



GENERALITAT
VALENCIANA

Conselleria d'Habitatge,
Obres Públiques i Vertebració
del Territori



IVE
INSTITUT VALENCIÀ
de l'EDIFICACIÓ

Instituto Valenciano de la Edificación

Memoria de actuaciones **2017**

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

Vº Bº de la Vicepresidenta

Fdo.: D. Mariano F. Bolant Serra

Fdo.: Dª Rebeca Torró Soler

LA FUNDACIÓN

Comisión ejecutiva
Junta de patronos
Organización interna

ACTIVIDADES 2017

1	Apoyo a la Estrategia de Rehabilitación y Regeneración Urbana e Innovación en vivienda.....	5
1.1	La Mesa de rehabilitación	5
1.2	Herramientas y aplicaciones para la innovación en rehabilitación y regeneración.....	7
1.3	CaLab: la casa laboratorio (www.calab.es)	15
1.4	Comité Técnico de la RIS3CV	16
2	Investigación y desarrollo en procedimientos de mejora de la calidad y sostenibilidad en la edificación y en el espacio urbano	17
2.1	Bases de datos y gestión de la construcción.....	17
2.2	Certificación	18
3	Formación y empleo.....	20
3.1	Máster de rehabilitación y regeneración urbana	20
3.2	Intensificaciones	20
3.3	Programa formativo para el SERVEF: "Rehabilitación energética y de accesibilidad de edificaciones"	21
3.4	Formación a organizaciones	21
3.5	Título propio de experto auditor energético	22
4	Difusión y comunicación	23
4.1	Área de innovación CaLab.....	23
4.2	RENHATA	23
4.3	Apoyo a la red OIR de ayuntamientos	24
4.4	Web IVE	25
4.5	Actividad en redes sociales	25
4.6	Programa de fidelización 2017	26
5	Investigación y desarrollo en proyectos competitivos Internacionales	27
5.1	Aldren - Alliance for Deep RENovation in buildings: Implementing the European Common Voluntary Certification Scheme, as backbone along the whole deep renovation process (H2020)	27
5.2	Bimplement - Towards a learning building sector by setting up a large-scale and flexible qualification methodology integrating technical, cross-craft and BIM related skills and competences (H2020)	27
5.3	Edeep - Energy Data Exchange Enabling Platform (Climate KIC)	28
5.4	Smart and Sustainable Offices (Climate KIC)	28
5.5	Enerfund - An ENergy Retrofit FUNding rating tool (H2020).....	29
5.6	PROF/TRAC Professional multi-disciplinary Training and Continuing development in skills for NZEB principles (H2020)	30
5.7	SBA- Sustainable Building Alliance.....	31
5.8	SHERPA - SHared knowledge for Energy renovation in buildings by Public Administrations (Interreg MED)	32
5.9	ALTER ECO - Alternative tourist strategies to enhance the local sustainable development of tourism by promoting Mediterranean Identity (Interreg MED)	32
5.10	IMPULSE - Integrated Management Support for Energy Efficiency in Mediterranean Public Buildings (Interreg MED)	33

ANEJOS

A.1 Convenios y acuerdos

A.2 Capital relacional

A.3 Indicadores

A.3.1 Clientes: Nº de nuevos usuarios registrados en la tienda web

A.3.2 Pedidos: Nº de pedidos en la tienda web

A.3.3 Visitas web: Nº de visitas a IVE, Renhata, Mesa Renhata, Calidad del aire y CALAB

A.3.4 Horas de formación impartidas

A.3.5 Inscripciones en actividades formativas

El Secretario

Vº Bº de la Vicepresidenta

Fdo.: D. Mariano F. Bolant Serra

Fdo.: Dª Rebeca Torró Soler

LA FUNDACIÓN

Durante el ejercicio 2017 se ha producido la renovación de los siguientes representantes del Patronato:

En Sesión Ordinaria de la Junta de Patronos y Comisión Ejecutiva de 19 de junio de 2017:

- Por el Colegio de Ingenieros Técnicos Industriales y de Grado de Valencia: D^a Angélica Gómez González (Decana) en sustitución del anterior: D. José Luis Jorrín Casas (Decano)

Igualmente y por unanimidad en la votación de los presentes, se acordó dar de baja a las siguientes entidades y sus representantes:

- El Colegio de Ingenieros Técnicos de Obras Públicas e Ingenieros Civiles de Alicante, representado por su Decano: D Pedro Juan de Dios Alix Guirao
- La Asociación de Investigación de las Industrias de Construcción (AIDICO), representado por su Director: D. Ramón Congost Vallés

En Sesión Ordinaria de la Junta de Patronos y Comisión Ejecutiva de 4 de diciembre de 2017:

- Por el Consejo de los Colegios Oficiales de Aparejadores, Arquitectos Técnicos e Ingenieros de Edificación de la Comunidad Valenciana: D. Salvador Mocholí Alabau (Secretario) en sustitución del anterior: Francisco de Paula Rozalén (Secretario)
- Por la Asociación Provincial de Promotores Inmobiliarios y Agentes Urbanizadores de Valencia: D. Ramón Vidal Mira (Vicepresidente) en sustitución del anterior: Francisco Sánchez Franco (Vicepresidente 2º)
- Por la Escuela Técnica Superior de Arquitectura de Valencia: D. Iván Cabrera i Fausto (Director) en sustitución del anterior: D. Vicente Mas Llorens (Director)

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

El Secretario

V^o B^o de la Vicepresidenta

Fdo.: D. Mariano F. Bolant Serra

Fdo.: D^a Rebeca Torró Soler

Dirección Directora Gerente
 D^a Begoña Serrano Lanzarote

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 Públics 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. Iván Cabrera i Fausto, *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. Salvador Mocholí Alabau, *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^a Angélica Gómez González, *Decana del Colegio Oficial de Ingenieros Técnicos Industriales y de Grado de Valencia*

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

Federación Provincial de Empresas de la Construcción e Industrias Afines de Alicante
D. Ramón Jérez López, *Presidente de la Federación Provincial de la Construcción de Alicante*

Asociación Provincial de Empresas de la Construcción de Castellón

El Secretario

V^o B^o de la Vicepresidenta

Fdo.: D. Mariano Fco. Bolant Serra

Fdo.: D^a Rebeca Torró Soler

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. Ramón Vidal Mira, *Vicepresidente 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.*

El Secretario

V^o B^o de la Vicepresidenta

Fdo.: D. Mariano F. Bolant Serra

Fdo.: D^a Rebeca Torró Soler

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	
		Claudia Rodríguez	Becaria	
	Bases de Datos y Gestión de la Construcción	Bases de Datos	Francisco Pla	Coordinador
			Vera Valero	Técnica
		Gestión	Vicente Cerdán	Coordinador
	Certificación	IVE Entidad de Evaluación	Isabel de los Ríos	Técnica
			José Manuel Carbonell	Técnico
			Dolores López	Técnica
	Proyectos internacionales		Carolina Mateo	Coordinadora
			Cristina Jareño	Técnica
			Miriam Navarro	Técnica
		Leticia Ortega	Técnica	
		Laura Soto	Técnica	
		Vera Valero	Técnica	
		Dolores López	Becaria	
		Silvia Sánchez	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

 V^o B^o de la Vicepresidenta

Fdo.: D. Mariano Fco. Bolant Serra

 Fdo.: D^a Rebeca Torró Soler

ACTIVIDADES 2017

1 Apoyo a la Estrategia de Rehabilitación y Regeneración Urbana e Innovación en vivienda

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.

Actividades desarrolladas:

- 27/03/2017. Reunión grupo de financiación
- 08/06/2017. Presentación Ayudas de la Conselleria: Rehabilitación edificatoria e Implantación del informe de evaluación del edificio – IEE.; Web RENHATA de información al usuario; Colección de 8 Cartillas de Obra de Rehabilitación de fachadas, cubiertas y huecos; Guía de mejora de la accesibilidad en edificios de viviendas existentes; Nueva app online gratuita “Presupuesto estimado de obras para la eliminación de barreras arquitectónicas”; Acciones de accesibilidad en FGV.

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

- Federación Valenciana de Municipios y Provincias (FVMP)
- Cámara contratistas Comunitat Valenciana (CCCV)
- Federación valenciana de empresarios de la Construcción (FEVEC)
- Colegio Arquitectos Comunitat Valenciana (COACV)
- Asociación Nacional Distribuidores Cerámica y Materiales Construcción (ANDIMAC)
- Cámara de Comercio de Valencia (CámaraValencia)
- Fundación Laboral de la Construcción (FLC)
- Asociación valenciana de empresas de energía (AVAESEN)
- Colegio territorial de Arquitectos de Valencia (CTAV)
- Federación Provincial Construcción Alicante (FECIA)
- Asociación Provincial de Promotores de Vivienda de Alicante (PROVIA)

El Secretario

Vº Bº de la Vicepresidenta

- Instituto Tecnológico Metalmecánico, Mueble, Madera, Embalaje y Afines (AIDIMME)
- Asociación de Promotores Inmobiliarios y Agentes Urbanizadores de Valencia (APCV)
- Instituto Valenciano de la Edificación (IVE)
- Colegio de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos CV (CICCP)
- Colegio oficial de Ingenieros Técnicos Industriales y de Grado de Valencia (COITIG)
- Unión de Consumidores de la Comunitat Valenciana
- Asociación Nacional Española Fabricantes de Hormigón Preparado (ANEFHOP)
- Asociación Empresarial Valenciana de Almacenistas de Materiales de Construcción (AVAMAC)
- Colegio Ing. Técnicos Obras Públicas e Ing. Civiles Zona de VLC-CS(CITOPIC CV)
- Entidad de Infraestructuras de la Generalitat (EIGE)
- Colegio Oficial de Ingenieros Industriales de la Comunitat Valenciana (IICV)
- Asociación de Amas de Casa y Consumidores (TYRIUS)
- Federación empresarial de la madera y mueble de la Comunidad Valenciana (FEVAMA)
- Servei valencià d'ocupació (SERVEF)
- Asociación de Laboratorios y Entidades de Control de Calidad en la Construcción de la CV (ALACAV)
- Instituto Valenciano de Finanzas (IVF)
- Consejo de Colegios Oficiales de Aparejadores, Arquitectos Técnicos e Ingenieros de Edificación de la CV (CCOATCV)
- Colegio Oficial de Agentes de la Propiedad Inmobiliaria de Valencia (COAPIV)
- Colegio de Administradores de Fincas de Valencia-Castellón
- Colegio de Ingenieros Técnicos de Obras Públicas e Ingenieros Civiles de Alicante (CITOP Alicante)
- Federación de Empresas de Contratistas de Obras de la Administración de la Comunitat Valenciana (FECOVAL)
- Cámara Oficial de Comercio, Industria, Servicios y Navegación de Castellón (CAMARACASTELLON)
- Federación de Asociaciones Empresariales de Instalaciones Eléctricas de la Comunidad Valenciana (FIECOV)
- Asociación Española de Promotores Públicos de Vivienda y Suelo (AVS)
- Asociación Española de Fabricantes de Azulejos y Pavimentos Cerámicos (ASCER)
- Instituto Español del Cemento y sus Aplicaciones (IECA)
- Asociación valenciana de consumidores y usuarios (AVACU)
- Confederación Empresarial Valenciana (CEV)
- Mancomunitat de la Ribera Alta (MANRA)
- Asociación Provincial de Empresas de la Construcción de Castellón (APECC)
- Colegio Oficial Graduados Ing.Telecomunicación y TIC de la CV(COGITCV - AGITCV)
- Instituto Universitario de Restauración del Patrimonio (IRP - UPV)
- Diputación Provincial de Valencia
- Colegio Oficial de Ingeniería Geomática y Topografía

El Secretario

Vª Bª de la Vicepresidenta

ENTIDADES MIEMBRO (Administración local)

- Ayuntamiento de Alzira
- Ayuntamiento de Mislata
- Ayuntamiento de Vinarós
- Ayuntamiento de Sot de Ferrer
- Ayuntamiento de Ademuz
- Ayuntamiento de Quart de Poblet
- Ayuntamiento de Castalla
- Ayuntamiento de Gandia
- Ayuntamiento de Bocairent

102 CONVENIOS AYUNTAMIENTOS (Grupo Estratégico Administración Local)

Aielo de Malferit, Alaquàs, Alcàntera del Xúquer, Aldaia, Alfarrasí, Almussafes, Altea, Alacant, Albaida, Albalat dels Tarongers, Alfafara, Almassora, Beniarjó, Benicarló, Benifaió, Benissa, Bocairent, Burjassot, Bejís, Benferri, Calp, Casas Bajas, Castelló de Rugat, Callosa d'en Sarrià, Chelva, Les Coves de Vinromà, Dénia, Elda, Finestrat, Foios, Font d'En Carròs, Forcall, Fuente la Reina, Gandia, Llaurí, Lliria, Mancomunitat de la Ribera Alta, Mancomunitat l'Alcoià i el Comtat, Marines, Mislata, Moncada, Montán, Morella, Nules, Oliva, Ontinyent, Olocau, Onda, Orba, Paiporta, Paterna, Picassent, Puebla de Arenoso, Quart de Poblet, Ràfol de Salem, Rafelbunyol, Relleu, Riba-roja de Túria, Rótova, Sant Joan, Sant Joan de Moró, Sant Joanet, Sant Vicent del Raspeig, Segorbe, Serra, Sot de Chera, Todolella, Torrevieja, Tuéjar, Silla, València, Vall d'Uixó, Vallada, Vila Joiosa, Vila-real, Villena, Vinarós, Xàtiva, Xirivella y Xixona. Albaida, Alfarp, Alzira, Aras de los Olmos, Borriana, Càlig, Chera, Elx, Finestrat, Moncada, Olocau, Pego, Picanya, Picassent, Requena, Rosell, Sant Joan d'Alacant, Torrent, Traiguera, Venta del Moro, Vilafamés y Villena.

1.2 Herramientas y aplicaciones para la innovación en rehabilitación y regeneración

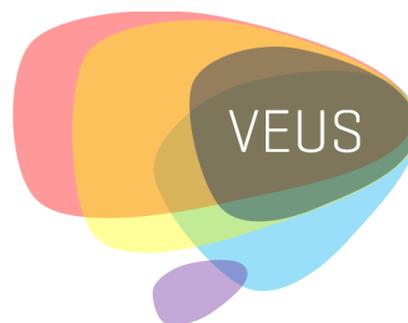
1.2.1 VEUS

El VEUS, Visor de espacios Urbanos Sensibles de la Comunitat Valenciana, es una herramienta que permite identificar, a través de una cartografía específica alojada en el Institut Cartogràfic Valencià, los “Espacios Urbanos Sensibles (EUS)”, entendiéndose como tales aquellas zonas urbanas delimitadas en base a dimensiones de vulnerabilidad físico-residencial; socioeconómica y sociodemográfica, en la que la unidad territorial mínima es la Sección Censal.

Esta herramienta, de acceso público para la ciudadanía y profesionales en general y en especial para los ayuntamientos, permite identificar los EUS de una forma objetiva y favorecer que en ellos se estudien y desarrollen iniciativas de rehabilitación y regeneración urbana que reduzca los niveles de vulnerabilidad detectado.

Actividades desarrolladas:

- Generación del primer borrador con la metodología completa del sistema de indicadores, el análisis estadístico de las variables seleccionadas
- Versión BETA de la cartografía GIS resultante de la aplicación de dicha metodología en las 3470 secciones censales de la Comunitat Valenciana



Visor d'espais urbans sensibles

El Secretario

Vº Bº de la Vicepresidenta

- Planificación e inicio del proceso participativo de los ayuntamientos de la Comunitat Valenciana, para su conocimiento de esta iniciativa y su aportación sobre las áreas vulnerables que ellos ya tienen identificadas.

1.2.2 Guía para la elaboración de Estrategias de Regeneración Urbana

Documento de apoyo a las administraciones locales y sus técnicos colaboradores en materia de rehabilitación y regeneración urbana para la definición y desarrollo de ERU's, Estrategias de Regeneración Urbana en al que áreas o zonas que presentan algún tipo de vulnerabilidad, ya sea en zonas ya identificadas por el VEUS como en zonas analizadas por el ayuntamiento de forma exhaustiva que ponga de manifiesto la existencia de necesidades a resolver desde el campo de la regeneración urbana.

Es un documento que pretende constituir una guía para ayudar a los ayuntamientos a efectuar un análisis de un área concreta del municipio para conocer la problemática real y poder plantear líneas de acción de mejora eficientes en el entorno.

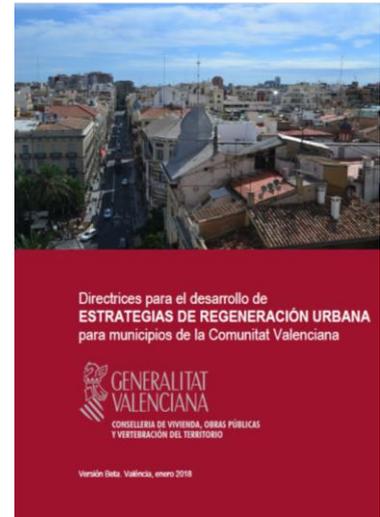
Está alineada con los objetivos de la Agenda Urbana Europea, muy especialmente en los temas vinculados a la ciudad y a la vivienda.

Se ha buscado generar una herramienta de trabajo ágil y sencilla, para lo que se ha planteado un formato en fichas para cumplimentar.

Considerando fundamental el conocimiento del estado del arte o experiencia previas desarrolladas en el territorio Valenciano en materia de rehabilitación y regeneración, se planea el interés de recopilar experiencias finalizadas o incluso en desarrollo, que permitan a los profesionales del sector del urbanismo, ordenación del territorio o de la planificación disponer de un catálogo de este tipo de experiencia.

Actividades desarrolladas:

- Primer borrador de la metodología propuesta en el documento de directrices, de forma que se orientan adecuadamente las fases de análisis, diagnóstico, identificación de necesidades y definición de actuaciones correspondientes a los objetivos a alcanzar.
- Elaboración de un borrador para proceder a su validación por diferentes ayuntamientos
- Desarrollo de unas fichas para el desarrollo de la estrategia
- Recogida de información sobre experiencias en materia de regeneración urbana ARRUs, EDUSIs,... en la Comunidad Valenciana a través de una serie de fichas resumen de experiencias de interés:
 - 15 fichas explicativas Estrategias de Desarrollo Urbano Sostenible Integrado, EDUSI's elaboradas para municipios de la Comunitat y seleccionadas por el ministerio de fomento para su financiación a través de fondos FEDER
 - 18 fichas explicativas de Áreas de regeneración integral o áreas de renovación y regeneración urbana aprobadas en la Comunitat Valenciana, para su financiación a través de los Planes Estatales de Vivienda.



1.2.3 Fichas solicitud RENHATA habitabilidad cumplimiento de normativa

En el marco de las Ayudas RENHATA Habitabilidad puestas en marcha en 2017 por la Generalitat para la reforma interior de viviendas, es lo correspondiente a la mejoras de cocinas, baños y accesibilidad, el IVE ha desarrollado unas fichas de verificación u hojas de chequeo extraídas de la metodología ya definida en la Guía de Condiciones Básicas de la Vivienda Existentes, DRB 11/15, cuyo objeto es facilitar a los técnicos colaboradores en la tramitación de estas ayudas, el verificar y justificar que las obras que optan a estas ayudas públicas cumplen con determinadas condiciones reglamentarias y básicas sobre la calidad de las viviendas.

El Secretario

Vª Bª de la Vicepresidenta

Fdo.: D. Mariano Fco. Bolant Serra

Fdo.: Dª Rebeca Torró Soler

PLAN RENHATA DE AYUDAS PARA LA MEJORA DE LAS CONDICIONES DEL INTERIOR DE LAS VIVIENDAS

INFORME DEL TÉCNICO COLABORADOR
SOBRE LA VIABILIDAD DE LA ACTUACIÓN PROPUESTA
PARA SOLICITAR LAS AYUDAS DEL PLAN RENHATA

DATOS DE LA VIVIENDA

DPT. de: _____ DÓNDELO (Calle/Paseo/Carretera): _____ C.D.: _____
PROVINCIA: _____ LOCALIDAD: _____

NO. COLABORADOR: _____ DR (1) (2) (3) Observaciones (2): _____

HOJA DE CHEQUEO - BAÑO o ASEO Nº _____

Estructura	Composición	Si incluye un baño es hecho con cerramiento	SI	
		Si no incluye como poco: alfileres a un recinto	SI	
Accesibilidad	Dimensiones	Si hay más de un dormitorio, se accede a un baño o aseo desde el espacio de circulación	SI	
		altura libre > 2,00 m	SI	
Ventilación	No ventila a través de otras habitaciones	SI		
		Si ventila a través de otras habitaciones, estas son practicables para registro y limpieza	SI	
Baño	Si no dispone de ventilación forzada	SI		
		Si dispone de ventilación forzada, funciona con caudal de extracción > 10 l/s	SI	
Luz	Iluminación	SI		
	Luz	SI		
Aseo	Ducha	SI		
		En caso, los paramentos son impermeables y suaves hasta una altura > 2 m	SI	
Instalaciones	Electricidad	Se respetan los volúmenes de prohibición y de protección junto a cables y ductos	SI	
		En el de protección, no están instalados interruptores, tomas de corriente ni aparatos de iluminación. Para su desarrollo se dispone tabiques, mamparas o techos ficticios	SI	
		En el de protección no se sitúan interruptores, y si se sitúan tomas de corriente son de seguridad o protección por diferencias	SI	
		Si el conductor eléctrico está en un conducto, está situado fuera del volumen de prohibición	SI	
	Fontanería	Grifo de agua fría caliente en ducha o bañera	SI	
		Grifo de agua fría en tocador	SI	
		Grifo de agua fría caliente en el lavabo	SI	
		El sistema de protección del ACS debe proporcionar un caudal instantáneo > 13 litros/minuto a 40 °C	SI	
		Si se dispone de termo acumulador, su capacidad debe ser de al menos de 30 litros	SI	



Actividades desarrolladas:

- Desarrollo de unas fichas que ayuden a los técnicos que tramitan las ayudas de reforma interior de viviendas para el cumplimiento de la normativa en materia de vivienda, basadas en el documento Guía sobre las condiciones básicas de la vivienda existente.
- Documento explicativo de la Guía de Condiciones Básicas de la Vivienda Existentes, Documento Reconocido por la GVA, DRB 11/15 y las Hojas de chequeo correspondientes a recintos de cocinas y de baños o aseos, además de una ficha introductoria con datos generales de la vivienda y del técnico colaborador.
- Incorporación de este documento en el apartado correspondiente de la web www.renhata.es

1.2.4 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.



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

El Secretario

Vº Bº de la Vicepresidenta

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 FREDOSOL del Departamento de Termodinámica Aplicada de la Universidad Politécnica de Valencia (UPV).

Actividades desarrolladas:

- Revisión y mejora continua de la aplicación informática
- Rediseño de pantallas y para la entrada de datos de los sistemas constructivos y sus
- Incorporación de mejoras para la introducción de datos energéticos y de lesiones
- Nueva pantalla de acta final en materia de conservación, accesibilidad y eficiencia energética
- 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.

1.2.5 Cuadernos de lesiones: Hormigón, Fábricas, Fachadas, Cubiertas, Particiones horizontales y verticales.

Se trata de una colección de cuadernos sobre lesiones que pretende, de manera práctica y sencilla, describir los distintos procesos patológicos que pueden afectar a los edificios y sus elementos constructivos, orientando sobre los síntomas, causas y origen de los daños detectados en una inspección.

Esta información, además de presentarse en el formato de cuadernos, también queda incluida en el programa informático IEE.CV como ayuda para el técnico a la hora de identificar y calificar la importancia de un daño observado.



Actividades desarrolladas:

- Cuadernos de lesiones en estructuras: hormigón y fábrica
- Cuadernos de lesiones en elementos constructivos: fachadas, cubiertas, particiones verticales y horizontales

El Secretario

Vª Bª de la Vicepresidenta

1.2.6 POMEES – Programa de Operaciones de Mantenimiento en Edificios Existentes

Es una herramienta informática online que permite generar un programa de mantenimiento para edificios de viviendas existentes sin Libro del Edificio, por voluntad de la Comunidad de Propietarios:

- en edificios de viviendas existentes que cuentan con un Informe de Evaluación del Edificio (IEEV.CV), desde la aplicación POMEES se importan los datos del IEEV.CV y la generación del programa de mantenimiento es automática;
- en otros edificios de viviendas existentes sin Libro del Edificio (edificios rehabilitados y/o de antigüedad menor a 50 años), la aplicación POMEES permite introducir los datos manualmente.

El programa de mantenimiento que se genera ofrece fichas editables con las operaciones de uso y mantenimiento, así como un gestor de mantenimiento. Este gestor es un calendario de las operaciones programadas a 50 años para cada elemento del edificio y año concreto que permite un manejo ágil de la información.



Actividades desarrolladas:

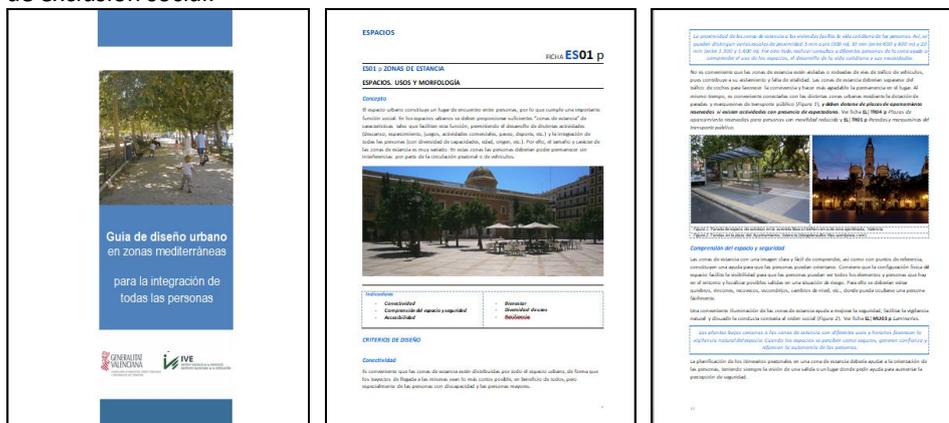
- De forma paralela al desarrollo de la aplicación IEE.CV, se ha ido elaborando un nuevo programa informático que permite la conexión entre dicha herramienta y el IEE.CV para generar un programa de mantenimiento del edificio inspeccionado. Dado que el procedimiento IEE.CV funciona con ficheros de extensión xml, desde la aplicación POMEES puede importarse la información referente a datos administrativos, elementos inspeccionados e intervenciones correctivas.

1.2.7 Guía de diseño urbano en zonas mediterráneas para la integración de todas las personas

La “Guía de diseño urbano en zonas mediterráneas para la integración de todas las personas” pretende ser una herramienta de ayuda para el proyecto de espacios públicos urbanos en la Comunitat Valenciana, con la aportación de criterios de diseño para la integración todas las personas, además de los requisitos reglamentarios.

Los criterios de diseño considerados en esta Guía se estructuran conforme a los siguientes indicadores: CONECTIVIDAD, SEGURIDAD, ACCESIBILIDAD, BIENESTAR, DIVERSIDAD DE USOS Y RESILIENCIA.

En definitiva, esta guía trata de ofrecer criterios para el diseño de espacios urbanos que sean amigables con las personas con diversas necesidades y capacidades, favoreciendo la creación de un entorno funcional, seguro y agradable para todas las personas. Además, los criterios de diseño de la presente guía se alinean con las condiciones necesarias para la cohesión social, evitando soluciones que generen áreas marginales y ambientes de exclusión social.



Actividades desarrolladas:

- Redacción de la Guía en forma de fichas agrupadas en dos bloques principales. El primero está dedicado a los espacios urbanos sobre la cual la Guía ofrece criterios de diseño para la integración de todas las personas, y el segundo contiene pautas sobre el diseño de los elementos incluidos en dichos espacios.

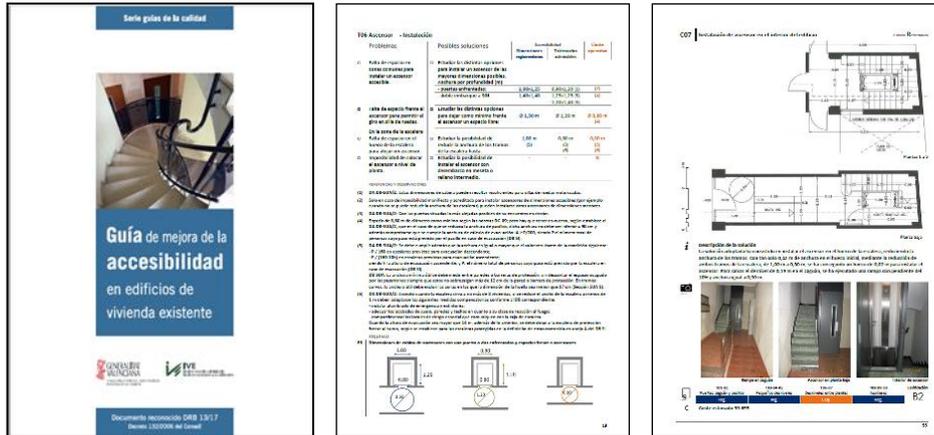
El Secretario

Vº Bº de la Vicepresidenta

1.2.8 Guía de mejora de la accesibilidad en edificios de vivienda existente

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 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.



Actividades desarrolladas:

- 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.
- Solicitud de tramitación como documento reconocido. Traducción al valenciano y edición de documentos reconocidos

1.2.9 Guía de mejora de la accesibilidad en edificios de uso público existentes

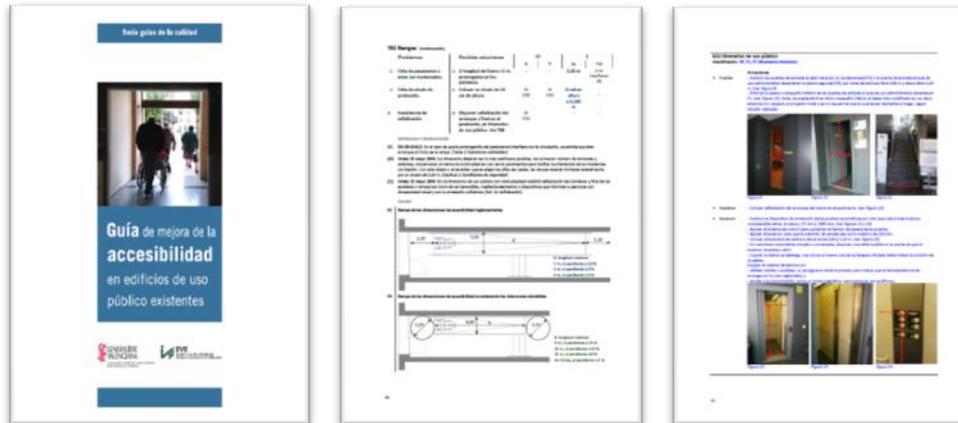
En el ámbito de la edificación, la accesibilidad universal implica la eliminación de barreras arquitectónicas en los edificios ya construidos y la aplicación del "diseño universal o diseño para todas las personas" en los edificios de nueva construcción. Dado el progresivo avance normativo que se ha logrado en la materia, los edificios construidos en los últimos años cumplen ya con las condiciones básicas de accesibilidad reguladas mediante normas reglamentarias, pero no así el resto de edificios, muchos de los cuales presentan graves barreras arquitectónicas.

Las Administraciones Públicas, en base a la responsabilidad en el ámbito de sus competencias y al principio de ejemplaridad, deben asumir el compromiso de promover la accesibilidad universal también en estos entornos y en especial en los edificios de uso público. Es por ello que, a iniciativa de la Conselleria de Vivienda, Obras Públicas y Vertebración del Territorio, el Instituto Valenciano de la Edificación elabora la presente guía como documento de ayuda para la mejora de la accesibilidad de los edificios públicos.

En la Guía se propone un método para la evaluación de la accesibilidad de los edificios de uso público (edificios de uso docente, sanitario, cultural, administrativo, etc.) y su mejora. Asimismo, se aborda la oportunidad de redacción e implantación de planes de accesibilidad por parte de los titulares o gestores de los edificios de uso público como una de las maneras más efectivas para la mejora continua de la accesibilidad para todos los usuarios.

El Secretario

Vº Bº de la Vicepresidenta



Actividades desarrolladas:

- Desarrollo de todo el documento
- Validación y maquetación

1.2.10 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:

- Redacción de contenidos y propuesta de imágenes de 2 cartillas más para incluir en la colección de 8 cartillas publicadas en 2016. Envío a la Asociación Hispalyt. Pendientes de revisión.

Fachadas:

- FC15b aislamiento térmico y acabado cerámico por el exterior (Sistema VETURE)
- FC18 revestimiento continuo, sin cámara de aire y aislamiento por el interior.

1.2.11 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.

1.2.12 Guía de evaluación de daños por sismo

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.

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.

1.2.13 Políticas de vivienda: Monográfico revista Proyecto, Progreso y Arquitectura (PPA): Prácticas Domésticas Contemporáneas

Monográfico en la revista PPA nº 16. *Prácticas domésticas contemporáneas*. Reflexión sobre los nuevos perfiles y formas de habitar.



Actividades desarrolladas:

- Gestión, validación y coordinación del número monográfico
- Redacción de un artículo

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

La “Guía de diseño urbano en zonas mediterráneas para mitigar el efecto isla de calor” pretende ser una herramienta de ayuda para la planificación y el diseño de espacios públicos urbanos en climas Mediterráneos, como el de la Comunitat Valenciana, tanto para los de nueva construcción como los existentes que precisen renovación. Para ello se aportan criterios de diseño que ayudan a mitigar el efecto isla de calor y, consecuentemente, a mejorar aspectos relacionados con la salud de las personas, así como la contaminación urbana, el consumo energético y el confort térmico de la ciudad.

Actividades desarrolladas:

- Desarrollo de un documento borrador que será validado y finalizado en el año 2018



1.3 CaLab: la casa laboratorio (www.calab.es)

CaLab surge de la necesidad de establecer un marco de diálogo estable y eficiente entre los diferentes agentes involucrados en la conceptualización, gestión, puesta en práctica y disfrute de las nuevas soluciones de gestión y diseño de la casa.

Durante el año 2017 se han estado desarrollando tareas orientadas a crear una plataforma de innovación en vivienda para trabajar desde diferentes áreas como son el Taller, el Registro y la Cátedra de innovación en Vivienda con la Universidad Politécnica de Valencia.

El Taller se presenta como un área de experimentación a través de la organización de concursos, workshops y participación en proyectos de investigación de ámbito internacional que permita recoger experiencias interesantes que puedan trasladarse a nuestra realidad.

El Registro es un espacio para el archivo y el análisis de la actualidad en innovación en la vivienda.

Desde el área de innovación CaLab se propuso la creación de una Cátedra de Vivienda con la Universidad Politécnica de Valencia, a través de la Escuela Técnica Superior de Arquitectura, con el objetivo de potenciar la investigación y formación en la temática, tanto de alumnos como profesores.

1.3.1 Concurso “Equidad habitacional”

Actividades desarrolladas:

- Lanzamiento del concurso de innovación en equidad habitacional de la vivienda, para el diseño de la reforma de una vivienda del parque público de la Generalitat Valenciana: “Nuevas estrategias habitacionales”, dirigido a estudiantes de arquitectura de la ETSA-UPV y de la EPS-UA.

El Secretario

Vº Bº de la Vicepresidenta



1.3.2 Captación fondos europeos en innovación en vivienda: proyectos HAPPEN y TRIPLE A RENO del programa HORIZON 2020

Actividades desarrolladas:

- Durante el año 2017 se ha desarrollado trabajos para la preparación de las propuestas que finalmente han sido aprobadas. Ambos proyectos comenzarán en el año 2018.

1.3.3 Cátedra de vivienda

Actividades desarrolladas:

- Preparación de la propuesta
- Redacción y validación del correspondiente convenio

1.3.4 Libro Blanco de la Vivienda

El Libro Blanco de la Vivienda es un documento que pretende establecer las líneas directrices de la futura política de vivienda. El actual Gobierno de la Generalitat ha impulsado iniciativas en múltiples sectores y ahora se quiere recapitular los logros alcanzados y consolidar la justicia social en materia de vivienda en la Comunitat Valenciana.

Actividades desarrolladas:

- Estado de la cuestión
- Recogida de información sobre la materia
- Análisis de documentación
- Propuesta de una estructura del documento
- Elaboración de un primer borrador

1.4 Comité Técnico de la RIS3CV

Participación en el Comité Técnico de la RIS3CV y en el Partenariado de Regiones Europeas en Edificios Sostenibles (Partnership of European Regions on Sustainable buildings)

Actividades desarrolladas:

- Asistencia a Reuniones del Comité Técnico RIS3CV durante 2017.
- Mantenimiento de fichas que definen líneas de actuación y/o operación incluidas como medidas en la RIS3CV.
- Participación y asistencia a reuniones del Partenariado de Regiones Europeas en Edificios Sostenibles con el fin de identificar sinergias con otras regiones y establecer líneas de acción conjuntas. Propuesta de CaLaB como un de los Living Labs de la RIS3CV.



El Secretario

Vª Bª de la Vicepresidenta

2 Investigación y desarrollo en procedimientos de mejora de la calidad y sostenibilidad en la edificación y en el espacio urbano

2.1 Bases de datos y gestión de la construcción

2.1.1 Base de Datos de Construcción 2017

Se ha publicadco una nueva edición de la Base de datos incorporando las novedades que a continuación se detallan.



Actividades desarrolladas:

- **Conjuntos de ensayos del Plan de control.** Nuevo capítulo que reúne las acciones prescritas en el Plan de control para realizar el presupuesto tanto del Plan de control como del Programa de control. Su contenido se estructura en 3 grupos, con partidas paramétricas de los paquetes de ensayos previstos en el Plan. En cada uno de ellos, se introducen variables de las características de la obra, lo que permite obtener un pre-cálculo del número de ensayos a realizar y determinar su coste económico.
- **Mejora de la accesibilidad en edificios de vivienda existentes.** En el apartado de Rehabilitación se han incorporado los trabajos recogidos en la nueva Guía de mejora de la accesibilidad en edificios de vivienda existentes y su Aplicación para estimar el presupuesto de las obras. Se incluyen trabajos de albañilería, como la creación de rampas y la modificación de escaleras, y los propios de la instalación o adaptación del ascensor, como la bajada de parada en planta baja o la instalación en el hueco de escalera.
- **Sistemas urbanos de drenaje sostenible (SuDS).** Se incorporan soluciones como los pozos y zanjas de infiltración, áreas de biorretención, cunetas vegetadas y pavimentos de hormigón permeable.
- **Instalaciones.** En el apartado de captación solar fotovoltaica, se han actualizado las tecnologías incluyendo nuevas unidades de obra como suelos transitables fotovoltaicos y kits fotovoltaicos. Se han reorganizado las instalaciones de climatización en 3 capítulos, agua caliente sanitaria, calefacción y climatización, definiendo numerosos subcapítulos dentro de cada uno, para organizar la información de forma adecuada y sencilla de manejar. En el subcapítulo de calderas y emisores térmicos, se han incorporado cuatro unidades de obra dedicadas a calderas de condensación, que cumplen con la directiva 2009/125/CE en vigor desde 2015.

2.1.2 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:

- Conclusión de la redacción del documento. Validación por asociaciones de fabricantes de productos y técnicos expertos. Jornada de presentación y difusión. Revisión y actualización según solicitud de la Asociación de Importadores y Distribuidores de Acero para la Construcción (ASIDAC).

2.1.3 Base de datos para oficinas inteligentes y eficientes sello BES

Base de datos específica que contiene las diferentes unidades de obra que responden a los requerimientos establecidos en la guía de diseño de oficinas Smart & Sustainable Offices (SSO): ahorro de energía, uso sostenible de los recursos naturales, calidad del aire, confort térmico, confort acústico, confort lumínico, distribución equipamiento, diseño inclusivo e imagen y biofilia. Esta guía está concebida como una herramienta para diseñar y evaluar los espacios de oficinas en edificios en uso, con el fin de contar con unos espacios sostenibles, de mayor calidad, que proporcionen bienestar a los usuarios y les ayuden a mejorar el rendimiento.

El Secretario

Vº Bº de la Vicepresidenta

Esta herramienta ha sido cofinanciada por Climate-KIC (EIT) en el marco del proyecto Smart & Sustainable Offices bajo la iniciativa estratégica Building Technologies Accelerator.

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

Actividades desarrolladas:

- Búsqueda de productos y sistemas necesarios para satisfacer los requisitos establecidos en la guía, estimación de su colocación en obra, programación de nuevos conceptos y modificación de conceptos ya incluidos en base de datos de Comunidad Valenciana conforme a los requisitos establecidos en la guía SSO. Desarrollo de visualizador específico y publicación en página web del IVE.

2.1.4 Guía de pavimentos asfálticos de baja intensidad de tráfico

Documento para la serie de calidad de productos y sistemas, enfocado a la correcta selección, especificación y puesta en obra de este tipo de pavimentación urbana. Para el desarrollo del documento se firmó un contrato de servicios con la Diputación de Valencia, de asistencia técnica y apoyo por parte del IVE.

Actividades desarrolladas:

- Se dispone de un primer planteamiento del documento del Grupo de redacción, que incluye la ponencia presentada por la Asociación Española de Fabricantes de Mezclas Asfálticas (ASEFMA).

2.1.5 Pliego General de Condiciones Técnicas en Urbanización (Generador y publicación): rehabilitación y regeneración urbana

Documento orientado a los proyectos de obras urbanización, que servirá de referencia para la generación de los Pliegos de Prescripciones Técnicas Particulares. Incorpora las novedades reglamentarias y normativas, así como recomendaciones sobre condiciones ambientales, de movilidad y accesibilidad universal.

Actividades desarrolladas:

- Contratación de prestación de servicios con la ingeniería SMG. Definición de contenidos de cada apartado y relación de capítulos a desarrollar. Redacción de los primeros capítulos ($\approx \frac{1}{2}$) de unidades de obra.

2.1.6 Guía de la baldosa cerámica

Revisión y actualización de la Guía de la baldosa cerámica (DRB 01/11) de acuerdo a la norma UNE 138002 Reglas generales para la ejecución de revestimientos con baldosas cerámicas por adherencia.

Actividades desarrolladas:

- Reunión de la Comisión de seguimiento de la Guía para determinar el alcance y la planificación de los trabajos. Propuesta de selección del material de agarre según tipo de baldosa.

2.2 Certificación

2.2.1 Guía diseño espacios confortables BES oficinas

El distintivo BES Oficina, es un distintivo de calidad para edificios o locales de oficinas que se concede, mediante un proceso de certificación exhaustivo e independiente, a aquellas que se encuentran en pleno funcionamiento y cuentan con condiciones ambientales y espaciales de gran influencia para el bienestar de los empleados.

BES Oficina es un distintivo resultado del proyecto internacional denominado, "SSO- Smart and Sustainable Offices – SSO", desarrollado en el contexto del programa estratégico Building Technologies Accelerator, que se desarrolló entre 2014 y 2017.

Actividades desarrolladas:

- En 2017 se publica la primera edición de la Guía de diseño de Oficinas para la Certificación BES, como guía de buenas prácticas a la hora de diseñar espacios de oficina y como metodología para su valoración e identificación de niveles de calidad para su posible certificación.

El Secretario

Vª Bª de la Vicepresidenta

- Procedimientos generales de la Entidad de Certificación para la concesión del distintivo BES Oficina, los cuales regulan tanto el proceso administrativo como de evaluación de estos espacios para la concesión del distintivo.
- Presentación el 7 de noviembre de 2017, a la Comisión de Certificación de la entidad de Certificación del IVE de este esquema de certificación y aprobación de las líneas generales de funcionamiento.
- Creación del apartado web Bes Oficina en la web del IVE con la información disponible a ciudadanos y profesionales sobre la Guía y el proceso de certificación.
- Primera edición del curso para Expertos Bes Oficinas, como agente de la edificación que acompaña al solicitante de la certificación en todo el proceso, desde el propio diseño de la oficina, hasta la elaboración de la auto-evaluación necesaria para la verificación por parte de la Entidad de Certificación del cumplimiento de requisitos. Curso de 30 horas, desarrollado en formato presencial y a distancia entre los días 14 y 23 de noviembre de 2017.

2.2.2 Guía diseño de espacios confortables en viviendas BES

En el marco del proyecto de innovación europeo ALTER –ECO , presentado en el presente documento, se plantea como herramienta de promoción de la mejora de las viviendas existentes destinadas a alojamiento turístico, una guía de diseño para el análisis y posible reforma de este tipo de viviendas, que a su vez permita su evolución como documento de referencia técnica para la certificación de viviendas turísticas bajo determinados parámetros de calidad y la concesión de la marca BES.

Actividades desarrolladas:

- Primera versión de la guía de diseño BES Apartamento Turístico, para su validación por los agentes públicos y privados vinculados a este sector. Esta guía propone condiciones técnicas en requisitos relativos a Protección frente al ruido, Accesibilidad, Protección medioambiental, Ahorro energético y Calidad de los espacios.
- Esquema de posible certificación por terceros, a través de la entidad de Certificación del IVE, para viviendas turísticas que opten a la marca BES Apartamento Turístico.
- Planificación de la experiencia piloto de aplicación de la Guía y el procedimiento de certificación a través de gestores de apartamentos turísticos en Gandía.

2.2.3 Guía diseño de espacios confortables en viviendas BES

El 7 de noviembre de 2017 se celebra la 14ª reunión de la Comisión de Certificación del IVE Entidad de Certificación en la que se presentan y , en su caso, aprueban ,las actividades desarrolladas durante el año y las futuras actividades

Actividades desarrolladas:

- Presentación y aprobación de la actualización del Reglamento de Régimen Interno de la Comisión de Certificación
- Actualización de miembros de la Comisión.
- Presentación y aprobación del planteamiento general de la Certificación BES Oficina.
- Propuesta de constitución de Comités Técnicos para el desarrollo de nuevas certificaciones.

El Secretario

Vº Bº de la Vicepresidenta

3 Formación y empleo

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:

- Difusión de la primera edición del Máster y títulos vinculados.
- Impartición de la docencia presencial y a distancia de la edición 2017 del Máster y los dos diplomas de especialización y expertos universitarios vinculados en coordinación con la Universitat Politècnica de València.



- Gestión de la edición 2018 del Máster y los cuatro títulos vinculados y campaña de lanzamiento.
- Coordinación de las actividades formativas del Máster con las actividades del IVE.
- Celebración en abierto y de manera gratuita de las siguientes jornadas:
 - Sesión inaugural con Margarita de Luxán (Valencia, UPV, 30.01.2017)
 - Nuevas estrategias de regeneración urbana en las áreas de valor patrimonial (Valencia, MUVIM, 22.06.2017)
 - Criterios de intervención para la mejora de la accesibilidad de los edificios (Valencia, GV CA90, 15.12.2017)

3.2 Intensificaciones

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”

El Secretario

Vª Bª de la Vicepresidenta

- 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



3.3 Programa formativo para el SERVEF: “Rehabilitación energética y de accesibilidad de edificaciones”



Elaboración, en colaboración con el SERVEF, de un nuevo programa formativo destinado a la formación de profesionales especializados en las nuevas técnicas y sistemas de intervención de edificios. El programa se impartirá en el Centro de Formación de Picanya, habiéndose construido una serie de maquetas a escala real para la puesta en prácticas de las nuevas técnicas.

Actividades desarrolladas:

- Definición de los objetivos, contenidos y material docente del programa formativo divididos en 3 módulos: rehabilitación energética de edificios, conservación y mantenimiento de edificios y accesibilidad de edificios.
- Diseño e implantación en las instalaciones del Centro de las maquetas para la realización de las sesiones prácticas; determinación de los espacios, instalaciones y equipamiento necesarios, perfil de los formadores, etc.
- Estimación de costes. Definición y planificación de prácticas (adecuación del centro y construcción de maquetas), herramientas y maquinaria, elementos de protección, etc. Memoria constructiva. Asesoramiento en evaluación de ofertas de contratistas y suministradores de materiales.

3.4 Formación a organizaciones

Colaboración con la Agencia de Vivienda y Rehabilitación de Andalucía para formación de los técnicos de la entidad.

El Secretario

Vº Bº de la Vicepresidenta



Agencia de Vivienda y Rehabilitación de Andalucía
CONSEJERÍA DE FOMENTO Y VIVIENDA

Actividades desarrolladas:

- Celebración de tres ediciones de un curso de 30 horas con un total de 75 alumnos en materia de gestión, inspección y diagnóstico de edificios.

3.5 Título propio de experto auditor energético

Se tiene previsto crear, en colaboración con ATECYR y la Universitat Politècnica de València, un título de experto universitario (150 horas) con motivo de la demanda del sector tras la publicación del RD 56/2016. Según el citado artículo 8 del RD, los cursos de auditor energético deben estar "acreditados" por el órgano competente en la Comunidad Autónoma, en nuestro caso La Dirección General de Energía.

Actividades desarrolladas:

- Se llevaron a cabo gestiones con la Dirección General de Energía, para que el IVE y el contenido del curso (según el anexo V del RD 56/2016) sean reconocidos según el artículo 8. apartado 1 del RD 56/2016. Durante el año 2016 la DG no reconoció ningún curso ni entidad.
- Organización de cursos en materia de auditoría energética a la espera de avanzar en la gestión del título universitario.

El Secretario

Vº Bº de la Vicepresidenta

Fdo.: D. Mariano Fco. Bolant Serra

Fdo.: Dª Rebeca Torró Soler

4 Difusión y comunicación

4.1 Área de innovación CaLab

Actividades desarrolladas:

- Lanzamiento del concurso de innovación en equidad habitacional de la vivienda, para el diseño de la reforma de una vivienda del parque público de la Generalitat Valenciana: “Nuevas estrategias habitacionales”, dirigido a estudiantes de arquitectura de la ETSA-UPV y de la EPS-UA.
- Diseño de logotipo para la marca CaLab (CASA LABORATORIO).



- Diseño de la imagen para difusión del concurso, cartelería y programación del portal web www.calab.es:



4.2 RENHATA

Actividades desarrolladas:

- Actualización de contenidos sobre ayudas económicas para la rehabilitación y la regeneración urbana en la web www.renhata.es
- Organización y celebración de jornadas de presentación de ayudas a la reforma interior y la rehabilitación edificatoria:
- Diseño de la imagen para la campaña de comunicación de las ayudas RENHATA 2017:
 - Roller, folletos informativos y dossier con información ampliada

El Secretario

Vº Bº de la Vicepresidenta



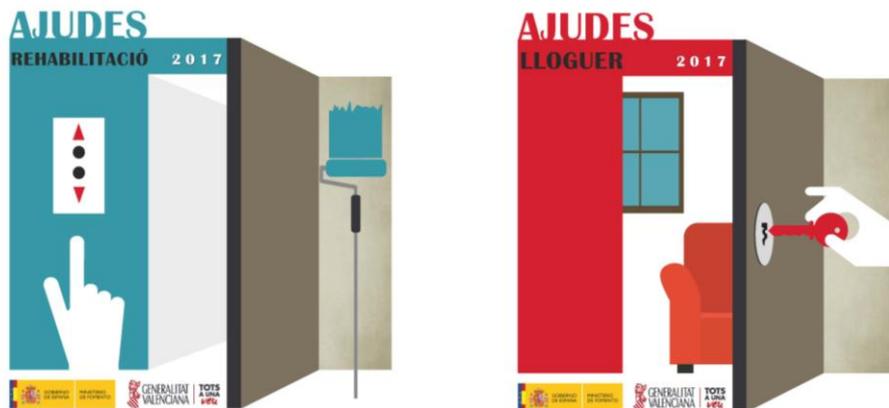
- o banner en web www.renhata.es, www.habitatge.gva.es y www.elperiodicomediterraneo.com



- o inserciones en prensa escrita:



- Diseño de la imagen para la campaña de comunicación de las ayudas a la rehabilitación y el alquiler del Plan de Vivienda 2017:



4.3 Apoyo a la red OIR de ayuntamientos

Actividades desarrolladas:

- Diseño de la imagen de la Red OIR y de material para su difusión: cartel y folletos.

El Secretario

Vº Bº de la Vicepresidenta



4.4 Web IVE

Actividades desarrolladas:

- Principales indicadores

	Ene-Jun 17	Jul-Dic 17	TOTAL a origen
Visitas	145388	108115	253503
Suscriptores	1621	1102	27884
Pedidos	5823	3705	68346

(*) Datos actualizados a 31/12/2017

Actualización de la web www.five.es

- Nuevo diseño y programación de la tienda web del IVE:
 - Actualización de imagen: nueva galería de productos
 - Revisión de contenido y criterios de búsqueda: por categorías, colecciones y "otros"
 - Programación en woo-commerce

4.5 Actividad en 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



2017 (28/05/2018)	1.634 fans	2.659 seguidores 1.888 tweets
2016 (16/05/2017)	1.415 fans	2.346 seguidores
2015 (31/05/2016)	993 fans	1.925 seguidores

El Secretario

Vº Bº de la Vicepresidenta

4.6 Programa de fidelización 2017

4.6.1 Pack IVE publicaciones

Actividades desarrolladas:

- Definición del “Programa de suscripción a publicaciones y herramientas IVE” **packIVE-17**: elaboración de folleto informativo.
- Lanzamiento del **packIVE-17**: mailing a clientes IVE, difusión a través de Colegios de Arquitectos y Aparejadores a nivel regional y de los Consejos correspondientes a nivel nacional.



4.6.2 Bono IVE formación

Actividades desarrolladas:

- Definición del “Programa de suscripción a jornadas, cursos y actividades IVE” **bonoIVE-17**: elaboración de folleto informativo, tarjeta identificativa y programa de puntos.
- Lanzamiento del **bonoIVE-17**: mailing a clientes IVE, difusión a través de Colegios de Arquitectos y Aparejadores a nivel regional y de los Consejos correspondientes a nivel nacional.



El Secretario

Vº Bº de la Vicepresidenta

Fdo.: D. Mariano Fco. Bolant Serra

Fdo.: Dª Rebeca Torró Soler

5 Investigación y desarrollo en proyectos competitivos Internacionales

Desde el área internacional, permanentemente se desarrolla una labor de promoción y búsqueda de nuevos fondos, presentando propuestas de proyectos competitivos con otros socios europeos. Se han presentado proyectos en las convocatorias H2020, Interred MED, ENI CBC MED, Interreg Europe y Climate KIC.

Se han conseguido los siguientes proyectos: Happen! (H2020), TripleAReno (H2020), Aldren (H2020), Edeep (Climate KIC), Smart and Sustainable Offices (follow up) (Climate KIC).

5.1 Aldren - Alliance for Deep RENovation in buildings: Implementing the European Common Voluntary Certification Scheme, as backbone along the whole deep renovation process (H2020)

Los objetivos de ALDREN son lograr índices de rehabilitación más elevados, así como una mejor calidad en la rehabilitación, superando las barreras del mercado y preparando el terreno para la inversión en rehabilitación.

ALDREN ofrece:

- 1) Una clasificación armonizada de la eficiencia energética basada en el Sistema Europeo de Certificación Voluntaria (EVCS) y verificada mediante mediciones para aumentar la comparabilidad, la confianza y la aceptación en el mercado de las soluciones normalizadas (CEN / ISO);
- 2) Asociar la rehabilitación energética con ambientes interiores de alta calidad para incentivar la misma y promover la salud y el confort;
- 3) Alinear el reconocimiento del mercado de la alta calidad con la mejora del valor de la edificación mediante herramientas financieras y la creación de capacidad;
- 4) Establecer modelos de negocio de renovación profunda para incentivar la inversión privada.

Estas soluciones se integrarán de manera coherente en un pasaporte común del edificio para garantizar tanto los resultados como una financiación eficaz en el caso de una renovación gradual.

El resultado global de ALDREN permitirá apoyar directamente las políticas de la UE (EED, EPBD).



Actividades desarrolladas:

- Reunión de lanzamiento del proyecto en París los días 20 y 21 de noviembre de 2017.
- Creación de la imagen del proyecto y redes sociales (linkedin, Facebook, twitter).
- Creación de la primera versión de la hoja de ruta a seguir para la explotación de los resultados del proyecto (entre los que se encuentran la formación de profesionales en la metodología ALDREN para la certificación voluntaria común a nivel europeo de edificios no residenciales y la aplicación de la metodología a 15 edificios piloto)

5.2 Bimplement - Towards a learning building sector by setting up a large-scale and flexible qualification methodology integrating technical, cross-craft and BIM related skills and competences (H2020)

El proyecto BIMplement pretende lograr una mejora de la calidad en la construcción de nuevos edificios y en la rehabilitación de edificios existentes con enfoque de Edificios de Consumo Casi Cero (EECN) mediante la creación de

El Secretario



Vº Bº de la Vicepresidenta

programas de formación a gran escala, de desarrollo profesional continuo y programas de cualificación apoyados en BIM que aborden toda la cadena de valor con un enfoque multidisciplinario transversal. BIMplement desarrollará una estructura general y una metodología para identificar las diferentes profesiones y niveles profesionales necesarios para implementar aspectos cruciales referidos a tecnologías, conceptos, productos aplicables en Edificios de Consumo Casi Cero (EECN) en todas las etapas del proceso constructivo. Esta metodología dará lugar a una herramienta digital que identificará para cada tecnología qué profesiones y especialistas se deben involucrar en cada fase, así como las competencias y descriptores y qué formación específica está disponible. El proyecto prevé la aplicación de la metodología para dos cuestiones clave para los edificios EECN como son la ventilación y la estanquidad. Asimismo, BIMplement se pondrá en práctica a través de 50 proyectos de construcción o rehabilitación que probarán el valor de dicha metodología.

Actividades desarrolladas:

- Reunión de lanzamiento del proyecto en París los días 12 y 13 de octubre.
- Creación de la imagen del proyecto y los canales de comunicación del mismo: página web y redes sociales (linkedin, Facebook, twitter).
- Planteamiento de la metodología: identificación de todas las profesiones y roles que tienen cabida en el proceso de construcción y rehabilitación de edificios EECN teniendo en cuenta también las nuevas profesiones vinculadas a la metodología de trabajo BIM; definición de tareas durante todas las fases de construcción del edificio (desde el planteamiento estratégico, pasando por el diseño, la construcción y la fase de uso) para acometer el sistema de ventilación así como la estanquidad del edificio (los dos temas en los que se centra el proyecto); establecimiento de los actores que llevan a cabo cada tarea así como si la tarea es básica, tarea EECN o tarea BIM.

5.3 Edeep - Energy Data Exchange Enabling Platform (Climate KIC)

El proyecto eDEEP tiene como objetivo evaluar el potencial de una plataforma web Climate-KIC de datos energéticos de edificios. Se pretende monetizar el valor económico de datos de carácter informativo, bien estructurados, sólidos y accesibles, así como incentivar a los agentes interesados a facilitar el acceso a dichos datos de interés para el beneficio global tanto de actores públicos como privados. Asimismo, se pretende estimular la inversión en rehabilitación energética edificatoria a través de la visualización de estos datos energéticos asociados a la edificación. eDEEP pretende generar modelos de negocio factibles para una plataforma de este tipo en dos países iniciales (Italia y España).

Actividades desarrolladas:

- Elaboración de una encuesta on-line para potenciales actores interesados en la plataforma;
- Reuniones bilaterales y multilaterales con actores interesados en el desarrollo de la plataforma en Valencia y Alicante; Agencia Energía Alicante y HOSBEC (Alicante), Azigrene (Valencia), Conselleria Sanidad (Valencia).
- Elaboración de los documentos de trabajo de cara a la entrega en 2018;
- Búsqueda de posibilidades de continuación del proyecto en la siguiente convocatoria de Demostradores de Climate Kic en 2018.

5.4 Smart and Sustainable Offices (Climate KIC)

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.



El Secretario

Vª Bª de la Vicepresidenta

Fdo.: D. Mariano Fco. Bolant Serra

Fdo.: Dª Rebeca Torró Soler

Actividades desarrolladas:

- Análisis de los tres períodos 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), durante 2015 y 2016.
- Desarrollo de la Guía de Certificación BES, Bienestar en Espacios Sostenibles, con los datos obtenidos durante los periodos de monitorización.
- Puesta en marcha a través de la Entidad de Evaluación de Edificios del IVE, del Sistema de certificación por módulos / prestaciones.
- Segunda reunión en 2017 del Comité de Estudios para la guía Smart and Sustainable Offices, en el IVE (integrantes: 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.).
- Inclusión de un módulo específico para oficinas sostenibles en la Base de Datos del IVE.
- Desarrollo de la estrategia de marketing para la comercialización del certificado BES oficinas
- Desarrollo de tres cursos para certificadores, en las fechas 14 y 23 de noviembre (calidad espacial), 15, 16 y 22 de noviembre (protección medioambiental), y 16, 21 y 22 de noviembre (salud y bienestar). 62 alumnos atendieron el curso.
- Inicio del Demostrador SSO 1: módulo 3 “calidad espacial” con el Colegio Oficial de Arquitectos de la Comunitat Valenciana. Desarrollo de la autoevaluación por parte de los técnicos del COACV con apoyo de técnicos del IVE. Reuniones mantenidas: 09.05.2017; 25.10.2017; 22.12.2017
- Inicio del Demostrador SSO 2: módulo 3 “calidad espacial” con el Colegio Oficial de Ingenieros Técnicos Industriales de Valencia (COGITI). Reuniones mantenidas: 02.02.2017, 05.10.2017.
- Publicaciones científica: Kozusznik, M. W., Peiró, J.M., Soriano, A., & Navarro, M. (2017). “Out of Sight, Out of Mind?”: The Role of Physical Stressors, Cognitive Appraisal, and Positive Emotions in Employees’ Health. Environment and Behavior, 1–30 <http://journals.sagepub.com/doi/10.1177/0013916517691323>
- Presentación internacional: Smart and Sustainable Offices presentado en Bruselas en el Sustainable Building Partnership 22 de noviembre de 2017, durante una reunión internacional: http://s3platform.jrc.ec.europa.eu/documents/20182/237100/SustBuildings_pship_Agenda_22Nov2017_Brussels.pdf/8d8665d0-5d21-42c6-b82f-40297f1d6c6f
- Workshop internacional de comercialización desarrollado en Valencia con BRE, CSTB, Caisse des Depots, DGNB, CSTB e IVE, el 30 de Mayo.
- Desarrollo de Informes finales de actividades 2016 para Climate KIC (entrega de todos los documentos sobre tareas e hitos del 2016)
- Planificación-presupuesto 2017 (proyecto de continuación: Smart and Sustainable Offices Virtual Tool).

5.5 Enerfund - An ENERGY Retrofit FUNDing rating tool (H2020)

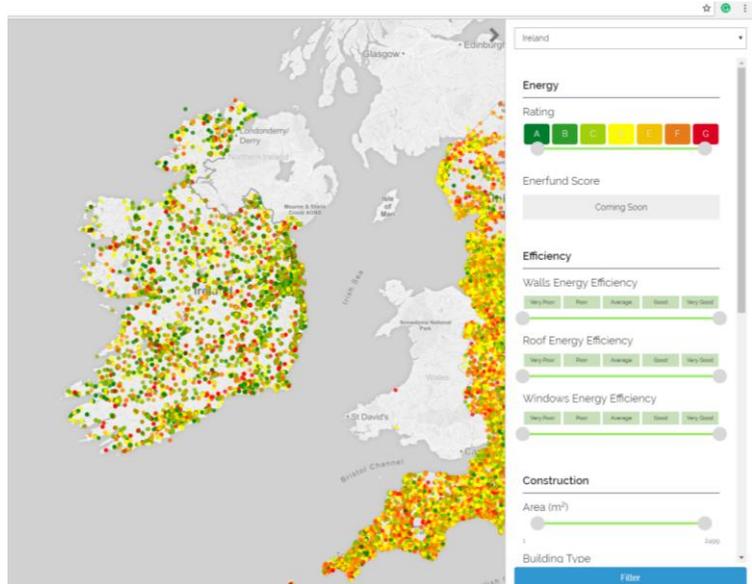
ENERFUND es un proyecto H2020 cuyo objetivo es la realización de una herramienta que va a PUNTUAR las oportunidades de REHABILITACION ENERGÉTICA. Los objetivos: (a) analizar la situación actual y las necesidades de los agentes involucrados, (b) construir sobre los resultados de los proyectos anteriores 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/>

El Secretario

Vº Bº de la Vicepresidenta

Actividades desarrolladas:

- Valencia ha sido seleccionada para la tercera reunión del consorcio, celebrada los días 26,27 y 28 de junio de 2017, donde el Instituto Valenciano de la Edificación ha sido anfitrión y ha participado como socio.
- Se han obtenido las Bases de Datos de los Certificados Energéticos de Edificios de la Comunitat Valenciana (a través del IVACE) y de Cataluña (a través de Institut Català d'Energia - Departament d'Empresa i Coneixement) para poderlos incorporar a la herramienta online libre ENERFUND.
- Se ha participado en la elaboración de una primera versión de la herramienta : <http://app.enerfund.eu/>
- Se ha preparado un artículo científico: "The impact of Energy Performance Certificates on building deep energy renovation targets" para International Journal of Sustainable Energy
- Se han elaborado los cuestionarios para obtener feedback de los distintos agentes vinculados a la herramienta : inversores, promotores, administraciones públicas..
- Se ha colaborado en las distintas actividades de difusión: elaboración de newsletter, plataformas europeas de difusión, etc.



5.6 PROF/TRAC Professional multi-disciplinary Training and Continuing development in skills for NZEB principles (H2020)

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:

- Organización del evento Train the Trainers (TtT) en enero en Valencia, al que asistieron profesionales del sector de los ECCN a nivel europeo.
- Realización y difusión de los vídeos grabados durante el TtT en Valencia. Se realizaron entrevistas a los asistentes que han servido de promoción del proyecto y vídeos de las clases utilizados como material de formación de los siguientes cursos realizados on-line. Todos los vídeos son de acceso gratuito.
- Participación como profesorado en el tercer curso presencial de formador de formadores (TtT) en Valencia y en los 2 cursos on-line organizados de octubre a diciembre de 2017.
- Participación en la feria internacional de Climatización y Refrigeración en IFEMA, en la sesión plenaria organizada por Atecyr en febrero sobre Soluciones Prácticas en el Diseño de un Edificio de Energía Casi Nula.

El Secretario

Vª Bª de la Vicepresidenta

- Elaboración junto con otros socios del consorcio de un artículo para el congreso internacional Sustainable Places 2017: “A novel and rapid nZEB skills mapping and qualification framework methodology”.
- Realización de un workshop junto con el proyecto europeo MenS en la Universitat Politècnica de València: MenS & PROF/TRAC projects.
- Coordinación de los cursos en los 5 países donde se ha impartido la última ronda de cursos de edificios de consumo de energía casi nulo.
- Participación en las reuniones de seguimiento del proyecto realizadas por todo el consorcio en Roma (abril) y Praga (octubre).
- Elaboración del documento resumen de la primera ronda de los cursos piloto que se han realizado en Croacia, República Checa, Italia, Países Bajos, Eslovenia y España.
- Elaboración del documento de seguimiento de los cursos en base a los cuestionarios que han rellenado los alumnos en los diferentes países en la primera ronda de cursos.
- Difusión del proyecto; realización de artículos incluyendo uno sobre la perspectiva de género, traducción y distribución del cuarto y quinto boletín informativo; traducción al español del segundo poster.
- Elaboración del documento de la estrategia de explotación de los cursos a nivel nacional.
- Realización del seguimiento de los cursos realizados a raíz de los TtT en los nuevos países fuera del consorcio o diferentes a los cursos piloto.
- Finalización en enero del segundo curso piloto organizado junto con ATECYR en Valencia. Participación como profesorado.
- Participación en el tercer curso realizado en España organizado por ATECYR, FENERCOM y la Comunidad de Madrid en septiembre.

5.7 SBA- Sustainable Building Alliance

El IVE forma parte de la red Sustainable Building Alliance. Fundada en 2009, SBA es la organización europea más relevante 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.



Actividades desarrolladas:

- Teleconferencias periódicas de actualización.
- Preparación entre los socios de SBA de un proyecto europeo de H2020, posteriormente aprobado (ALDREN), con los resultados de la licitación de la UE ENER/C3/2015-545 "Enabling the European Common Voluntary Certification Scheme for non-residential buildings" con el objetivo de confirmar la viabilidad de VCS en cada uno de los países miembro.
- Organización de la asamblea anual del SBA en Valencia, el 30 de Mayo de 2017, a la que atendieron BRE, CSTB, Caisse des Despots; DGNB e IVE.

El Secretario

Vº Bº de la Vicepresidenta

5.8 SHERPA - SHared knowledge for Energy renovation in buildings by Public Administrations (Interreg MED)

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:

- Participación en la reunión de seguimiento del proyecto del todo consorcio en Roma, los días 14 y 15 de junio de 2017 y en Creta los días 21 y 22 de noviembre de 2017.
- Se ha participado en el contenido de la web <https://sherpa.interreg-med.eu/>
- Se ha liderado el Grupo de trabajo de FORMACIÓN, organizando 6 webinars transnacionales sobre la elaboración de un Proyecto de Renovación Energética en Edificio Público. Se ha participado activamente en los grupos de trabajo: GOVERNANZA, INFORMACIÓN y FINANCIACIÓN.
- Se ha abierto en el AULA VIRTUAL DEL IVE, el acceso a los cursos de SHERPA, para su gestión y facilitar el acceso a los asistentes de los diversos países de las ponencias, bibliografía y sesiones grabadas.
- Se han seleccionado 14 edificios públicos REGIONALES para su participación como pilotos (elaboración de una hoja de ruta para la renovación energética a través de una licitación y a desarrollar en 2018): Conselleria de Sanidad (Hospital General de Ontinyent , Hospital Pare Jofré, Hospital Militar, Hospital Llíria), Conselleria de Educación (IES Veles y Vent, IES Sierra Espadà, CIPFP Blasco Ibáñez), Diputación de Valencia (Edificio de Oficinas Mar, Archivo Provincia, Centro Ocupacional) Diputación de Alicante (Oficina técnica Diputación Alicante, Oficina Tucumán, Palacio provincial de la excma. Dipu.Alicante, Hospital Psiquiátrico Dr. Esquerdo).
- Se han insertado más de 300 edificios públicos en la plataforma online del proyecto de seguimiento y gestión de consumo energético para edificios públicos.
- Se ha colaborado en las distintas actividades de difusión : elaboración de newsletter, plataformas europeas de difusión, etc.

5.9 ALTER ECO - Alternative tourist strategies to enhance the local sustainable development of tourism by promoting Mediterranean Identity (Interreg MED)

El Secretario

Vº Bº de la Vicepresidenta

Fdo.: D. Mariano Fco. Bolant Serra

Fdo.: Dª Rebeca Torró Soler

ALTER ECO es un proyecto del programa Interreg MED, coordinado por la Conselleria de Vivienda, Obras Públicas y Vertebración del Territorio a través del IVE, que busca reforzar el desarrollo local sostenible del turismo promoviendo la Identidad Mediterránea a través de la implementación de estrategias turísticas alternativas en 6 pilotos: Comunitat Valenciana (Gandía y Valencia), Venecia, Dubrovnik, Génova, Málaga y Rodas.



Project co-financed by the European Regional Development Fund

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 las ciudades mediterráneas, poniendo al ciudadano en el centro de atención, pues aquellas ciudades más amables y confortables para los habitantes, ofrecen un turismo de mayor calidad.

Actividades desarrolladas:

- A nivel de proyecto se finalizó la primera fase de estudios sobre las ciudades piloto y las herramientas a testear. Se publicaron dos documentos como resultado de esta primera fase.
- También a nivel de proyecto, se planificaron las acciones a desarrollar en cada ciudad y se comenzaron los trabajos en cada uno de los piloto. Desde el mes de junio se monitoriza la actividad de cada piloto.
- Se desarrolló un estudio sobre la identidad Mediterránea de las ciudades, plasmado en un documento.
- En el piloto de la CV, en la ciudad de Gandía, se llevaron a cabo dos estudios sobre el municipio y su imagen en medio de comunicación. También se instalaron monitores de afluencia de personas en la playa de Gandía y se comenzó una estrategia de trabajo para la mejora de la calidad de las viviendas y apartamentos turísticos del municipio. Más información en el apartado 2.2.2
- En el piloto de la CV, en la ciudad de Valencia, se diseñaron tres guías turísticas de los barrios de Cabañal/ Cañamelar/ El Grao, Benimaclet y Ruzafa/Gran Vía, desde el punto de vista de los habitantes.
- Organización y celebración de la jornada “Nuevos enfoques en la regeneración urbana de áreas turísticas: hacia un turismo de calidad y sostenible”

5.10 IMPULSE - Integrated Management Support for Energy Efficiency in Mediterranean Public Buildings (Interreg MED)

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



Project co-financed by the European Regional Development Fund

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 principal problema detectado es la escasa disponibilidad de datos de consumo energético de edificios, así como de sistemas de apoyo a la toma de decisiones intuitivos que permita definir planes de acción 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

El Secretario

Vº Bº de la Vicepresidenta

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:

- Reunión de socios del proyecto en Valencia, 23-24 mayo.
- Presentación del proyecto en Feria Genera, Feria Internacional de Energía y Medio Ambiente, en la sesión "El sector público como dinamizador de la eficiencia energética en los edificios terciarios", Madrid, 3 marzo.
- Presentación del proyecto en "Jornada del Pacto de los Alcaldes y proyecto CITYnvest", Madrid 27 septiembre.
- Reunión de socios del proyecto en Cannes, 26-27 octubre.
- Elaboración del catálogo de tipologías de edificios públicos de la ciudad de Elche, según criterios de comportamiento energético.
- Presentación del proyecto en "Jornada de Investigación. I+D+i en EDIFICACIÓN", Escuela Politécnica de Cuanca, 13 diciembre.
- Lanzamiento de licitación para la contratación de servicios de simulación y modelización de 13 edificios representantes de las tipologías de edificios públicos de la ciudad de Elche.



El Secretario

Vª Bª de la Vicepresidenta

Fdo.: D. Mariano Fco. Bolant Serra

Fdo.: Dª Rebeca Torró Soler

ANEJOS

A.1 CONVENIOS Y ACUERDOS

Entidad y empresa	Actividad
SERVEF	Prácticas profesionales no laborales o formación
Conselleria de Presidencia	Elaboración de una Guía de Inspección y evaluación de daños producidos en edificios por SISMO" Código Expte.: CNM16/DGASRE/36
ICCL-ITeC	Implantación es España de la certificación energética voluntaria europea para edificios NO residenciales VCS
PRESTO	Chequeo Base Datos IVE
COITIG	BTA-SSO
UPV	Docencia en la 3ª edición del curso: Energy Professional Skill Course

A.2 CAPITAL RELACIONAL

A.2.1 Proyectos en marcha

Acrónimo	Proyecto / Entidad	País / Región
ALDREN		
ENBEE	Environment and Building Energy Efficiency Sro	Eslovaquia
REHVA	Certifivea certification	Francia
	Federatie Van Verenigingen Voor Verwarming En Luchtbehandeling In Europa	Países Bajos
VERCO	Verco Advisory Services Limited	España
TDU	Danmarks Tekniske Universitet	Dinamarca
POLIMI	Politecnico Milan	Italia
CSTB	Centre Scientifique et Technique du Batiment	France
BIMPLEMENT		
AVE	Alliance Villes Emploi	Francia
ASTUS	Astus Construction	Francia
ISSO	Dutch Knowledge Centre for the building and building services sector	Países Bajos
OTIB	Opleiding en ontwikkelingsfonds voor het Technisch InstallatieBedrijf	Países Bajos
HIA	Huygen Installatie Adviseurs	Dinamarca
POLIMI	Regional Innovation Management Centre of Lithuania	Lituania
LSA	Lithuanian Builders Association – LSA (Lithuania)	France
SERVEF	Servicio Valenciano de Empleo	España
MOW	Mostostal Warszawa	Polonia
ACE	Consejo Europeo de Arquitectos de Europa	Bélgica
eDEEP		
AESS	Agenzia per l'energia e lo sviluppo sostenibile	Italia
DEDAGRUP	Dedagroup Public Services	Italia
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
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

El Secretario

Vº Bº de la Vicepresidenta

ACE	Architects' Council Europe Housing Europe	Bélgica 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
SB ALLIANCE		
CSTB	Centre Scientifique et Technique du Bâtiment	Francia
BRE	Building Research Establishment	Reino Unido
DGNB	German Sustainable Building Council	Alemania
CERQUAL	Confidence in the Evidence from Reviews of Qualitative Research	Francia
ITC CNR	Istituto per le Tecnologie della Construzione	Italia
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 Severn Wye Energy Agency Ltd Sustainable Energy Development Agency	Eslovaquia Reino Unido Bulgaria
IJS	Institut Jozef Stefan Aalborg Universitet Sera Energy &/ Resources E.U. Energy Action Limited Enermap Ltd Energies 2050 Ministerul Dezvoltarii Regionale si Administratiei Publice	Eslovenia Dinamarca Austria Irlanda Chipre Francia Rumania
ALTER ECO		
AUTH	Ayuntamiento de Málaga Aristotle University of Thessaloniki Municipality of Genoa	España Grecia Italia
UNIVE	Ca' Foscari University of Venice City of Dubrovnik	Italia 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		
	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 Regione Lazio	Italia 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 El Secretario	Grecia

Vº Bº de la Vicepresidenta

	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 Languedoc Roussillon Regional Council	Francia
ENEA	Italian National agency for new technologies, Energy and sustainable economic development Cyprus Energy Agency	Italia Chipre
GERES	Group for the Environment, Renewable Energy and Solidarity	Francia
MIEMA	Malta Intelligent Energy Management Agency Comune di Genova	Malta 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 "Jožef Stefan" Institute - Energy Efficiency Centre	Grecia Eslovenia
CPMR	Conference of Peripheral Maritime Regions of Europe 13 Habitat Comune di Frattamaggiore	Regiones marítimas Francia 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 Imperial Collegue London	Francia Inglaterra
IFS	Institute for Sustainability Advancity Twynstra Gudde	Inglaterra Francia Países Bajos
MIEMA	Marne La Vallée Stadhavens Rotterdam	Francia Países Bajos
TNO	Netherlands Organisation for Applied Scientific Research	Países Bajos
TU Berlin	Technische Universität Berlin	Alemania
TU Delf	Delft University of Technology	Países Bajos
UU	Universiteit Utrecht	Países Bajos
USI	Utrecht Sustainability Institute Province Utrecht Vinci Construction GDF Suez Université de Versailles	Países Bajos Países Bajos Francia Francia Francia
LESS competition		
	University of Chalmers	Suecia

El Secretario

Vº Bº de la Vicepresidenta

	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
	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
ASEZA	Zone Économique Spéciale d'Aqaba	Jordania
	Pioneers into Practice	
	Fundación Comunidad Valenciana Región Europea	España
EITPLUS	Laboratoria Wroclawskiego Centrum Badan	Polonia
ASTER	ASTER	Italia
	Birmingham Science Park Aston	Reino Unido
	Provadis	Alemania
Negos	Negos	Hungría
	ACCENT	
ENGIE	ENGIE (ex GDF Suez)	Francia
	El Secretario	Vº Bº de la Vicepresidenta

ARIA	Numtech Aria Technologies	Francia Francia
EIVP	ArxIT	Francia
ESRI	École des Ingénieurs de la Ville de Paris	Francia
ASTER	ESRI ASTER (Agencia para el desarrollo tecnológico y científico de la región de Emilia-Romagna)	Suiza Italia
InnDEA	Sinergies Fundación InnDEA Valencia	Italia España
BTA		
ITC-AICE	Ayuntamiento de Castellón	España
ETHZ	Instituto Tecnológico de la Cerámica	España
EMPA	Swiss Federal Institute of Technology	Suiza
CTH	Swiss Federal Laboratories for Material Science and Technology	Suiza
TU Delft	Chalmers University of Technology	Suecia
	Delft University of Technology	Países Bajos
	Knight Frank	Reino Unido
	KERABEN	España
	ACTIU	España
UJI	Universitat Jaume I de Castelló	España
	ARQUIA	España
Green Skills		
PATER	Pacto Territorial para el Empleo de la Ribera	España
FEVEC	Federación Valenciana de Empresarios de la Construcción	España
PZPB	Polish Association of Construction Employers	Polonia
DANMAR	Danmar Computers LTD	Polonia
VSRC	Vilnius Builders Training Centre	Lituania
EOC	European Office of Cyprus	Chipre
GATE 21	GATE 21	Dinamarca
SSR AGORA		
CNR	Centro Nazionale di Ricerca Italia (Proambiente-Bologna)	Italia
CTH	Chalmers University of Technology	Grecia
IDOCAL (UV)	Instituto Universitario de Investigación en Psicología de los Recursos Humanos, del Desarrollo Organizacional y de la Calidad de Vida Laboral (Universidad de Valencia)	España
CAMST	Empresa Gestora de Comedores en Italia	Italia
	SAONA	España
RETROKIT		
	Leroy Merlin	España
	Bricor	España
OBPEC		
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
CEDOM	Asociación Española de Domótica e Inmótica	España
AVAESEN	Asociación Valenciana de Empresas del Sector de la Energía	España
ATECYR	Asociación Técnica Española de Climatización y Refrigeración	España
	Cámara de Comercio de Valencia	España
	Cooperativa Consum	España
CPI	Ciudad politécnica de la innovación	España

El Secretario

Vº Bº de la Vicepresidenta

A.3 INDICADORES

A lo largo de 2017 se ha registrado un incremento del tráfico en nuestras plataformas web, reflejado en las siguientes cifras:

A.3.1	Clientes: Nº de nuevos usuarios registrados en la tienda web	2.723
	Clientes totales	27.884
A.3.2	Pedidos: Nº de pedidos en la tienda web	9.528
A.3.3	Nº visitas web:	
	IVE: www.five.es	253.503
	Renhata: www.renhata.es	125.344
	Mesa Renhata: www.mesarenhata.es	3.528
	Calidad del aire: aire.five.es.....	3.151
	CALAB: www.calab.es	2.364

En relación a las actividades de formación, se aportan los siguientes indicadores:

A.3.4	Horas de formación impartidas.....	578
A.3.5	Inscripciones en actividades formativas	2303

El Secretario

Vº Bº de la Vicepresidenta

Fdo.: D. Mariano Fco. Bolant Serra

Fdo.: Dª Rebeca Torró Soler



**GENERALITAT
VALENCIANA**

Conselleria d'Habitatge,
Obres Públiques i Vertebració
del Territori



IVE

INSTITUT VALENCIÀ
de l'EDIFICACIÓ