

EBLL en España. Sesión N° 1
10 de junio 2021

Jordi Pascual
Soledad Ibañez
IREC

Efficient Building Living Labs

Soluciones innovadoras para planes de rehabilitación energética

Interreg MED Efficient Building project

Proyecto Interreg MED *Efficient Building*

Objetivos del proyecto

Objetivos de Proyecto

Potenciar las capacidades de los diferentes actores en el ámbito Mediterráneo:

- Establecer una comunidad en la región mediterránea y crear un marco común transnacional alrededor de la eficiencia energética en edificios públicos.
- **Concienciar a los diferentes agentes involucrados y aprender de otras experiencias** permitiendo la construcción de un escenario común donde se trabajen de manera conjunta los problemas y soluciones clave de la gestión de energía en el mediterráneo.
- **Incentivar la promoción y diseminación de las prácticas de Eficiencia Energética en el mediterráneo a nivel transnacional.** Una red mediterránea consolidada permitirá abogar por un marco regulatorio sólido que tenga en cuenta las especificidades de la región y que este basado en experiencias exitosas llevadas a cabo por la comunidad.

Como?

- Transfiriendo y capitalizando mas de 34 recursos derivados de 10 proyectos modulares (MP) durante MEDNICE que pueden reforzar, consolidar y expandir las capacidades de las organizaciones públicas.

Mensaje de la comunidad

La comunidad busca transmitir un mensaje claro a todos los interesados. Una visión conjunta que resume los objetivos del proyecto, relacionando recursos, actividades y actores clave.

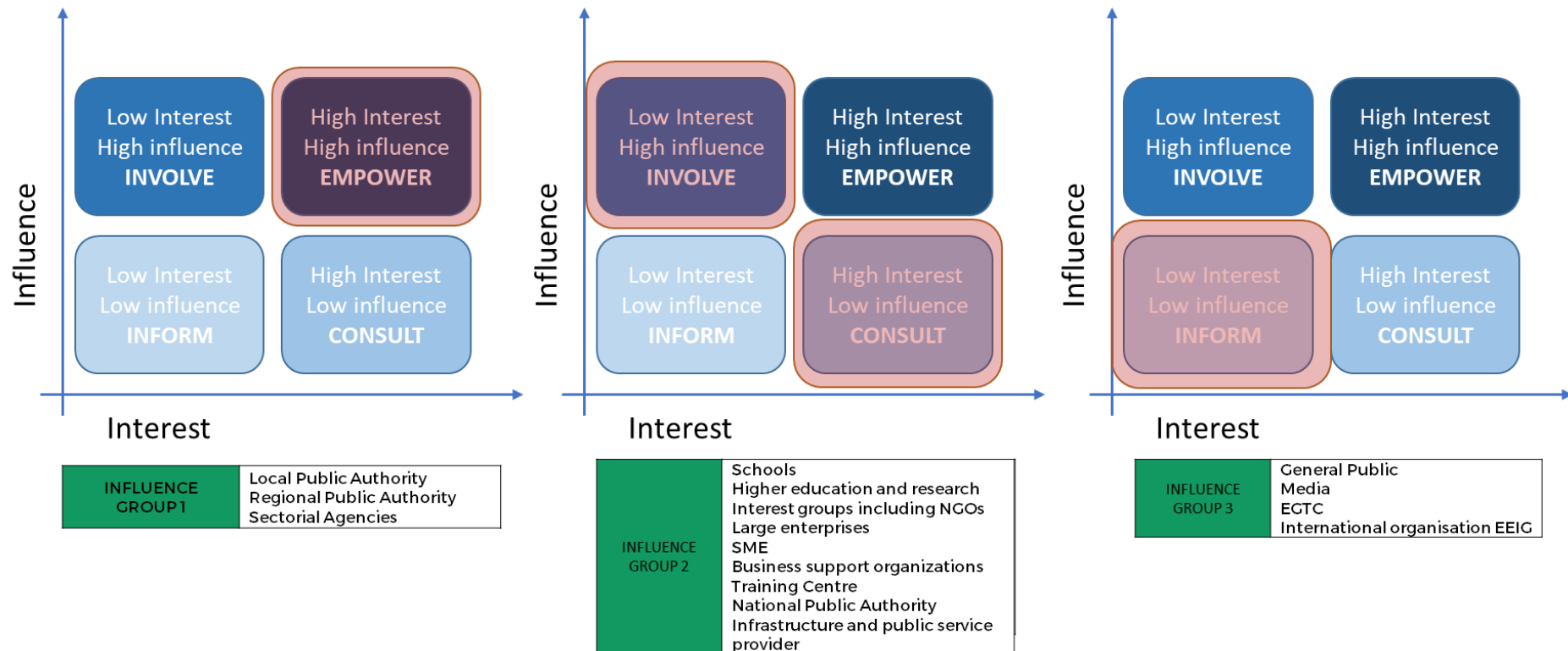


“Fomentamos la cooperación, poniendo a vuestro alcance recursos abiertos y testeados que pueden ayudaros en la implementación de planes y estrategias climáticas y energéticas.”

A través de la capitalización y transferencia de mas de **34 recursos** desarrollados por **10 proyectos modulares** bajo el marco del Proyecto **MEDNICE** para dar soporte e incrementar las capacidades de los técnicos de administraciones públicas.

Target Stakeholders

Se han realizado tres agrupaciones relevantes para abordar a todas las partes interesadas



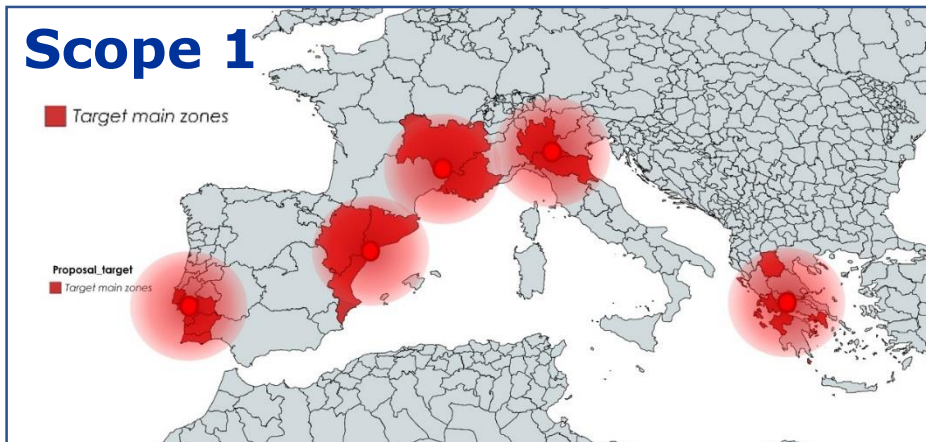
Alcance territorial

Los territorios se dividieron según un enfoque bottom-up . El objetivo es abarcar desde las zonas de influencia directa a zonas más alejadas con contextos diferentes.

Scope 1

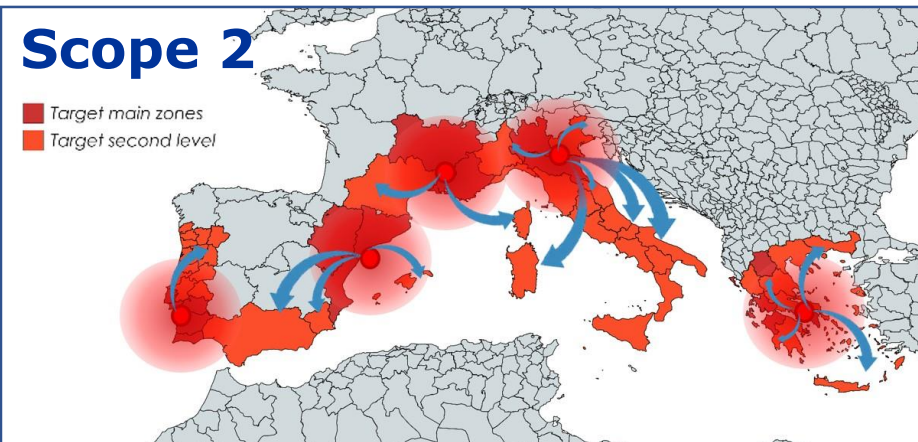
■ Target main zones

■ Proposal_target
■ Target main zones

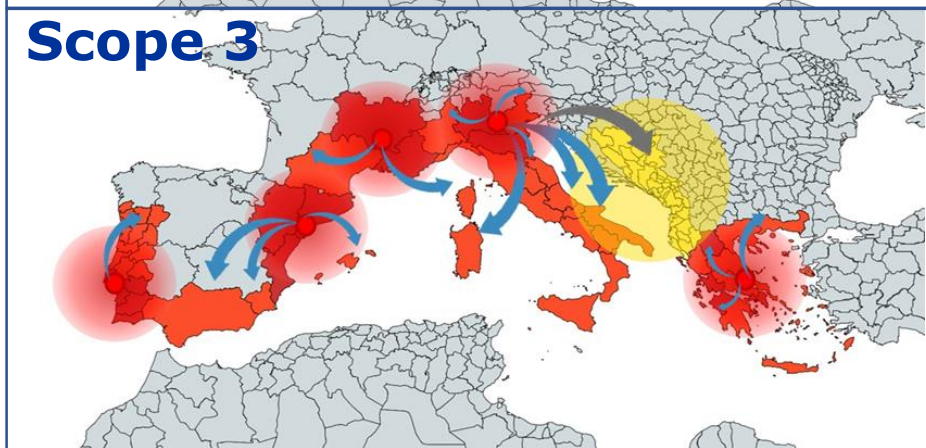


Scope 2

■ Target main zones
■ Target second level

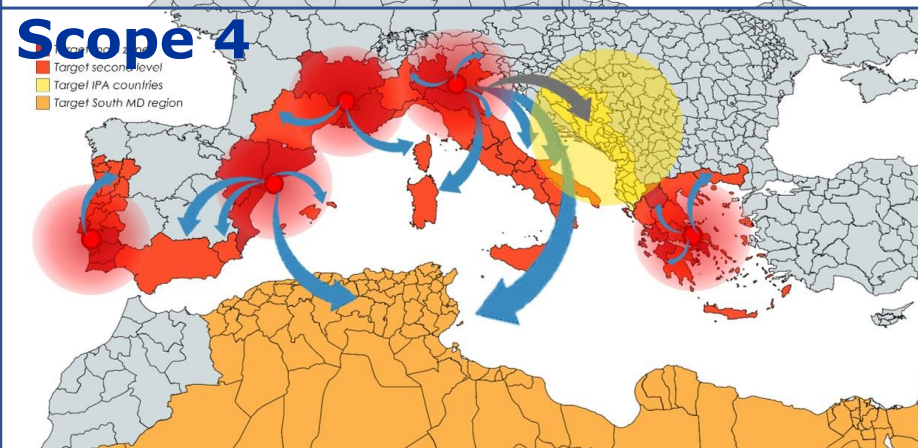


Scope 3



Scope 4

■ Target second level
■ Target IFA countries
■ Target South MD region



Actividades

1. Comunicación y diseminación:

- a. Varios boletines informativos (*Newsletter, Booklet, Leaflet*), pagina web, LinkedIn, Twitter and Facebook.

2. Transferencia:

- a. 4 *Efficient Building Living Lab* en: Francia, Italia, España, Grecia y Portugal.
- b. 4 *Capacity Building Workshops*.
- c. 6 *City-Twinning Partnerships* entre dos organismos municipales del norte y sur del mediterráneo.

3. Capitalización:

- a. 1 *Policy paper*.
- b. 2 *EU breakfasts* organizados en paralelo con otros eventos relevantes en Bruselas.
- c. 8 *Webinars* relacionados con los recursos y las actividades de transferencia.
- d. 1 *Joint position paper* en economía baja en carbono en el Mediterraneo.
- e. 3 *Advocacy workshops* en Francia, Portugal y Croacia.
- f. 5 Reuniones-Worshops a nivel Parlamentario en FR, PT, IT, GR, ES.
- g. Acuerdo político con países en la región IPA (Bosnia, Montenegro, Albania)
- h. 1 evento de capitalización en países en el área de cooperación IPA

Consorcio



City of Nice / Euromed Cities



Energy Cities



Catalonia Institute for Energy ➡ Leader of WP4 Transferability



Euro-Mediterranean Center on Climate Change Foundation - CMCC



University of Patras – Department of Civil Engineering



Centre for Renewable Energy sources and saving - CRES



Italian National Agency for New Technology, Energy and Sustainable Economic Development - ENEA



Portuguese Energy Agency - ADENE

Agenda Sesión 1

Estructura sesión y ponentes

Agenda Sesión 1

SESIÓN 1 - EDUCAR		
JUEVES 10/06/2021 09:30 AM – 11:00 AM		
09:30 – 09:35	Bienvenida	Jordi Pascual Investigador senior IREC Institut de Recerca en Energia de Catalunya
09:35 – 09:55	Presentación proyecto Efficient Buildings	Soledad Ibañez Investigadora IREC Institut de Recerca en Energia de Catalunya
09:55 – 10:15	Introducción Contexto general - Planes y acciones a nivel nacional	Joan Josep Escobar Responsable de la Divisió de Gestió Energètica ICAEN Institut Català de l'Energia
10:15 – 10:35	Introducción PAESC	Míriam Romero Rull Oficina Técnica de Cambio Climático y Sostenibilidad. Diputació de Barcelona
10:35 – 10:55	Introducción PMUS	Hugo Moreno Moreno Responsable de la Sección de Movilidad y Seguridad Viaria. Diputació de Barcelona
10:55 – 11:00	Agradecimientos y siguientes pasos	Jordi Pascual Investigador senior IREC Institut de Recerca en Energia de Catalunya

Ponentes



Joan Josep Escobar
Responsable de la Divisió de Gestió Energètica
ICAEN Institut Català de l'Energia



Míriam Romero Rull
Oficina Técnica de Cambio Climático y
Sostenibilidad. Diputació de Barcelona



Hugo Moreno Moreno
Responsable de la Sección de Movilidad y
Seguridad Viaria.
Diputació de Barcelona



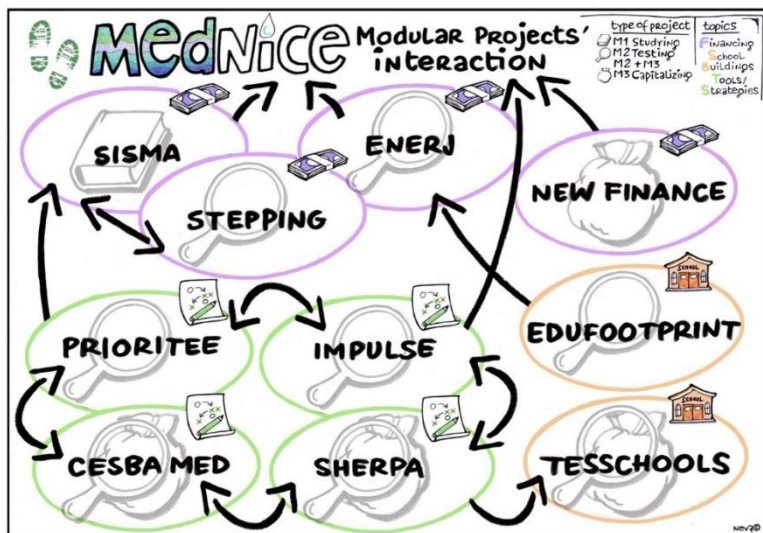
Soledad Ibañez
Investigadora IREC
Institut de Recerca en Energia de Catalunya

Proyecto Interreg MED *Efficient Building*

Herramientas de transferencia y capitalización

MEDNICE outcomes

<https://efficient-buildings.interreg-med.eu/our-achievements/>



10 MP, 34 herramientas, metodologías, cursos on-line y plataformas.



Cubriendo casi todos los procesos dentro del ciclo de vida del edificio.

MEDNICE outcomes

EFICIENCIA ENERGÉTICA EN EDIFICIOS PÚBLICOS



Escuelas

 TEESCHOOLS

 EduFootprint



Financiación

 STEPPING

 NEW FINANCE

 SISMA

 ENERJ



Administración

 IMPULSE

 PrioritEE

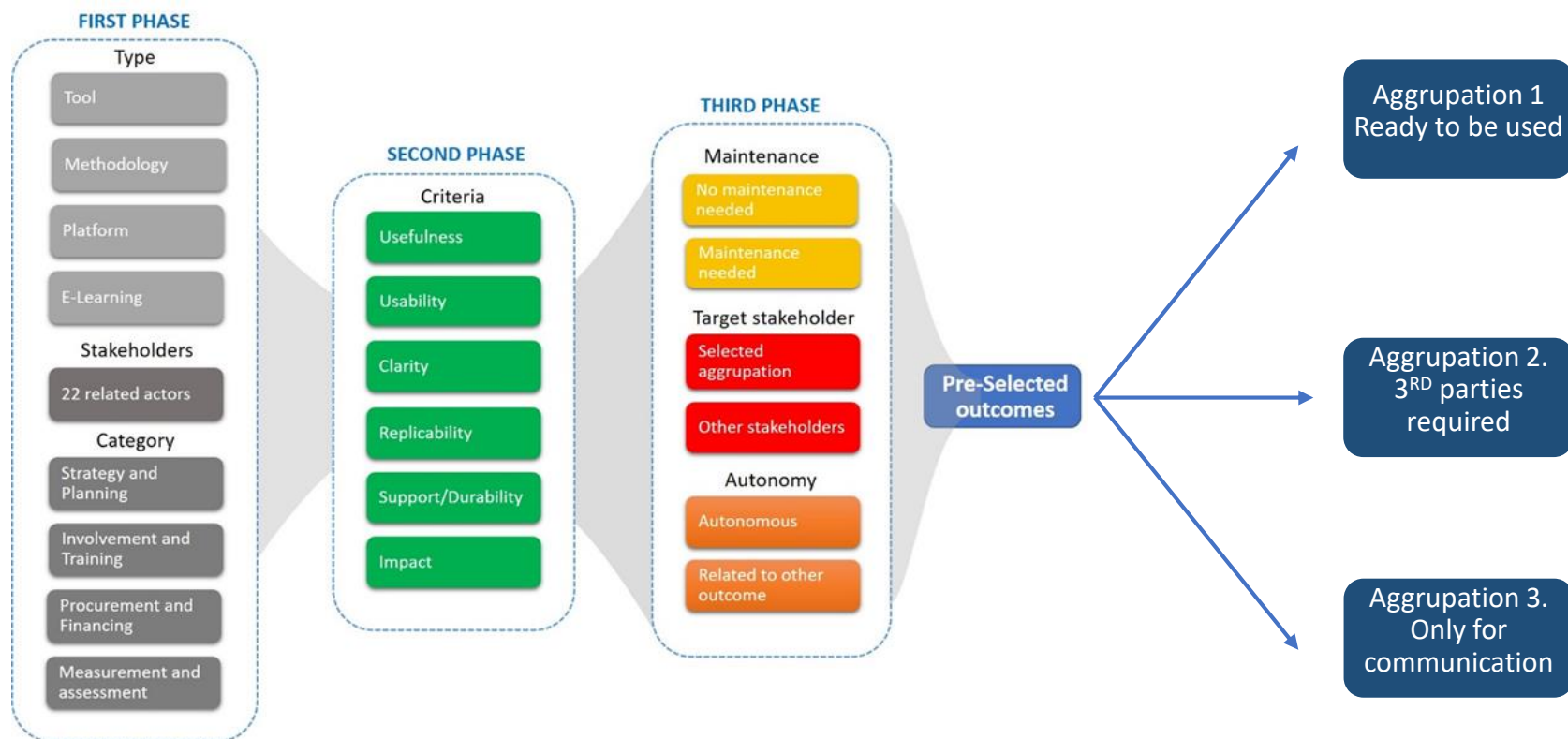
 CESBA MED

 SHERPA

<https://efficient-buildings.interreg-med.eu/our-achievements/>



Oriented resources. Selection



Classification chart

AGGRUPATION	TOOLS	METHODOLOGIES	E-LEARNING PLATFORM
READY TO BE USED	IMPULSE Financial scheme evaluation tool for gradual building energy renovation planning + KPI	IMPULSE Methodology Booklet	STEPPINGEPC Training Package
	STEPPINGEPC Simulation Tool	PrioritEE How to Briefs	TEESCHOOLS e-Learning platform
	SISMA Set Tool	ENERJ Guidelines for Joint Actions for Energy Efficiency	
	EduFootprint Calculator	PrioritEE Repository of good practices	
		STEPPING Mediterranean EPC Guidelines	
		EduFootprint Guideline for energy efficiency monitor and management in public buildings SHERPA Joint Action Plan	
3RD PARTIES REQUIRED	IMPULSE MyGIS		EduFootprint platform
	PrioritEE Decision Support Tool		SISMA Training Scheme
	IMPULSE ONLINE		SHERPA Platform - Toolkit
	TEESCHOOLS Pre-audit web tool		STEPPING Platform
			ENERJ Web platform
JUST FOR COMMUNICATION	SHERPA Operational Database	NEW FINANCE EPC Public Tendering Guide	NEW FINANCE Platform
	CESBA MED Sustainable Neighbourhood Tool	STEPPING Investment models	CESBA MED e-learning platform
	PrioritEE Analytic Database	EduFootprint School environmental footprint guidelines	IMPULSE Networking Forum
		SISMA Business models	
		SHERPA Financial pilot activity operative schemes IMPULSE Preparatory set-up for pilot-activities' implementation	

User-oriented selection I



On-line downloadable tool to guide the end-users on the most appropriate / needed resources (tools, methodologies, guidelines, platforms and e-learning)

A screenshot of the 'Efficient Buildings Community' selection tool interface. It includes a header with the project name and logos, and a main section titled 'BASE CLASSIFICATION'. This section contains filters for 'Type of Resource', 'Scope', 'Target Stakeholder', 'REPLICABILITY', 'Already implemented in', and 'Language'. The 'Target Stakeholder' dropdown menu is open, showing options like 'All stakeholders', 'Local public authorities', 'Technical experts', 'School owners and managers', and 'School building users'. The 'Language' filter is set to 'English'.

Resource Description	IMPULSE Online
	 IMPULSE online is an online tool that shows you the results of the public buildings in the Mediterranean area tested with retrofitting scenarios based on four levels of performance and investment. The tool is GIS-based and it permits the user to see in a simple way the energy results of gradual energy upgrading investments for groups of public buildings. With a database of calculation done with thermo-dynamical simulations on public building stocks for six Mediterranean pilot cities, the tool permits the user to enter his/her own building stock and make retrofit plans adapted to his/her needs and objectives.
Replicability in new regions	Medium
Factsheet	Summary Factsheet
Link to website	https://impulse.interreg-med.eu/



COMING SOON!

Efficient Buildings Living Labs

Estructura del curso

Estructura del curso



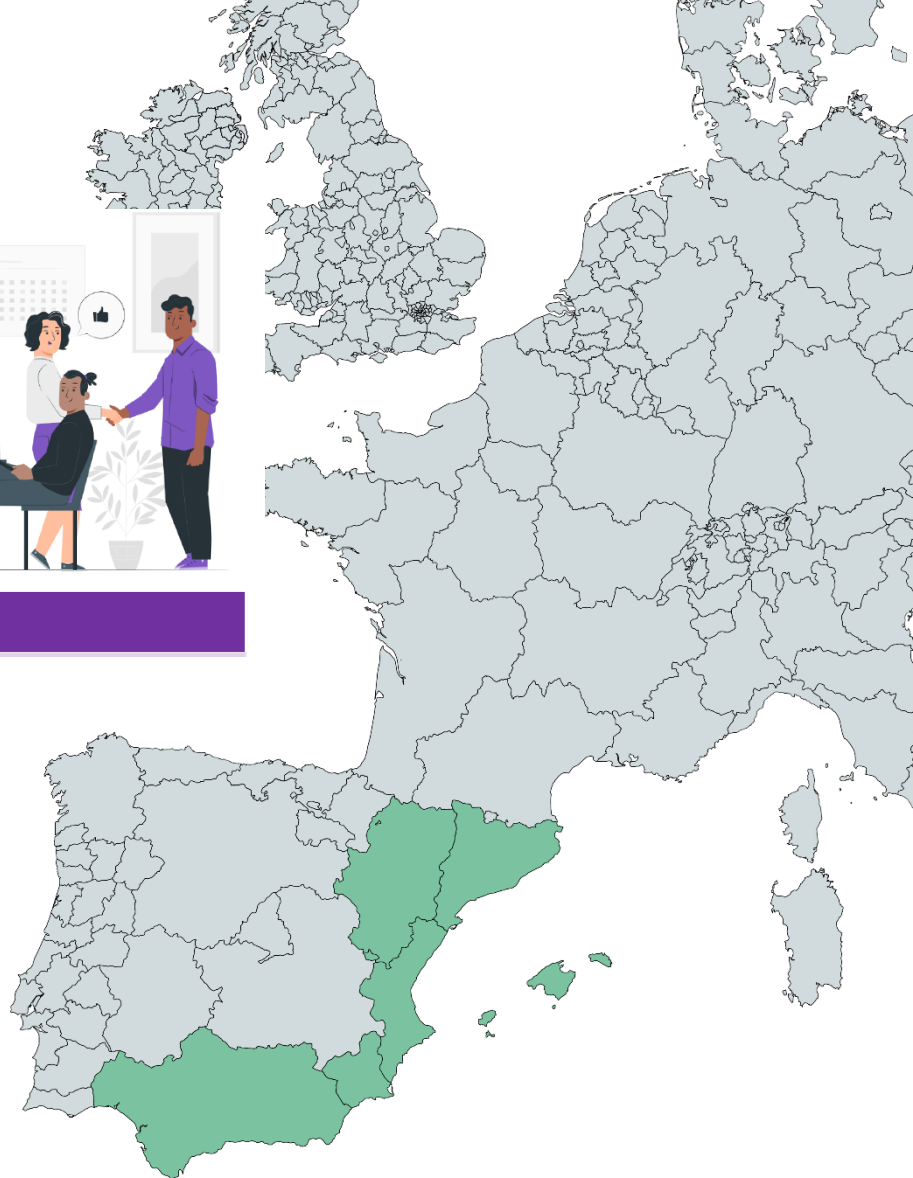
CONECTAR



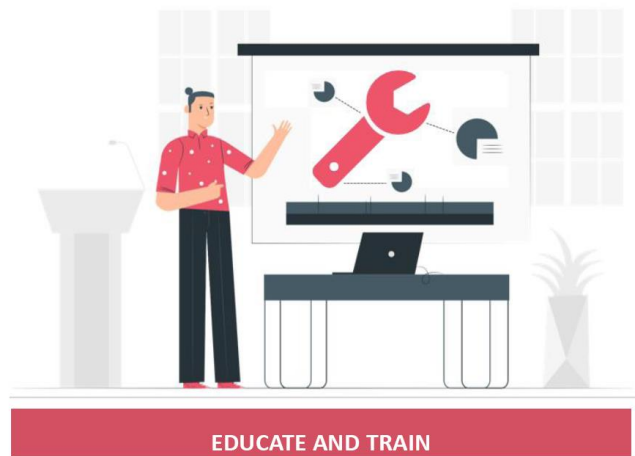
Identificar
usuarios
finales



Firma de **DoP**
Declaración
de
participación



EDUCAR & ENTRENAR



1. **Educación:** introducir los diferentes recursos disponibles (herramientas, metodologías, plataformas y e-learning) desarrolladas durante MEDNICE y las capacidades que ofrecen.
2. **Entrenar:** entrenar técnicos en 1 o 2 herramientas en concreto en su uso específico de manera que adquieran las capacidades necesarias para luego implementarlas en casos concretos.

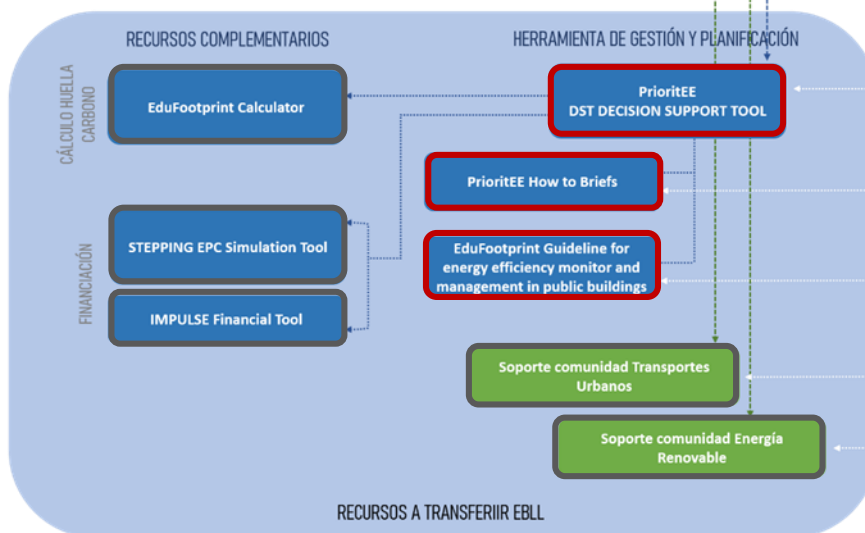
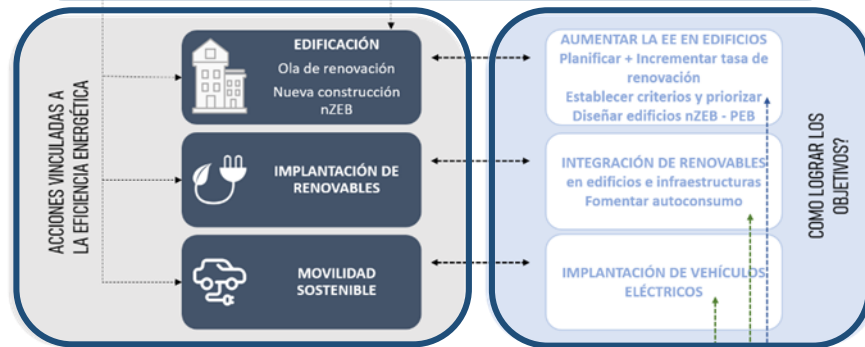
Junio – Julio

- **Sesión 1.** Contexto PAESC y PMUS
- **Sesión 2.** Tres pilares para afrontar la descarbonización. Eficiencia Energética, Renovables, Transporte sostenible
- **Sesión 3.** Herramientas de soporte vinculadas con la mejora de la EE, financiación y gestión de edificios
- **Sesión 4.** Entrenamiento en herramienta PrioritEE y introducción a metodologías de soporte
- **Sesión 5.** Práctica herramienta



EBLL ESPAÑA

Soluciones innovadoras para optimización de planes de renovación energética de edificios públicos



- Registro de edificios, Cálculo ahorro económico, priorización de renovaciones en base a diferentes indicadores
- 7 documentos Buenas prácticas e información complementaria
- Metodología extensa para parametrizar la monitorización y toma de datos
- implementación PMUS
- Integración renovables en zonas rurales e islas



IMPLEMENTAR



Julio – septiembre

Tiempo estimado 20-25 hs de dedicación

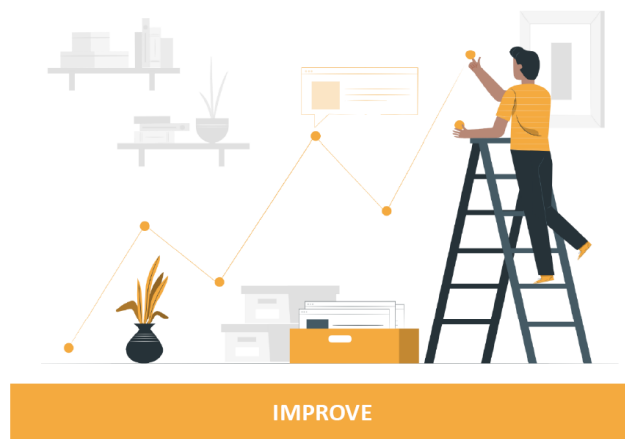
Implementación de la herramienta en un caso en concreto, puede ser un proyecto finalizado (para analizar los resultados), o un proyecto en curso o futuro (para asistir en la toma de decisiones)



Elaboración de un informe:

- Explicación del caso de estudio
- Limitaciones e inconvenientes encontrados
- Posibles mejoras
- Manual de implementación con recomendaciones para otros usuarios interesados

MEJORAR



Septiembre

Sesión 6. Presentación de resultados de implementación.

Obtener comentarios sobre posibles mejoras adaptaciones necesarias en la herramienta implementada



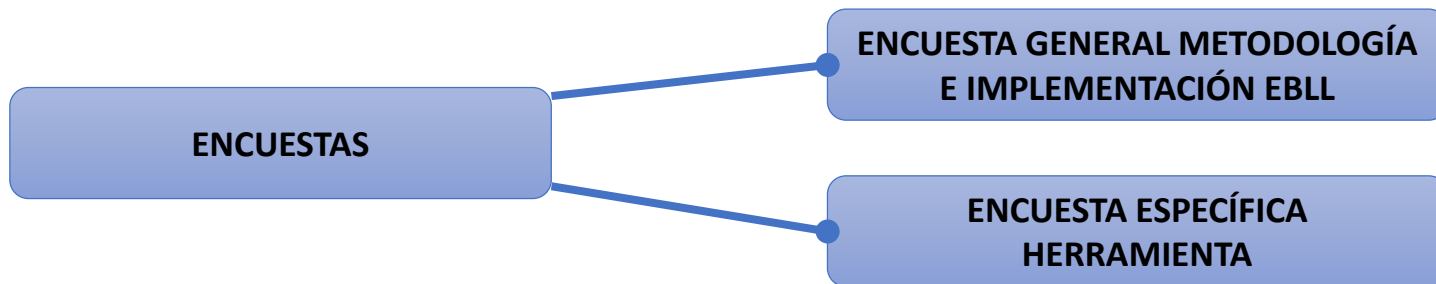
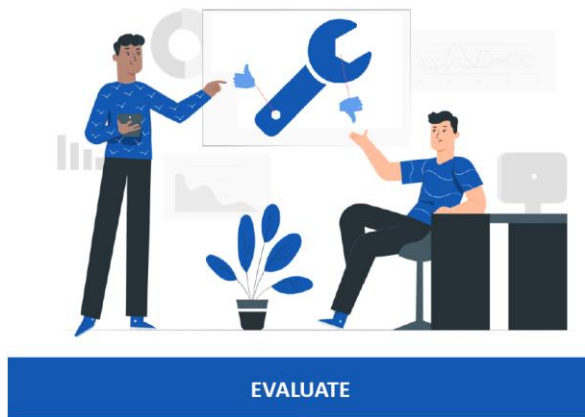
WORKSHOP

Sesión de presentación de los informes de los diferentes actores.

Debate alrededor de las limitaciones encontradas y las posibles mejoras que pueden ayudar a mejorar las capacidades de la herramienta.

Posibilidad de entregar certificados de asistencia (mediante entidades intermediarias) o acreditar horas dedicadas.

EVALUAR



DISEMINAR



Octubre

Sesión 7. Sesión abierta al público

**EXPANDIR LA UTILIZACIÓN
HACIA OTRAS ENTIDADES**



WEBINAR

- Difusión del proyecto y la actividad realizada.
- Presentación de los casos de implementación
- Difusión del grupo de soporte generado para dar continuidad a la actividad
- Vínculo con PM abiertos al momento



Gracias por su atención

Una iniciativa de

Interreg 
Mediterranean

 **EFFICIENT
BUILDINGS**

IREC^R
Shaping Energy for a Sustainable Future

Con el soporte de



**Universidad
Zaragoza**



**Generalitat de Catalunya
Institut Català d'Energia**



**Diputació
Barcelona**