Interreg Mediterranean

SHERPA

Project co-financed by the European Regional Development Fund

Generalitat de Catalunya

GENERALITAT VALENCIANA
CONSELLERIA D'HABITATGE, OBRES PÚBLIQUES I VERTEBRACIÓ DEL TERRITORI

Institut Valencià de l'Edificació
aniversari 1986-2016

Viabilidad de propuestas de eficiencia energética en edificios públicos. Proyectos SHERPA

27th september 2017

Expert: Laura Soto, Ph.D. Architect [@laurasfrances]
Valencia Institute of Building (IVE) and supported by DGAPH – Government of Catalonia.

Covenant of Mayors for Climate & Energy

CITYNVEST

info REGIÓN DE MURCIA

Interreg Mediterranean

SHERPA

Project co-financed by the European Regional Development Fund

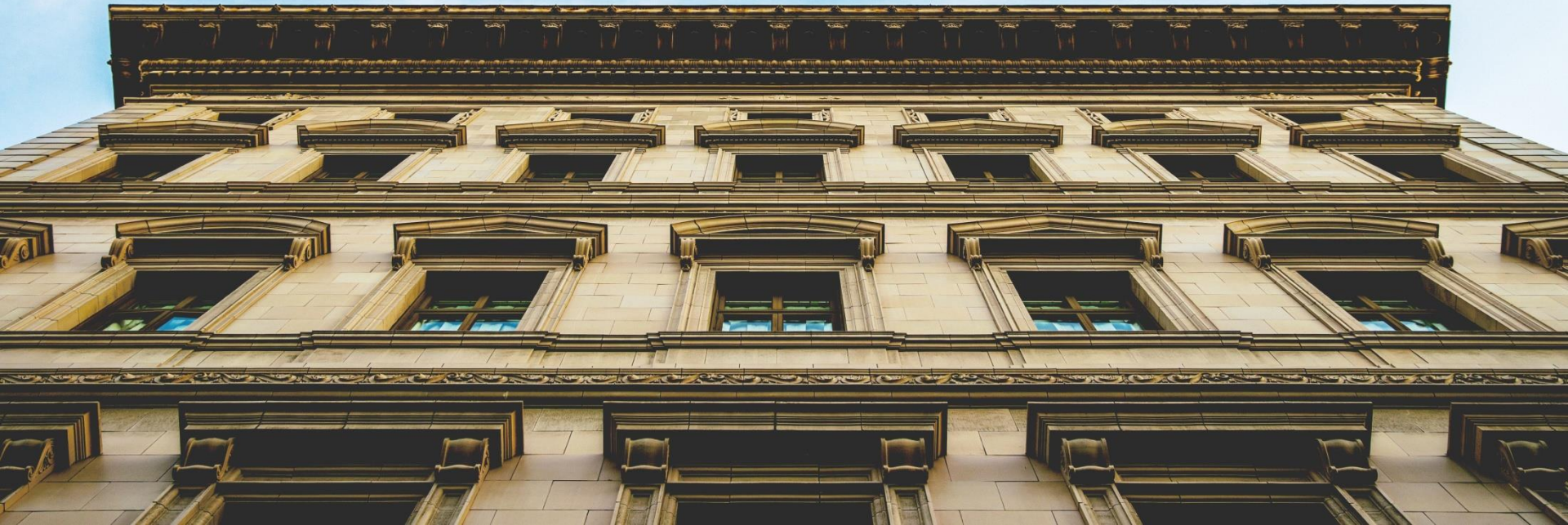
Generalitat de Catalunya

GENERALITAT VALENCIANA
CONSELLERIA D'HABITATGE, OBRES PÚBLIQUES I VERTEBRACIÓ DEL TERRITORI

Institut Valencià de l'Edificació
aniversari 1986-2016

SHERPA

SHared knowledge for **E**nergy **R**enovation in buildings by **P**ublic **A**dministrations



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

Generalitat de Catalunya

GENERALITAT VALENCIANA
CONSELLERIA D'HABITATGE, OBRES PÚBLIQUES I VERTEBRACIÓ DEL TERRITORI

Institut Valencià de l'Edificació
aniversari 1986-2016

Objetivo general

El objetivo general del proyecto es reforzar las capacidades de las administraciones públicas a nivel regional y subregional con el fin de mejorar la EE en stock sus edificios públicos y reducir las emisiones de CO2.

Objetivos

- ✓Generar proyectos EEB:
  - ✓Reducción de 25% de energía y 25% de emisiones de CO2
  - ✓300M € invertido
  - ✓100 edificios renovados en el 8 socio reg
- ✓Involucrar 50 regiones y 500 municipios conscientes de la transferencia de SHERPA.
- ✓ Preparar 140 acuerdos de política regional y local de la EEB (SEAP)
  - ✓100 edificios en proyecto desarrollado EEB
  - ✓Edificios de las administraciones públicas locales y regionales

- Probar e implementar un enfoque holístico, transnacional y de igual a igual basado en 4 elementos clave de desempeño en las estrategias de EEB: gobernabilidad; información; sensibilización y formación; y financiamiento.
- Transferir y capitalizar el enfoque anterior implementándolo en las regiones SHERPA, fortaleciendo el vínculo entre las estrategias energéticas sostenibles a nivel regional y el nivel local **(SEAP (Sustainable Energy Action Plans)**

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

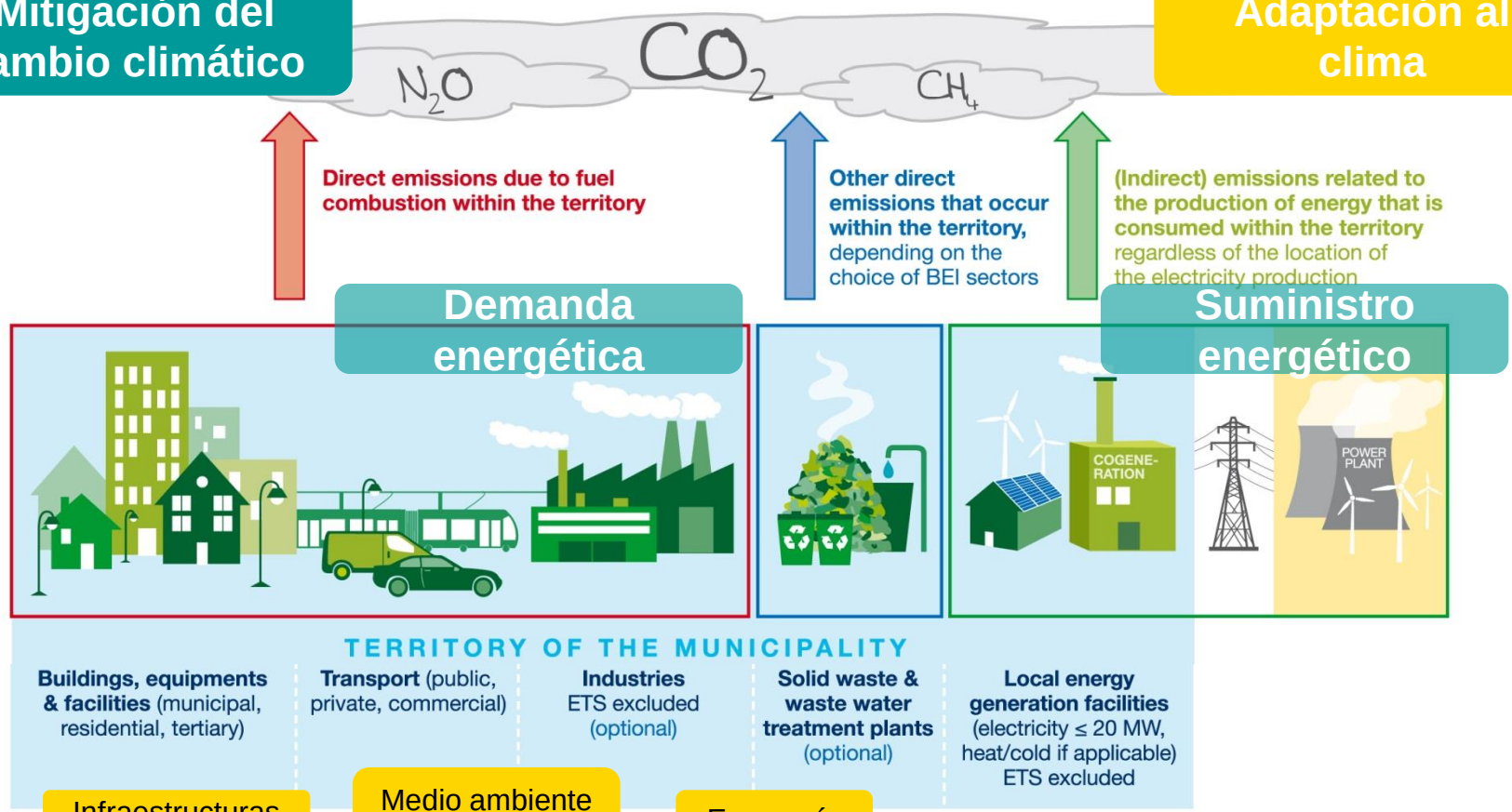
Generalitat de Catalunya

GENERALITAT VALENCIANA
CONSELLERIA D'HABITATGE, OBRES PÚBLIQUES I VERTEBRACIÓ DEL TERRITORI

Institut Valencià de l'Edificació
aniversari 1986-2016

Mitigación del cambio climático

Adaptación al clima



Infraestructuras

Medio ambiente y biodiversidad

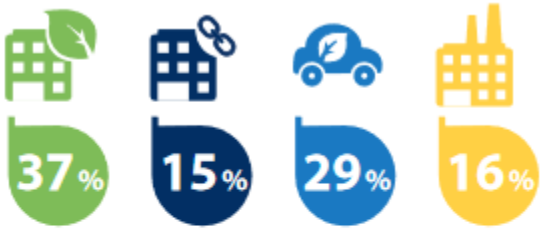
Economía

Planificación del uso del terreno

Agricultura y silvicultura

Servicios públicos (suministro de agua y electricidad, gestión de residuos, transporte público, sanidad, servicios de protección civil y de emergencias)

Covenant of Mayors for Climate & Energy



Buildings are responsible for more than half of total final energy use, 37% in residential and15% in services buildings. Transport represents close to one third and Industry 16% of overall energy use.

Covenant in Figures

Covenant of Mayors

Interreg Mediterranean

SHERPA

Project co-financed by the European Regional Development Fund

Generalitat de Catalunya

GENERALITAT VALENCIANA
CONSELLERIA D'HABITATGE, OBRES PÚBLIQUES I VERTEBRACIÓ DEL TERRITORI

Institut Valencià de l'Edificació
aniversari 1986-2016

¿quiénes participan en SHERPA?

Estructura del Consorcio

1. **LP**: Department of Governance, PA & Housing - Government of Catalonia. (ES)
2. IVE (Instituto Valenciano de la Edificación) - Government of Valencia. (ES)
3. CIMNE-UPC (ES)
4. CIM (Inter-Mediterranean Commission)-CRPM (FR)
5. AMORCE (FR)
6. Regione Lazio (IT)
7. Regione Emilia-Romagna (IT)
8. Regione Abruzzo (IT)
9. Eco-Gozo agency (MT)
10. Dubrovnick-DUNEA agency (HR)
11. CRES – Centre for Renewable Energy Sources & Saving(GR)
12. Region of Crete (GR)

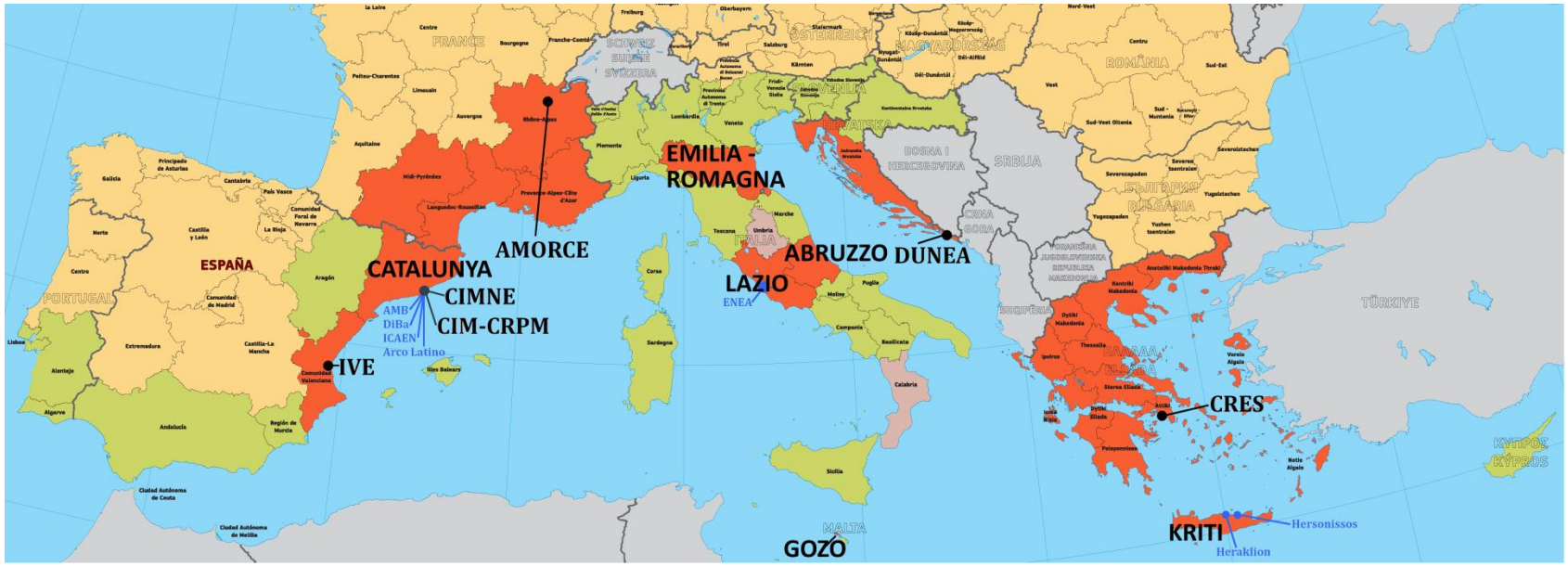
Interreg Mediterranean
SHERPA
Project co-financed by the European Regional Development Fund

Generalitat de Catalunya

GENERALITAT VALENCIANA
CONSELLERIA D'HABITATGE, OBRES PÚBLIQUES I VERTEBRACIÓ DEL TERRITORI

Institut Valencià de l'Edificació
aniversari 1986-2016

Consortium structure (2)



Associated Partners:

ES: ICAEN, AMB, Diputació de Barcelona, Arco Latino, Generalitat Valenciana

IT: Regione Umbria, Regione Calabria, Regione Abruzzo, ENEA

MT: Gozo Development Agency

GR: Municipality of Hersonissos, Municipality of Heraklion

Project co-financed by the European Regional Development Fund

¿cómo se organiza?

Proposing rules and management body

Project Management Board

- Project coordinator
- Financial manager
- Communication manager

Meetings: Every month

Decision making body

Steering Committee

- Project Management Board
- WP's Leaders
- 1 representative for each partner
- 2 representatives of the SHERPA Associated Partners Forum

Meetings: Every 6 months

Dissemination body

SHERPA Associated Partner Forum

- 2 representatives of the SHERPA Associated Partners Forum

Set up in 2nd project meetings: Rome (IT)

Experimentation body

Working Groups

- Working Group 1: Governance
- Working Group 2: Information System
- Working Group 3: Awareness & Training
- Working Group 4: Financial model

Interreg Mediterranean

SHERPA

Project co-financed by the European Regional Development Fund

Generalitat de Catalunya

GENERALITAT VALENCIANA
CONSELLERIA D'HABITATGE, OBRES PÚBLIQUES I VERTEBRACIÓ DEL TERRITORI

Institut Valencià de l'Edificació
aniversari 1986-2016

Productos

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

Generalitat de Catalunya

GENERALITAT VALENCIANA
CONSELLERIA D'HABITATGE, OBRES PÚBLIQUES I VERTEBRACIÓ DEL TERRITORI

Institut Valencià de l'Edificació
aniversari 1986-2016

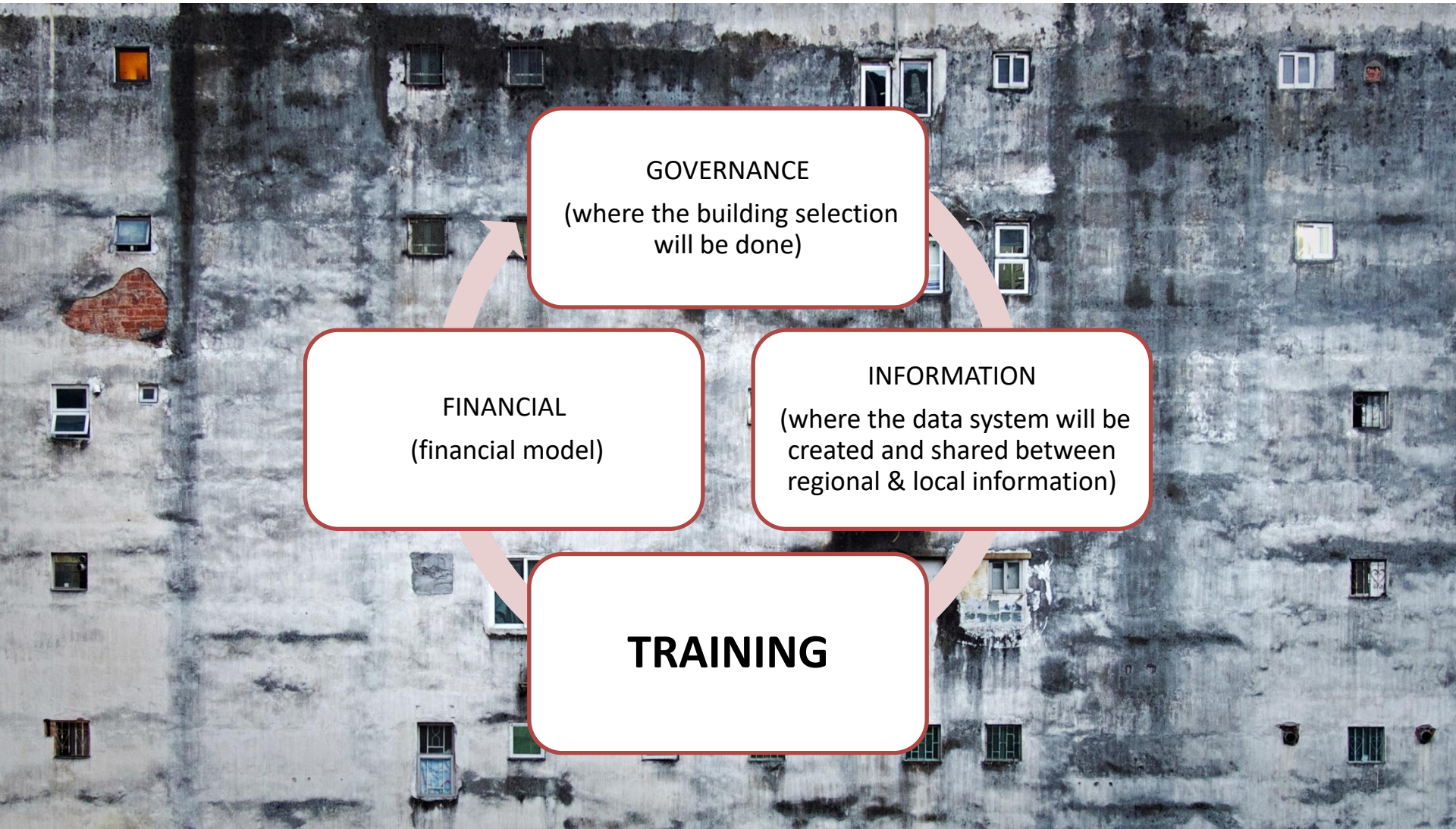
1. 1. Plan de trabajo para desarrollar e implementar estrategias de EEB
2. 2. Estrategias Regionales EEB que apoyan la implementación PAES
3. 3. Acuerdos Política de EEB regionales y locales y las estructuras de gobierno
4. 4. Sistema de Información Compartida
5. 5. Estrategias de sensibilización del público, incluida la planificación e implementación de capacitaciones específicas en EEB
6. 6. Combinación innovadora y optimización de modelos financieros EEB
7. 7. Plan de Capitalización
8. 8. SHERPA Foro Online Capitalización
9. 9. Capitalización conjunto de herramientas
10. 10. Plan de Acción Conjunto integrando todos los proyectos SHERPA EEB.

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

Generalitat de Catalunya

GENERALITAT VALENCIANA
CONSELLERIA D'HABITATGE, OBRES PÚBLIQUES I VERTEBRACIÓ DEL TERRITORI

Institut Valencià de l'Edificació
aniversari 1986-2016



Interreg Mediterranean

SHERPA

Project co-financed by the European Regional Development Fund

Generalitat de Catalunya

GENERALITAT VALENCIANA
CONSELLERIA D'HABITATGE, OBRES PÚBLIQUES I VERTEBRACIÓ DEL TERRITORI

Institut Valencià de l'Edificació
aniversari 1986-2016

Methodology & results : SHERPA Grupo de trabajo financiero

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

Generalitat de Catalunya

GENERALITAT VALENCIANA
CONSELLERIA D'HABITATGE, OBRES PÚBLIQUES I VERTEBRACIÓ DEL TERRITORI

Institut Valencià de l'Edificació
aniversari 1986-2016

WG Finance: Estructura & objetivos

Objetivos

- Analizar, dentro del Grupo Financiero, prácticas financieras pasadas y en curso y experiencias en los mercados y territorios de los socios
- A partir de los esquemas y soluciones financieras recolectadas para ERB, identificar y acordar los procesos financieros.
- Transponer el modelo, cuando sea posible, a cada proyecto ERB SHERPA.
- Identificar e implementar a nivel de ejecución las mejores soluciones financieras para la renovación de 100 edificios públicos seleccionados dentro de las regiones socios de SHERPA.

Relación & coordinación:

1. El enfoque general utilizado es la integración de los niveles regional y local. Este enfoque pondrá a prueba la idoneidad de los sistemas financieros de acuerdo con:

   regional local EEB strategies.

2. A medida que se organizan secuencialmente las actividades piloto, el Grupo de Trabajo sobre Modelo Financiero recibirá aportes de las actividades anteriores del Sherpa

BUILDING SELECTION - GOVERNANCE (PA 3.3)
INFORMATION SYSTEM (PA 3.4)
TRAINING & CAPACITY RAISING (PA 3.5)
FINANCIAL MODEL (P.A 3.6)

Interreg Mediterranean

SHERPA

Project co-financed by the European Regional Development Fund

Generalitat de Catalunya

GENERALITAT VALENCIANA
CONSELLERIA D'HABITATGE, OBRES PÚBLIQUES I VERTEBRACIÓ DEL TERRITORI

Institut Valencià de l'Edificació
aniversari 1986-2016

WG Finance: Metodología & resultados

Determinar la inversión necesaria en cada edificio seleccionado

De acuerdo con las Oportunidades de Financiación,

determine qué inversiones pueden desarrollarse a través de:

AMONG OTHERS:
- European Structural and Investment Funds
- European Funding Programmes
- Project Development Assistance
- Financial Institutions Instruments
- Alternative Financing Schemes

Preparar los protocolos para ejecutar uno u otro sistema de financiación

Resultados de la actividad del grupo de trabajo:

Producto: combinación innovadora y optimización de modelos financieros para EEB:
Varios modelos, como el modelo EPC y los modelos mixtos, serán analizados y recogidos dentro de una única herramienta destinada a identificar la combinación adecuada de mecanismos de financiamiento para cada tipo de proyecto EEB en edificios públicos.

Actividad Piloto Financiera: Esquemas operativos, que describirán los procesos para determinar los esquemas financieros elegidos en cada proyecto.

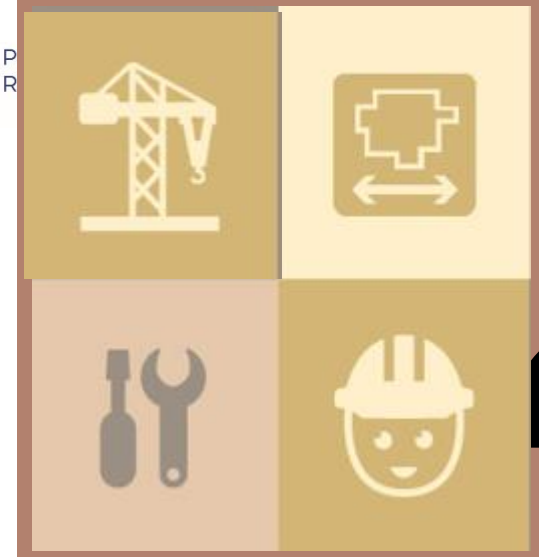
Interreg Mediterranean

Generalitat de Catalunya

GENERALITAT VALENCIANA
CONSELLERIA D'HABITATGE, OBRES PÚBLIQUES I VERTEBRACIÓ DEL TERRITORI

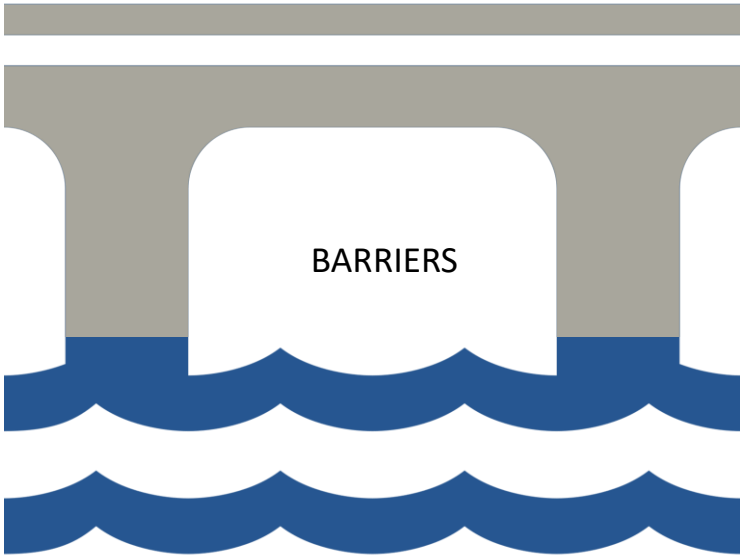
Institut Valencià de l'Edificació
aniversari 1986-2016

Action GOVERNANCE
Action INFORMATION
Action TRAINING
Action FINANCE



Regional EEPB strategies
Bridging Efficiency Gap

STAKEHOLDERS
Regional administration
Local administration



MARKET
FINANCIAL
TECHNICAL
AWARENESS
INSTITUTIONAL

RENOVATION
ENERGY EFFICIENCY
PUBLIC BUILDINGS

Interreg Mediterranean

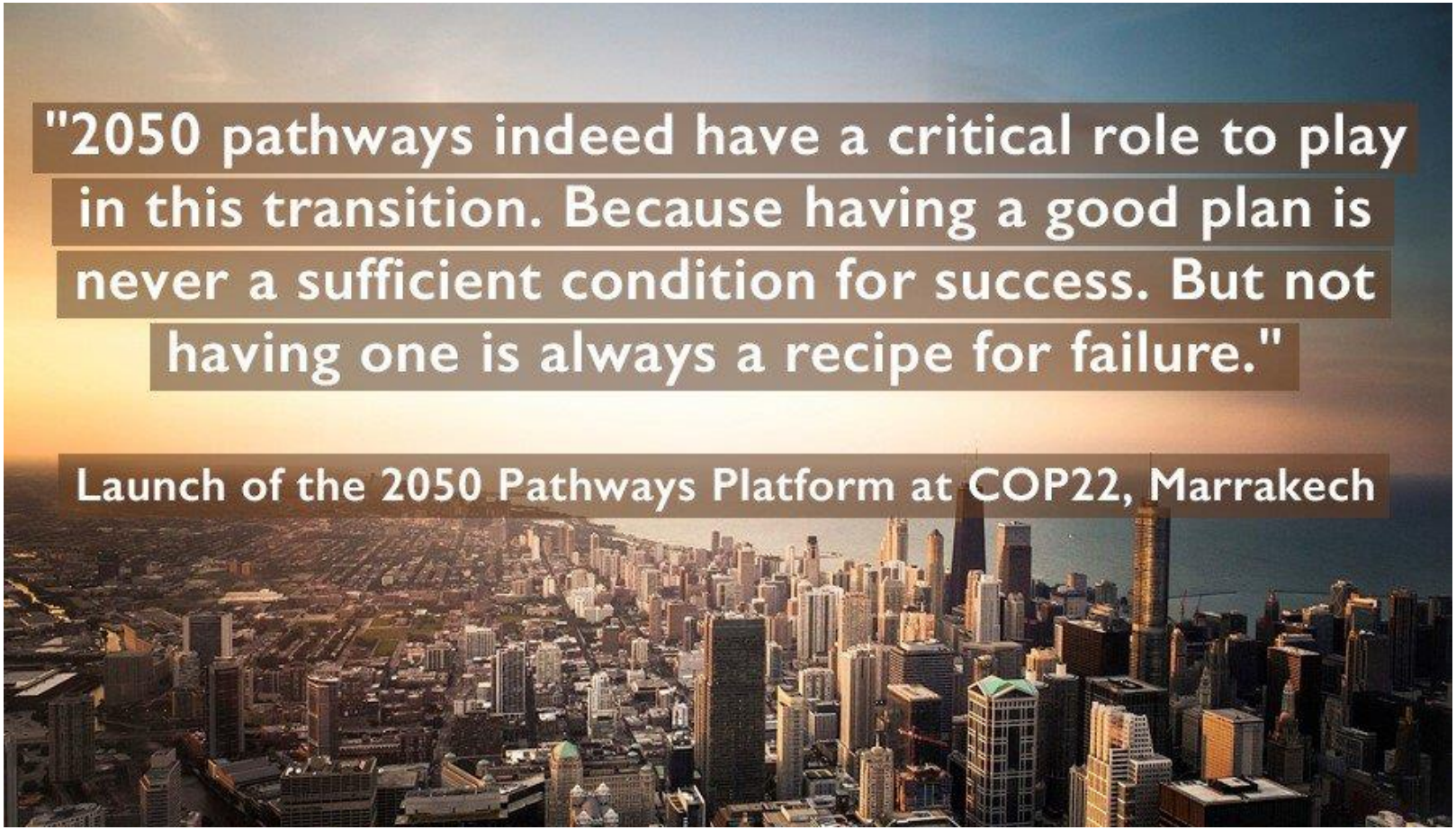
SHERPA

Project co-financed by the European Regional Development Fund

Generalitat de Catalunya

GENERALITAT VALENCIANA
CONSELLERIA D'HABITATGE, OBRES PÚBLIQUES I VERTEBRACIÓ DEL TERRITORI

Institut Valencià de l'Edificació
aniversari 1986-2016



Interreg Mediterranean

SHERPA

Project co-financed by the European Regional Development Fund

Generalitat de Catalunya

GENERALITAT VALENCIANA
CONSELLERIA D'HABITATGE, OBRES PÚBLIQUES I VERTEBRACIÓ DEL TERRITORI

Institut Valencià de l'Edificació
aniversari 1986-2016

Gracias por su atención

Visite
https://sherpa.interreg-med.eu/

Laura Soto, Ph.D. Architect
lsoto@five.es