IVE

INSTITUT VALENCIÀ de l'EDIFICACIÓ

2019

MEMORIA DE ACTUACIONES

CSV:ZSMMMG3Z-TBCK9362-3Z8LHKYQ **URL de validació:**https://www.tramita.gva.es/csv-front/index.faces?cadena=ZSMMMG3Z-TBCK9362-3Z8LHKYQ

IVE
INSTITUT VALENCIÀ de l'EDIFICACIÓ
INSTITUTO VALENCIANO de la EDIFICACIÓN

ESTRUCTURA DE LA FUNDACIÓN INSTITUTO VALENCIANO DE LA EDIFICACIÓN | IVE

Comisión ejecutiva

Junta de patronos

Organización interna

ÍNDICE DE ACTIVIDADES 2019

1 Estrategias innovadoras en materia de vivienda, rehabilitación y regeneración urbana 5

1.1 Estrategias de innovación y apoyo para un Plan Estratégico de Vivienda para la Comunitat Valenciana 5

1.1.1 Desarrollo de un Plan Estratégico de Vivienda para la Comunitat Valenciana 5

1.1.2 Desarrollo de una estructura de implantación territorial en materia de vivienda, rehabilitación y regeneración urbana 5

1.2 Análisis crítico para la revisión y mejora de la regulación en materia de habitabilidad, accesibilidad y conservación en la Comunitat Valenciana 6

1.2.1 Armonización de normativa en habitabilidad (Decreto 151/2009 (DC-09) + HD-91), enfocado en edificios existentes siguiendo el modelo del Decreto de Accesibilidad 6

1.2.2 Colaboración en el desarrollo del Decreto 65/2019, de 26 de abril, del Consell, de regulación de la accesibilidad en la edificación y en los espacios públicos. 6

1.2.3 Desarrollo del Plan de Accesibilidad de Bonrepòs i Mirambell 7

1.2.4 Análisis de los procedimientos de licencias de ocupación de viviendas 7

1.2.5 Estudios previos a una posible Certificación de la habitabilidad 8

1.2.6 Cuaderno de lesiones de Hormigón, Fábricas, Fachadas, Cubiertas, Particiones horizontales y verticales 8

1.2.7 Revisión IEEV.CV 9

1.3 Consolidación de la plataforma de análisis y comunicación sobre vivienda CaLab 10

1.4 Cátedra de vivienda 10

1.5 Apoyo tecnológico y estratégico al Observatorio del Hábitat y la Segregación Urbana 11

1.6 Inspección y evaluación de daños derivados de las inundaciones provocadaspor la DANA en septiembre de 2019 12

1.7 Catálogo de suelo destinado a vivienda protegida CASOLHAP 14

1.8 Otras actuaciones 14

2 Investigación, desarrollo e innovación en procedimientos de mejora de la calidad y sostenibilidad en la edificación y en el espacio urbano 16

2.1 Bases de datos y gestión de la construcción 16

2.1.1 Base de Datos de Construcción 2019 16

2.1.2 Base de datos específicas de empresa Rockfon y OBO-Bettterman 16

2.1.3 Herramienta on line para la elaboración del Estudio de gestión de residuos de construcción y demolición 17

2.1.4 Catálogo de elementos constructivos del CTE v.4.00 17

2.1.5 Redacción de los proyectos de reforma de la nueva sede del IVE en la UPV 18

2.1.6 Redacción de informe para la Conselleria de Hacienda sobre Precios contradictorios de las obras del Palacio del Almirante 19

2.1.7 Presentación de propuestas al Servicio Central de Contratación de la Conselleria de Hacienda 19

2.1.8 Pliego General de Condiciones Técnicas en Urbanización (Generador y publicación): rehabilitación y regeneración urbana 19

2.2 Desarrollo pre-normativo y técnico 20

2.2.1 Revisión Decreto 1/2015. Libro de Gestión de Calidad de Obra 20

2.2.2 Guía de pavimentos asfálticos para vías de baja intensidad de tráfico 20

El Secretario — Fdo.: D. Mariano Bolant Serra

Vº Bº del Presidente — Fdo.: D. Rubén Martínez Dalmau

CSV:ZSMMMG3Z-TBCK9362-3Z8LHKYQ **URL de validació:**https://www.tramita.gva.es/csv-front/index.faces?cadena=ZSMMMG3Z-TBCK9362-3Z8LHKYQ

2.2.3 Revisión y actualización de la Guía de la baldosa cerámica 21
2.2.4 Cartillas de obra de pavimentos asfálticos 21
2.2.5 Asistencia técnica de servicios para el Ayuntamiento de Valencia, sobre barreras normativas en la incorporación de energías renovables y autoconsumo. 22
2.2.6 RED MONITOR del Instituto de Ciencias de la Construcción Eduardo Torroja- IETCC 22
2.2.7 Guía de medidas medioambientales en los contratos de la Generalitat 23
2.2.8 Pacto valenciano por la Economía Circular 23
2.3 Entidad de Certificación 24
2.3.1 Gestión de la Entidad 24
2.3.2 Certificación BES Oficina 24
2.3.3 Estudios previos para un Registro de Empresas Constructoras especialistas en Rehabilitación 25
2.3.4 Estudios previos para un Registro de intermediarios o agentes inmobiliarios 25

3 Formación y empleo 26
3.1 Máster de rehabilitación y regeneración urbana 26
3.2 JornadaIntensificaciones 27
3.3 Cursos 27
3.4 Píldoras 28
3.5 Indicadores de actividad 28

4 Comunicación e información 29
4.1 Apoyo al desarrollo de la web CaLab y Observatorio del Hábitat 29
4.2 Difusión en materia de rehabilitación. Apoyo al plan de ayudas de rehabilitación de la Conselleria de vivienda 29
4.3 Jornadas de difusión y comunicación 30
4.4 Web IVE: Diseño y actualización de la sección de Formación 30
4.5 Lanzamiento y difusión del packIVE-19 31
4.6 Diseño de marca, campañas e imagen corporativa 31
4.7 Elaboración del catálogo y organización de la exposición LAMINOFLEXIA 31
4.8 Indicadores de actividad 32

5 Investigación, desarrollo e innovación en proyectos competitivos Internacionales 34
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) 34
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) 35
5.3 Smart and Sustainable Offices Virtual Reporting Tool (Climate KIC) 37
5.4 Enerfund - An ENErgy Retrofit FUNDing rating tool (H2020) 37
5.5 SHERPA - SHared knowledge for Energy renovation in buildings by Public Administrations (Interreg MED) 38
5.6 ALTER ECO - Alternative tourist strategies to enhance the local sustainable development of tourism by promoting Mediterranean Identity (Interreg MED) 40
5.7 IMPULSE - Integrated Management Support for Energy Efficiency in Mediterranean Public Buildings (Interreg MED) 41
5.8 HAPPEN Holistic APproach and Platform for the deep renovation of the Med residential built Environment (H2020) 43
5.9 SusCool – Sustainable Cooling in Supermarkets (Climate-KIC) 44
5.10 Building Market Briefs: Spain (Climate-KIC) 45
5.11 TripleA-Reno – (H2020) 46
5.12 BEEP (ENI CBC Med) 48
5.13 U-CERT – (H2020) 49
5.14 DRIVE 0 – (H2020) 49
5.15. PROGNOSIS – (SOLAR-ERA.NET / APCIN 2018) 51
5.15 FutureproofedCities (Climate-KIC) 52
5.16 REDUCES – (Interreg Europe) 53

El Secretario | Vº Bº del Presidente

Fdo.: D. Mariano Bolant Serra | Fdo.: D. Rubén Martínez Dalmau

CSV:ZSMMMG3Z-TBCK9362-3Z8LHKYQ **URL de validació:**https://www.tramita.gva.es/csv-front/index.faces?cadena=ZSMMMG3Z-TBCK9362-3Z8LHKYQ

CSV:ZSMMMG3Z-TBCK9362-3Z8LHKYQ **URL de validació:**https://www.tramita.gva.es/csv-front/index.faces?cadena=ZSMMMG3Z-TBCK9362-3Z8LHKYQ

ESTRUCTURA DE LA FUNDACIÓN
INSTITUTO VALENCIANO DE LA EDIFICACIÓN | IVE

Durante al año 2019, los cambios más significativos en los miembros del Patronato según Sesión Ordinaria de la Junta de Patronos y Comisión Ejecutiva de la fundación INSTITUTO VALENCIANO DE LA EDIFICACIÓN FUNDACIÓN DE LA COMUNITAT VALENCIANA celebrada en fecha de 13 de mayo de 2019, han sido los siguientes:

- El 2 de diciembre de 2019, Protocolo 4089 acude D. Federico Ortells Pérez a la Vicepresidencia Segunda del Consell y Consellería de Vivienda y Arquitectura Bioclimática donde acepta el cargo D. Rubén Martínez Dalmau como Presidente del IVE, en sustitución de Doña María José Salvador Rubert.

- El 22 de noviembre de 2019, en las dependencias de la Consellería de Justicia, Interior y Administración pública de D. Jaume Monfort i Signes, Ilmo. Sr. Director general de Calidad, Rehabilitación y Eficiencia Energética; acepta el cargo de Vicepresidente de IVE, en sustitución del anterior: D. Rafael Briet Seguí

- Por el CONSEJO AUTONÓMICO VALENCIANO DE COLEGIOS DE ADMINISTRADORES DE FINCAS. Dª. Juana Blasco Soler, Vocal 2ª del Consejo Valenciano de AAFF y Contadora-Censora del Colegio de AA.FF. de Valencia y Castellón; en sustitución del anterior: D. José Antonio Cambralla Balaguer, Vocal 2ª del Consejo Valenciano de AAFF y Contador-Censor del Colegio de AA.FF. de Valencia y Castellón.

COMISIÓN EJECUTIVA

Presidente	*Vicepresidente Segundo y Conseller de Vivienda y Arquitectura bioclimática de la Generalitat Valenciana* Hble. Sr. D. Rubén Martínez Dalmau
Vicepresidente	*Director General de Calidad, Rehabilitación y Eficiencia Energética de la Generalitat Valenciana* Ilmo. Sr. D. Jaume Monfort i Signes
Tesorero	*Federación Valenciana de Empresarios de la Construcción* D. Francisco Zamora Catalá
Secretario	*Colegio Territorial de Arquitectos de Valencia* Mariano F. Bolant Serra
Vocal	*Escuela Técnica Superior de Arquitectura de la Universidad Politécnica de Valencia (ETSA)* D. Iván Cabrera i Fausto
Vocal	*Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Edificación de la Universidad Politécnica de Valencia* D. Francisco Javier Medina Ramón
Vocal	*Consejo de Colegios Oficiales de Aparejadores, Arquitectos Técnicos e Ingenieros de Edificación de la Comunidad Valenciana* D. Vicente Terol Orero
Vocal	*Cámara de Contratistas de la Comunidad Valenciana* D. Manuel Miñés Muñoz
Dirección	*Directora* Dª Begoña Serrano Lanzarote

El Secretario

Fdo.: D. Mariano Bolant Serra

Vº Bº del Presidente

Fdo.: D. Rubén Martínez Dalmau

CSV:ZSMMMG3Z-TBCK9362-3Z8LHKYQ URL de validació:https://www.tramita.gva.es/csv-front/index.faces?cadena=ZSMMMG3Z-TBCK9362-3Z8LHKYQ

JUNTA DE PATRONOS

Vicepresidencia Segunda y Consellería de Vivienda y Arquitectura Bioclimática de la Generalitat Valenciana

D. Rubén Martínez Dalmau, Hble. Sr. *Conseller de Vivienda, Obras Públicas y Vertebración del territorio de la Generalitat Valenciana*

D. Jaume Monfort i Signes, Ilmo. Sr. *Director General de Calidad, Rehabilitación y Eficiencia Energética*

D. Miguel Montañana Palacios, *Subdirector General de Emergencia Habitacional*

D. Javier Peñarrocha Gantes, *Subdirector General de Calidad, Rehabilitación y Eficiencia Energética*

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. Luis Sendra Mengual, *Decano del Colegio Oficial de Arquitectos de la Comunidad Valenciana*

D. 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

D. Vicente Terol Orero, *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. Federico Bonet Zapater, Decano *del Colegio de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos de la Comunidad Valenciana*

Colegio Oficial de Ingenieros Superiores Industriales de la Comunidad Valenciana

D. Enrique Sáez Solano, V*ocal del Colegio Oficial de Ingenieros Industriales de la Comunidad Valenciana*

Colegio Oficial de Ingenieros Técnicos Industriales y de Grado de Valencia

Dª 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

D. Ramón Arenós Ripollés, Vicep*residente 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, P*residente de la Federación de Empresas de la Comunidad Valenciana Contratistas de Obras de la Administración*

El Secretario	Vº Bº del Presidente
Fdo.: D. Mariano Bolant Serra	Fdo.: D. Rubén Martínez Dalmau

CSV:ZSMMMG3Z-TBCK9362-3Z8LHKYQ **URL de validació:**https://www.tramita.gva.es/csv-front/index.faces?cadena=ZSMMMG3Z-TBCK9362-3Z8LHKYQ

Asociación Nacional Española de Fabricantes de Hormigón Preparado Comunidad Valenciana

D. José Mª 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

Dª Juana Blasco Soler, *Contadora-Censora del Colegio de AA.FF. Valencia-Castellón y Vocal del Consejo Valenciano de Colegios de AA.FF.*

Asociación Española de Gestores Públicos de Vivienda y Suelo (AVS) Pendiente de designar representante

El Secretario	Vº Bº del Presidente
Fdo.: D. Mariano Bolant Serra	Fdo.: D. Rubén Martínez Dalmau

CSV:ZSMMMG3Z-TBCK9362-3Z8LHKYQ **URL de validació:**https://www.tramita.gva.es/csv-front/index.faces?cadena=ZSMMMG3Z-TBCK9362-3Z8LHKYQ

ORGANIZACIÓN INTERNA

Departamento			Equipo	Función
Dirección			Begoña Serrano Lanzarote	Directora
			Miriam Navarro Escudero	Subdirectora Económica
			Ana Martí Vives	Subdirectora Administración
			Mª Carmen Escrivá Ygualá	Secretaria Dirección
I+D+i	Rehabilitación y regeneración urbana		Begoña Serrano	Coordinadora
			Isabel de los Ríos	Técnica
			Teresa Escrig	Técnica
			Sandra García-Prieto	Técnica
			Alberto Rubio Garrido	Técnico
			Teresa Soto	Técnica
	Gestión del proceso constructivo	Bases de Datos	Francisco Pla	Coordinador
			Isaac Villanova	Técnico
		Gestión y calidad	Vicente Cerdán	Coordinador
	Proyectos internacionales		Miriam Navarro	Coordinadora
			Leticia Ortega	Técnica
			Cristina Jareño	Técnica
			Vera Valero	Técnica
			Mª José Esparza	Técnica
			Lucía Ramírez	Técnica
			Carlos Espigares	Técnico
			Ana Sanchis	Técnica
			Pablo Carnero	Técnico
Comunicación e Información			Mar Alonso	Coordinadora
			Pepa Esparza	Técnica
			Alberto Rubio Garrido	Técnico
			Carmen Subirón	Técnica
Formación y Empleo			Leticia Ortega	Coordinadora
			Mariam Martínez	Técnica
			Andreea Ilies	Técnica
Entidad de Certificación			Isabel de los Ríos	Secretaria
			José Manuel Carbonell	Técnico
Informática			Jorge Cebrián	Técnico

El Secretario

Fdo.: D. Mariano Bolant Serra

Vº Bº del Presidente

Fdo.: D. Rubén Martínez Dalmau

CSV:ZSMMMG3Z-TBCK9362-3Z8LHKYQ URL de validació:https://www.tramita.gva.es/csv-front/index.faces?cadena=ZSMMMG3Z-TBCK9362-3Z8LHKYQ

ACTIVIDADES DESARROLLADAS DURANTE EL AÑO 2019

1 Estrategias innovadoras en materia de vivienda, rehabilitación y regeneración urbana

1.1 Estrategias de innovación y apoyo para un Plan Estratégico de Vivienda para la Comunitat Valenciana

1.1.1 Desarrollo de un Plan Estratégico de Vivienda para la Comunitat Valenciana

El Pla Hàbitat 20-30 se concibe como el instrumento operativo con el que poder garantizar la función social de la vivienda en la Comunitat Valenciana y proporcionar un servicio público de calidad homologable a los referentes europeos. Introduce tres novedades en su concepción que conviene tener presentes. Es, en primer lugar, un plan decenal que aspira a consolidar el cambio de paradigma inaugurado durante la legislatura pasada. En segundo lugar, entiende el derecho a la vivienda como inseparable del derecho a la ciudad, de manera que trasciende los límites habituales de los planes de vivienda y postula, antes bien, el derecho a un hábitat. Por último, se trata de un plan participado por medio de encuentros sectoriales y encuestas de opinión. Responde a 4 retos fundamentales y se articula a partir de tres ejes estratégicos y nueve objetivos específicos. En cada uno de estos objetivos se han previsto actuaciones concretas.

Actividades desarrolladas:

- Borrador de estructura y contenidos (Plan PASQUALA):
  - Análisis y retos
  - Ejes estratégicos
  - Agentes transversales
  - Tabla de actuaciones
- Reuniones con el gabinete de la Conselleria de Vivienda y Arquitectura Bioclimática

1.1.2 Desarrollo de una estructura de implantación territorial en materia de vivienda, rehabilitación y regeneración urbana

Se plantea la creación de una red de oficinas locales de vivienda que funcionaría a modo de ventanilla única en materia de vivienda, rehabilitación y regeneración urbana**.** Hará las veces de administración delegada de la Conselleria con competencias en materia de vivienda, y aunará todas las redes y registros previstas en desarrollo de la LFSV. Esta Conselleria establecerá protocolos, documentos tipo para todos los procedimientos relacionados con la política de vivienda en las competencias delegadas a las Oficinas Locales de Vivienda.

Actividades desarrolladas:

- Primeros borradores

El Secretario | Vº Bº del Presidente

Fdo.: D. Mariano Bolant Serra | Fdo.: D. Rubén Martínez Dalmau

CSV:ZSMMMG3Z-TBCK9362-3Z8LHKYQ URL de validació:https://www.tramita.gva.es/csv-front/index.faces?cadena=ZSMMMG3Z-TBCK9362-3Z8LHKYQ

1.2 Análisis crítico para la revisión y mejora de la regulación en materia de habitabilidad, accesibilidad y conservación en la Comunitat Valenciana

1.2.1 Armonización de normativa en habitabilidad (Decreto 151/2009 (DC-09) + HD-91), enfocado en edificios existentes siguiendo el modelo del Decreto de Accesibilidad

La Ley por la función social de la vivienda de la Comunitat Valenciana indica las facultades del Consell para la realización de un texto refundido sobre reglamentación de vivienda, a partir de las diversas disposiciones que hoy las regula. En este contexto, de revisión y actualización del cuerpo normativo sobre diseño y calidad en vivienda, se ha avanzado en un proyecto de decreto que, tomando como referencia el reciente decreto que regula la accesibilidad en la edificación y en los espacios públicos de la Comunitat Valenciana, prevé diferentes niveles de exigencia para los edificios de vivienda, dependiendo de si se trata de obra nueva, rehabilitación o reforma, o de edificación de viviendas existentes sometidas a autorización municipal para ser ocupadas.

Actividades desarrolladas:

- 1ª Reunión de la Comisión de Trabajo del Observatorio del Habitat y la Segregación Urbana, Normativa en rehabilitación - Revisión DC-09, con la participación de todos los grupos de interés del sector de la vivienda y la edificación. En ella participan, además de la Conselleria, y el IVE actuando como secretaría, otros representantes de: la Administración Pública (EVha, ayuntamientos, …), los técnicos facultativos (Colegios profesionales, escuelas universitarias…), de promotores y constructores, y de usuarios y consumidores.
- Análisis de numerosas normativas que regulan la habitabilidad en edificios de vivienda. A nivel internacional, en Australia, Canadá, o Estados Unidos. En Europa, en Alemania, Austria, Reino Unido. En otras comunidades autónomas, en Cataluña, País Vasco, etc.
- Análisis de exigencias en diferentes parámetros de vivienda para establecer varios niveles para regular la calidad, dependiendo de:
- si se trata de construcción de nuevas viviendas, armonizando con disposiciones en la Comunitat Valenciana, como el decreto 65/2019 sobre accesibilidad, o la Ley 6/2011 sobre movilidad, y a nivel estatal, como el CTE DB-SUA, DB-SI, etc., recientemente revisados.
- si se interviene sobre edificios, estableciendo tolerancias admisibles según diferentes intensidades de actuación, desde operaciones de reforma hasta rehabilitación integral; o
- si se autoriza la ocupación de vivienda existente, proponiendo condiciones mínimas de seguridad y habitabilidad.
- Valoración de la aplicación de exigencias de un modo un prescriptivo para obra nueva frente a otro prestacional para edificación existente. Revisión de exigencias para disponer en cualquier caso de condiciones básicas o mínimos que determinen la seguridad, funcionalidad y habitabilidad. Recopilación de dificultades para aplicar las DC-09, procedentes de consultas en Conselleria y colegios profesionales, en particular para recibir ayudas para rehabilitación.
- Preparación de un artículo, y propuesta al Ministerio, para introducir modificaciones en la aplicabilidad de la reglamentación que haga viables las intervenciones de rehabilitación en edificación existente.

Análisis de implementación de nuevos parámetros o enfoques contemplados en el Libro Blanco de la Vivienda, como nuevas formas de habitar (edificios para covivienda), diversidad, equidad, flexibilidad, equidad, género… Además, incorporación de medidas que apoyen la economía circular en las exigencias reglamentarias para vivienda, tal y como prevé el proyecto “REDUCES”.

1.2.2 Colaboración en el desarrollo del Decreto 65/2019, de 26 de abril, del Consell, de regulación de la accesibilidad en la edificación y en los espacios públicos.

En el Decreto 65/2019, de 26 de abril, se actualizan las nuevas condiciones de accesibilidad y la terminología para el caso de edificación y espacios públicos urbanizados de nueva construcción en la Comunitat Valenciana; asimismo, se abordan los espacios naturales y se introducen las tolerancias admisibles en el caso de intervención en edificación y espacios públicos urbanizados existentes.

El Secretario — Vº Bº del Presidente

Fdo.: D. Mariano Bolant Serra — Fdo.: D. Rubén Martínez Dalmau

CSV:ZSMMMG3Z-TBCK9362-3Z8LHKYQ URL de validació:https://www.tramita.gva.es/csv-front/index.faces?cadena=ZSMMMG3Z-TBCK9362-3Z8LHKYQ

Actividades desarrolladas:

- Colaboración en la redacción del nuevo Decreto de accesibilidad a partir de la participación en el grupo 1 de trabajo de la Mesa de la Accesibilidad CV (reuniones con los participantes y elaboración de documentos, tales como el documento de bases en el que se realiza un análisis comparado de las condiciones de accesibilidad establecidas en diferentes normativas y referencias bibliográficas reconocidas en la materia).
- Actualización de guías de accesibilidad para su armonización con las condiciones del Decreto 65/2019:
- Guía de mejora de la accesibilidad en edificios de vivienda existente
- Guía de mejora de la accesibilidad en edificios de uso público existentes.
- Guía de diseño urbano en zonas mediterráneas para la integración de todas las personas.
- Asesoramiento en la contestación de alegaciones al Proyecto de Decreto de Accesibilidad tras el trámite de audiencia e información pública.

1.2.3 Desarrollo del Plan de Accesibilidad de Bonrepòs i Mirambell

Redacción del Plan de Accesibilidad de los espacios públicos urbanizados de Bonrepòs i Mirambell en colaboración con COCEMFE-CV. El plan se elabora dentro del nuevo marco normativo autonómico (conforme a la Ley 1/1998, de 5 de mayo, de la Generalitat Valenciana, y el Decreto 65/2019, de 26 de abril, del Consell) y el marco normativo estatal (Orden VIV/561/2010, de 1 de febrero).

Actividades desarrolladas:

- Recopilación de información general del municipio: configuración y topografía, demografía, edificios públicos y servicios, zonas verdes y de ocio, transporte.
- Análisis sobre accesibilidad y discapacidad: realización de una encuesta ciudadana, visita guiada por personas con discapacidad visual residentes en el municipio por diferentes recorridos, selección de los itinerarios a abordar en el plan, con la finalidad de dar servicio a los principales lugares de afluencia, atender a las diferentes zonas del municipio (con itinerarios que discurren de norte a sur y de este a oeste), y facilitar su interconexión, trabajo de campo (entrevistas, mediciones, fotografías, etc.).
- Evaluación de las condiciones de accesibilidad y propuestas de actuación en 7 itinerarios del municipio: desarrollo de fichas técnicas detalladas con información gráfica en las que se recogen las principales barreras arquitectónicas detectadas en base al marco normativo vigente y la solución a adoptar.
- Soluciones para la excelencia: propuesta de actuaciones de mejora más allá de lo establecido por la normativa vigente, relacionadas con el mobiliario y la señalización.
- Plan de etapas: recopilación de las actuaciones clasificadas por etapas, según criterios de prioridad de intervención y valoración económica.

1.2.4 Análisis de los procedimientos de licencias de ocupación de viviendas

Analizados varios modelos de ayuntamientos en la Comunitat Valenciana y apreciadas diferentes importantes en cuanto a tramitación, requisitos necesarios para determinar la habitabilidad por declaración responsable, certificado técnico, inspección municipal, revocación… Se propone avanzar en la coordinación administrativa para ordenar la actividad municipal en el otorgamiento de licencia municipal, tal y como obliga la Ley de Ordenación y Fomento de la Calidad de la Edificación.

Actividades desarrolladas:

- Análisis de diferentes procedimientos para la solicitud y concesión de licencia municipal de ocupación, tanto para obra nueva como para su renovación. Información requerida por las administraciones locales, y supervisión y concesión. Detección de diferencias y valoración de condicionantes en cada caso.
- Estudios sobre las condiciones mínimas a requerir en la solicitud por los ayuntamientos, posibles procedimientos administrativos, de certificación por los técnicos, de inspección, concesión o denegación. Motivación de reparos y modos de subsanación.
- Propuesta de creación de un Registro telemático de la Admón. De los expedientes, para coordinar la actividad, así como disponer de un mayor conocimiento sobre las viviendas ocupadas y sus condiciones de habitabilidad.

El Secretario | Vº Bº del Presidente

Fdo.: D. Mariano Bolant Serra | Fdo.: D. Rubén Martínez Dalmau

CSV:ZSMMMG3Z-TBCK9362-3Z8LHKYQ URL de validació:https://www.tramita.gva.es/csv-front/index.faces?cadena=ZSMMMG3Z-TBCK9362-3Z8LHKYQ

Esta actividad de autorización administrativa de la ocupación está estrechamente relacionada con la necesaria revisión y actualización de las DC-09, por lo que se ha vinculado a los resultados que sean propuestos como condiciones mínimas de seguridad, habitabilidad y funcionalidad de los edificios de vivienda existentes.

1.2.5 Estudios previos a una posible Certificación de la habitabilidad

Al objeto de orientar y homogenizar los criterios a adoptar por los diferentes técnicos que certifican la habitabilidad en vivienda existente, y para apoyar la actividad de los ayuntamientos a la hora para gestionar la renovación de la licencia municipal de ocupación, se realizan estudios dirigidos a proporcionar pautas y modelos de inspección y certificación. Se plantean los criterios para priorizar la seguridad, frente a otros también necesarios de funcionalidad y habitabilidad.

Actividades desarrolladas:

- Estudios de procedimientos de inspección, reparación y certificación de la habitabilidad en vivienda pública existente (EVha e IVE). Propuesta de ficha de datos mínimos de detección de problemas e indicación de actuaciones.
- Experiencia para determinar la habitabilidad de las viviendas de Orihuela y la Vega Baja (Alicante) para facilitar alojamiento a personas damnificadas por la DANA. Evaluación práctica de vivienda desocupada para determinar la selección de las adecuadas, así como propuesta de repararos imprescindibles antes de ser habitadas.

Esta actividad también está estrechamente relacionada con la necesaria revisión y actualización de las DC-09, por lo que se ha vinculado a los resultados que sean propuestos como condiciones mínimas de seguridad, habitabilidad y funcionalidad de los edificios de vivienda existentes.

1.2.6 Cuaderno de lesiones de 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:

Ya se habían elaborado desde el IVE unas versiones previas y durante el presente año se ha procedido a la validación y revisión de dichos documentos por personal experto en la materia. En concreto, dicha revisión la está efectuando el catedrático Juan Monjo Carrió (Dr. Arquitecto) y Ana María García Gamallo (Dra. Arquitecto).

- Ampliación, revisión y elaboración del documento final, incluyendo revisión, maquetación y edición de:
- Cuadernos de lesiones en fachadas
- Cuaderno de lesiones en cubiertas
- Cuaderno de lesiones en particiones horizontales
- Cuaderno de lesiones en particiones verticales

El Secretario | Vº Bº del Presidente

Fdo.: D. Mariano Bolant Serra | Fdo.: D. Rubén Martínez Dalmau

CSV:ZSMMMG3Z-TBCK9362-3Z8LHKYQ URL de validació:https://www.tramita.gva.es/csv-front/index.faces?cadena=ZSMMMG3Z-TBCK9362-3Z8LHKYQ

- Cuaderno de lesiones en estructuras de fábrica
- Cuaderno de lesiones en estructuras de hormigón
- Cuaderno de lesiones en estructuras de madera
- Elaboración de nuevo cuaderno, revisión y elaboración del documento final, incluyendo revisión, maquetación y edición de:
- Cuaderno de lesiones en estructuras de acero
- Cuaderno de lesiones en terreno y cimientos

1.2.7 Revisión IEEV.CV

INFORME DE EVALUACIÓN DEL EDIFICIO DE VIVIENDAS
COMUNITAT VALENCIANA

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 (POMEES).
La aplicación está conectada con el programa oficial de Certificación Energética CERMA de manera que el técnico inspector sólo ha de introducir los datos relativos a eficiencia energética en la herramienta IEEV.CV y posteriormente, puede abrir dicho fichero desde CERMA para evaluar energéticamente el edificio inspeccionado. CERMA está acreditado por el Ministerio de Industria y promovido desde la Conselleria de Vivienda, Obras Públicas y Vertebración del Territorio y elaborado por ATECYR y el IVE. Desde el 14 de enero de 2016 CERMA, en su versión 4.1, ya estaba reconocida por el Ministerio de Industria, Energía y Turismo, para la justificación del cumplimiento del código técnico CTE, en su Documento Básico de Ahorro de Energía DB-HE (2013) y para la Certificación Energética de viviendas, tanto de obra nueva como edificación existente.

CERMA es una aplicación informática gratuita y 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 FREDSOL 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 para mejora la introducción de datos y la correcta lectura de estos por parte de GVA. Corrección de errores
- Elaboración de documento FAQs de ayuda al técnico
- Revisión de la pantalla de acta final en materia de conservación, accesibilidad y eficiencia energética
- Formación de técnicos mediante curso práctico con el fin de mejorar la capacitación profesional en el manejo de la aplicación informática para la elaboración del IEEV.CV, el conocimiento de su marco teórico y las herramientas de apoyo elaboradas por el IVE.
- Atención vía mail o teléfono a consultas de la ciudadanía y profesionales, a raíz de los cursos o jornadas desarrollados por el IVE sobre el IEEV.CV. Coordinación de estas consultas con la Dirección General de Vivienda, Rehabilitación y Regeneración Urbana.

El Secretario | Vº Bº del Presidente

Fdo.: D. Mariano Bolant Serra | Fdo.: D. Rubén Martínez Dalmau

CSV:ZSMMMG3Z-TBCK9362-3Z8LHKYQ URL de validació:https://www.tramita.gva.es/csv-front/index.faces?cadena=ZSMMMG3Z-TBCK9362-3Z8LHKYQ

1.3 Consolidación de la plataforma de análisis y comunicación sobre vivienda CaLab

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. A nivel de comunicación se ha potenciado el acceso intuitivo para todos los agentes de la información disponible sobre vivienda en la Comunitat Valenciana.

Actividades desarrolladas:

- Càtedra d'innovació en Habitatge. Creación de página web propia con tres apartados:
- Convocatorias: Propuestas de Actividades en Innovación en Vivienda, Premios TFG/TFM y Concurso NHE
- Formación: jornadas-seminarios, asignatura optativa y talleres
- Difusión: exposiciones, publicaciones y participación en congresos
- Observatorio del Hábitat y la Segregación Urbana (OHsu). Creación de página web propia con cuatro apartados:
- Transparencia: se incluyen los informes de seguimiento, las memorias anuales y la documentación relativa a los plenos del OHsu
- Participación: redes y jornadas
- Visores: en colaboración con el Institut Cartogràfic Valencià, se reúnen todas las herramientas de georreferenciación del OHsu
- Publicaciones: informes y estudios

1.4 Cátedra de vivienda

La Cátedra Innovación en Vivienda de la UPV nace como marco de colaboración entre la Generalitat Valenciana, a través de la Vicepresidencia Segunda y Conselleria de Vivienda y Arquitectura Bioclimática y la Universitat Politècnica de València, con el objetivo de promover la innovación en materia de vivienda.
Su finalidad principal es potenciar y desarrollar actividades de formación especializada, generación y transferencia de conocimiento, investigación y divulgación sobre nuevas estrategias habitacionales relacionadas con las nuevas necesidades en materia de vivienda. Estas estrategias podrán ser aplicables tanto a viviendas de obra nueva como de rehabilitación, y se enfocarán de manera especial a la vivienda de carácter social.
La Cátedra Innovación en Vivienda busca ser un engarce entre la actividad formativa e investigadora de la Universidad con el diseño, planificación, gestión, ejecución y mantenimiento de edificios de viviendas en la Comunitat Valenciana. Y poder contribuir de este modo a mejorar las condiciones de los usuarios, y a posicionar la Comunitat Valenciana como un territorio concienciado y pionero en materia de innovación en vivienda.

Actividades desarrolladas:

- Participación en las comisiones de seguimiento
- Propuesta docente en la asignatura Innovación en vivienda, con un reconocimiento de 1 ECTS, en la que se presentó la estrategia de política de vivienda de la Comunitat Valenciana y parte del diagnóstico efectuado por el OHsu
- Colaboración en la Jornada "Habitar es cuidar" celebrada los días 12, 13 y 14 de noviembre en la Escuela Técnica Superior de Arquitectura de la Universitat Politècnica de València

El Secretario

Vº Bº del Presidente

Fdo.: D. Mariano Bolant Serra

Fdo.: D. Rubén Martínez Dalmau

CSV:ZSMMMG3Z-TBCK9362-3Z8LHKYQ URL de validació:https://www.tramita.gva.es/csv-front/index.faces?cadena=ZSMMMG3Z-TBCK9362-3Z8LHKYQ

- Participación en el taller intensivo de proyectos "Habitar el Centre Històric. El caso de Teulada" de la Universitat Politècnica de València y la Universitat Politècnica de Catalunya celebrado del 30 al 6 de julio. En este taller se buscó dar respuesta al proceso de despoblación de los centros históricos tomando como referencia la población de la comarca de la Marina Alta
- Participación en la exposición de resultados del taller "Habitar el Centre Històric. El caso de Teulada" y de la asignatura "Innovación en vivienda".

1.5 Apoyo tecnológico y estratégico al Observatorio del Hábitat y la Segregación Urbana

La Ley 2/2017, de 3 de febrero, de la Generalitat por la Función Social de la Vivienda en la Comunitat Valenciana, prevé en su Disposición Adicional Tercera la creación del Observatorio del Hábitat y la Segregación Urbana, con la finalidad de conocer, entre otros aspectos la situación en términos cuantitativos y cualitativos de la vivienda en general y de la vivienda pública en particular, la distribución territorial de la vivienda y los indicadores que se determinen en las políticas públicas de vivienda y regeneración urbana de la Generalitat, dependiente de la Conselleria competente en materia de vivienda.

Actividades desarrolladas:

- Apoyo en la redacción de la parte técnica del Reglamento de gestión del Observatorio
- Atender la primera reunión de constitución del OHsu
- Encuentro de Observatorios de Vivienda. El 4 de diciembre de 2019 se celebró, por primera vez en València, un Encuentro de Observatorios de Vivienda de toda España. En este encuentro se conocieron los trabajos que desarrolla cada uno de ellos, se intercambiaron experiencias y se fomentaron sinergias entre las entidades, con el fin de poder acometer con más eficiencia y calidad las tareas encomendadas. Las aportaciones de los observatorios que asistieron quedan recogidas a continuación.
- Preparación y coordinación del Plano Anual
- Documentos de análisis:
- Estudio de mercado de vivienda pública para alquiler social en la Comunitat Valenciana. Este informe tiene como objetivo presentar los datos disponibles sobre la oferta y demanda actual de vivienda destinada a alquiler social, para poder estimar las necesidades del parque público de vivienda en la Comunitat Valenciana, que justifiquen la adquisición de viviendas para su incorporación al parque de la Generalitat. Las conclusiones generales sobre la necesidad de viviendas de alquiler social llevan a considerar insuficiente el parque actual de viviendas públicas para poder dar respuesta a las necesidades habitacionales de los hogares cubiertas por la obligación jurídica de la administración que nace con la LFSH.
- Estudio de las Necesidades y Demanda de Vivienda en la Comunitat Valenciana 2017-2020. El objetivo del estudio consiste en analizar la demanda de vivienda de los hogares residentes en la Comunitat Valenciana. Tiene como referente los estudios realizados sobre demanda en los años 2003 y 2007, 2009 y 2011. Las encuestas se llevaron a cabo durante los meses de diciembre a febrero de 2016-2017. El horizonte temporal de la investigación se mantiene en cuatro años, con la finalidad de actualizar la información recabada en la investigación de 2011 sin cambiar la metodología de recogida. En este contexto, resulta inevitable realizar una aproximación para poder determinar la cuantificación de los hogares objeto de atención por parte de las políticas públicas tanto en el acceso y sus diferentes modalidades como en rehabilitación. La información recogida en el estudio, permite realizarla a partir de los grupos sociales y las situaciones detectadas.

El Secretario | Vº Bº del Presidente

Fdo.: D. Mariano Bolant Serra | Fdo.: D. Rubén Martínez Dalmau

CSV:ZSMMMG3Z-TBCK9362-3Z8LHKYQ URL de validació:https://www.tramita.gva.es/csv-front/index.faces?cadena=ZSMMMG3Z-TBCK9362-3Z8LHKYQ

- Informe 0. Políticas de vivienda en la Comunitat Valenciana 2015-2018. Este informe tiene como objetivo presentar la situación del parque de vivienda pública y la evolución de las actuaciones en materia de política de vivienda a fecha 1 de enero de 2019 en la Comunitat Valenciana. Forma parte de los compromisos adquiridos por el OHsu, tal y como establece Decreto 9/2019 del Consell de creación del Observatorio del Hábitat y Segregación Urbana de la Comunitat Valenciana.
- Plan del Hábitat 20-30 de la Comunitat Valenciana. El OHsu colabora en la elaboración del Plan Estratégico de Vivienda de la Comunitat Valenciana aportando datos y herramientas de análisis.
- Herramientas de diagnóstico, organización y gestión del visor desde el ICV
- Catálogo de suelo para Vivienda Protegida de la Comunitat Valenciana (CASOLHAP). El objetivo del visor es generar una herramienta de información relativa al suelo disponible destinado a la construcción de viviendas con algún tipo de protección pública. Se trata de identificar y analizar las características del suelo destinado a vivienda con protección pública, ya sean parcelas o solares de propiedad de la Generalitat Valenciana, del Entitat Valenciana d'Habitatge i sòl (EVha), de los propios municipios o de privados.
- Visor de Certificados Energéticos de la Comunitat Valenciana. Permite visualizar la calificación energética de las edificaciones con un sencillo código de colores. En cada caso se puede obtener información relativa a su certificado energético (número de registro, referencia catastral, validez, calificación, consumo de energía, emisiones, fecha, tipo de edificio y datos básicos como la dirección), así como la ficha energética.
- Visor de precios del alquiler privado de las viviendas en la Comunitat Valenciana. Este estudio refleja el coste real del alquiler en el mercado libre y está basado en datos objetivos del registro de finanzas de alquileres en la Comunitat Valenciana. Actividades desarrolladas:
  - Se han realizado dos estudios a partir de los datos del Registro de Fianzas de Alquiler de la Comunitat Valenciana y de otras fuentes:
  - Precio de referencia: cálculo del alquiler mensual mediano e intervalo de alquileres habituales, en Euros por metro cuadrado de superficie construida de vivienda, por zona, tamaño y periodo de construcción.
  - Identificación de las zonas tensionadas: cálculo de la evolución, en porcentaje, del precio mediano del alquiler, en Euros por metro cuadrado, entre 2016 y 2018, por zonas.
  - Complementariamente a estos trabajos, también se ha elaborado un estudio de posibles Beneficios Fiscales en el tramo autonómico para los propietarios que se acojan a los precios de referencia

1.6 Inspección y evaluación de daños derivados de las inundaciones provocadaspor la DANA en septiembre de 2019

A raíz del temporal de lluvias DANA sucedido en septiembre de 2019 principalmente en la comarca de la Vega Baja , la Agencia Valenciana de Seguridad y Respuesta a Emergencias de la Conselleria de Justicia encargó al IVE, a través de la empresa TRANSFORMACIÓN AGRARIA, S.A. (TRAGSA) , la prestación del servicio consistente en la inspección de edificios afectados por, para detectar posibles situaciones que conlleven riesgo para la seguridad de las personas, tomar las medidas preventivas necesarias para ello y, finalmente, evaluar los daño producidos.
Esta actividad se enmarca en lo establecido en el Plan Territorial de Emergencia de la Comunitat Valenciana para la Unidad de Evaluación de Daños y Recuperación, en concreto para el Grupo de Edificaciones, que se gestiona desde el IVE en colaboración con diversos Colegios Profesionales.

Actividades desarrolladas:

- Establecimiento de la red de contactos uy gestión de las comunicaciones con los ayuntamientos afectados, los coordinadores de campo y los inspectores.
- Elaboración de protocolos para cada uno de los agentes técnicos, coordinadores, técnicos municipales, operarios, … y etapas (activación, inspección, medidas preventivas, ….)
- Coordinación y seguimiento de las tareas de inspección rápida y detallada, y de la definición y ejecución de medidas preventivas, en caso de ser necesarias.
- Adecuación y automatización de los procedimientos de inspección y evaluación de daños en edificios por sismo, inundaciones y fuego para la Agencia Valenciana de Seguridad y Respuesta a Emergencias.

El Secretario Vº Bº del Presidente

Fdo.: D. Mariano Bolant Serra Fdo.: D. Rubén Martínez Dalmau

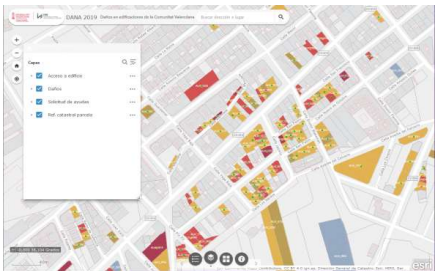
CSV:ZSMMMG3Z-TBCK9362-3Z8LHKYQ URL de validació:https://www.tramita.gva.es/csv-front/index.faces?cadena=ZSMMMG3Z-TBCK9362-3Z8LHKYQ

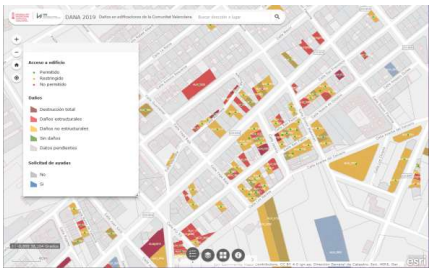
- Informatización de las tareas de seguimiento y coordinación, que incluye la gestión de la documentación generada para cada expediente.
- Georreferenciación de los edificios inspeccionados con información sobre el daño sufrido, a través de un visor GIS.
- Redacción del informe final evaluando los daños en el conjunto de los edificios inspeccionados

Durante los meses de septiembre a diciembre de 2019, lo que constituye la Fase 1, se han desarrollado las siguientes actividades:

- 28 municipios contactados, que corresponden a ONTINYENT y Comarca de la Vega Baja (ORIHUELA, ALMORADÍ, DOLORES, CALLOSA DE SEGURA, DAYA NUEVA, JACARILLA, RAFAL, SAN FULGENCIO, DAYA, VIEJA, COX, FORMENTERA DEL SEGURA, BENFERRI, REDOVÁN, ALGORFA, BENEJÚZAR, CATRAL, ROJALES, SAN ISIDRO, TORREVIEJA, BIGASTRO, GRANJA ROCAMORA, BENIJÓFAR, ALBATERA, PILAR DE LA HORADADA, GUARDAMAR DEL SEGURA, SAN MIGUEL DE SALINAS, LOS MONTESINOS).
- 3313 expedientes de inspección dados de alta por los ayuntamientos, repartidos en 22 municipios. Cada expediente corresponde a un edificio afectado por la DANA 2019 y dado de alta por el ayuntamiento correspondiente, a la vista de los daños observados por los técnicos municipales o a la vista de la solicitud de ayuda por parte del propietario.
- 2453 expedientes inspeccionados.
- 1983 expedientes de inspección y evaluación, de los cuales 1983 ya tienen finalizados sus informes.
- 63 inspectores y expertos movilizados en el Grupo de Edificaciones de la UEDR.

Este servicio continúa desarrollándose durante 2020, hasta que se finalicen las inspecciones y evaluaciones de los edificios que corresponda.





El Secretario

Fdo.: D. Mariano Bolant Serra

Vº Bº del Presidente

Fdo.: D. Rubén Martínez Dalmau

CSV:ZSMMMG3Z-TBCK9362-3Z8LHKYQ URL de validació:https://www.tramita.gva.es/csv-front/index.faces?cadena=ZSMMMG3Z-TBCK9362-3Z8LHKYQ

1.7 Catálogo de suelo destinado a vivienda protegida CASOLHAP

El objetivo del Catálogo de Suelo para Vivienda Protegida es ofrecer una herramienta de información relativa al suelo disponible destinado a la construcción de viviendas con algún tipo de protección pública. Se trata de identificar y analizar las características del suelo destinado a vivienda con protección pública, ya sean parcelas o solares de propiedad de la Generalitat Valenciana, del EVHa, de los propios municipios o de privados.

Esta herramienta se enmarca en los objetivos del Observatorio del Hábitat y Segregación Urbana, OSHU, de reciente constitución en desarrollo de la Ley de la Función Social de la Vivienda. Este observatorio, entre otras funciones debe analizar y diagnosticar la situación habitacional en la Comunitat Valenciana y ofrecer información al respecto en soporte técnico digital que facilite la difusión del conocimiento que se genere.

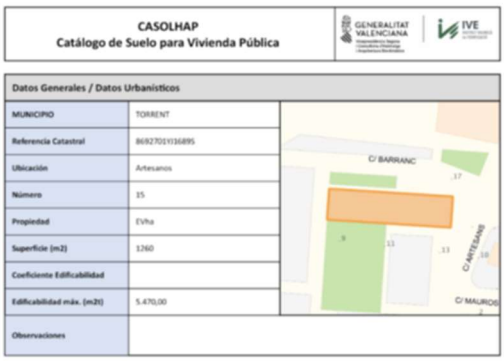
Por todo ello este Catálogo se configura como un instrumento de utilidad para el establecimiento y promoción de las estrategias que mejor se adapten al alcance de los objetivos fundamentales de garantizar la vivienda a la ciudadanía de esta comunidad.

Los tipos de suelo identificados según sus características y dotaciones han sido parcelas y solares., y los tipos de suelo identificados lo han sido según su propiedad, que son los siguientes:

- Patrimonio de suelo para Vivienda Protegida, de la Generalitat Valenciana, GVA
- Patrimonio de suelo para Vivienda Protegida, de la Entitat Valenciana d'Habitatge i Sol, EVHa
- Patrimonio Municipal de Suelo para Vivienda Protegida.
- Suelo privado destinado a Vivienda Protegida. Este suelo es el procedente de la reserva obligatoria del 30% para VP en suelo urbanizable o del 10% en suelo urbano, derivados de la ejecución del planeamiento.

Este catálogo se presenta a través de un sistema de información cartográfico, mediante el Visor del Instituto Cartográfico Valenciano. A través de diversas capas se muestran las parcelas inventariadas y la información sobre sus características básicas a modo de fichas descargables.

Aprovechando la incorporación de nuevos contenidos a alojar en el Visor del ICV, se ha aprovechado para reestructurar y mejorar la información gestionada por la Dirección General de Calidad, Rehabilitación y Eficiencia energética, y accesibles desde las capas ubicadas en el apartado Vivienda del visor.



CASOLHAP
Catálogo de Suelo para Vivienda Pública

Datos Generales / Datos Urbanísticos	
MUNICIPIO	TORRENT
Referencia Catastral	8692701V36895
Ubicación	Artesanos
Número	15
Propiedad	EVha
Superficie (m2)	1260
Coeficiente Edificabilidad	
Edificabilidad máx. (m2t)	5.470,00
Observaciones	

1.8 Otras actuaciones

- Participación en el Comité Técnico de la RIS3CV

  Evaluación intermedia y mantenimiento de fichas que definen líneas de actuación y/o operación incluidas como medidas en la RIS3CV.

- Comisión seguimiento Cátedra de Vivienda
- Comisión hábitat sostenible AVI
- Participación en el Partenariado de Regiones Europeas en Edificios Sostenibles (Partnership of European Regions on Sustainable buildings)

  Seguimiento de las actuaciones llevadas a cabo desde el Partenariado de Regiones Europeas en Edificios Sostenibles con el fin de identificar sinergias con otras regiones y establecer líneas de acción conjuntas, formando parte formar parte del grupo de eficiencia energética de dicha plataforma

El Secretario | Vº Bº del Presidente

Fdo.: D. Mariano Bolant Serra | Fdo.: D. Rubén Martínez Dalmau

CSV:ZSMMMG3Z-TBCK9362-3Z8LHKYQ URL de validació:https://www.tramita.gva.es/csv-front/index.faces?cadena=ZSMMMG3Z-TBCK9362-3Z8LHKYQ

- Participación en el Observatorio de Arquitectura del CSCAE

  El Observatorio nace con el objetivo firme de impulsar de los objetivos del Desarrollo Sostenible (ODS) en nuestro país, como instrumento de trabajo y compromiso del sector con la Agenda 2030.

- Participación en el acto de presentación y puesta en marcha (17/10/2018).
- Inicio de colaboración en los grupos de trabajo: Acceso a la vivienda, Renovación urbana, Cambio climático, durante el mes de junio en Madrid

- Proceso de creación y participación del Observatori Municipal de l'Habitatge d'Alcoi (OMHA)
- Comité de expertos de la Entidad Valenciana de Vivienda y Suelo, EVha.
  En 2018 se constituyó dicho comité, el cual tiene la finalidad de valorar de las propuestas técnicas presentadas en el marco del pliego que regirá la transmisión onerosa mediante constitución del derecho de superficie sobre diversas parcelas, propiedad de la EVha para la promoción, construcción y gestión de viviendas en régimen de cesión de uso a favor de cooperativas de vivienda.
  Actividades desarrolladas:

  - Análisis de las 5 candidaturas que se presentaron para 3 de los solares ofertados.
  - Reunión del comité y firma del acta, 16 de abril de 2019.
  - Informe justificativo del resultado de las valoraciones y criterios de mejora para futuros pliegos.

El Secretario | Vº Bº del Presidente

Fdo.: D. Mariano Bolant Serra | Fdo.: D. Rubén Martínez Dalmau

CSV:ZSMMMG3Z-TBCK9362-3Z8LHKYQ URL de validació:https://www.tramita.gva.es/csv-front/index.faces?cadena=ZSMMMG3Z-TBCK9362-3Z8LHKYQ

2 Investigación, desarrollo e innovación 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 2019

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

Actividades desarrolladas:

- La nueva edición de la Base de datos incorpora un nuevo capítulo dedicado a **Actuaciones Ferroviarias** conteniendo la mayor parte de las unidades de obra que conforman un proyecto de esta naturaleza. El nuevo apartado aporta, de manera normalizada y conforme a las prescripciones del sector, más de 500 nuevas unidades de obra específicas de la ejecución de las infraestructuras de tranvías, metro y ferrocarriles metropolitanos. Este nuevo apartado será ampliado y actualizado periódicamente en sucesivas ediciones.
- El **capítulo de Demoliciones** ha sido completado con un subcapítulo específico de Infraestructuras Ferroviarias, para aquellas actuaciones relacionadas con los proyectos de actuación ferroviaria.
- Se incorporan las soluciones innovadores en el campo de la urbanización y la obra civil contenida en las nueva Guía de paviementos asfálticos y el Pliego general de condiciones técnicas en urbanicación.
- Se ha realizado una profunda actualización de los contenidos y tarifas del apartado de la **Maquinaria**, reestructurando su organización e incorporando nuevos modelos más actuales que reemplazan a los obsoletos.
- Se han actualizado los costes de la mano de obra según los convenios laborales vigentes, añadiéndose la **mano de obra** correspondiente a la Señalización y electrificación ferroviaria del nuevo apartado de **Actuaciones Ferroviarias** y, en el ámbito de construcción y albañilería, los perfiles de Titulado Superior y Titulado Medio para que sirvan de referencia.
- Por encontrarse obsoleto y carecer de actualizaciones oficiales se ha eliminado el ámbito de precios correspondiente a “ADMON: Conselleria VOPVT-GV”.

2.1.2 Base de datos específicas de empresa Rockfon y OBO-Bettterman

- Se han suscrtito 2 contratos para la elaborción de Bases de datos específicas de las empresas Rockfon y OBO-Bettterman que contengan los principales productos de sus catálogos en formato bc3. Estas bases incorporan soluciones de insonorización de techos y sistemas de bandejas para la canalización de cableados.
- Se ha desarrollado en paralelo un visulizador web para la consulta de las partidas.
- Se incorporan objetos BIM e imágenes de las soluciones constructivas.

El Secretario | Vº Bº del Presidente

Fdo.: D. Mariano Bolant Serra | Fdo.: D. Rubén Martínez Dalmau

CSV:ZSMMMG3Z-TBCK9362-3Z8LHKYQ URL de validació:https://www.tramita.gva.es/csv-front/index.faces?cadena=ZSMMMG3Z-TBCK9362-3Z8LHKYQ

2.1.3 Herramienta on line para la elaboración del Estudio de gestión de residuos de construcción y demolición

Herramienta de ayuda para elaborar la documentación del Estudio de gestión de residuos de construcción y demolición del proyecto de ejecución. Como resultado de la herramienta permite descargar:

- Documento de texto con el Estudio de gestión de RCDs y la parte del Pliego de prescripciones técnicas particulares correspondientes a las operaciones de gestión de los residuos en obra.
- Fichero bc3 para incorporar en el PEM el capítulo correspondiente a la Gestión de los RCDs a partir de las cantidades estimadas con la herramienta y empleando las unidades de obra de la Base de Datos IVE.

La herramienta calcula los tipos y cantidades de residuos previsiblemente generados por m^2 para actuaciones de nueva planta, rehabilitación y de demoliciones y derribos, a partir de las cuales, el programa calcula el presupuesto de la gestión de los residuos y compone el documento del estudio de gestión.

Actividades desarrolladas:

- Del análisis de la bibliografía existente se ha creado una tabla que sirve de motor para el cálculo de las cantidades de RCDs generadas por tipo de intervención así con la densidad de estos. En paralelo, se redactan nuevas partidas valoradas de las actividades de gestión que se incluyen la Base de datos en las que se base la valoración realizada por la aplicación.
- Se redacta la parte correspondiente de los Pliegos de condiciones de edificación y del nuevo de urbanización dedicadas al a gestión de los RCDs y del conjunto del documento del Estudio conforme al Real Decreto que lo regula.
- Se diseña la interfaz y funcionamiento de la aplicación y se inicia su programación. La puesta en funcionamiento se realiza a principios de 2019 en el que está previsto el testeo y la depuración de su funcionamiento.
- Se publica una segunda versión para 2019 en la que el programa importa una medición de un derribo o demolición para calcular el volumen de residuos generados y elaborar la documentación del estudio de gestión.

2.1.4 Catálogo de elementos constructivos del CTE v.4.00

CATÁLOGO DE ELEMENTOS CONSTRUCTIVOS

Se inicia el desarrollo de la nueva versión v 04.00 del Catálogo de elementos constructivos con el objetivo de distribuirla en el primer semestre de 2020. El objetivo de esta iniciativa es integrar el conjunto de los datos y procedimientos definidos en los documentos del IVE en formato IFC. De esta manera, un único objeto BIM reunirá toda la información del elemento constructivo necesaria a lo largo su ciclo de vida útil; desde proyecto, construcción, mantenimiento, finalizando por su demolición. La nueva versión presenta las novedades siguientes:

- Se redefine la aplicación para pasar a ser una herramienta online alojada en el web del IVE.
- Las soluciones generadas con el catálogo se exportan en formato BIM, de manera que se puedan importar desde cualquier programa de modelado trasladando las características técnicas definidas por el catálogo del elemento al modelo.

El Secretario | Vº Bº del Presidente

Fdo.: D. Mariano Bolant Serra | Fdo.: D. Rubén Martínez Dalmau

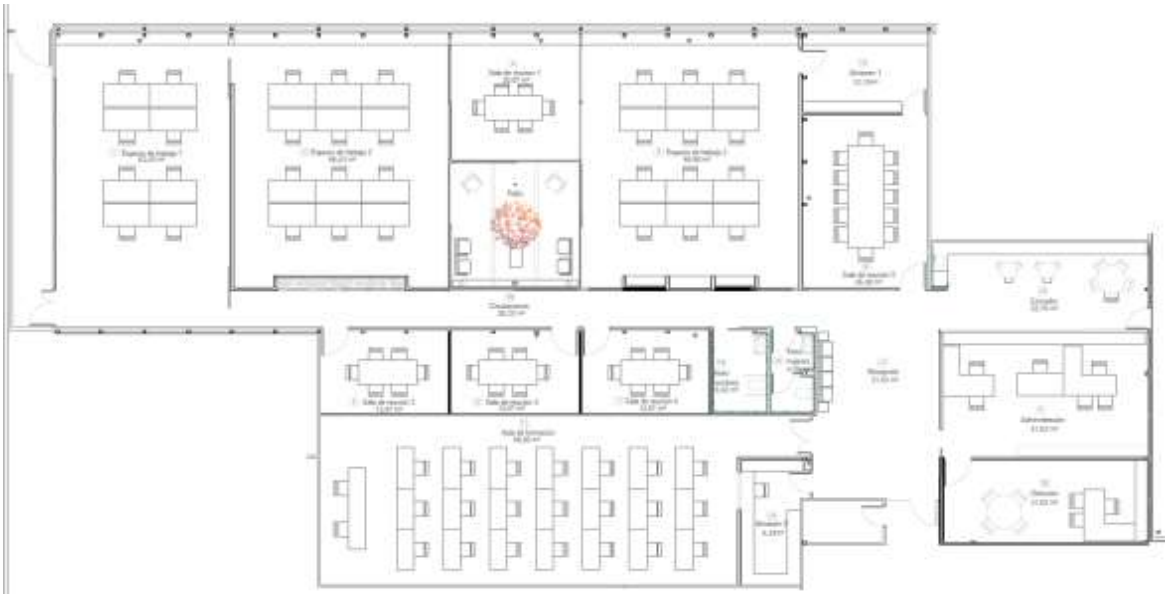
CSV:ZSMMMG3Z-TBCK9362-3Z8LHKYQ URL de validació:https://www.tramita.gva.es/csv-front/index.faces?cadena=ZSMMMG3Z-TBCK9362-3Z8LHKYQ

- Se revisarán las novedades introducidas por el CTE desde la edición anterior y se incorporarán en la nueva versión adaptada.
- Además de la información técnica contenida en ediciones anteriores del catálogo, ésta se complementará integrando otros documentos del IVE en la información de las soluciones (Pliego de condiciones, Cartillas de obra, Guía de mantenimiento, …) e incorporando nueva información como datos medioambientales o de durabilidad.
- El catálogo online se complementará con un plugin específico para Revit que adaptará la información a la estructura propia del programa de modelado.

Actividades desarrolladas:

- En una primera etapa se procede a modificar la programación para adaptarla al sistema de programación web.
- Se analiza el formato IFC para definir la manera adecuada al estándar para exportar los elementos en BIM.
- Se recopila fuentes de información de datos medioambientales para ver la manera de incorporarlos al catálogo.

2.1.5 Redacción de los proyectos de reforma de la nueva sede del IVE en la UPV



Se redactado los proyectos de arquitectura e instalaciones necesarios para la reforma para la nueva sede del IVE en la Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Edificación de la UPV.

Para ello se ha estado en contacto permanente con la oficina técnica del rectorado de la UPV para plantear las obras conforme a los criterios técnicos de la UPV y generar la documentación necesaria para la licitación de las obras.

El Secretario | Vº Bº del Presidente

Fdo.: D. Mariano Bolant Serra | Fdo.: D. Rubén Martínez Dalmau

CSV:ZSMMMG3Z-TBCK9362-3Z8LHKYQ URL de validació:https://www.tramita.gva.es/csv-front/index.faces?cadena=ZSMMMG3Z-TBCK9362-3Z8LHKYQ

2.1.6 Redacción de informe para la Conselleria de Hacienda sobre Precios contradictorios de las obras del Palacio del Almirante

A raíz de las discrepancias surgidas entre la Conselleria de Hacienda y la empresa contratistas encargada de ejecutar las obras de rehabilitación del Palacio del Almirante, la Conselleria de Hacienda solicita al IVE la redacción de un informe sobre una relación de Precios contradictorios fruto del conflicto. Se redactan sucesivos informes respondiendo a los alegatorios presentados por la constructora.

2.1.7 Presentación de propuestas al Servicio Central de Contratación de la Conselleria de Hacienda

Con el objeto de homogeneizar los criterios empleados por los distintos servicios de supervisión de proyectos y oficinas técnicas de la administración en los procedimientos de licitación de proyectos y obras y atendiendo a la petición de la Federación de Empresas de la Comunitat Valenciana contratistas de obras de la Administración (FECOVAL) se han mantenido conversaciones y reuniones con el Servicio Central de Contratación.

Una de las propuestas realizadas es que el conjunto de los servicios de la Generalitat que liciten obras emplee como referencia la Base de Datos del IVE. Además, se solicita unificar criterios en relación con las partidas de Control de calidad y Seguridad y salud cuya consideración varía en función del órgano de contratación y establecer condicionantes medioambientales en las licitaciones.

Para 2020 está previsto continuar con las conversaciones y obtener conclusiones y resultados prácticos.

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

Con la publicación del presente Pliego en 2019 se da respuesta a una continuada demanda de los profesionales para disponer de un instrumento de referencia con el que confeccionar los pliegos particulares de condiciones técnicas en los proyectos de urbanización.

Este documento es continuación y se complementa con el Pliego General de Condiciones Técnicas en la Edificación que este Instituto publica conjuntamente desde el año 2003 con el Consejo Superior de los Colegios de Arquitectos de España y el Consejo General de la Arquitectura Técnica de España. Para la publicación de este nuevo Pliego, además de contarse con el apoyo de dichos Consejos, se ha sumado el Colegio de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos.

El Pliego se distribuye mediante la aplicación informática de escritorio Generador de pliegos, que permite seleccionar los capítulos modelo a incluir en el pliego de cada proyecto, a partir de los cuales se podrá editar y personalizar para elaborar el pliego particular de condiciones técnicas, teniendo en cuenta la legislación, además de buenas prácticas para la rehabilitación de espacios urbanos, un menor impacto ambiental, etc.

El Secretario | Vº Bº del Presidente

Fdo.: D. Mariano Bolant Serra | Fdo.: D. Rubén Martínez Dalmau

CSV:ZSMMMG3Z-TBCK9362-3Z8LHKYQ URL de validació:https://www.tramita.gva.es/csv-front/index.faces?cadena=ZSMMMG3Z-TBCK9362-3Z8LHKYQ

2.2 Desarrollo pre-normativo y técnico

2.2.1 Revisión Decreto 1/2015. Libro de Gestión de Calidad de Obra

Actividades desarrolladas:

- Colaboración con la Dirección General de Vivienda, Rehabilitación y Regeneración Urbana, al objeto de revisar el Decreto 1/2015 por el que aprueba el Reglamento de gestión de la calidad en obras de edificación en la Comunitat Valenciana. Análisis, detección de dificultades en su aplicación y propuestas de revisión de las exigencias legisladas.
- Apoyo a la preparación de la aplicación informática "on line" GESCAL, junto con el Servicio de Informática para el ámbito de Vivienda y Obras Públicas y la empresa MINSAIT, que servirá para el Registro telemático de la información cumplimentada, su posterior revisión y explotación de datos, para un mejor conocimiento sobre construcción e intervenciones de vivienda en la Comunitat Valenciana.
- Revisión de los datos y adjuntos en la aplicación informática del Libro de Gestión. Número de comprobaciones sobre las unidades de obra, determinaciones sobre la justificación a realizar a la Administración, documentación adjunta al Libro, etc.
- Propuesta de Revisión del TÍTULO V - Entidades y laboratorios de calidad en la edificación. Reuniones con AW Certificación y Asociación de Laboratorios y Entidades de Control de Calidad en la Construcción de la Comunidad Valenciana (ALACAV), para determinar los requerimientos a exigir.

2.2.2 Guía de pavimentos asfálticos para vías de baja intensidad de tráfico

DETERMINACIÓN DE LA MEZCLA BITUMINOSA COMO UNA SOLA CAPA (DE RODADURA) APLICADA

ESPESOR (cm) de 0 a 6 aprox.	DENOMINACIÓN DEL TIPO DE MEZCLA BITUMINOSA	(1ª IDENTIFICADOR)	CARACTERÍSTICAS AMBIENTALES (2º IDENTIFICADOR)			CARACTERÍSTICAS ADICIONALES (3º IDENTIFICADOR)		
		Seg. y conf. G	Resist. desliz. H	Menor ruido aplica. I	Menor consum. J	Mayor Rentab. H1	Aceptable coste económico G1	Costo económico Co G1
< 1,5	DTS	3	2	5	1	4	1	5
	MICROF	5	1	5	1	4	3	4
1 - 3	AUTL	5	2	2	5	5	4	4
	BBTM 5	5	2	3	5	5	4	4
	SMA 5	5	2	3	5	5	4	4
2 - 3	BBTM 8 A	5	2	3	5	4	5	3
	BBTM 8 B*	5	2	3	5	3	5	4
	SMA 8	5	2	3	5	5	5	2
	AC 8	4	3	5	3	3	4	4

En 2019 se ha publicado y difundido este documento, que forma parte de la serie de Guías de calidad de productos y sistemas. Está enfocado a la correcta selección, diseño óptimo y especificación de las soluciones constructivas con este tipo de pavimentación urbana e interurbana. Para el desarrollo de la Guía se firmó un contrato de servicios con la Diputación de Valencia, de asistencia técnica y apoyo por parte del IVE. Además, se cuenta con el apoyo técnico de la Asociación Española de Fabricantes de Mezclas Asfálticas (ASEFMA) y la empresa PAVASAL.

La Guía ha sido aprobada como Documento Reconocido (DRB 16/19), mediante la Resolución de 18 de diciembre de 2019, del Vicepresidente Segundo y Conseller de Vivienda y Arquitectura Bioclimática, de la Generalitat Valenciana, por tratarse de un instrumento de apoyo a los técnicos, basado en el conocimiento y la experiencia. La edición se dispone en versión castellano y en versión valenciano.

El Secretario | Vº Bº del Presidente

Fdo.: D. Mariano Bolant Serra | Fdo.: D. Rubén Martínez Dalmau

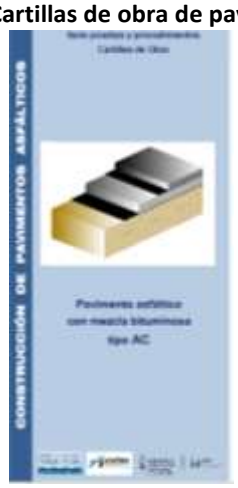
CSV:ZSMMMG3Z-TBCK9362-3Z8LHKYQ URL de validació:https://www.tramita.gva.es/csv-front/index.faces?cadena=ZSMMMG3Z-TBCK9362-3Z8LHKYQ

2.2.3 Revisión y actualización de la Guía de la baldosa cerámica

Publicación de la Guía de la baldosa cerámica (DRB 01/11), primera de las guías de la serie de calidad de productos y sistemas. El documento se ha mantenido vigente desde 1998, y recientemente se ha adaptado a la reciente norma de colocación UNE 138002:2017 Reglas generales para la ejecución de revestimientos con baldosas cerámicas por adherencia.

En esta última versión de la Guía se ha incluido en el ejemplo de aplicación nuevos productos del sistema: bases de apoyo, capas intermedias, baldosas, adhesivos, perfiles para juntas de movimiento, etc. El documento fue presentado durante la feria CEVISAMA 2019. Para esta edición se dispone también de la Guía en valenciano.

2.2.4 Cartillas de obra de pavimentos asfálticos



La Diputación de Valencia ha encargado al IVE, que ha contado con la colaboración de la empresa PAVASAL, unas Fichas o Cartillas de obra para la puesta en obra de las soluciones constructivas de la Guía de pavimentos asfalticos para vías de baja intensidad de tráfico.

Tienen el objeto de promover la correcta especificación, ejecución y control de calidad, en la construcción de nuevos firmes, y la conservación y rehabilitación de los existentes; no regulados por el PG-3, u otras normas autonómicas o municipales.

Las cartillas van dirigidas a los técnicos (principalmente proyectistas, direcciones de obra, y empresas aplicadoras), tanto en el ámbito de actuaciones de las Administraciones Públicas como en el privado, y sirven tanto para obras de nueva construcción como para obras rehabilitación.

Actividades desarrolladas:

- Durante 2019 se ha determinado el número de fichas a elaborar finalmente, en base a un modelo aceptado por la Diputación de Valencia, el IVE y la empresa PAVASAL. Una vez acordados los contenidos

El Secretario | Vº Bº del Presidente

Fdo.: D. Mariano Bolant Serra | Fdo.: D. Rubén Martínez Dalmau

CSV:ZSMMMG3Z-TBCK9362-3Z8LHKYQ URL de validació:https://www.tramita.gva.es/csv-front/index.faces?cadena=ZSMMMG3Z-TBCK9362-3Z8LHKYQ

de interés se ha realizado la 1ª cartilla para mezclas bituminosas AC. Como novedad en estos documentos se ha incorporado un capítulo específico de medidas a adoptar en la construcción teniendo en cuenta buenas prácticas para un menor impacto ambiental.

- El modelo de cartilla AC ha sido respaldado Asociación Española de Fabricantes de Mezclas Asfálticas (ASEFMA). A continuación, se ha avanzado en la redacción de dos cartillas más, una para pavimentos de menor espesor, y otra para tratamientos superficiales.

2.2.5 Asistencia técnica de servicios para el Ayuntamiento de Valencia, sobre barreras normativas en la incorporación de energías renovables y autoconsumo.

El IVE junto con el Servicio de Energías Renovables y Cambio Climático del Ayuntamiento de Valencia inician un informe técnico para revisar, diagnosticar y proponer actuaciones sobre la normativa municipal con la finalidad de favorecer la implantación de sistemas de energías renovables, en particular de energía solar fotovoltaica. Esta acción está en sintonía con el compromiso del ayuntamiento para conseguir objetivos medioambientales de cara al 2030, y pretende un normal desarrollo hacia la transición energética.

En este informe se hacen evidentes las dificultades o impedimentos para la instalación de estos sistemas, revelándose en los diferentes alcances: estatal, autonómico y local; sobre los que se propone actuar modificando la normativa municipal que los regula, de ámbito urbanístico, edificatorio, fiscal, administrativo, y especifico de estas instalaciones.

Actividades desarrolladas:

- Reuniones con los servicios del Ayuntamiento relacionados con la implantación de estos sistemas. Tanto con los que regulan la autorización para ubicarlos en los edificios y su entorno, como el de tributos, para conocer la situación actual y proponer cambios normativos, administrativos para su tramitación, así como promover bonificaciones de impuestos a quienes los instalen.
- Reuniones con entidades, asociaciones y empresas, para analizar la situación actual, detectar las dificultades y buscar conjuntamente soluciones mediante el cambio normativo.
- Primeras propuestas de modificación sobre las diversas normativas para su revisión en base a nuevos planteamientos que faciliten instalación de los sistemas.

2.2.6 RED MONITOR del Instituto de Ciencias de la Construcción Eduardo Torroja- IETCC

Proyecto nacional iniciado en 2018, con una duración de dos años y el objeto de establecer una red de conocimiento en materia de monitorización de la habitabilidad y la eficiencia energética de los edificio y barrios.

Actividades desarrolladas en 2019:

- 31/01/2019: Reunión on line, para planificación actividades 2019
- 20/05/2019: Porter IVE sobre experiencias de monitorización de edificios
- 30/05/2019: Jornada puertas abiertas. Ponencia IVE como coordinador del Grupo 3, relativo a la monitorización de edificios. Madrid
- Trabajos de edición de la Publicación 1, recopilatoria de los posters de la RED Monitor, para su lanzamiento en enero de 2020.

El Secretario | Vº Bº del Presidente

Fdo.: D. Mariano Bolant Serra | Fdo.: D. Rubén Martínez Dalmau

CSV:ZSMMMG3Z-TBCK9362-3Z8LHKYQ URL de validació:https://www.tramita.gva.es/csv-front/index.faces?cadena=ZSMMMG3Z-TBCK9362-3Z8LHKYQ

2.2.7 Guía de medidas medioambientales en los contratos de la Generalitat

Inicio de la redacción de la guía en colaboración con la Dirección General de Innovación Ecológica para la Construcción, para promover la toma en consideración de criterios de sostenibilidad en la contratación pública de proyectos y obras de edificación. En la guía se proponen medidas medioambientales relacionadas con el ahorro de energía (de forma pasiva mediante el diseño del edificio o de forma activa), el ahorro de agua, los productos, la gestión de residuos, las certificaciones ambientales, y los servicios respetuosos con el medio ambiente.

Las medidas medioambientales se desarrollan en forma de fichas, en las cuales se expone el objetivo y la descripción de la medida, el tipo de contrato y fase de procedimiento en los que puede ser aplicada, pautas para la verificación de la medida (en fase de adjudicación, proyecto y ejecución de la obra), así como información complementaria (normas de referencia, información de interés y medidas de la guía relacionadas).

Actividades desarrolladas:

- Recopilación de pliegos de licitación pública de otras comunidades autónomas y disposiciones en la materia: Orden PCI/86/2019, por el que se aprueba el Plan de Contratación Pública Ecológica de la Administración General del Estado, Criterios de Contratación Pública de la UE.
- Propuesta de listado de medidas a desarrollar.
- Propuesta de ficha tipo.
- Reuniones de seguimiento con la Dirección General de Innovación Ecológica para la Construcción.

2.2.8 Pacto valenciano por la Economía Circular

Actividades desarrolladas:

- Informe sobre la economía circular en el sector de la edificación y la vivienda.

El Secretario | Vº Bº del Presidente

Fdo.: D. Mariano Bolant Serra | Fdo.: D. Rubén Martínez Dalmau

CSV:ZSMMMG3Z-TBCK9362-3Z8LHKYQ URL de validació:https://www.tramita.gva.es/csv-front/index.faces?cadena=ZSMMMG3Z-TBCK9362-3Z8LHKYQ

2.3 Entidad de Certificación

2.3.1 Gestión de la Entidad

Otra área importante en el Instituto es la Certificación, como reconocimiento formal, independiente y de tercera parte, relativa a que un producto, edificio, empresa o profesional, cumple un conjunto de requisitos. En el sector construcción la certificación es un instrumento básico para reforzar la confianza de los diversos profesionales y de los usuarios finales, por lo que desde el IVE se analizan, desarrollan y ponen en marcha aquellas certificaciones que puedan ser de interés para el sector.

La Entidad de Certificación, en cumplimiento de los criterios exigidos a las entidades de certificación de productos, sistemas o servicios conforme a la norma UNE-EN ISO/IEC 17065, se estructura fundamentalmente en una Equipo Directivo, una Secretaría y una Comisión de Certificación. Este último órgano, la Comisión de Certificación, es donde se toman las decisiones en materia de certificación y desde donde se orientan los estudios de posibles certificaciones y se decide el modo de certificarlos. La composición actual de esta comisión es la siguiente:

Actividades desarrolladas:

- Mantenimiento de la base de datos de contactos de los vocales participantes en la Comisión, bajas e incorporaciones.
- Comunicaciones a los vocales sobre convocatorias y novedades.
- En los apartados siguientes se detallan los estudios y actividades de certificación desarrolladas durante el año 2018, en el marco de la Entidad de Certificación.

2.3.2 Certificación BES Oficina

A finales del año 2017 se finalizó la definición del sistema de certificación para oficinas, BES Oficina, en base a los resultados del proyecto de investigación SSO – Smart and Sustainable Offices. Esto permitió iniciar a partir de 2018 acciones de difusión y desarrollo de las experiencias piloto de evaluación y certificación de oficinas, bajo este sistema de certificación.

Actividades desarrolladas:

- Febrero de 2018: finaliza el proceso de certificación de profesionales Expertos BES Oficina, que son los agentes que pueden realizar tareas de consultoría sobre BES Oficina para aquellas oficinas que estén interesadas en certificarse.
- Piloto 1: Sede del Colegio de ingenieros Técnicos Industriales y de Grado: en fase de autoevaluación.
- Piloto 2: Sede del Colegio Oficial de Arquitectos de la Comunitat Valenciana: Evaluación finalizada.
- Contacto con varios despachos de arquitectura y empresas interesadas en aplicar esta metodología. En curso.
- En noviembre de 2018 se inicia el trámite de la Guía de diseño de oficinas para la certificación BES como Documento Reconocido por la GVA. En curso.

El Secretario | Vº Bº del Presidente

Fdo.: D. Mariano Bolant Serra | Fdo.: D. Rubén Martínez Dalmau

CSV:ZSMMMG3Z-TBCK9362-3Z8LHKYQ URL de validació:https://www.tramita.gva.es/csv-front/index.faces?cadena=ZSMMMG3Z-TBCK9362-3Z8LHKYQ

2.3.3 Estudios previos para un Registro de Empresas Constructoras especialistas en Rehabilitación

Análisis y estudio de viabilidad de otras posibles certificaciones, como empresas constructoras. Como paso previo se plantea el análisis de la viabilidad de un Registro, que mostraría de forma objetiva y ordenada, aquellas empresas que voluntariamente soliciten su inscripción en este registro y cumplan con los requisitos establecidos.

Para ello inicialmente se planteó un registro, no como una certificación por terceros, sino como un sistema de revisión documental sobre determinados aspectos que se consideran fundamentales para el buen funcionamiento de las empresas constructoras que se dedican a la rehabilitación de edificios. En el caso de que, una vez puesto en marcha el registro, se considerase por el sector la oportunidad de crear una certificación de tercera parte, se regularía el correspondiente proceso de evaluación y certificación.

El Registro se estructuraría según las características de las empresas en base a información sobre su antigüedad, campo de especialización, experiencia, trabajos realizados, la cualificación y formación de sus trabajadores o su sistema de gestión de la calidad, entre otros aspectos. Se establecen tres niveles de clasificación para las Empresas, del 1 al 3, como sistema sencillo de identificación de las mismas.

Actividades desarrolladas:

- En 2016 se inició en el IVE el estudio sobre este posible registro y en marzo de 2018 la asociación ANERR, Asociación Nacional de Empresas de Rehabilitación y Reforma, y el Colegio Territorial de Arquitectos de Alicante, contactaron con el IVE interesados en poner en marcha un registro de este tipo. Posteriormente en el mes de octubre de 2018 se incorpora al equipo el Consejo Valenciano de Colegios de Administradores de Fincas.
- Desde marzo a noviembre de 2018 se trabaja en la elaboración de un borrador de protocolo regulador de este registro y se desarrollan tres experiencias piloto, con sendas empresas constructoras.
- En noviembre de 2018, mediante una comisión electrónica se convoca a la Comisión de Certificación a manifestar su interés en formar parte de un Comité de Estudios sobre este tema. Se recaba el interés de diversas entidades.
- En la Junta de Patronos del IVE celebrada el 3 de diciembre de 2018 se replantea esta iniciativa de modo que se inicie el proceso mediante un análisis de posibles mejoras en los contratos de las empresas constructoras especialistas en rehabilitación, como elemento fundamental para dar confianza a los usuarios particulares y a las comunidades de propietarios.

2.3.4 Estudios previos para un Registro de intermediarios o agentes inmobiliarios

Estudios previos y primera propuestas para un posible Registro de agentes inmobiliarios promovido desde la GVA, con objeto de contar con una normativa reguladora de la gestión e intermediación inmobiliaria en aras de la seguridad jurídica precontractual, en defensa de las personas consumidoras.

El Secretario | Vº Bº del Presidente

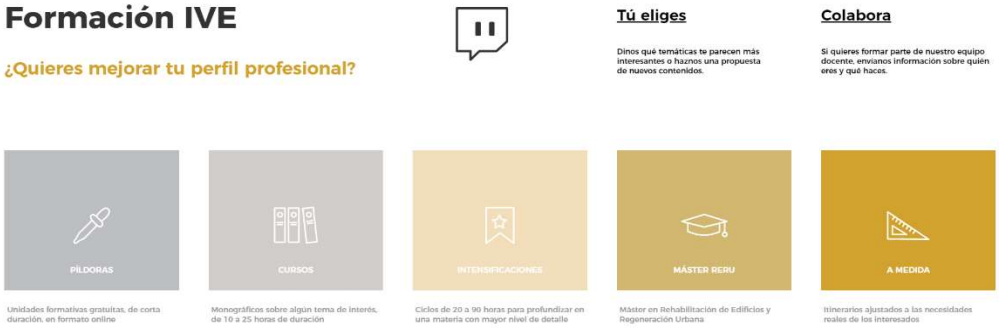
Fdo.: D. Mariano Bolant Serra | Fdo.: D. Rubén Martínez Dalmau

CSV:ZSMMMG3Z-TBCK9362-3Z8LHKYQ URL de validació:https://www.tramita.gva.es/csv-front/index.faces?cadena=ZSMMMG3Z-TBCK9362-3Z8LHKYQ

3 Formación y empleo

El área de formación y empleo ha trabajado durante el año 2019 con el objetivo de adaptarnos a las condiciones actuales del sector, favoreciendo la formación especializada y a distancia. Para ello, se han implementado diferentes medidas que han permitido avanzar en esta dirección.

- Estructuración de los contenidos existentes bajo una taxonomía más amable



- Renovación del apartado de formación en la web del IVE que permita un acceso más intuitivo y sencillo
- Aumento del contenido de formación a distancia
- Creación de nuevos contenidos adecuados a las necesidades del sector

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 y las profesionales del 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 un nuevo perfil profesional especializado en la gestión de estos procesos.

Actividades desarrolladas:

- Difusión de la tercera edición del Máster y títulos vinculados.
- Gestión de la transformación de la docencia semipresencial o 100% online.
- Estructuración de los contenidos docentes existentes, y grabación de los nuevos contenidos, así como las presentaciones de las asignaturas y las diferentes unidades didácticas del primer cuatrimestre de la edición 2019-2020 del Máster, los dos diplomas de especialización y los dos expertos universitarios vinculados, todo ello en coordinación con la Universitat Politècnica de València.

- Campaña de difusión de la 3ª edición
- Gestión del primer cuatrimestre de la edición 2019-2020 del Máster y los cuatro títulos vinculados.
- Coordinación de las actividades formativas del Máster con las actividades del IVE.
- Celebración en abierto y de manera gratuita de las siguientes jornadas:
- Ayudas a la rehabilitación y regeneración urbana 2019. Novedades del CTE. Renovación energética de edificios (SHERPA) (Valencia, Feria de Valencia 28/01/2019)
- Actuaciones en materia de vivienda y nuevas ayudas (Elche, Centro de Congresos, 30/01/2019)
- Actuaciones en materia de vivienda y nuevas ayudas (Castellón, Casa dels Caragols 31/01/2019)
- Actuaciones en materia de vivienda y nuevas ayudas (Gandía, Casa de la cultura 19/02/2019)
- Actuaciones en materia de vivienda y nuevas ayudas (La Vila-Joiosa, Finca La Barbera dels Aragonés, 20/02/2019)
- Taller Herramientas dirigidas a las administraciones públicas vinculadas a PAES/PACES. (Alicante, Museo Arqueológico de Alicante 09/04/2019)

El Secretario | Vº Bº del Presidente

Fdo.: D. Mariano Bolant Serra | Fdo.: D. Rubén Martínez Dalmau

CSV:ZSMMMG3Z-TBCK9362-3Z8LHKYQ URL de validació:https://www.tramita.gva.es/csv-front/index.faces?cadena=ZSMMMG3Z-TBCK9362-3Z8LHKYQ

- Taller Herramientas dirigidas a las administraciones públicas vinculadas a PAES/PACES. (Valencia, Instituto Valenciano de la Edificación ,16/04/2019)
- Jornada Técnica de presentación de la Guía de pavimentos asfálticos (Valencia, ETSICCP 28/05/2019)

3.2 JornadaIntensificaciones

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:

- Revisión de los contenidos ofertados en 2018 para su adecuación a la oferta formativa de 2019.
- Diseño de estrategia de cara a poder habilitar la matrícula abierta de forma permanente en los contenidos 100% a distancia. La implementación de dicha estrategia se ha llevado a cabo durante 2019 y continuará en 2020, pudiendo ya en este año proceder a la apertura permanente de algunas de las intensificaciones ofertadas.
- Oferta de las siguientes temáticas durante el año 2019:
- IEE: “Inspección y diagnóstico de edificios”
- ACC: “Mejora de las condiciones de accesibilidad de los edificios”
- GRU: “Gestión de la rehabilitación de edificios”
- TRU: “Técnicas de regeneración urbana”

REHABILITACIÓN DE EDIFICIOS

REGENERACIÓN URBANA

3.3 Cursos

Oferta formativa dirigida a profundizar en materias de interés, con una duración que oscila entre las 5 y las 25 horas. Disponibles en dos modalidades:

- Cursos online: a través del AULA VIRTUAL, reconocimiento de la formación con la emisión de certificados de aprovechamiento una vez superada la prueba de conocimientos (test)

Actividades desarrolladas:

- Revisión de los contenidos ofertados en 2018 para su adecuación a la oferta formativa de 2019.
- Diseño de estrategia de cara a poder habilitar la matrícula abierta de forma permanente en los contenidos 100% a distancia. La implementación de dicha estrategia se ha llevado a cabo durante 2019 y continuará en 2020, pudiendo ya en este año proceder a la apertura permanente de algunas de las intensificaciones ofertadas.
- Oferta de las siguientes temáticas durante el año 2019:
- Informe de Evaluación de Edificios
- Inspección y diagnóstico de la estructura
- Inspección y diagnóstico de la envolvente
- Herramientas para la redacción de proyectos para la ejecución de las obras y el mantenimiento de los edificios
- Informe de Evaluación de Edificios Ed.II
- Normativa y aplicación del proyecto de regeneración urbana
- Procedimientos en la regeneración urbana

El Secretario | Vº Bº del Presidente

Fdo.: D. Mariano Bolant Serra | Fdo.: D. Rubén Martínez Dalmau

CSV:ZSMMMG3Z-TBCK9362-3Z8LHKYQ URL de validació:https://www.tramita.gva.es/csv-front/index.faces?cadena=ZSMMMG3Z-TBCK9362-3Z8LHKYQ

- Técnicas y planificación de prospección a largo plazo
- Técnicas de diagnóstico y análisis para la regeneración urbana
- Estrategias de regeneración urbana
- Buenas prácticas
- Informe de Evaluación del Edificios (CTAC)

3.4 Píldoras

Mediante las píldoras ponemos disposición del público, de manera gratuita, extractos breves de formación online en temáticas de máxima actualidad.
Durante el año 2019 se ha creado esta sección y se han incorporado las siguientes píldoras:

- ¿Qué es BIM?
- BIM Tipos de aplicaciones
- ¿Qué necesito para hacer BIM?
- Cambios en el CTE 2019
- EECN en edificación existente
- ¿Qué es el Informe de Evaluación del Edificio?

3.5 Indicadores de actividad

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

- Horas de formación impartidas 412
- Inscripciones en actividades formativas 1277

El Secretario Vº Bº del Presidente

Fdo.: D. Mariano Bolant Serra Fdo.: D. Rubén Martínez Dalmau

CSV:ZSMMMG3Z-TBCK9362-3Z8LHKYQ URL de validació:https://www.tramita.gva.es/csv-front/index.faces?cadena=ZSMMMG3Z-TBCK9362-3Z8LHKYQ

4 Comunicación e información

4.1 Apoyo al desarrollo de la web CaLab y Observatorio del Hábitat

Actividades desarrolladas:

- Creación y actualización de una plataforma integral de comunicación en materia de vivienda con 6 apartados: estrategia, convocatorias, comunicación, innovación, OHsu y Càtedra Habitatge.
- Actualización de las convocatorias de ayudas económicas vigentes: Renhata, IEEV, alquiler, eficiencia energética, conservación y accesibilidad, y emergencia habitacional.
- Colecciones de boletines informativos:
- 0-Actuaciones en materia de vivienda en la Comunitat Valenciana
- 1-Ayudas económicas a la vivienda en la Comunitat Valenciana
- 2-Observatorio del Hábitat y la Segregación Urbana
- Elaboraciones de publicaciones para el PHsu:
- Informes del CASOLHAP (Catálogo de suelo para vivienda protegida) y del Visor de precios del alquiler de viviendas
- Estudio de las necesidades y demanda de vivienda en la Comunitat Valenciana.

4.2 Difusión en materia de rehabilitación. Apoyo al plan de ayudas de rehabilitación de la Conselleria de vivienda

Actividades desarrolladas:

- Actualización de contenidos sobre ayudas económicas para la rehabilitación y la regeneración urbana en la web www.calab.es/ayudas-economicas.
- Estrategia de distribución a través de la FVMP de la colección específica de Boletines de CaLab sobre "Ayudas económicas a la vivienda en la Comunitat Valenciana".
- Organización y celebración de jornadas de presentación de ayudas a la reforma interior, la rehabilitación edificatoria y la renovación urbana:
- CEVISAMA, 28 de enero de 2019
- ELCHE, 30 de enero de 2019
- CASTELLÓN, 31 de enero de 2019
- GANDIA, 19 de febrero de 2019
- LA VILA JOIOSA, 20 de febrero de 2019
- Atención vía mail o teléfono a consultas de la ciudadanía y profesionales, a raíz de los cursos o jornadas desarrollados por el IVE sobre el IEEV.CV y sobre las Ayudas a la Rehabilitación.
- Elaboración de guías informativas y cartelería para las campañas de comunicación de las ayudas a la rehabilitación edificatoria, la emergencia habitacional, el alquiler y el fomento del IEEV.CV :

El Secretario

Vº Bº del Presidente

Fdo.: D. Mariano Bolant Serra

Fdo.: D. Rubén Martínez Dalmau

CSV:ZSMMMG3Z-TBCK9362-3Z8LHKYQ URL de validació:https://www.tramita.gva.es/csv-front/index.faces?cadena=ZSMMMG3Z-TBCK9362-3Z8LHKYQ

4.3 Jornadas de difusión y comunicación

- Guía de Pavimentos Asfálticos (28.05.2019)
- Jornada Ciudades Circulares. La Marina (13.11.2019)
- Jornada Habitar es cuidar. Cátedra Vivienda (12-14.11.2109)

4.4 Web IVE: Diseño y actualización de la sección de Formación

Nueva estructura y diseño del apartado de Formación de la web www.five.es, para adecuar los contenidos y funcionalidades a la nueva estrategia de formación on line. Implementación de herramienta de búsqueda mediante filtros.

El Secretario

Vº Bº del Presidente

Fdo.: D. Mariano Bolant Serra

Fdo.: D. Rubén Martínez Dalmau

CSV:ZSMMMG3Z-TBCK9362-3Z8LHKYQ URL de validació:https://www.tramita.gva.es/csv-front/index.faces?cadena=ZSMMMG3Z-TBCK9362-3Z8LHKYQ

4.5 Lanzamiento y difusión del packIVE-19

Definición del "Programa de suscripción a publicaciones y herramientas IVE" **pack**IVE-19: elaboración de folleto informativo. Lanzamiento del packIVE-19: mailing a clientes IVE, difusión a través de portales web y redes sociales.

4.6 Diseño de marca, campañas e imagen corporativa

Actividades desarrolladas:

- Diseño de la imagen para la campaña de comunicación de las ayudas RENHATA 2019:

- Diseño de la imagen para la campaña de comunicación de las ayudas a la rehabilitación, la implantación del IEE-CV y el alquiler del Plan de Vivienda 2019:

- Diseño de la imagen para la campaña de comunicación de las ayudas para viviendas dañadas por la DANA.

4.7 Elaboración del catálogo y organización de la exposición LAMINOFLEXIA

Coordinación y diseño del espacio expositivo y maquetación del catálogo de la exposición itinerante LAMINOFLEXIA sobre estructuras laminares de hormigón armado en la Comunitat Valenciana, que se inauguró en el Palacio Ducal de Gandía el 11 de julio de 2019.

El Secretario | Vº Bº del Presidente

Fdo.: D. Mariano Bolant Serra | Fdo.: D. Rubén Martínez Dalmau

CSV:ZSMMMG3Z-TBCK9362-3Z8LHKYQ URL de validació:https://www.tramita.gva.es/csv-front/index.faces?cadena=ZSMMMG3Z-TBCK9362-3Z8LHKYQ

4.8 Indicadores de actividad

Redes sociales

- 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
2020 (19/05/2020)	2.076 fans	3.074 seguidores 2.661 tweets
2019 (23/04/2019)	1.928 fans	2.803 seguidores 2.205 tweets
2018 (28/05/2018)	1.634 fans	2.659 seguidores 1.888 tweets
2016 (16/05/2018)	1.415 fans	2.346 seguidores
2015 (31/05/2016)	993 fans	1.925 seguidores

Tráfico plataformas web

A lo largo de 2019 se ha registrado un incremento del tráfico en nuestras plataformas web, reflejado en las siguientes cifras:

- Clientes

El Secretario

Fdo.: D. Mariano Bolant Serra

Vº Bº del Presidente

Fdo.: D. Rubén Martínez Dalmau

CSV:ZSMMMG3Z-TBCK9362-3Z8LHKYQ URL de validació:https://www.tramita.gva.es/csv-front/index.faces?cadena=ZSMMMG3Z-TBCK9362-3Z8LHKYQ

Nuevos usuarios registrados en la tienda web 3.270
Clientes totales 36.011

- Pedidos

Nuevos pedidos en la tienda web..... 12.845
Pedidos totales 91.822

- Nº visitas web

IVE: www.five.es 273.591

Renhata: www.renhata.es 63.418

Mesa Renhata: www.mesarenhata.es 1.267

Calidad del aire: aire.five.es 12.153

CALAB: www.calab.es..... 29.337

El Secretario | Vº Bº del Presidente

Fdo.: D. Mariano Bolant Serra | Fdo.: D. Rubén Martínez Dalmau

CSV:ZSMMMG3Z-TBCK9362-3Z8LHKYQ URL de validació:https://www.tramita.gva.es/csv-front/index.faces?cadena=ZSMMMG3Z-TBCK9362-3Z8LHKYQ

5 Investigación, desarrollo e innovación en proyectos competitivos Internacionales

Desde el área internacional, permanentemente se desarrolla una labor de prospección y búsqueda de nuevos fondos, presentando propuestas de proyectos competitivos con otros socios europeos. El objetivo principal es mejorar el posicionamiento estratégico del IVE en la Unión Europea como centro de excelencia, apoyando las políticas de vivienda y planeamiento urbano regionales. Esto se plantea alcanzar fomentando la participación en proyectos competitivos de investigación, innovación, educación y cooperación territorial, cuyos resultados sean aplicables en nuestro contexto regional.

Específicamente, durante el año 2019, se han presentado proyectos en las convocatorias H2020, Interreg Sudoe y Climate-KIC.
Además de los proyectos aprobados en años anteriores, que continúan en 2019, los siguientes proyectos que han sido aprobados y comienzan en 2019 son: Futureproofed cities (Climate-KIC), U-CERT (H2020), DRIVE0 (H2020), BEEP (ENI CBC MED), REDUCES (Interreg Europe), PROGNOSIS (SOLAR ERA.NET / APCIN 2018).

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 del consorcio en Copenhague los días 28 y 29 de marzo de 2019. Aprovechando el encuentro presencial de todos los socios se organiza también un taller conjunto el día 27 de marzz con otro proyecto H2020 llamado HybridGEOTABS, en busca de sinergias y posible colaboración a través de un piloto.
- Implementación de los distintos módulos de ALDREN en 3 de los 6 hoteles piloto, para comprobar la operabilidad del procedimiento de cálculo y concretar las diferencias metodológicas entre esta tipología y la de oficinas.
- Revisión completa de todos las instrucciones y protocolos de aplicación ALDREN basada en la experiencia obtenida a través de los edificios piloto. Este ejercicio se sigue llevando a cabo bajo coordinación de CSTB e involucra a todos los socios del proyecto.

El Secretario | Vº Bº del Presidente

Fdo.: D. Mariano Bolant Serra | Fdo.: D. Rubén Martínez Dalmau

CSV:ZSMMMG3Z-TBCK9362-3Z8LHKYQ URL de validació:https://www.tramita.gva.es/csv-front/index.faces?cadena=ZSMMMG3Z-TBCK9362-3Z8LHKYQ

- De los 7 pilotos coordinados por IVE, 3 se han realizado con procedimientos de simulación energética avanzada basados en modelos BIM. Estas simulaciones son más precisas que la opción simplificada ya que se programan teniendo en cuenta parámetros reales y no estándar. Están orientadas aldiseño de hojas de ruta de renovación precisas sobre el estado actual del edificio más que a calcular una clase energética que certifique el rendimiento energético edificio. Los programas informáticos utilizados son IFC builder y Energy plus9.
- Interpretación y calificación de la Calidad Ambiental de los Edificios a través de la certificación TAIL de ALDREN, donde IVE contribuye con los datos obtenidos de la monitorización de los edificios piloto, así como de la experiencia ganada a través de la guía BES para la calidad ambiental interior en oficinas.
- Asistencia a la EUSEW "European Suatainable Energy Week" en Bruselas, el 18 de junio de 2019, donde ALDREN participa en un taller conjunto con los proyectos TripleA-reno, iBRoad, Happen y Fit-to-NZEB. Organiza este taller Architect's Council Europe (ACE).
- Integración de ALDREN en la guía BES.
- Reunión del consorcio ALDREN y la Alianza por la renovación integral de edificios en Valencia del 2 al 4 de Octubre de 2019. Entre los asistentes destacados se encontraban miembros del IVACE, ATECYR y HOSBEC, este último colaborador estratégico del IVE en materia del sector hotelero en la comunidad valenciana.
- Actualización de los contenidos online del proyecto, tanto en la web como en los distintos canales disponibles. Se ha hecho un gran esfuerzo en mostrar de manera sintética los resultados públicos que se han obtenido hasta la fecha dentro del programa de pilotos.
- Producción constante de noticias relacionadas con el proyecto ALDREN comunicadas a través de las redes sociales y canales de comunicación propuestos por cada socio.
- Organización y coordinación entre IVE, REHVA y CSTB de los contenidos derivados del desarrollo de ALDREN para alimentar el programa de entrenamiento de expertos.
- Publicación de diversos artículos científicos y divulgativos en congresos nacionales (EECN) e Internacionales (CLIMA2019) así como en revistas divulgativas como REHVA journal.

SOCIOS

CSTB	Centre Scientifique et Technique du Batiment	Francia
ENBEE	ENBEE s.r.o. Eslovaquia	
CERTIVEA	Certivea	Francia
REHVA	Federatie van Verenigingen voor Verwarming en Luchtbehandeling in Europa Vereniging	Países Bajos
VERCO	Verco Advisory Services Limited	Reino Unido
DTU	Danmarks Tekniske Universitet	Dinamarca
POLIMI	Politecnico di Milano	Italia

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 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 una herramienta digital qué identificará para cada tecnología qué

El Secretario | Vº Bº del Presidente

Fdo.: D. Mariano Bolant Serra | Fdo.: D. Rubén Martínez Dalmau

CSV:ZSMMMG3Z-TBCK9362-3Z8LHKYQ URL de validació:https://www.tramita.gva.es/csv-front/index.faces?cadena=ZSMMMG3Z-TBCK9362-3Z8LHKYQ

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:

- Reuniones de IVE con expertos de la Mesa BIM de la CV (16 y 30 de enero de 2019) para evaluar posibles edificios candidatos a ser pilotos del proyecto (experimental sites) y se abordan los posibles contenidos formativos a desarrollar en el marco del proyecto.
- Tercera reunión de coordinación del proyecto (PM3) en Rotterdam los días 25 y 26 de febrero de 2019.
- Presencia y difusión del proyecto a través de sus canales propios (web, redes sociales, e-newsletter), notas de prensa, artículos en prensa relacionada y eventos nacionales e internacionales.
- Redacción de la comunicación para el "VI Congreso de Edificios Energía Casi Nula" titulada "Profesionales cualificados con habilidades BIM: proyecto europeo h2020 BIMplement" y publicada en su correspondiente libro de comunicaciones.
- Arranque y puesta en marcha del "pilot Field Lab" de IVE, como parte del WP4, y que consiste en la actualización del "Catálogo de elementos constructivos" para poder exportar soluciones en formato IFC y poder importarlas en cualquier programa de modelado BIM.
- Taller conjunto de los proyectos H2020 "BIMERR" en el que participa como socio español la constructora Ferrovial, y BIMplement. Se celebró en julio de 2019 en las instalaciones de IVE.
- Contribución al proyecto especialmente en el paquete de trabajo WP4 correspondiente a actividades formativas. Se han organizado varias reuniones de seguimiento de esta tarea, en su mayoría online, pero también presencial aprovechando las reuniones del consorcio, como la celebrada en Vilnius el día 25 de septiembre de 2019, a la que asistieron coaches y Master trainers.
- Cuarta reunión de coordinación del proyecto (PM4) en Vilnius los días 26 y 27 de septiembre de 2019.
- Contactos previos, reuniones y final acuerdo de colaboración con la empresa constructora BECSA cuyos trabajadores han recibido formación tanto en BIM (formato presencial) como en ventilación y estanquidad al aire (formato online a través del Aula Virtual IVE), tomando como modelo uno de sus edificios, en concreto la rehabilitación del edificio ubicado en la calle Guillem de Castro de València y destinado a oficina de empleo, formación y emprendimiento. En total, han asistido a esta formación 18 empleados de BECSA junto con 4 técnicos del Ayuntamiento de Valencia, quien promueve esta obra. Esta formación se llevó a cabo en octubre y noviembre de 2019.
- Del mismo modo se procedió con la empresa constructora OBREMO, con la que también se firmó un acuerdo de colaboración para la formación de 5 de sus empleados y 1 técnico del estudio a cargo del proyecto "AECO estudio". El edificio empleado para la formación fue el Centro de Desarrollo y Aceleración turística de Valencia (ampliación del antiguo CdT) ubicado en el Paseo de la Alameda de Valencia, propiedad de la Generalitat Valenciana. Esta formación se llevó a cabo en octubre de 2019.
- Y un último acuerdo se firmó con la empresa constructora CLÁSICA URBANA, para la que se organizó formación en torno al proyecto residencial "HEVIA". A esta formación asistieron 6 empleados de CLÁSICA URBANA y se celebró en noviembre y diciembre de 2019 en sus instalaciones de Alzira.
- Participación de IVE como ponentes en el webinar organizado a través del portal europeo BUILDUP titulado "Are we ready for BIM in construction sites? A reality check: Experiences from the ground" en diciembre de 2019.

SOCIOS

AVE	Alliance Villes Emploi	Francia
ASTUS	Astus Construction	Francia
ISSO	Dutch Knowledge Centre for the building and building services sector	Países Bajos
HIA	Huygen Installlatie Adviseurs	Países Bajos
RIVC	Regional Innovation Management Centre of Lithuania	Lituania
LSA	Lithuanian Builders Association	Lituania
SERVEF	Servicio Valenciano de Empleo	España
MOW	Mostostal Warszawa	Polonia
ACE	Architects' Council Europe	Bélgica

El Secretario — Vº Bº del Presidente

Fdo.: D. Mariano Bolant Serra — Fdo.: D. Rubén Martínez Dalmau

CSV:ZSMMMG3Z-TBCK9362-3Z8LHKYQ URL de validació:https://www.tramita.gva.es/csv-front/index.faces?cadena=ZSMMMG3Z-TBCK9362-3Z8LHKYQ

5.3 Smart and Sustainable Offices Virtual Reporting Tool (Climate KIC)

El proyecto "Smart and Sustainables 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 proyecto "Smart and Sustainable Offices Virtual Reporting Tool" es la continuación del proyecto previo y tiene como objetivo la creación de una herramienta de realidad virtual que facilite la recogida de datos ambientales, así como la recogida de datos sobre confort y rendimiento de los empleados que pueden influenciar directamente el diseño de su oficina a través de esta herramienta.

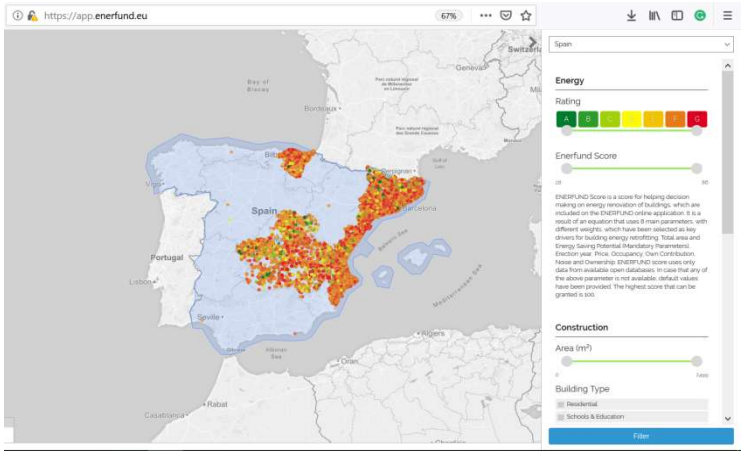
Actividades desarrolladas:

- Análisis competitivo de herramientas que existen en el mercado de realidad virtual para el diseño de oficinas con el fin de identificar el nicho de mercado de esta nueva herramienta.
- Análisis de la versión beta de la herramienta y su aplicación en los modelos de oficina del contexto mediterráneo.
- Análisis de la versión final de la herramienta, incluyendo diferentes tipologías de espacio de trabajo, disposición de mobiliario y ambientación y su potencial transferibilidad a otra tipología edificatoria, como la educativa o la sanitaria

SOCIOS

CHALMERS	Chalmers University of Technology	Suecia

5.4 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

Fdo.: D. Mariano Bolant Serra

Vº Bº del Presidente

Fdo.: D. Rubén Martínez Dalmau

CSV:ZSMMMG3Z-TBCK9362-3Z8LHKYQ URL de validació:https://www.tramita.gva.es/csv-front/index.faces?cadena=ZSMMMG3Z-TBCK9362-3Z8LHKYQ

Actividades desarrolladas:

- Taller de formación en el manejo de la herramienta ENERFUND realizado el 28/3/2019 en el marco del curso "Herramientas para la redacción de proyectos, la gestión de las obras y el mantenimiento de los edificios".
- Difusión de la herramienta ENERFUND y el cuestionario de valoración de la misma en CEVISAMA, en el marco de la jornada organizada el 28 de enero de 2019.
- Elaboración de artículos para difusión de la herramienta ENERFUND y el cuestionario de valoración de la misma en portales digitales: CONSTRUCTION21 Spain, Construible, Colegio de Ingenieros de Caminos Canales y Puertos, Unión de Consumidores de la Comunitat Valenciana, Unión de Consumidores de Albacete, Unión de Consumidores de Euskadi.
- Elaboración de un vídeo de difusión de la herramienta ENERFUND y el cuestionario de valoración de la misma.
- Campaña de difusión de la herramienta ENERFUND a través de diferentes redes (Facebook, Twitter). Así como la realización del seguimiento de la misma.
- Elaboración de un concurso como actividad de promoción de la herramienta y obtener cuestionarios cumplimentados sobre la misma.
- Se ha colaborado en las distintas actividades de difusión: elaboración de newsletter, plataformas europeas de difusión, distribución en redes sociales del IVE, etc.
- Colaboración en la redacción de un artículo para "SBE19 Graz conference".
- Colaboración en la redacción de un artículo para "SBE19-Thessaloniki conference" y publicado en "IOP Conference Series: Earth and Environmental Science".
- Participación en la reunión final del consorcio y evento final celebrada 21-22 enero 2019 en Bruselas (Bélgica).
- Elaboración de los informes finales de seguimiento y monitorización del proyecto puesto que finalizó el 30 de abril de 2019.

SOCIOS

	Cyprus University of Technology	Chipre
	Centre for Renewable Energy Sources and Saving Foundation	Grecia
	Urban-Incerc	Rumania
ARIA	Cyrpus Energy Agency	Chipre
TSUS	Technicky a Skusobny ustav Stavebny	Eslovaquia
	Severn Wye Energy Agency Ltd	Reino Unido
	Sustainable Energy Development Agency	Bulgaria
IJS	Institut Jozef Stefan	Eslovania
	Aalborg Universitet	Dinamarca
	Sera Energy &/ Resources E.U.	Austria
	Energy Action Limited	Irlanda
	Enermap Ltd	Chipre
	Energies 2050	Francia
	Ministerul Dezvoltarii REgionale si Administratiei Publice	Rumania

5.5 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,

Interreg Mediterranean SHERPA — Project co-financed by the European Regional Development Fund

El Secretario | Vº Bº del Presidente

Fdo.: D. Mariano Bolant Serra | Fdo.: D. Rubén Martínez Dalmau

CSV:ZSMMMG3Z-TBCK9362-3Z8LHKYQ URL de validació:https://www.tramita.gva.es/csv-front/index.faces?cadena=ZSMMMG3Z-TBCK9362-3Z8LHKYQ

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.

Actividades desarrolladas:

- Participación en las reuniones de seguimiento del proyecto del todo consorcio en: Valencia, el 29 de enero de 2019, en Dubrovnik el 28 de junio de 2019. También participamos en las sesiones de las comunidades de proyectos de Edificios Eficientes, celebradas en Madrid el 4 de abril de 2019 y en Bruselas el 10 de octubre de 2019, y en la reunión del Grupo de trabajo sobre renovación energética en edificios mediterráneos del CRPM celebrada el 29 de mayo de 2019 en Barcelona.
- Como líderes del Grupo de trabajo de FORMACIÓN, se ha gestionada en el AULA VIRTUAL del IVE, el acceso a los contenidos formativos de SHERPA, gestionando periódicamente el acceso a los nuevos "observadores" del proyecto, alcanzando los 179 registrados.
- Se han realizado las auditorías energéticas de 12 edificios públicos municipales, incluyendo la realización del certificado energético de esos edificios y la valoración de medidas de ahorro energético a implantar. Acuerdos firmados con los ayuntamientos de Alzira, Biar, Cheste, Formentera del Segura, Hondón de las Nieves, Paiporta, Requena, Sax, Teulada-Moraira, Utiel y Xaló para la colaboraci las actividades piloto desarrolladas en el proyecto SHERPA, facilitando información de edificios de uso público, con objeto de evaluar la eficiencia energética de los edificios y analizar potenciales medidas de eficiencia energética en los mismos, a través de herramientas de desarrolladas en el proyecto, y de la modelización y simulación energética de los edificios y de sus posibles medidas de mejora.
- Se ha colaborado en las distintas actividades de difusión: elaboración de newsletter, plataformas europeas de difusión, grabación de videos con experiencias piloto en la Comunitat Valenciana, etc.
- Presentación de dos artículos científicos, basados en los resultados obtenidos en el proyecto, uno aceptado para su publicación en el marco de la conferencia Internacional HERITAGE 2020, y otro bajo revisión por pares a la revista Energy and Buildings.
- Se ha desarrollado una hoja de ruta para la renovación energética de edificios públicos de la Comunidad Valenciana, en el que se considera el stock de edificios de la administración regional, calculando el potencial de ahorro de este parque de edificios haciendo extensivo al mismo los resultados obtenidos a través de la fase inicial de auditorías energéticas realizadas durante 2018 en 14 edificios públicos regionales.
- Se ha organizado y gestionado un seminario nacional, celebrado el 20 de enero de 2019 en el marco de la feria internacional Cevisama, en el que se presentaron los resultados obtenidos durante la primera fase del proyecto: metodología, curso de capacitación, herramientas desarrolladas, resultados de auditorías y proyectos de renovación energética, etc. Poniéndolos a disposición de todos los interesados, con el objetivo de expandir y capitalizar los resultados del proyecto.
- Se han celebrado dos talleres en nuestra región, celebrados el 9 de abril y el 16 de abril en Alicante y Valencia respectivamente. Los talleres iban dirigidos a municipios Y organismos interesados en herramientas para el desarrollo y gestión de PAES/PACES.

El Secretario Vº Bº del Presidente

Fdo.: D. Mariano Bolant Serra Fdo.: D. Rubén Martínez Dalmau

CSV:ZSMMMG3Z-TBCK9362-3Z8LHKYQ URL de validació:https://www.tramita.gva.es/csv-front/index.faces?cadena=ZSMMMG3Z-TBCK9362-3Z8LHKYQ

CIMNE	Centro Internacional de Métodos Numéricos en Ingeniería	España
CRPM	Conference of Peripheral Maritime Regions of Europe	Francia
AMORCE	National Association of Local Authorities, Associations and Companies for Waste Management, Energy Management and District Heating	Francia
RER	Emilia Romagna Region	Italia
	Regione Lazio	Italia
ABREG	Abruzzo Region	Italia
MGOZ	Ministry For Gozo	Malta
DUNEA	Dubrovnik Neretva Regional Development Agency	Croacia
CRES	Centre For Renewable Energy Sources and Saving	Grecia
KRITI	Region of Crete	Grecia

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

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.

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.

Interreg Mediterranean
Project co-financed by the European Regional Development Fund
ALTER ECO

Actividades desarrolladas:

- Gestión del proyecto y coordinación, en calidad de líder del proyecto, de todas las actividades de los socios de los diferentes países. Aplicación del Control de Calidad externo del proyecto.
- Difusión del proyecto en las redes sociales tanto del proyecto como del IVE.
- Representación del proyecto en el European Maritime Day organizado por la Comisión Europea en Lisboa el 16 de mayo.
- Participación en el evento Med Lab Group: Innovative Practices in Coastal Tourism (13 mayo, Palermo), en representación del proyecto.
- Presentación del proyecto en el evento organizado por el proyecto MITOMED +: Towards improved governance and management for sustainable maritime and coastal tourism. Capitalising experiences and tools for an innovative management model of Sustainable Maritime and Coastal tourism (7 Octubre, Bruselas)
- Participación en el Workshop organizado por el proyecto europeo de Turismo Inteligente y Sostenible – SCITHOS invitados por la Fundación Turismo Valencia. (5 febrero, Valencia).
- Representación del proyecto en la comunidad horizontal de turismo sostenible, así como cumplimentación de todos los documentos técnicos y administrativos solicitados.
- Participación en el 5 Community Building event de Turismo Sostenible (27-28 marzo, Split) y en su evento final (5-6, Barcelona), presentando los logros alcanzados por el proyecto.
- Colaboración en la comunicación del Programa MED a través de la grabación de vídeos sobre el proyecto y los pilotos.

El Secretario | Vº Bº del Presidente

Fdo.: D. Mariano Bolant Serra | Fdo.: D. Rubén Martínez Dalmau

CSV:ZSMMMG3Z-TBCK9362-3Z8LHKYQ URL de validació:https://www.tramita.gva.es/csv-front/index.faces?cadena=ZSMMMG3Z-TBCK9362-3Z8LHKYQ

- Colaboración en las reuniones propuestas por la Dirección General de proyectos europeos en relación a las actividades de Mainstreaming del proyecto PAMORAMED (1 abril, Valencia), así como redacción de los documentos acordados.
- Colaboración en un artículo científico presentado en conjunto con la Universitat Politècnica de València.
- Información a los miembros del Living Lab a través de reuniones (15 febrero), correos y llamadas.
- Coordinación y monitorización de todas las actividades piloto de los diferentes socios.
- Finalización de las actividades desarrolladas en el marco del piloto de la Comunidad Valenciana.
- Reunión con el Servicio de Turismo del Ayuntamiento de Valencia para exponer las acciones llevadas a cabo por el proyecto en materia de vivienda turística y obtener la visión del Ayuntamiento en las acciones futuras a desarrollar (10 enero, Valencia)
- Redacción, diseño y publicación de un dossier resumen de las actividades desarrolladas como región piloto, disponible tanto a través de la página web del proyecto, como de la página web del IVE.
- Contribución a la coordinación de la tarea de transferibilidad, coordinación de los talleres y asistencia al último de ellos (Rodas, 6 marzo).
- Organización de taller de transferibilidad de resultados del piloto de la Comunitat Valenciana (Oropesa, 12 junio).
- Asistencia y coordinación de las reuniones del consorcio realizadas en Rodas (4-5 marzo, Grecia) y en Valencia (11 julio, España).
- Organización del evento final de proyecto el 12 de julio.
- Gestión del cierre administrativo del proyecto

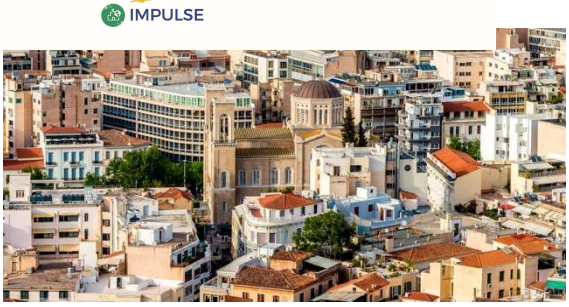
SOCIOS

	Ayuntamiento de Málaga	España
AUTH	Aristotle University of Thessaloniki	Grecia
	Municipality of Genoa	Italia
UNIVE	Ca' Foscari University of Venice	Italia
	City of Dubrovnik	Croacia
ANETEL	Larnaca-Famagusta District Development Agency	Chipre
SAR	South Aegean Region	Grecia
CECTD	The European City of Culture, Tourism and Development	Francia
OTIE	Observatory on Tourism in the European Islands	Italia

5.7 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.

Interreg Mediterranean IMPULSE
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 establecidos, para concluir cuales son las tipologías de edificios públicos, acompañadas de intervenciones

El Secretario — Vº Bº del Presidente

Fdo.: D. Mariano Bolant Serra — Fdo.: D. Rubén Martínez Dalmau

CSV:ZSMMMG3Z-TBCK9362-3Z8LHKYQ URL de validació:https://www.tramita.gva.es/csv-front/index.faces?cadena=ZSMMMG3Z-TBCK9362-3Z8LHKYQ

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:

- Se han participado en todas las reuniones de socios del proyecto (9 y 10 de mayo en Heraklion, Creta) y en las reuniones de los proyectos horizontales – temáticas (15 de mayo en Barcelona y 4 de abril en Madrid).
- Participación y colaboración en la jornada final celebrada en Elche el 4 de julio, donde se presentaron todos los resultados y herramientas desarrolladas al amparo del proyecto.
- Actividades de difusión del proyecto a través del envío de newsletter y redes sociales. Producción y difusión de folleto del proyecto, póster y video con los resultados finales del proyecto en diferentes idiomas (castellano, valenciano, inglés y francés).
- Rehabilitación energética del CEIP. El Plá, Elx. El IVE se encargó del asesoramiento en el tipo de medidas y decidir el escenario de renovación energética a llevar a cabo. Analizar los datos de la monitorización llevada a cabo antes y después de las mejoras.
- Desarrollo de una herramienta GIS, en colaboración con el resto de los socios y regiones del proyecto, donde se puede consultar de forma gratuita el catálogo de edificios públicos de la ciudad de Elche, categorizados por tipologías, en función de su comportamiento energético, con más de 36 indicadores de tipo energético, medioambiental y económico, junto con los potenciales escenarios de mejora energética a aplicar y los resultados estimados de las mejoras propuestas. La herramienta incluye diferentes funcionalidades, como la de diseñar de forma automática un plan de renovación energética para un parque de edificios públicos, extrapolando los datos a partir de la selección de unas de las ciudades piloto del proyecto como referencia.
- Celebración de dos talleres presenciales de formación en las herramientas IMPULSE en colaboración con la ciudad de Elche y los Coordinadores del Pacto de los Alcaldes de las provincias de Alicante y Valencia. Las sesiones tuvieron lugar el 9 de abril de 2019 en Alicante y el 16 de abril en Valencia. El taller iba dirigido a administraciones públicas vinculadas al desarrollo y seguimiento de los PAES/PACES. Con 34 y 17 asistentes respectivamente.
- Celebración de campañas de portabilidad con municipios interesados en las herramientas IMPULSE. Reuniones personalizadas con los ayuntamientos interesados en hacer uso de las herramientas y resultados obtenidos en el proyecto, ofreciéndoles asesoramiento y asistencia en el uso de estas. Se celebraron un total de 10 sesiones-reuniones.
- Lanzamiento de un curso gratuito de formación on-line en el uso de los resultados y herramientas del proyecto, en el que se registraron 179 participantes.

SOCIOS

CRES	Centre for Renewable Energy Sources and Saving	Grecia
	Municipality of Heraklion	Grecia
	Ayuntamiento de Elche	España
EVBDM	EnvirobatBDM	Francia
	Region Sud 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 Provincial 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

El Secretario — Vº Bº del Presidente

Fdo.: D. Mariano Bolant Serra — Fdo.: D. Rubén Martínez Dalmau

CSV:ZSMMMG3Z-TBCK9362-3Z8LHKYQ URL de validació:https://www.tramita.gva.es/csv-front/index.faces?cadena=ZSMMMG3Z-TBCK9362-3Z8LHKYQ

5.8 HAPPEN Holistic APproach and Platform for the deep renovation of the Med residential built Environment (H2020)

El proyecto HAPPEN tiene como objetivo estimular la aceptación del mercado de la rehabilitación profunda de edificios, con especial atención a la zona mediterránea y al parque residencial construido. Este proyecto actuará desde el lado de la demanda, garantizando un marco global e integrado de condiciones que mejoren el atractivo general, la conveniencia y la fiabilidad del mercado de la rehabilitación, proponiéndose un enfoque holístico MedZEB (Edificio Mediterráneo de Energía Cero) concebido para el mercado de la rehabilitación en el sur de Europa. Para lograr su objetivo, HAPPEN desarrollará:

This project has received funding from the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme under grant agreement No 785072

1) una plataforma TIC integrada, destinada a establecer una correspondencia entre oferta y demanda;

2) la construcción de un sistema de garantías destinado a generar confianza entre los diferentes agentes de la cadena de suministro y de valoren la rehabilitación;

3) el desarrollo de tres pilotos principales, además de otros más pequeños, que sirvan para probar los resultados de las actuaciones de rehabilitación.

Aunque en los pilotos el stock residencial (privado/público) será el objetivo principal, HAPPEN también explorará otras tipologías con el objetivo de poder replicar los resultados del proyecto a mayor escala en toda la zona mediterránea.

Actividades desarrolladas:

- Coordinación de la tarea de formación en la que se han organizado el 3er Train-the-Trainers, el 6 de febrero de 2019, para la formación de los socios centrado en los pasos a seguir en los Living Labs, los materiales de formación producidos y o recopilados que pueden usar en las diferentes sesiones de los Living Labs.
- Informe con el material de formación generado con los resultados del proyecto a utilizar en la formación de profesionales durante sesiones de Living Labs, llamados MedZEBinars (D2.4).
- Contribución a las tareas de la Certificación Voluntaria de Edificios y el protocolo MedZEB, a elaborar en el marco del proyecto, en base a la experiencia de la Entidad de Certificación, la certificación BES y el proyecto ALDREN.
- Contribución al ábaco de soluciones óptimas con la base de precios del IVE, paquetes de soluciones óptimas y a la tarea de indicadores financieros.
- Participación en las sesiones de co-diseño de la plataforma realizadas durante las reuniones del consorcio.
- Contribución y organización de las tareas a realizar en el marco del edificio piloto de Castellón:
- Reuniones de coordinación con EVHA para planificar el piloto de Castellón.
- Contribución al informe que recopila la planificación de cada edificio piloto (D6.1).
- Organización y formación realizada en las sesiones de Living Labs llevadas a cabo tanto en el grupo de San Lorenzo en Castellón, como en la escuela de Arquitectura de la UPV y en la sede del IVE.
- Se puede ver el resumen de las sesiones llevadas a cabo en el informe realizado (D6.2). Así como de los avances del edificio piloto.
- Realización de los informes resumen tras cada sesión.
- Contribución al proyecto de rehabilitación del edificio piloto sito en C/Santa Cruz de Tenerife de Castellón aplicando la metodología HAPPEN, con los paquetes de soluciones óptimas para obtener 60% ahorros.
- Difusión del proyecto en las redes sociales, multicorreo y web del IVE y eventos varios (CEVISAMA, diferentes jornadas de difusión de las ayudas de rehabilitación, Semana de la Arquitectura de Alicante,

Simposio Valencia, jornada de autoconsumo en Elche, Ciudades Circulares, etc.). Difusión en otros portales como Construible, f2e.

- Difusión e invitación a participar en los diferentes proyectos europeos del IVE, incluyendo HAPPEN, en la reunión celebrada en el IVE con diferentes agentes representantes de usuarios finales (asociaciones de usuarios y consumidores, colegio de administradores de fincas, agentes de la propiedad inmobiliaria).
- Redacción de un artículo de difusión del proyecto HAPPEN para el VI Congreso de Edificios de Consumo de Energía Casi Nula celebrado el 23 octubre de 2019.
- Grabación de 2 píldoras de difusión centradas en consejos para ahorrar energía y el efecto isla de calor.
- Contribución al apartado HAPPEN people de la plataforma.
- Participación en las reuniones de coordinación del consorcio llevadas a cabo en Marsella (Francia), 22-23 de mayo de 2019 y en Labin el 15-16 de octubre de 2019 (Croacia).
- Participación en el taller de difusión del proyecto llevado a cabo en Marsella el 24 de mayo de 2019.
- Asistencia a la Sustainable Energy Week celebrada en Bruselas el 18 de junio de 2019.
- Elaboración de los informes de seguimiento y monitorización del proyecto para EASME en septiembre de 2019.

SOCIOS

CNR	CONSIGLIO NAZIONALE DELLE RICERCHE	Italia
CERTIMAC	CERTIMAC SOC. CONS. A R. L.	Italia
H&D	HARLEY & DIKKINSON FINANCE SRL	Italia
USE	Universidad de Sevilla	España
EVHA	Entidad Valenciana de Vivienda y Suelo	España
AVITEM	Agence Francaise Pour des Villes et Territoires Mediterraneens Durables	Francia
EUROMEDITERRANÈE	Etablissement Public D'Amenagement Euromediterranèe	Francia
NKUA	National and Kapodistrian University of Athens	Grecia
AEGEA	Aegean Energy & Environment Agency	Grecia
GI ZRMK	Building and Civil Engineering Institute	Eslovenia
IRENA	Istrian Regional Energy Agency	Croatia
CEA	Cyprus Energy Agency	Chipre

5.9 SusCool – Sustainable Cooling in Supermarkets (Climate-KIC)

La refrigeración/congelación supone uno de los principales gastos en energía de los supermercados: de hecho, el 50% de su consumo energético resulta de la misma. La carga térmica interna que se produce resultado de la refrigeración sería suficiente, además, para cubrir los gastos de calefacción del propio local en la mayoría de los casos. Recientes investigaciones en Alemania ya han desarrollado un producto y un servicio que permiten reducir el consumo eléctrico de cada vitrina refrigeradora en un 3%. Se prevé incluso una posible reducción adicional que, a través del desarrollo de nuevos sistemas, podría suponer un ahorro energético del 4-6%.

La renovación energética en supermercados, por consiguiente, no es tanto una cuestión de la envolvente, sino que debe pasar por la mejora de los equipos de refrigeración, iluminación y ventilación, y por la recuperación de calor procedente de los procesos de refrigeración y congelación. El objetivo del proyecto SusCool es obtener resultados similares a los mencionados con nuevos productos, accesibles además para supermercados fuera de Alemania, estableciendo un conocimiento de código abierto en varios países (España, Reino Unido, Suiza y potencialmente Polonia y Francia). Se llevarán a cabo proyectos piloto de prueba y se prevé, además, la comercialización de los ahorros en emisiones obtenidos.

El Secretario | Vº Bº del Presidente

Fdo.: D. Mariano Bolant Serra | Fdo.: D. Rubén Martínez Dalmau

CSV:ZSMMMG3Z-TBCK9362-3Z8LHKYQ URL de validació:https://www.tramita.gva.es/csv-front/index.faces?cadena=ZSMMMG3Z-TBCK9362-3Z8LHKYQ

Actividades desarrolladas:

- Redacción y presentación de informe con los resultados y conclusiones del potencial del proyecto en España, en base al trabajo realizado durante 2018.
- Difusión de los resultados del proyecto entre potenciales agentes interesados (cadenas y asociaciones de supermercados, profesionales del sector) y búsqueda de sinergias con los mismos.
- Organización de reuniones entre los líderes del proyecto y potenciales actores interesados en el mercado español.
- Febrero 2019: Visita a las instalaciones de Mercadona (Colmena, Vara de Quart) junto con los líderes del proyecto. Reunión con personal técnico de Mercadona sobre su interés en los resultados obtenidos en el marco del proyecto en Alemania.
- Febrero 2019: Visita a las instalaciones de Eliwell (empresa que ofrece soluciones para refrigeración comercial entre cuyos productos destacan los controles electrónicos para el ahorro energético en muebles frigoríficos) junto con los líderes del proyecto. Reunión con personal técnico de Eliwell para estudiar posibles sinergias y potenciales colaboraciones,
- Traducción al español de la APP de gestión de datos para el personal de mantenimiento de mobiliario frigorífico elaborada en el marco del proyecto.
- Traducción al español de material de difusión del proyecto (vídeo promocional).

SOCIOS

CHALMERS	Chalmers University of Technology	Suecia
	ChillServices GmbH	Alemania
	South Pole	Suiza
	Knight Frank	Reino Unido

5.10 Building Market Briefs: Spain (Climate-KIC)

Existe una gran necesidad de transformación del parque edificatorio español en lo que a eficiencia energética se refiere. Sin embargo, una de las barreras para una mayor y más rápida distribución de las tecnologías de baja emisión de carbono es la falta de información comprensible y fiable de dicho parque edificatorio. Lo mismo sucede con las expectativas y necesidades de los diferentes grupos de interés implicados y el potencial real de mercado de las tecnologías verdes. Es por ello por lo que el objetivo del proyecto Building Market Briefs: Spain es aportar información sobre el parque edificatorio español para animar a los inversores, proveedores de tecnologías de baja emisión de carbono y otros agentes clave a invertir, desarrollar y/o distribuir su tecnología en todo el país.

Dado que el parque inmobiliario español está dominado por edificios residenciales, el proyecto se centra en el sector residencial. El sector residencial es el mayor consumidor de energía. A nivel nacional, el 65% de la energía no industrial española destinada a edificios se destina al sector residencial y el 35% al sector no residencial o terciario (GTR, 2012).

En el marco del proyecto se elaborará un informq que ofrecerá información sobre el stock residencial español de acuerdo con la metodología proporcionada por el socio líder del proyecto, dando como resultado final datos de mercado comparables entre distintos países de la UE.

Actividades desarrolladas:

- Apoyo en la revisión e interpretación de los resultados de la encuesta sobre las motivaciones y barreras para la rehabilitación integral de edificios residenciales elaborada en el marco del proyecto para España, finalizada a principios de 2019.

El Secretario — Vº Bº del Presidente

Fdo.: D. Mariano Bolant Serra — Fdo.: D. Rubén Martínez Dalmau

CSV:ZSMMMG3Z-TBCK9362-3Z8LHKYQ URL de validació:https://www.tramita.gva.es/csv-front/index.faces?cadena=ZSMMMG3Z-TBCK9362-3Z8LHKYQ

- Apoyo técnico y revisión de los resultados generados por los líderes del proyecto en base a la información facilitada en 2018 y los datos de la encuesta de 2019.
- Supervisión de las versiones del informe previas a la versión definitiva elaboradas a lo largo de 2019.
- Subcontratación de la traducción al español de las partes del informe no finalizadas en 2018.
- Revisión de la traducción al español del informe y actualización de la misma en base a las modificaciones llevadas a cabo en el mismo.
- Gestión de la revisión de los contenidos por parte de los revisores acordados en 2018.
- Reuniones de seguimiento vía telemática con los líderes del proyecto a lo largo de 2019.
- Búsqueda de futuros eventos en el marco de los cuales lanzar la presentación del informe en 2020.

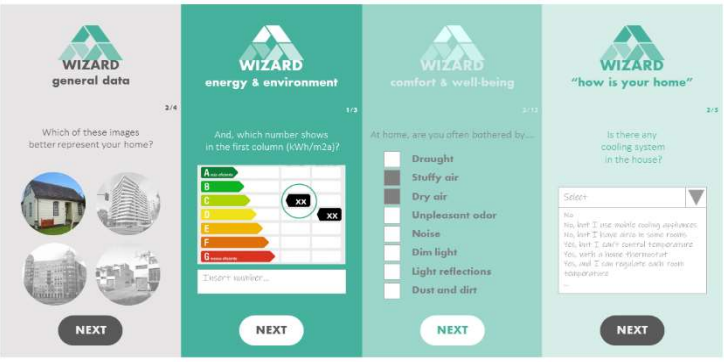
SOCIOS

CHALMERS	Chalmers University of Technology	Suecia
NAPE	Narodowa Agencja Poszanowania Energii S.A	Polonia
TEP	TEP Energy GmbH	Suiza
	Wuppertal Institut fuer Klima, Umwelt, Energie GmbH	Alemania
	Stichting Cues	Países Bajos
TU DELFT	Technische Universiteit Delft	Países Bajos
ENEA	Agenzia Nazionale per le Nuove Tecnologie, l'Energia e lo Sviluppo Economico Sostenibile	Italia

5.11 TripleA-Reno – (H2020)

El proyecto Triple-A reno ("Attractive, Acceptable and Affordable deep RENOvation by a consumers orientated and performance evidence based approach") tiene como objetivo hacer más atractiva la toma de decisiones en la renovación profunda de edificios con criterios nZE (encaminados al consumo nulo) para los consumidores y usuarios finales de los mismos. Con este fin, se pretende proporcionar información clara, inequívoca y significativa sobre los resultados reales ya probados en materia de energía, calidad del ambiente interior y salud de los usuarios, reforzada por modelos de negocio centrados en el consumidor. TripleA-reno desarrollará una plataforma de gamificación centrada en los usuarios, con la intención de:
1) Fomentar nuevos modelos de negocio centrados en los consumidores y en los usuarios finales, a través de actuaciones cuyos resultados ya hayan sido probados para facilitar la toma de decisiones;
2) Mejorar los resultados de la renovación integral mediante un mejor control de calidad, con el apoyo de un DPC (Desarrollo Profesional Continuo) y una formación específicos;
3) Proporcionar a los consumidores y usuarios finales de las actuaciones de rehabilitación información atractiva, comprensible y personalizada del rendimiento real alcanzado;
4) Demostrar los beneficios y las soluciones en casos reales;
5) Implementar los resultados a escala europea, a través de los distintos agentes implicados en el proyecto.

Actividades desarrolladas:



- Contribución a la elaboración de cuestionario para la definición de los usuarios de vivienda en cada país y traducción al idioma local.
- Coordinación de los casos piloto en los diferentes países de la Unión Europea.
- Elaboración del plan de monitorización para la obtención de indicadores de calidad ambiental en las viviendas elegidas en los edificios piloto, así como obtención de datos sobre consumos energéticos reales y condiciones de confort y salud de los ocupantes de estas viviendas, incluso las plantillas de seguimiento, almacenamiento y envío de los datos.
- Reuniones de coordinación con EVHA para planificar el piloto en la Comunitat Valenciana. Selección de edificio en Almoradí (Alicante).

El Secretario — Vº Bº del Presidente

Fdo.: D. Mariano Bolant Serra — Fdo.: D. Rubén Martínez Dalmau

CSV:ZSMMMG3Z-TBCK9362-3Z8LHKYQ URL de validació:https://www.tramita.gva.es/csv-front/index.faces?cadena=ZSMMMG3Z-TBCK9362-3Z8LHKYQ

- Coordinación con el resto de los socios involucrados en tareas que impliquen la interacción con los usuarios de viviendas en cuanto a la implementación de protocolo de monitorización, su alineamiento con el marco europeo y la solución de posibles solapamientos con actividades de otras áreas del proyecto.
- Primera reunión del grupo de trabajo sobre ludificación, el 27 de febrero de 2019, en las oficinas de ISSO en Rotterdam, para tratar las conexiones entre las diferentes tareas que realizarán las aplicaciones y herramientas producto del proyecto, a través de mecanismos de juego.
- Contribución al Informe 3.1 sobre la base de datos y repositorio de conceptos, estrategias y compatibilidad de las medidas de renovación energética para el contexto español, y concretamente del área Mediterránea; al Informe 3.2 sobre el diseño y funcionalidad del módulo de co-diseño de las renovaciones energéticas, con especial foco en los aspectos visuales de la herramienta digital; al Informe 2.1 sobre la influencia del diseño arquitectónico en el comportamiento del edificio, en concreto en los factores que influyen o miden la llamada buena arquitectura, y su enseñanza en las escuelas de arquitectura y edificación de la Comunitat Valenciana; al Informe 3.4 sobre la etiqueta combinada de parámetros energéticos, ambientales y de confort, en concreto en su alineamiento con los parámetros medidos y percibidos en los diferentes casos de uso del proyecto.
- Primera visita al edificio piloto español en Almoradí. Encuentro con el encargado del edificio en EVHA y con los vecinos preseleccionados por los servicios sociales asignados a la comunidad, toma de datos y selección de viviendas donde se llevarán a cabo los estudios.
- Tercera reunión semestral del consorcio, del 11 al 13 de junio en Budapest, organizada por Comfort Consulting.
- Coordinación y seguimiento de las campañas de monitorización y recogida de datos de los edificios piloto de acuerdo con el protocolo de monitorización.
- Participación en la discusión sobre el papel de TripleA-reno en los procesos de certificación planteados por los diferentes proyectos del cluster. Propuesta sobre el alineamiento con el marco europeo -level(s)- para el aseguramiento de la calidad en los procesos de renovación, y en concreto en los supuestos de monitorización de parámetros energéticos y ambientales en las viviendas en la fase de uso.
- Visita, entrevistas y reuniones con los vecinos seleccionados para el estudio del caso piloto español (Almoradí), toma de datos, instalación de equipos y comprobación de la conectividad y rendimiento.Estudio etnográfico del edificio piloto de Almoradí y de su comunidad de vecinos. Informe anónimo resultado de las visitas, entrevistas y observaciones realizadas durante la implementación del protocolo de monitorización y recogida de información del caso de uso español.
- Recepción de datos de las diferentes campañas de monitorización, homogeneización y filtrado de datos, integración y cálculo de indicadores. Etiqueta combinada para el piloto español (Almoradí) a partir de los datos obtenidos durante la campaña de verano, previa a la rehabilitación del edificio. Propuesta para la integración de los datos y parámetros de confort en las herramientas digitales resultado del proyecto, en concreto en el asistente de diseño de la renovación de la vivienda.
- Cuarta reunión semestral del proyecto del 4 al 6 de noviembre en Valencia organizada por el IVE y EHVA, poniendo el foco en la importancia de demostrar los resultados del proyecto con casos reales.
- Prueba del juego de mesa TripleA-reno a ciegas (sin instrucciones). Informe sobre jugabilidad y sugerencias de reglas del juego.
- Difusión del proyecto en las redes sociales y multicorreos del IVE y eventos varios.

SOCIOS

HIA	Huygen Installlatie Adviseurs	Países Bajos
HE	Housing Europe	Bélgica
ISSO	ISSO	Países Bajos
ACE	Architects' Council Europe	Bélgica
REHVA	Federatie van Verenigingen voor Verwarming en Luchtbehandeling in Europa Vereniging	Países Bajos
UIPI	Union International de la Propiete Immobiliere	Bélgica
ICLEI EURO	Iclei European Secretariat GMBH	Alemania
UNIBO	Alma Mater Studiorum – Universita di Bologna	Italia
IRI UL	Inovacijsko-razvojni institut Univerze v Ljubljani Eslovenia	

El Secretario — Vº Bº del Presidente

Fdo.: D. Mariano Bolant Serra — Fdo.: D. Rubén Martínez Dalmau

CSV:ZSMMMG3Z-TBCK9362-3Z8LHKYQ URL de validació:https://www.tramita.gva.es/csv-front/index.faces?cadena=ZSMMMG3Z-TBCK9362-3Z8LHKYQ

BRAMO	Monacelli Massimo	Italia
COM	Comfort Consulting Mernoki Tanacsado Es Szolgaltato KF	Hungría
EHVA	Entitat Valenciana d'Habitatge i Sòl	España
FEDERCASA	Federazione Italiana per la Casa	Italia
GECKOTECK	Custom Software Development	Países Bajos
BJW	BouwhulpGroep	Países Bajos

5.12 BEEP (ENI CBC Med)

El proyecto BEEP tiene como objetivo fomentar el uso de BIM (Building Information Modeling) en la rehabilitación energética de edificios públicos de valor patrimonial. El resultado principal del proyecto consiste en proporcionar a las administraciones públicas una metodología innovadora para la rehabilitación energética de sus edificios públicos con valor patrimonial que habrá sido probada previamente en diferentes edificios piloto localizados en Italia, Chipre, Líbano, Egipto, Palestina, Jordania y España. En dicha metodología se habrá analizado la posible financiación con fondos privados a través de «Contratos de Rendimiento Energético, CRE» (en inglés «Energy Performance Contracting, EPC»).

Actividades desarrolladas:

- Asistencia a la reunión de lanzamiento del proyecto en Roma (15 y 16 de octubre de 2019).
- Análisis de posibles edificios como candidatos a edificio piloto en nuestra región, en base a los requisitos del proyecto y las necesidades del gobierno regional, en colaboración con la Conselleria de Hacienda y Modelo Económico (octubre y noviembre 2019).
- Selección del Palacio de Calatayud como edificio piloto en España (noviembre 2019).
- Recopilación de información y análisis de datos del edificio piloto, en colaboración con personal técnico del Servei de Gestió Inmobiliària de la D. G. de Patrimoni.
- Asistencia a reunión con personal técnico de la D. G. de Patrimonio y la ingeniería encargada del diseño y cálculo de las instalaciones en la rehabilitación del edificio.
- Planificación del trabajo en base al análisis de medios técnicos y humanos junto con los líderes del proyecto (CNR, Italia).
- Asistencia a reuniones telemáticas de seguimiento con los líderes del proyecto y el resto de los socios.
- Actividades relacionadas con el rol del IVE como líder del paquete de trabajo de comunicación:
- Redacción y entrega de la primera versión del "Plan de Comunicación" en noviembre de 2019.- Creación del "Communication team" formado por un miembro de cada entidad socia y recopilación de los canales corporativos de los que dispone cada socio (web, redes sociales, e-newsletter) así como los medios con los que mantiene relación para futuras publicaciones.- Diseño de una plantilla para la inserción de una referencia al proyecto BEEP en las webs institucionales de los socios y también de IVE.- Creación de un perfil de BEEP en twitter y campaña de difusión entre socios y contactos. Inclusión de primeros contenidos. Nota de prensa relativa al lanzamiento del proyecto publicada a través de prensa de Generalitat Valenciana.

SOCIOS

ITABC	Institute for Technologies Applied to Cultural Heritage	Italia
	Minnucci Associated SRL	Italia
	The Cyprus Institute	Chipre
NERC	Royal Scientific Society/National Energy Research Center	Jordania
	Centre for Cultural Heritage Preservation	Palestina
LCEC	Lebanese Center for Energy Conservation	Líbano
JUST	Egypt-Japan University of Science & Technology	Egipto

El Secretario

Vº Bº del Presidente

Fdo.: D. Mariano Bolant Serra

Fdo.: D. Rubén Martínez Dalmau

CSV:ZSMMMG3Z-TBCK9362-3Z8LHKYQ URL de validació:https://www.tramita.gva.es/csv-front/index.faces?cadena=ZSMMMG3Z-TBCK9362-3Z8LHKYQ

5.13 U-CERT – (H2020)

El proyecto U-CERT (Towards a new generation of user-centered Energy Performance Assessment and Certification) tiene el objetivo de sentar las bases de la Certificación Energética de Edificios (CEE) de nueva generación. Esta tiene el reto de ser más fiable, innovadora y centrada en el usuario, recogiendo las últimas modificaciones de la Directiva de Eficiencia Energética en Edificios (EPBD). Para ello, se abordará la inclusión de elementos innovadores en la CEE, desde la dimensión inteligente de los edificios, hasta indicadores reales de niveles de confort y costes. El nuevo esquema de certificación debe poner al usuario en el centro, aportando información que sea útil y significativa, sirviendo de impulso a la toma de decisiones para las intervenciones de mejora de la calidad edificatoria. A tales efectos, U-CERT contará con el desarrollo propio de herramientas digitales de apoyo a profesionales para la inclusión de las soluciones tecnológicas más innovadoras del mercado.

Los nuevos esquemas de CEE deben estar acorde con la última legislación europea con el objetivo de fomentar la confianza en el mercado y potenciar las inversiones en edificios eficientes energéticamente. Para ello el amplio consorcio, con socios de 11 países, permitirá tener un enfoque global a escala europea, pero sin perder la idiosincrasia propia de cada nación o región. Además, para asegurar que los resultados de U-CERT se materializan, el proyecto cuenta con socios técnicos, organismos de certificación y estandarización, así como edificios piloto representando una gran variedad de tipologías edificatorias, tecnologías, climatologías y regulaciones. Estos edificios piloto servirán para aplicar la metodología en entornos reales y diversos.

Actividades desarrolladas:

- Comienzo oficial del proyecto 1 de septiembre de 2019. Kick-off del proyecto en Rotterdam los días 12 y 13 de septiembre de 2019.
- Planteamiento del protocolo de medición y de cálculo asociado a la nueva CEE desarrollada por U-CERT.
- Coordinación del flujo de información con los coordinadores de los edificios piloto de los 11 países europeos participantes.
- Difusión del proyecto en las redes sociales del IVE y eventos varios.

SOCIOS

HIA	Huygen Installatie Adviseurs	Países Bajos
EPB	EPB Center	Países Bajos
ISSO	Dutch Knowledge Centre for the building and building services sector	Países Bajos
REHVA	Federation of European Heating, Ventilation and Air Conditioning Associations	Bélgica
IRI-UL	Institute for Innovation and Development of University of Ljubljana	Eslovenia
ATECYR	ATECYR	España
AiCARR	AiCARR	Italia
TalTech	Tallinn University of Technology	Estonia
DTU	Danmarks Teknikske Universitet	Dinamarca
COM	Confort Consulting Kft	Hungría
KTH	KTH Royal Institute of Technology	Suecia
AIIR	AIIR-Valahia	Rumanía
	Tipee	Francia
EnEffect	EnEffect, Center for Energy Efficiency	Bulgaria
TNO	Netherlands Organisation for Applied Scientific Research	Países Bajos

5.14 DRIVE 0 – (H2020)

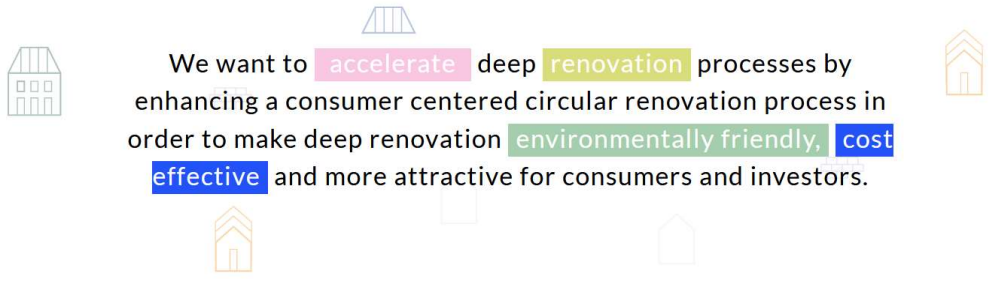
El objetivo del proyecto Drive0 (Driving decarbonization of the EU building stock by enhancing a consumer centred and locally base circular renovation process) es acelerar la rehabilitación de edificios mediante la mejora de todo el proceso, haciéndolo más circular y centrado en el usuario, con el fin de conseguir rehabilitaciones más ecológicas, rentables y atractivas para consumidores e inversores.

El Secretario | Vº Bº del Presidente

Fdo.: D. Mariano Bolant Serra | Fdo.: D. Rubén Martínez Dalmau

CSV:ZSMMMG3Z-TBCK9362-3Z8LHKYQ URL de validació:https://www.tramita.gva.es/csv-front/index.faces?cadena=ZSMMMG3Z-TBCK9362-3Z8LHKYQ

Por ello se busca ofrecer soluciones eficientes en materia de energía, materiales y costes mediante procesos innovadores de renovación circular centrados en el consumidor. DRIVE 0 fomentará la transición de una economía lineal a una economía circular. Esta transición se necesita con urgencia si se quiere llegar a un entorno de energía cero. DRIVE 0 identificará a los agentes locales que motiven y persuadan a los propietarios de edificios para una renovación profunda de una manera atractiva, respetuosa con el medio ambiente y rentable.



El proyecto se aborda a partir de las siguientes fases:

1. Benchmarking: El trabajo se iniciará con un inventario de productos y tecnologías recientes existentes, seguido de una evaluación sobre posibles nuevos usos y el aumento del potencial desarrollo de productos circulares, que reutilicen materiales de otras rehabilitaciones cercanas.
2. Desarrollo conceptual: El siguiente paso tratará de conseguir un desarrollo conceptual en los edificios de referencia utilizados. Para apoyar este proceso, se trabajará en un enfoque de diseño morfológico, ligado a la rehabilitación circular. Esta fase dará soporte a un desarrollo posterior de rehabilitación circular integral.
3. Información atractiva y comprensible: Con el fin de mejorar los procesos de rehabilitación circular es importante entregar una documentación inteligible, a la propiedad y a los usuarios de los edificios. Así pues uno de los objetivos principales en Drive0 es proporcionar a los interesados de una documentación atractiva y comprensible, que informe del rendimiento total de las mejoras de la rehabilitación, en donde se incluya la eficiencia energética, el confort y la calidad ambiental interior, así como se adjunte las guías y manuales necesarios para su buen entendimiento.

4. Demostración y aplicación: Las fases se demostrarán y validarán en varios proyectos piloto desarrollados en diferentes países europeos: Grecia, Eslovenia, Italia, España, los Países Bajos, Estonia e Irlanda. Cada proyecto representa una mejora para lograr la rehabilitación circular, que incluye los desafíos locales específicos. Se diseñará un plan de acción para cada caso, que será la base para demostrar los conceptos de rehabilitación circular.

Por último, DRIVE 0 sigue tres estrategias de desarrollo, implementación y ampliación en la rehabilitación circular del stock de viviendas existente:

- Reutilización y reciclaje de materiales disponibles locales mediante minería urbana.
- Uso de materiales renovables respetuosos con el medio ambiente.
- Uso de materiales de ingeniería de base biológica.

Actividades desarrolladas:

- Comienzo oficial del proyecto 1 de octubre de 2019.
- Participación en la reunión inicial del proyecto en Maastricht los días 22 al 24 de octubre de 2019.
- Participación en el evento paralelo del COP25 MADRID: Conferencia sobre Economía Circular, exponiendo el proyecto.
- Difusión del proyecto en las redes sociales del IVE y eventos varios.
- Coordinación de las actividades del paquete de trabajo de información al usuario y monitorización de los trabajos.
- Colaboración en el piloto español del proyecto, ubicado en Barcelona y coordinado por el estudio Pitch Aguilera, sobre incorporación de energías renovables en medianeras.

SOCIOS

El Secretario	Vº Bº del Presidente
Fdo.: D. Mariano Bolant Serra	Fdo.: D. Rubén Martínez Dalmau

CSV:ZSMMMG3Z-TBCK9362-3Z8LHKYQ URL de validació:https://www.tramita.gva.es/csv-front/index.faces?cadena=ZSMMMG3Z-TBCK9362-3Z8LHKYQ

HIA	Huygen Installatie Adviseurs	Países Bajos
ZUYD	Zuyd University (the Netherlands)	Países Bajos
ISSO	Dutch Knowledge Centre for the building and building services sector	Países Bajos
UNIBO	University of Bologna	Italia
IRI-UL	Institute for Innovation and Development of University of Ljubljana	Eslovenia
NKUA	National and Kapodistrian University of Athens	Grecia
	Tallinn University of Technology	Estonia
TUD	Dublin Institute of Technology	Irlanda
WEBO	Timmerfabriek WEBO BV	Países Bajos
ALIVA	ALIVA Chimica Sistemi	Italia
FactoryZero	Factory Zero BV	Países Bajos
KNAUF	Knauf Insulation	Eslovenia
SALFO	Salfo and Associates SA - Engineering & Management Consultants	
TIMBECO	Timbeco Woodhouse	Estonia
PICH	PICH Aguilera Architects	España
COADY	COADY Architects	Irlanda
ACE	Architects' Council Europe	Bélgica
HE	Housing Europe	Bélgica
UIPI	UNION INTERNATIONALE DE LA PROPRIETE IMMOBILIERE	Bélgica

5.15. PROGNOSIS – (SOLAR-ERA.NET / APCIN 2018)

El proyecto PROGNOSIS (Intra-hour prediction of solar electricity generation from photovoltaics) tiene como objetivo elaborar un modelo de predicción intra-horaria de producción fotovoltaica basada en el análisis de Big Data e Inteligencia Artificial. Se persigue así generar una herramienta de predicción en tiempo real del potencial de producción de energía fotovoltaica para apoyo en la toma de decisiones, basada en el análisis de los datos obtenidos de instalaciones reales de producción en servicio y no en base a datos meteorológicos.
En el contexto actual de despegue tecnológico de la producción fotovoltaica, PROGNOSIS posibilita enormes beneficios para la operación de las redes eléctricas locales y regionales, además de mejorar los productos existentes en el mercado y empoderar en gran medida a los autoproductores y prosumidores.

Actividades desarrolladas:

- Comienzo oficial del proyecto para IVE, como socio español, el 12 de julio de 2019 con la firma del Acuerdo del Consorcio.
- Presentación del proyecto en la Jornada sobre Autoconsumo Fotovoltaico realizada en Elche el 31 de octubre de 2019.
- Contacto con varias empresas proyectistas, instaladoras y comercializadoras para explorar el modelo de negocio vinculado al proyecto.
- Difusión del proyecto en las redes sociales del IVE y eventos varios.

SOCIOS

CUT	Cyprus University of Technology	Chipre
	Johnsun Heaters Ltd	Chipre

El Secretario — Vº Bº del Presidente

Fdo.: D. Mariano Bolant Serra — Fdo.: D. Rubén Martínez Dalmau

CSV:ZSMMMG3Z-TBCK9362-3Z8LHKYQ URL de validació:https://www.tramita.gva.es/csv-front/index.faces?cadena=ZSMMMG3Z-TBCK9362-3Z8LHKYQ

5.15 FutureproofedCities (Climate-KIC)

FutureproofedCities es una herramienta on-line diseñada para ayudar a las ciudades y municipios en la gestión y seguimiento de sus planes de acción climáticos.

El proyecto scaler EIT-Climate-KIC apoyó la expansión en 2019 de la herramienta FutureproofedCities a otras regiones europeas en el Báltico y el área mediterránea, en colaboración con el Imperial College of Science Technology and Medicine, el Instituto Valenciano de la Edificación, el Ayuntamiento de Castellón, Chalmers Tekniska Hogskola Aktiebolag, Las Naves y la Ciudad de Copenhague. A través de este proyecto, se ha pretendido probar la herramienta en contacto directo con los usuarios finales de la misma -ciudades y municipios- ayudando a los mismos en:

• La construcción de sus PACES desde cero o bien a partir de una lista de medidas estandarizadas;
• En el caso de ya disponer de sus PACES, importación a la herramienta para realizar su seguimiento y monitorización a través de ésta;
• El trabajo en equipo, siendo posible a través de la herramienta hacer un seguimiento del progreso y la priorización de acciones desde diferentes cuentas de usuario;
• La difusión de los resultados obtenidos en una página pública para los ciudadanos;
• La conexión con otros municipios a escala europea, aprendiendo así de sus éxitos y fracasos.

Actividades desarrolladas:

- Fecha de inicio oficial del proyecto: enero 2019.
- Involucración en el proyecto y creación de sinergias a escala autonómica con la Diputación de Valencia y la Agencia Provincial de la Energía de Alicante.
- Análisis de PAES y PACES municipales a escala autonómica como base para adaptaciones y modificaciones de la herramienta en España.
- Sesiones de presentación de la herramienta en Alicante y Valencia (abril y mayo 2019).
- Distribución de encuesta entre personal técnico municipal, a escala autonómica, sobre las funcionalidades e interés de la herramienta.
- Apoyo técnico, supervisión y validación de las medidas de adaptación y mitigación propuestas por los desarrolladores de la herramienta en nuestro país.
- Desplazamiento a municipios interesados en la herramienta (provincias de Valencia y Alicante), para sesiones informativas sobre la misma con carácter personalizado (junio y julio 2019).
- Apoyo en la traducción y adaptación del material divulgativo sobre la herramienta al español.
- Organización de talleres formativos sobre la herramienta con los líderes del proyecto y los municipios interesados en participar en la experiencia piloto para probar la herramienta (Valencia y Alicante, septiembre 2019).
- Apoyo técnico y seguimiento sobre el uso de la herramienta a los municipios participantes en la experiencia piloto.
- Organización de reunión final con los líderes del proyecto y los municipios participantes en la experiencia piloto para posibles mejoras y adaptación de la herramienta al contexto regional (diciembre 2019).
- Difusión del proyecto en redes sociales y eventos varios.

SOCIOS

Futureproofed bvba	Bélgica
Imperial College of Science, Technology and Medicine	UK
Ayuntamiento de Castellón	España
Chalmers University of Technology	Suecia
Las Naves	España
City of Copenhagen	Dinamarca

El Secretario — Vº Bº del Presidente

Fdo.: D. Mariano Bolant Serra — Fdo.: D. Rubén Martínez Dalmau

CSV:ZSMMMG3Z-TBCK9362-3Z8LHKYQ URL de validació:https://www.tramita.gva.es/csv-front/index.faces?cadena=ZSMMMG3Z-TBCK9362-3Z8LHKYQ

5.16 REDUCES – (Interreg Europe)

La Economía Circular (EC) consiste, en esencia, en el paso de un sistema lineal de uso de materiales y producción de residuos insostenible a otro sistema basado en la regeneración de recursos. Últimamente, la EC se ha convertido en un campo de innovación de rápido progreso y competitividad, considerándose los modelos de negocio basados en principios de economía circular como herramientas para reducir los residuos, generar mejoras en la eficiencia de los recursos, reducir el impacto ambiental de la producción industrial y crear sostenibilidad social.

Es cada vez más necesario comprender mejor los aspectos regionales y locales de la transición hacia una Economía Circular, así como reconocer los sectores más prometedores para una especialización inteligente y sostenible. REDUCES (REthinking Sustainable Development in European Regions by Using Circular Economy Business Models) constituye una red de cooperación entre regiones que se encuentran en niveles diferentes de desarrollo en EC y que tienen una fuerte voluntad en seguir apoyando a las empresas de su región en la transición hacia la misma. El intercambio de experiencias y conocimientos intra e interregional es clave en el desarrollo de planes de acción que ayuden a mejorar las políticas regionales y a apoyar y fomentar modelos de negocio ambientalmente sostenibles dentro de cada región. Los resultados de REDUCES beneficiarán significativamente a las autoridades e instituciones públicas en el apoyo a la transición hacia la EC.

Actividades desarrolladas:

- Comienzo oficial del proyecto para IVE, como socio español, el 1 de agosto de 2019.
- Se han celebrado y atendido reuniones mensuales con el consocio del proyecto. 4 durante 2019.
- El 13 de noviembre se celebró en La Marina de Valencia la jornada Ciudades Circulares, en el que se presenta el proyecto, y se enmarca como una de las primeras reuniones interregionales con agentes del sector de la economía circular.
- Del 19-20 de noviembre se celebró la primera reunión de socios e intercambio regional en Turku, Finlandia, con representantes del IVE, y de la Dirección General de Innovación Ecológica en la Construcción.
- Difusión del proyecto en las redes sociales del IVE y medios varios.

SOCIOS

TUAS	Turku University of Applied Sciences	Finlandia
UPV	Polytechnic University of Valencia	España
MMU	The Manchester Metropolitan University	Reino Unido
OLDHAM	Oldham Metropolitan Borough Council	Reino Unido
HU	University of Applied Sciences Utrecht	Paises Bajos
MARAMURES	Maramures County Council	Rumania
EPF	Euro Perspectives Foundation	Bulgaria
MGU	University of Mining and Geology “St. Ivan Rilski"	Bulgaria
UTRECH	City of Utrecht	Paises Bajos

Firmat per Rubén Martínez Dalmau el 10/07/2020 11:59:09

El Secretario

MARIANO FRANCISCO|BOLANT|SERRA
Firmado digitalmente por MARIANO FRANCISCO|BOLANT|SERRA
Fecha: 2020.07.06 09:04:09 +02'00'

Fdo.: D. Mariano Bolant Serra

GENERALITAT VALENCIANA

CSV:ZSMMMG3Z-TBCK9362-3Z8LHKYQ URL de validació:https://www.tramita.gva.es/csv-front/index.faces?cadena=ZSMMMG3Z-TBCK9362-3Z8LHKYQ

IVE
INSTITUT VALENCIÀ
de l'EDIFICACIÓ

CSV:ZSMMMG3Z-TBCK9362-3Z8LHKYQ **URL de validació:**https://www.tramita.gva.es/csv-front/index.faces?cadena=ZSMMMG3Z-TBCK9362-3Z8LHKYQ