



IVE

Instituto Valenciano
de la Edificación

2023

Memoria de
actuaciones

UPV Universitat Politècnica de València
Edificio 1B, acceso R, Camino de Vera, s/n, 46022 València
ive@five.es | www.five.es | 0034-960131131

ESTRUCTURA DE LA FUNDACIÓN INSTITUTO VALENCIANO DE LA EDIFICACIÓN | IVE

Comisión Ejecutiva

Presidente	<i>Hble. Sra. Vicepresidenta Segunda y Consellera de Servicios sociales, Igualdad y Vivienda de la Generalitat Valenciana</i> D^a. Susana Camarero Benítez
Presidente delegado	<i>Ilmo. Sr. Secretario Autonómico de Vivienda de la Generalitat Valenciana</i> D. Sebastián Fernández Miralles
Vicepresidente	<i>Ilma. Sra. Directora General de Vivienda de la Generalitat Valenciana</i> D^a. Ana Isabel Caballer Almela
Tesorero	<i>Federación Valenciana de Empresarios de la Construcción</i> D. Francisco Zamora Catalá
Secretario	<i>Colegio Territorial de Arquitectos de Valencia</i> D^a. Marina Sender Contell
Vocal	<i>Escuela Técnica Superior de Arquitectura de la Universidad Politécnica de Valencia</i> D. Ivan Cabrera i Fausto
Vocal	<i>Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Edificación de la Universidad Politécnica de Valencia</i> D. Fernando José Cos-Gayón López
Vocal	<i>Consejo de Colegios Oficiales de Aparejadores, Arquitectos Técnicos e Ingenieros de Edificación de la Comunidad Valenciana</i> D. Vicente Terol Orero
Vocal	<i>Cámara de Contratistas de la Comunidad Valenciana</i> D. Manuel Miñés Muñoz

Junta del Patronato

En 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 16 de junio de 2023, estando presentes aceptaron expresamente su condición de patronos, a los efectos previstos en el artículo 13,4 de la Ley 8/1998, los siguientes representantes del Patronato:

ENTIDAD	BAJA	ALTA
Colegio Oficial de Ingenieros Industriales de la Comunitat Valenciana	D. Enrique Sáez Solano, Vocal	D. Armando Sala Berendes, Vocal de la Junta
Cámara de Comercio, Industria y Navegación de Castellón	D. Fermín Renau Ballester, Miembro del Pleno	D. Ángel Pitarch Roig, Vocal Asesor

En 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 11 de diciembre de 2023, estando presentes aceptaron expresamente su condición de patronos, a los efectos previstos en el artículo 13,4 de la Ley 8/1998, los siguientes representantes del Patronato:

ENTIDAD	BAJA	ALTA
Vicepresidencia Segunda y Conselleria de Servicios Sociales, Igualdad y Vivienda		D ^a Susana Camarero Benítez Vicepresidenta Segunda y Consellera de Servicios Sociales, Igualdad y Vivienda
Vicepresidencia Segunda y Conselleria de Servicios Sociales, Igualdad y Vivienda		D. Sebastián Fernández Miralles Secretario Autonómico de Vivienda
Vicepresidencia Segunda y Conselleria de Servicios Sociales, Igualdad y Vivienda		D ^a . Ana Isabel Caballer Almela Directora General de Vivienda
Vicepresidencia Segunda y Conselleria de Vivienda y Arquitectura Bioclimática	D. Héctor Illueca Ballester Vicepresidente Segundo y Conseller de Vivienda y Arquitectura Bioclimática de la Generalitat Valenciana (Presidente del IVE)	
Vicepresidencia Segunda y Conselleria de Vivienda y Arquitectura Bioclimática	D. Alberto Rubio Garrido Director General de Calidad, Rehabilitación y Eficiencia energética	
Conselleria de Medio Ambiente, Agua, Infraestructuras y Territorio		D. Miguel Ángel Ivorra Devesa Director General de Urbanismo, Paisaje y Evaluación Ambiental
Vicepresidencia Segunda y Conselleria de Servicios Sociales, Igualdad y Vivienda		D. Valentín Mateos Mañas Subdirector General de Vivienda y Regeneración Urbana
Vicepresidencia Segunda y Conselleria de Servicios Sociales, Igualdad y Vivienda		D ^a . Margarita María Vila Montañés Subdirectora General de Innovación Ecológica en la Construcción
Vicepresidencia Segunda y Conselleria de Vivienda y Arquitectura Bioclimática	D. Javier Peñarrocha Gantes	
Vicepresidencia Segunda y Conselleria de Vivienda y Arquitectura Bioclimática	D. Juan José Palencia Guillén	

En consecuencia, la composición de la Junta del Patronato IVE queda según se expone a continuación:

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

D^a Susana Camarero Benítez, *Hble. Sra. Vicepresidenta Segunda y Consellera de Servicios sociales, Igualdad y Vivienda*

D. Sebastián Fernández Miralles, *Ilmo. Sr. Secretario Autonómico de Vivienda*

D^a. Ana Isabel Caballer Almela, *Ilma. Sra. Directora General de Vivienda*

D. Valentín Mateos Mañas, *Subdirector General de Vivienda y Regeneración Urbana*

D^a. Margarita María Vila Montañés, *Subdirectora General de Innovación Ecológica en la Construcción*

Conselleria de Medio Ambiente, Agua, Infraestructuras y Territorio

D. Miguel Ángel Ivorra Devesa, *Director General de Urbanismo, Paisaje y Evaluación Ambiental*

Universidad Politécnica de Valencia

D. Ivan Cabrera i Fausto, *Director de la Escuela Técnica Superior de Arquitectura (ETSA)*

D. Fernando José Cos-Gayón López, *Director de la Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Edificación (ETSIE)*

Colegio Oficial de Arquitectos de la Comunidad Valenciana

D. Luis Sendra Mengual, *Decano del Colegio Oficial de Arquitectos de la Comunidad Valenciana (COACV)*

D^a Marina Sender Contell, *Presidenta del Colegio Territorial de Arquitectos de Valencia (CTAV)*

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

D. Vicente Terol Orero, *Vicepresidente 1º del Consejo de Colegios Oficiales de Aparejadores y Arquitectos Técnicos e Ingenieros de Edificación de la Comunidad Valenciana (CCOAATCV)*

D. Federico Esteve Castañer, *Secretario General del Consejo de Colegios Oficiales de Aparejadores y Arquitectos Técnicos de la Comunidad Valenciana (CCOAATCV)*

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

D. E. Javier Machí Felici, *Decano del Colegio de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos de la Comunidad Valenciana (CICCP)*

Colegio Oficial de Ingenieros Superiores Industriales de la Comunidad Valenciana

D. Armando Sala Berendes, *Vocal del Colegio Oficial de Ingenieros Industriales de la Comunidad Valenciana (COIICV)*

Colegio Oficial de Ingenieros Técnicos Industriales y de Grado de Valencia

D^a Angélica Gómez González, *Decana del Colegio Oficial de Ingenieros Técnicos Industriales y de Grado de Valencia (COGITI)*

Federación Valenciana de Empresarios de la Construcción

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

Federación Provincial de Empresas de la Construcción e Industrias Afines de Alicante

D. Ramón Jerez López, *Presidente de la Federación Provincial de la Construcción de Alicante (FECIA)*

Asociación Provincial de Empresas de la Construcción de Castellón

D. José Luis Boix Sos, *Vicepresidente de la Asociación Provincial de Empresas de la Construcción de Castellón (APECC)*

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

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

Asociación Nacional Española de Fabricantes de Hormigón Preparado Comunidad Valenciana

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

Cámara de Contratistas de la Comunidad Valenciana

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

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. Ángel Pitarch Roig, *Vocal Asesor 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 3^o de la Asociación Provincial de Promotores Inmobiliarios y Agentes Urbanizadores de Valencia (APROVA)*

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. Ferrán Machí Canut, *Secretario del Colegio Oficial de Ingenieros de Telecomunicación de la Comunidad Valenciana (COITCV)*

Asociación de Promotores Inmobiliarios de la Provincia de Alicante

D. Jesualdo Ros Tonda, *Secretario General de la Asociación de Promotores Inmobiliarios de la Provincia de Alicante (PROVIA)*

Consejo Autonómico Valenciano de Colegios de Administradores de Fincas

D^a Juana Blasco Soler, *Contadora-Censora del Colegio de Administradores de Fincas. Valencia-Castellón y Vocal del Consejo Valenciano de Colegios de Administradores de Fincas*

Asociación Española de Gestores Públicos de Vivienda y Suelo

D. Enrique Bueso Guirao, *Gerente de la Asociación Española de Gestores Públicos de Vivienda y Suelo (AVS)*

Organización interna

Departamento	Equipo	Función
Administración	Begoña Serrano	Directora técnica
	Miriam Navarro	Subdirectora Gestión Económica
	Ana Martí	Subdirectora Administración
	M ^a Carmen Escrivá	Secretaria Dirección
	Arturo Albert	Abogado
I+D+i	Rehabilitación y regeneración urbana	
	Begoña Serrano	Coordinadora
	Isabel de los Ríos	Técnica
	Mar Alonso	Técnica
	Carmen Subirón	Técnica
	Gestión del proceso constructivo	
	Francisco Pla	Coordinador
	Vicente Cerdán	Técnico
	Isaac Villanova	Técnico
	Cecilia Lázaro	Técnica
	Joan Romero	Técnico
	Proyectos internacionales	
	Miriam Navarro	Coordinadora
	Leticia Ortega	Técnica
	Cristina Jareño	Técnica
Vera Valero	Técnica	
M ^a José Esparza	Técnica	
Lucía Ramírez	Técnica	
Ana Sanchis	Técnica	
Joan Romero	Técnico	
Eva Lucas	Técnica	
Blanca Larraz	Técnica	
Pablo Amador	Técnico	
Entidad de Certificación	Mar Alonso	Directora
	Isabel de los Ríos	Secretaria
	Vicente Cerdán	Técnico
	Carmen Subirón	Técnica
Comunicación y difusión	Mar Alonso	Coordinadora
	Pepa Esparza	Técnica
Formación y empleo	Leticia Ortega	Coordinadora
	Mariam Martínez	Técnica
	Ignacio López	Técnico
Mantenimiento informático	Antonio Cortés	Técnico

ÍNDICE

Contenido

1	Análisis y estrategias para la renovación y mejora del hábitat	9
1.1	Estrategias para la dinamización de la rehabilitación del hábitat construido en el marco de los fondos NEXT GENERATION	9
1.1.1	Herramienta RE10 para el análisis del desmontaje y adaptabilidad en rehabilitación de edificios residenciales	9
1.1.2	Herramienta de análisis de viabilidad de ayudas Next Generation: RENOVEU	10
1.1.3	Actualización de la herramienta para la elaboración del Estudio de gestión de residuos de construcción y demolición del proyecto de ejecución	11
1.1.4	Herramienta para la elaboración del Libro del edificio	11
1.1.5	Actualización de la guía para la elaboración del Libro del edificio	13
1.1.6	Apoyo a la difusión de las convocatorias de ayudas	13
1.1.7	Plataformas de información y comunicación on line	14
1.2	Análisis crítico para la revisión y mejora de la regulación en materia de vivienda y habitabilidad en la Comunitat Valenciana	15
1.2.1	Revisión de las normas DC-09	15
1.2.2	Comité técnico de accesibilidad y Mesa de accesibilidad	15
1.3	Generación de conocimiento y apoyo en las actuaciones del Observatorio del Hábitat y la Segregación Urbana (OHsu)	16
1.3.1	Difusión en internet	16
1.3.2	Documentos de análisis	16
1.4	Revisión protocolos de inspección de edificios	16
1.4.1	La inspección y evaluación de daños en edificios por catástrofes (inundación, sismo e incendio)	16
1.4.2	Informe IEEV.CV	17
1.5	Informe de evaluación de proyectos convocatoria IRTA	17
2	Investigación y desarrollo para el fomento de la calidad y sostenibilidad en la edificación y el espacio urbano	19
2.1	Bases de datos y gestión de la construcción	19
2.1.1	Base de Datos de la Construcción 2023	19
2.1.2	Informe de evaluación ambiental TURIA"	19
2.1.3	Estudio de reserva de suelo protegido	20
2.1.4	Participación en las mesas para la modificación del marco reglamentario en materia de vivienda	21
2.1.5	Análisis de rentabilidad de edificios en régimen de explotación	21
2.1.6	Otros trabajos desarrollados desde el área	22
2.2	Desarrollo prenормativo y técnico	23
2.2.1	Guía Verde de medidas medioambientales en la contratación pública en el ámbito de la edificación	23
2.2.2	Pliegos generales de condiciones técnicas	23
2.2.3	Desarrollo del Decreto 62/2020 de regulación de las ECUV y su registro	24
2.2.4	Estrategia BIM Comunitat Valenciana	25
2.2.5	Avance de la actualización de la Guía de mejora de la accesibilidad en edificios de vivienda	25
2.2.6	Catálogo de materiales naturales	25
2.3	Evaluación y certificación de la calidad y sostenibilidad	25
2.3.1	Registro por la Calidad del Hábitat Construido	25
2.3.2	Entidad de Certificación	26
2.4	Prospección e identificación de convocatorias de programas europeos	26
3	Estrategias de difusión y comunicación de resultados de la investigación e innovación a la comunidad científica, técnicos de administraciones públicas, colectivos profesionales y empresariales y operarios	27
3.1	Actividades en materia de formación y fomento del empleo verde y de calidad	27
3.1.1	Máster RERU con la UPV, sobre Rehabilitación de edificios y Regeneración urbana	27
3.1.2	Cursos	27

3.1.3	Formación personalizada	28
3.1.4	Píldoras	29
3.1.5	Listas de reproducción	29
3.1.6	Indicadores de actividad	29
3.2	Acciones en materia de difusión y comunicación	29
3.2.1	Gestión y mantenimiento de webs	29
3.2.2	Organización de jornadas de difusión de temáticas innovadoras	29
3.2.3	Tareas de apoyo para la difusión y comunicación de las actuaciones y políticas en materia de vivienda, rehabilitación y regeneración urbana de la Generalitat Valenciana	30
3.2.4	Participación en jornadas externas por invitación	30
3.2.5	Congresos, libros y artículos de investigación	31
3.2.6	Indicadores de actividad de difusión	32
4	Investigación, desarrollo e innovación en proyectos competitivos Internacionales	33
4.1	U-CERT – (H2020)	33
4.2	DRIVE 0 – (H2020)	34
4.3	SAVE THE HOMES – (H2020)	35
4.4	NRG2peers – (H2020)	37
4.5	BUSLeague – (H2020)	37
4.6	INFINITE: Industrialised durable building envelope retrofitting by all-in-one interconnected technology solutions (H2020)	39
4.7	re-MODULEES – (H2020)	40
4.8	BUSGoCircular (H2020)	42
4.9	REDUCES – (Interreg Europe)	43
4.10	IMIP – (Interreg Sudoe)	43
4.11	SEACAP4SDG (ENI CBC MED)	44
4.12	MODERATE (HORIZON EUROPE)	45
4.13	INPERSO (HORIZON EUROPE)	47
4.14	BUILDUPSPEED (LIFE-CET)	48
4.15	iEPB (LIFE-CET)	49
4.16	OneClickRENO (LIFE-CET)	50

1 Análisis y estrategias para la renovación y mejora del hábitat

1.1 Estrategias para la dinamización de la rehabilitación del hábitat construido en el marco de los fondos NEXT GENERATION

Este programa tiene como objetivo desarrollar herramientas y documentos orientados a facilitar el cumplimiento de los requisitos contemplados en el marco de los fondos europeos NEXT GENERATION.

En el siguiente enlace pueden descargarse las herramientas y documentos de referencia desarrollados para dar apoyo técnico a las convocatorias de ayudas: <http://www.five.es/next-generation/>



Desde la creación de este apartado en 2022, durante el año 2023 se han actualizado y ampliado contenidos y se ha mejorado la experiencia del usuario para que sea más amable y obtenga más información de forma más ágil y eficiente.

1.1.1 Herramienta RE10 para el análisis del desmontaje y adaptabilidad en rehabilitación de edificios residenciales

Esta herramienta ofrece una metodología de análisis y verificación del cumplimiento de criterios de sostenibilidad en actuaciones de mejora y rehabilitación de edificios existentes. Esta evaluación permite identificar el nivel de clasificación alcanzado por el proyecto, siendo el nivel mínimo a alcanzar el nivel BUENO para optar a las ayudas para actuaciones de rehabilitación a nivel de edificio.

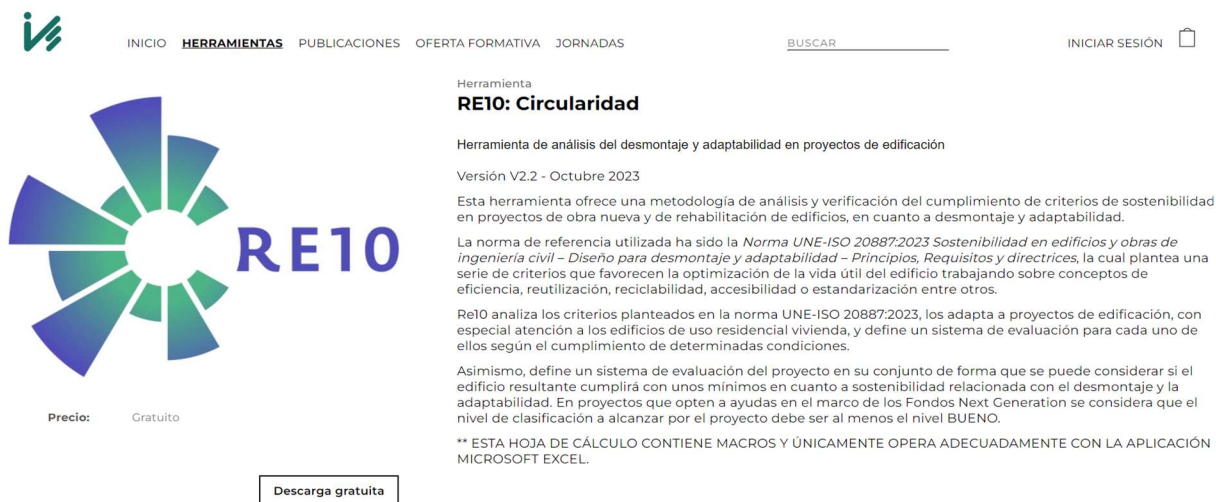
La norma de referencia utilizada ha sido la Norma ISO 20887:2020 Sostenibilidad en edificios y obras de ingeniería civil – Diseño para desmontaje y adaptabilidad – Principios, Requisitos y Guía, la cual plantea una serie de criterios que favorecen la optimización de la vida útil del edificio trabajando sobre conceptos de eficiencia, reutilización, reciclabilidad, accesibilidad o estandarización entre otros. La herramienta se ha actualizado, conforme a la norma UNE-ISO 20887:2023 Sostenibilidad en edificios y obras de ingeniería civil. Diseño para el desmontaje y la adaptabilidad. La actualización ha consistido, principalmente, en la revisión de conceptos y terminología.

RE10 analiza los criterios planteados en la norma ISO 20887:2020, los adapta proyectos de rehabilitación de edificios y define un sistema de evaluación para cada uno de ellos según el cumplimiento de determinadas condiciones. Asimismo, define un sistema de evaluación del proyecto en su conjunto de forma que se puede considerar si el edificio resultante de la rehabilitación cumplirá con unos mínimos en cuanto a sostenibilidad relacionada con el desmontaje y la adaptabilidad.

En particular, esta herramienta está diseñada para facilitar la justificación del cumplimiento de requisito establecido en el Artículo 11, sobre Requisitos de los edificios objeto de rehabilitación, del Real Decreto 853/2021, de 5 de octubre, por el que se regulan los programas de ayuda en materia de rehabilitación residencial y vivienda social del Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia, que establece en su apartado b) lo siguiente: Los diseños de los edificios y las técnicas de construcción apoyarán la circularidad y, en particular, demostrarán, con referencia a la ISO 20887 u otras normas para evaluar la capacidad de

desmontaje o adaptabilidad de los edificios, cómo están diseñados para ser más eficientes en el uso de recursos, adaptables, flexibles y desmontables para permitir la reutilización y reciclaje. Por ello se trata de una herramienta de análisis de proyectos de mejora o rehabilitación de edificios existentes que incluirán en todo caso actuaciones de carácter energético.

Enlace: <https://productos.five.es/producto/re10-circularidad>



Desde su publicación en marzo de 2022, durante el año 2023, se ha actualizado la herramienta siendo el cambio más relevante su adaptación a la nueva Norma UNE-ISO 20887 publicada en 2023. Por ello la versión vigente es la V2.2.

Esta norma es la traducción de la ISO al marco español y por ello se ha revisado la herramienta RE10 simplemente actualizando algunos términos o definiciones. En cualquier caso, no se ha alterado la estructura o funcionamiento de la herramienta, que permanece como en la versión anterior.

1.1.2 Herramienta de análisis de viabilidad de ayudas Next Generation: RENOVEU

Esta herramienta permite calcular de forma aproximada el consumo energético de un edificio, ofreciendo nueve opciones de mejora para el ahorro energético y el aumento del confort, cumpliendo con los requisitos necesarios para la obtención de las ayudas del Fondo de Recuperación Europeo. Se puede consultar en el siguiente enlace: <http://renoveu.five.es/#/Welcome>

En esta etapa se han mejorado algunas de las herramientas como es el caso de RENOVEU para distinguir entre perfiles de personas especializadas o ciudadanía en general. Además, se ha ampliado el cálculo de subvenciones, contemplando también las subjetivas por vulnerabilidad o las correspondientes a la retirada de amianto. Se ha conectado con las bases de datos georreferenciada del ICV para que se pueda consultar el estado del IEE del edificio, su certificado energético, ...

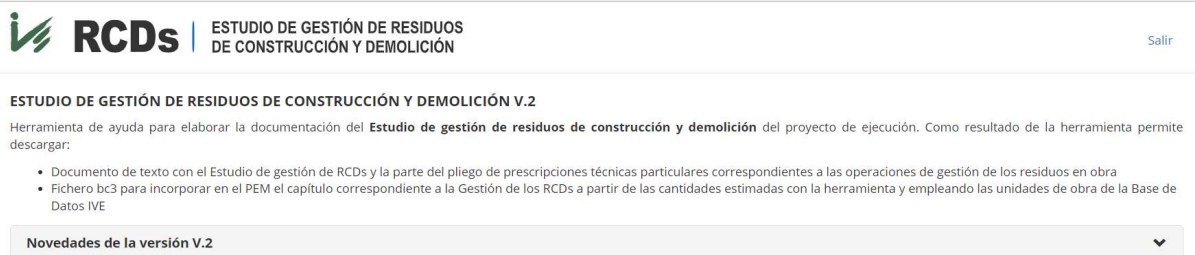


1.1.3 Actualización de la herramienta para la elaboración del Estudio de gestión de residuos de construcción y demolición del proyecto de ejecución

Se trata de una 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, así como un 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.

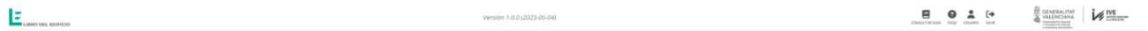
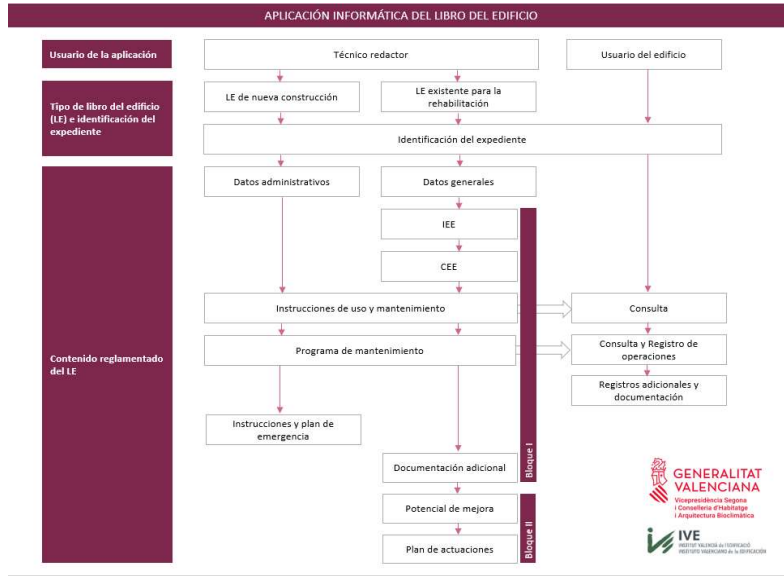
Enlace: <https://grcd.f-ive.es/loginExterno>

Se ha continuado con la mejora y actualización de la herramienta para que compruebe de forma automática las exigencias establecidas en las ayudas Next Generation sobre porcentaje mínimo de gestión de residuos.



1.1.4 Herramienta para la elaboración del Libro del edificio

Asesoramiento y revisión de la herramienta informática Libro del Edificio desarrollada para elaborar el libro del edificio conforme el Decreto 25/2011, de 18 de marzo, del Consell y el libro del edificio existente para la rehabilitación conforme al Real Decreto 853/2021, de 5 de octubre. Se ha desarrollado la parte correspondiente al técnico redactor del Libro. Queda pendiente el desarrollo de la parte de la aplicación destinada al usuario del edificio.



Usuario de la aplicación

Técnico redactor

→ Libro del edificio

→ Libro del edificio existente para la rehabilitación

Usuario del edificio

→ Libro del edificio

Versión 1.0.0 (2023-05-04)

información administrativa y jurídica
información técnica
uso y mantenimiento
emergencia

Datos del libro del edificio

Identificación y descripción del edificio

Identificación del edificio

Técnico redactor del libro:

Persona física Persona jurídica

Nombre: Martínez Rojas

Dirección: Avenida Doctor Ortega 6, 1ª

Código postal: 46100

Ciudad: Castellón de la Plana

Comunidad autónoma: Comunidad Valenciana

Actividad: Arquitecta

Código de actividad: 9100

Código profesional: COACV

Correo electrónico: rosamart@guafocus.com

Número de identificación: 40047356

Versión 1.0.0 (2023-05-04)

Datos generales
II
CEE
Instrucciones de uso y mantenimiento
Adicional
Mejora
Plan

Datos del libro del edificio

Identificación del edificio

Datos urbanísticos

Propietario / representante legal de la propiedad:

Persona física Representante propiedad

Persona física Persona jurídica

Nombre: Seguri

Dirección: Seguri

Código postal: 46100

Ciudad: Sagunto

Comunidad autónoma: Comunidad Valenciana

Técnico redactor del libro:

Persona física Persona jurídica

Nombre: Seguri

1.1.5 Actualización de la guía para la elaboración del Libro del edificio

Finalización de la actualización de la guía para la elaboración del Libro del Edificio conforme al Decreto 25/2011, de 18 de marzo, del Consell, por el que se aprueba el libro del edificio para los edificios de vivienda. Revisión de la normativa y de las operaciones de uso y mantenimiento según las normas vigentes de obligado cumplimiento y las normas UNE de referencia en vigor.

1.1.6 Apoyo a la difusión de las convocatorias de ayudas

- Fichas resumen de cada una de las líneas de ayuda de la convocatoria Next Generation.

AYUDAS A LA MEJORA O REHABILITACIÓN DE EDIFICIOS DE USO RESIDENCIAL

REHABILITACIÓN DE EDIFICIO

AFE-EDIF

Programa 3 - Nivel de Vivienda

Boletines a partir del 6 de junio
Entrar en www.momovici.com

Requisitos

- Que el monto al 10.5% de la ayuda contratada tenga un mínimo de 10.000€.
- Acreditación de la titularidad de Propietario.

Condiciones a cumplir

- Se obtenga una reducción de la demanda energética anual global de calefacción y refrigeración de 25% en zonas climáticas C y de 35% en zonas climáticas D y E.

Cuantía de las ayudas

Importe máximo recuperable por vivienda	Beneficiario	Importe máximo de la operación edificatoria	Importe máximo de la ayuda por vivienda
Entre el 30 % y el 45 %	40 %	6.300 €	56 €
Entre el 45 % y el 60 %	55 %	11.400 €	104 €
Más del 60 %	80 %	18.900 €	168 €

Destinatarios

- Los propietarios, socios o partners que sean titulares de o usufructuarios de viviendas, viviendas para personas con discapacidad o de viviendas para estudiantes que no sean titularizadas por personas físicas o jurídicas que tengan carácter de negocio industrial, mercantil o profesional.
- Los administradores públicos y los organismos de gestión de los edificios públicos, así como las empresas públicas y sociedades anónimas con mayoría pública.
- Los administradores de empresas y los propietarios de viviendas de alquiler turístico.
- Los propietarios de viviendas de alquiler turístico que no estén inscritas en el artículo 399 del Código Civil.
- Los particulares cooperativas de viviendas.
- Los propietarios de viviendas de protección oficial de los edificios que no cooperativas que no estén inscritas en el artículo 399 del Código Civil.

AYUDAS A LA MODIFICACIÓN O SUSTITUCIÓN DE ELEMENTOS CONSTRUCTIVOS DE LA ENVOLVENTE TÉRMICA

ENVOLVENTE TÉRMICA

AFE-EVT

Programa 4 - Nivel de Vivienda

Boletines a partir del 6 de junio
Entrar en www.momovici.com

Requisitos

- La actuación debe consistir en una modificación o sustitución de uno o varios constructivos de la envolvente térmica.
- La reducción de los consumos debe ser por: al menos un constructivo a los vidrios (límite de transmisión térmica) y en profundidad al ser cuando proceda, en edificios de más de 3 plantas y 3,3 m de altura del forjado superior, en el caso de viviendas de alquiler turístico o de alquiler.

Cuantía de las ayudas

Las Ayudas de Modificación o Sustitución de Elementos Constructivos de la Envolvente Térmica se calculan considerando:

- Señal de 40% del coste de la actuación.
- Tendrá un límite de 3000 €.
- Para acciones sobre acciones en coste de la solución de no ser igual o superior a 1000 euros por vivienda.
- El importe de la ayuda podrá variar en cualquier caso, reduciéndose al valor máximo que resulte de la aplicación de las normas de cuantía de ayudas, que le resto de aplicación o subvención de actuación por tipo de beneficiario.

Destinatarios

- Los propietarios, Propietarios, Usufructuarios y Arrendatarios de viviendas, bien sean personas físicas o bien personas jurídicas, así como las empresas públicas o administraciones públicas.
- Las Administraciones Públicas y los organismos de gestión de edificios de alquiler turístico, así como las empresas públicas y sociedades anónimas con mayoría pública inscritas o reconocidas por los administradores públicos propietarios de los inmuebles.

AYUDAS PARA LA MEJORA DE LA EFICIENCIA ENERGÉTICA DE VIVIENDA

MEJORA ENERGÉTICA DE VIVIENDA

AFE-VIV

Programa 3 - Nivel de Vivienda

Boletines a partir del 6 de junio
Entrar en www.momovici.com

Requisitos

- La vivienda debe ser domicilio habitual y para uso de una vivienda en el momento de solicitar la ayuda, presentando certificado de empadronamiento.
- Se obtenga una reducción de la demanda energética anual global de calefacción y refrigeración de 25% en zonas climáticas C y de 35% en zonas climáticas D y E.
- Se obtenga una reducción de la demanda energética anual global de calefacción y refrigeración de 25% en zonas climáticas C y de 35% en zonas climáticas D y E.
- Se obtenga una reducción de la demanda energética anual global de calefacción y refrigeración de 25% en zonas climáticas C y de 35% en zonas climáticas D y E.

Cuantía de las ayudas

Las Ayudas para la Mejora de la Eficiencia Energética de Vivienda se calculan considerando:

- Señal de 40% del coste de la actuación.
- Tendrá un límite de 3.000 €.
- Para acciones sobre acciones en coste de la actuación de no ser igual o superior a 1000 euros por vivienda.
- El importe de la ayuda podrá variar en cualquier caso, reduciéndose al valor máximo que resulte de la aplicación de las normas de cuantía de ayudas, que le resto de aplicación o subvención de actuación por tipo de beneficiario.

Destinatarios

- Los propietarios, Propietarios, Usufructuarios y Arrendatarios de viviendas, bien sean personas físicas o bien personas jurídicas, así como las empresas públicas o administraciones públicas.
- Las Administraciones Públicas y los organismos de gestión de edificios de alquiler turístico, así como las empresas públicas y sociedades anónimas con mayoría pública inscritas o reconocidas por los administradores públicos propietarios de los inmuebles.

AYUDA PERSONAL COMPLEMENTARIA DE LA GENERALITAT PARA LA REHABILITACIÓN DE EDIFICIOS

PERSONAL POR VULNERABILIDAD

De la Generalitat

AFE-EDIF COMP-03

Programa 3 - Nivel de Vivienda

Boletines a partir del 6 de junio
Entrar en www.momovici.com

Condiciones a cumplir

- El edificio objeto de la actuación debe ser declarado por el propietario con un alto grado de vulnerabilidad, se podrá considerar una ayuda complementaria a la Ayuda de Rehabilitación de Edificios (Ayuda AFE-EDIF) siempre que se cumplan los siguientes requisitos:
 - Que el importe de la Ayuda de la Generalitat sea superior al importe de la Ayuda de Rehabilitación de Edificios (Ayuda AFE-EDIF).
 - Que el importe de la Ayuda de la Generalitat sea superior al importe de la Ayuda de Rehabilitación de Edificios (Ayuda AFE-EDIF).
 - Que el importe de la Ayuda de la Generalitat sea superior al importe de la Ayuda de Rehabilitación de Edificios (Ayuda AFE-EDIF).

Cuantía de la ayuda

La cantidad máxima a recibir por vivienda será:

- 2.000 euros por vivienda, con un máximo de 100 € de coste subvencionado de la actuación.

La cuantía de la Ayuda Complementaria de la Generalitat con código AFE-EDIF-COMP-03 está condicionada a la previa recepción de la Ayuda para la Rehabilitación de Edificios, considerando la totalidad de ayudas en cualquier caso.

AYUDA COMPLEMENTARIA PARA LA PREVENCIÓN, LA MANIPULACIÓN, EL TRANSPORTE Y LA GESTIÓN DE LOS RESIDUOS DE AMIANTO

RESIDUOS DE AMIANTO

AFE-EDIF COMP-02

Programa 3 - Nivel de Vivienda

Boletines a partir del 6 de junio
Entrar en www.momovici.com

Condiciones a cumplir

La cuenta sistema de la AFE-EDIF podrá incrementarse con la cuenta definida para la Ayuda a la prevención, el transporte y la gestión de los residuos de amianto (Código AFE-EDIF-COMP-02), cuando concurren los siguientes hitos:

- Haga que proceda a la remoción, la manipulación, el transporte y la gestión de los residuos de amianto.
- Se obtenga subvención por costes de gestión y gestión de los residuos de amianto.
- En el caso de viviendas que no sean de alquiler turístico.

Cuantía de la ayuda

La cuantía de la ayuda será el coste máximo del superior de los siguientes sistemas:

- 1.000 euros por vivienda.
- 12.000 euros por edificio objeto de rehabilitación.

La concesión de la Ayuda a la prevención, el transporte y la gestión de los residuos de amianto (Código AFE-EDIF-COMP-02) está condicionada a la previa recepción de la Ayuda para la Rehabilitación de Edificios, considerando la totalidad de ayudas en cualquier caso.

AYUDA PERSONAL COMPLEMENTARIA PARA LA REHABILITACIÓN DE EDIFICIOS

PERSONAL POR VULNERABILIDAD

AFE-EDIF COMP-01

Programa 3 - Nivel de Vivienda

Boletines a partir del 6 de junio
Entrar en www.momovici.com

Condiciones a cumplir

- Debe estar en la situación de vulnerabilidad declarada en alguno de los niveles de vulnerabilidad de un edificio declarado en el momento de solicitar la ayuda.
- La unidad de construcción en situación de vulnerabilidad debe ser propiedad o posesión de un propietario.
- El sujeto responsable de la actuación debe ser el propietario de la vivienda.
- Señal de vulnerabilidad que el beneficiario tiene que ser superior al 10% de la vivienda.

Cuantía de la ayuda

Importe máximo recuperable por vivienda	Beneficiario	Importe máximo de la operación edificatoria	Importe máximo de la ayuda por vivienda
Entre el 30 % y el 45 %	40 %	10.700 €	20.200 €
Entre el 45 % y el 60 %	55 %	17.640 €	22.308 €
Más del 60 %	80 %	23.600 €	26.780 €

La cuantía de la Ayuda por Vulnerabilidad AFE-EDIF-COMP-01 está condicionada a la previa recepción de la Ayuda para la Rehabilitación de Edificios, considerando la totalidad de ayudas en cualquier caso.

- Guía de tramitación de las Ayudas AFE-EVT para la campaña de impulso a las actuaciones de cambio de ventanas en edificios existentes:

Guía de tramitación Ayudas AFE-EVT



Los fondos Next Generation son una oportunidad única para activar la sustitución de ventanas en viviendas existentes:

- La ayuda puede alcanzar el 40% del coste de la actuación.
- Máximo 3.000 € vivienda.
- Estas ayudas no tributan en la Declaración de la Renta.



¿Sabes las condiciones que debe cumplir una actuación para ser subvencionable?

- Tratarse de la vivienda habitual y permanente de alguien.
- Las ventanas deben cumplir los valores de transmitancia y permeabilidad del CTE.
- El coste máximo por vivienda ha de ser de 1.000 €.
 - El plazo para solicitarlas finaliza el 28 de diciembre de 2023.

¿Qué puedes hacer como instalador de ventanas?

- Ofrece a tus clientes una solución completa para renovar sus ventanas y ahorrar dinero.**
 - Regístrate como agente o gestor de la rehabilitación en la página **WEB de la Generalitat Valenciana** (recuerda que debes disponer de firma electrónica y que el plazo de inscripción finaliza el 21 de diciembre de 2023).
 - El agente o gestor de rehabilitación:
 - Solicita las ayudas en representación de la propiedad
 - Atiende a la propiedad en todo el proceso
 - Se encarga de realizar o encargar la memoria o proyecto
 - Realiza los ses medidos o controla las actuaciones
 - El agente, además:
 - Puede acceder directamente la ayuda, si lo accede con el cliente, mediante el mecanismo de cesión de cobros, en cuyo caso debe estar dado en **abstenerse por escrito** en la Administración de la Generalitat.
 - Busca un técnico competente para la elaboración de la documentación técnica, más adelante te explicamos cuál es.
 - Informa al cliente de las ventajas de encargarse de la tramitación de la subvención.
 - Presenta el presupuesto y, si el cliente lo acepta, formaliza la documentación para la solicitud.
- Prepara la DOCUMENTACIÓN PARA LA SOLICITUD.**
 - Formaliza con el CLIENTE el contrato de AGENTE/GESTOR y reúne los documentos pertinentes y que te aporte la documentación necesaria.
 - Entrega al TÉCNICO la documentación de su competencia.
- Registra la solicitud:**
 - Ten preparada toda la documentación y regístrala en el **plataforma de ayudas** a las actuaciones de mejora de eficiencia energética en viviendas.
- Ejecuta la obra sin olvidar...**
 - Colocar en cartel visible, según el **modelo normalizado**, y hacer un reportaje fotográfico en color al finalizar las obras.
 - El plazo mínimo de ejecución de las obras es de 12 meses.
- Prepara la DOCUMENTACIÓN PARA LA CALIFICACIÓN DEFINITIVA Y ABONO.**
 - Para recibir las ayudas se debe justificar la finalización y el pago del total de la intervención antes de 3 meses desde la finalización del plazo máximo concedido para ejecutar las actuaciones.



1.1.7 Plataformas de información y comunicación on line

- Plataforma web de difusión para la ciudadanía: www.renoveu.com. Coordinación del diseño y contenidos de la web y elaboración de material descargable con resúmenes de cada una de las convocatorias de ayudas Next Generation.
- Aula virtual c22_Agente y gestor de la rehabilitación en el marco de los fondos Next Generation: En abril de 2022 se pone en marcha esta plataforma, vinculada al curso gratuito del mismo título, abierta a consultas de los usuarios a través del Foro. Durante 2023 se mantiene la plataforma, se incorporan nuevos contenidos informativos y se incrementa la actividad en el Foro. A través de esta herramienta se atienden consultas y se resuelven dudas relacionadas con las bases y tramitación de las ayudas Next Generation. Cuenta con 2.376 participantes.
- Aula virtual c22_Formación Red XALOC: Desde septiembre de 2022 se pone en marcha esta plataforma de apoyo a los funcionarios municipales y de la GVA pertenecientes a la Red XALOC en materia de vivienda, principalmente sobre las ayudas a la rehabilitación de edificios y viviendas de los fondos Next Generation. Esta plataforma contiene por el repositorio de documentos e información, un espacio para alojar el contenido de las jornadas celebradas y finalmente el foro de atención a consultas. Durante 2023 se mantiene la plataforma, se incorporan nuevos contenidos informativos y se mantiene la actividad en el Foro. A finales de 2023 participaban en este AV un total de 7 mancomunidades y 16 ayuntamientos con cerca de 156 personas inscritas.
- Aula virtual c_23 Comisión ERRP: En enero de 2023 se pone en marcha esta comisión por iniciativa de la Dirección General con competencias en la gestión de las Ayudas del Programa 1, de Barrios, del PRTR- Next Generation (Entornos Residenciales de Rehabilitación Programada). Se constituye como plataforma de información y comunicación, estableciendo una red entre la GVA, los Ayuntamientos y empresas públicas municipales adjudicatarias de ERRP y el Instituto Valenciano de la Edificación (IVE). Su objetivo es facilitar la difusión de toda aquella información que sea de utilidad en relación con los ERRP y facilitar en la medida de lo posible el logro de estas ayudas. Durante 2023 se construye y mantiene la plataforma, se incorporan periódicamente contenidos informativos y se mantiene la actividad en el Foro. A finales de 2023 participaban en este AV un total de 165 participantes. En el marco de esta actividad también se han georreferenciado, en una de las capas que ofrece el Visor Cartográfico Valenciano, los 43 Entornos Residenciales de Rehabilitación Programada que han sido adjudicatarios de estas ayudas del PRTR.

https://visor.gva.es/visor/?extension=718772,4286908,721600,4288301&nivelZoom=16&capasid=Imagen;0801_RegeneracionUrbana;ERRP&tcapas=1.0,1.0&idioma=es



1.2 Análisis crítico para la revisión y mejora de la regulación en materia de vivienda y habitabilidad en la Comunitat Valenciana

1.2.1 Revisión de las normas DC-09

Se continúa con la colaboración en la redacción del decreto de las nuevas DC-23 hasta su aprobación en el “Decreto 80/2023, de 26 de mayo, del Consell, por el que se aprueban las normas de diseño y calidad en edificios de vivienda”.

A partir de las aportaciones recibidas desde la Mesa conclusiva, integrada por las diferentes mesas que han participado en la revisión del decreto una vez en información pública, se ha colaborado con la Dirección General de Calidad, Rehabilitación y Eficiencia Energética en la modificación, ajuste y concreción del redactado de norma. Las observaciones recibidas al borrador de este decreto durante la consulta pública previa fueron trasladadas a la Dirección General por la Mesa de los profesionales, la Mesa de promotores y contratistas, Mesa de innovación en la construcción, la Mesa del sector inclusión y la Mesa de la Administración local.

De este modo, se ha prestado asesoramiento y colaborado en la redacción de textos alternativos junto con la Dirección General. Por ejemplo, en relación con: silencio administrativo, recintos de la vivienda comunicados a través de espacios exteriores, sobreocupación de la vivienda, patios de manzana, con acceso y vegetación, ventilación de los espacios, cantidad de luz natural, terminación de la cocina, acceso a cámara sanitaria, condiciones de vivienda existente y criterios de flexibilidad, patios del edificio, reutilización de aguas grises, coste económico de aplicación del decreto, etc.

1.2.2 Comité técnico de accesibilidad y Mesa de accesibilidad

Participación en la reunión del Comité de accesibilidad el 23 de mayo de 2023. Asunto: interpretación y aplicación práctica del artículo 7 del Decreto 65/2019, de 26 de abril, del Consell, de regulación de la accesibilidad en la edificación y en los espacios públicos.

Participación en la reunión del Comité de accesibilidad el 28 de junio de 2023. Asunto: determinación, en caso de intervenciones en edificios existentes, de la inviabilidad por razones económicas para la aplicación de las condiciones de accesibilidad establecidas en la normativa para edificación de nueva construcción.

1.3 Generación de conocimiento y apoyo en las actuaciones del Observatorio del Hábitat y la Segregación Urbana (OHSu)

1.3.1 Difusión en internet

- Página web del OHSu: se ha reestructurado la plataforma y actualizado la información, con el fin de dar una mayor visibilidad al contenido de la misma.
- Difusión en redes sociales.

1.3.2 Documentos de análisis

- Políticas de vivienda en la Comunitat Valenciana 2022: Informe que recaba todas las actuaciones que se han realizado en 2022 desde la Generalitat Valenciana relacionadas con los siguientes temas:
- Oferta y demanda de vivienda pública
- Programas de ayudas económicas a la vivienda
- Mejora y ampliación del parque público de vivienda
- Otras actuaciones en materia de vivienda e innovación

1.4 Revisión protocolos de inspección de edificios

1.4.1 La inspección y evaluación de daños en edificios por catástrofes (inundación, sismo e incendio)

Procedimientos:

En el marco del Plan Territorial de Emergencia de la Comunitat Valenciana (PTECV) el IVE, en colaboración con las Consellerías con competencias en vivienda y gestión de emergencias, elabora y actualiza los siguientes documentos técnicos que son los que debe utilizar el personal que forma parte del Grupo de Edificaciones de la Unidad de Evaluación de Daños y Recuperación (UEDR), siempre a instancias y por encargo de los Servicios de Coordinación de Emergencias de la Generalitat Valenciana, de la Agencia de Seguridad y Emergencias (AVSRE):


- Protocolo de inspección y evaluación de edificios post catástrofe, para el Grupo de Edificaciones de la de Evaluación de Daños y Recuperación
- Procedimiento de inspección y evaluación rápida post catástrofe natural de daños en edificios: Tabla de inspección por catástrofe – TIC.
- Procedimiento de evaluación detallada post catástrofe natural de daños en edificios: Tabla de análisis por catástrofe – TAC.

Bajo este marco se ha procedido a la actualización 2023 de todo el protocolo de inspección y evaluación de daños por catástrofes, en especial, la informatización, automatización y gestión on line de todas las fases del proceso y de las fichas o tablas de inspección por catástrofe.

Se ha comprobado el correcto funcionamiento del protocolo completo mediante la introducción de ejemplos de edificio plurifamiliar y unifamiliar, así como de edificios de uso no residencial.


También se han actualizado las tablas de identificación de lesiones por catástrofes mucho más exhaustivas y con mucha más información gráfica, vinculadas a las fichas de inspección, y se ha iniciado el trabajo de elaboración de una herramienta web para la consulta rápida y on line de este catálogo de lesiones, de forma que los inspectores puedan realizar su trabajo de evaluación in situ de edificios con mayor agilidad.

TABLA DE INSPECCIÓN POR CATÁSTROFES - TIC v3.0




TIC IDENTIFICACIÓN Y ACTUACIONES	RESULTADOS NO VÁLIDOS REVISAR APARTADO 'VALIDACIÓN'	Control de registro	Nº exp. IVE Nº exp. Gestor
ACCESO AL EDIFICIO <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> NO PERMITIDO: Edificio dañado estructuralmente, existe RIESGO ALTO DE DERRUMBE parcial o total. <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Total <input type="checkbox"/> Parcial <input type="checkbox"/> RESTRINGIDO: Edificio con daños-estructurales o no- en el que NO ESTÁ GARANTIZADA LA SEGURIDAD DE UTILIZACIÓN. Se puede acceder con precaución para retirar objetos personales. <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Total <input type="checkbox"/> Parcial <input type="checkbox"/> PERMITIDO: Hay APARENTE SEGURIDAD DE UTILIZACIÓN 		PERSONAL INSPECTOR <ul style="list-style-type: none"> Apellido: _____ Titulación: _____ DNI: _____ Dirección: _____ Municipio: _____ C Postal: _____ Provincia: _____ Nombre: _____ C. profesional: Nº _____ email: _____ Nº: _____ Provincia: _____ Escalera: _____ Puerta: _____ 	
MEDIDAS PREVENTIVAS <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> ACORDONAR: <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Puntualmente <input type="checkbox"/> Todo el edificio <input type="checkbox"/> CORTAR EL SUMINISTRO: <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Gas <input type="checkbox"/> Electricidad 		TIPO DE CATÁSTROFE <ul style="list-style-type: none"> Sismo: <input type="checkbox"/> Inundación: <input type="checkbox"/> Fuego: <input type="checkbox"/> Otro: <input checked="" type="checkbox"/> Tipo de catástrofe "Otro": _____ 	
IDENTIFICACIÓN DEL EDIFICIO INSPECCIONADO <ul style="list-style-type: none"> a. Localización: _____ Dirección: _____ Municipio: _____ Referencia catastral de parcela: _____ Nº: _____ Código Postal: _____ Coordenadas UTM: _____ Huso: _____ Escalera / Bloque: _____ Provincia: _____ 			

IDENTIFICACIÓN Y CODIFICACIÓN DE LAS LESIONES PRODUCIDAS POR INUNDACIONES

LOCALIZACIÓN	SÍNTOMA	CAUSA PROBABLE DEL DAÑO	CÓDIGO	REFERENCIAS FOTOGRÁFICAS
ESTRUCTURAS				
MUROS, PILARES Y CIMENTOS				
No pasantes, distribuidos uniformemente	Falta de resistencia a flexión por aumento de carga debido a la acumulación de agua en el forjado o por empuje horizontal del agua		L_01	
Una fisura pasante	Fisuras transversales o rotura	Asiento local del cimiento por variación de humedad del suelo	L_02	

Se ha mejorado todo el sistema de gestión online de las bases de datos que se generan con los expedientes de inspecciones. Además, se ha mejorado la protección de toda la información generada.

Actividades del Grupo de Edificaciones de la Unidad de Evaluación de Daños y Recuperación

Durante el año 2023, al no haber sucedido ninguna catástrofe que haya requerido la evaluación de edificios, no ha sido necesario activar este grupo.

No obstante, se ha trabajado en su formación a través del curso “Inspección y evaluación de edificios afectados por catástrofes”, publicado el mes de abril de 2023, en formato íntegramente on line y de inscripción abierta indefinidamente. Este curso presenta de forma detallada los protocolos de inspección y evaluación de edificios descritos al inicio de este apartado como actividad formativa dirigida al personal que desea formar parte del Grupo de Edificaciones de la UBEDR y actualización de conocimiento para el personal ya perteneciente a este grupo. Durante el año 2023 se han inscrito en este curso 57 personas.

1.4.2 Informe IEEV.CV

Participación en el equipo de diseño e implantación de la nueva herramienta informática para el IEEV.CV, denominada GESIEE, que unifica tanto la aplicación online para la redacción de informes como la gestión del registro autonómico y el acceso al registro por parte de los ayuntamientos.



Los trabajos de diseño y programación de la aplicación se iniciaron en 2020 y se finalizaron en febrero de 2023, mes en que se publicó la herramienta y la Guía de Inspección con el manual de la aplicación informática. Desde entonces se mantiene el equipo de trabajo para el seguimiento y mejora continua de la herramienta.

Esta actividad motivó la actualización del curso “Caracterización de lesiones en edificios y redacción del informe IEEV.CV” y la creación del nuevo curso “Manejo de la nueva aplicación del IEEV.CV (GESIEE) a través de un caso práctico” como formación ofrecida de forma continuada a los profesionales que desean prestar el servicio de inspección de edificios y la redacción del IEEV.CV.

Se ha mantenido el servicio de atención a consultas vía mail o teléfono.

1.5 Informe de evaluación de proyectos convocatoria IRTA

Evaluación de proyectos presentados en la convocatoria 2023 del Plan IRTA “RESOLUCIÓN de 26 de enero de 2023, de la Dirección General de Innovación Ecológica en la Construcción, por la cual se convocan para 2023 las subvencionas a proyectos, obras e investigación aplicada y desarrollo de producto, de impulso a la transición ecológica e innovación en el entorno construido. Pla IRTA de impulso a la innovación e investigación aplicada para la transición ecológica en la arquitectura”.

En esta convocatoria 2023 se cofinanciarán proyectos y obras, de nueva planta y rehabilitación, así como iniciativas de investigación aplicada y desarrollo de producto que fomenten la incorporación de medidas sostenibles y potencien la transferencia tecnológica y la innovación aplicada como valor añadido en el entorno construido, mediante el impulso de demostradores.

Fase 1: Análisis, cumplimentación y evaluación de cada expediente en su correspondiente plantilla

Fase 2: Emisión de informe final:

Se han supervisado un total de 75 expediente, 27 del programa 1_Proyectos, 40 del programa 2_Obras y 8 del programa 3_Investigación aplicada.

2 Investigación y desarrollo para el fomento de la calidad y sostenibilidad en la edificación y el espacio urbano

2.1 Bases de datos y gestión de la construcción

2.1.1 Base de Datos de la Construcción 2023

Se han desarrollado las siguientes actividades:

Publicación de la Base de datos de la construcción en julio de 2023.

- Actualización de precios
- Incorporación de paneles prefabricados de madera
- Ampliación sección paneles fotovoltaicos
- Incorporación del hincado de tubos de acero y hormigón armado para el paso de servicios
- Incorporación de contadores ultrasónicos de agua
- Ampliación de apartado equipamiento vial
- Nuevas partidas de aislador sísmico en fábricas



Se incorporan las novedades y revisiones propuestas desde la colaboración con el Colegio de Ingenieros de Caminos, Canales y puertos. Se ha finalizado la generación de datos medioambientales siguientes: energía embebida, huella de carbono, circularidad, CO₂ secuestrado, uso de energía renovable y no renovable, contenido en reciclado pre-consumo y post-consumo y uso de materia prima virgen o secundaria.

Se ha desarrollado un módulo que incorpora la información medioambiental en la [BDC online](#).

2.1.2 Informe de evaluación ambiental TURIA"

Se desarrolla un sistema con el que se obtiene un informe del impacto ambiental que provoca un proyecto de edificación u obra civil a partir de su medición redactada con la Base de Datos IVE.

Se ha definido el modelo de informe y desarrollado la plataforma web que lo emite.



El informe parte de la caracterización del conjunto de las partidas de la Base de datos IVE a las que se les ha asignado valores a cada producto y unidad de obra de:

Toxicidad:

- Ecotoxicidad del agua dulce
- Humana sin efectos cancerígenos
- Humana con efectos cancerígenos

Uso de los Recursos:

- Huella hídrica
- Materiales consumidos: Materia prima | Contenido reciclado
- Energía embebida: Renovable | No renovable

Impacto Ambiental:

- Huella de carbono: Potencial de calentamiento global | Carbono secuestrado

La caracterización se realizó mediante la aplicación SIMAPro, con valores de Declaraciones Ambientales de Producto sectoriales y las principales bases de datos ambientales.

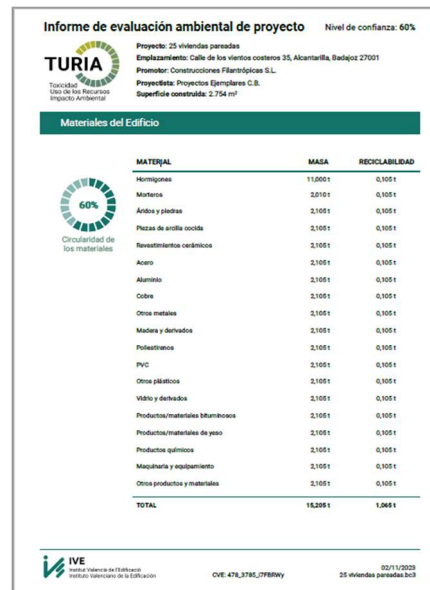
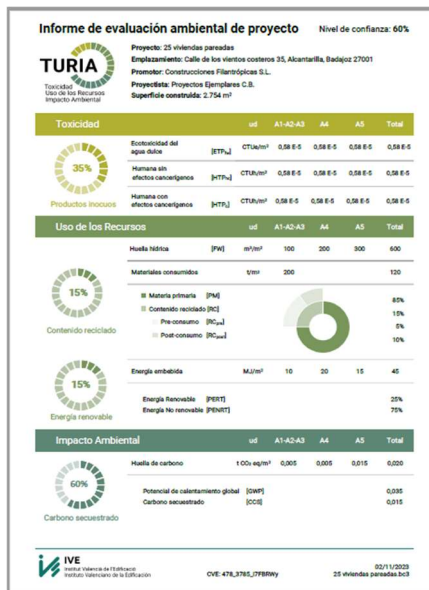
Para evaluar los proyectos se ha desarrollado una plataforma web que emite el informe a partir de sus mediciones (necesariamente elaboradas con la Base de datos IVE) informando de los valores por m² de los indicadores antes citados.

Complementariamente se informa de la masa total de materiales consumidos desglosando los valores para 19 productos detallando su masa y potencial de reciclabilidad, lo que viene a considerarse como el "Pasaporte de materiales del edificio":

Hormigones
Morteros
Áridos y piedras
Piezas de arcilla cocida
Revestimientos cerámicos
Acero
Aluminio
Cobre
Otros metales
Madera y derivados

Poliestirenos
PVC 2,105
Otros plásticos
Vidrio y derivados
Productos/materiales bituminosos
Productos/materiales de yeso
Productos químicos
Maquinaria y equipamiento
Otros productos y materiales

Con esta metodología se pone a disposición de los órganos de licitación la posibilidad de comparar y evaluar el impacto ambiental de los distintos proyectos que se presentan para desarrollar las actuaciones públicas.



2.1.3 Estudio de reserva de suelo protegido

Con el objeto de disponer de referencia sobre la disponibilidad de suelo protegido sobre el que actuar en la Comunitat Valenciana se ha consultado distintas fuentes a partir de las que se ha elaborado la siguiente información:

Fichas de suelo finalista de municipios de más de 10.000 habitantes según que la titularidad sea municipal, de la EVha o particular.

TITULARIDAD	Nº Solares	Nº Viviendas
Ayuntamiento	14	378
- E V H A	3	328
Particular	2	219
CASTELLÓN	19	925
Ayuntamiento	186	2.466
EVHA	23	870
Particular	8	426
ALICANTE	217	3.762
Ayuntamiento	251	6.205
EVHA	55	1.204
Particular	131	5.956
VALENCIA	449	13.365



Listado de potenciales suelos protegidos incluidos en sectores o unidades de ejecución pendiente de desarrollo.

MUNICIPIO	SUELO EN PARCELA PÚBLICA		SUELO EN PARCELA PRIVADA		Nº aprox. Total Viviendas	m ² Techo VP 10% Aprov.
	m ² Techo	Nº aprox. Viviendas	m ² Techo	Nº aprox. Viviendas		
COMUNITAT VALENCIANA	2.628.196	27.662	9.655.711	101.636	129.298	5.124.269

Listado de suelos destinados a dotaciones ubicados en la Comunitat Valenciana.

	Nº de suelos	m ² Suelo
Comunitat valenciana	12.037	116.886.423

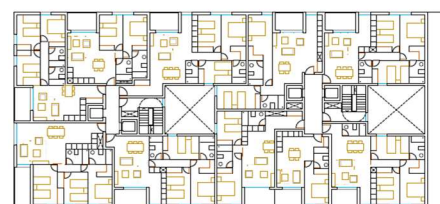
2.1.4 Participación en las mesas para la modificación del marco reglamentario en materia de vivienda

El IVE participa en las mesas de revisión de la normativa en materia de vivienda protegida. En concreto, en los siguientes Decretos:

Decreto 8/2023, de 12 de mayo, del Consell, por el que se aprueba el Reglamento de vivienda de protección pública y régimen jurídico de patrimonio público de vivienda y suelo de la Generalitat
Decreto Ley 6/2020, de 5 de junio, del Consell, para la ampliación de vivienda pública en la Comunitat Valenciana mediante los derechos de tanteo y retracto
Decreto 106/2021, de 6 de agosto, del Consell, del Registro de Vivienda de la Comunitat Valenciana y del procedimiento de adjudicación de viviendas

2.1.5 Análisis de rentabilidad de edificios en régimen de explotación

Con el objetivo de pilotar, con casos reales, las herramientas desarrolladas por el IVE en materia de viabilidad de proyectos arquitectónicos, se han analizado la rentabilidad de la explotación de diversos edificios de viviendas sociales energéticamente eficientes, en régimen de alquiler, que potencialmente se podrán desarrollar sobre las parcelas municipales en régimen de cesión del derecho de superficie. Se analizado un total de 30 solares y con más de 1.200 viviendas



La metodología se materializa en una hoja de cálculo que contempla las principales variables condicionantes de la viabilidad y ofrece resultados de Tasa Interna de Retorno (TIR) para 50 y 75 años. Para su aplicación en los solares seleccionados se requiere de:

- Precios de alquiler de viviendas y bajos comerciales de los entornos en los que se ubican las parcelas.
- Encaje de la distribución de las plantas de viviendas, aparcamientos y plantas bajas conforme a los condicionantes urbanísticos de los solares.

2.1.6 Otros trabajos desarrollados desde el área

- Publicación mensual de los índices de precios de materiales provisionales - IVE que permite anticipar el cálculo de la revisión excepcional de precios.
 - Nuevo apartado específico de "precios de construcción" en la web, que incluye las aplicaciones siguientes:
 - Nueva aplicación web para la revisión excepcional de precios en el marco de los RDL 3/2022 y 6/2022:
 - <https://www.five.es/revision-de-precios-excepcional/>
 - Nueva web con gráficas de evolución de precios de materiales:
 - <https://www.five.es/evolucion-de-los-precios-de-los-materiales/>
 - Nueva aplicación web para actualizar presupuestos:
 - <https://www.five.es/actualizacion-de-presupuestos/>
 - Publicación trimestralmente del MBE (Módulo Básico de Edificación):
 - <https://www.five.es/modulo-de-edificacion/>
 - Nuevo módulo básico de rehabilitación:
 - <https://www.five.es/modulo-de-edificacion/>
 - Actualización del módulo de urbanización:
 - <https://www.five.es/modulo-de-urbanizacion/>
- Actualizaciones conforme se han publicado revisiones de la normativa correspondiente y de los índices provisionales y oficiales de precios de la construcción.
- Se ha elaborado un informe para diversos agentes como SEOPAN, FECOVAL y la Cámara de Contratistas sobre la evolución de los precios y las fórmulas de revisión.
- Se realizan por encargo para la EVha el "Análisis de viabilidad de los solares propios en régimen de alquiler asequible con cesión del uso del suelo" que formaran parte del concurso y el análisis de viabilidad de instalación de paneles fotovoltaicos en los grupos de la entidad en el marco de los fondos Next Generation y el "Análisis y definición de un modelo energético para los grupos de viviendas de la EVHA"
- Se analizan por encargo de AUMSA los presupuestos de contrata de 6 de las promociones en curso y se elabora informe con conclusiones.
- Se adecúa la aplicación Residuos a las exigencias de los fondos Next Generation (70% y precios actualizados a BDC23).
- Actualización de la tasadora con las sugerencias de Conselleria y se realizan cursos de formación para funcionarios y el IVAP.
- Se programan y actualizan las fichas para las ECUVs.
- Se desarrollan Bases de datos específicas de las empresas OBO, Mapei y Unex.
- Se corrige y rehace la aplicación Geoweb: Planificación de estudios geotécnicos.
- Se inicia el desarrollo de una nueva tienda online del IVE y se realiza la adecuación y preparación de los productos IVE (cursos, jornadas, publicaciones, aplicaciones).
- Se redacta y presenta para su publicación en revistas especializadas el informe "Índices provisionales del Instituto Valenciano de la Edificación para el cálculo del impacto de la revisión excepcional de precios".
- Se elabora un informe técnico de valoración de los criterios dependientes de un juicio de valor definidos en el "Sobre B" del expediente E-03622 para la Sociedad Plan Cabanyal-Canyamelar S.A, "Redacción del Proyecto Básico, Redacción del Proyecto de Ejecución de obras de edificación, Redacción de Proyectos de Instalaciones, Redacción y Dirección del Proyecto de Urbanización, Dirección de Obra y Dirección de Instalaciones para la construcción de dos Edificios de Viviendas y un aparcamiento subterráneo en la parcela recayente a la Calle Astilleros, Calle Vicente Guillot, Tio Bola y calle Eugenia Viñes":

- 1.1. Eficiencia energética y sostenibilidad (máximo 10 puntos)
 - 1.2. Integración arquitectónica en el contexto urbano (máximo 10 puntos)
 - 1.3. Óptimo aprovechamiento (máximo 10 puntos)
- Valoración de cada una de las ocho propuestas atendiendo a la calidad arquitectónica, sus valores técnicos, funcionales, arquitectónicos, culturales y medioambientales, así como su viabilidad técnica, económica y constructiva en relación con las particularidades del proyecto de construcción.

2.2 Desarrollo prenормativo y técnico

2.2.1 Guía Verde de medidas medioambientales en la contratación pública en el ámbito de la edificación

Este año se han realizado trabajos de actualización de la Guía Verde con celebración de reuniones con personal de la Dirección General de Vivienda.

En particular, el IVE ha llevado a cabo los trabajos expuestos a continuación, en diferentes apartados de la Guía. Parte 02 Medidas medioambientales:

- Apartado 1. Índice y taxonomía de medidas: introducción de textos explicativos.
- Tabla 1 Cuadro resumen de medidas medioambientales relacionadas: actualización.
- En general, actualización de la normativa y matizaciones de redacción por cambios normativos.
- En todas las medidas, revisión y actualización de los siguientes apartados:
 - Verificación en fase de ejecución de la obra: terminología del Libro de gestión de calidad de la obra según la aplicación informática GESCAL (Decreto 10/2023).
 - Normas de referencia: revisión de los enlaces.
 - Información de interés: actualización y revisión de los enlaces.
 - Medidas relacionadas.
 - Actualización según el documento EU Green Public Procurement (GPP) criteria for the design, construction, renovation, deconstruction and management of buildings (Green Draft Technical Report, June 2023 v1.1) de las medidas A-03, A-06, A-07, A-08, A-12, B1-05, B2-01, B2-02, B2-03 y B2-04:
 - Revisión y actualización según UNE-ISO 20887:2023 y herramienta RE10 del IVE para el análisis del desmontaje y adaptabilidad en proyectos de edificación (versión V2.2 - octubre 2023) de las medidas: A-15, A-16, A-17, C-14, C-15 y D1-03.
 - Revisión y actualización conforme a la herramienta TURIA desarrollada por el IVE. Medida C-04 Productos reciclados.
 - Revisión y actualización conforme las indicaciones de UNEX de la medida A-17 Facilidad de acceso a servicios.
 - Incorporación de nuevas medidas:
 - Medida C-17 Pasaporte de materiales. Evaluación ambiental de proyecto: nueva redacción conforme a la herramienta TURIA desarrollada por el IVE.
 - Medida C-18 Paja de arroz: revisión de la ficha aportada por la DG.
 - Medidas referentes a D5 Digitalización y D6 Gestión de proyectos/obras: incorporación a la guía de las fichas aportadas por la DG.
 - Anexo I Recepción de productos: apartados 2 y 3: revisión y aclaración conforme al Reglamento (UE) Nº 305/2011.
 - Anexo VI Normas y referencias: revisión y actualización.

2.2.2 Pliegos generales de condiciones técnicas

En esta etapa se han actualizado, tanto el Pliego general de condiciones técnicas en la edificación como el Pliego general de condiciones técnicas en urbanización, al reciente Código Estructural. Además de los capítulos de estructuras de hormigón armado, estructuras de acero y estructuras mixtas, han sido revisados otros capítulos de unidades de obra relacionados con aquellas asociaciones de productos de la construcción que han colaborado. Tal ha sido el caso de AIFIM, ANDECE, ANDIMAT, ANEFHOP, ANFAPA, ASCER, ASEFAVE, ATEDY, FEMEVAL, HISPALYT Y TECNIFUEGO-AESPI. Además, han sido revisadas las diferentes referencias normativas a fin de mantener actualizado el contenido de los pliegos.

Por otro lado, se han firmado convenios con los consejos nacionales de colegios profesionales para la difusión de los pliegos entre los colegios. Estos convenios firmados con el Consejo Superior de los Colegios

de Arquitectos de España (CSCAE), el Consejo General de la Arquitectura Técnica (CGATE) y el Colegio Oficial de Ingenieros de Caminos, Puertos y Canales, ha permitido que estos pliegos on-line hayan sido adquiridos por un mayor número de profesionales que los utilizarán en la redacción de sus proyectos y en la dirección de las obras, que han contado con un periodo de tiempo de descuento para su adquisición para acceder a ellos mediante su visualizador on-line en la Web del IVE.

Pliego general de
condiciones técnicas en
EDIFICACIÓN 2022



Fe de
erratas



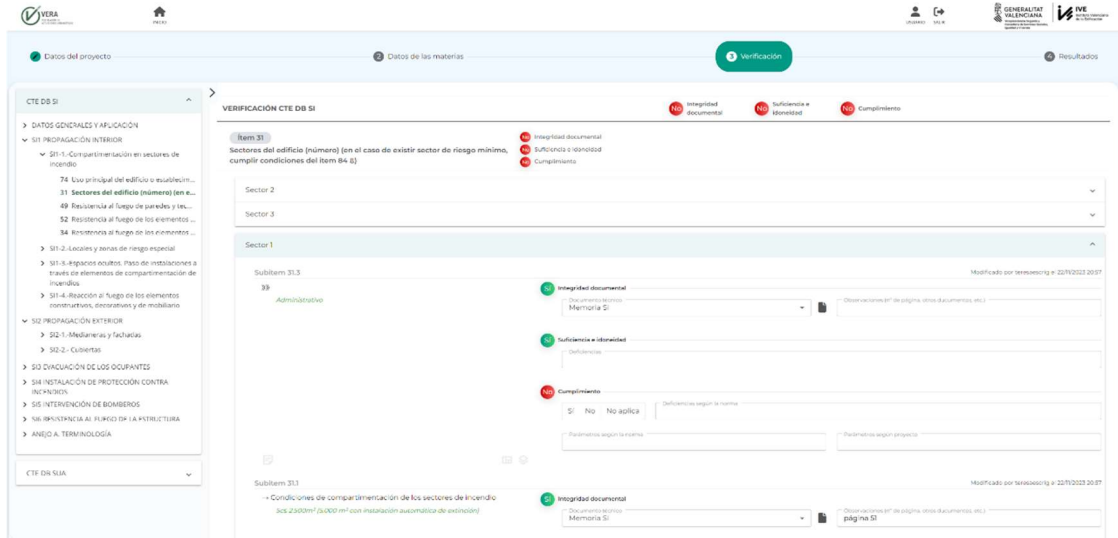
2.2.3 Desarrollo del Decreto 62/2020 de regulación de las ECUV y su registro

En el marco del convenio con la Conselleria de Política Territorial, Obras Públicas y Movilidad, para fomento de actividades de investigación desarrollo e innovación en materia de urbanismo y edificación, se han desarrollado actividades de apoyo a la actividad de las entidades colaboradoras de la administración municipal en la verificación de actuaciones urbanísticas.

El procedimiento de verificación y certificación de las actuaciones urbanísticas por estas entidades se concreta en la herramienta informática VERA, desarrollada para que, en cada expediente de actuación urbanística sobre el que han de emitir certificado, puedan acreditar el cumplimiento, a partir de la documentación técnica del proyecto, las exigencias básicas de calidad de los edificios, incluidas sus instalaciones. Se puede comprobar así que se satisfacen los requisitos básicos de funcionalidad, seguridad y habitabilidad, de conformidad con lo establecido en la normativa estatal, autonómica y local de ordenación para las edificaciones.

Entre las actividades realizadas este año destaca la realización de:

- Tres jornadas de presentación organizadas por el IVE, en colaboración con la Dirección General de Urbanismo y la Federación Valenciana de Municipios y Provincias, para la difusión de la herramienta VERA y la Guía de las ECUV. Se han celebrado en Alicante, Valencia y Castellón. Han estado dirigidas principalmente a técnicos de ayuntamientos, y en ellas se han podido aclarar dudas sobre la actividad de las ECUV, la interpretación del Decreto 62/2020, y el ejercicio profesional de estas entidades en estos primeros años de actividad. A las jornadas se inscribieron un total de 138 personas, asistieron presencialmente 57, y han podido ver éstas por YouTube unas 240 personas.
- Un taller para ejercitarse en el manejo de la herramienta VERA, dirigido a técnicos de las ECUV y de la Dirección General de Urbanismo. Mediante la realización de ejercicios basados en un proyecto real se ha demostrado su operatividad, y los asistentes al taller han podido aprender y realizar ejercicios con la última versión de la herramienta en la Plataforma de Google. Los asistentes han podido probar la herramienta y trabajar un expediente ejemplo. También han transmitido sus impresiones sobre este procedimiento, en particular, cumplimentando un formulario de encuesta, cuyos resultados van a servir para adaptar, en la medida de lo posible, este procedimiento en próximas revisiones.
- La programación informática de la herramienta VERA en forma de una nueva aplicación "on line". A partir de la herramienta VERA en su última versión para utilizar en la Plataforma de Google, y siguiendo las indicaciones facilitadas técnicos del IVE sobre cómo operar con este procedimiento, se han contratado los servicios de una empresa informática para disponer de VERA en un nuevo lenguaje informático. De este modo, VERA dispondrá de mayores prestaciones en el manejo y ofrecerá garantías suficientes en cuestión de seguridad de la información, aspectos que por diferentes usuarios, de entidades y ayuntamientos, habían sido requeridos y acordados con la Dirección General de Urbanismo.



The screenshot displays the 'VERIFICACIÓN CTE DB SI' interface. On the left, a tree view shows the project structure under 'CTE DB SI', including sections for 'PROPAGACIÓN INTERIOR' and 'PROPAGACIÓN EXTERIOR'. The main area shows verification details for 'Subitem 31.3' (Administrative) and 'Subitem 31.1' (Fire compartmentation). Verification criteria are listed as 'Integridad documental', 'Suficiencia e idoneidad', and 'Cumplimiento'. The status for 'Integridad documental' is 'No' (red), while the others are 'No' (red) but with a 'No aplica' (green) status. The interface includes a search bar, a 'Verificación' button, and a 'Resultados' section.

2.2.4 Estrategia BIM Comunitat Valenciana

En 2022 se iniciaron los trabajos de redacción de los documentos que forman parte de la estrategia para la implantación de la metodología BIM en las diferentes áreas de la Generalitat Valenciana. Durante 2023 se realizó el diagnóstico del nivel de madurez BIM de la Generalitat Valenciana y del sector de la edificación y se redactó la “Estrategia BIM de la Generalitat Valenciana. Digitalización para la sostenibilidad en la edificación” que define la hoja de ruta para promover la implementación de la metodología BIM en los proyectos y obras de edificación y en la gestión del entorno construido, sentando unas bases firmes para alcanzar los objetivos a los que se enfrenta el sector.

2.2.5 Avance de la actualización de la Guía de mejora de la accesibilidad en edificios de vivienda

Se ha iniciado la actualización de la Guía conforme al Decreto 80/2023, de 26 de mayo, del Consell, por el que se aprueban las normas de diseño y calidad en edificios de vivienda. Queda pendiente la incorporación de posibles cambios que se produzcan tras la revisión del Decreto, antes de su entrada en vigor, el 2 de febrero de 2025.

2.2.6 Catálogo de materiales naturales

Inicio del desarrollo del catálogo: se ha realizado un primer análisis de posibles materiales a incluir y se ha propuesto una estructura de las fichas para el contenido. Además, se ha realizado una primera versión de las fichas de productos de cáñamo (paneles y mantas y bloques).

2.3 Evaluación y certificación de la calidad y sostenibilidad

2.3.1 Registro por la Calidad del Hábitat Construido

El Registro por la Calidad en el Hábitat Construido es una herramienta de información general sobre profesionales, productos o ejemplos de buenas prácticas en el campo de la construcción. Esta iniciativa, se puso en marcha en 2020 con el respaldo de la Dirección General de la Generalitat Valenciana con competencias en calidad de la edificación y con la colaboración del Instituto Valenciano de la Edificación. El Registro CHC se estructura según diferentes categorías que se agrupan en tres áreas distintas. La incorporación en cada categoría depende de un protocolo propio de certificación, verificación o reconocimiento.

La primera categoría publicada fue la de Empresas Constructoras Especialistas en Rehabilitación, puesta en marcha el año 2020. A finales de 2023 constaba un total de 36 empresas inscritas.

En enero de 2022 se publicó la categoría de "Profesionales del IEEV.CV" del Registro CHC, como listado gratuito para facilitar a los usuarios la localización de especialistas en el IEEV.CV. A finales de 2023 constaba un total de 108 personas inscritas.

Enlace: <https://registrochc.five.es/ieevcv/>

En abril de 2022 se publicó la categoría de Especialistas en la Gestión de la Rehabilitación, especialmente vinculada a las ayudas de los fondos Next Generation. A finales de 2023 constaba un total de 56 empresas o profesionales inscritos.

El Registro CHC también cuenta con un apartado para "Otros registros" en el que se ofrece información Entidades de Control de Calidad y Laboratorios de la Edificación, que son entidades acreditadas por la Conselleria de Vivienda y Arquitectura Bioclimática y el Ministerio de Transportes, Movilidad y Agenda Urbana; sobre las Entidades Colaboradoras Urbanísticas (ECUV) como reconocimiento de las entidades acreditadas por la Conselleria de Política Territorial, Obras Públicas y Movilidad; y sobre los Agentes y gestores de la rehabilitación habilitado por la GVA para gestionar las ayudas Next Generation.

Se han iniciado los trabajos de una nueva categoría para Productos de construcción con información ambiental.

Así mismo, se mantiene el servicio de atención a consultas sobre el mismo.

2.3.2 Entidad de Certificación

- Comisión de Certificación: gestión de algunas altas y bajas de vocales titulares y/o suplentes. Comunicado del 16 de marzo a todos los vocales para informar de las actividades de la Entidad de Certificación.
- Comisión de Valoración para la categoría de empresas constructoras del Registro CHC: Durante el año 2023 no ha sido necesario promover consultas en este comité.
- Comisión de Valoración para la categoría de Profesionales del IEE del Registro CHC: Durante el año 2023 no ha sido necesario promover consultas en este comité.
- BES Oficina: 2 oficinas certificadas y 2 en proceso de evaluación.
- BES Vivienda: Se inician los trabajos de planteamiento de la Guía de diseño de viviendas BES, como documento técnico de referencia para un nuevo esquema de certificación de edificios de viviendas.

2.4 Prospección e identificación de convocatorias de programas europeos

Desde el área internacional, se ha llevado a cabo una labor de prospección y búsqueda de nuevos fondos, presentando nuevas propuestas de proyectos competitivos con otros consorcios a nivel europeo. El objetivo principal de esta labor 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 directamente aplicables en nuestro contexto regional.

Específicamente, durante el año 2022, se han presentado proyectos en convocatorias de HORIZONTE EUROPA, Interreg EUROMED y LIFE CET.

Además de los proyectos aprobados en años anteriores, que continúan en 2022, los siguientes proyectos han sido aprobados y han comenzado en 2022: MODERATE (HORIZON EUROPE), INPERSO (HORIZON EUROPE), BUILD4SPEED (LIFE CET). La información referente a las actividades de los proyectos se ubica en la sección 4.



3 Estrategias de difusión y comunicación de resultados de la investigación e innovación a la comunidad científica, técnicos de administraciones públicas, colectivos profesionales y empresariales y operarios

3.1 Actividades en materia de formación y fomento del empleo verde y de calidad

3.1.1 Máster RERU con la UPV, sobre Rehabilitación de edificios y Regeneración urbana

El Máster RERU en colaboración con la UPV tiene como objetivo principal facilitar la adaptación de los profesionales del sector de la construcción a las exigencias técnicas de los procesos de rehabilitación de edificios y regeneración urbana, así como desarrollar un nuevo perfil profesional especializado en la gestión de estos procesos. Durante el periodo comprendido entre enero y junio, se llevaron a cabo las siguientes tareas para el desarrollo del máster: seguimiento de asignaturas, actualización de contenidos, gestión del profesorado, planteamiento de ejercicios y pruebas, tutorización de trabajos y evaluación



Máster RERU
Rehabilitación de
Edificios y
Regeneración Urbana

3.1.2 Cursos

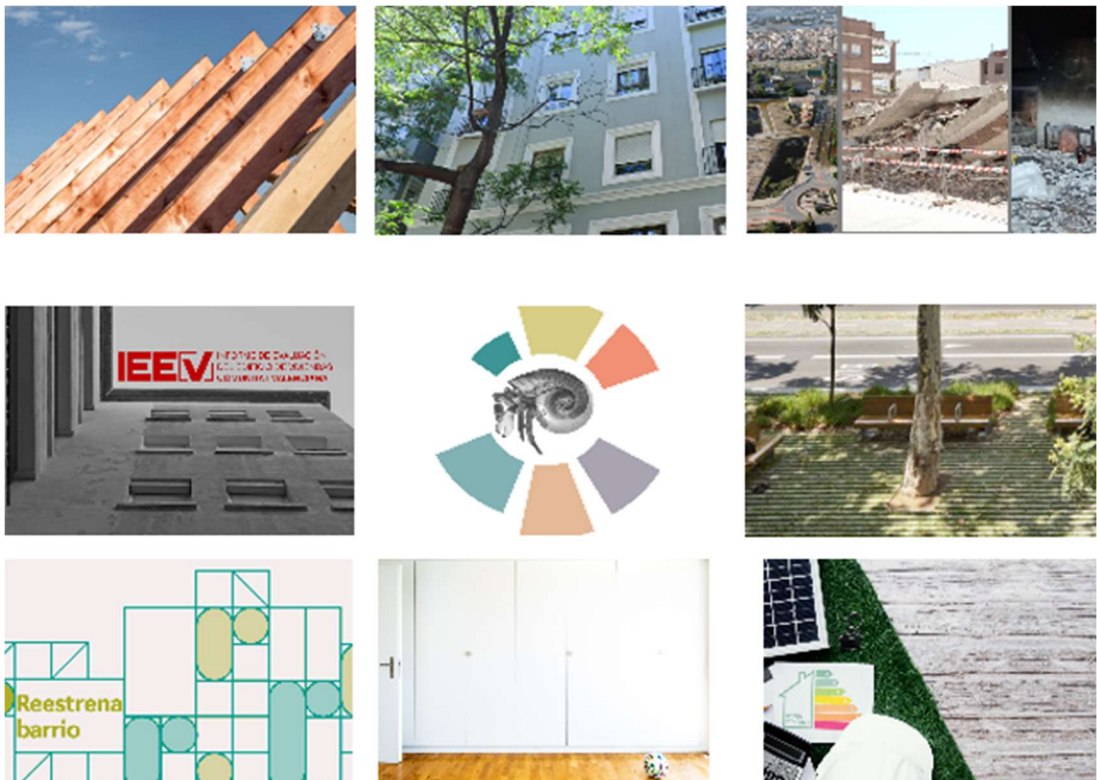
Revisión y actualización de la oferta formativa dirigida a profundizar en materias de interés. En concreto se han desarrollado contenidos, se han hecho las gestiones necesarias en relación al profesorado, atención al alumnado, creación de espacios de consulta y resolución de dudas y certificación de aprovechamiento.

Matrícula abierta de forma permanente en 25 cursos online. En concreto se han desarrollado los siguientes cursos no presentes antes en la oferta formativa:

- **Aplicación del Libro del edificio.** Duración 1.5 horas online. Este curso se organiza con la finalidad de formar a las personas implicadas en la edificación de uso residencial en la elaboración del libro del edificio correspondiente, de forma que puedan ofrecer a los usuarios del edificio una herramienta que sea eficaz para la vida útil de este.
- **Auditoría energética de los edificios:** una herramienta fundamental para la descarbonización. Duración 40 horas online. Este curso ofrece a los profesionales vinculados al sector de la arquitectura de los conocimientos básicos en relación con las auditorías energéticas de edificios, no otorgando las competencias para llevar a cabo una auditoría energética reguladas por el Real Decreto 56/2016, de 12 de febrero, por el que se regula la certificación de los auditores energéticos.
- **Circularidad en edificación en el marco de fondos Next Generation.** 13 horas online. Esta formación introduce al alumnado en el concepto de economía circular exponiendo posibles soluciones circulares a aplicar en el sector de la construcción para después exponer información útil y herramientas de ayuda para la justificación de los requisitos y exigencias relacionados con la circularidad y la gestión de residuos en las solicitudes de ayudas en materia de rehabilitación residencial y vivienda social del “Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia” (PRTR).
- **Diseño y planificación de viviendas y entornos residenciales para la vida cotidiana.** Duración 20 horas online. Este curso aborda el diseño y planificación espacial de la vivienda poniendo el foco en las necesidades de la vida cotidiana de los hogares. La formación proporciona recomendaciones sobre cómo desde la disciplina del diseño espacial es posible contribuir a generar entornos domésticos que faciliten las actividades del cuidado y mantenimiento del hogar, que sean capaces de adaptarse a las necesidades cambiantes del ciclo de la vida y que faciliten la autonomía de las personas que residen en la vivienda.
- **Inspección y evaluación de edificios afectados por catástrofes.** Duración 18 horas online. Este curso presenta los protocolos actualizados para facilitar la inspección y evaluación sistemática y homogénea de los edificios que puedan verse dañados por catástrofes.
- **La madera como material de construcción.** Duración 60 horas online. Este curso va dirigido a aquellas personas que estén interesadas en la obtención del certificado de aprovechamiento del curso La

madera como material de construcción. El material docente que contiene este curso proviene, en su mayoría, del repositorio de la Catedra MADERAMEN.

- **Manejo de la nueva aplicación del IEEV.CV (GESIEE) a través de un caso práctico.** Duración 4 horas online. Este curso se organiza con el objetivo de dotar al alumnado de conocimiento suficiente sobre el manejo de la aplicación GESIEE, puesta en marcha por la GVA el 8 de febrero de 2023, para la redacción del Informe de Evaluación de Edificios en la Comunidad Valenciana, IEEV.CV.
- **Reestrena Barrio. Estrategias: Herramientas y Técnicas.** Duración 40 horas online. Estos contenidos se organizan con la finalidad de dar a conocer la actualidad de la Renovación y Regeneración Urbana, sus metodologías en el ámbito Nacional e Internacional y su reflejo en las Estrategias de Desarrollo Sostenible y las Agendas Urbanas.
- **Verde es barrio: Diseño de espacios urbanos más circulares, sostenibles y saludables.** Duración 35 horas online. Esta intensificación analiza los aspectos que han de tenerse en cuenta, a la hora de abordar actuaciones de renovación en espacios urbanos consolidados, para prevenir y reducir los efectos del cambio climático y mejorar la calidad de vida y la salud de las personas que los utilizan. Así mismo facilita herramientas y soluciones para planificar y diseñar los espacios urbanos teniendo en cuenta criterios bioclimáticos y de habitabilidad y proporciona referencias concretas replicables en el diseño o renovación de un espacio urbano.
- **Curso Comisión ERRP-Plataforma sobre Entornos Residenciales de Rehabilitación Programada.** Plataforma de información y comunicación de la Comisión de Trabajo ERRP. Se enmarca en las actividades de apoyo técnico que presta el Instituto Valenciano de la Edificación a la Vicepresidencia Segunda y Conselleria de Servicios Sociales, Igualdad y Vivienda, relativas a la Comisión de Trabajo ERRP (Entornos Residenciales de Rehabilitación Programada) para el desarrollo del Plan de Barrios de los Fondos Next Generation EU en la Comunidad Valenciana.



3.1.3 Formación personalizada

Se ha desarrollado formación personalizada para cuatro entidades en las siguientes temáticas:

- Circularidad en edificación en el marco de los fondos NEXT GENERATION.
- Cerma.
- Libro del edificio existente.
- Experiencias en inspección y evaluación preliminar de estructuras de edificación.

3.1.4 Píldoras

Se han revisado y actualizado las píldoras de formación online en temáticas de máxima actualidad, que están disponibles de forma gratuita.

3.1.5 Listas de reproducción

Las listas de reproducción se han revisado, agrupado y actualizado para mejorar su consulta, y se han puesto a disposición del público de forma gratuita.

3.1.6 Indicadores de actividad

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

- Horas de formación impartidas: 902
- Inscripciones totales: 2.076
 - Cursos: 1.646 participantes (109 de ellos son personas que se han inscrito en diferentes cursos de manera gratuita por iniciativa de GVA para atender a la necesidad de formación relacionada con el desempeño de su trabajo)
 - Plataforma ERRP: 167 participantes
 - Alumnado inscrito en Pruebas de Aptitud 34
 - Alumnado Formación personalizada: 229

3.2 Acciones en materia de difusión y comunicación

A través de esta actividad se pretende lanzar una estrategia global para la difusión de los trabajos de investigación e innovación desarrollados y del conocimiento generado, a través del posicionamiento en redes sociales, campañas, promociones, web, ciclos temáticos, registros, exposiciones, participación en congresos, revistas de alto impacto, elaboración de videos, noticias, presencia en ferias, etc., incidiendo en la transferencia de la investigación e innovación llevada a cabo hacia el conjunto de la sociedad.

3.2.1 Gestión y mantenimiento de webs

Actualización permanente de la página web del IVE y de los portales específicos derivados directamente de su actividad (campañas puntuales o proyectos europeos).

Mantenimiento continuado y actualización del área de precios de la construcción con el objeto de identificar con mayor facilidad todas las herramientas desarrolladas en relación con la fuerte subida de precios de materiales de construcción: <https://www.five.es/precios-de-construccion/>

Además, se actualizan de forma continuada los contenidos en las siguientes plataformas:

- calab.es: Càtedra Habitatge, Càtedra MADERAMEN, Càtedra de Arquitectura Sostenible, Càtedra de Economía Circular y OHSu [<https://calab.es/>]
- xarxaloc.es: Red de Administraciones Locales y Comarcales de Vivienda [<https://xarxaloc.es/>]
- registrohc.five.es: registro por la Calidad en el Hábitat Construido [<https://www.five.es/certificacion/>]

Se ha rediseñado completamente el portal web del IVE [www.five.es], simplificando la navegación y mejorando la interfaz con el usuario. Se ha desarrollado una nueva tienda online que mejora la experiencia de los usuarios en relación con la suscripción a la base de datos, inscripción en cursos de formación y adquisición de productos en general: [<https://productos.five.es/>].

3.2.2 Organización de jornadas de difusión de temáticas innovadoras

- 230303 Jornada de presentación herramienta VERA. Alicante.
- 230310 Jornada de presentación herramienta VERA. Valencia.
- 230324 Jornada de presentación herramienta VERA. Castellón.
- 230329-30 Organización y participación en la Asamblea General AVS. Valencia
- 230331 Jornada de presentación del Libro Edificio. Valencia.
- 230609 Organización e impartición del taller práctico sobre la herramienta VERA con las ECUVS. Valencia.

- 230622 Jornada técnica: Construcción industrializada con madera. UPV, Valencia
- 231214-15 Jornadas sobre Rehabilitación en el marco de los fondos Next Generation. AVS Donostia

3.2.3 Tareas de apoyo para la difusión y comunicación de las actuaciones y políticas en materia de vivienda, rehabilitación y regeneración urbana de la Generalitat Valenciana

- 230208 Mesa Plan de Barrios con ayuntamientos. Valencia
- 230208 Jornada sobre ayudas al-IEEV.CV y presentación de nueva herramienta. Valencia
- 230213 Presentación del Plan-IRTA. Valencia
- 230301 Presentación Plan Conviure y-Plan Renovem Llars. Valencia
- 230505 Jornada presentación de la nueva convocatoria Next Generation. Valencia
- 231124 Ayudas Next Generation para la mejora de la envolvente térmica en viviendas. Cambio de ventanas. Valencia

3.2.4 Participación en jornadas externas por invitación

- 230302_Colaboracion en el Hub del Banco Sabadell en el COATV. Presentación RE10. Valencia
- 230315 Participación en el proyecto INDICATE: National Building LCA data acceletaror. COAM. Madrid
- 230328 Participación en la presentación del Plan Verde. Valencia
- 230405 Participación en la jornada del IRP: Ilumina el pasado. Valencia
- 230517 Participación en la jornada de APROVA sobre Emergencia habitacional. Valencia
- 230518 Participación en la jornada del Máster COPA sobre Estrategias de intervención. UPV, Valencia
- 230524 Presentación de las herramientas Next Generation en Jornada Informativa sobre Fondos Next Generation para la Rehabilitación de Edificios y Viviendas. Sagunto.
- 230525 Colaboración en jornada del Máster COPA de la UPV con una ponencia sobre resiliencia en edificio patrimoniales. Valencia.
- 230608 Participación en el Congreso ISHF 23 por invitación de Housing Europe. Barcelona.
- 230712 Ponencia "Renaturalización de los edificios y su entorno" dentro del programa SEACAP y los Planes de Acción para el Clima y la Energía Sostenible: PACES en municipios de Alicante. Alicante.
- 230922 Participación en la jornada de la UIMP sobre Vivienda y vecindario. Valencia
- 230929 Como mejorar la eficiencia de las comunidades Energéticas. ITE
- 231020 Participación en programa Radio Apunt. Valencia
- 231020 Presentación de las herramientas sobre Resiliencia de los Edificios frente a inundaciones y renovEU en el Urban Resilience Forum. Cascais, Portugal
- 231025 Participación en la jornada de la Cátedra de Arquitectura Circular de la UJI. Presentación de la herramienta RE10. Castellón
- 231025 Participación en las Jornadas sobre Rehabilitación con los fondos europeos, organizadas por la UCI del Banco Santander. Madrid
- 231025 Participación en la jornada de La UPV en la Misión de Ciudades Climáticamente Neutras organizadas por la Cátedra de Transición Energética Urbana. Valencia
- 231120 Presentación "Mejora de la accesibilidad en los edificios de vivienda" para el máster "Cátedra Innovación en la Vivienda" de la UPV.

- 231204 Curso AVS sobre estrategias de regeneración y rehabilitación
- 231124 Avances en LVC sobre el proyecto INDICATE. MITMA, Madrid

3.2.5 Congresos, libros y artículos de investigación

- Publicación libro La madera en la arquitectura de emergencia habitacional, ISBN 978-84-96602-50-2. IVE, València.
- Publicación de artículo en el congreso EMERGIM 2023. Conversación del patrimonio y desarrollo sostenible. Prototipo de vivienda circular en madera como respuesta a la emergencia habitacional en Guinea Ecuatorial, 06-d.
- Publicación de artículo en el congreso REHABEND 2024. Life cycle assessment of innovative eco-construction system based on interlocking modular insulation wood & cork-based panels (IMIP).
- Publicación de artículo en el congreso EDULERAN 2023. The experience of cooperation between a university and an airport for the recycling of aircraft for housing. 15th International Conference on Education and New Learning Technologies.
- Publicación de artículo en el congreso REHABEND 2024. Demand-side mapping to support buildings' industrialised deep renovation through a stakeholders' involvement approach.
- Publicación en congreso JIDA 2023. The experience of a "learning by building" workshop in the design of a wooden balcony.
- Borrador pendiente de publicación de artículo en la revista Case studies in construction material indexada con Q1 en JCR. Characterization of damages in buildings after floods in Vega Baja county (Spain) in 2019. The case study of Almoradi municipality.
- Informe para el OHsu. Caracterización y estado de conservación del parque de viviendas en la Comunitat Valenciana
- Publicación artículo en la revista International Journal on Innovative Research in Science, Engineering and Technology. Role of Built Geometry in the Micro-climatic Modifications: Case of Addis Ababa, Ethiopia
- Publicación artículo en la revista International Journal on Innovative Research in Science, Engineering and Technology. Effect of Surface Temperature on Outdoor Thermal Comfort: A Case of Varying Morphologies at Composite Climatesç.
- Publicación artículo en la revista International Journal of Current Science Research and Review. Material Performance of Vertical Surfaces and its Effects on Outdoor Thermal Comfort: Case of Hot and Dry Regions
- Publicación artículo en la revista International Journal for Science and Advance Research In Technology. Impact Of Building Height Variation on Outdoor Thermal Comfort: A Comparison of The Existing and Proposed Development in The Case of BDD Chawls, Mumbai.
- Publicación artículo en la revista Energy and buildings indexada con Q1 en JCR. Outdoor Thermal Comfort in Built Environment: A Review of Studies in India.
- Elaboración del manual de convivencia vecinal para entregar a los arrendatarios de 35 viviendas en el edificio situado en La Torre (València), adquirido por la Generalitat Valenciana, así como elaboración del correspondiente dossier técnico que incluye información de uso y mantenimiento del edificio.



3.2.6 Indicadores de actividad de difusión

WEB <https://www.five.es/>

Información relativa a los últimos 12 meses (junio 2023 – mayo 2024)

- Visitas: 186.320
- Páginas: 340.675
- Descargas: 7.342

Distribución de información a través de correo electrónico con la plataforma MAILCHIMP

- Número de correos enviados: 30
- Suscriptores (a 31/12/2024): 26.769
- Promedio porcentaje de apertura: 33,3%
- Promedio porcentaje de clics en los correos: 2,5%

Creación y mantenimiento del BLOG IVE

- Fecha de puesta en funcionamiento: 11/09/2023
- Número de artículos publicados: 12

Actividad en redes sociales

TWITTER

- Número de seguidores (a 31/13/2023): 3.435
- Nuevos seguidores en 2023: 44
- Publicaciones: 95
- Impresiones totales (incluye posts promocionados): 116.333

LINKEDIN

- Número de seguidores (a 31/12/2023): 1.506
- Impresiones totales (incluye posts promocionados): 47.204
- Número de reacciones en publicaciones: 485
- Número de clics en publicaciones: 1.051
- Tasa de interacción: 5,4%

FACEBOOK

- Número de seguidores (a 31/12/2023): 2.336
- Número de publicaciones: 43
- Alcance publicaciones (incluye posts promocionados): 41.308
- Interacciones con el contenido: 195
- Clics en enlaces: 600

INSTAGRAM

- Número de seguidores (a 31/12/2023): 661
- Número de publicaciones: 20
- Alcance publicaciones (incluye posts promocionados): 733
- Interacciones con el contenido: 84

4 Investigación, desarrollo e innovación en proyectos competitivos Internacionales

A continuación, se presenta un resumen de todos los proyectos internacionales de I+D+i en los que el IVE ha participado en 2023 correspondientes a convocatorias competitivas europeas en programas como H2020, Interreg Europe, Interreg SUDOE, HORIZONTE EUROPE, ENI CBC MED y LIFE-CET.

Además de los proyectos aprobados en años anteriores, que continúan en 2023 los siguientes proyectos han sido aprobados y han comenzado en 2023: iEPB (LIFE CET) y OneClickRENO (LIFE CET), ambos liderados por el IVE.

4.1 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 de la Eficiencia Energética de Edificios (CEEE) 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 CEEE, 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 CEEE 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:

- Participación en reunión final de gestión y coordinación del proyecto y evento final llevados a cabo los días 7 y 8 de febrero en Sofía, Bulgaria.
- Desarrollo de protocolos comunes de cálculo y medición para evaluar la aplicabilidad y facilidad de uso de los certificados de eficiencia energética.
- Análisis de resultados de metodología de comparación entre la metodología armonizada UCERT para la certificación energética y los diferentes esquemas de certificación nacionales. Aplicación de esta metodología a los casos de España e Italia.
- Desarrollo de recomendaciones a autoridades nacionales sobre la implementación de la EPDB en los Estados miembros respecto a la mejora de la metodología de evaluación del rendimiento energético de los edificios.

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 Tekniske Universitet	Dinamarca
COM	Confort Consulting Kft	Hungría
KTH	KTH Royal Institute of Technology	Suecia
AIIR	AIIR-Valahia	Rumanía

4.2 DRIVE 0 – (H2020)

El proyecto Drive0 (Driving decarbonization of the EU building stock by enhancing a consumer centred and locally based circular renovation process) ha tenido como objetivo acelerar la rehabilitación de edificios mediante la mejora de todo el proceso, haciéndolo más circular y centrado en las personas usuarias, con el fin de conseguir rehabilitaciones más sostenibles, rentables y atractivas. Por ello, se ha buscado ofrecer soluciones eficientes en materia de energía, materiales y costes mediante procesos innovadores de renovación circular centrados en las personas. DRIVE 0 ha fomentado 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.



El proyecto se ha abordado a partir de las siguientes fases:

- **Benchmarking:** El trabajo ha comenzado 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.
- **Desarrollo conceptual:** El siguiente paso ha sido conseguir un desarrollo conceptual en los edificios de referencia utilizados. Para apoyar este proceso, se ha trabajado en un enfoque de diseño morfológico, ligado a la rehabilitación circular. Esta fase ha dado soporte a un desarrollo posterior de rehabilitación circular integral.
- **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 las personas usuarias de los edificios. Así, uno de los objetivos principales en Drive0 ha sido proporcionar a las interesadas una documentación atractiva y comprensible de las mejoras de la rehabilitación, incluyendo la eficiencia energética, el confort y la calidad ambiental interior, así como adjuntar las guías y manuales necesarios para su buen entendimiento.
- **Demostración y aplicación:** Todo el trabajo se ha validado en 7 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, e incluye desafíos locales específicos.

Actividades desarrolladas:

- Participación en las reuniones de proyecto (9-11 mayo, 14-15 noviembre).
- Implementación de estrategias para concienciar al público general sobre la economía circular, resaltando su papel en mejorar la eficiencia energética de hogares y edificios.
- Soporte continuo a los equipos de los proyectos piloto para garantizar una interacción adecuada con las personas usuarias, facilitando la aceptación del proyecto y aumentando la conciencia de la

- 2) Facilitar la rehabilitación integral de viviendas a través de un proceso atractivo y transparente para el cliente.
- 3) Facilitar el acceso a una financiación asequible.
- 4) Asociar el proceso con beneficios identificables, del interés de los ciudadanos y del resto de agentes involucrados, en dos ciudades, como resultado de los Citizen-Hubs en puestos en funcionamiento.

Como resultado, el proyecto Save the Homes ha creado servicios integrados innovadores para la rehabilitación de viviendas, dentro de los marcos ya establecidos de redes de Ventanilla Única en Valencia (ES) y Rotterdam (NL) con el objetivo de resolver las barreras detectadas y contribuir a un aumento de la tasa de renovación anual de >3% en el sector residencial. A nivel regional, participan: la Fundación València Clima y Energía, cuya Oficina de la Energía situada en la ciudad de Valencia constituye el primer ejemplo de la Red; y el Consejo General de Colegios de Administradores de Fincas de la Comunitat Valenciana, con un papel primordial a la hora de involucrar a las comunidades de vecinos. Además, el proyecto cuenta desde su inicio con la adhesión de los municipios de Alcoi, Elche, Onda y Gandía, entre otros, cuyas oficinas de vivienda pretenden replicar el concepto SAV€ THE HOMES.

Actividades desarrolladas:

- Participación en la sexta (28 y 29 marzo 2023 - Ljubljana) y séptima reunión de proyecto (19 y 20 septiembre 2023 - Valencia).
- Reuniones periódicas en formato on-line con el consorcio del proyecto para el seguimiento de los trabajos y la planificación de las actividades pendientes.
- Reuniones periódicas con los miembros del piloto español (Valencia y Comunidad Valenciana): Consejo General de Colegios de Administradores de Fincas de la Comunitat Valenciana para planificación de actividades y reporte de avances y descubrimientos.
- Reuniones periódicas con agentes implicados en la cadena de rehabilitación (lados de la oferta y la demanda, instituciones y entidades financieras).
- Análisis de las ayudas Next Generation disponibles para la rehabilitación energética.
- Coordinación con otras iniciativas como el Registro CHC de profesionales de la rehabilitación.
- Participación en sesiones informativas/de trabajo relacionadas con proyectos de innovación en materia de rehabilitación de edificios y servicios de ventanilla única nacionales (Barcelona, Valencia - encuentro nacional).
- Coordinación con la iniciativa de la Vicepresidencia Segunda y Conselleria de Vivienda y Arquitectura Bioclimática con la red de oficinas de vivienda XALOC. Diseño de material y herramientas de utilidad para la misma, formación.
- Seguimiento del itinerario de rehabilitación y estructura del modelo de Ventanilla Única desarrollado en el proyecto, y de sus herramientas y servicios en todos los estadios del proceso de rehabilitación.
- Realización de la campaña de monitorización de 23 viviendas, ofreciéndoles recomendaciones de medidas de ahorro energético, mejora del confort interior y rehabilitación energética de sus viviendas.
- Definición de los indicadores de monitorización del desempeño e impactos.
- Definición del protocolo de valoración de la transferibilidad y replicabilidad de las soluciones del proyecto. Evaluación del mismo por las ciudades seguidoras (Sant Cugat y Ljubljana).
- Mantenimiento y mejora de la herramienta renovEU (<http://renoveu.five.es>)
- Redacción de noticias y preparación de material audiovisual para la difusión del proyecto. Difusión de los resultados y experiencias a través de la newsletter, redes sociales y web del proyecto.

SOCIOS

HIA	Huygen Installatie Adviseurs	Países Bajos
BHG	BouwhulpGroep	Países Bajos
RDAM	Gemeente Rotterdam	Países Bajos
GNE	GLOBAL NEW ENERGY FINANCE SL	España
VCE	Observatori Valencia del canvi Climàtic	España
VRCP	CONSEJO GENERAL DE COLEGIOS DE ADMINISTRADORES DE FINCAS DE LA CV	España
SCug	Ajuntament de Sant Cugat del Vallès	España
CoL	Municipality of Ljubljana	Eslovenia
UIPI	Union International de la Propiete Immobiliere	Bélgica
ICLEI	Iclei European Secretariat GMBH	Alemania

4.4 NRG2peers – (H2020)

El objetivo principal de NRG2peers es apoyar la adopción de las Comunidades Energéticas - con intercambio de energía entre pares - de nueva generación en Europa.

NRG2peers establece una plataforma gamificada, que apoya a las comunidades energéticas residenciales, para aumentar la eficiencia energética e incorporar una mayor proporción de energía renovable, mediante la combinación de mecanismos de apoyo basados en el comportamiento para las transacciones energéticas entre pares, hacia la comunidad y el mercado.

La plataforma NRG2peers se centra en apoyar el despegue y multiplicación de comunidades energéticas residenciales centradas en el usuario, atractivas financiera, legal y técnicamente viables. Se persigue, por lo tanto, estimular y permitir la co-creación, el fortalecimiento y la implementación generalizada de una nueva generación de comunidades energéticas entre pares en la UE. También, facilitar que las nuevas comunidades energéticas entre pares sean más atractivas, prácticas, confiables, comprensibles y deseables mediante un enfoque holístico y centrado en el usuario.



NRG2
PEERS

Todo ello con miras a demostrar que las acciones relacionadas con la energía entre pares organizadas colectivamente son viables financieramente y atractivas a nivel de comunidad y poder fomentar la adopción en toda la UE de las comunidades energéticas entre pares motivando y activando los grupos de interés de la UE y organismos nacionales de certificación y normalización.

Actividades desarrolladas:

- Participación en reuniones de gestión y coordinación del proyecto llevadas a cabo los días 7 y 8 de abril en Milán, y el día 14 de octubre en formato online.
- Contribución en el desarrollo de las diferentes aplicaciones digitales para contribuir a la creación y optimización de comunidades energéticas.
- Coordinación del testeo de las diferentes aplicaciones en las comunidades piloto.
- Definición de estrategia de cuantificación del impacto del proyecto en cuanto a energía ahorrada por cambios en el comportamiento de los usuarios de las comunidades energéticas, flexibilidad de la demanda y generación de energía renovable.
- Difusión del proyecto en las redes sociales del IVE y medios varios.

SOCIOS

HIA	Huygen Installatie Adviseurs	Países Bajos
SPECTRAL	SPECTRAL ENTERPRISE BV	Países Bajos
SPV	Stichting Pioneer Vessel	Países Bajos
DW	DUNEWORX BV	Países Bajos
GT	GECKOTECH BV	Países Bajos
IRI-UL	Institute for Innovation and Development of University of Ljubljana	Eslovenia
ADEE	ALGINET DISTRIBUCIÓN ENERGÍA ELECTRICA SOCIEDAD LIMITADA	España
MUMI	COMUNE DI MILANO	Italia
POLIMI	POLITECNICO DI MILANO	Italia
UNIPG	UNIVERSITA DEGLI STUDI DI PERUGIA	Italia
ELEVALE	Elettrica Valeri s.r.l.	Italia
UIPI	UNION INTERNATIONALE DE LA PROPRIETE IMMOBILIERE	Bélgica
HE	COMITE EUROPEEN DE COORDINATION DE L'HABITAT SOCIAL AISBL	Bélgica
	I.LECO	Bélgica

4.5 BUSLeague – (H2020)

El objetivo general de BUSLeague es estimular la demanda de mano de obra cualificada en eficiencia energética, y favorecer el aumento de profesionales que dispongan de dichas habilidades a lo largo de todo el proceso, desde la fase de diseño y construcción hasta el uso y mantenimiento del edificio.

Para ello, BUSLeague desarrollará e implementará un reconocimiento europeo de habilidades energéticas, y mejorará algunos de los métodos y técnicas de capacitación ya desarrollados con éxito en iniciativas anteriores de la UE y nacionales, como BUILD UP Skills y Construction Skills. Cada país

participante establecerá un “Plan Nacional de Implementación” que combinará medidas para estimular la demanda y, a su vez, mejorará la práctica de la mano de obra involucrada.

BUSLeague se centra en una combinación de cuatro elementos: reconocimiento mutuo de habilidades energéticas, concienciación, desarrollo de capacidades y cambios legislativos. Además, BUSLeague se complementa con la labor de investigadores en antropología y tecnología educativa para demostrar el impacto y optimizar las combinaciones que estimulen la demanda y optimicen la transferencia de conocimiento aplicado.



Actividades desarrolladas:

- Organización de la reunión final del proyecto celebrada en Valencia (IVE, febrero 2023).
- Elaboración de un informe que recoge los principales mecanismos financieros que pueden estimular la contratación de profesionales cualificados en eficiencia energética y cómo se ha tratado de influir en ellos a nivel nacional.
- Elaboración de una Guía para orientar a empresas DIY en llevar a cabo campañas de concienciación dirigidas a sus clientes que recoge la experiencia y lecciones aprendidas del proyecto.
- Seguimiento del avance de los Planes Nacionales de Implementación (NIPs) de los 6 países participantes: Países Bajos, Francia, Bulgaria, Irlanda, Austria y España.
- Como parte de la “investigación etnográfica”, IVE redacta un artículo basado en su experiencia sobre el reconocimiento de habilidades y competencias de los trabajadores “in situ”.
- Elaboración del “Plan de replicación nacional” alineando los resultados obtenidos al contexto regional de la Comunitat Valenciana y/o nacional.
- Compilación de las historias vividas a lo largo del proyecto a través de sus protagonistas o “storybook”.
- IVE, como líder del paquete de trabajo de comunicación, dinamiza la creación de contenidos, planifica y centraliza las acciones realizadas por los socios, y elabora un informe final que recopila las acciones llevadas a cabo a lo largo del proyecto.

SOCIOS

ISSO	Stichting ISSO Netherlands	
UT	University of Twente Netherlands	
IRI UL	Institute for Innovation and development of University of Ljubljana	Slovenia
AVE	Alliance Villes Emploi	France
PF	Practee Formations	France
EnE	EnEffect – Center for Energy Efficiency	Bulgaria
BCC	Bulgarian Construction Chamber	Bulgaria
BH	Bauhaus	Spain
LIT	Limerick Institute of Technology	Ireland
IGBC	Irish Green Building Council	Ireland
AEA	Austrian Energy Agency	Austria

4.6 INFINITE: Industrialised durable building envelope retrofitting by all-in-one interconnected technology solutions (H2020)



This project has received funding from the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme under grant agreement No. 958397.

INFINITE tiene como objetivo aumentar la penetración en el mercado de los kits de envolvente de edificios integrales industrializados para la renovación profunda, como un enfoque competitivo, confiable, aceptado por las partes interesadas y basado en el ciclo de vida sostenible que contribuye a la descarbonización del parque de edificios de la UE. INFINITE trabajará para reducir la brecha hacia la adopción total de un enfoque de renovación industrializado desarrollando un conjunto de herramientas multiusuario y multidisciplinarias, y tecnologías de envolvente industrializadas todo en uno, basadas en negocios sólidos, que satisfagan los requisitos del lado de la demanda, manteniendo el foco en los usuarios finales y todas las partes interesadas en la cadena de valor.

Los impulsores del desarrollo de INFINITE son:

- reducción de costes y tiempos,
- perspectiva del ciclo de vida,
- diseño para montaje y desmontaje, considerando el valor residual al final de la vida útil y los temas de Construcción-Demolición-Residuos,
- adopción de materiales de bajo impacto en carbono,
- enfoque centrado en las partes interesadas para asegurar la aceptación del concepto. Además, INFINITE establecerá un centro de conocimiento estructurado abierto y una red organizada de entidades como difusión basada en hechos concretos, para la demostración del acoplamiento del enfoque digital e industrializado.

Gracias a INFINITE, el sector de la construcción de la UE puede tener la oportunidad de avanzar hacia una descarbonización duradera del parque de edificios, aprovechando las ventajas del "Renovation 4.0" (industrialización + digitalización) como nueva generación de proceso de renovación industrializado. Las tecnologías, herramientas y modelos de negocio innovadores sustentados impactarán en toda la cadena de valor, pudiendo desencadenar la activación del mercado de renovación profunda. Los casos de demostración pueden validar el enfoque "Renovation 4.0" mencionado, mientras que el consorcio ya tiene canales comerciales bien establecidos en la UE que facilitarán un amplio potencial de replicación y una explotación eficaz de los resultados.

Actividades desarrolladas:

- Coordinación del paquete de trabajo orientado a la creación de requisitos del lado de la demanda y enfoque centrado en el usuario.
- Contribución en la preparación de los informes semestrales tanto financieros como técnicos.
- Participación en las reuniones mensuales de seguimiento del proyecto.
- Preparación de un artículo para la página web del proyecto para difundir del informe "Análisis del parque de edificios para apoyar la rehabilitación profunda industrializada", que elaboró el IVE en el periodo anterior.
- Entrega de los anexos a los informes finales para ver cómo los desarrolladores de las tecnologías han tenido en cuenta las directrices de los informes elaborados en el periodo anterior.
- Entrega del primer borrador del mapa interactivo con dos partes principales: una para evaluar el potencial de instalar las tecnologías de INFINITE; otra para comparar determinadas características de los edificios entre países: <https://infinite.oneteam.it/map/>.
- Participación en las diferentes actividades y documentos para prever la posible explotación de resultados del proyecto tras su finalización.
- Preparación de los datos del edificio piloto virtual en España.
- Participación en las reuniones semestrales del consorcio del proyecto: 6ª reunión del 22 al 24 de mayo de 2023 en Suresnes (Francia); 7ª reunión del 6 al 8 de noviembre de 2023 en Bruselas (Bélgica).

Además de la Asamblea General extraordinaria llevada a cabo el 29 de septiembre de 2023.

- Difusión del proyecto en las redes sociales, en los multicorreo y web del IVE y otros eventos.
- Preparación del artículo “Demand-side mapping to support buildings’ industrialised deep renovation through a stakeholders’ involvement approach” para el congreso REHABEND 2024 (Euro-American Congress REHABEND 2024 on Construction Pathology, Rehabilitation Technology and Heritage Management).

SOCIOS

EURAC	ACCADEMIA EUROPEA DI BOLZANO	Italia
HIA	HUYGEN INGENIEURS & ADVISEURS B.V.	Países Bajos
GREEN	GREENDELTA GMBH	Alemania
GSG	GRUNSTATTGRAU FORSCHUNGS- UND INNOVATIONS-GMBH	Austria
ONETEAM	ONE TEAM SRL	Italia
NBK	NOBATEK INEF 4	Francia
BYCN	BOUYGUES CONSTRUCTION	Francia
RHB	RUBNER HOLZBAU SRL	Italia
LEITAT	ACONDICIONAMIENTO TARRASENSE ASSOCIACION	España
IRI-UL	INOVACIJSKO-RAZVOJNI INSTITUT UNIVERZE V LJUBLJANI	Eslovenia
IVE	INSTITUTO VALENCIANO DE LA EDIFICACIÓN	España
PHYSEE	PHYSEE GROUP BV	Países Bajos
SUNAGE	SUNAGE SA	Suiza
VORTICE	VORTICE ELETTROSOCIALI SPA	Italia
CASASPA	CASA S.P.A.	Italia
STAN	STANOVANJSKO PODJETJE PODJETJEZA GOSPODARJENJE Z OBJEKTI D.O.O.	Eslovenia
EDERA	EDERA SRL IMPRESA SOCIALE	Italy
SERNEO	SERNEO ENGINEERING	France
LOGISTIC	LOGIREP LOGISTIC	France

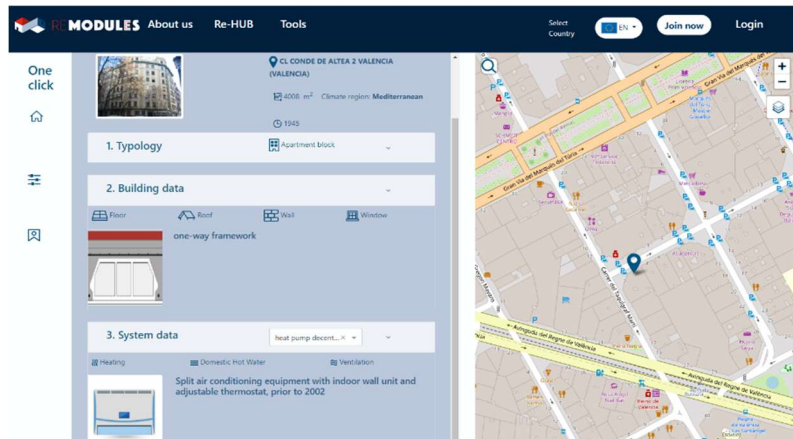
4.7 re-MODULEES – (H2020)

Re-MODULEES tiene como objetivo la generación de módulos estándar para la rehabilitación energética de edificios residenciales, definidos dentro de un marco general a escala UE que permita activar este sector de mercado.

En el marco de otros proyectos europeos se han desarrollado numerosas soluciones para la rehabilitación, incluyendo soluciones técnicas, modelos

de negocio innovadores y esquemas de financiación, apoyando en general un enfoque holístico centrado en los usuarios e involucrando a toda la cadena de valor. El mecanismo elegido en el proyecto es el estudio y capitalización de soluciones de rehabilitación integral desarrolladas en estos proyectos anteriores, incluyéndolos en la Plataforma de Activación del Mercado de la Rehabilitación re-MODULEES (re-MODULEES Retrofitting Market Activation Platform), que asesorará a los ciudadanos en todo el proceso de rehabilitación energética de sus viviendas. La plataforma tecnológica de información y comunicación (TIC) basada en las capacidades habilitadas por el análisis de la información geográfica (SIG), se convierte en punto de entrada único a los diferentes módulos funcionales según la ubicación y el perfil del usuario, y de un modo transparente y confiable, facilita un asesoramiento inicial, la búsqueda de soluciones técnicas y servicios profesionales, o incluso la posible financiación. De igual manera, la plataforma habilita servicios para la fase de construcción y puesta en uso de los edificios rehabilitados, a través de procedimientos de calidad y monitorización de los beneficios de la rehabilitación, de modo que la visualización de estas buenas prácticas pueda servir de palanca a otras comunidades de vecinos.

En este sentido, re-MODULEES tiene los siguientes objetivos cuantificables:



- 1) Hacer que la rehabilitación integral sea un proceso más fácil, rápido y atractivo para todos los agentes involucrados en él, fomentando la aceptación del mercado y dando acceso a resultados clave de los proyectos europeos pertinentes.
- 2) Impulsar a las partes interesadas a rehabilitar, fomentando modelos de negocio holísticos centrados en el usuario y facilitando herramientas para la toma de decisiones apoyadas en escenarios reales.
- 3) Facilitar la toma de decisiones en materia de rehabilitación integral, abordando las barreras sociales, financieras y legales de la oferta y la demanda.
- 4) Fomentar el uso de las acciones desarrolladas en re-MODULEES en siete mercados piloto de demostración.
- 5) Desplegar el concepto de re-MODULEES a nivel europeo, aprovechando la escalabilidad dentro del mercado de cada estado miembro.
- 6) En definitiva, re-MODULEES pretende ser un proyecto de capitalización estratégica que, aprovechando el amplio bagaje de otras acciones europeas, unirá y combinará conocimientos, enfoques y herramientas ya disponibles dentro de su claro marco modular, con el fin de optimizar su asimilación en los mercados locales.

Actividades desarrolladas:

- Organización y participación en talleres de trabajo junto con el consorcio del proyecto (14 febrero 2023 - Valencia).
- Participación en la sexta (21 y 22 junio 2023 - Sofia) y séptima reunión de proyecto (18 y 19 Octubre 2023 - Ljubljana).
- Reuniones periódicas con el consorcio del proyecto para el seguimiento de los trabajos y la planificación de las actividades pendientes.
- Reuniones periódicas de coordinación con UBIK (desarrolladores de la plataforma).
- Diseño y despliegue del tercer prototipo de la plataforma de apoyo a la rehabilitación, incluyendo: 'diagnóstico en un clic' basada en TABULA y datos procedentes del catastro, para todos los pilotos; 'catálogo de soluciones' organizadas según diferentes filtros para personalizar el resultado al perfil del usuario y el estadio del proceso de renovación; historias de éxito' recopilados en un mapa filtrable por localización y otras características para difundir buenas prácticas y casos de éxitos; y 'Foco de actividad' presentando a las entidades y noticias relacionadas con la renovación alrededor de un territorio.
- Definición de los diferentes roles dentro de la plataforma para diseñar los módulos de 'espacio personal' diferenciados donde cada perfil pueda almacenar y monitorizar su actividad dentro de la plataforma y con otras cuantas.
- Redacción de noticias y preparación de material audiovisual para la difusión del proyecto.
- Participación en sesiones informativas/de trabajo relacionadas con proyectos de innovación en materia de rehabilitación de edificios y herramientas para la misma, tanto en formato presencial como en formato on-line.
- Alineación de la plataforma y los resultados elaborados en el marco del proyecto con el itinerario de rehabilitación planteado en el marco del proyecto Save the Homes.

SOCIOS

HIA	Huygen Installatie Adviseurs	Países Bajos
ISSO	STICHTING ISSO	Países Bajos
BHG	BouwhulpGroep	Países Bajos
CNR	CONSIGLIO NAZIONALE DELLE RICERCHE	Italia
CERTI	CERTIMAC SOC. CONS. A R. L	Italia
EURAC	ACCADEMIA EUROPEA DI BOLZANO	Italia
SYMP	SYMPRAXIS TEAM P.C.	Grecia
CRES	CENTRE FOR RENEWABLE ENERGY SOURCES AND SAVING FONDATION	Grecia
UBIK	UBIK GEOSPATIAL SOLUTIONS, SL.	España
R2M	R2M SOLUTION	Francia
DOWEL	DOWEL MANAGEMENT	Francia
EnEffect	ENERGY EFFICIENCY CENTER – ENEFFECTFOUNDATION	Bulgaria
IRI-UL	INOVACIJSKO-RAZVOJNI INSTITUT UNIVERZE V LJUBLJANI	Eslovenia
META	META GROUP SRL	Italia
UIPI	UNION INTERNATIONALE DE LA PROPRIETE IMMOBILIERE	Bélgica

4.8 BUSGoCircular (H2020)

El objetivo general del proyecto BUS-GoCircular es estimular la demanda de mano de obra cualificada en energía verde, junto con la creación de capacidad práctica para aumentar la mano de obra cualificada en toda la cadena de valor. BUS-GoCircular logrará este objetivo mediante el desarrollo y la implementación de un marco de cualificación de habilidades de construcción circular con un enfoque en cubiertas verdes, fachadas y elementos interiores multifuncionales.

Además, el proyecto se ve reforzado por la aplicación de métodos y técnicas exitosos de formación de formadores para mejorar las competencias tanto de la demanda como de la oferta de la cadena de valor implicada. Para estimular la demanda de competencias en materia de energía sostenible, se desarrollarán actividades específicas relacionadas con las empresas, inmobiliarias, la comunidad de propietarios de viviendas y las autoridades locales, incluido el apoyo hacia los cambios legislativos a través de la contratación circular verde y el reconocimiento de las competencias.



Actividades desarrolladas:

- Cuatro reuniones de coordinación del proyecto celebradas, dos online, y dos presenciales en Delft (Países Bajos) y Sofía (Bulgaria).
- Desarrollo de un programa de mentorización, donde el IVE ha ejercido de mentor de un alumno de la UPV.
- Participación en el 1er “Train the Trainers” a nivel europeo celebrado en Praga, con la asistencia de 2 trainers españoles de la UJI y AIDIMME, junto con otros trainers europeos.
- Participación en el 2º “Train the Trainers” a nivel europeo celebrado online con la asistencia de 3 trainers españoles junto con otros trainers europeos.
- Organización y celebración del “Train the Trainers” a nivel nacional con la asistencia de personal técnico de las siguiente entidades: Terraversa, Rothoblaas, Kerakoll, Singular Green, Rockwool, AIDIMME y UJI.
- Elaboración del “Training Pack” de España, que además de los 2 módulos introductorios comunes traducidos a castellano, contiene un tercer módulo centrado en “Herramientas IVE” de apoyo al profesional para el diseño de edificios más circulares.
- Seguimiento e implementación del Plan para España (NIP) junto con FEVEC para la consecución de objetivos fijados al inicio: reuniones, cursos, profesores formados, programas de mentorización, participación en eventos, influencia en certificaciones existentes, influencia en instrumentos políticos, etc.
- Contratada la elaboración de un vídeo promocional de la herramienta TURIA a la empresa UNANIME a la que se ha facilitado el guión y el material gráfico necesario.
- Participación en el webinar organizado a través de la plataforma BUILD UP en diciembre de 2023 “New Training Materials and Methodologies for Up-Skilling in Circular Economy in Construction for Training Centres” con una ponencia sobre los principales resultados del proyecto dirigidos a centros formativos.
- Mantenimiento y creación de contenido para los principales canales de comunicación del proyecto: web, redes sociales en Twitter y LinkedIn y Newsletter.

SOCIOS

ISSO	Stichting ISSO	Netherlands
CE	Cooperatieve Circle Economy	Netherlands
BC	Building Changes	Netherlands
EnE	EnEffect – Center for Energy Efficiency	Bulgaria
UASG	Universitet Po Arhitektura Stroitelstvo I Geodezija	Bulgaria
CVUT	Ceske Vysoke Uceni Technicke V Praze	Czech Republic
INCIEN	Institut Cirkularni Ekonomiky	Czech Republic
FEVEC	Federación Valenciana de Empresarios de la Construcción	Spain
UZ-FCE	Sveuciliste U Zagrebu Gradevinski Fakultet	Croatia
EMI	Epitesugyi Minosegellenorzo Innovacios	Hungary
LIT	Limerick Institute of Technology	Ireland
ACE	Conseil des Architectes d’Europe	Belgium
ICLEI	ICLEI European Secretariat GMBH	Germany

4.9 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:

- Se atendió una reunión online del proyecto para discutir temas relacionados con la fase 2 de implementación del plan de acción redactado en el marco del proyecto y los resultados alcanzados.
- Se ha participado en el evento final de difusión del proyecto. El evento interregional fue organizado por los socios de Utrecht, la ciudad de Utrecht y HU University of Applied Sciences Utrecht. El encuentro tuvo lugar los días 19 y 20 de abril de 2023 en formato presencial en las oficinas del ayuntamiento de Utrecht (Stadskantoor) y en el campus de la universidad de Utrecht. El objeto del encuentro fue la presentación de los resultados alcanzados con la implementación de los planes de acción desarrollados en las diferentes regiones para la mejora de los instrumentos políticos abordados en el proyecto. En la sesión participaron representantes del IVE presentando los resultados de las acciones que está llevando a cabo la Conselleria de Vivienda y Arquitectura Bioclimática para la incorporación de criterios de circularidad en las nuevas DC-09 y en la gestión de los programas de ayudas para la rehabilitación de Edificios y Viviendas en el marco de los Fondos Next Generation.
- Redacción y contribución a diferentes informes publicados en el marco del proyecto: "Policy Recommendations for Circular Economy Business Model Development in European level" y "Circular Economy policy and practice in six European regions. Lessons learned from the REDUCES project".
- Difusión del proyecto en las redes sociales del IVE y otros medios como jornadas.

SOCIOS

TUAS	Turku University of Applied Sciences	Finlandia
UPV	Universidad Politècnica de València	España
MMU	The Manchester Metropolitan University	Reino Unido
OLDHAM	Oldham Metropolitan Borough Council	Reino Unido
HU	University of Applied Sciences Utrecht	Países 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	Países Bajos

4.10 IMIP – (Interreg Sudoe)

El objetivo del proyecto IMIP es la mejora de la eficiencia energética de edificios públicos a lo largo de todo su ciclo de vida mediante el empleo de un sistema ecológico e innovador basado en productos de proximidad, como el corcho y el pino mediterráneo, que ayudarán a mejorar la rentabilidad de los aserraderos locales, la gestión de los montes y, por lo tanto, a emplear a población rural en España, Portugal y sur de Francia.



Más concretamente, en el marco de IMIP se diseñarán paneles de madera contralaminada (CLT) fabricados con madera de pino mediterráneo (pino carrasco y pino rodeno) y con una capa interior de corcho expandido para mejorar sus prestaciones como aislante térmico y corrector acústico. Los paneles serán modulares para facilitar su montaje y desmontaje así como su reutilización reduciendo los costos energéticos de demolición y el material de desecho. Además, serán testeados en la construcción y rehabilitación de cuatro edificios públicos reales, dos de ellos localizados en Valencia.

También en el marco del proyecto se desarrollará un plug-in para BIM (Building Information Modeling o software para el modelado de información para la edificación) que incorpore los beneficios del ciclo de vida de los materiales empleados como el stock de carbono.

Actividades desarrolladas:

- Asistencia a la 7ª reunión de seguimiento y coordinación del Consorcio celebrada online el día 6 de marzo de 2023.
- Creación de un curso de formación para técnicos sobre construcción con madera, centrado en los resultados y el sistemas constructivo desarrollado en el proyecto.
- Colaboración con el taller “Design & Build” celebrado del 10 al 14 de abril de 2023, en el marco de la Cátedra Maderamen, presentando el sistema constructivo desarrollado en IMIP en base madera y corcho del área SUDOE.
- Se ha participado en el evento final de difusión del proyecto que tuvo lugar el día 18 de abril de 2023 en formato presencial en el hotel Novotel de Sevilla. El evento fue organizado por la Agencia Andaluza de la Energía, socios del proyecto, y el objeto del mismo fue la presentación de los resultados del proyecto. En la sesión participaron representantes del IVE presentando algunos de los resultados desarrollados por el IVE como la “Hoja de ruta para mejorar la eficiencia energética de los edificios públicos mediante el uso de los recursos biológicos locales” y la “Integración de paneles IMIP en herramientas de prescripción. Base de datos y catálogo de elementos constructivos”.
- Producción de un video para difundir los resultados del proyecto.
- Participación en tareas de comunicación y difusión (web, redes sociales, notas de prensa, etc.)

SOCIOS

UPV-ITACA	Universidad Politécnica de Valencia	España
INIA	Instituto Nacional de Investigación y Tecnología Agraria y Alimentaria	España
FCBA	Institut Technologique Forêt Cellulose Bois-construction Ameublement	Francia
CLUSTER CSA	Asociación Clúster de la Construcción Sostenible de Andalucía	España
AITIM	Asociación de Investigación Técnica de las Industrias de la Madera	España
AAE	Agencia Andaluza de la Energía	España
ISA	Instituto Superior de Agronomía	Portugal
XYLOFUTUR	Pôle de Compétitivité XYLOFUTUR	Francia

4.11 SEACAP4SDG (ENI CBC MED)

Los territorios que rodean la cuenca mediterránea se enfrentan a problemas similares en la adaptación y mitigación de los efectos del cambio climático, específicamente en lo que respecta a medidas relacionadas con la eficiencia energética y las energías renovables en los edificios públicos. El proyecto SEACAP 4 SDG considerará el trasfondo de los Planes de Acción para el Clima y de Acceso a la Energía Sostenible (SE[A]CAP por sus siglas en inglés), combinando estrategias y herramientas de evaluación bajo una

perspectiva conjunta, para contribuir a la lucha contra el cambio climático a través de la reducción del consumo de energía en los edificios públicos, promoviendo el desarrollo de los SE(A)CAP a través de un mecanismo financiero innovador y un proceso de capitalización de los resultados de otros proyectos.

El proyecto capitalizará, en concreto, los resultados de diez proyectos de referencia seleccionados, identificando sus características generalizables y adaptando el conocimiento generado en dichos proyectos para maximizar la eficiencia y eficacia de las estrategias de rehabilitación energética adaptadas a las especificidades locales del Mediterráneo. Los resultados seleccionados se aplicarán en 9 ciudades del Mediterráneo, que recibirán asesoramiento personalizado en materia de eficiencia energética y energías renovables para integrar las herramientas y metodologías en su día a día. Cuatro edificios de las ciudades seleccionadas en la cuenca sur recibirán, además, una hoja de ruta personalizada y actualizada, en la que se establecerán las prioridades y las medidas a aplicar para su mejora energética. Las ciudades serán seleccionadas mediante una variante de la iniciativa del Instrumento para las Ciudades de la UE (EUCF por sus siglas en inglés).

Actividades desarrolladas:

- Participación en reuniones de gestión y coordinación del proyecto.
- Reuniones de seguimiento con el municipio piloto valenciano seleccionado, Sax, y la consultora energética seleccionada, Azigrene.
- Apoyo en la elaboración del Plan de Acción para el Clima y la Energía Sostenible (PACES) del municipio de Sax y posterior publicación en la web [“Convenant of Mayors”](#) de la Comisión Europea.
- Organización de la reunión final de proyecto en Barcelona y Valencia, y celebración de una jornada para la capitalización de resultados en nuestra región, dirigida especialmente a los municipios y sus técnicos, sobre “PACES en los municipios de Alicante” en colaboración con la Agencia Provincial de la Energía de Alicante (12/07/2023).
- Participación en la conferencia final del proyecto celebrada en Egipto en septiembre de 2023.

SOCIOS

	Euromed Cities Network / Nice Côte d’Azur Metropolis	Francia
AASTMT	Arab Academy for Science, Technology and Maritime Transport University of Patras	Egipto Grecia
ANEA	Naples Agency for Energy and Environment	Italia
NERC	Royal Scientific Society/National Energy Research Center	Jordania
LCEC	Lebanese Center for Energy Conservation	Líbano
IREC	Institut de Recerca en Energia de Catalunya	España
MEDREC	Mediterranean Renewable Energy Centre	Túnez



SEACAP 4 SDG



4.12 MODERATE (HORIZON EUROPE)

MODERATE tiene el objetivo de crear un mercado abierto para la creación de datos, conectando a los productores de datos con investigadores, desarrolladores y partes interesadas del sector de la construcción. Mejorar la interoperabilidad de los conjuntos de datos de construcción es un desafío clave que el proyecto pretende abordar.

Con la adopción de los sistemas de monitorización y control de edificios, ha habido una creciente complejidad y variedad de datos de rendimiento de edificios, creando la necesidad de una mejor interoperabilidad para que las diferentes partes interesadas puedan compartir y usar los datos de los demás. Para este propósito, MODERATE tiene como objetivo crear un mercado abierto para datos de los edificios donde las partes interesadas del sector, como las responsables políticas, las propietarias de edificios, administradoras, y las empresas de servicios, entre otras, puedan compartir abiertamente sus datos, obtener información y facilitar su proceso de toma de decisiones. Así, el proyecto tiene como

objetivo conectar a los productores de datos con investigadores, desarrolladores y otras partes interesadas.

Para lograr esto, el proyecto se centrará en:

Crear un protocolo para el intercambio y la anonimización de datos, cumpliendo con las regulaciones de privacidad como RGPD mientras se mantienen las propiedades estadísticas que hacen que los datos sean valiosos;

Proporcionar una solución que permita a las partes propietarias de datos compartir abiertamente sus conjuntos de datos donde se pueda utilizar el conocimiento de sus datos y crear oportunidades económicas;

Desarrollar una plataforma totalmente abierta donde se puedan intercambiar datos de edificios.

Con el uso de inteligencia artificial, aprendizaje automático, blockchain e Internet de las cosas, la plataforma permitirá a las usuarias analizar datos en tiempo real de varios sistemas de los edificios y proporcionará información sobre diferentes indicadores del rendimiento energético de un edificio. Un componente clave es el uso de técnicas de generación de datos sintéticos, que aún no se aplican ampliamente en el sector de la construcción, para permitir un mejor intercambio de datos, facilitar servicios de construcción fiables y crear más oportunidades económicas y de negocio.



Actividades desarrolladas:

- Participación en reuniones de gestión y coordinación del proyecto llevadas a cabo el día 10 de mayo en Gijón (España) y el día 15 de diciembre de forma online.
- Definición de estrategia de demostración de la plataforma MODERATE y los servicios a desarrollar en los diferentes casos pilotos. Coordinación de las actividades de demostración a nivel de consorcio: definición de estrategia de involucración de agentes clave.
- Planteamiento de uno de los servicios a desarrollar por el proyecto dirigido a aumentar la calidad de los certificados energéticos y a contribuir a su armonización a nivel europeo.

SOCIOS

EURAC	Accademia Europea di Bolzano	Italia
UCL	Université Catholique de Louvain	Bélgica
UNIVE	Universita Ca' Foscari Venezia (UNIVE)	Italia
CTIC	Fundación Centro Tecnológico para el Desarrollo en Asturias de las Tecnologías de la Información	
		España
TUWien	Technische Universitaet Wien	Austria
E-THINK	Zentrum for Energiewirtschaft und Umwelt	Austria
VITO	Vlaamse instelling Voor technologisch Onderzoek N.V.	Bélgica
LINKS	LINKS Foundation	Italia
REHVA	Federatie Van Verenigingen Voor VerWarming en Luchtbehandeling in Europa	Bélgica
WÜRTH	WÜRTH S.R.L	Italia
VEOLIA	Veolia Servicios Lecam S.A.U.	España
ENERCOOP	Cooperativa Eléctrica Benéfica San Francisco de Asís Sociedad Cooperativa Valenciana	España
INSOMNIA	Insomnia Consulting	España
UBIK	UBIK Geospatial Solutions S.L.	España
KÖHLER		Alemania
SYNAVISION	SYNAVISION GMBH	Alemania
POLITO	Politecnico di Torino	Italia

4.13 INPERSO (HORIZON EUROPE)

INPERSO es un programa holístico de rehabilitación profunda que aborda todo el ciclo de vida del edificio y combina la industrialización y la personalización. El proyecto ofrecerá una renovación inclusiva, asequible, eficiente y sostenible, adaptable a diversas zonas climáticas y tipologías edificatorias, pero centrada en edificios residenciales y patrimoniales.

Con el objetivo de ofrecer una solución cercana al mercado, INPERSO se compone de cinco resultados integrados más una metodología centrada en el ser humano para la rehabilitación con bajas emisiones de carbono. Los nuevos componentes tecnológicos que aprovechan las ventajas de la prefabricación, la integración previa y la impresión 3D robótica reducirán drásticamente el tiempo (>50 %) y los costes (>25 %) de la construcción, y aumentarán la eficiencia de los recursos, la productividad y la calidad, junto con la reducción de residuos (>40%).

El proyecto destaca las ventajas de las soluciones digitales, al integrar soluciones existentes (como el escaneo 3D y modelado BIM, inteligencia artificial, realidad aumentada y aprendizaje automático) en la plataforma RE Suite que ya existe, creando una base sólida para armonizar los flujos de información y abordar los desafíos de fragmentación del sector. Estos recursos también se utilizarán para optimizar la eficiencia energética del edificio y la calidad del ambiente interior, así como mejorar la huella energética del proceso de rehabilitación, además de mejorar las condiciones de trabajo y la seguridad.

INPERSO se demostrará en España, los Países Bajos y Grecia, formando comunidades energéticas y promoviendo el uso sostenible de la energía. Se implementarán ambiciosos planes de ampliación y replicación, respaldados por financiación verde y seis modelos de negocio, para generar impactos locales y en toda la UE.

Actividades desarrolladas:

- Testeo de la primera versión incluida en la plataforma RE Suite.
- Apoyo en la plantilla para el establecimiento de una cadena de suministro de materiales sostenibles.
- Soporte con el cálculo y estimación de la reducción de los residuos de construcción y demolición.
- Contribución al Mapeo de criterios y estándares de renovación, así como estudios de casos en España.
- Contribución al plan de desarrollo de capacidades.
- Elaboración de la metodología para involucrar a los diferentes agentes en cada edificio piloto.
- Elaboración de los formularios de consentimiento informado para monitorizar las viviendas del edificio piloto español.
- Planificación y participación en las sesiones para involucrar a los usuarios del edificio piloto español.
- Preparación del ACV con enfoque social, económico y medioambiental de la intervención en los DC para evaluar las mejoras aportadas por las tecnologías del proyecto respecto a escenarios de no renovación.
- Se han definido los indicadores de carácter económico para verificar el impacto esperado del proyecto.
- Apoyo en las actividades del edificio piloto español: reuniones de coordinación para definir las diferentes tecnologías, planificación de la instalación de sensores, cuestionarios para la evaluación de la calidad ambiental interior, preparación procedimiento de acceso a los contadores inteligentes, contribución a la caracterización del edificio para su evaluación energética y elaboración del ecosistema de creación de valor.
- Difusión del proyecto en las redes sociales, en los multicorreo y web del IVE y otros eventos.
- Participación en las Asambleas Generales (semestrales): 2ª reunión en Valencia del 1 al 2 de febrero de 2023; 3ª reunión en Velp (Países Bajos) del 28 al 29 de junio de 2023.
- Participación en las reuniones bimestrales del Comité Ejecutivo.
- Participación en la reunión inaugural de la junta asesora internacional el 27 de noviembre de 2023 (en línea).
- Contribución al Plan de Gestión de Datos del proyecto.
- Contribución al Plan de Gestión del Proyecto.
- Contribución a los informes técnicos y financieros de seguimiento del proyecto.

 inperso

 Co-funded by
the European Union



SOCIOS

ITAINNOVA	Instituto Tecnológico de Aragon	España
UPV	Universitat Politecnica de Valencia	España
CORE	CORE Innovation Centre	Grecia
TAU	Tampere University and Tampere University of Applied Sciences	Finlandia
CARTIF	Fundación CARTIF	España
MIRTEC	MIRTEC SA	Grecia
R2M	R2M Solution SRL	Italia
MET	Metsolar	Lituania
IRIS	IRIS Technology Solutions	España
DMO	DEMO Consultants	Países Bajos
EUROCORE	EUROCORE Consulting	Bélgica
AMS	AMSolutions Ltd	Grecia
AUMSA	Sociedad Anonima Municipal De Actuaciones Urbanas De Valencia	España
MWNB	Stichting Monumentenwacht Noord Brabant	Países Bajos
DVVV	Municipality of Vari-Voula-Vouliagmeni	Grecia
ACCIONA	ACCIONA Construccion SA	España
VIAS	Vias y Construcciones	España
SUPSI	Institute of Applied Sustainability to the Built Environment (ISAAC) of the University of Applied Science of Southern Switzerland	Suiza
iWin	iWin – innovative Windows	Suiza
EPFL	École polytechnique fédérale de Lausanne	Suiza
VENTIVE	Ventive Limited	Reino Unido

4.14 BUILDUPSPEED (LIFE-CET)

El objetivo general de BuildUPspeed es acelerar el volumen y la envergadura de la renovación profunda del parque de edificios de la UE, apoyando la Oleada de renovación de la UE, mediante la introducción y puesta en marcha de una Plataforma de Activación del Mercado, específicamente para la promoción y aplicación de soluciones de renovación industrializadas.

BuildUPspeed se basa en y capitaliza los resultados y productos de proyectos H2020 relevantes y vinculados a la renovación profunda, específicamente proyectos y acciones sobre prefabricación, adaptación BIM para renovación e industria 4.0. Además, BuildUPspeed se basará en el legado, el enfoque y los resultados de la iniciativa «Energiesprong». BuildUPspeed logrará esto a través de los siguientes pilares clave:

1. Agrupación de esfuerzos y evidencias capitalizando:

- Resultados clave sobre soluciones industrializadas, tanto en productos como en procesos, de proyectos relevantes de la UE.
- Los resultados clave sobre el Modelado de Información de Edificios (BIM), adaptado a la renovación eficiente, de proyectos relevantes de la UE.
- El enfoque y las evidencias que capitalizan los resultados clave del programa Energiesprong NL, FR e IT.

2. Digitalización de estos resultados clave para hacerlos atractivos para los usuarios finales y las industrias, fácilmente accesibles en un Centro de Activación del Mercado virtual, en una plataforma en línea de código abierto.

3. Introducir el concepto de fábricas «locales» o «emergentes» totalmente automatizadas y ponerlo en práctica como proyectos piloto en una serie de lugares de los países que participan en BuildUPspeed.

4. Ofrecer información atractiva y comprensible sobre el comportamiento de los edificios renovados a los usuarios/propietarios, con el fin de mostrar el potencial de las soluciones industrializadas para mejorar el rendimiento (tanto en energía como en calidad ambiental interior).

Actividades desarrolladas:

- Asistencia a las reuniones mensuales de seguimiento online con los líderes de los paquetes de trabajo.



- Participación en la 2ª y 3ª reunión del consorcio celebradas en Burdeos del 29 al 31 de mayo, y en Viena del 21 al 22 de noviembre de 2023, respectivamente.
- Preparación de actividades relacionadas con los actores a involucrar en el ecosistema español: lanzamiento del grupo “Local Advisory Group” el 13 de noviembre de 2023 en una reunión online.
- Co-creación, con el apoyo de los socios españoles, de los modelos de Pop-up factory más compatibles con el ecosistema español.
- Caracterización del parque edificatorio y del mercado de la rehabilitación y la industrialización dentro correspondiente al ecosistema español abordado en el proyecto.
- Análisis de herramientas existentes con objetivos similares, funcionalidades y espacios de trabajo; discusión interna de necesidades y diseño preliminar de casos de uso de la Plataforma de Activación del Mercado (MAP) de la industrialización.
- Análisis técnico de la posibilidad de reutilización de las herramientas analizadas.

SOCIOS

HI&A	Huygen Ingenieurs & Adviseurs B.V	Países Bajos
EURAC	Accademia Europea di Bolzano	Italia
GRID ABILITY	Grid Ability Scarl	Italia
UIPI	International Union of Property Owners	Bélgica
WEBO	Timmerfabriek Webo B.V	Países Bajos
ZUYD	Stichting Zuyd Hogeschool	Países Bajos
INTEC AEE	Institute for Sustainable Technologies	Austria
DEMO	Demo Consultants BV	Países Bajos
NOBATEK INEF4		Francia
Rhomberg	Rhomberg Bau Wien Gmbh	Austria
CECODHAS	Comite Europeen de Coordination de L'habitat Social Aisbl	Bélgica
PTEC	Fundación Plataforma Tecnológica Española de la Construcción	España
ACR	Construcciones ACR SA	España
OOI	Osterreichisches Okologie-Institut	Austria
E2C	ENER2CROWD SRL SB	Italia
IBS	Integral Bois System	Francia
DOMOFRANCE	DOMOFRANCE	Francia

4.15 IEPB (LIFE-CET)

El objetivo general del proyecto IEPB, dentro del programa LIFE CET, es mejorar el rendimiento energético de los edificios en la Unión Europea mediante la mejora de la sincronización entre las diferentes evaluaciones a las que se ven sometidos los edificios a lo largo de su vida útil y el desarrollo de un modelo de datos común. Esto se logrará a través del desarrollo de una herramienta digital, la aplicación web IEPB, que contará con dos interfaces distintas: una dirigida a profesionales de la construcción y otra diseñada para personas usuarias finales.



La primera interfaz facilitará el proceso de recopilación de datos durante las diferentes visitas in situ a los edificios por parte de personal técnico, destacando así el valor añadido de la integración de múltiples inspecciones de edificios en el esquema IEPB. Por otro lado, la interfaz destinada a las personas usuarias finales permitirá acceder de manera flexible, interactiva y comprensiva a los resultados de las evaluaciones de las diferentes evaluaciones del edificio (por ejemplo: Certificación energética, SRI o Building Renovation Passport). Ambas interfaces serán adaptadas a los contextos nacionales de España, Austria y los Países Bajos.

Actividades desarrolladas:

- Coordinación y participación en la reunión de inicio de proyecto celebrada en Valencia, los días 3 y 4 de octubre de 2023.
- Desarrollo de las labores administrativas propias de la coordinación de un proyecto, como son la supervisión del cumplimiento de las actividades por parte del resto de socias y socios, coordinación de la firma del contrato o el desarrollo de los protocolos éticos a seguir.
- Participación en las reuniones y actividades de los cluster europeos sobre SRI y sobre certificación energética de cara a trasladar a la Comisión Europea el resultado del trabajo desarrollado en los proyectos y de cara a establecer sinergias y detectar complementariedades entre proyectos.
- Recopilación de la información sobre el procedimiento nacional de certificación energética así como sobre los software utilizados para la certificación energética.

- Desarrollo y lanzamiento de una encuesta a nivel nacional en coordinación con el resto de países sobre certificación energética de cara a recopilar unas primeras impresiones de los agentes del sector sobre los futuros resultados del proyecto.
- Desarrollo de un inventario de bases de datos que permita alimentar la futura herramienta iEPB con datos sobre el comportamiento de los edificios como son por ejemplo los catastros nacionales, las bases de datos de certificados energéticos o los datos de materiales y sistemas.

SOCIOS

EPB CENTER B.V.	Países Bajos
FUNDACION CENER	España
CERTIFICACION ENERGETICA SL	España
STICHTING ISSO	Países Bajos
ENERGIE AGENTUR STEIERMARK GEMEINNUTZIGE GMBH	Austria
FUNDATECYR	España
HOSBEC	España
BURO DE HAAN INFORMATIE TECHNOLOGIE BV	Países Bajos
Baubiologisches Institut	Austria
META GROUP SRL	Italia
FONDAZIONE ICONS	Italia

4.16 OneClickRENO (LIFE-CET)

El objetivo del proyecto es contribuir a la transición hacia un parque de edificios de cero emisiones mediante la aceleración del volumen y el grado de intervención de las renovaciones de los edificios en la UE, haciendo visibles y tangibles los beneficios de las renovaciones integrales mediante los Pasaportes de Renovación de Edificios (BRPs por sus siglas en inglés). Estos pasaportes son instrumentos para estimular la renovación rentable, a través de una hoja de ruta de renovación por fases a largo plazo para un edificio específico, ayudando a los propietarios e inversores a una mejor planificación en términos de tiempo y alcance de las intervenciones.



OneClickRENO proporcionará a los diferentes agentes interesados de la cadena de valor de la rehabilitación, pasaportes generados automáticamente y personalizables, como herramienta eficaz y esencial para impulsar la rehabilitación integral en la UE. Esto se proporcionará mediante un entorno web basado en SIG; y dando acceso a diferentes herramientas ya existentes sobre certificación energética y diseño de escenarios de rehabilitación energética para definición de pasaportes en función de la ubicación del edificio y del perfil del usuario.

Los propietarios de viviendas dispondrán de Pasaportes de Renovación de Edificios automatizados, comparables y fáciles de comprender a través de herramientas web sencillas (de un solo clic) cuya cobertura y fiabilidad se basa en esquemas y fuentes de datos oficiales y en datos aportados por los usuarios, a partir de los cuales se ofrecerán itinerarios teóricos de rehabilitación. Serán aquellos seleccionados por los usuarios los que ayudarán, con el tiempo, a los responsables políticos a diseñar y hacer un seguimiento de las políticas y a los profesionales de la rehabilitación energética, encargados de la aplicación de la EPBD, que recibirán un pasaporte de renovación energética ya conforme para adaptarlo y asegurarse de que se adapta a las especificidades del edificio y/o del potencial usuario, entregando a estos últimos un plan de rehabilitación real a través de esta misma herramienta web.

Actividades desarrolladas:

- Reunión de inicio de proyecto celebrada en Valencia, los días 29 y 30 de noviembre de 2023.
- Comienzo del análisis de iniciativas de Pasaportes de Renovación Energética a nivel europeo y, específicamente, en los países piloto del proyecto: España, Italia, Países Bajos, Irlanda y Grecia.
- Comienzo del análisis de herramientas software de base para integración de módulo automático de generación de Pasaportes de Renovación Energética.
- Preparación de actividades relacionadas con los actores a involucrar en el ecosistema español.

SOCIOS

TUW	Technische Universitaet Wien	Austria
EURAC	Accademia Europea di Bolzano	Italia
CERTI	CERTIMAC Soc. Cons. A R. L.	Italia
ISSO	Stichting ISSO	Países Bajos
DEMO	Demo Consultants BV	Países Bajos
IHER	IHER Energy Services Limited	Irlanda
UBIK	UBIK Geospatial Solutions, SL	España
IFC	Ideas 3493 SL	España
TREK	TREK Anaptyksiakon Ipodomon Ke Ipiresion Anonim	Grecia
UIPI	Union Internationale de la Propriete Immobiliere	Bélgica
CAFVC	Colegio Territorial de Administradores de Fincas de Valencia y Castellón	España
GAMMA	GAMMA LOCATION LABS LIMITED	Irlanda

La Secretaria

Vº Bº del Presidente Delegado

MARINA | Firmado
SENDER | digitalmente por
CONTELL | MARINA|SENDER|
CONTELL | CONTELL
Fecha: 2024.06.20
11:17:47 +02'00'

Fdo.: Dª. Marina Sender Contell

Fdo.: D. Sebastián Fernández Miralles