nº de visitas a IVE, PC, REHAB y LESS

1 LA FUNDACIÓN

Durante el ejercicio 2015 se ha producido la renovación de los siguientes representantes del Patronato:

En Sesión Ordinaria de la Junta de Patronos y Comisión Ejecutiva de **4 de junio de 2015**:

- Por la Asociación Provincial de Empresas de la Construcción de Castellón (APECC): **D. Ramón Arenós Ripollés** (Vicepresidente), en sustitución del anterior: D. Fernando Calpe García (Secretario General).

En Sesión Ordinaria de la Junta de Patronos y Comisión Ejecutiva de **29 de septiembre de 2015**:

- Aceptó el cargo como **Presidenta del IVE** ante notario la Hble. Consellería de Vivienda, Obras Públicas y Vertebración del Territorio **D^a. María José Salvador Rubert**, en sustitución de D^a Isabel Bonig Trigueros.

El **28 de octubre de 2015** aceptó el cargo ante el registro de Fundaciones:

- **D. Alberto Sanchís Cuesta**, como vicepresidente del IVE, en sustitución de D. José Vicente Dómine Redondo.

En Sesión Ordinaria de la Junta de Patronos y Comisión Ejecutiva de **30 de octubre de 2015**:

- Por la Consellería de Vivienda, Obras Públicas y Vertebración del Territorio de la G.V.: **D. Javier Peñarrocha Gantes**, Jefe de Servicio de Rehabilitación, en sustitución de: D. Francisco Cosme de Mazarredo Pampló.
- Por la Consellería de Vivienda, Obras Públicas y Vertebración del Territorio de la G.V.: **D. Miguel Montaña Palacios**, Subdirector General de Vivienda y Regeneración Urbana, en sustitución de: D. Juan Giner Corell.
- Por el Consejo Autonómico Valenciano de Colegios de Administradores de Fincas, como nuevo patrono del IVE: **D. José Antonio Cambralla Balaguer** Contador-Censor del mismo.
- Por el Colegio de Ingenieros Técnicos de Obras Públicas e Ingenieros Civiles de Alicante, como nuevo patrono del IVE: **D. Pedro Juan de Dios Alix Guirao**, Decano del mismo.
- Aceptó el cargo **D^a Begoña Serrano Lanzarote**, como Directora-Gerente del IVE, en sustitución de D. Luis Esteban Domínguez Arribas.

1.1 COMISIÓN EJECUTIVA

Presidenta	<i>Consellera de Vivienda, Obras Públicas y Vertebración del territorio de la Generalitat Valenciana</i> Hble. Sra. D ^a . M ^a José Salvador Rubert
Vicepresidente	<i>Director General de Vivienda, Rehabilitación y Regeneración Urbana de la Generalitat Valenciana</i> Ilmo. Sr. D. Alberto J. Sanchis Cuesta
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> Mariano F. Bolant Serra

Vocal	<i>Representante de la Asociación Nacional Española de Fabricantes de Hormigón Preparado Comunidad Valenciana</i> D. José M ^a Carrau Criado
Vocal	<i>Representante de la Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Edificación de la Universidad Politécnica de Valencia</i> D. Francisco Javier Medina Ramón
Vocal	<i>Representante del Consejo de Colegios Oficiales de Aparejadores, Arquitectos Técnicos e Ingenieros de Edificación de la Comunidad Valenciana</i> D. Vicente Terol Otero
Vocal	<i>Representante de la Cámara de Contratistas de la Comunidad Valenciana</i> D. Manuel Miñes Muñoz
Dirección	Directora Gerente D ^a Begoña Serrano Lanzarote

1.2 JUNTA DE PATRONOS

Conselleria de Vivienda, Obras Públicas y Vertebración del Territorio de la Generalitat Valenciana

Hble. Sra. D^a. M^a José Salvador Rubert
Consellera de Vivienda, Obras Públicas y Vertebración del territorio de la Generalitat Valenciana

Ilmo. Sr. D. D. Alberto J. Sanchis Cuesta
Director General de Vivienda, Rehabilitación y Regeneración Urbana

Ilmo. Sr. D. Miguel Montaña Palacios
Subdirector General de Vivienda y regeneración Urbana

D. Javier Peñarrocha Gantes
Jefe de Servicio de Rehabilitación

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*

Colegio Oficial de Arquitectos de la Comunidad Valenciana

D. Rafael Durá Melis, *Decano del Colegio Oficial de Arquitectos de la Comunidad Valenciana*
Mariano F. Bolant Serra, *Presidente del Colegio Territorial de Arquitectos de Valencia*

Consejo de Colegios Oficiales de Aparejadores y Arquitectos Técnicos de la Comunidad Valenciana

Vicente Terol Otero, *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^a. Miguel Antonio Navalón Simón, *Vocal de la Junta Rectora 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 Ingenieros Técnicos Industriales y de Grado de Valencia

D. José Luis Jorrín Casas, *Decano del Colegio Oficial de Ingenieros Técnicos Industriales y de Grado 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 Empresas de la Construcción e Industrias Afines 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

D. Ramón Arenos Ripollés, *Vicepresidente de la Asociación Provincial de Empresas de la Construcción de Castellón*

Federación de Empresas de la Comunidad Valenciana Contratistas de Obras de la Administración

D. José Luis Santa Isabel de Castro, *Presidente de la Federación de Empresas de la Comunidad Valenciana Contratistas de Obras de la Administración*

Asociación Nacional Española de Fabricantes de Hormigón Preparado Comunidad Valenciana

D. José M^a Carrau Criado, *Delegado de la Asociación Nacional Española de Fabricantes de Hormigón Preparado*

Cámara de Contratistas de la Comunidad Valenciana

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

Cámara Oficial de Comercio, Industria, Servicios 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 Provincial de Promotores Inmobiliarios y Agentes Urbanizadores de Valencia

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

Asociación de Laboratorios y Entidades de Control de Calidad en la Construcción de la Comunidad Valenciana

D. Filemón Galarza Martínez, *Gerente de la Asociación de Laboratorios y Entidades de Control de Calidad en la Construcción de la Comunidad Valenciana (ALACAV)*

Instituto Español del Cemento y sus Aplicaciones

D. Rafael Rueda Arriete, *Delegado del Instituto Español del Cemento y sus Aplicaciones (IECA)*

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*

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 (PROVIA)*

Consejo Autonómico Valenciano de Colegios de Administradores de Fincas

D. José Antonio Cambralla Balaguer, *Contador-Censor del Colegio de AA.FF. Valencia-Castellón y Vocal del Consejo Valenciano de Colegios de AA.FF.*

Colegio de Ingenieros Técnicos de Obras Públicas e Ingenieros Civiles de Alicante

D. Pedro Juan de Dios Alix Guirao, *Decano del Colegio de ITOPIC zona de Alicante*

1.3 ORGANIZACIÓN INTERNA

Departamento	Equipo	Función
Dirección y gerencia	Begoña Serrano Lanzarote	Directora
Dirección técnica	M ^a Carmen Escrivá	Secretaria Dir.
Administración	Ana Martí	Responsable
Formación y Comunicación	Mar Alonso	Coordinadora
	Pepa Esparza	Técnica
	Paloma Gimeno	Becaria
	Sara Pascual	Becaria
I+D+i		
Estudios técnicos		
Costes de construcción	Francisco Pla	Coordinador
	Vera Valero	Técnica
Calidad	Vicente Cerdán	Coordinador
Inspección, mantenimiento y conservación de edificios	Begoña Serrano	Coordinadora
	Sandra García	Técnica
	Teresa Escrig	Técnica
	Isabel Ruiz	Becaria
	Borja Colomer	Becario
Certificación	Carmen Subirón	Coordinadora
IVE Entidad de Evaluación	Isabel de los Ríos	Técnica
Proyectos internacionales	Cristina Jareño	Técnica
	Carolina Mateo	Técnica
	Miriam Navarro	Técnica
	Leticia Ortega	Técnica
	Laura Soto	Técnica
	Vicente Bueso	Becario
Desarrollo informático	Jorge Cebrián	Coordinador
	Víctor Vanaclocha	Técnico

2 ACTIVIDADES 2015

2.1 COOPERACIÓN ESTRATEGIA DE REHABILITACIÓN Y VIVIENDA

2.1.1 PLAN DE FOMENTO DE LA REHABILITACIÓN

Marco de apoyo a la Rehabilitación 2015 – Rehab15: Diseño de imagen y elaboración de material gráfico para la difusión de las ayudas económicas disponibles en materia de rehabilitación de la edificación, establecidas dentro del “Convenio de colaboración entre el Ministerio de Fomento y la Generalitat para la ejecución del Plan Estatal de Fomento del Alquiler de Viviendas, la Rehabilitación Edificatoria, y la Regeneración y Renovación Urbanas 2013-2016” y de otras ayudas complementarias.

- **Diseño y elaboración de ponencias y material de presentación del Plan**

Patrones y presentaciones en formato ppt con contenidos sobre los seis programas incluidos en el Convenio entre el MF y la GVA y sobre los distintos ejes de la “Estrategia de Vivienda y Regeneración Urbana de la Comunitat Valenciana”.



- **Diseño y difusión de folletos y carteles**

Con información resumida de las ayudas disponibles, en castellano y en valenciano. Impresión de 40.000 folletos y 350 carteles.



- Folleto informativo. Impresión y distribución de 40.000 unidades.
 - Ayuntamientos de 130 municipios (100 ud cada uno)
 - Además, a los Ayuntamientos con convenio: Torrent, Santa Pola y Vila-real (2000 ud cada uno) y Elche (4000 ud.)
 - Consejo Valenciano de Colegios de Administradores de Fincas (10.000 ud.)
 - Dirección General de Proyectos Urb. (5.000 ud.)
 - Feria REFORCAS, Castellón 10/05/15 (250 ud)
 - Feria IMPLICA-T, Castellón 30/05/15 (250 ud)
 - En las charlas y jornadas
- Cartel informativo. Impresión y distribución: 350 unidades.
 - Ayuntamientos con convenio: Torrent, Elche, Santa Pola y Vila-real (10 ud cada uno)
 - Ayuntamientos de los municipios de más de 10.000 habitantes (2 ud. Cada uno)
 - Consejo de Colegios de Administradores de Fincas de la Comunidad Valenciana (4 ud.)
 - Dirección General de Proyectos Urb. (30 ud.)
 - En las charlas y jornadas
- **Diseño de herramientas a petición de los ayuntamientos**
 Cartel para MUPI (Parada de Autobús), banner-link y folletos en formato digital para insertar en la web municipal.
- **Convenios de colaboración con Ayuntamientos**
 - Firmados: Elche, Torrent y Santa Pola.
 - Material de difusión.
 - Formación técnicos municipales.
 - Resolución de consultas.
 - En gestión en Vila-real, Denia (ambos con aprobación municipal), La Vall D'Uixó y Morella.
 - Material de difusión.
 - Resolución de consultas.
 - Con información específica: San Joan d'Alacant, La Vila-Joiosa, Algorfa, Calpe, Pego, Benicàssim y Burriana.



2.1.2 INFORMACIÓN AL CIUDADANO

• Web REHAB : www.calidadentuvivienda.es

Mantenimiento de la web diseñada específicamente para los ciudadanos: incorporación de un nuevo apartado sobre las ayudas disponibles para la rehabilitación de edificios.

- GVA: Rehabilitación de Edificios, Implantación del IEE, Deducción fiscal, Renove de Calderas y Ventanas.
- Otras ayudas: Programa PAREER + CRECE (IDAE), Préstamos ICO e IVA reducido.



• Jornadas informativas para ciudadanos

Realización de **11 Jornadas** informativas con ciudadanos y amas de casa (264 asistentes), con la colaboración de la Asociación Tyrius Valencia (Delegaciones locales de Tous, Algimia de Alfara, Villanueva de Castellón, Aielo de Malferit, Picanya, Gilet, Tavernes de la Valldigna, Montixelvo, Xirivella, Cullera y Oliva).



- Artículos en revistas

Artículo en la revista ConsUCE de la asociación UCCV: "Rehabilita tu Vivienda: ¿Cómo puedo mejorar mi hogar?". Octubre 2015.



- Participación en ferias

Presencia en el certamen muestrario REFORCAS (nuevo certamen sobre soluciones para reformas del hogar), celebrado en Castellón los días 8, 9 y 10 de mayo, a través de un stand con información sobre las ayudas disponibles en materia de rehabilitación, dentro del "Marco de apoyo a la Rehabilitación 2015– Rehab15". Entrega de folletos y atención personal a consultas.



2.1.3 DIFUSIÓN Y COMUNICACIÓN A LA ADMINISTRACIÓN Y PROFESIONALES

- Convenios de colaboración para difusión de la web calidadentuvivienda.es: Campaña iniciada en 2013. 4 nuevos convenios en 2015 (Calpe, Pego, Benicàssim y Burriana). En la actualidad se cuenta con 61 convenios de colaboración firmados (43 Ayuntamientos y entes públicos, 8 asociaciones de usuarios y 10 asociaciones empresariales o profesionales).
- Cartas a los ayuntamientos con convenio (43), en octubre 2015, para darles información sobre el contenido del mismo a las nuevas corporaciones municipales, se adjunta folleto de la iniciativa.
- 3 jornadas para los equipos de técnicos municipales, con Convenio de colaboración para la difusión del Plan de Ayudas GVA 2015, sobre las subvenciones y ayudas a la rehabilitación (Torrent, Elche y Santa Pola)
- 7 Jornadas de difusión a colectivos profesionales y empresariales:
CEV-(Valencia, y Onteniente), Castelló Renovat, AAFF (Valencia y Alicante), CCCP Valencia, CITOP- CITI Alicante:
 - AAFF: 20 de enero de 2015, Colegio AAFF, Valencia*
 - AAFF: 24 de febrero de 2015, Edificio Municipal Puerta Ferrisa de Alicante*
 - CEV: 9 de marzo de 2015, CEV, Valencia*
 - ICCP: 30 de marzo, ICCP, Valencia*
 - CEV: 20 de abril, CEV, Onteniente*
 - CASTELLÓ RENOVAT: 16 de abril, Castellón*
 - CITOP- COITI Alicante: 14 de mayo de 2015, Alicante*



- Convenio ANDIMAC- Asociación Nacional de Distribuidores de Cerámica y Materiales de Construcción:
 - Difusión Ayudas a la rehabilitación
 - Difusión información Web REHAB – Calidad en tu vivienda
 - Ponencia en 5º Congreso Nacional ANDIMAC. Madrid, octubre 2015.



- Ponencia escrita "Participación activa de los ciudadanos en la mejora de sus viviendas. Iniciativa REHAB: + calidad en tu vivienda" en Congreso Ciudades Inteligentes. Madrid, Marzo 2015.
- Ponencia sobre Accesibilidad en Rehabilitación, en jornada organizada por Thyssen. Xàtiva, septiembre 2015.
- Ponencia sobre Campaña "REHAB + Calidad en tu vivienda" y póster en Congreso CONAMA LOCAL, junto con GREENCITIES. Málaga, octubre 2015.
- Cartelería y folletos informativos sobre Rehab en stand IVE en Feria EGETICA, octubre 2015.



2.1.4 COMISIÓN DE PROMOCIÓN DE VENTA DE VIVIENDA A EXTRANJEROS

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.

- **Secretariado Técnico**
Colaboración en la organización de actividades y Secretaría Técnica de la comisión y provisión de información a la Conselleria.
- **Realización de informes trimestrales de coyuntura y resúmenes ejecutivos**
Análisis de la importancia de las transacciones de vivienda por parte de la población extranjera, a partir de las estadísticas publicadas por el Ministerio de Fomento y de la Estadística Registral del Colegio de Registradores. Además, para elaboración de los informes, se emplean los datos de población empadronada del Instituto Nacional de Estadística (INE).

Informes publicados en 2015: "Venta de viviendas a extranjeros en la CV - 2014". Marzo de 2015

2.2 ESTUDIOS TÉCNICOS

2.2.1 DEFINICIÓN DE DATOS Y COSTES INDICATIVOS DE CONSTRUCCIÓN

- **Desarrollo base de datos de unidades y precios para proyectos de la CITMA**

Desde mediados de 2014 se estableció un procedimiento de colaboración continua entre el Servicio de Supervisión de Proyectos de la CITMA y el IVE con el objetivo de integrar los contenidos y los criterios recogidos en la Base de Datos desarrollada por dicho Servicio en la Base publicada por el IVE. En este marco, se ha realizado una exhaustiva labor de homogeneización de contenidos y, sobre todo, de los criterios para la valoración y prescripción de las unidades de obra conforme a las reglamentaciones para la contratación pública, siempre teniendo como objetivo principal, servir de referente para el control del coste y de la calidad de los proyectos y las obras gestionadas por la Consellería.

- **Revisión y publicación de las BD-2015**



El resultado es la publicación en 2015 de una Base específica para la realización de los proyectos y las obras de Conselleria que, a partir de esta edición, el IVE publicará periódicamente en sucesivas actualizaciones como resultado de la continua colaboración con los técnicos de Conselleria.

En paralelo se han publicado las habituales Bases de edificación, urbanización y rehabilitación incorporando más 160 de partidas paramétricas, la revisión de 500 unidades de obra y los siguientes capítulos nuevos:

- Pantallas acústicas.
- Gestión de residuos con amianto.
- Desescombros.
- Contenedores de residuos.
- Ciclo rutas.
- Señalización de vías ciclistas.
- Demolición de infraestructuras ferroviarias.

- **Estimación de los costes de elaboración de la Inspección del Estado del Edificio CV y su Certificación Energética**



El objeto de este trabajo es determinar el tiempo que precisa dedicar un técnico especializado para elaborar adecuadamente el IEE.CV. Se contemplan 3 tipos de trabajos:

- *Informe de Evaluación del Edificio, Comunitat Valenciana*
- *Certificación Energética de Edificios*
- *Informe de Evaluación del Edificio, Comunitat Valenciana + Certificación Energética de Edificios*

- **Software on-line REVIPRE Revisión de precios de Obras**



Desarrollo de una nueva aplicación web para el cálculo de la revisión de precios de las obras contratadas por la administración mediante las nuevas fórmulas de revisión de precios definidas en el RD1359/2011. Ha sido desarrollada en colaboración con la CITMA y se encuentra alojada en la web del IVE y, próximamente en la de Conselleria.

- **Informe previo para la evaluación del coste mínimo de servicios profesionales en edificación**



Resultado del estudio previo para determinar el coste mínimo de los servicios profesionales, fundamentalmente en edificación y para servicios de arquitectura. Análisis de la situación actual sobre el establecimiento de tarifas de referencia para los honorarios de los profesionales en su prestación de servicios, tanto en España como en otros países de nuestro entorno en Europa, como Alemania, Francia o Reino Unido. A partir del estudio podrá desarrollarse en el futuro una metodología propia de estimación de costes a partir de parámetros indicadores y su ponderación, que sea utilizada como referente en un pliego general de condiciones económico-administrativas para licitación.

- **Coste Unitario de Ejecución de Edificación residencial**



Se ha incorporado una nueva funcionalidad que permite obtener los valores históricos desde 1980 del coste de ejecución aplicando el procedimiento de cálculo desarrollado y que se apoya en los índices de precios de materiales publicados por el INE y Ministerio de Fomento.

- **MUV - Módulo de coste de obras de urbanización de viales**



Actualización conforme a la nueva edición de la Base de datos de Urbanización 2015, y con los criterios aportados por el Servicio de Supervisión de Proyectos, de los valores de la aplicación web que permiten estimar el coste ejecución de obras de urbanización en un entorno urbano.

- **Presupuesto estimado Obras de reforma**



Actualización de la aplicación de los precios de las partidas de la Base de Datos 2015 que alimentan los valores resultantes del programa.

PRESENCIA EN OTRAS JORNADAS

- Clase sobre presupuestos y mediciones. ETSAV para el Máster Universitario en Arquitectura. Valencia, 22 de octubre de 2015, IVE

2.2.2 CONDICIONES TÉCNICAS DE LAS OBRAS

- **Pliego General de Condiciones Técnicas en la Edificación 2015**



Actualización a la normativa del Pliego General de Condiciones Técnicas en la Edificación, editado por el IVE en octubre de 2010. Desde entonces ha variado sustancialmente el marco normativo (reglamentación y otras normativas de carácter voluntario) por lo que ha resultado necesario revisar este documento, y la aplicación informática del Generador de pliegos, para que siga siendo de utilidad a los proyectistas que lo utilizan como referencia a la hora de redactar los pliegos particulares de condiciones técnicas en sus proyectos

- **Libro de Gestión LG 14**

Determinación de los datos a introducir en la hoja de cálculo, para su salida en formatos PDF y XML, en los modelos de impresos del Libro de Gestión de la Calidad de Obra (LG 14), según el Decreto 1/2015, de 9 de enero, del Consell, por el que se aprueba el Reglamento de Gestión de la Calidad en obras de edificación.

La recogida de datos en un Registro de la Consellería competente en materia de calidad en la edificación, para la elaboración de las estadísticas y el conocimiento del parque edificado en la Comunidad Valenciana, ha requerido una selección y definición previa del tipo de datos. Éstos se han recopilado en un diccionario, que especifica su carácter y, en algunos casos, los propone como opciones más habituales para orientar a los proyectistas y direcciones de la ejecución de obra. Se adecua de este modo los datos en el Registro a la normativa en el sector, se facilita la cumplimentación de los impresos, que por otro lado también se han adaptado y revisado para su informatización.

Informatización del LG-14 en dos formatos distintos, hoja de cálculo y formulario PDF.

La hoja de cálculo se ha desarrollado en software libre con índice y macros para duplicar hojas, dispone de desplegables para seleccionar las opciones admitidas. Guarda los datos recogidos en formato XML preparados para su posterior explotación. Se ha creado en dos idiomas, castellano y valenciano. Ya está revisada y disponible para los usuarios.

El formulario PDF se ha creado con las mismas funcionalidades que la hoja de cálculo.

- **Documento de bases Guía para la redacción del Plan de control según el Libro de gestión de calidad de obra LG-14**

Documento Guía de apoyo para los proyectistas en la redacción, en proyectos de ejecución, del anexo a la memoria Plan de control de calidad, siguiendo el Decreto 1/2015, de 9 de enero, del Consell, por el que se aprueba el Reglamento de Gestión de la Calidad en obras de edificación.

La reciente aprobación de esta disposición requiere de instrumentos de apoyo a los proyectistas y dirección facultativa para su correcta aplicación. La Guía dará las recomendaciones e interpretaciones de la reglamentación necesarias para que el Plan de control disponga de un nivel de especificación suficiente y ofrezca los criterios adecuados para plantear lo esencial en los procesos posteriores del control de calidad y su documentación, en productos, unidades de obra y elementos constructivos de obra terminada.

En el documento se ha actualizado la información al Decreto y a la normativa, desde la versión anterior de 2012. Ha sido planteado el trabajo a realizar para completarlo, por lo que será objeto de que un grupo de trabajo, creado para su revisión y terminación, lo concluya para proceder a su validación en el sector.

2.2.3 PROCEDIMIENTOS DE INSPECCIÓN TÉCNICA DE EDIFICIOS

- **Informe de Evaluación del Edificio**

- Documento de apoyo al IEE.CV en materia de lesiones, con la organización de todas las lesiones en tablas y la correspondiente codificación
- Desarrollo del documento por elementos constructivos y estructurales
- Actualización aplicación informática IEE.CV y su manual (en elaboración)
- Desarrollo documento de apoyo sobre ejecución de catas en cubiertas, fachadas y forjados
- Diseño y desarrollo de nuevas pantallas de la herramienta informática IEE.CV: Real Decreto, datos generales, accesibilidad, certificación energética, lesiones, actas finales,.

- **Atención de consultas de profesionales**

Relativas al IEE.CV sobre el funcionamiento de la propia herramienta, normativa, cuestiones, se han atendido 74 consultas por correo electrónico, 31 por teléfono y 8 presenciales. Total: 113

- **Informe de evaluación estructural**

Se han iniciado los estudios previos para revisar los contenidos de los siguientes documentos técnicos:

- Guía Inspección y evaluación preliminar estructuras de hormigón en edificios existentes. Nuevos contenidos de los capítulos de redacción informe final y anejo de lesiones
- Guía de Intervención en estructuras de hormigón en edificios existentes

En colaboración con la UPV se están ampliando los anejos de la guía a modo de cuadernos técnicos, que incorporen unos módulos de cálculo, además de los módulos de diseño ya incluidos en la Guía.

2.2.4 MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN

- Se han iniciado labores de codificación de operaciones de mantenimiento
- Se han desarrollo de borradores de fichas de operaciones por elementos

2.3 I+D+i PROYECTOS INTERNACIONALES

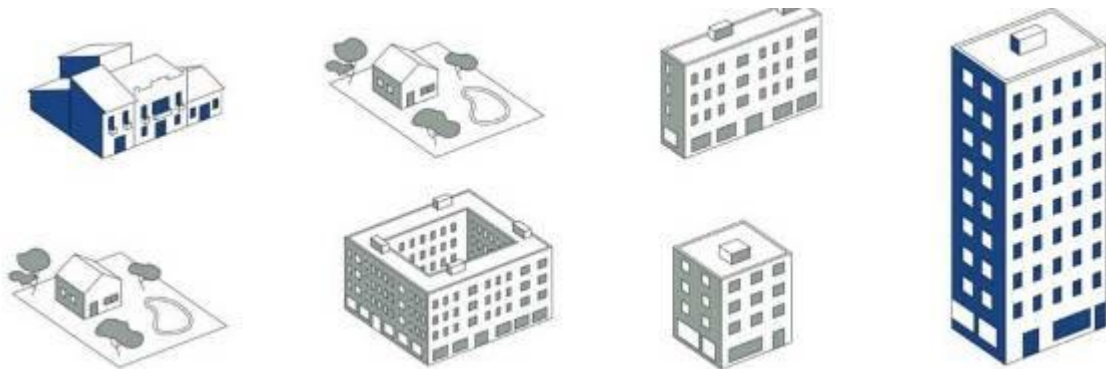
EPISCOPE

Energy Performance Indicator Tracking Schemes for the Continuous Optimisation of refurbishment Processes in European Housing Stocks <http://episcope.eu/welcome/>

El EPISCOPE en continuidad con el proyecto TABULA trata 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.

Las actividades que se han realizado en 2015 han sido:

- Participación en 2 reuniones del comité técnico, y organización de una de ellas en Valencia en el mes de febrero.
- Desarrollo del entregable [“Building Stock Monitoring regional report”](#)
- Colaboración en el desarrollo de [EPISCOPE Tool BPIE Data Hub](#)
- Colaboración en el desarrollo de la metodología Energy Performance Indicators for Building Stocks
- Desarrollo del documento [Catálogo de tipología edificatoria residencial](#)
- Aporte de los datos necesarios para la mejora de la herramienta [TABULA web tool](#)



GOUV'AIRNANCE

Gouvernance de la qualité de l'air dans les villes méditerranéennes <http://www.gouvairnance.eu/>

GOUV'AIRNANCE aspira a la reducción de la contaminación atmosférica urbana en el Mediterráneo con la puesta en marcha de medidas y de una gobernanza territorial integrada de la calidad del aire en cuatro metrópolis mediterráneas; Trípoli (Líbano), Aqaba (Jordania), Valencia (España) y Marsella (Francia). El proyecto tiene como finalidad una mayor protección de las poblaciones, sobre todo de las más sensibles (niños, personas mayores, personas con problemas respiratorios). Este proceso debe permitir la implicación de grupos estratégicos que permitan representar a la "sociedad civil" y sobre todo a las poblaciones sensibles de cada territorio, los responsables territoriales y las administraciones centrales responsables del seguimiento de la calidad del aire.

Las actividades que se han realizado en 2015 han sido:

- Participación en 2 reuniones del comité técnico, una en Marsella y otra en Aqaba.
- Capitalización del proyecto: participación en el seminario de capitalización "Ports towards Accessibility and Sustainable Maritime Transport in the Mediterranean" que tuvo lugar en Málaga el 14 de abril de 2015.



- Estudio “Propuesta de una distancia de seguridad a las vías de circulación en referencia a la calidad del aire”. Idaea CSIC.
- Video del proyecto: <https://www.youtube.com/embed/yJxRP2NdW4Y?rel=0>
- Página web con información sobre la calidad del aire y un mapa de división en zonas de Valencia: www.calidadaire.es



[PROPUESTA DE UNA DISTANCIA DE SEGURIDAD A LAS VÍAS DE CIRCULACIÓN EN REFERENCIA A LA CALIDAD DEL AIRE]

Norma Pérez, Anna Ripoll, MarCruz Minguillón, Mariela Briones, Cándida Roche, María Falo, Sofia Fornera, Vanja Martin, Teresa Moreno, Xavier Gual
 Instituto de Diagnóstico Ambiental y Estudios del Agua, IDAEA-CSIC
 7 de marzo de 2015

- Seminario abierto para informar y concienciar sobre la importancia de la calidad del aire en el IES Lluís Vives y con un taller de información y concienciación para alumnos:



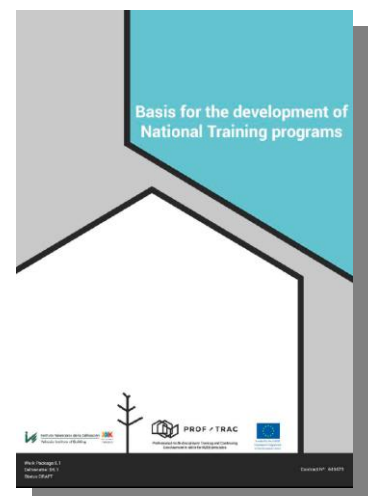
Seminario



Taller

PROF/TRAC

- Participación en 2 reuniones del comité técnico, una en Bruselas (kick-off meeting) y otra en Slovenia.
- Elaboración del Consortium Agreement.
- Participación en la primera sesión de trabajo del proyecto en Praga para preparar el primer Train the Trainers que tendrá lugar en 2016 y acordar la metodología para el mapeado de competencias y cualificaciones.
- Participación en una reunión web para la versión final de la metodología común del mapeado.
- Mapeado inicial de las competencias y cualificaciones para España.
- Participación en las palabras clave para la estructura del material disponible de proyectos previos.
- Aportación de información IVE para la página web PROF-TRAC: www.profrac.eu
- Elaboración del primer borrador del entregable 5.1 Basis for the development of national training programs.



- Difusión del proyecto en la web del IVE, CONSTRUIBLE y en la newsletter del proyecto Green Skills:

<http://www.five.es/inicio/sostenibilidad/959-el-ive-participa-en-el-proyecto-europeo-prof-trac-del-programa-horizon-2020.html>

https://www.construible.es/noticias/el-ive-participa-en-el-proyecto-europeo-prof-trac-del-programa-horizon?utm_medium=Newsletter&utm_source=10830

<http://www.greenskillsproject.eu/images/newsletters/n1-es.pdf>

- Elaboración del artículo *Green Jobs. "New deal" verde*, donde se hace difusión PROF/TRAC (Se publica en 2016 en el número 45 de la revista ECOCONSTRUCCIÓN):

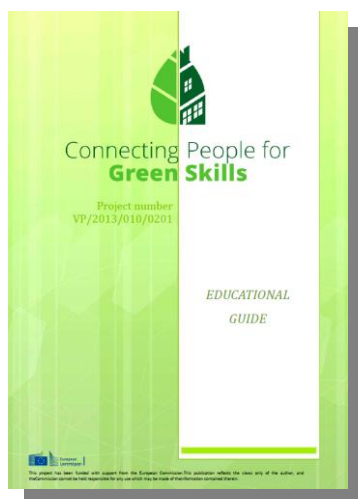
<http://www.ecoconstruccion.net/require/archivos/revistas/34/index.html#/48/>

- Difusión del proyecto en el marco de la feria EGÉTICA 2015.
- Participación en el primer informe de difusión del proyecto.



GREEN SKILLS

- Participación en 2 reuniones del comité técnico, una en Polonia y otra en Dinamarca.
- Participación y ayuda a la gestación del comité Nacional de Expertos en España.
- Contribución en los documentos:
 - *'Synthesis Report: The Green Jobs in Construction sector experiences in Europe'*
 - *'Catálogo de Fuentes de Empleo (Catalogue of Sources of Employment)'*
 - *Balance de Competencias (List of Skills)*
 - *Catálogo de Ofertas de Trabajo (Catalogue of Job Offers)*
 - *Comité Nacional de expertos (National Expert Committee report)*
 - *Perfiles de Competencias (Skills profile)*
- Coordinación de las acciones formativas en 5 países: Chipre, Dinamarca, España, Lituania y Polonia.
- Proveer material transversal común para los cursos de formación de todos los socios en la plataforma online de Green Skills.
- Desarrollo de la Guía educativa general *'EDUCATIONAL GUIDE'* y las plantillas para las guías educativas de cada país. Contribución en el desarrollo de las guías para España:



Educational Guide



Plantilla

- Difusión del proyecto en el marco de la feria REFORCAS (Castellón)



- Difusión del proyecto en el marco de la feria EGÉTICA 2015 (Feria Valencia).



- Contribución con la difusión del proyecto con artículos en los [boletines informativos](#).
- Elaboración del artículo *Green Jobs. "New deal" verde*, donde se hace difusión Green Skills (Se publica en 2016 en el número 45 de la revista ECOCONSTRUCCIÓN):
<http://www.ecoconstruccion.net/require/archivos/revistas/34/index.html#/48/>

REPUBLICMED

- Participación en 2 reuniones del comité técnico, ambas en Atenas.
- Sesión de trabajo (coordinación y participación) del grupo de expertos.



- Elaboración de 3 auditorías energéticas de edificios públicos en base a la Metodología desarrollada de intervención (2014):



Edificio 1: Ayuntamiento Benifaio



Edificio 2: Ayuntamiento Alberic



Edificio 3: Escuela infantil Alberic

- Elaboración de 2 auditorías energéticas en espacios públicos en base a la Metodología desarrollada de intervención (2014):
- Participación en un taller de profesionales para la exposición de metodologías y aplicaciones a casos piloto.
- Elaboración de una aplicación web de los casos estudiados: <http://www.republic-med-apps.eu/>
- Elaboración de :
 - Informe acerca de la metodología desarrollada.
 - Informe sobre cómo incorporar las metodologías desarrolladas en las políticas locales y regionales
- Participación en la Conferencia Final en el Ayuntamiento de Niza.



CLIMATE KIC



Climate-KIC es 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. La organización tiene su sede en Londres y a través de sus centros distribuidos por toda Europa, ofrecen su apoyo a start-ups, reúne a socios en proyectos de innovación, además de formar a estudiantes con el objeto de lograr una transformación creativa del conocimiento y las ideas para obtener productos y servicios que contribuyan a mitigar el cambio climático y adaptarse al mismo.

Actualmente, Climate-KIC tiene centros en Francia (París), Alemania (Frankfurt y Berlín), Países Bajos (Utrecht), Suiza (Zurich), Países Nórdicos (Copenhague), Reino Unido (Londres y Birmingham), Hungría (Budapest), Italia (Bologna), Polonia (Wroclaw) y España (Valencia).

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.

El IVE, como socio afiliado a Climate-KIC, ha participado en la gestión de los siguientes programas durante el año 2015:

Pioneros en Acción 2015

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.

En 2015 se ha llevado a cabo la quinta edición, articulando el desarrollo del programa y los proyectos realizados en torno a tres ejes temáticos estratégicos o “Grupos de Innovación (Innovation Groups - IG)”. El IVE ha vuelto a ser coordinador del 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.

Entre las citas que tuvieron lugar cabe destacar las siguientes:

- Seminario informativo de lanzamiento.
- El Introductory workshop.
- El International workshop.
- El Crucible II, coincidiendo con la celebración del Día de la Persona Emprendedora, en el que participó el IVE con la presencia en una de las mesas redondas que se celebraron.

Este año, el IVE fue encargado de organizar el International Workshop en octubre. Este taller internacional es principalmente, un evento de networking y comunicación, donde los pioneros de diferentes regiones ponen en común sus experiencias y conocimientos para intentar establecer sinergias entre sus líneas de trabajo. La jornada se completa con las intervenciones de expertos en cambio climático y la presencia de los principales actores implicados en el programa.



Climate KIC Accelerator Program



Programa coordinado por la Asociación Valenciana de Empresas del Sector de la Energía (AVAESSEN) con la colaboración del Ayuntamiento de Castellón, tiene como objetivo ayudar a acelerar el desarrollo de ideas y empresas innovadoras relacionadas con la economía baja en carbono y la lucha contra el cambio climático. En 2015, el Instituto Valenciano de la Edificación (IVE), ha colaborado en la evaluación de las propuestas emprendedoras en sus ámbitos de conocimiento y en el asesoramiento a los promotores de las mismas durante el desarrollo del programa.

El IVE también participó como socio o líder en el desarrollo de los proyectos “pathfinder”, proyectos de innovación o programas estratégicos que se exponen a continuación:

RETROKIT

Market Research Scan of "Retrofit it yourself" products

El proyecto “pathfinder” Market Research Scan of “Retrofit it yourself” products (RETROKIT), liderado por el IVE y cofinanciado por Climate-KIC, examina el mercado potencial y la oportunidad de inversión de la comercialización de kits de mejora de la eficiencia energética. El futuro producto a comercializar constaría de diferentes kits de soluciones para los clientes a mejorar su eficiencia energética del hogar basado en el concepto de "do it yourself". El objetivo del proyecto es desarrollar un estudio de mercado para mostrar a un potencial inversor las oportunidades que ofrece el producto propuesto.

Los resultados obtenidos han sido:

- Análisis de la Demanda: “Report on the analysis of energy consumption behaviour and consumers’ motivations”
- Análisis de la oferta existente y las tendencias del mercado. “Multi-criteria analysis of EE existing solutions”
- Identificación Obstáculos y oportunidades del mercado: “SWOT Analysis on the DIY and Hardware sector”
- Identificación de posibles clientes: “Market Niche for RETRO KIT products”.
- Desarrollo del diseño de marca: “Brand design: logo, identity and packaging”
- Identificación de un modelo de negocio claro: “Business Model for RETRO KIT products”
- Planteamiento de la estrategia comercial: “RETROKIT Marketing Strategy”

Como finalización del proyecto se llevaron a cabo dos experiencias piloto en dos centros escolares para probar el potencial educativo del producto en una experiencia real.

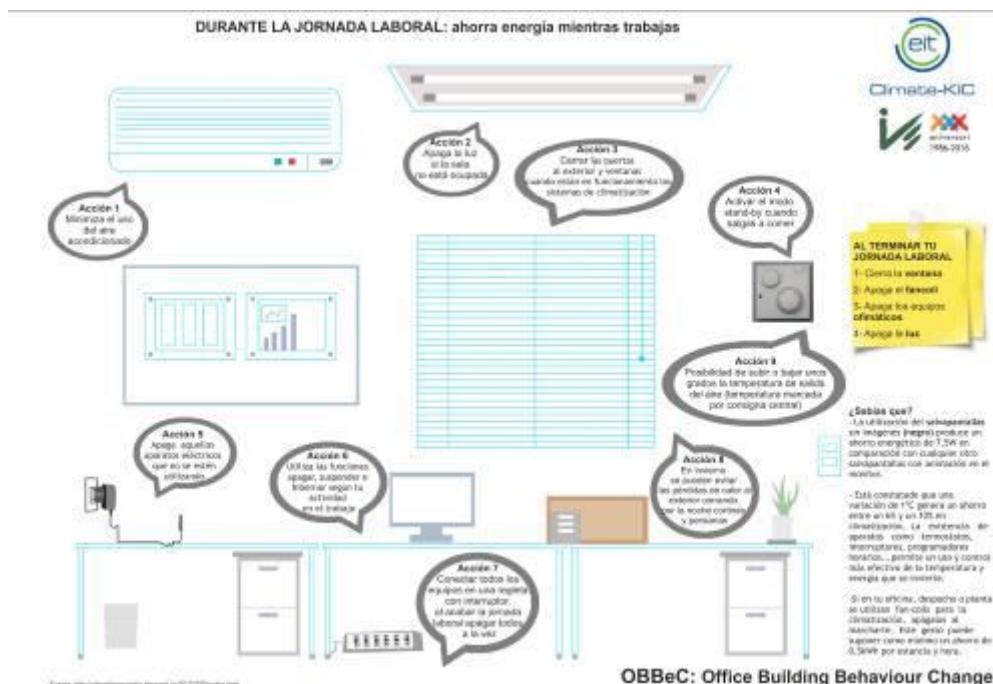


TIPO DE SISTEMA	DESCRIPCIÓN
Aislamiento de cubierta	El producto final consiste en cajas de EPS utilizadas como contenedor de pequeños huertos urbanos que actúan como aislamiento de cubierta.
Aislamiento de fachada	El producto final consiste en crear en placas de aislante térmico a base de papel reciclado que se combinan con diferentes formas geométricas para crear una nueva decoración en la pared.

OBBEC

Office Building Behaviour Change

El IVE ha participado como socio en el proyecto “pathfinder” Office Building Behaviour Change (OBBEC), liderado por el Instituto para la Sostenibilidad de Londres el IVE y cofinanciado por Climate-KIC. El proyecto OBBEC tiene como objetivo desarrollar un programa de cambio de rutinas de comportamiento de los ocupantes de edificios de oficinas multi-empresa con respecto a la eficiencia energética y al ahorro de emisiones de CO₂ asociado. El potencial para conseguir un ahorro de energía y emisiones unido al cambio de comportamiento de los ocupantes de edificios es más que conocido. Sin embargo, existe un desafío particular cuando se trata de edificios de oficinas multi-empresa con diferentes usuarios e inquilinos, donde es común una separación de los incentivos entre el dueño del edificio y los ocupantes.



Las actividades desarrolladas en 2015 en el marco del proyecto han sido:

- Informe sobre el estado del arte: análisis de iniciativas a nivel nacional e internacional con el fin de identificar mecanismos de activación del cambio de comportamiento.
- Taller de trabajo con dueños, gestores y ocupantes de edificios de oficina: implicación de los agentes involucrados con el fin de tener en cuenta los aspectos claves, necesidades específicas de los propietarios/gestores de edificios de oficinas y de los ocupantes; así como para explorar las barreras a la implementación de un programa de cambio de comportamiento con respecto a la eficiencia energética y las motivaciones de todos los agentes para la implantación de dicho programa.
- Desarrollo de un programa tipo de cambio de comportamiento con respecto a la eficiencia energética teniendo en cuenta las conclusiones del informe sobre el estado del arte y el taller de trabajo.
- -Implementación y testeo del programa en una experiencia piloto en un edificio de oficinas.



SSR AGORA

Smart and Sustainable Restaurants



El IVE participa como socio en el proyecto "pathfinder" Smart and Sustainable Restaurants (SSR AGORA), liderado por el Centro Nazionale di Ricerca Italia - Proambiente y cofinanciado por Climate-KIC. El proyecto tiene como objetivo la realización de un estudio de mercado y análisis de viabilidad de un servicio dirigido a restaurantes con el fin de proponer soluciones y tecnologías inteligentes y sostenibles aplicables que mejoran el confort de sus clientes. El proyecto cuenta con la base metodológica de Smart and Sustainable Offices.

Las actividades que se han llevado a cabo en el ámbito del proyecto han sido las siguientes:

- Análisis de mercado, identificando el tamaño, crecimiento y segmentación del sector de los restaurantes a nivel Europeo, análisis de las 5 fuerzas de Porter e identificación de competidores.
- Análisis de la demanda: desarrollo de cuestionarios sobre las preferencias de clientes de restaurantes y análisis de los datos recogidos a través de la participación de 600 clientes a nivel europeo (Italia, Suecia y España).
- Análisis de la oferta: Workshop con potenciales clientes, propietarios y gestores de restaurantes con el fin de analizar sus necesidades y las barreras que abordar con respecto a un servicio de este tipo; análisis PEST y DAFO.
- Estudio de factibilidad: análisis coste-beneficio a través de la técnica Proceso Analítica Jerárquica (PAJ) teniendo en cuenta resultado de cuestionario para gestores y propietarios de restaurantes.
- Propuesta de modelo de negocio y conclusiones.

ACCENT

Accompany Cities in Energy Strategy

<http://www.accentproject.com>



El IVE participa en el proyecto de innovación "Accompany Cities in Energy Strategy (ACCENT)", liderado por ENGIE y co-financiado por Climate KIC. El proyecto pretende acompañar a las ciudades en su estrategia energética a través de la realización de una innovadora herramienta web que ofrece, a las diferentes partes y agentes interesados en la ciudad, datos y mapas para diagnosticar el comportamiento energético de los edificios y para la construcción a medida de estrategias energéticas bajas en carbono. La herramienta está siendo desarrollada de forma colaborativa y probada en 4 ciudades piloto, y estará disponible para todas las ciudades a finales de 2016.

Durante 2015 se llevaron a cabo las siguientes actividades:

- Reuniones de socios del proyecto: 13 de Marzo y 12 de Octubre, en París.
- Reuniones con el departamento del Ayuntamiento de Valencia encargado de validar la herramienta (11 de Febrero, 8, 17 y 23 de Julio).
- Taller con Empresas del sector, 17 de Septiembre, en la sede del IVE.
- Reuniones con Asociaciones de Usuarios, Consumidores y/o Amas de Casa, como representantes de ciudadanos para recoger sus opiniones y necesidades en relación con una herramienta de estas características. (AVACU, Tyrus, UNAE, UNIONDECONSUMIDORES, Nov-Dic)

- Jornada de difusión gratuita: Pensando la Ciudad: Herramientas de diagnóstico para la regeneración urbana integral, 16 de Diciembre, Ciudad Administrativa 9 de Octubre, Salón de actos. (programa, video, publicación)



- Presentación de la herramienta en otros foros y/o jornadas:
 - Políticas municipales de fomento de la rehabilitación, 25 de Marzo, Valencia.
 - Egética, Feria de las Energías, 21 de Octubre, Valencia.
- Desarrollo de los siguientes informes:
 - Specification report on the detailed functionalities of ACCENT platform resulting of an in-depth collaborative work with three pilot cities.
 - Synthesis of meetings with Pilot cities, services providers and citizens.
 - Market research on existing tools addressing Service Providers and Citizens.
 - First elements about the functionalities for services providers (SP) and citizens.

BTA

Programa Estratégico "Building Technologies Accelerator"

<http://bta.climate-kic.org/>



El IVE gestiona en la Comunitat Valenciana el programa estratégico europeo "Building Technologies Acelerador (BTA)". BTA surge como una solución estratégica de Climate KIC para acelerar la puesta en el mercado de nuevos productos, tecnologías y servicios que contribuyan a la mitigación y adaptación al cambio climático en el ámbito de la edificación. Con este fin, se ha creado una red de edificios habitados y experimentales que actúan como Living Labs, en los que testear y poner en práctica nuevos productos, tecnologías y servicios y ofrecer modelos de gestión de la energía, control de la calidad ambiental y gestión por parte del usuario en entornos reales, a la vez que los edificios se encuentran en pleno uso.

El programa BTA está liderado por la Escuela Politécnica Federal de Zúrich (ETHZ) y cuenta con varios Living Labs ubicados en Países Bajos, Suecia, Suiza y España; liderados por 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 el Instituto Valenciano de la Edificación (IVE) y el Ayuntamiento de Castellón, y con el soporte de la consultora inmobiliaria internacional Knight Frank para la identificación del mercado.

En el marco de este programa se desarrollan también varios proyectos enfocados principalmente en tres áreas: materiales de bajo impacto ambiental y economía circular; soluciones para rehabilitación escalables y sistemas de gestión de la energía orientados al usuario.

El living lab español, denominado CIES Living Lab, se encuentra ubicado en Castellón y está centrado en la creación de fachadas y entornos de trabajo innovadores. En 2015, varios proyectos se han testeado in situ, entre ellos el proyecto NIR – Reflective Ventilated Façade System, cuyo fin es el desarrollo de una fachada ventilada que mejore el comportamiento térmico de la envolvente del edificio a través de placas cerámicas reflectivas de la radiación infrarroja. En el mismo marco, el IVE lidera el Smart and Sustainable Offices.



SSO

Smart and Sustainable Offices

http://bta.climate-kic.org/innovation_projects/sso/

El IVE lidera en España el proyecto de innovación “Smart and Sustainable Offices” co-financiado por Climate KIC. El objetivo del proyecto es establecer la correlación entre condiciones ambientales en ambientes de trabajo y confort/rendimiento de los empleados siendo el principal resultado del proyecto el desarrollo de una guía de directrices para oficinas sostenibles, donde la eficiencia energética será una premisa tomada como base. Esta guía de directrices será la base de una potencial certificación para edificios de oficinas.



Durante 2015 se llevaron a cabo las siguientes actividades:

- Selección de 5 edificios de oficinas en la Comunitat Valenciana cuyas empresas ocupantes fueran representativas de los diferentes sectores económicos que dominan la ocupación de edificios de oficinas en España, como el sector financiero, sector industrial, sector servicios o sector público.
- Informe sobre cálculo de reducción de emisiones tras la aplicación del concepto SSO.
- Monitorización piloto 2014/2015, monitorización verano 2015. Dichas monitorizaciones consistieron en la obtención de datos sobre condiciones ambientales en los propios espacios: temperatura, humedad, ventilación, calidad del aire, iluminación; así como disposición de los espacios, ergonomía, movilidad, etc.); como sobre el bienestar, confort y rendimiento de los empleados a través de encuestas, diarios de estudio y métodos de observación.
- Análisis de los datos recogidos en la primera monitorización piloto 2014/2015.
- Primera versión de la guía de certificación para renovación parcial de oficinas.
- Creación de Comité de Estudios para validación de la guía.



PHD SUMMER SCHOOL



El IVE ha participado en la edición 2015 de los cursos PHD Summer Schools. El PHD Summer School es un curso de especialización para estudiantes europeos de doctorado en materia de ciudades y edificación sostenible. Climate-KIC, con la participación de la Universitat de València, el Instituto Valenciano de la Edificación, el Ayuntamiento de Valencia y Fundación Valencia Puerto, ha organizado una Escuela de Verano de para estudiantes de doctorado de dos semanas de duración (4 ECTS) en Valencia, titulado “En el camino a una ciudad de bajo carbono - El caso de Valencia”. Se centró en las emisiones de efecto invernadero, sistemas de ciudades sostenibles y la eficiencia energética aplicada a la ciudad de Valencia. El propósito del curso de verano fue probar soluciones creativas para los problemas urbanos de Valencia.

El IVE llevo a cabo la gestión y desarrollo de contenidos de las sesiones específicas vinculadas al ámbito de la edificación. Además, estuvo a cargo de la siguiente sesión:

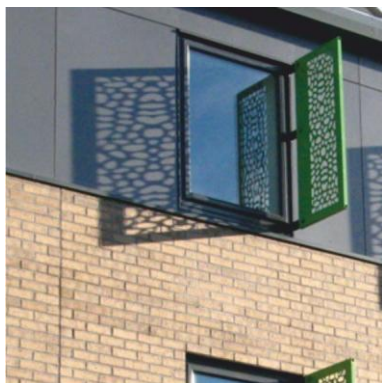
- Mesa redonda: identificando oportunidades de reducción de emisiones de CO₂ en las ciudades mediterráneas.
- Ponencia: el autoconsumo de energía fotovoltaica.

Presencia en otras jornadas/programas de Climate KIC y relacionados

- Ponencia “Financing mechanisms for energy efficiency” en el curso profesional “Step into Innovation” de Climate KIC, organizado por la Universidad Politécnica de Valencia. 13 Noviembre, Valencia.
- Sesión “Ciudades Sostenibles: green smart cities, movilidad y edificación”. Focus Innova Pyme organizado por el IVACE. 4 de Noviembre, Valencia.
- Seminario “Low Carbon Technologies for the built environment: The Built Environment Platform, BTA flagship and Smart and Sustainable Offices” en el Máster en Creación y Gestión de Empresas Innovadoras de la Universidad de Valencia. 28 de Enero, Valencia.
- Presentación CIES Living Lab y proyecto SSO en el evento BTA Future Lab. 9 y 10 de Junio, Zurich.

REDES

SUSTAINABLE BUILDING ALLIANCE (SB Alliance)



El IVE forma parte de la red Sustainable Building Alliance. Fundada en 2009, SBA es la organización más importante del mundo para la industria de la certificación de construcción sostenible. Reúne a los operadores de herramientas para la calificación y certificación de edificios sostenibles, organizaciones que definen estándares, centros nacionales de investigación sobre construcción, así como agentes clave en la promoción inmobiliaria, la construcción o la fabricación de productos para la construcción. Nuestro propósito es avanzar en la certificación de calidad y promover su papel en el desarrollo de edificios sostenibles. Para lograr esto, las acciones desarrolladas por SBA son: proporcionar directrices para la transparencia y el control de calidad de los sistemas de certificación, ofrecer a la Comisión Europea la retroalimentación procedente del mercado, cuando se están

desarrollando nuevos reglamentos, asesorar a la Comisión Europea y los gobiernos nacionales sobre el papel que puede desempeñar la certificación de para promover la sostenibilidad en la construcción y en el entorno construido, facilitar la colaboración de toda la industria hacia un entendimiento común de cómo pueden armonizarse las regulaciones, la información y el proceso de certificación.

PTEC Plataforma Tecnológica Española de Construcción



El IVE es miembro de la Plataforma Tecnológica Española de la Construcción. PTEC tiene como objetivo contribuir a la mejora del sector de la construcción a través de la cooperación público-privada en la investigación, el desarrollo y la innovación, llevada a cabo entre empresas, asociaciones empresariales, universidades, centros de investigación, centros tecnológicos y clientes. Se creó en 2004 a imagen de la recién creada Plataforma Tecnológica Europea de la Construcción ECTP y se constituyó en Fundación en 2010. Su estrategia se basa en cuatro ejes principales: la internacionalización de la I+D+i en sus

miembros, el impulso a la innovación, la mejora de la imagen del sector a través de la I+D+i y el aumento del número de sus miembros y la mejora del servicio a los mismos.

2.4 CERTIFICACIÓN: 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 2015.

- **Expedientes PdC durante 2015:**

- Nuevos expedientes: 1
- Validación de proyectos u obras : 5 Expedientes
- Certificación de expedientes: Concesión Definitiva de 1 expediente

- **Datos totales de expedientes PdC:**

Nº de Expedientes PdC:

- 88 edificios / 3.729 viviendas

Edificios certificados:

- Con PdC Provisional: 20 edificios - 585 viviendas
- Con PdC Definitivo: 34 edificios - 1.567 viviendas

Ahorros anuales estimados por los edificios certificados:

- Energía: 3.338 MWh
- Emisiones: 1.334 Tn CO2
- Agua: 122.094 m3



- **Gestión IVE-EEE (Entidad de Evaluación de Edificios)**

- IVE-EEE registrado, en febrero 2015, como Entidad de Control de Calidad de la Edificación, en el Campo de Actividad de Supervisión de la Certificación Energética (Min. Fomento): Nueva capacidad del IVE que permite ofrecer al promotor que opta al PdC-R, el servicio de Informe de conformidad de Actividades Tipo 1 (mejora de la envolvente térmica) requerido por el IDAE para conceder las ayudas del programa PAREER
- IVE-EEE registrado, en abril de 2015, como Agente Autorizado de Control Externo de la Certificación Energética (IVACE): Nueva capacidad del IVE que permite ofrecer al promotor que opta al PdC (de Obra Nueva), el servicio de Control Externo de la Certificación Energética requerido por el IVACE.

- **Comisión de Evaluación**

- Reunión ordinaria 29/01/15:
 - Actualización de vocales de esta comisión
 - Aprobación de Procedimientos de Validación de Proyecto y Obras con Perfil de Calidad
 - Concesión del Perfil de Calidad Definitivo una promoción
- Creación y primera reunión del Comité de estudios "Usuarios": reclamaciones y quejas más frecuentes en materia de calidad de las viviendas, para actualización y nuevos enfoques del PdC.

- **Difusión del PdC**

- 20 ponencias sobre el PdC en Jornadas a profesionales y Usuarios (648 asistentes):
 - Jornada en Feria Maderalia: ponencia sobre PdC. Valencia, febrero 2015.

- Jornada Castelló Renova't, organizada por Fundación f2e y COAC: Herramientas para la Rehabilitación energética (PdC). Castellón, marzo 2015.
- Presentación del PdC en Curso "Estándares de construcción de alta eficiencia energética y los sistemas de certificación sostenible" organizado por la Agencia Energética de la Ribera. Sueca, julio 2015.
- Presentación del PdC en "Jornada Técnica de Rehabilitación y reforma" organizada por Asociación ANERR. Valencia, julio 2015.
- Jornada sobre Accesibilidad en la Edificación y el distintivo Perfil de Calidad, organizada por Thyssen. Xàtiva, septiembre 2015.
- Presentación PdC en las sesiones informativas a las asociadas de Tyrius. 11 jornadas a lo largo de todo el año 2015.
- Presentación del PdC en jornada organizada por FECEC- CIERVAL, Valencia noviembre 2015.
- Clase sobre PdC en Master de Arquitectura técnica en la Universitat Jaume I, de Castelló. Noviembre 2015.



■ Ferias y Congresos:

- Póster sobre PdC en Congreso CONAMA LOCAL MÁLAGA, octubre 2015
- Ponencia escrita presentada y admitida para Congreso FORAE MADRID, noviembre 2015
- Cartelería y folletos informativos sobre PdC en stand IVE en Feria EGETICA, octubre 2015

■ Diseño de nuevo folleto informativo PdC

- **Actividades de Comercialización:** Comercialización vía mail, teléfono o atención personal, con envío de material promocional.



2.5 FORMACIÓN

2.5.1 Programa R: REGENERACIÓN URBANA Y REHABILITACIÓN DE LA EDIFICACIÓN

Definición y estructuración de un programa formativo en torno a la “Regeneración Urbana y Rehabilitación de la Edificación”, basado en un método de reciclaje profesional flexible, a partir de la acumulación de conceptos, que permita la definición de distintos itinerarios formativos.

El objeto de este programa formativo es facilitar la adaptación de los profesionales existentes a las exigencias técnicas de los procesos de rehabilitación y regeneración urbana, en distintos grados y niveles de complejidad. Pero también, desarrollar el nuevo perfil profesional especializado en la gestión de procesos de regeneración urbana y rehabilitación de la edificación. Esta nueva estructura permite la obtención de certificados de experto, diplomas de especialización y título de máster:

MÁSTER
[600 h]



REGENERACIÓN
URBANA y
REHABILITACIÓN de la
EDIFICACIÓN

ESPECIALISTA
[300 h]



REHABILITACIÓN
DE EDIFICIOS



REGENERACIÓN
URBANA

EXPERTO
[60 h]



INSPECCIÓN
TÉCNICA DE
EDIFICIOS



REHABILITACIÓN
ENERGÉTICA



REHABILITACIÓN
ESTRUCTURAL



MEJORA DE LA
ACCESIBILIDAD



OTROS

En 2015 se ha completado la formación necesaria para obtener el módulo de "Inspección Técnica de Edificios" y se han puesto en marcha los módulos de "Rehabilitación Estructural", "Rehabilitación Energética" y "Mejora de la accesibilidad".

Además se ha organizado la oferta habitual del IVE en torno a distintas áreas de conocimiento, adaptadas a los estándares de calidad internacionales.

2.5.2 FORMACIÓN ONLINE: Aula virtual IVE

Power house

“Corso online PHE NZEC”, Italia

RELS

“CURSO ONLINE RELS SOBRE LA METODOLOGÍA DE REHABILITACIÓN CON CRITERIOS DE EFICIENCIA ENERGÉTICA EN PAÍSES DEL MEDITERRÁNEO”: Italia, Francia, España

Coque Claret, Anna Pozzo, Fabián López, Daniel Calatayud

2.5.3 Cursos y jornadas profesionales

Presentación del Informe de Evaluación del Edificio Comunitat Valenciana

Valencia, 25 de febrero de 2015, Sala de Cultura de Cajamar

Gandía, 26 de febrero de 2015, Fomento de Agricultura, Industria y Comercio



El objetivo de esta jornada era dar a conocer las ayudas previstas en el Plan de fomento de la rehabilitación edificatoria, así como el nuevo “Informe de Evaluación del Edificio Comunitat Valenciana, IEE.CV”, (anteriormente ICE), y que es equivalente a todos los efectos, en la Comunitat Valenciana, al informe de evaluación del edificio, (IEE), regulado en la Ley 8/2013, de 26 de junio, de Rehabilitación, Regeneración y Renovación Urbana.

Políticas municipales de fomento de la rehabilitación

25 de marzo de 2015, Centro de Turismo (CdT)



El objetivo de la jornada era analizar el estado de nuestro parque residencial y mostrar experiencias de éxito aplicadas en diferentes municipios de la Comunitat Valenciana, donde el papel de la Administración ha sido determinante para poner en marcha diferentes estrategias, tanto económicas como sociales y administrativas, de fomento de la rehabilitación energética, estructural y funcional de edificios y barrios.

Curso Inspección y Evaluación Estructural, Energética y de Accesibilidad de Edificios Existentes. Informe de Evaluación de Edificios, IEE

Alicante, 12 y 13 de mayo de 2015, Archivo Histórico Provincial de Alicante

Castellón, 14 y 15 de mayo de 2015, Edifici Municipal Quatre Cantons



Jornadas con un enfoque práctico, cuyo objetivo era dotar al asistente del conocimiento básico y fundamental para llevar a cabo la inspección técnica de un edificio existente y poder evaluar las principales lesiones que presenta, desde el punto de vista estructural, energético y de accesibilidad.

Rehabilitación energética de la envolvente de edificios residenciales

19 y 20 de mayo de 2015, Instituto Valenciano de la Edificación (IVE)



El objetivo de la jornada era dotar al asistente del conocimiento suficiente para poder evaluar energéticamente el edificio que se está inspeccionando para poder llegar a una evaluación y diagnóstico acertado, y poder intervenir y reparar en consecuencia.

Herramientas para la elaboración de un Informe de Evaluación del Edificio (IEE, IEE.CV)

Alicante, 13 de mayo de 2015, COATIE Alicante

Castellón, 14 de mayo de 2015, CTAC Castellón

Castellón, 21 de mayo de 2015, COATIE Castellón

Alicante, 25 de mayo de 2015 (mañana), COATIE Alicante

Alicante, 25 de mayo de 2015 (tarde), COATIE Alicante

Valencia, 28 de mayo de 2015, IVE

Valencia, 29 de mayo de 2015, IVE

Valencia, 15 de junio de 2015, IVE

Valencia, 16 de junio de 2015, IVE

Valencia, 17 de junio de 2015, IVE

Valencia, 30 de junio de 2015, IVE



El objetivo de este curso es explicar, paso a paso, cómo realizar dichos informes a través de un caso práctico de aplicación en un edificio residencial plurifamiliar.

Presupuestos, mediciones y certificaciones de obras con la nueva BDC 2015 Y Arquímedes

28-29 de mayo de 2015, Colegio Territorial de Arquitectos de Valencia (sede de Gandia)

11-12 de junio de 2015, Instituto Valenciano de la Edificación (IVE)

23-24 de junio de 2015, Instituto Valenciano de la Edificación (IVE)

2-3 de julio de 2015, Instituto Valenciano de la Edificación (IVE)



Cursos organizados en colaboración con el CTAV sobre la elaboración de presupuestos y el control de costes de proyectos y obras mediante programas de mediciones y la Base de datos a los que asistieron en torno a 100 profesionales.

- Cálculo del presupuesto y estimación de las mediciones
- Control y seguimiento durante la ejecución: certificaciones y precios contradictorios

Inspección técnica de edificios y viviendas existentes: Condiciones básicas de habitabilidad, funcionalidad y seguridad. Aspectos complementarios al IEE

16 de julio de 2015, Instituto Valenciano de la Edificación (IVE)



El objetivo de esta jornada es analizar la situación en la que se encuentra el parque edificado de viviendas existentes en la Comunitat Valenciana, así como las acciones a realizar para intervenir en él posibilitando su ocupación y el bienestar de sus usuarios.

Inspección de estructuras de fábrica, madera y metálicas en edificios existentes. Caracterización de lesiones frecuentes, evaluación y diagnóstico

23 de julio de 2015, Instituto Valenciano de la Edificación (IVE)



El objeto de la jornada es profundizar en las actuaciones previas de inspección y caracterización de las lesiones más frecuentes que presentan las estructuras de fábrica, madera y metálicas en edificios existentes, para poder llegar a una evaluación y diagnóstico del daño que presentan.

Accesibilidad en edificaciones existentes. Evaluación de barreras arquitectónicas y ajustes razonables

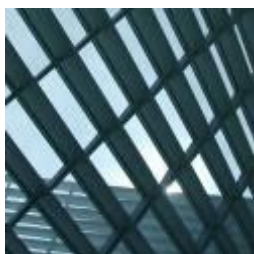
8 de septiembre de 2015, Instituto Valenciano de la Edificación (IVE)



El objeto de la jornada es identificar las principales barreras arquitectónicas presentes en los edificios existentes y que impiden o dificultan la libre movilidad de todas las personas, e identificar soluciones siempre bajo unos ajustes razonables que no impongan una carga económica desproporcionada.

Sesión innovación: Novedades tecnológicas y aplicaciones sostenibles en la construcción

25 de septiembre de 2015, Instituto Valenciano de la Edificación (IVE)



En apoyo al emprendimiento y a las iniciativas que generan ideas de negocio relacionadas con la sostenibilidad y la eficiencia energética en la edificación, así como nuevas tecnologías que mitiguen el impacto medioambiental, se organiza esta sesión en la que se presentarán diferentes productos innovadores de aplicación en el sector de la construcción. Empresas participantes: Nightway, Bioce, Kalhidra.

Conceptos fundamentales para la redacción de informes sobre la patología de la edificación. Elaboración de informes periciales y dictámenes

30 de septiembre de 2015, Instituto Valenciano de la Edificación (IVE)



En la jornada se repasará el procedimiento completo para la redacción de dictámenes para los profesionales que se inician en la práctica pericial, desde el reconocimiento del edificio hasta la actuación en juicio.

Rehabilitación de estructuras de hormigón. Análisis de casos prácticos

30 septiembre y 1 octubre, Archivo Histórico Provincial de Alicante

7 y 8 de octubre de 2015, Instituto Valenciano de la Edificación (IVE)



Jornadas con un enfoque práctico cuyo objetivo es dotar al asistente del conocimiento general para poder enfrentarse a una intervención sobre una estructura de hormigón existente, abordando tanto los ensayos y pruebas previos para la caracterización de los materiales y la evaluación de la capacidad resistente, como los distintos sistemas de intervención existentes actualmente en el mercado, y que incluyen técnicas de protección, reparación, refuerzo y sustitución, en función de la gravedad de la lesiones identificadas.

Criterios para la revisión, inspección y mantenimiento de las instalaciones térmicas existentes

28 de octubre de 2015, Instituto Valenciano de la Edificación (IVE)



El objetivo de este curso es dar a conocer al asistente, soluciones de mayor rendimiento que puedan reemplazar las instalaciones térmicas de climatización y de ACS menos eficientes, presentes en algunos edificios existentes.

Inspección de instalaciones en edificios existentes. Estudio de lesiones frecuentes

12 de noviembre de 2015, Instituto Valenciano de la Edificación (IVE)



En el campo de las patologías edificatorias se encuentran aquellas originadas por las instalaciones existentes en el edificio que sufren de manera muy acusada el paso del tiempo tanto en su funcionalidad como en su exposición a lesiones de todo tipo. En otras ocasiones, un mantenimiento inadecuado o reparaciones precarias al margen de la normativa vigente pueden poner en peligro la salud de los ocupantes o incluso la seguridad del propio edificio.

Humedades en edificios existentes. Inspección, diagnóstico y tratamiento

3 de diciembre de 2015, Instituto Valenciano de la Edificación (IVE)



La finalidad de esta jornada es informar a los técnicos sobre la gravedad que supone la presencia de humedades en edificación, los errores y las patologías que se producen reiteradamente, y el alcance de los daños que se pueden llegar a producir. Para su prevención se darán a conocer los sistemas más adecuados para intervenir en los elementos constructivos dañados objeto de la rehabilitación, cómo se han de reparar las lesiones causadas y cómo se han de aplicar las soluciones más eficientes existentes hoy en día en el mercado para erradicar las humedades.

La gestión de la calidad en obras de edificación: Planificación, programación y seguimiento del control de calidad en obra según el LG-14 (Aplicación del Decreto 1/2015)

26 de noviembre de 2015, Archivo Histórico Provincial de Alicante

27 de noviembre de 2015, Instituto Valenciano de la Edificación (IVE)

4 de diciembre de 2015, Edifici Municipal Quatre Cantons de Castellón



La reciente entrada en vigor del Decreto 1/2015, el pasado mes de abril, establece el procedimiento para regular el control de calidad basado en la cumplimentación e inscripción del Libro de Gestión de la Calidad de Obra (LG-14). En él se recoge la información referente a los datos y resultados del control de calidad de obra, ya sea ésta de nueva construcción o de rehabilitación.

El objetivo de esta jornada formativa es facilitar a los profesionales la aplicación del procedimiento reglamentario para la gestión de la calidad en las obras de edificación en la Comunitat Valenciana

La gestión de la calidad en obras de edificación: Aplicación del libro de Gestión de Calidad de Obra (LG-14)

30 de noviembre de 2015 (2 ediciones: mañana y tarde), Instituto Valenciano de la Edificación (IVE)

10 de diciembre de 2015, Colegio Territorial de Arquitectos de Castellón

18 de diciembre de 2015, Colegio Territorial de Arquitectos de Alicante



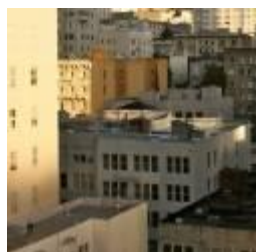
La reciente entrada en vigor del Decreto 1/2015, el pasado mes de abril, establece el procedimiento para regular el control de calidad basado en la cumplimentación e inscripción del Libro de Gestión de la Calidad de Obra (LG-14). En él se recoge la información referente a los datos y resultados del control de calidad de obra, ya sea ésta de nueva construcción o de rehabilitación.

El IVE, con el apoyo de la Generalitat Valenciana y la colaboración de los colegios de arquitectos y de aparejadores, organiza estos cursos prácticos para facilitar a los profesionales la correcta utilización del nuevo procedimiento. Éste va a condicionar tanto a la especificación y planificación en fase en diseño edificatorio a los proyectistas, como al seguimiento y justificación en fase de construcción a los directores de la ejecución de obra cuando formalicen el LG-14; de lo que ha de quedar constancia en el Certificado final de obra.

El objetivo de este curso es explicar, paso a paso, cómo cumplimentar dichos impresos a través de un caso práctico

Pensando la ciudad (I): Herramientas de diagnóstico para la regeneración urbana integral

16 de diciembre de 2015, Valencia, Ciutat administrativa 9 d'octubre (GVA)



El objeto de la jornada es analizar diferentes herramientas de diagnóstico y evaluación de la realidad urbana y su potencial para plantear estrategias eficientes e integradas de regeneración: mapas de vulnerabilidad, la participación, la perspectiva de género, etc. Asimismo se analizarán casos de estudio y experiencias en los que se han aplicado dichos criterios, entre ellos, el barrio del Cabañal de Valencia.

A ANEJOS

A.1 PRODUCTOS: PUBLICACIONES, SOFTWARE, FICHEROS INFORMÁTICOS

Título

Base de Datos de Construcción CV 2015 con Pliego. (Completa)

Base de Datos de Construcción Comunidades Autónomas 2015 con Pliego. (Completa)

Generador de Pliegos de condiciones. Aplicación informática

Catálogo de tipología edificatoria residencial. Publicación online

Análisis de secciones de hormigón armado. Aplicación informática

A.2 CONVENIOS, ACUERDOS y PATROCINIOS

Entidad y empresa

Actividad

Colegio Oficial de Arquitectos de la Comunidad Valenciana

Formalizar y regularizar la subscripción colectiva por parte del COACV al servicio del suministro y actualización de las publicaciones y herramientas de ayuda desarrolladas por el IVE

Universidad CEU Cardenal Herrera

Prácticas en IVE

Fundación Empresa Universidad de Navarra
IBERMAPEI

Prácticas en IVE
Convenio de colaboración para la elaboración de un Cuaderno Técnico de Criterios de Prevención en centros escolares en zonas de riesgo sísmico.

ROCKWOOL

"Charlas divulgativas sobre eficiencia energética en los hogares" (Durante todo el año 2015)

Escuela de Arte y Superior de Diseño de Valencia

Versión educacional de la Base de Datos de Construcción de la CV

Universidad Politécnica de Valencia

Desarrollo de trabajos académicos y de investigación (AAPUD y CPA)

Escuela Técnica Superior de Valencia ETSA-UPV

Beca pre-doctoral

ANDIMAC

Campus Técnico de la Edificación (Maderalia)

ORONA

Patrocinio jornada IEEE (Alicante 12-13/05/2015 y Castellón 15-15/05/2015)

KERABEN

Patrocinio jornada: Rehabilitación energética de la envolvente de los edificios residenciales (Valencia 19-20/05/2015)

ISAVAL

Patrocinio jornada: Rehabilitación de la envolvente (Valencia 19 y 20 de mayo)

SAINT-GOBAIN

Visualizador Base de Datos PLACO

ARQUIA

Actividades ámbito CLIMATE-KIC

SIBER

Patrocinio jornada: Ciudades adaptadas al clima (Valencia, 9/06/2015)

METALCO

Elaboración de un estudio sobre el estado actual de las edificaciones escolares gestionadas por el Consorci d'Escoles de Barcelona

THYSSENKRUPP ELEVADORES, S.L.U.

Patrocinio jornada Accesibilidad (Valencia, 8/09/2015)

SIKA	Patrocinio jornadas rehabilitación (Alicante, 30/09/2015 y 01/10/2015 y Valencia, 7 y 8/10/2015)
MECANOVIGA	Patrocinio jornadas rehabilitación (Alicante, 30/09/2015 y 01/10/2015 y Valencia, 7 y 8/10/2015)
MAPEI	Patrocinio jornadas rehabilitación (Alicante, 30/09/2015 y 01/10/2015 y Valencia, 7 y 8/10/2015)
ROCKWOOL	Patrocinio jornada Inspección en instalaciones (Valencia, 12/11/2015)
UPV-IVE-ATECYR	Adaptación de la herramienta CERMA al nuevo marco legislativo
IMREPOL	Patrocinio jornada Humedades (Valencia, 3/12/2015)
SIKA	Patrocinio jornada Humedades (Valencia, 3/12/2015)
HUMITERM	Patrocinio jornada Humedades (Valencia, 3/12/2015)
ARPHO	Colaboración en temas comunes e intercambio de información
PARC CIENTIFIC-BIOPOLIS-LIFE-IVE	Colaboración en proyecto OBBeC

A.3 CAPITAL RELACIONAL

A.3.1 Proyectos en marcha

Acrónimo	Proyecto / Entidad	País / Región
	EPISCOPE	
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
	REPUBLIC MED	
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
	GOUV'AIRNANCE	
	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
ASEZA	Zone Économique Spéciale d'Aqaba	Jordania
	Pioneers into Practice	
	Fundación Comunidad Valenciana Región Europea	España
EITPLUS	Laboratoria Wroclawskiego Centrum Badan	Polonia
ASTER	ASTER	Italia
	Birmingham Science Park Aston	Reino Unido
	Provaldis	Alemania
Negos	Negos	Hungría
	ACCENT	
ENGIE	ENGIE (ex GDF Suez)	Francia
	Numtech	Francia
ARIA	Aria Technologies	Francia
	ArxIT	Francia
EIVP	École des Ingénieurs de la Ville de Paris	Francia
ESRI	ESRI	Suiza
ASTER	ASTER (Agencia para el desarrollo tecnológico y científico de la región de Emilia-Romagna)	Italia
	Sinergies	Italia
InnDEA	Fundación InnDEA Valencia	España
	BTA	
	Ayuntamiento de Castellón	España
ITC-AICE	Instituto Tecnológico de la Cerámica	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
	KERABEN	España
	ACTIU	España
UJI	Universitat Jaume I de Castelló	España
	ARQUIA	España
	SSO	
CTH	Chalmers University of Technology	Suecia
IDOCAL (UV)	Instituto Universitario de Investigación en Psicología de los Recursos Humanos, del Desarrollo Organizacional y de la Calidad de Vida Laboral (Universidad de Valencia)	España
	Organizacional y de la Calidad de Vida Laboral (Universidad de Valencia)	España
ITC-AICE	Instituto Tecnológico de la Cerámica	España
	ACTIU	España
UJI	Universitat Jaume I de Castelló	España
	ARQUIA	España
	PROF/TRAC	
HIA	Huygen Installatie Adviseurs	Países Bajos
REHVA	Federation of European Heating and Aircondition Associations	Países Bajos
ACE	Architects' Council Europe	Bélgica
	Housing Europe	Bélgica
ISSO	ISSO	Países Bajos
CVUT	Czech Technical University Prague	República Checa
AAU	Aalborg University	Dinamarca

DANVAK	DANVAK	Dinamarca
HKIS	Croatian Chamber of Mechanical Engineers	Croacia
ATECYR	Asociación Técnica Española de Climatización y Refrigeración	España
TVVL	TVVL	Países Bajos
CKAIT	Czech Chamber of Chartered Engineers and Technicians	Países Bajos
ZAPS	Chamber of Architecture and Spatial Planning of Slovenia	Eslovenia
CNAPPC	Italian Chamber of Architects	Italia
Green Skills		
PATER	Pacto Territorial para el Empleo de la Ribera	España
FEVEC	Federación Valenciana de Empresarios de la Construcción	España
PZPB	Polish Association of Construction Employers	Polonia
DANMAR	Danmar Computers LTD	Polonia
VSRC	Vilnius Builders Training Centre	Lituania
EOC	European Office of Cyprus	Chipre
GATE 21	GATE 21	Dinamarca
SSR AGORA		
CNR	Centro Nazionale di Ricerca Italia (Proambiente-Bologna)	Italia
CTH	Chalmers University of Technology	Grecia
IDOCAL (UV)	Instituto Universitario de Investigación en Psicología de los Recursos Humanos, del Desarrollo Organizacional y de la Calidad de Vida Laboral (Universidad de Valencia)	España
CAMST	Empresa Gestora de Comedores en Italia	Italia
	SAONA	España
PHD SUMMER SCHOOL		
UV	Universitat de València	España
UA	Universidad de Alicante	España
	URBAN CENTER BOLOGNA	Italia
	ELLI: Oficina de arquitectura	España
RETROKIT		
	Leroy Merlin	España
	Bricor	España
OBREC		
IFS	Institute for Sustainability	Reino Unido
	University of Reading	Reino Unido
	Carnegie Systems	Reino Unido
PCUV	Parc Científic de la Universitat de València	España
	BIÓPOLIS	España
	Lifesequencing	España
SB ALLIANCE		
CSTB	Centre Scientifique et Technique du Bâtiment	Francia
BRE	Building Research Establishment	Reino Unido
DGNB	German Sustainable Building Council	Alemania
CERQUAL	Confidence in the Evidence from Reviews of Qualitative Research	Francia
ITC CNR	Istituto per le Tecnologie della Construzione	Italia

A.3.1 Proyectos finalizados

Acrónimo	Proyecto / Entidad	País / Región
ELIH MED		
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 tecnologica	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
EEPPA		
	Knight Frank	Reino Unido
IfS	Institute of Sustainability of London	Reino Unido
TCG	The Climate Group	Reino Unido
EURBANLAB		
	ARCADIS	Países Bajos
BAM	Royal BAM Group	Países Bajos
EIVP	École des Ingénieurs de la Ville de Paris	Francia
	Imperial College 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 Delft	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
LESS competition		
	University of Chalmers	Suecia
	Institute of Sustainability of London	Reino Unido
CEDOM	Asociación Española de Domótica e Inmótica	España
AVAESEN	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
The Built Environment Platform		
	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
	CDC Climate	Francia

A.4 INDICADORES

A lo largo de 2015 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	3.588
	Cientes totales	17.833
A.5.2	Pedidos: Nº de pedidos en la tienda web.....	13.668
A.5.3	Nº visitas web:	
	IVE: www.five.es	208.359
	Calidad en tu Vivienda: www.calidadentuvivienda.es.....	90.412
	Perfil de Calidad: www.perfildecualidad.es	1.857
	LESS Competition: lesscompetition.com	1.289

