



Instituto Valenciano de la Edificación

Memoria de actuaciones
2016

El Secretario

Vº Bº de la Presidenta

Fdo.: D. Mariano F. Bolant Serra

Fdo.: Dª Mª José Salvador Rubert

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

El Secretario

Fdo.: D. Mariano F. Bolant Serra

Vº Bº de la Presidenta

Fdo.: Dª Mª José Salvador Rubert

1 LA FUNDACIÓN

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

2 ACTIVIDADES 2016

- 2.1 Innovación y Desarrollo
 - 2.1.1 Rehabilitación
 - 2.1.2 Bases de Datos y Gestión de la Construcción
 - 2.1.3 Certificación
 - 2.1.4 Proyectos Internacionales
- 2.2 Información y Concienciación
- 2.3 Formación y Empleo

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, Calidad en tu Vivienda, Renhata, Perfil de Calidad, LESS y Mesa Renhata

El Secretario

Vº Bº de la Presidenta

Fdo.: D. Mariano F. Bolant Serra

Fdo.: Dª Mª José Salvador Rubert

1 LA FUNDACIÓN

Durante el ejercicio 2016 se ha producido la renovación de los siguientes representantes del Patronato:

- Por la Consellería de Vivienda, Obras Públicas y Vertebración del Territorio: Presencialmente y con **fecha 20 de junio de 2016**, en el Servicio de Entidades Jurídicas de la Consellería de Justicia, Administración Pública, Reformas Democráticas y Libertades Públicas: **D^a. Rebeca Torró Soler**, acepta el cargo como Directora de General de Vivienda, Rehabilitación y Regeneración Urbana aceptó el cargo de Vicepresidenta del IVE en sustitución del anterior: D. José Alberto Sanchís Cuesta.

En Sesión Ordinaria de la Junta de Patronos y Comisión Ejecutiva de **20 de junio de 2016**:

- Por el Colegio Oficial de Ingenieros de Telecomunicación: **D. Juan Alegre Sanahuja** (Secretario), en sustitución del anterior: D. Sol Antonio Fernández Chillarón (Secretario).
- Por el Consejo Autonómico Valenciano de Colegios de Administradores de Fincas: **D. José Antonio Cambralla Balaguer** (Contador-Censor del Colegio de Administradores de Fincas Valencia-Castellón y Vocal del Consejo Valenciano de Colegios de Administradores de Fincas).

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> Ilma. Sra. D ^a . Rebeca Torró Soler
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 Miñés Muñoz
Dirección	Directora Gerente D ^a Begoña Serrano Lanzarote
	El Secretario
	Vº Bº de la Presidenta

Fdo.: D. Mariano F. Bolant Serra

Fdo.: D^a M^a José Salvador Rubert

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

Ilma. Sra. D^a. Rebeca Torró Soler

Director General de Vivienda, Rehabilitación y Regeneración Urbana

Ilmo. Sr. D. Miguel Montañana 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*

El Secretario

Vº Bº de la Presidenta

Fdo.: D. Mariano Fco. Bolant Serra

Fdo.: D^a M^a José Salvador Rubert

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. Juan Alegre Sanahuja, *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*

El Secretario

Vº Bº de la Presidenta

Fdo.: D. Mariano F. Bolant Serra

Fdo.: D^a M^a José Salvador Rubert

1.3 ORGANIZACIÓN INTERNA

Departamento	Equipo	Función
Dirección y gerencia	Begoña Serrano Lanzarote	Directora
	Miriam Navarro Escudero	Subdirec. Económica
	Ana Martí Vives	Subdirec.Admin.
	M ^a Carmen Escrivá Ygualá	Secretaria Dirección
I+D+i		
Rehabilitación	Begoña Serrano	Coordinadora
	Sandra García	Técnica
	Teresa Escrig	Técnica
	Teresa Soto	Técnica
	Laura Soto	Técnica
Bases de Datos y Gestión de la Construcción	Bases de Datos	
	Francisco Pla	Coordinador
	Vera Valero	Técnica
	Víctor Pavía	Becario
	Gestión	
	Vicente Cerdán	Coordinador
Certificación	Carmen Subirón	Coordinadora
	IVE Entidad de Evaluación	Isabel de los Ríos
Proyectos internacionales	Carolina Mateo	Coordinadora
	Cristina Jareño	Técnica
	Miriam Navarro	Técnica
	Leticia Ortega	Técnica
	Laura Soto	Técnica
	Vera Valero	Técnica
	Beatriz Alborch	Becario
	Silvia Navarro	Becaria
	Lucía Ramírez	Becaria
Información y Concienciación	Mar Alonso	Coordinadora
	Pepa Esparza	Técnica
	Isabel de los Ríos	Técnica
	Carmen Subirón	Técnica
Formación y Empleo	Leticia Ortega	Coordinadora
	Pepa Esparza	Técnica
Desarrollo informático	Jorge Cebrián	Coordinador

El Secretario

Vº Bº de la Presidenta

Fdo.: D. Mariano Fco. Bolant Serra

Fdo.: D^a M^a José Salvador Rubert

2 ACTIVIDADES 2016

2.1 INNOVACIÓN Y DESARROLLO



REHABILITACIÓN

2.1.1.1 La Mesa de rehabilitación



La Mesa de Rehabilitación ha sido promovida por la Conselleria de Vivienda, Obras Públicas y Vertebración del Territorio. Pretende constituir una plataforma de cooperación, impulso e intercambio donde los agentes implicados encuentren un marco adecuado para discutir sus problemas, sus inquietudes, sus necesidades, sus experiencias, y para promover y llevar a cabo proyectos de interés común que fomenten y faciliten el proceso de rehabilitación de edificios de viviendas que necesariamente han de tener lugar en nuestras ciudades.

Los agentes interesados forman parte de la Mesa a través de la firma de una Carta de adhesión.

La Mesa desarrolla su labor a través de tres grupos de trabajo tractores propios, Estrategia de rehabilitación del parque residencial, Mecanismo de financiación innovadores y Administraciones locales. También participa en otros grupos de trabajo, no coordinados directamente por la Mesa, pero que, transversalmente, tratan temas relacionados con la rehabilitación de viviendas, y por ello, se colabora en esos aspectos concretos. Entre los grupos constituidos están el de Innovación tecnológica BIM, Living lab, Accesibilidad (en colaboración con la DG de Transportes), Pobreza energética, Derecho a la vivienda y Políticas integradoras.

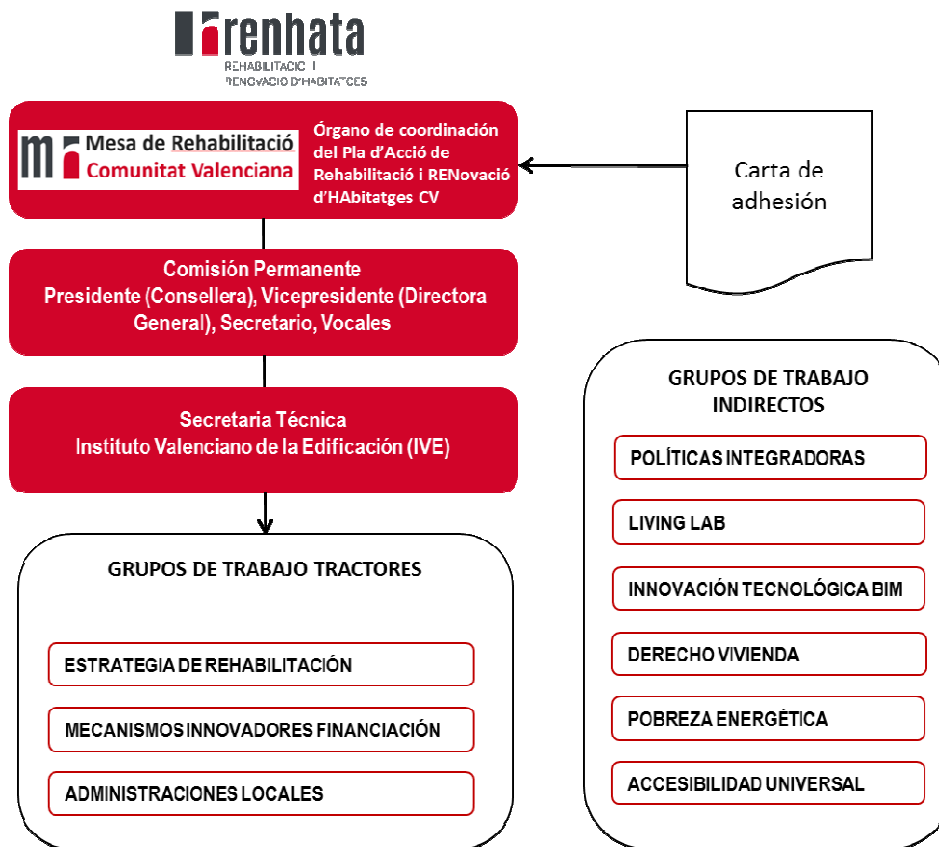
El Secretario

Vº Bº de la Presidenta

Fdo.: D. Mariano F. Bolant Serra

Fdo.: Dª Mª José Salvador Rubert

El siguiente esquema contiene información sobre la estructura de la Mesa de Rehabilitación:



En él se contempla el papel del IVE como secretaria técnica de la Mesa.

Actividades desarrolladas:

- Elaboración del documento de adhesión a la MESA de rehabilitación, ppts de presentación, listado de agentes.



El Secretario

Vº Bº de la Presidenta

Fdo.: D. Mariano Fco. Bolant Serra

Fdo.: Dª Mª José Salvador Rubert

- Presentación ante los agentes de la Mesa Rehabilitación CV.



- Se ha mantenido reuniones con entidades y expertos sobre mecanismos de financiación, como son Luis Casado, Gerardo Roger, José Luis Santa Isabel, Amparo Baixauli de la asociación FECOVAL. Ver capítulo de Financiación y gestión.
- Así mismo, se ha trazado una posible estructura como punto de partida para elaborar la estrategia e rehabilitación de viviendas, en el marco del grupo de trabajo de Estrategia de rehabilitación.
- Creación del grupo de trabajo de innovación tecnológica cuya primera acción ha sido organizar una jornada sobre BIM.

(<http://www.five.es/formacionive/1161.html>)

- Inicio tareas y plantillas blog Mesa de rehabilitación RENHATA.
 - Maqueta del Blog www.mesarenhata.com
 - Gestión compra dominio
 - Elaboración de borrador de contenido



- Estrategia de rehabilitación del parque residencial de la Comunitat Valenciana:
 - Análisis de estrategias de rehabilitación de ámbito nacional y autonómico
 - Propuesta del esquema de la estrategia para la Comunitat: caracterización del parque, objetivos estratégicos, escenarios de intervención, ejes de actuación.
- Apoyo en el Convenio GVA – Entidades Locales, para el desarrollo de actividades conjuntas de apoyo y fomento de la rehabilitación:
 - Noviembre 2016: primero borrador de convenio y de catálogo de actividades.
- Seguimiento de las actividades de la MESA:
 - Adhesión de miembros: <http://mesarenhata.com/miembros/>

ENTIDADES MIEMBRO (asociaciones, colectivos, entidades, etc.)

1. Cámara contratistas Comunitat Valenciana (CCCV)
2. Federación valenciana de empresarios de la Construcción (FEVEC)
3. Colegio Arquitectos Comunitat Valenciana (COACV)

El Secretario

Vº Bº de la Presidenta

4. Asociación Nacional Distribuidores Cerámica y Materiales Construcción (ANDIMAC)
5. Cámara de Comercio de Valencia (CámaraValencia)
6. Fundación Laboral de la Construcción (FLC)
7. Asociación valenciana de empresas de energía (AVAESEN)
8. Colegio territorial de Arquitectos de Valencia (CTAV)
9. Federación Provincial Construcción Alicante (FECIA)
10. Asociación Provincial de Promotores de Vivienda de Alicante (PROVIA)
11. Instituto Tecnológico Metalmecánico, Mueble, Madera, Embalaje y Afines (AIDIMME)
12. Asociación de Promotores Inmobiliarios y Agentes Urbanizadores de Valencia (APCV)
13. Instituto Valenciano de la Edificación (IVE)
14. Colegio de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos CV (CICCP)
15. Colegio oficial de Ingenieros Técnicos Industriales y de Grado de Valencia (COITIG)
16. Unión de Consumidores de la Comunitat Valenciana
17. Asociación Nacional Española Fabricantes de Hormigón Preparado (ANEFHOP)
18. Asociación Empresarial Valenciana de Almacenistas de Materiales de Construcción (AVAMAC)
19. Colegio Ing. Técnicos Obras Públicas e Ing. Civiles Zona de VLC-CS(CITOPIC CV)
20. Entidad de Infraestructuras de la Generalitat (EIGE)
21. Colegio Oficial de Ingenieros Industriales de la Comunitat Valenciana (IICV)
22. Asociación de Amas de Casa y Consumidores (TYRIUS)
23. Federación empresarial de la madera y mueble de la Comunidad Valenciana (FEVAMA)
24. Servei valencià d'ocupació (SERVEF)
25. Asociación de Laboratorios y Entidades de Control de Calidad en la Construcción de la CV (ALACAV)
26. Instituto Valenciano de Finanzas (IVF)
27. Consejo de Colegios Oficiales de Aparejadores, Arquitectos Técnicos e Ingenieros de Edificación de la CV (CCOAATCV)
28. Colegio Oficial de Agentes de la Propiedad Inmobiliaria de Valencia (COAPIV)
29. Colegio de Administradores de Fincas de Valencia-Castellón
30. Colegio de Ingenieros Técnicos de Obras Públicas e Ingenieros Civiles de Alicante (CITOP Alicante)
31. Federación de Empresas de Contratistas de Obras de la Administración de la Comunitat Valenciana (FECOVAL)
32. Cámara Oficial de Comercio, Industria, Servicios y Navegación de Castellón (CAMARACASTELLON)

ENTIDADES MIEMBRO (Administración local)

33. Ayuntamiento de Alzira
 - Soporte reunión GRUPO ADMINISTRACIONES LOCALES 11 de noviembre de 2016: presentaciones; elaboración de carta de adhesión ESPECÍFICA; apoyo reunión; cuestionarios y propuestas para los miembros; difusión, redacción de noticias vinculadas a las actividades.
 - Soporte reunión MESA REHABILITACIÓN en fecha 22 de noviembre de 2016: presentaciones; apoyo reunión; difusión, redacción de noticias vinculadas a las actividades.

El Secretario

Vº Bº de la Presidenta

- Actualización continua de BLOG DE LA MESA y difusión en RSS.



2.1.1.2 Apoyo a la Conselleria en acciones de impulso a la rehabilitación

Actividades desarrolladas:

- Documento de Apoyo de la Orden 4/2017, de 27 de febrero, de la Conselleria de Vivienda, Obras Públicas y Vertebración del Territorio, por la que se aprueban las bases reguladoras de la concesión de subvenciones para la mejora de las condiciones del interior de las viviendas, en el marco del Plan de reforma interior de vivienda, Plan RENHATA, en especial los aspectos técnicos vinculados al cumplimiento de la normativa, para lo que se han elaborado unas fichas justificativas de condiciones mínimas de viviendas.



2.1.1.3 Informe de Evaluación del Edificio IEE.CV

Es el procedimiento oficial de inspección técnica de edificios en la Comunitat Valenciana y se exige también como documento previo a la concesión de ayudas a la rehabilitación como condición previa. Es un documento técnico que recoge la información del edificio y su evaluación en relación con su estado de conservación, las condiciones de accesibilidad y la certificación de eficiencia energética. Es por tanto un documento que nos permite conocer el estado de nuestro edificio para poder acometer las obras de rehabilitación y mantenimiento más aconsejables, al tiempo que cumplimentar la obligación urbanística para edificaciones de más de 50 años y edificaciones catalogadas.



El Secretario



Vº Bº de la Presidenta

Consta principalmente de una herramienta informática y un manual. Además, se han elaborado unos documentos de apoyo sobre lesiones en edificación, así como otro que permite elaborar el programa de mantenimiento por parte del técnico derivado de los resultados de la inspección.

También se ha conectado la aplicación con el programa oficial de Certificación Energética CERMA acreditado por el Ministerio de Industria y promovido desde la Conselleria de Vivienda, Obras Públicas y Vertebración del Territorio y elaborado por ATECYR y el IVE. Desde el 14 de enero de 2016 CERMA, en su versión 4.1, ya estaba reconocida por el Ministerio de Industria, Energía y Turismo, para la justificación del cumplimiento del código técnico CTE, en su Documento Básico de Ahorro de Energía DB-HE (2013) y para la Certificación Energética de viviendas, tanto de obra nueva como edificación existente.

CERMA es una aplicación informática gratuita y ha sido promovida por la Conselleria de Vivienda, Obras Públicas y Vertebración del Territorio de la Generalitat Valenciana y desarrollada por el Instituto Valenciano de la Edificación (IVE) y la Asociación Técnica Española de Climatización y Refrigeración (ATECYR), con la colaboración técnica del grupo FRED SOL del Departamento de Termodinámica Aplicada de la Universidad Politécnica de Valencia (UPV).

Actividades desarrolladas:

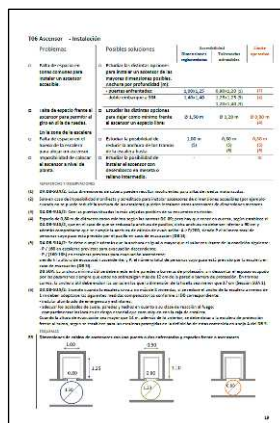
- Se ha elaborado una nueva versión del programa informático CERMA V4.2 que permite la conexión entre dicha herramienta y el IEE.CV. El procedimiento IEE.CV trabaja con ficheros de extensión xml. Estos ficheros pueden abrirse directamente con la nueva actualización de la herramienta CERMA V4.2 y, de esta forma, generar el correspondiente Certificado Energético del edificio. Ello supone un considerable ahorro de tiempo para el técnico, pues con los datos recogidos para la elaboración del informe IEE.CV, también puede emitir el correspondiente Certificado Energético con CERMA 4.2.
- Del documento de lesiones, está finalizado y maquettato el capítulo de fábricas. Del resto falta maquetar y revisar.
- Primera versión de las pantallas de la aplicación para generar el programa de mantenimiento a partir del fichero xml del IEE.

2.1.1.4 Guía para la eliminación de barreras arquitectónicas

La eliminación de barreras arquitectónicas se ha posicionado en los últimos años, como el tipo de rehabilitación más demandado por las comunidades de vecinos. En la Comunitat Valenciana existen unas 500.000 viviendas en edificios de más de 3 alturas, que carecen de ascensor. Ello unido al progresivo envejecimiento de la población, se consideró la necesidad de proponer la elaboración de este documento, pues la normativa está orientada hacia la obra nueva, y deja poco margen de actuación a la en edificación existente.



El Secretario



Vº Bº de la Presidenta

Actividades desarrolladas:

- El documento consta de un cuerpo principal y anejos. El cuerpo principal consta de una serie de casos prácticos en formato ficha con la misma estructura que permita ser comparado. El anejo contiene estudios sobre la normativa existente y cómo interpretarla en caso de existencia de varias exigencias de diferentes documentos. Los casos prácticos y propuesta de valoración de los niveles de accesibilidad alcanzados.
- Este documento ha sido validado por la Mesa de l'Accesibilitat de la Comunitat Valenciana constituida por la Conselleria de Vivienda, Obras Públicas y vertebración del Territorio.

2.1.1.5 Guía para la prevención de daños por sismo [MAPEI]

Guía para la prevención de daños ocasionados por sismos, entendiendo que es la vía más eficaz para protegerse frente a la acción de un terremoto, que incluya sistemas existentes en el mercado tanto para la mejora del comportamiento sísmico de la estructura del edificio, como en los elementos auxiliares del mismo, particiones, falsos techos, ... cuyo desprendimiento puede ocasionar también víctimas. El documento se ha centrado en centros escolares, entendiendo que la concentración de personas aumenta el riesgo, de manera especial, en colegios ocupados por menores, cuya capacidad de respuesta es menor.

**Actividades desarrolladas:**

- Finalización de documento y entrega del encargo a Mapei.

2.1.1.6 Guía de evaluación de daños por sismo [PRESIDENCIA]

Presidencia a través de su Dirección General de Emergencias, tiene las competencias en gestión de catástrofes. En el año 2009, encargaron al IVE un guía para la evaluación de daños por inundaciones que incluía un procedimiento homogéneo y sistemático que facilitaba la evaluación de los costes económicos que suponían los daños ocasionados por un sismo. También se elaboró una ficha de evaluación de daños rápida con el objeto de analizar la habitabilidad de las viviendas afectadas, para poder indicar con celeridad si debían ser desalojadas, acordonadas, etc., u otras medidas de urgencia. De forma paralela se elaboró la ficha de evaluación de daños por sismo y quedaba pendiente la de evaluación detallada, documento que ha sido encargado este año.

Este documento queda enmarcado en el Plan frente a Riesgo sísmico de la Comunitat Valenciana (Decreto 44/2011) y son los procedimientos a utilizar por la Unidad de evaluación de daños en edificación, cuya dirección y coordinación recae en la Dirección General de Vivienda, Rehabilitación y Regeneración urbana y que está formada por técnicos de dicha Dirección, así como de otras entidades e instituciones vinculadas con la edificación, como el IVE y colegios profesionales, según recoge dicho Plan.

El Secretario

Vº Bº de la Presidenta

Fdo.: D. Mariano F. Bolant Serra

Fdo.: Dª Mª José Salvador Rubert

Actividades desarrolladas:

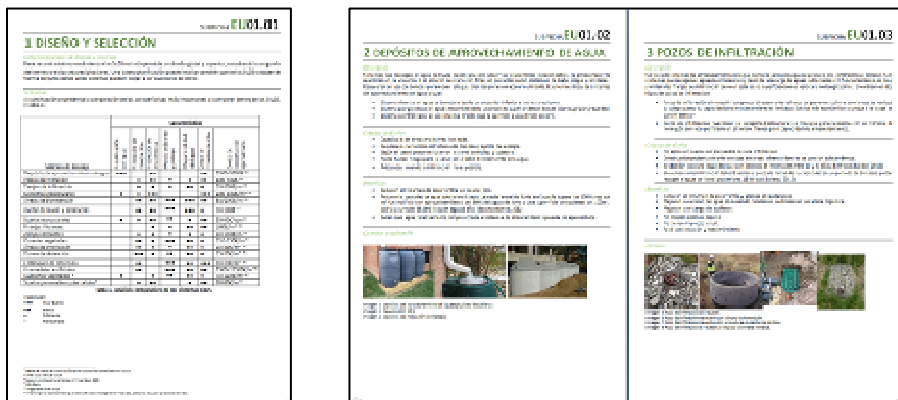
- Se ha terminado el documento con la inclusión de los parámetros y coeficientes para evaluación de costes económicos de los daños ocasionados por un sismo.

2.1.1.7 Guía de medidas de mejora en espacios urbanos para mitigar el efecto de isla de calor

Es uno de los resultados del proyecto de investigación europeo REPUBLIC, del programa MED.

Actividades desarrolladas:

- Primer borrador 12 fichas: 7 fichas de Coberturas urbanas, 3 de morfología urbana, 2 de elementos urbanos. Revisión y reformulación de las 3 de morfología urbana, 2 de elementos urbanos.



2.1.1.8 Grupo para la financiación y gestión de la rehabilitación

Actividades desarrolladas:

- Reuniones previas para establecer un posible grupo de financiación con Luis Casado, Gerardo Roger, José Luis Santa Isabel, Amparo Baixauli, etc.; con el fin de buscar mecanismos innovadores para las actuaciones de rehabilitación.
- Se han mantenido dos reuniones de trabajo y se han presentado 3 modelos de estrategias de financiación con diferentes niveles de intensidad. Se comenta la necesidad de hacer un piloto en algún municipio como Torrent, Gandia, etc. También la necesidad de plantear un reglamento transversal que recoja criterio de la ley de vivienda y de urbanismo. Amparo Baixauli ha elaborado un esquema de los pasos a seguir para iniciar tareas que permitan poner en práctica los modelos de financiación propuestos.
- Se han estudiado diversas actuaciones lanzadas por ayuntamientos y entidades, tanto a nivel estatal como en otros países de Europa.

2.1.1.9 Otras actividades desarrolladas desde el área de Rehabilitación

Jornadas: "GÉNERO Y POLÍTICA URBANA. Arquitectura y urbanismo desde la perspectiva de género"

- Los días 5 y 13 de julio tuvieron lugar en Valencia las jornadas "GÉNERO Y POLÍTICA URBANA. Arquitectura y urbanismo desde la perspectiva de género". Estas jornadas fueron organizadas por la Conselleria de Vivienda, Obras Públicas y Vertebración del Territorio (GVA) junto con el Instituto Valenciano de la Edificación (IVE) y la Universidad Politécnica de Valencia (UPV).



El Secretario

Vº Bº de la Presidenta

- Todo el material generado (videos, fotos, ponencias) está disponible en el siguiente enlace:
<http://www.five.es/component/content/article/109-destacado-jornada/1250-jornadas-genero-y-politica-urbana-arquitectura-y-urbanismo-desde-la-perspectiva-de-genero.html>

Participación en congresos FemUrbs organizado por la Universitat de Valencia
<https://forofemurbs.wordpress.com/>



València 29 i 30 de setembre, 2016
 La Nau, carrer de la Universitat, 2



Participación en el Congreso Internacional ENGENDERING HABITAT III. Del 05/10/2016 al 07/10/2016
<http://engenderinghabitat3.genderste.eu/>

Además, de avanzar en las políticas europeas sobre género en la investigación, el *Congreso Engendering Habitat III* creó un amplio foro académico internacional enfocado a analizar las dimensiones de género en tres agendas internacionales de actual relevancia a las que pretendemos contribuir: i) los procesos participativos establecidos por Habitat III; ii) la implementación de los Objetivos para el Desarrollo Sostenible; y iii) las políticas contra el cambio climático surgidas a partir de los acuerdos de la Conferencia sobre Cambio Climático de París en diciembre de 2015.



Políticas de vivienda

- Presentación de un escrito de alegaciones al Anteproyecto de Ley por la Función Social de la Vivienda en la Comunitat Valenciana.
- Se ha iniciado el trámite para la co-coordinación de varios monográficos en torno a la vivienda social en colaboración con revistas científicas españolas indexadas como PPA e Informes de la Construcción. En el primer caso, las temáticas a abordar son: nuevas técnicas constructivas coste-eficientes, nuevas fórmulas de alojamiento para retos sociales contemporáneos, el individuo la sociedad y la vivienda, políticas inclusivas en vivienda social. En el segundo, se ha propuesto un monográfico sobre monitorización de edificios, con especial atención, a los resultados obtenidos en el marco de la BTA (Climate-KIC) sobre monitorización a través de los Living-Lab creados en diferentes países de Europa.

El Secretario

Vº Bº de la Presidenta

Fdo.: D. Mariano F. Bolant Serra

Fdo.: Dª Mª José Salvador Rubert

Participación en el Comité Técnico y de Seguimiento de la RIS3CV

- Asistencia a Reuniones del Comité Técnico RIS3CV: 6 de mayo, 20 de junio.
- Elaboración de fichas que definen líneas de actuación y/o operación para incluir en el Plan de Acción RIS3CV. Medidas propuestas:
 - I+D+i para la realización de actividades de fomento de la calidad de la edificación.
 - Innovación para el empleo verde en el sector de la construcción.
 - Investigación sobre intervención y aplicación de soluciones constructivas para rehabilitación de edificios.
 - Desarrollo de herramientas de diagnóstico, estrategias de intervención y promoción para la rehabilitación edificatoria y regeneración urbana.
- Definición de indicadores de ejecución e indicadores de resultado para las medidas incluidas en el Plan de Ejecución, Seguimiento y Evaluación de la RIS3CV por parte de la DG Vivienda, Rehabilitación y Regeneración Urbana y el Instituto Valenciano de la Edificación (medidas de la 37 a la 40 del Plan de Ejecución final).



Exposiciones

- Se han culminado los trabajos para una exposición sobre Vivienda social en la ciudad de Valencia y correspondiente catálogo sobre vivienda social en Valencia (1900-1980), con motivo del 30 aniversario del IVE. Consta de dos bloques: uno primero con artículos teóricos y otro correspondiente a los paneles de la propia exposición que incluyen fotografías de Joan Roig y Pepa Balaguer. Además, se da información sobre la evolución de la trama urbana con fotografías de vuelos aéreos realizados en diferentes momentos y unos esquemas de las plantas de distribución de los correspondientes edificios. Los autores que han colaborado han sido: Alberto Sanchis, Joan Caldach, Juan Blat, Tito Llopis, Carmen Jordá, Javier Pérez Igualada, Rafael Temes, Begoña Serrano, Alberto Rubio y Carolina Mateo. La fecha de inauguración fue el 2/12/2016 y tuvo gran repercusión en prensa y radio. Posteriormente se trasladó a la Escuela de Arquitectura dónde se inauguró el 30 de enero de 2017.



El Secretario

Vº Bº de la Presidenta

- Colaboración con el Ayuntamiento de Denia en la exposición de fotografías de Romany “Arquitectura popular de la Marina Alta”. La exposición se inaugura el 11 de marzo.

Reuniones con otras entidades

- Reunión en Santiago de Compostela de Institutos de la construcción: ITEC, ICCL, GBC y ITGC. En paralelo tuvo lugar la reunión de Directores Generales de Vivienda de diversas comunidades autonómicas: Comunidad Valenciana, Cantabria, Andalucía, Castilla y León, Aragón y Cataluña para apoyar la elaboración de una estrategia de rehabilitación energética para comunidades autónomas. Liderada por el GTR a través de Albert Cuchí y Nacho Delapuerta
- Reuniones con ATECYR para crear sinergias en la propuesta de cursos en materia de eficiencia energética y gestión de certificados energéticos,
- Colegios de aparejadores y arquitectos para presentar personalmente las actividades IVE y establecer posibles colaboraciones, especialmente en materia de formación y posibles ventajas en la compra de paquetes culturales con libros y cursos IVE.
- Reunión con el Director General de Formación y Empleo del SERVEF, Juan Ángel Poyatos para lanzar un título de operario de rehabilitación, en el marco de las nuevas políticas de vivienda y rehabilitación.



- Encuentro con el Clúster de Hábitat y Construcción Eficiente de Castilla y León (AEICE), en la jornada de presentación Plan de Rehabilitación Sostenible de Castilla y León, a la que el IVE fue invitado a participar en una mesa de dialogo.



Talleres de rehabilitación

- Inauguración del hangar del edificio de Conselleria para su adecuación como espacio multifuncional, en especial para talleres de rehabilitación. Varias empresas han mostrado su interés en poder participar en esos talleres: MAPEI, SIKA, NOU BAU, etc.



El Secretario

Vº Bº de la Presidenta

Fdo.: D. Mariano F. Bolant Serra

Fdo.: Dª Mª José Salvador Rubert

2.1.2 BASES DE DATOS Y GESTIÓN DE LA CONSTRUCCIÓN

2.1.2.1 Base de Datos de Construcción 2016

La Base de Datos es un documento de referencia para valorar económicamente el coste de ejecución de las obras, el cual se revisa y publica anualmente. Las administraciones la emplean en sus licitaciones para la redacción de proyectos y la contratación de las obras.

Actividades desarrolladas:

- Revisión capítulos de instalaciones
- Definición de la estructura de los nuevos capítulos de conservación y mantenimiento
- Revisión de los capítulos de Control de calidad
- Incorporación de nuevas partidas de mantenimiento
- Revisión capítulos de hormigones y aceros
- Incorporación del Pliego General Condiciones Técnicas 2015 a la base de Datos
- Atención al cliente, resolución de dudas y consultas
- Se han comenzado a incorporar nuevas unidades de obra para la próxima edición de la Base de datos 2017.



Asociación FIEBDC

Se asiste a la Comisión Técnica Permanente, a la junta Directiva y Asamblea General de la Asociación Formato de Intercambio Estándar Base de Datos de Construcción en las que se planifica la evolución del formato bc3, especialmente su integración en los estándares BIM.

2.1.2.2 Registro de productos, servicios y buenas prácticas para la rehabilitación

Base de datos de soluciones innovadoras, servicios y profesionales especializados y ejemplos de buenas prácticas relacionadas con la rehabilitación, de consulta abierta y gratuita para el ciudadano y el profesional, con el objeto de potenciar actuaciones eficientes, innovadoras y de calidad.

Actividades desarrolladas:

- Análisis de portales web similares: estado del arte.
- Diseño de maqueta para la web: home y estructura de capítulos, imagen y menú principal.



- PRODUCTOS: Productos, materiales y equipos / Fabricantes: Presupuesto para redacción Base específica bc3 de Sika y Mapei. Aceptación del presupuesto de Mapei, desarrollo del visualizador e El Secretario

Vº Bº de la Presidenta

incorporación de la base en formato bc3. Elaboración de presupuesto para ampliar la base de BASOR Electric

- **SERVICIOS:** Empresas constructoras / Profesionales:
 - Protocolo para incorporarse en el Registro IVE las empresas de la construcción
 - Borrador de formulario de adhesión y Declaración Responsable
 - Iniciada la experiencia piloto con dos empresas constructoras para la validación de la definición de este registro y los criterios de incorporación de empresas.
 - Elaboración y publicación del primer LISTADO DE PROFESIONALES: IEE- Informe de Evaluación de Edificios, a partir de la realización del ciclo formativo organizado por el IVE. <http://www.five.es/formacionive/listado-ieee.html>
- **BUENAS PRÁCTICAS:** Rehabilitación / Regeneración urbana / Gestión: Borrador 1 de los protocolos para incorporarse en el Registro IVE

2.1.2.3 Cartillas de obra orientadas hacia el “empleo verde” y la rehabilitación

Las cartillas de obra son un documento de apoyo para los operarios y encargados de obra con indicaciones para la correcta ejecución de las distintas partes de las obras.

Actividades desarrolladas:

- Relación de cartillas: 11 tipologías de intervención en cubiertas, 7 en fachadas y 1 en huecos de fachada.
- Nuevos apartados: derribos, adecuación del soporte, gestión de residuos de la demolición y la construcción; y recepción de productos con etiquetado ambiental.
- Redacción de contenidos y selección de imágenes para 8 cartillas de rehabilitación:

Cubiertas:

- QB03: plana, invertida, con protección pesada
- QB10: inclinada de teja, con aislamiento térmico sobre forjado horizontal
- QB12: plana, ajardinada, invertida

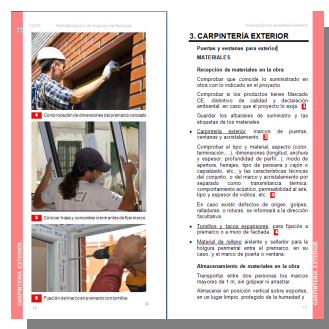
Fachadas:

- FC15: aislamiento térmico y revestimiento continuo por el exterior
- FC16: aplacado, cámara de aire y aislamiento térmico por el exterior, y trasdosado directo por el interior
- FC20: aislamiento térmico insuflado en la cámara de aire
- FC21: muro Trombe o paretodinámico

Huecos de fachada:

- HU01: instalación de carpintería exterior

- Validación de los documentos con las principales asociaciones de productos de la construcción que intervienen, y con los Patronos del IVE relacionados. Recopilación de propuestas de cambios a realizar por la aparición de nuevos productos, técnicas constructivas y normas armonizadas de instalación. Además, se ha de reconsiderar los capítulos de seguridad y salud. Todo esto supone la revisión de las 8 primeras cartillas y su consideración para las restantes.



2.1.2.4 Guía para la redacción del plan de control en el proyecto

Guía destinada a los técnicos proyectistas para elaborar correctamente y conforme a la nueva normativa el Plan de control en sus proyectos.

Actividades desarrolladas:

- Celebradas 5 reuniones en el grupo de trabajo, se han reorganizado y revisado los contenidos de la Guía, del ejemplo de aplicación, y se ha propuesto una plantilla de ayuda. En el documento se han reorganizado contenidos y han sido revisados los apartados correspondientes a hormigón estructural y armaduras, hasta disponer de una Guía para ser validada en el sector próximamente.

2.1.2.5 Análisis de estadísticas del seguimiento de datos del Registro LG-14

Este trabajo, previsto para desarrollar en el segundo semestre, ha sido aplazado temporalmente debido al reducido número de Libros de Gestión de Calidad de Obra que están siendo inscritos en el Registro.

2.1.2.6 Mejora de la hoja de cálculo del Libro de Gestión LG-14

Aplicación informática para cumplimentar el Libro de Gestión de Calidad de Obra conforme a lo establecido por 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.

Actividades desarrolladas:

- Celebradas 5 reuniones en el grupo de trabajo, se han revisado las erratas de los impresos del LG 14, se han propuesto mejoras en la utilización de la Hoja de cálculo y se han introducido ayudas para su mejor comprensión y utilización por los usuarios. Se ha preparado un ejemplo de cumplimentación de los impresos que servirá de referencia. Todo ello ha sido trasladado a los informáticos del IVE, quienes han realizado los cambios en una nueva versión. Se ha propuesto también la revisión y mejora de la información relacionada con el LG 14 en la Web de Conselleria, de donde se puede descargar la nueva versión de la hoja de cálculo y el ejemplo.



2.1.2.7 Estimación de costes de obras de accesibilidad de los elementos comunes

Aplicación informática para estimar los costes asociados a las obras de accesibilidad de los elementos comunes.

Actividades desarrolladas:

- Se han valorado los ejemplos de la guía de accesibilidad.
- Se han comenzado los trabajos de desarrollo de la aplicación on-line.

2.1.2.8 Costes de redacción del IEE.CV + CEE

Herramienta online para estimar el coste de redacción del Informe de Evaluación del Edificio, Comunitat Valenciana y la Certificación Energética de Edificios en función de las características del edificio.



Actividades desarrolladas:

- Se ha finalizado la revisión e informatización y se ha aprobado por Conselleria para su publicación en web y en base de datos. Se ha realizado la difusión del mismo a través de los canales habituales: mailing, web, comunicación a patronos.

El Secretario

Vº Bº de la Presidenta

Fdo.: D. Mariano Fco. Bolant Serra

Fdo.: Dª Mª José Salvador Rubert

- Tras un primer periodo de prueba y de las consultas recibidas, se realizan modificaciones en el funcionamiento de la aplicación.

<http://www.five.es/basedatos/Visualizador/costeIEECV/index.htm>

2.1.2.9 Revisión de precios REVIPRE

Herramienta online desarrollada en colaboración con el Servicio de Supervisión de Proyectos de Conselleria para aplicar las fórmulas de revisión de precios de las obras contratadas por la administración.



Actividades desarrolladas:

- Se han corregido erratas de la versión actual y se trabaja en la actualización automática de los índices de precios.
- Actualización automática de los índices de ministerio de fomento incorporada.

<http://www.five.es/revipre/>

2.1.2.10 Módulo de urbanización de viales

Herramienta on-line para valorar el coste de las obras de urbanización: rotondas, viales, carriles bici, pasos peatonales accesibles y plazas y zonas verdes.



Actividades desarrolladas:

- Actualización de los valores de acuerdo a la nueva Base de Datos de Construcción de la Comunitat Valenciana 2016.

<http://www.five.es/inicio/economia/996.html>

2.1.2.11 Coste Unitario de Ejecución de Edificación residencial

El Coste Unitario de Ejecución propone una metodología para estimar, de manera aproximada, el Presupuesto de Ejecución Material de una edificación de nueva planta.



Actividades desarrolladas:

- Publicación de módulo actualizado a 2016.
- Incorporación de valores del módulo para otros tipos de edificios.

<http://www.five.es/inicio/economia/457.html>

2.1.2.12 Innovación tecnológica BIM

La tecnología BIM está basada en un modelo virtual tridimensional que incorpora una base de datos asociada al modelo que permite gestionar los elementos que conforman el edificio o la infraestructura durante todo su ciclo de vida.

Actividades desarrolladas:

- Reunión con la asociación Building SMART Spanish Chapter para formalizar la participación del IVE.



- **Grupo BIM:** Se celebran 2 reuniones del grupo de trabajo que reúne a 14 componentes representantes de 4 Consellerias de la Generalitat, la UPV, consultores y desarrolladores de software y empresas constructoras.

El Secretario

Vº Bº de la Presidenta

Fdo.: D. Mariano F. Bolant Serra

Fdo.: Dª Mª José Salvador Rubert

El grupo tiene como principal objetivo planificar la implantación de la metodología BIM en la Generalitat y servir de referente informativo al conjunto del sector la Comunitat.



- **Comisión es.BIM:** Se realiza la solicitud para la reincorporación del IVE en la Comisión promovida por el Ministerio de Fomento.

2.1.2.13 Certificado de aptitud para el uso en vivienda existente

Este proyecto comprende el desarrollo de estudios técnicos para elaborar un modelo de procedimiento para la regulación de los certificados técnicos de la aptitud para el uso de edificación residencial privada, así como de ordenación de la actividad en materia de licencia municipal de ocupación en edificación existente.

En principio, estos trabajos van dirigidos hacia los elementos privativos en la vivienda, reservando para una fase posterior los elementos comunes en el edificio. Los trabajos se concretan en dos propuestas:

- Un procedimiento para certificar, por técnicos competentes, que las viviendas inspeccionadas reúnen unas condiciones mínimas de habitabilidad, funcionalidad y seguridad para poder ser ocupadas o utilizadas con total normalidad. Este certificado ha de suponer la realización de unas comprobaciones mínimas y la justificación de que se están cumpliendo las condiciones para su uso.
- La propuesta de una disposición reglamentaria para el ordenamiento de la actividad en materia de licencia municipal de edificación existente, para su posterior aprobación por la Conselleria, con objeto de armonizar las actuaciones en los diferentes ayuntamientos de la Comunidad Valenciana. La reglamentación todavía no ha desarrollado la LOFCE en este tema para su aplicación, y por otro lado algunos ayuntamientos han elaborado su normativa urbanística, por lo que han resultado tramitaciones diferentes según el caso.

Actividades desarrolladas:

- Elaboración de un primer borrador del procedimiento para evaluar la vivienda, en su caso, adecuarlas condiciones para el uso al que se destina, y certificar por técnico su adecuación. Elaboración de supuestos y practicidad del procedimiento.
- Reuniones e intercambio de información con técnicos del EIGE para conocer sus procedimientos y coordinar con ellos este trabajo, para que pueda servir también y ser de referencia en viviendas del parque público.
- Visitas a varias viviendas públicas para ser inspeccionadas antes de reformarlas. También una vez reformadas, dispuestas para su entrega. Apreciaciones sobre el estado de conservación inicial, actuaciones de reforma a realizar, y resultados obtenidos una vez se ha intervenido en las mismas.
- Estudio de la tramitación para la renovación de la licencia municipal de ocupación en diferentes ayuntamientos, con y sin ordenación urbanística que regule los procedimientos administrativos. Apreciación de diferencias sustanciales, más significativas a partir de la aprobación de la LOTUP en el año 2015.
- Elaboración de un primer borrador de Propuesta de disposición reglamentaria que desarrolle la LOFCE y LOTUP para armonizar los procedimientos administrativos de otorgamiento de la licencia, los datos y documentación mínima a aportar y, en su caso, el modelo de certificación técnica que le ha de acompañar.

2.1.2.14 Otras actividades

Organización y participación presentando las Guías de calidad y las herramientas IVE para presupuestar las obras públicas en: Diputación de Valencia, "Curso de pavimentos en vías locales" 16 de junio dentro Plan formación 2016.

El Secretario

Vº Bº de la Presidenta

Fdo.: D. Mariano Fco. Bolant Serra

Fdo.: Dª Mª José Salvador Rubert

2.1.3. CERTIFICACIÓN

2.1.3.1 Entidad de Certificación

Otra área importante en el Instituto es la Certificación, como reconocimiento formal e independiente de que un producto, edificio, empresa o profesional, cumple un conjunto de requisitos. En el sector construcción la certificación es un instrumento básico para reforzar la confianza de los diversos profesionales y de los usuarios finales, por lo que desde el IVE se trabaja en varias certificaciones, siendo una de ellas la certificación de edificios conforme a la norma UNE-EN ISO/IEC 17065, a través del distintivo Perfil de Calidad.

Actividades desarrolladas:

- Gestión de la Comisión de Evaluación: nuevo vocal de FEVEC



- Análisis y estudio de viabilidad de otras posibles certificaciones: certificación de personas, edificios terciarios, empresas, etc.
- En base a los requisitos establecidos por la norma ISO 17065 para certificar productos (edificios o partes de edificios) y la norma ISO 17024 para certificar personas, se identifican qué documentos requieren una revisión, ya sean documentos principales que definen y regulan las actividades de la Entidad de Evaluación o los reglamentos relativos a la imagen de la entidad y de las marcas que se desarrollen. Asimismo, se identifican los documentos de nueva creación, reguladores de cada uno de los esquemas a desarrollar, como son los procedimientos generales de concesión, los procedimientos de evaluación y de certificación y sus formularios vinculados.
- Nueva versión de los Estatutos de la Entidad de Certificación, antes denominada entidad de Evaluación de Edificios, aprobado en Junta de Patronos del 20 de junio de 2016. Así mismo se han actualizado los documentos principales del sistema de gestión de la Entidad de Certificación, como son:
 - Manual de Calidad - Requisitos UNE EN 17065
 - Manual de Calidad (Documento general)
 - Manual de Calidad - Organización y su anejo con el Organigrama
 - Reglamento de Régimen Interno de la Comisión de Certificación
 - Reglamento de Régimen Interno de los Comités Técnicos
 - Procedimiento de Calidad - Personal
 - Procedimiento de Calidad - Registros
- Panorama de esquemas de certificación:
 - **Certificación de Edificios o partes de edificios:**
 - Vivienda: Perfil de Calidad en Obra Nueva (ya en marcha)
 - Vivienda existente: Habitabilidad, Funcionalidad y Conservación (en análisis)
 - Oficinas: Smart and Sustainable Offices (en análisis)
 - VCS: Certificación energética voluntaria europea, para edificios no residenciales (en análisis)
 - **Certificación de Personas:**

El Secretario

Vº Bº de la Presidenta

○ Experto en Inspección de Edificios e IEE.CV (en análisis)

- Otras certificaciones: estudios previos sobre certificación de laboratorios

2.1.3.2 Certificación Obra Nueva: Perfil de Calidad

Este certificado distingue aquellos edificios de viviendas que han incorporado determinadas mejoras en ahorro energético y sostenibilidad, contando ya con 34 edificios, correspondientes a 1567 viviendas, terminados y certificados.

Respecto a los 10 expedientes en curso (659 viviendas) 5 de ellos ya cuentan con el PdC Provisional. En total la Entidad de Certificación cuenta con 88 expedientes de certificación, debiendo destacar que en los últimos meses se han dado de baja numerosos expedientes, debido a dificultades o inactividad de las empresas promotoras correspondientes. Los expedientes en curso presentan un lento avance debido a las dificultades de las promotoras en mantenerlas en activo.



Actividades desarrolladas:

- Información y comercialización del PdC, versión V03, que contempla 5 posibles requisitos (Ahorro de Energía, Sostenibilidad, Protección frente al ruido, Accesibilidad y Funcionalidad de los espacios) y que permite realizar el Control Externo de la Certificación Energética:
 - Realizados 34 presupuestos.
 - Punto de información PdC en Feria REFORCAS, Castellón 15-17 de abril.
 - Jornada de la Comisión de Innovación y Sostenibilidad de PROVIA. La puesta en valor de los certificados de sostenibilidad y Eficiencia Energética en la promoción inmobiliaria. Ponencias del IVE

Busca estos iconos en tu futura vivienda



- Análisis de los expedientes sin actividad y estrategia para su reactivación o baja.

2.1.3.3 Certificación Vivienda Existente

Este proyecto propone la Certificación de Vivienda Existente por parte de IVE Entidad de Certificación sobre aquellos aspectos relacionados con habitabilidad y funcionalidad definido en las DC-09, y partiendo de la "Guía sobre las condiciones básicas de la vivienda existente" DRB 11/15.

La certificación se plantea para cada vivienda de forma individual, no para el edificio en su conjunto.

El objetivo es evaluar y certificar viviendas que están en condiciones de ser habitadas y pueden considerarse "vivienda digna". Esta herramienta puede ser de utilidad a la administración con viviendas sociales en propiedad, para valor su estado, tomar decisiones a la hora de abordar una reforma, y dar confianza del resultado final.

El análisis sobre esta posible certificación, derivaron durante el segundo semestre de 2016 a las actividades detalladas en el apartado 2.1.2.13.

El Secretario

Vº Bº de la Presidenta

Fdo.: D. Mariano Fco. Bolant Serra

Fdo.: Dª Mª José Salvador Rubert

Actividades desarrolladas:

- Elaboración de un primer borrador de la Guía sobre las condiciones de habitabilidad y funcionalidad de la vivienda existente, y sus correspondientes hojas de chequeo, con el objetivo de plantear esta certificación.
- Se decide incorporar a las condiciones de habitabilidad y funcionalidad, las condiciones de conservación de la vivienda. Se elabora un primer borrador de Guía definiendo estas condiciones, y así mismo se proponen sus correspondientes hojas de chequeo.
- Reunión con técnicos de EIGE para el enfoque de esta evaluación y certificación, y posible experiencia piloto en bloques de vivienda social en Alicante.
- Primera propuesta de las fichas de campo para inspeccionar una vivienda, contemplando de forma conjunta las condiciones de habitabilidad, funcionalidad y conservación, con el fin de poder aplicar en la experiencia piloto definida anteriormente.

2.1.3.4 Certificación de Laboratorios

La Federación de Asociaciones de Laboratorios y Empresas de Control de Calidad de la Construcción (FENALAC) y la Asociación de Laboratorios y Entidades de Control de Calidad en la Construcción de la Comunidad Valenciana (ALACAV) trasladaron al IVE, en mayo de 2016, su interés en un distintivo de calidad voluntario y específico para los laboratorios y entidades de control de calidad de la edificación (ECCE's).

FENALAC y ALACAV proponen al IVE, como fundación especializada en el fomento de la calidad en la edificación, la creación de un distintivo que pueda ser reconocido por la administración tal y como permite el marco normativo actual, adaptado a la actividad de los laboratorios y las ECCE's relacionadas con la edificación al modo de la antigua acreditación por la GVA.

Actividades desarrolladas:

- Elaboración de una hoja de ruta para el posible desarrollo de esta certificación.
- Consulta a la administración: Reunión en la Dirección General de Vivienda y regeneración urbana con representantes ALACAV y del IVE para recabar el interés en el desarrollo de este distintivo.
- Estudio de viabilidad técnica y económica: en la reunión se decide que ALACAV realice un estudio de mercado entre sus asociados. Pendiente de conclusiones.

El Secretario

Vº Bº de la Presidenta

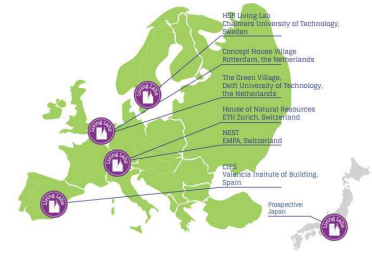
Fdo.: D. Mariano F. Bolant Serra

Fdo.: Dª Mª José Salvador Rubert

2.1.4 PROYECTOS INTERNACIONALES

2.1.4.1 Building Technologies Accelerator Flagship

El IVE gestiona en la Comunitat Valenciana el programa estratégico: “Flagship program: Building Technologies Accelerator (BTA)”. BTA surge como una solución estratégica de la iniciativa europea 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 living lab español, denominado CIES Living Lab, se encuentra ubicado en Castellón (propiedad del Ayuntamiento) y está centrado en la creación de fachadas y entornos de trabajo innovadores. Los proyectos iniciados en este marco dos: NIR – Reflective Façade System liderado por el ITC; y Smart and Sustainable Offices, liderado por el IVE (información extendida a continuación). <http://bta.climate-kic.org/>



Actividades desarrolladas:

- Alineación de estrategia del programa BTA con la Mesa de Rehabilitación y en general con las actividades del IVE en el marco del convenio con la Conselleria de vivienda.
- Reunión con dirección BTA en Valencia (28 de Enero): exposición de estrategia IVE y coordinación de la actuación de otros actores involucrados en BTA (ITC-Ayuntamiento de Castellón-AVAESEN).
- Presentación de propuestas de ampliación de la presencia del IVE en el proyecto estratégico BTA: actividades de desarrollo de negocio del proyecto SSO, estrategia de comunicación alineada con estrategia general de comunicación del IVE.
- Reunión en Londres (29 de Febrero). Strategy BTA 2.0, BTA Climate Accounting, Project Dashboard.
- Presentación de propuesta para el desarrollo de “Demand side Network competition” en España con el objetivo de acelerar los procesos de rehabilitación de edificios y regeneración urbana.
- Diferentes reuniones online para definición de la estrategia de implementación BTA 2017-2020. Reunión gestión general de BTA (30-31 de mayo).
- Taller de trabajo en el marco del proyecto Transition Cities en el CIES Living Lab con el fin de identificar oportunidades para la innovación y sostenibilidad en la edificación en la ciudad de Castellón.

El Secretario

Vº Bº de la Presidenta

Fdo.: D. Mariano Fco. Bolant Serra

Fdo.: Dª Mª José Salvador Rubert

2.1.4.2 Smart and Sustainable Offices

El proyecto “Smart and Sustainable Offices” es un proyecto de innovación de la iniciativa europea Climate-KIC que tiene como objetivo 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. Para ello, se está realizando una fase de obtención de datos en diferentes edificios reales, en los que se recogen tanto 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, focus group y métodos de observación.

Actividades desarrolladas:

Monitorización y procesado de datos

- Alineación de estrategia del programa BTA con la Mesa de Rehabilitación y en general con las actividades del IVE en el marco del convenio con la Conselleria de vivienda.
- Informes final de actividades 2015 (entrega de todos los documentos sobre tareas e hitos del 2015)
- Planificación-presupuesto 2016
- Tercer período de monitorización de condiciones ambientales, consumos de energía y condiciones de confort y rendimiento en cinco edificios reales de oficinas: 2 en Castellón (Rectorado UJI e ITC, 2 en Valencia (IVE y Arquia), 1 en Alicante (ACTIU). La monitorización dio comienzo el 11 de Enero en el edificio del ITC (Castellón) y finalizó el día 22 de Febrero en el edificio de ACTIU (Alicante).
- Hipótesis preliminares para análisis de los datos de la monitorización de verano 2015.
- Vídeo de promoción del proyecto: <https://www.youtube.com/watch?v=2ClelyrWpPY>
- Reunión de socios internacional: Universidad de Chalmers, Universidad de Valencia e Instituto Valenciano de la Edificación en la sede del IVE. Fecha: 8-9 Marzo 2016.
- Bases de datos disponibles de la monitorización de invierno 2016. Análisis de datos.



Guías para Certificación de oficinas y comités

- Borrador de Guía base para certificación “Renovación parcial de oficinas”. Revisión de la Guía SSO según el meta-análisis realizado por IDOCAL (UV) “A systematic review of literature”.
- Análisis de la certificación propuesta en la guía para establecer una potencial certificación por módulos / prestaciones.
- Se continúa trabajando en integrar el esquema certificación voluntaria en la certificación Smart and Sustainable Offices. (SBA – Sustainable Building Alliance: proyecto licitado por EU y concendido a CTSB (entidad francesa) Tender No. ENER/C3/2015-545 The study “Enabling the European Common Voluntary Certification Scheme for non-residential buildings”).
- Estudios previos para experiencia piloto de evaluación y certificación de oficina en uso. Reuniones con la dirección de ACTIU los días 15 y 29 de Febrero para valorar la posibilidad de la implementación piloto de la certificación SSO en sus oficinas.
- Creación de Comité de Estudios para la guía Smart and Sustainable Offices.



El Secretario

Vº Bº de la Presidenta

Fdo.: D. Mariano F. Bolant Serra

Fdo.: Dª Mª José Salvador Rubert

- Comité de estudios: información para recabar adhesiones. Nueva adhesión: CEPES.
- Revisión interna de la Guía de Diseño SSO bajo criterios de certificación, para el avance del proceso de evaluación de las oficinas que opten a la certificación.
- Revisión externa de la Guía por parte de expertos técnicos. Exigencia ahorro de energía y confort térmico revisada por ATECYR, exigencia confort acústico revisada por Audiotec, exigencia calidad del aire revisada por Avemcai, ensayos necesarios revisado por Alacav.
- Propuesta del sistema de valoración de la certificación
- Planificación de actividades, documentos y recursos necesarios para posible inicio de la comercialización en diciembre de 2016.
- Gestión de experiencia piloto en nuevo espacio co-working en el Parc Científic de la Universidad de Valencia.
- Ampliación de adhesiones al Comité de Estudios de Smart and Sustainable offices (14 en total) para validar el modelo de negocio.
- Primera reunión en Julio 2016 en el IVE con los siguientes asistentes INVASSAT Instituto Valenciano de Seguridad y Salud en el Trabajo; Servicio de Gestión Inmobiliaria de la Generalitat Valenciana; World Office Forum; CEPES Confederación Empresarial Española de la Economía social; Colegio Oficial Ingenieros Industriales de la Comunidad Valenciana; Consejo de Colegios Oficiales de Aparejadores, Arquitectos Técnicos e Ingenieros de Edificación de la Comunidad Valenciana; Escuela Técnica Superior de Arquitectura UPV; Ferrovial, S.A.; Edifesa obras y proyectos, S.A.; 3G Office, S.L.; Audiotec Ingeniería Acústica; AVEMCAI Asociación de empresas ubicadas en la Comunidad Valenciana especializadas en la calidad de ambientes interiores y prevención de la Legionelosis and Ecómetro (SATT Arquitectos, S.L.).
- Creación de los procedimientos de certificación desde la Entidad de Evaluación de edificios, del tercer módulo.
- Reunión en Madrid con la AEO Asociación Española de Oficinas, en Octubre, para evaluar sinergias en la implementación de los certificados propios.
- Preparación de la propuesta de proyecto Demostrador SSO para 2017 y 2018; a falta de saber su aprobación.
- Entrega de dos de los deliverables planificados para este año del proyecto: "Office indoor environmental quality as antecedent of sick-leave absenteeism in different work patterns: a pan-European survey" y "The relationship between environmental conditions of work offices and workplace comfort, well-being, and performance of employees. A systematic review of the literature".
- Presentación del proyecto SSO en los siguientes eventos/medios:
 - Participación en la sesión del 30 de Junio del 2016 en el curso de Auditorías Energéticas llevado a cabo por el IVE con una ponencia enfocada en el confort y bienestar de los ocupantes como valor añadido. Estrategias de diseño en espacios de trabajo innovadores.
 - Participación en el Curso de Especialización CAI en Contaminación Atmosférica llevado a cabo por la Asociación AVEMCAI el 5 de Octubre con una ponencia sobre la implementación de medidas para mejorar la calidad del aire interior de los espacios de trabajo y otra ponencia sobre la certificación SSO.
 - Artículo "Oficinas sostenibles que mejorar tu salud y bienestar, ¿mito o realidad? en la edición de mayo de 2016 de la revista ECOCONSTRUCCIÓN.



El Secretario

Vº Bº de la Presidenta

- Experiencias piloto y difusión del proyecto:
 - Formalizada la colaboración con la Conselleria Hacienda, DG de Patrimonio para la aplicación en edificios públicos. Propuestos dos edificios públicos de la ciudad de Valencia. En espera del proyecto de reforma.
 - Reunión con la Asociación Española de Oficinas y despachos de la Comunitat Valenciana (AEODCV) el 20 de octubre. Están adheridos al Comité de Estudios. Propuesta una oficina en la ciudad de Valencia. Gestión de la información a sus asociados a través de su newsletter.
 - Reunión con EUIPO el 27 de octubre para presentarles el proyecto SSO y proponerles la posibilidad de realizar un piloto en sus edificios. En curso.
 - La Asociación Española de Oficinas y despachos de la Comunitat Valenciana (AEODCV) presenta a uno de sus asociados interesados en participar con un piloto. Concretamente se trata del Colegio Oficial de Ingenieros Técnicos Industriales de Valencia, que en vistas a la reforma prevista en su sede. El 22 de diciembre se firma el convenio regulador de esta experiencia piloto.
- Desarrollo de borradores de procedimientos de validación de los requisitos: Iluminación, Distribución, Equipamiento, Accesibilidad y Diseño

SSO base de datos

- Proyecto para la inclusión de partidas vinculadas a la calidad ambiental interior y rehabilitación energética de oficinas en la Base de Datos del IVE.
- Comparativa entre las exigencias y requerimientos que plantea la guía de certificación de oficinas sostenibles y los capítulos y partidas que incluye la base de datos del IVE, con el fin de incluir aquellas partidas que no se encuentran actualmente y que están vinculadas directamente con la eficiencia energética y el confort ambiental en oficinas.
- Marcado de todas las partidas de la Base de Datos del IVE que son necesarias para la constitución de una base de datos específica para oficinas inteligentes y sostenibles. Definición de nuevas partidas específicas para el diseño y ejecución de oficinas.
- Posibilidad de generar una base de datos más específica de productos y sistemas para mejora del confort ambiental de los ocupantes (acústica, térmica, calidad del aire, etc.) patrocinada por fabricantes.

2. 1.4.3 Accompany the cities in energy strategy (ACCENT)

ACCENT es un proyecto de innovación de la iniciativa europea Climate-KIC que tiene como objetivo diseñar una innovadora herramienta web que ofrece, a las diferentes partes y agentes interesados en la ciudad, datos y mapas para diagnosticar el comportamiento de 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. El proyecto está apoyado por [Climate KIC](http://www.climatekic.com/), la mayor asociación pública-privada para la innovación de Europa, que trabaja para hacer frente al desafío del cambio climático. <http://www.accentproject.com/>



Actividades desarrolladas:

- Gestión de datos para la modelización de la herramienta:
 - Datos disponibles relacionados con el parque inmobiliario de la ciudad de Valencia, facilitados por el departamento de planificación urbana y SERTIC (Servicio de Tecnologías de la Información y Comunicación) del Ayuntamiento de Valencia.

El Secretario

Vº Bº de la Presidenta

- Otros datos necesarios para alimentar el motor de cálculo de la herramienta: datos climáticos, precios de la energía, porcentaje de edificios rehabilitados, porcentajes de edificios con instalaciones de calefacción y refrigeración, rendimiento de equipos de calefacción, refrigeración y agua caliente sanitaria, condiciones de ocupación de edificios, etc.
- Desarrollo y definición del plan de trabajo y actividades para el 2016.
- Decisión de las funcionalidades, a incluir en la herramienta, dirigidas a empresas y ciudadanos.
- Reuniones de validación de la herramienta con técnicos del Ayuntamiento de Valencia y empresas proveedoras de servicios relacionados con la mejora energética de los edificios.
- Se ha contribuido en los siguientes entregables:
 - Actas de reuniones con diferentes técnicos con feedback sobre la herramienta.
 - Informe “Nuevas tendencias: Herramientas similares y complementarias a ACCENT actualmente en el mercado. Establecimiento de posibles sinergias y colaboraciones.”
 - Videos explicativos de la herramienta en diferentes idiomas: https://youtu.be/ys2t_s39nPY
 - Traducción, redacción y difusión noticias y newsletter del proyecto a través de la web del mismo.
- Presentación del proyecto en los siguientes eventos:
 - 11th International Conference on Urban Regeneration and Sustainability, 12-14 de Julio 2016, Alicante.
 - Esri Conference, Spain, 26-27 de Octubre 2016, Madrid
- Publicación de artículos relacionados con el proyecto:
 - ACCENT: a pan-European co-created tool to take refurbishment decisions at a city scale based on buildings’ energy performance, en la publicación WIT Transactions on Ecology and the Environment, Volume 204, 2016.
- Colaboración en la redacción de un capítulo para libro Green Energy and Technology, editorial Springer: “Do municipalities have the right tools to be zero carbon emissions? Accent: a Pan-European decision-support tool to take refurbishment decisions at city scale based on buildings energy performance.”

2.1.4.4 An Energy Retrofit Funding rating tool

ENERFUND es un proyecto H2020 cuyo objetivo es la realización de una herramienta que va a PUNTUAR las oportunidades de REHABILITACION ENERGÉTICA. Los objetivos: (a) analizar la situación actual y las necesidades de los agentes involucrados, (b) construir sobre los resultados de los proyectos anteriores una herramienta para la financiación de la rehabilitación profunda, (c) promover la herramienta entre todos los agentes involucrados, (d) medir y documentar el impacto de la herramienta en las estrategias de renovación profunda y financiación y (e) proporcionar una herramienta poderosa que ayudará a las partes interesadas a cumplir sus obligaciones en el aumento de las tasas de renovación. <http://www.enerfund.eu/>



Actividades desarrolladas:

- Se ha participado en la primera reunión del proyecto en Chipre, presentado el estado del parte de registro de EPC (Energy Performance Certificated- Certificado Energético de Edificios), como se gestiona en España por CCAA y el número que hay por CA y por nivel. En CV: Certificados

El Secretario

Vº Bº de la Presidenta

Nuevo:6543 (28,19% de éstos el número mayor se centra en 3063 con letra D) y certificados existentes 277.930 (15,27% de éstos el número mayor se centra en 104.486 con letra E) .Datos julio 2015

- Se ha hecho difusión de la primera nota de prensa del consorcio y publicado en la plataforma europea BUILD UP
- Se ha contribuido en los siguientes entregables:
 - D.2.1.a Estado actual de los certificados de eficiencia energética
 - D.2.1.b Actividades relevantes e iniciativas pasadas en rehabilitación energética
 - D.7.2 Plan de creación de capacidades
 - Traducción y difusión del primer boletín informativo
- Se ha contactado con los diferentes sectores para analizar la situación actual y las necesidades de los agentes involucrados: inversores /bancos /instituciones financieras; empresas de servicios energéticos (ESEs); propietarios de los edificios/ gestores del patrimonio.
- Elaboración de 30 cuestionarios para atender las necesidades de la herramienta ENERFUND.
- Asistencia a la reunión de seguimiento del proyecto en Rumania los días 25 y 26 de octubre de 2016.
- Realización de un análisis acerca de la disponibilidad de consultar certificados de eficiencia energética (CEE) en las diferentes Comunidades Autónomas.
- Análisis de las principales barreras y problemas y los principales incentivos y motivaciones para rehabilitar en España, con el objetivo de incluir esta información en la herramienta de apoyo a la toma de decisiones ENERFUND.

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

El objetivo del proyecto EPISCOPE (Intelligent Energy), en continuidad con el proyecto TABULA es hacer 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 lograrán y que las acciones correctivas o de mejora puedan ser tomadas, si es necesario. El enfoque del proyecto es implementar acciones piloto sobre las escalas nacional, regional y local lograr una metodología común. <http://episcope.eu>



Actividades desarrolladas:

- Participación en la reunión final de cierre del proyecto y elaboración de conclusiones.
- Informe sobre el impacto del proyecto sobre los agentes vinculados (National Advisory Group Involvement).

El Secretario

Vº Bº de la Presidenta

Fdo.: D. Mariano F. Bolant Serra

Fdo.: Dª Mª José Salvador Rubert

- Trámites para la participación en el grupo de trabajo: Buildings Data Community (<http://www.buildup.eu/en/topics/buildings-data-community>).
- Participación del Proyecto en la Jornada “Renovando lo existente”.
- Publicación del Catálogo de tipología edificatoria residencial, disponible en la tienda IVE.
- Desarrollo de indicadores comunes para todas las acciones piloto.
- Ejemplificación de casos de éxito durante el proyecto.
- Gestión de la finalización del proyecto.
- Colaboración en el desarrollo del informe final del proyecto disponible en <http://episcopo.eu/communication/download/>
- Redacción de un artículo a partir de los resultados del proyecto para la revista “Energy and building”: *Strategy for the energy renovation of the housing stock in Comunitat Valenciana (Spain)*
- Continuación del proyecto a través de la convocatoria EE-11-2016-2017 de Horizonte2020 Overcoming market barriers and promoting deep renovation of buildings

2. 1.4.6 Professional multi-disciplinary Training and Continuing development in skills for NZEB principles

PROF-TRAC es un proyecto H2020 que ofrece una solución para lograr un enfoque multidisciplinar en la formación del sector de Edificios de Consumo Casi Cero (NZEB). Este enfoque se desarrollará mediante la creación y mantenimiento de una plataforma de educación para la formación continua de los profesionales en el sector. PROF-TRAC se dirige específicamente a la necesidad de formar a arquitectos, ingenieros, gestores de edificios y otros profesionales vinculados con el sector en las habilidades necesarias para el diseño, la construcción, la gestión y el uso de edificios de consumo casi cero nuevos o rehabilitados. <http://proftrac.eu>



Actividades desarrolladas:

- Participación como profesorado en el primer curso de formador de formadores en Praga.
- Coordinación de los cursos en los 5 países donde se ha impartido la primera ronda de cursos de edificios de consumo casi nulo.
- Finalización de la “Guía para el desarrollo de los programas de formación nacionales”.
- Organización de la reunión de proyecto internacional en Valencia.
- Elaboración del documento resumen de los cursos piloto que se van a implementar en Croacia, República Checa, Dinamarca, Italia, Países Bajos, Eslovenia y España.
- Realización del mapeado en España de las profesiones; cualificaciones; programas educativos disponibles; formación post-inicial; de las estructuras de certificación y acreditación; y las tecnologías tanto disponibles como las que se requieren para los edificios de consumo de energía casi nulo.
- Realización de la hoja de ruta en el sector de la formación de los Edificios de Consumo Casi Cero para España.
- Difusión del proyecto y traducción del material y del primer boletín informativo.
- Elaboración de un artículo para III Congreso Edificios Energía Casi Nula 2016.

El Secretario

Vº Bº de la Presidenta

Fdo.: D. Mariano Fco. Bolant Serra

Fdo.: Dª Mª José Salvador Rubert

- Impartición dos cursos piloto en España en colaboración con ATECYR, la primera edición de julio a septiembre y la segunda edición de noviembre a enero.
- Organización del evento Train the Trainers en enero en Valencia, al que asistirán profesionales del sector de los ECCN a nivel europeo.

2.1.4.7 Connecting people for Green Skills

Green Skills es un proyecto enmarcado el programa PROGRESS de la Unión Europea que se dirige específicamente a identificar los factores laborales y formativos que restringen el acceso de los profesionales de la construcción a empleos que requieren nuevas capacitaciones y cualificaciones. Su objetivo prioritario es ayudar a estos profesionales aportándoles medios para desarrollar y expandir sus capacidades técnicas, profesionales y educativas, según los actuales requisitos del sector de la construcción en relación con la protección del medio ambiente, la sostenibilidad y la eficiencia energética. <http://www.greenskillsproject.eu/es/>



Actividades desarrolladas:

- Como líderes de esta etapa de formación se han coordinado cursos de formación en: Cyprus, Denmark, Spain, Lithuania , Poland.
- Se ha realizado la acción formativa en España con apoyo de PATER y FEVEC: Perfil universitario (inspector de edificios) y perfil no universitario (asesor comercial en productos de construcción sostenible).
- Se han elaborado 10 guías educativas para 10 perfiles detectados en el mercado demandados.



- Publicación en la revista ECOCONSTRUCCIÓN del artículo "GREEN JOBS. <NEW DEAL> VERDE. Edición papel y online. Núm.45:
<http://www.ecoconstruccion.net/require/archivos/revistas/34/index.html#/48/>
- Participación en la reunión final del proyecto y en la Conferencia final (Combatir el desempleo en el sector de la construcción mediante la identificación de la falta de cualificación verdes y previsión de las necesidades de formación) que tuvo lugar en el Comité de las Regiones de Bruselas.
- Participación en la conferencia nacional sobre nuevas oportunidades de empleo en el sector de la construcción, que tuvo lugar en Alzira y en la que también participó el Director General de

El Secretario

Vº Bº de la Presidenta

Vivienda, Rehabilitación y Regeneración Urbana y Rocio briones Directora General de Empleo y Formación. (SERVEF)



- Se ha realizado la certificación final del proyecto

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

El proyecto ENPI-CBCMED 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.



<http://www.gouvairance.eu/>

Actividades desarrolladas:

- Proyecto finalizado en diciembre 2015. Se inauguró la plataforma de calidad del aire www.calidadaire.es:



El Secretario

Vº Bº de la Presidenta

Fdo.: D. Mariano Fco. Bolant Serra

Fdo.: Dª Mª José Salvador Rubert

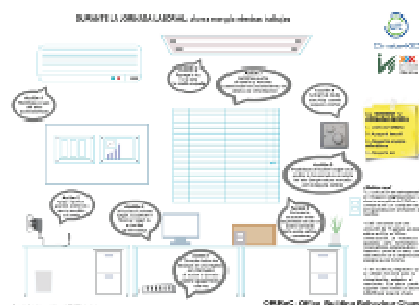
- En un acto abierto para informar y concienciar sobre la importancia de la calidad del aire en el IES Lluís Vives y con un taller de información y concienciación para alumnos:



- Certificación final enviada a coordinador del proyecto (AVITEM)
- Se ha comenzado la elaboración de un artículo científico.

2.1.4.9 Office Building Behaviour Change (OBBec)

OBBec es un proyecto pathfinder de la iniciativa europea Climate-KIC que 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 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 situación de separación de incentivos entre el dueño del edificio y los ocupantes como, por ejemplo, el propietario puede invertir en mejoras en la eficiencia energética del edificio y serían los inquilinos los que se beneficiarían en la bajada de las facturas energéticas. El proyecto contempla las barreras y necesidades tanto de los inquilinos como de los gestores/dueños de este tipo de edificios a la hora de implementar un programa de este tipo.



Actividades desarrolladas:

- Finalización de piloto del programa de cambio de comportamiento para la eficiencia energética en un edificio multi-empresa del Parc Científic (UV) involucrando a varias empresas ocupantes del edificio.
- Informe final de actividades 2015 (entrega de todos los documentos de trabajo)
- Búsqueda de posibilidades de continuación en temas de cambios de comportamiento y rutinas de ocupantes de edificio como aspecto clave para el ahorro y la eficiencia energética, así como de posibilidades de publicación en revistas científicas.

2.1.4.10 Market Research Scan of "Retrofit it yourself" products (Retrokit)

Retrokit es un proyecto pathfinder de la iniciativa europea Climate-KIC que 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 constará 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



El Secretario

Vº Bº de la Presidenta

potencial inversor las oportunidades que ofrece el producto propuesto.

Actividades desarrolladas:

- Finalización del Proyecto (Entrega de todos los documentos de trabajo)
- Organización de dos acciones piloto en dos colegios
- Presentación de propuesta de continuación a la convocatoria Climate-KIC “Demonstrator”



2.1.4.11 Smart and Sustainable Restaurants

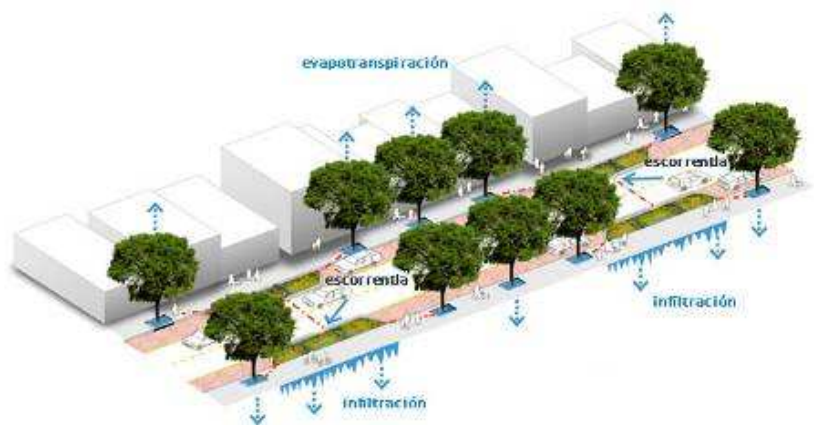
Es un proyecto pathfinder de la iniciativa europea Climate-KIC que tiene como objetivo identificar si hay mercado europeo para establecer un servicio de consultoría a restaurantes. El servicio sería una guía de directrices para diseño y remodelación sostenibles de restaurantes teniendo en cuenta el consumo energético, las condiciones ambientales y confort del usuario/rendimiento de los empleados. Para ello, se está realizando un workshop con potenciales clientes. El proyecto cuenta con la base metodológica de Smart and Sustainable Offices (Climate KIC).



Actividades desarrolladas:

- Informes final de actividades 2015 (entrega de todos los documentos de trabajo)
- Gestión de carta de apoyo de gestor de restaurante para potenciales proyectos futuros en el ámbito de la calidad ambiental y la rehabilitación energética en restaurantes.
- Búsqueda de posibilidades de continuación del proyecto en la siguiente convocatoria de Demostradores de Climate KIC prevista para septiembre 2016.

2.1.4.12 CoSuDS Collaborative transition towards sustainable urban drainage: making it happen at district scale



Las ciudades se enfrentan al reto de definir estrategias óptimas para un desarrollo adaptativo, resistente y de bajo impacto urbano. En este contexto, los sistemas de drenaje sostenible (SUDS) surgen como una

El Secretario

Vº Bº de la Presidenta

Fdo.: D. Mariano Fco. Bolant Serra

Fdo.: Dª Mª José Salvador Rubert

solución innovadora para la gestión de las aguas pluviales. El proyecto CoSuDS, de la iniciativa europea Climate-KIC, pretende promover la transición hacia la gestión de las aguas pluviales inteligente, reduciendo la brecha entre la aplicación y la estrategia de la ciudad a largo plazo.

El proyecto ha co-desarrollado una “CoSuDS Toolbox” para definir las vías de transición en las ciudades, y que permita la integración de múltiples actores en un proceso de colaboración. Se realizará un piloto a nivel de distrito en Castellón, que tratará de ser un ejemplo de referencia para una mayor ampliación de la escala y replicabilidad en Europa.

Actividades desarrolladas:

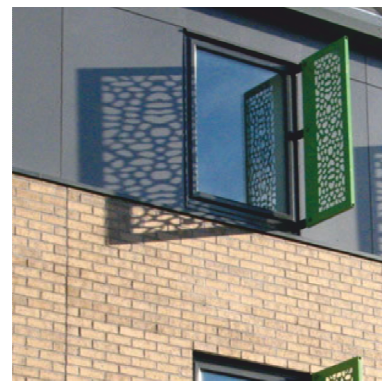
- Gestión de Award Letter. Planificación de actividades y presupuesto 2016.
- Primera reunión de socios del proyecto en la UPV el 24 de Junio.
- Participación en 3 charretes con los agentes implicados en la incorporación de SuDS: septiembre, octubre y diciembre.



- Difusión de las actividades desarrolladas a través de RSS.
- Elaboración de una encuesta online para ayuntamientos : <https://goo.gl/mhUICa>
- Borrador del Informe *CoSuDS – Exploring market opportunities*

2.1.4.13 SBA- Sustainable Building 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.



Actividades desarrolladas:

El Secretario

Vº Bº de la Presidenta

Fdo.: D. Mariano F. Bolant Serra

Fdo.: Dª Mª José Salvador Rubert

- Se está realizando el seguimiento de la licitación de la UE aprobada ENER/C3/2015-545 "Enabling the European Common Voluntary Certification Scheme for non-residential buildings" para la elaboración de una certificación voluntaria energética donde el IVE pretende coordinar y centralizar la propuesta a nivel español (programas, certificación de profesionales, auditoría).
- 21 y 22 Marzo: Workshop y reunión interna en París (CSTB)
- 17 y 18 Enero 2017: Workshop y reunión interna en París (CSTB)
- 6 Junio: Presentación VCS a los Estados miembro por la Comisión Europea (Bruselas). IVE miembro consultivo
- 24 Mayo: Presentación de VCS en congreso mundial CLIMA 2016, organizado por REHVA en Aalborg (Dinamarca).
- 21 Marzo, Presentación iniciativa española en Workshop internacional
- Reunión con ITEC e ICCL para diseñar una estrategia de implementación conjunta en el territorio nacional.
- Reuniones fijadas con IDEA y Ministerio de Vivienda por el interés de la iniciativa EU.
- Preparación y presentación de una propuesta de proyecto en la convocatoria EE CSA H2020 con el objetivo de implementar VCS en cada uno de los países miembro.

2.1.4.14 SHERPA - SHared knowledge for Energy renovation in buildings by Public Administrations

El IVE participa como socio en el proyecto SHERPA (Interreg MED) que tiene como objetivo reforzar las capacidades de las administraciones públicas a nivel regional y subregional con el fin de mejorar la eficiencia energética en el stock de sus edificios públicos y reducir las emisiones de CO₂. El principal desafío territorial al que hace frente es la aceleración de la aplicación de las Directivas 2010/31 / UE y 2012/27 / UE de la UE sobre el stock existente de edificios públicos mediterráneos, dadas las condiciones y dificultades específicas relacionadas con los proyectos eficiencia energética en edificios en la zona MED y el potencial asociado de ahorro de energía.



Project co-financed by the European Regional Development Fund



Actividades desarrolladas:

- Aprobación e inicio del proyecto.
- Difusión.
- Participación en la primera reunión del consorcio que tuvo lugar los días 15 y 16 de diciembre en Barcelona.

2.1.4.15 ALTER ECO - Alternative tourist strategies to enhance the local sustainable development of tourism by promoting Mediterranean Identity

El Mediterráneo se encuentra amenazado por las prácticas inapropiadas y el desarrollo asociado con el turismo de masas. Como consecuencia, áreas de gran atracción turística en ciudades costeras están llegando a su límite de capacidad de carga, con un impacto directo no sólo en el entorno urbano sino en elementos clave que definen la cultura Mediterránea.

El Secretario

Vº Bº de la Presidenta

Fdo.: D. Mariano Fco. Bolant Serra

Fdo.: Dª Mª José Salvador Rubert

En ese contexto, el proyecto ALTER ECO (Interreg MED), coordinado por la Conselleria de Vivienda, Obras Públicas y Vertebración del Territorio a través del Instituto Valenciano de la Edificación, refuerza el desarrollo local sostenible del turismo promoviendo la Identidad Mediterránea a través de la implementación de estrategias turísticas alternativas en 6 pilotos co-diseñados e implementados por actores públicos y privados. El proyecto ofrece la oportunidad de probar en ciudades representativas del Mediterráneo, que se utilizan como LIVING LAB, metodologías existentes y herramientas surgidas en anteriores proyectos de alto impacto en el campo del turismo sostenible o propuestas por actores clave con el objetivo de alcanzar estrategias turísticas holísticas y realistas, a nivel local y regional que permitan su transferencia en el territorio MED. Los resultados del proyecto ayudarán a los responsables políticos a adoptar decisiones más informadas e integradas para la gobernanza y la gestión del turismo en el Mediterráneo y, al mismo tiempo, mejorarán la coordinación de las acciones entre las partes interesadas públicas y privadas para aplicar las estrategias planteadas para crear nuevas oportunidades de negocio. ALTER ECO contribuirá a mejorar el conocimiento y las capacidades de toma de decisiones, incluyendo un mejor uso de la observación, monitoreo y planificación en el campo del turismo sostenible.



Project co-financed by the European Regional Development Fund



Actividades desarrolladas:

- Aprobación e inicio del proyecto.
- Coordinación de la primera reunión del consorcio que tuvo lugar los días 1 y 2 de diciembre en Valencia, en las instalaciones de Conselleria.
- Elaboración de directrices para abordar la metodología a seguir en el proyecto



2.1.4.16 IMPULSE - Integrated Management Support for Energy Efficiency in Mediterranean Public Buildings

IMPULSE (Interreg MED) tiene como objetivo el desarrollo de un sistema integrado de apoyo a la gestión para la planificación de intervenciones energéticamente eficientes en los edificios públicos.

El principal desafío es abordar la insuficiente capacidad de las administraciones públicas para establecer planes de eficiencia energética fiables y asequibles para su parque de edificatorio, lo que a nivel local se refleja en Planes de Acción de Energía Sostenible (PAES) inexistentes o incompletos. El problema fundamental es la falta de disponibilidad de datos de consumo energético de los edificios, así como de sistemas de apoyo a la



Project co-financed by the European Regional Development Fund



El Secretario

Vº Bº de la Presidenta

toma de decisiones intuitivos que permita llegar a planes de acción más asequibles con soluciones rentables y realistas. El proyecto reconoce la necesidad de soluciones concretas de apoyo a la toma de decisiones, así como el necesario enfoque transnacional que explique las diversas condiciones de los edificios en el Mediterráneo, las soluciones energéticas, el clima, las reglamentaciones, etc. El enfoque transnacional del proyecto prevé la realización de un extenso testeo en 6 ciudades piloto representativas de cada país, y de métodos previamente establecidos, para concluir cuales son las tipologías de edificios públicos, acompañadas de intervenciones rentables y planes para la financiación y renovación gradual. Los resultados se organizarán en una web transnacional con un sistema basado en SIG siendo una herramienta de toma de decisiones fácil de usar, con PAES asequibles con alto impacto. La herramienta se verificará a través de proyectos de renovación a pequeña escala en cada ciudad piloto y se evaluará a través de actividades de transferencia específicas.

Actividades desarrolladas:

- Aprobación e inicio del proyecto.
- Asistencia a la primera reunión del consorcio que tuvo lugar los días 7 y 8 de diciembre en Atenas.
- Elaboración de guías metodológicas para desarrollo de la fase de testeo del proyecto.



2.1.4.17 Actividades generales del Departamento Internacional

Actividades desarrolladas:

- Reuniones periódicas de coordinación (1 al mes) para prospección de nuevas oportunidades en el área de proyectos internacionales.
- Varias reuniones con UPV para valorar la potencial integración del IVE como socio o subcontratado en la propuesta de proyecto Greengrowth. Convocatoria H2020: Innovation Action SCC 02-2016-17. TOPIC: Demonstrating innovative nature-based solutions in cities.
- Preparación de propuesta AGGRESSS. Convocatoria H2020: CSA Coordination and support action CIRC-03-2016. TOPIC: Smart Specialisation for systemic eco-innovation/circular economy.
- Reunión Skype con AVITEM para preparación de propuesta de proyecto europeo relacionado con el co-working para la próxima convocatoria de Interreg Europe.
- Reunión con Servicios Centrales del Ayuntamiento de Valencia e Inndea para valorar la posibilidad de presentar una propuesta de proyecto Pathfinder Climate KIC en la convocatoria del 11 de Marzo.
- Presentación de propuestas pathfinder en la convocatoria de Climate KIC del 11 de marzo.
 - CoSUDS: Collaborative Transition Towards Sustainable Urban Drainage: Making It Happen at District Scale. Propuesta aprobada.
 - REACTTOOL: Responsible Sustainable Impact investing tool for Public Buildings. Propuesta rechazada.
- Presentación de propuesta FORMAS (Fondos nacionales de investigación suecos) en colaboración con Chalmers University of Technology para ampliación del proyecto SSO con el tema "Designing creative offices under a low-carbon umbrella: Office indoor environmental quality as antecedent of creative-oriented work environments"
- Reunión con el Ayuntamiento de Valencia con diferentes concejales: Jordi Peris, María Oliver, Vicent Sarrià, con Begoña Serrano, Carolina Mateo (IVE) para explorar potenciales colaboraciones.

El Secretario

Vº Bº de la Presidenta

- Reunión de la directora del EIGE Blanca Marín con Begoña Serrano, Carolina Mateo, Laura Soto (IVE) para explorar diferentes colaboraciones de cara a proyectos europeos. 18 Abril 2016 en las Instalaciones del IVE.
- Reunión de socios de la geografía mediterránea de Climate KIC (Italia, Francia y España) en la sede de Climate KIC Spain en el Jardín Botánico el 23 de Marzo.
- Presentación de propuesta Benchmarking Circular Economy (BECE). Programa INTERREG Europe.
- Presentación de propuesta en la convocatoria específica de pathfinders de la flagship LoCaL de Climate KIC. Propuesta: GREENDEX – Green investment index for building renovation.
- Presentación IVE en encuentro Mediterraneo INNO ENERGY KIC, CLIMATE KIC y ITC LAB KIC, en Mayo 2016.
- Reunión con CPRM y Secretaria d'Habitatge i Millora Urbana Departament de Governació Catalunya, Administracions Públiques i Habitatge: Begoña Serrano y Laura Soto (IVE), Xavier Martí i Ragué Responsable de Programes Europeus (Secretaria d'Habitatge i Millora Urbana Departament de Governació Catalunya) y Davide STRANGIS Executive Secretary of the CPMR Intermediterranean Commission.
- Participación en la Reunión Task Force sobre Renovación Energética en Edificios, Comisión Intermediterránea - Grupo de trabajo sobre Agua y energía - Reuniones de Valencia - 17/18 de octubre de 2016.
- Asistencia al Climate Innovation Summit en Noviembre 2016 en Bruselas, y participación en varias mesas de trabajo.
- Preparación de cuatro propuestas de proyecto para H2020 en la convocatoria CSA 2016 de Septiembre, a la espera de aprobación.
- Preparación de dos proyectos demostrador en Climate KIC en Septiembre 2016.
 - RetroKIT
 - Smart and Sustainable Offices
- Prospección e identificación de nuevas convocatorias

El Secretario

Vº Bº de la Presidenta

Fdo.: D. Mariano F. Bolant Serra

Fdo.: Dª Mª José Salvador Rubert

2.2 INFORMACIÓN Y CONCIENCIACIÓN



2.2.1 WEB IVE

Principales indicadores

	Ene-Jun 16	Jul-Dic 16	TOTAL a origen
Visitas	130412	99595	2480000
Suscriptores	3399	1114	25161
Pedidos	8132	5747	58818

(*) Datos actualizados a 31/12/2016

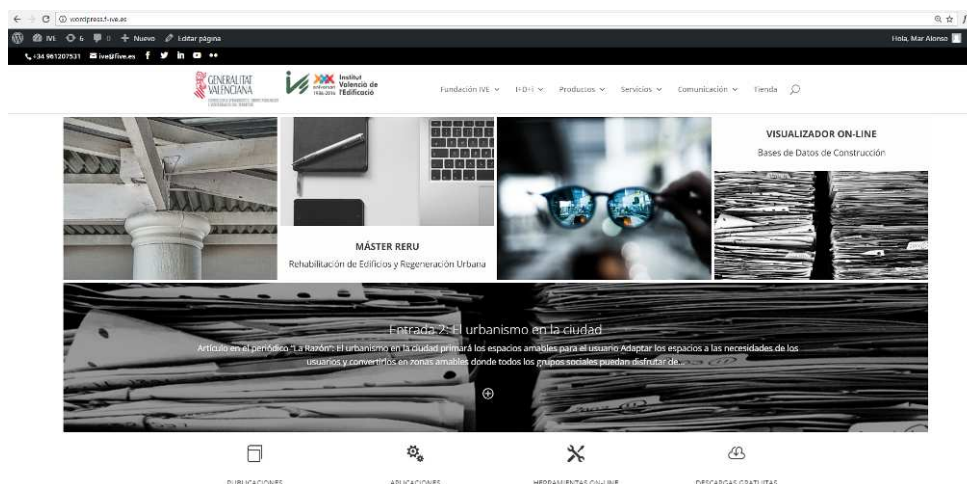
Nuevos contenidos y apartados

- Máster RERU: Banner, info básica y dossier pdf en submenú FORMACIÓN / MÁSTER
- Proyectos I+D+i internacionales: diseño, elaboración de contenidos y programación de un apartado específico sobre I+d+i Proyectos internacionales, con fichas de cada uno de los proyectos finalizados y/o en curso: <http://www.five.es/idi.html>
- Incorporación de banners en la “home” para enlazar a: renhata.es, mesarenhata.com y listado de profesionales IEE:



Actualización de la web www.five.es

- Nuevo diseño y programación de la web del IVE:
 - Revisión de contenidos y actualización de imagen
 - Elaboración de nuevo mapa web
 - Diseño y maquetación de la “home”



El Secretario

Vº Bº de la Presidenta

Fdo.: D. Mariano Fco. Bolant Serra

Fdo.: Dª Mª José Salvador Rubert

Jornadas

- Proceso de inscripción a 44 jornadas

Aula virtual IVE

- Curso Green Skills con 26 alumnos (generación de claves, 16 uds. temáticas + 2 test)
- Curso [“ACCESIBILIDAD: conocimientos básicos, conceptos fundamentales y marco normativo”](#), con 57 alumnos (generación de claves, 2 uds. temáticas + 2 test)
- Curso “Introducción a la rehabilitación de edificios”, con 49 alumnos
- Curso “Introducción a la rehabilitación energética” con 41 alumnos
- Curso “Introducción a la rehabilitación estructural” con 72 alumnos

E-newsletter

- Envío de 38 e-newsletter

Encuestas de satisfacción

- Elaboración de 46 encuestas a través de Google forms

Publicaciones y aplicaciones

- Base de datos de Construcción 2016
- Publicación [“Catálogo de tipología edificatoria residencial”](#): visualización online + descarga pdf (precisa registro)
- Publicación [“Pensando la ciudad”](#): descarga pdf en castellano y valenciano (precisa registro)
- Publicación [“Pensando la ciudad II: Rehabilitación, habitabilidad e integración social en viviendas existentes”](#). Descarga pdf en castellano y valenciano (precisa registro)



- Publicaciones en formato papel (32 publicaciones)
- Aplicación: [CERMA v4.1: Calificación Energética Residencial Método Abreviado](#)
- Aplicación: [CERMA v4.2: Calificación Energética Residencial Método Abreviado](#) en conexión con la aplicación IEE.CV
- Aplicación: [Estudio Costes IEE.CV + CEE](#)



El Secretario

Vº Bº de la Presidenta

Fdo.: D. Mariano F. Bolant Serra

Fdo.: Dª Mª José Salvador Rubert

2.2.2 REDES SOCIALES

Actividades desarrolladas:

- Gestión de perfiles en redes sociales, con el objetivo de hacer crecer la comunidad interactuando con sus miembros y sumándose a la conversación. Perfiles activos en la actualidad:

	FACEBOOK	TWITTER
ENERO-MARZO (19/04/2016)	935 fans	1.861 seguidores 524 tweets
ENERO-JUNIO (13/06/2016)	1006 fans	1.943 seguidores 671 tweets
ENERO-NOVIEMBRE (10/11/2016)	1148 fans	2.113 seguidores 1.028 tweets

- Revisión y actualización de logos y portadas



2.2.3 IDENTIDAD CORPORATIVA

Actividades desarrolladas:

- Diseño de la imagen corporativa "IVE 30 aniversario": logo, firmas mail, papelería y tarjetas.



El Secretario

Vº Bº de la Presidenta

- Diseño y realización de tarjetones informativos sobre la aplicación gratuita, disponible en la web del IVE, para calcular el “Presupuesto estimado de obras de reforma” de cocinas y baños (<http://www.five.es/reformas/>):

¿Cuánto cuesta la reforma de tu cocina o baño?

Presupuesto de obras de reformas
www.five.es/reformas

Esta herramienta gratuita "on line" te ayudará a programar la reforma del baño o la cocina de tu vivienda y calcular una aproximación del presupuesto de la reforma.

El programa ofrece además:

- Un desglose de los trabajos con el que solicitar presupuestos a empresas de reforma
- Distribuciones y medidas de referencia para diseñar la reforma.
- Comprobaciones a tener en cuenta para planificar la reforma.
- Información medioambiental de los materiales y equipos.
- Información de la tramitación administrativa, licencias, tasas y permisos que son necesarios.

Renhata **Generalitat Valenciana** **Instituto Valenciano de Investigación de la Edificación**

www.renhata.es www.gva.es www.ive.es

- Acto conmemorativo del XXX aniversario del IVE (2 de diciembre):

M^e José Salvador Rubert
Consellera d'Habitatge, Obres Públiques i Vertebració del Territori
Presidenta de l'Institut Valencià de l'Edificació

Li invita a la inauguració de l'exposició i presentació del llibre "Històries Viscudes. Grups d'habitatge a València (1900-1980)", el proper dia 2 de desembre, al saló A de la Ciutat Administrativa i d'ocultació, carrer Cristòfor Colom, 77 de València, i que forme part dels actes commemoratius del 30 aniversari de l'Institut Valencià de l'Edificació (IVE)

HISTÒRIES VISCUTES
GRUPS D'HABITATGE A VALÈNCIA 1900-1980 **XXX ANIVERSARI IVE**

11.45 Benvinguda i inauguració de l'acte
M^e José Salvador Rubert, Consellera d'Habitatge, Obres Públiques i Vertebració del Territori, Presidenta de l'IVE.

12.00 Presentació del document de la Consellera d'Habitatge desenvolupat durant l'any 2015 en relació amb l'IVE
Rafaela Toró Soler, DG d'Habitatge, Rehabilitació i Regeneració Urbana, Vice-Presidenta de l'IVE.

12.30 Presentació del llibre "Històries viscudes. Grups d'habitatge a València (1900-1980)"
Miquel Ricart Torner, A. Borja, Ceballos, C. Jordà, Tito Lleixà, Javier Pérez Igualada

13.30 Recorregut per l'exposició i fi de l'acte

- Presentación de los últimos documentos elaborados por el IVE en 2016 dentro del convenio con la Generalitat.



- Inauguración de la exposición y presentación del libro “Historias vividas. Grupos de vivienda en Valencia (1990-1980)”



El Secretario

Vº Bº de la Presidenta

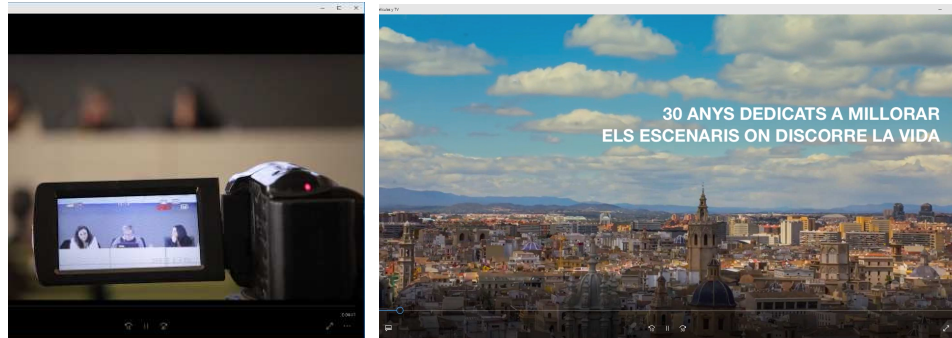
Fdo.: D. Mariano F. Bolant Serra

Fdo.: D^a M^a José Salvador Rubert

- Realización del video con testimonios de habitantes de algunos grupos de vivienda: Ramón de Castro, Santa María Micaela, Finca Roja y Antonio Rueda.



- Grabación de videos conmemorativos:



- Celebración en la sede del IVE:



■ Jornada de conciliación familiar: los niños visitan el IVE



El Secretario

Vº Bº de la Presidenta

Fdo.: D. Mariano Fco. Bolant Serra

Fdo.: Dª Mª José Salvador Rubert

2.2.4 PATROCINIOS MÁSTER EMPRESA

Actividades desarrolladas:

- Contactos para patrocinios de jornadas con: Thyssen Krupp, Álava Ingenieros, Fluke, Testo, Rockwool, Placo, Zehnder y otros.
- Con acuerdo: Saint Gobain, Gas Natural, Sika, Siber, Humiterm, Chova, MC-Isocron Bauchemie, Uretex, Nou Bau, Cype, Edifesa, Cemex, Lafarge-Holcim.

2.2.5 PROGRAMA DE FIDELIZACIÓN DE CLIENTES

Actividades desarrolladas:

- Definición del “Programa de suscripción a publicaciones y herramientas IVE” **packIVE**: elaboración de folleto informativo.
- Lanzamiento del packIVE: mailing a clientes IVE, difusión a través de Colegios de Arquitectos y Aparejadores a nivel regional y de los Consejos correspondientes a nivel nacional.



2.2.6 WEB DE REHABILITACIÓN

Este proyecto tiene como objetivo desarrollar una plataforma web que recopile toda la información relativa a la rehabilitación de viviendas, con apartados diferenciados según diferentes perfiles de usuarios: ciudadanos, administración pública (fundamentalmente para administración local), y profesionales y empresas.

Cada uno de estos tres apartados tiene información específica:

- Ciudadanos: ayudas económicas, consejos para rehabilitar, listados de profesionales, etc.
- Administración: Instrumentos y políticas de rehabilitación, información técnica, ayudas económicas a los ayuntamientos, etc.
- Profesionales y empresas: sistema de adhesión a los listados de profesionales y empresas, información técnica, etc.

Actividades desarrolladas:

- Diseño logo/marca RENHATA y submarcas de los ejes de actuación definidos dentro del Plan de Acción.



- Elaboración mapa de contenidos de la web RENHATA
- Diseño de la web Renhata: home y principales apartados
- Reorganización de contenidos de la antigua web calidadentuvivienda.es para adaptarlos a la nueva web
- Nuevo dominio activo: www.renhata.es

El Secretario

Vº Bº de la Presidenta

Fdo.: D. Mariano F. Bolant Serra

Fdo.: Dª Mª José Salvador Rubert

▪ Diseño, informatización e incorporación de contenidos en los siguientes apartados:

- **PLAN DE ACCIÓN**

- ▶ Objetivos y ejes de acción

- **AYUDAS ECONÓMICAS**

- ▶ Ayudas económicas para el ciudadano
 - Rehabilitación edificatoria: convocatoria 2016
 - Implantación del IEE: convocatoria 2016
 - IVA reducido
 - PAREER+CRECE
 - Renove calderas 2016
 - Renove ventanas 2016
 - Préstamos ICO
 - Conservación. Diputación de Castellón
 - Accesibilidad personas mayores
 - Accesibilidad diversidad funcional
- ▶ Ayudas económicas para ayuntamientos
 - Estrategias Desarrollo Urbano Sostenible
 - Accesibilidad diversidad funcional
 - Instalación ascensores. Picaña
 - Rehabilitación y sustitución edificatoria. Cabanyal
 - Restauración inmuebles históricos. Diputación de Valencia
 - Restauración edificios para actividades musicales. Diputación de Valencia
 - Participación ciudadana, transparencia y acceso a la información pública



- **INSTRUMENTOS Y POLÍTICAS DE FOMENTO DE LA REHABILITACIÓN**

- ▶ Estrategias para la rehabilitación: se definen y se incluyen experiencias concretas de ayuntamientos sobre los siguientes temas
 - Regulación y fomento de la inspección de edificios mediante el IEE.CV
 - Información sobre rehabilitación desde los ayuntamientos
 - Agilización y simplificación de trámites
 - Otras estrategias

- **CONSEJOS PARA REHABILITAR TU VIVIENDA**

- ▶ Generalidades
- ▶ Ahorro de energía
- ▶ Accesibilidad
- ▶ Conservación
- ▶ Confort acústico
- ▶ Calidad del aire
- ▶ Sostenibilidad
- ▶ Funcionalidad



- **ESPECIALIZACIÓN**

- ▶ Registro IVE
- ▶ Formación especializada

- **INFORMACIÓN TÉCNICA**

- ▶ Qué es la certificación energética
- ▶ Qué es el IEE.CV
- ▶ Documentos y herramientas de apoyo

El Secretario

Vº Bº de la Presidenta

- Traducción a valenciano de los contenidos y de las fichas de consejos (textos pendientes de incorporar en la página web)

2.2.7 INFORMACIÓN Y FORMACIÓN SOBRE REHABILITACIÓN

Este proyecto tiene como objetivo ofrecer información sobre rehabilitación a través de jornadas y charlas, dirigidas tanto a profesionales, técnicos municipales, ciudadanos, administradores de fincas, etc.

Actividades desarrolladas:

- Planificación de las jornadas de presentación ayudas rehabilitación a técnicos municipales y colegios en Valencia, Castellón y Alicante. .
- Preparación de powers sobre IEE.CV y Libro del Edificio, Herramientas de información y otras ayudas para la rehabilitación.
- Organización y celebración de jornadas de presentación de ayudas rehabilitación con más de 400 asistentes, dirigidas a:
Colegios de Arquitectos y de Aparejadores: 25/02/16 en Valencia; 02/03/16 en Alicante; 11/03/16 en Castellón
Administradores de Fincas: 04/03/16 en Alicante; 07/03/16 en Valencia
- Gestión de consultas sobre Ayudas a la Rehabilitación (más de 198 consultas)



2.2.8 APOYO AL PLAN DE AYUDAS DE REHABILITACIÓN

Este proyecto tiene como objetivo dar apoyo a la Conselleria en relación con las convocatorias de ayudas económicas a la rehabilitación: revisión de las órdenes, diseño de las herramientas de difusión, etc.

Actividades desarrolladas:

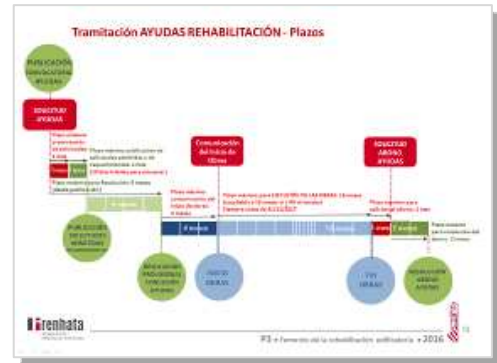
- Revisión borradores de órdenes de convocatoria de ayudas 2016
- Preparación de los powers de los programas P1, P3, P4, P5, P6 y del Plan de Acción, incluyendo imagen RENHATA. Versiones febrero y mayo.

El Secretario

Vº Bº de la Presidenta

Fdo.: D. Mariano F. Bolant Serra

Fdo.: Dª Mª José Salvador Rubert



- Diseño de tríptico y cartel para difundir la convocatoria de ayudas a la rehabilitación 2016:



Ayudas a la Rehabilitación Edificatoria Objetivo: Ayudar a la rehabilitación de edificios de viviendas de titularidad pública o privada, con el fin de mejorar su calidad de vida y su eficiencia energética. CONVOCATORIA de ayudas, con el fin de mejorar la calidad de vida y su eficiencia energética. PROCESO: Conforme a la orden 10/2015, de 24 de marzo, de la Conselleria de Infraestructuras, Territorio y Medio Ambiente (DOCV 31.03.2015).	PLAZO DE SOLICITUD: Desde el 15 de mayo de 2015. BENEFICIARIOS: Comunidades de propietarios y propietarios individuales. CANTÍA: 35% del coste subvencionable de la obra, con un límite de 100.000 € por vivienda y un máximo de 100.000 € por vivienda. CONVOCATORIA: 1.000 €. ACCIÓN SUBVENCIONABLE: 1.000 €. PROCESO: Conforme a la orden 10/2015, de 24 de marzo, de la Conselleria de Infraestructuras, Territorio y Medio Ambiente (DOCV 31.03.2015).
---	---

- Presencia mediante stand en la Feria de la vivienda y la reforma – REFORCAS, celebrada del 15 al 17 de abril en Castellón:



El Secretario

Vº Bº de la Presidenta

Fdo.: D. Mariano Fco. Bolant Serra

Fdo.: Dª Mª José Salvador Rubert

- Inserción en medios de comunicación de material informativo sobre las ayudas:
 - Seis faldones en el Periódico Mediterráneo
 - Reportaje de promoción de la campaña de ayudas: entrevista a la Consellera.
 - Banner en la web del Periódico mediterráneo
- Diseño y realización de roller y tarjetones para difundir los ejes del Plan de Acción y RENHATA.
- Maquetación de documentos-guía sobre las ayudas a al rehabilitación y el IEE, facilitadas por la DG y de resumen con 8 preguntas clave sobre las ayudas al alquiler.



2.2.9 OTROS

Propuesta de proyecto "Nostrespai". Convocatoria FECYT 2016

- Elaboración de propuesta del proyecto "Nostrespai" para la "Convocatoria de ayudas para el fomento de la cultura científica, tecnológica y de la innovación 2016" del FECYT (Fundación española para la ciencia y la tecnología).

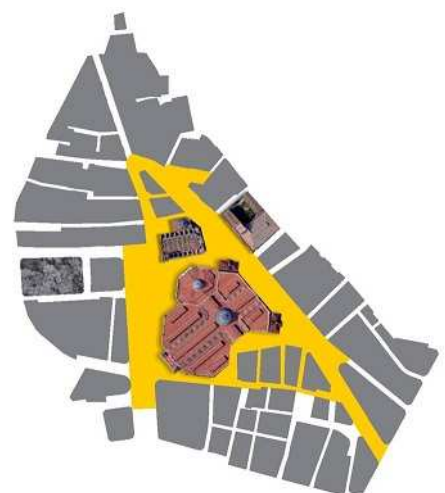
"Nostrespai" es un proyecto de ciencia ciudadana basado en la participación activa de colectivos sociales vulnerables, como niños, personas mayores o ciudadanos con diversidad funcional, en la mejora del espacio público urbano existente. El análisis desarrollado por estos colectivos, desde su particular enfoque, permite identificar puntos críticos que presenta su entorno, los cuales pueden traducirse en objetivos concretos a la hora de emprender acciones de regeneración urbana por las administraciones competentes.

Apoyo al lanzamiento del concurso para la "Regeneración urbana del entorno de la plaza Ciudad de Brujas, Lonja de la Seda, Mercado Central e iglesia de los Santos Juanes"

- Revisión de los pliegos del concurso.
- Elaboración de documento de referencia para incluir parámetros de sostenibilidad en la convocatoria.
- Diseño de imagen y cartelería.
- Difusión de la jornada y del apartado web de GVA: banner en home del IVE, multicorreo.



- Colaboración en la organización de la "Jornada de presentación del concurso y sesión de participación ciudadana" el 3 de octubre en la Lonja.



El Secretario

Vº Bº de la Presidenta

2.3 FORMACIÓN Y EMPLEO

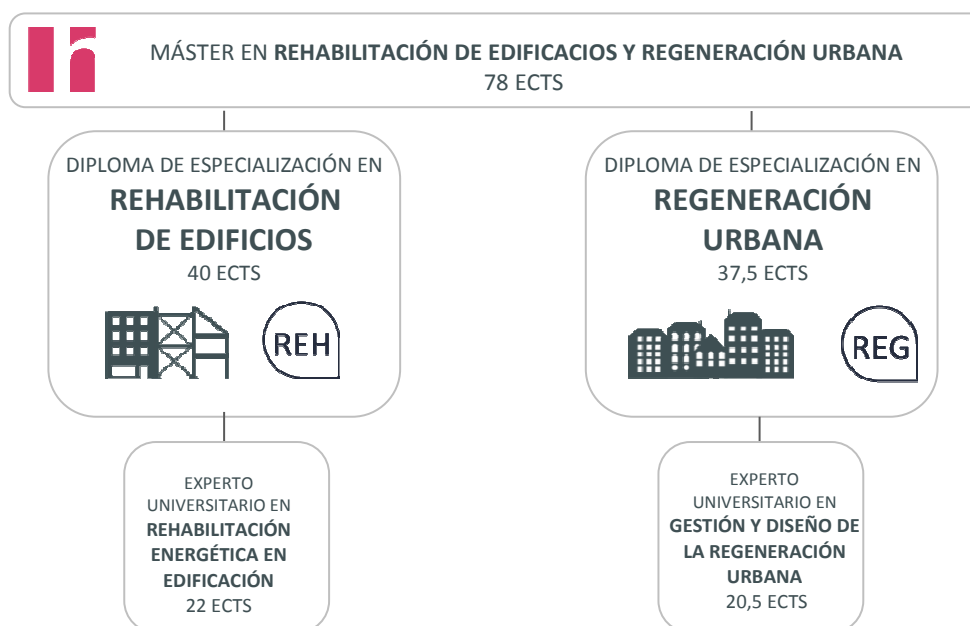


2.3.1 MÁSTER DE REHABILITACIÓN Y REGENERACIÓN URBANA

El objeto de este Máster y de todas las actividades que en él se engloban, es facilitar la adaptación de los técnicos vinculados al sector de la construcción a las exigencias técnicas de los procesos de rehabilitación de edificios y regeneración urbana, en distintos grados y niveles de complejidad. Pero también, desarrollar el nuevo perfil profesional especializado en la gestión de estos procesos.

Actividades desarrolladas:

- Desarrollo de contenidos y estructura del Máster.
- Elaboración documento de presentación.
- Reunión con los colegios territoriales y el colegio autonómico de arquitectos y arquitectos técnicos.
- Adaptación de las actividades formativas en materia de rehabilitación a los nuevos procedimientos requeridos por la UPV en el marco del Máster (proceso de matriculación a través del centro de formación permanente, porcentaje de profesorado de la UPV...).
- Colaboración con la UPV en el desarrollo de los contenidos del Máster.
- Impartición de los contenidos del Especialista en Rehabilitación durante 2016 a través de jornadas como prueba de profesorado, gestión, calendario, etc.
- Desarrollo de la estrategia de implementación del Máster para tenerlo activo en 2017.
- Impartición de 206 horas de formación vinculada al Máster.
- Gestiones para el reconocimiento universitario del Máster con el Centro de Formación Permanente de la Universidad Politécnica de Valencia. Máster aprobado como título propio de la UPV con la siguiente relación de títulos:



El Secretario

Vº Bº de la Presidenta

- Diseño gráfico de la imagen del Máster y los títulos UPV vinculados.
- Difusión del Máster para dar comienzo en enero de 2017: canales IVE de comunicación habituales (noticias, RRSS, e-newsletter, mails, etc.) y campaña publicitaria canalizada a través de “Canal BUSSI (pantallas en autobuses EMT), pantalla LED en C/ Xàtiva y Google Adwords.
- Creación de web específica del máster y resto de títulos UPV vinculados: www.reru.es



2.3.2. COORDINACIÓN FORMACIÓN Y EMPLEO

Una de las principales líneas de actuación del IVE es la mejora de la formación de los profesionales que intervienen en el proceso constructivo como mecanismo de fomento del empleo. Para ello el IVE dispone de un amplio programa de formación, a base de jornadas, cursos y seminarios, sobre temas relacionados con los distintos elementos, requisitos o fases del proceso edificatorio, que permiten obtener diferentes titulaciones.

aulaive

Para incrementar la competitividad y calidad del sector, el Instituto Valenciano de la Edificación dispone de un amplio programa de formación, a base de jornadas, cursos y seminarios, sobre temas relacionados con la calidad, la economía, la rehabilitación, la sostenibilidad, la economía y la certificación del proceso edificatorio.



[Mostrar todos](#)

Actividades desarrolladas:

- A lo largo del año 2016 se han impartido 515 horas de formación.
- A estas actividades han asistido un total de 2489 personas, 419 de las cuales estaban en situación de desempleo y han podido recibir la formación de manera gratuita.
- Formación de la “Unidad básica de evaluación de daños y recuperación” para la inspección y evaluación de daños por sismo o inundación en estructuras de edificación integrada por 46 técnicos voluntarios.
- Publicación del “Listado de profesionales IEE - Informe de Evaluación de Edificios”, integrada por 23 personas que han realizado el ciclo de formación IEE impartido por el IVE, con una duración aproximada de 25 horas lectivas.

El Secretario

Vº Bº de la Presidenta

Fdo.: D. Mariano F. Bolant Serra

Fdo.: Dª Mª José Salvador Rubert

- Organización de jornadas gratuitas: Feria Cevisama, jornadas de ayudas GVA (Vlc, Alc, Cs), Género y política urbana.
- Organización de jornadas dirigidas fundamentalmente a técnicos de la Administración y gratuitas para ellos previa acreditación: Jornadas sismo e inundaciones (Alicante y Valencia), jornada BIM, mediciones y presupuestos con Presto y BdC IVE 2016, pavimentos de hormigón y herramientas IVE en Segorbe, Ontinyent y Gandía, nuevos enfoques en la gestión de la regeneración urbana y la rehabilitación de edificios.
- Impartición de formación online a través del “Aula virtual IVE” en accesibilidad, rehabilitación, rehabilitación energética y rehabilitación estructural.
- Formación en “streaming”: primeras pruebas a través de la plataforma WEBEX de retransmisión “en directo” de jornadas y cursos.
- Videoteca: grabación en vídeo de ponencias en jornadas y cursos.
- Gestión de becas de alumnos de Formación Profesional para apoyo administrativo en jornadas.
- Gestiones para la inclusión del IVE como entidad organizadora de cursos bonificables por la “Fundación Estatal para la formación en empleo” (antigua Fundación tripartita).
- Creación de una aplicación para que los clientes IVE puedan votar los cursos o jornadas que quieran que se repitan así como elegir la ciudad en las que les gustaría que se celebraran. Así mismo se pueden proponer nuevos temas y contenidos.
- Coordinación de la publicación y vídeo vinculados a la jornada *PENSANDO LA CIUDAD: Herramientas de diagnóstico para la regeneración urbana integral*.
- Coordinación de la publicación y vídeo vinculados a la jornada *PENSANDO LA CIUDAD (II): Rehabilitación, habitabilidad e integración social en viviendas existentes*.
- Reunión con José M^a Carrau (ANEFHOP) y Rafael Rueda (IECA) para jornadas dirigidas a técnicos municipales con la guía de pavimentos de hormigón y posible exposición de estructuras singulares de hormigón en la Comunidad Valenciana.
- Impartición de 25 horas clases en el curso ENERGY PROFESSIONAL SKILLS COURSE en el contexto del proyecto MENS Meeting of Energy Professional Skills (<http://www.mens-nzeb.eu/en/>)
- Programación, organización y desarrollo de las siguientes jornadas:
 - 14 y 16.12.2016: Valencia, IVE
Evaluación de capacidad resistente y cálculo de refuerzo para la rehabilitación de estructuras de hormigón armado. [Ver programa](#)
 - 23-24.11.2016: Valencia, IVE
Presupuestos en proyectos y obras. [Ver programa](#)
 - 10.11.2016 – Enero 2017: Valencia, IVE + online
¿Cómo diseñar un edificio de energía casi nulo, nZEB? [Ver programa](#)
 - 10.11.2016: Valencia, GVA
Nuevos enfoques en la gestión de la regeneración urbana y la rehabilitación de edificios. [Ver programa](#)
 - 26.10.2016: Gandía, Ayuntamiento
Pavimentos de hormigón y herramientas IVE [Ver Programa](#)
 - 13.10.2016 – 14.10.2016: Valencia, IVE
Curso Informe de Auditoría Energética [Ver Programa](#)

El Secretario

Vº Bº de la Presidenta

- 10.10.2016 – 11.10.2016: Valencia, IVE
Curso práctico: Presupuestos, mediciones y certificaciones de obras con la nueva BDC 2016 y ARQUÍMEDES [Ver Programa](#)
- 30.09.2016 – 07.10.2016: Valencia, IVE
Jornadas ACCESIBILIDAD [Ver Programa](#)
- 26.09.2016 – 16.10.2016: Aula virtual IVE (online)
Curso online REHABILITACIÓN ESTRUCTURAL [Ver Programa](#)
- 09.09.2016 – 16.09.2016: Valencia, IVE
Curso práctico: Energías renovables aplicadas al campo de la rehabilitación energética de edificios [Ver Programa](#)
- 20.09.2016 – 21.09.2016: Valencia, IVE
Jornadas técnicas y talleres gratuitos: Rehabilitación sostenible de edificios [Ver Programa](#)
- 22.09.2016 – 23.09.2016: Valencia, IVE
Curso práctico: Presupuestos, mediciones y certificaciones de obras con la nueva BDC 2016 y ARQUÍMEDES [Ver Programa](#)
- 02.09.2016 – 25.09.2016: Aula virtual IVE (online)
Curso online: Introducción a la rehabilitación energética de edificios: conceptos básicos, marco normativo y análisis energético de los edificios [Ver Programa](#)
- 26.07.2016: Valencia, IVE
Jornada técnica: Mejora de la calidad ambiental en la vivienda. Modificación CTE – DB HS 3 Salubridad [Ver Programa](#)
- 07.07.2016: Ontinyent, Ayuntamiento
Jornada técnica: Pavimentos de hormigón para urbanización y edificación y herramientas IVE [Ver programa](#)
- 05.07.2016 – 13.07.2016: Valencia, GVA
Jornadas: GÉNERO Y POLÍTICA URBANA. Arquitectura y urbanismo desde la perspectiva de género [Ver programa](#)
- 04.07.2016 – 14.07.2016: Valencia, IVE
Jornadas: Inspección, diagnóstico y mejora de las condiciones acústicas de los edificios existentes [Ver programa](#)
- 21.06.2016 – 15.07.2016: Aula virtual IVE (online)
Curso online: Introducción a la rehabilitación de edificios. [Ver programa](#)
- 07.06.2016: Segorbe, Ayuntamiento
Jornada: Pavimentos de hormigón para urbanización y edificación. [Ver programa](#)
- 06-24.06.2016: Aula virtual IVE (online)
Curso online "Accesibilidad: conocimientos básicos, conceptos fundamentales y marco normativo". [Ver programa](#)
- 2,3,9,16,23,30.06.2016: Valencia, IVE
Curso básico de AUDITOR ENERGÉTICO DE EDIFICIOS (RD 56/2016). [Ver programa](#)
- 31.05.2016: Valencia, IVE
Curso práctico: manejo del programa CERMA. [Ver programa](#)
- 27.05.2016: Valencia, IVE
Curso práctico: Manejo de cámaras termográficas y Blower Door. [Ver programa](#)

El Secretario

Vº Bº de la Presidenta

- 19.05.2016: Valencia, IVE
Curso: Desarrollo de un caso práctico con el IEE.CV y su conexión a CERMA. [Ver programa](#)
- 17.05.2016: Valencia, GVA
BIM (Building Information Modeling): futuro o presente [Ver programa](#)
- 12.05.2016: Valencia, IVE
Curso práctico: Aplicación del Libro de Gestión de Calidad de Obra (LG-14). 3ª edición
- 10-11.05.2016: Valencia, IVE
Protección frente a la humedad de elementos constructivos
- 05.05.2016: Valencia, IVE
Curso práctico: Desarrollo de un caso práctico con el IEE.CV y su conexión con la aplicación CERMA para generar el Certificado Energético [Ver programa](#)
- 26.04.2016: Valencia, IVE
Patología, inspección, diagnóstico e intervención en estructuras de madera. Ciclo estructuras [Ver programa](#)
- 19.04.2016: Valencia, IVE
Patología, inspección, diagnóstico e intervención en estructuras de fábrica. Ciclo estructuras [Ver programa](#)
- 18.04.2016: Valencia, IVE
Curso práctico: Aplicación del Libro de Gestión de Calidad de Obra (LG-14). 2ª edición
- 11-12.04.2016: Valencia, IVE
Patología, inspección, diagnóstico e intervención en estructuras de hormigón. Ciclo estructuras [Ver programa](#)
- 06.04.2016: Valencia, IVE
Patología, inspección, diagnóstico e intervención en estructuras metálicas. Ciclo estructuras [Ver programa](#)
- 31.03.2016: Valencia, GVA
04.05.2016: Alicante, Archivo Histórico Provincial
Inspección, evaluación e intervención de daños originados por catástrofes: sismo e inundaciones [Ver programa](#)
- 22-23.03.2016: Valencia, IVE
Curso práctico: programa CERMA [Ver programa](#)
- 11.03.2016: Valencia, IVE
Curso práctico: Aplicación del Libro de Gestión de Calidad de Obra (LG-14)
<http://www.five.es/formacionive/1142.html>
- 11.03.2016: Valencia, IVE
Aplicación de la termografía en edificación
<http://www.five.es/formacionive/1144.html>
- 25.02.2016: Valencia, GVA
02.03.2016: Alicante, Archivo Histórico Provincial
11.03.2016: Castellón, Quatre Cantons
Jornada de Presentación: Plan de fomento de rehabilitación, regeneración y renovación urbanas
<http://www.five.es/formacionive/1103.html>

El Secretario

Vº Bº de la Presidenta

- 26.02.2016: Valencia, IVE
Condiciones básicas de habitabilidad, funcionalidad y seguridad. Aspectos complementarios al IEE. Ciclo IEE
<http://www.five.es/formacionive/1123.html>
- 17.02.2016: Valencia, IVE
Inspección y evaluación de la envolvente y las instalaciones: lesiones frecuentes. Ciclo IEE
<http://www.five.es/component/content/article/1124>
- 11-12.02.2016: Valencia, IVE
Inspección y evaluación estructural, energética y de accesibilidad. IEE. Ciclo IEE
<http://www.five.es/component/content/article/1102>
- 10.02.2016: Valencia, Ateneo mercantil
Nueva versión CE3X
- 04.02.2016: Valencia, Feria CEVISAMA
Ayudas a la rehabilitación, habitabilidad e integración social
<http://www.five.es/component/content/article/1096>

2.3.3 TÍTULO PROPIO DE EXPERTO AUDITOR ENERGÉTICO

Actividades desarrolladas:

- Organización e impartición de un curso básico de auditor energético de edificios de 30 horas como avance del futuro título de experto universitario en colaboración con ATECYR y UPV.
- Gestiones para la creación de un título propio de experto Auditor energético, atendiendo al Real Decreto 56/2016 aprobado por el Gobierno en colaboración con ATECYR y UPV.
- Se han mantenido varias reuniones con la DG de Energía de cara a que el curso sea reconocido por la Comunidad Autónoma tal como lo establece el Real Decreto.
- Desarrollo del programa y planificación temporal en colaboración con ATECYR y UPV.

2.3.4 TÍTULO PROPIO OPERARIO REHABILITADOR

Actividades desarrolladas:

- Reuniones con FLC, FECOVAL, FEVEC, CONSELLERIA e IVE para lanzar un título de “operador en rehabilitación”.



- Elaboración de borrador del contenido del programa de “operador en rehabilitación”.
- Reunión con el director general Juan Ángel Poyatos de planificación y servicios, del servicio valenciano de empleo y formación (SERVEF) y Rosa López Subdirectora General de Formación para estudiar las

El Secretario

Vº Bº de la Presidenta

Fdo.: D. Mariano F. Bolant Serra

Fdo.: Dª Mª José Salvador Rubert

formas en la que se podría plantear una colaboración en materia de formación de cara a mejorar la empleabilidad en el sector de la construcción.

2.3.5 INTENSIFICACIONES IVE

Oferta formativa de duración media (25 – 50 horas) organizada en torno a un tema concreto y que pretende profundizar en una materia llegando a un mayor nivel de detalle y conocimiento específico. Los profesionales que reciban formación de manera continua podrán ver reconocidos los conocimientos adquiridos en un tema concreto a través de:

- **LISTADOS PROFESIONALES:** previa autorización, los profesionales figurarán en un listado público donde se mostrará su nombre, apellidos, titulación y datos de contacto.
- **BADGES O INSIGNIAS DIGITALES:** representación online del conocimiento adquirido que puede mostrarse en páginas web, blogs o perfiles de redes sociales.

Actividades desarrolladas:

- Desarrollo de la estrategia de implementación para su activación en 2017: contenido lectivo (horas presenciales + horas a distancia) y convalidaciones, comercialización (tarifas, descuentos, etc.), material de difusión y comunicación, procedimiento para la concesión del BADGE y alta en el LISTADO PROFESIONAL.
- Organización y estructura en dos líneas principales: Rehabilitación de edificios (7 intensificaciones) y Regeneración urbana (8 intensificaciones), resultando las siguientes:
 - GRE: “Gestión de la rehabilitación de edificios”
 - IEE: “Inspección y diagnóstico de edificios”
 - ENE: “Rehabilitación energética de edificios”
 - HA: “Intervención en estructuras de hormigón armado”
 - SAL: “Mejora de las condiciones de salubridad de los edificios”
 - ACU: “Mejora de las condiciones acústicas de los edificios”
 - ACC: “Mejora de las condiciones de accesibilidad de los edificios”
 - GRU: “Gestión de la rehabilitación de edificios”
 - AMB: “Diseño espacios urbanos con criterios medioambientales”
 - TUR: “Regeneración de zonas turísticas maduras”
 - PRU: “Políticas del proyecto de regeneración urbana”
 - PEN: “Pensar la ciudad”
 - HIS: “Regeneración y conservación de centros históricos”
 - DRU: “Diseño del proyecto de regeneración urbana”
 - INT: “Políticas espaciales y materiales de urbanización inteligente”

REHABILITACIÓN DE EDIFICIOS



REGENERACIÓN URBANA



El Secretario

Vº Bº de la Presidenta

2.3.6. OTROS

Becas

- Cursadas 2 becas de la FLC para prácticas
- Cursando una beca de estudiante ETS de Arquitectura para prácticas
- Cursando 2 becas predoctorales y 1 postdoctoral
- Cursando una beca de estancia de estudiante extranjero
- Cursadas 2 becas de FP y cursando una tercera

Premios

- Gestión premios a los TFM de las masters de la ETS de Arquitectura de la UPV, constitución de la comisión de valoración, actas, comunicación de premios.... (falta acto oficial de entrega)



Colaboración con empresas en cursos y talleres

- Jornadas técnicas y talleres SIKA sobre “Rehabilitación sostenible”
- Curso “Passivhaus Designer CPD”

El Secretario

Vº Bº de la Presidenta

Fdo.: D. Mariano F. Bolant Serra

Fdo.: Dª Mª José Salvador Rubert

A ANEJOS

A.1 PRODUCTOS: PUBLICACIONES, SOFTWARE, FICHEROS INFORMÁTICOS

Título
Base de Datos de Construcción CV 2016 con Pliego. (Completa)
Base de Datos de Construcción Comunidades Autónomas 2016 con Pliego. (Completa)
PackIVE-16: Suscripción anual a publicaciones y herramientas IVE. Aplicación informática / Publicación online
Historias vividas. Grupos de viviendas en Valencia 1900-1980. Publicación online
Guía para la Inspección y Evaluación de daños en edificios por sismo. Publicación online
Herramienta Costes de redacción del IEE.CV + CEE. Aplicación informática
Gènere i política urbana. Arquitectura i urbanisme des de la perspectiva de gènere. Fichero PDF
Pensando la ciudad (II). Rehabilitación, habitabilidad e integración social en viviendas existentes. Fichero PDF

A.2 CONVENIOS, ACUERDOS y PATROCINIOS

Entidad y empresa	Actividad
SERVEF	Prácticas profesionales no laborales o formación
GAS NATURAL	Contrato Patrocinio Jornada técnica: "Condiciones básicas de habitabilidad, funcionalidad y seguridad. Aspectos complementarios al IEE" Valencia, 26 de febrero
Consellería de Presidencia	Elaboración de una Guía de Inspección y evaluación de daños producidos en edificios por SISMO" Código Expte.: CNM16/DGASRE/36
CYPE	Contrato Patrocinio Jornada 6.04.2016 "Patología, Inspección, diagnóstico e intervención en estructuras metálicas)
NOU-BAU	Contrato de Patrocinio Jornada "Patología, Inspección e intervención en estructuras de hormigón" en Valencia los días 11 y 12 de abril
URETEK	Contrato de Patrocinio Jornada "Patología, Inspección e intervención en estructuras de hormigón" en Valencia los días 11 y 12 de abril
ISOCRON	Contrato Patrocinio Jornada 31.03.2016 "Inspección e intervención de daños originados por catástrofes: sismo e inundaciones" 31 de marzo en Vlc.
SIKA	Contrato de Patrocinio Jornada "Patología, Inspección e intervención en estructuras de hormigón" en Valencia los días 11 y 12 de abril
ICCL-ITeC	Implantación en España de la certificación energética voluntaria europea para edificios NO residenciales VCS
ISOCRON	Contrato Patrocinio Jornada 04.05.2016 "Inspección e intervención de daños originados por catástrofes: sismo e inundaciones" el 4 de mayo en Alc.
CHOVA	Contrato de Patrocinio: Jornada "Protección frente a la humedad de elementos constructivos" Valencia, 10 y 11 de mayo
HUMITERM	Contrato de Patrocinio: Jornada "Protección frente a la humedad de elementos constructivos" Valencia, 10 y 11 de mayo
SIKA	Curso de auditor energético

El Secretario

Vº Bº de la Presidenta

SIBER	Curso de auditor energético
CEMEX	Jornada hormigón, Onteniente (7.07.2016)
LAFARGE CEMENTOS, S.A.U.	Jornada hormigón, Onteniente (7.07.2016)
SOUDAL QUÍMICA, S.L.	Curso de acústica-julio/2016
SELENA IBERIA, S.L.U. (QUILOSA)	Curso acústica-juli/2016
PRESTO	Chequeo Base Datos IVE
CHOVA	Curso de acústica-julio/2016
SIBER	Mejora de la calidad ambiental en la vivienda, Vlc. 26 de julio
ENERGIEHAUS	Passivhaus Designer (curso semi-presencial, Vlc. 14,15,16,21,22,23,28,29 y 30 de noviembre de 2016)
EDIFESA	Nuevos enfoques en la gestión de la regeneración urbana y la rehabilitación de edificios (Vlc., 10.11.2016)
SIKA	Nuevos enfoques en la gestión de la regeneración urbana y la rehabilitación de edificios (Vlc., 10.11.2016)
CEMEX	Jornada hormigón, Gandía (26.10.2016)
SIKA	Patrocinio Jornada IVE: "Rehabilitación Sostenible de Edificios". Celebrada en Valencia los días 20 y 21 de septiembre de 2016
COITIG	BTA-SSO
UPV	Docencia en la 3ª edición del curso: Energy Professional Skill Course

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
	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

El Secretario

Vº Bº de la Presidenta

ASEZA	Zone Économique Spéciale d'Aqaba	Jordania
Pioneers into Practice		
EITPLUS	Fundación Comunidad Valenciana Región Europea	España
ASTER	Laboratoria Wroclawskiego Centrum Badan	Polonia
	ASTER	Italia
	Birmingham Science Park Aston	Reino Unido
	Provadis	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
		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

El Secretario

Vº Bº de la Presidenta

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
RETROKIT		
	Leroy Merlin	España
	Bricor	España
OBBEC		
IfS	Institute for Sustainability	Reino Unido
	University of Reading	Reino Unido
	Carnego 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 Technologie della Construzione	Italia
ENERFUND		
	Cyprus University of Technology	Chipre
	Centre for Renewable Energy Sources and Saving Foundation	Grecia
	Institutul National de Cercetare-Dezvoltare in Constructii Urbanism si Dezvoltare Teritoriala Durabila Urban-Incerc	Rumania
ARIA	Cyprus Energy Agency	Chipre
TSUS	Technicky a Skusobny ustav Stavebny	Eslovaquia
	Severn Wye Energy Agency Ltd	Reino Unido
	Sustainable Energy Development Agency	Bulgaria
IJS	Institut Jozef Stefan	Eslovenia
	Aalborg Universitet	Dinamarca
	Sera Energy &/ Resources E.U.	Austria
	Energy Action Limited	Irlanda
	Enermap Ltd	Chipre
	Energies 2050	Francia
	Ministerul Dezvoltarii REgionale si Administratiei Publice	Rumania
ALTER ECO		
	Ayuntamiento de Málaga	España
AUTH	Aristotle University of Thessaloniki	Grecia
	Municipality of Genoa	Italia
UNIVE	Ca' Foscari University of Venice	Italia
	City of Dubrovnik	Croacia
ANETEL	Larnaca-Famagusta District Development Agency	Chipre
SAR	South Aegean Region	Grecia
CECTD	The European City of Culture, Tourism and Development	Francia
OTIE	Observatory on Tourism in the European Islands	Italia

SHERPA

El Secretario

Vº Bº de la Presidenta

	Departamento de Territorio y Sostenibilidad – Generalitat de Catalunya	España
CIMNE	Centro Internacional de Métodos Numéricos en Ingeniería	España
CRPM	Conference of Peripheral Maritime Regions of Europe	Francia
AMORCE	National Association of Local Authorities, Associations and Companies for Waste Management, Energy Management and District Heating	Francia
RER	Emilia Romagna Region	Italia
	Regione Lazio	Italia
ABREG	Abruzzo Region	Italia
MGOZ	Ministry For Gozo	Malta
DUNEA	Dubrovnik Neretva Regional Development Agency	Croacia
CRES	Centre For Renewable Energy Sources and Saving	Grecia
KRITI	Region of Crete	Grecia
IMPULSE		
CRES	Centre for Renewable Energy Sources and Saving	Grecia
	Municipality of Heraklion	Grecia
	Ayuntamiento de Elche	España
EVBDM	EnvirobatBDM	Francia
AREA PACA	Equipment and development regional agency from Provence Alpes – Cote d’Azur	Francia
	Municipality of Ravenna	Italia
EIHP	Energy Institute Hrvoje Pozar	Croacia
	City of Osijek	Croacia
	City of Mostar	Bosnia y Herzegovina
	Agencia de la Energía de Alicante	Alicante
	Regional Development Fund of Crete	Grecia
	City of Cannes	Francia
	Society for Sustainable Development Design	Croacia
	Regional Devevelopment Agency of Slavonia and Baranja	Croacia

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

El Secretario

Vº Bº de la Presidenta

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
	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
	PHD SUMMER SCHOOL	
UV	Universitat de València	España
UA	Universidad de Alicante	España
	URBAN CENTER BOLOGNA	Italia
	ELLI: Oficina de arquitectura	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
2	CEDOM Asociación Española de Domótica e Inmótica	España
AVAESN	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
3	Cooperativa Consum	España
4	CPI Ciudad politécnica de la innovación	España

El Secretario

Vº Bº de la Presidenta

Fdo.: D. Mariano F. Bolant Serra

Fdo.: Dª Mª José Salvador Rubert

A.4 INDICADORES

A lo largo de 2016 se ha registrado un incremento del tráfico en nuestras plataformas web, reflejado en las siguientes cifras:

A.4.1	Cientes: Nº de nuevos usuarios registrados en la tienda web	4.513
	Cientes totales	25.161
A.4.2	Pedidos: Nº de pedidos en la tienda web	13.879
A.4.3	Nº visitas web:	
	IVE: www.five.es	230.007
	Calidad en tu Vivienda: www.calidadentuvivienda.es	40.752
	Renhata: www.renhata.es	29.750
	Perfil de Calidad: www.perfildecualidad.es.....	1.689
	LESS Competition: lesscompetition.com	1.471
	Mesa Renhata: www.mesarenhata.es	939

El Secretario

Vº Bº de la Presidenta

Fdo.: D. Mariano Fco. Bolant Serra

Fdo.: Dª Mª José Salvador Rubert

