



# El Proyecto ARCH: Avanzando en la resiliencia de las áreas históricas frente a riesgos climáticos y de otros tipos

## IV Jornada de Investigación Universitaria sobre Cambio Climático

Emilio Servera-Martínez, Saioa Zorita Castresana y Lidia García García



This project has received funding from the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme under grant agreement no 820999.

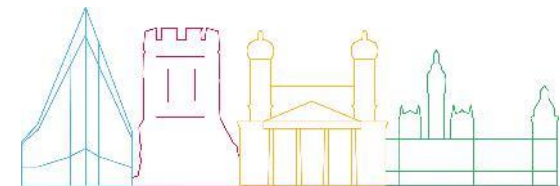


AJUNTAMENT DE VALÈNCIA

LAS NAVES



MEMBER OF  
BASQUE RESEARCH  
& TECHNOLOGY ALLIANCE



# Contenidos

1. ¿Qué es el proyecto ARCH?
2. ¿Qué estamos construyendo?
3. ¿Cómo favorecemos su uso?
4. El Plan de Trabajo y Consorcio  
Local de València



## The ARCH project

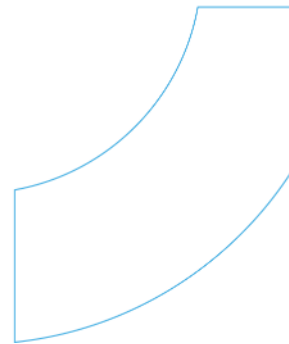
aims to better protect areas of cultural heritage from climatic and natural hazards by co-creating tools together with cities.



Funded by the Horizon 2020 Framework Programme of the European Union.

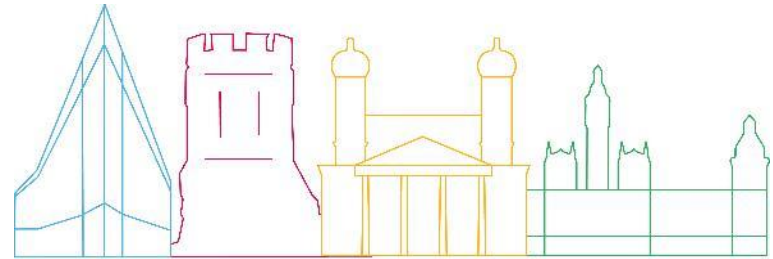


# 1. ¿Qué es el proyecto ARCH?



# Resumen del Proyecto ARCH

- Proyecto Europeo de investigación H2020
- Objetivo: mejorar la resiliencia de las áreas históricas ante las amenazas climáticas y naturales
- Marco temporal: Junio 2019 – Agosto 2022
- 16 socios:



<b>Fraunhofer IAIS, DE</b>	UNICAM, IT	DIN, DE
ICLEI, DE	INGV, IT	Bratislava, SK
UNIBA, SK	SOGESCA, IT	<b>LNV, ES</b>
<b>Tecnalia, ES</b>	RFSAT, IE	Camerino, IT
ENEA, IT	MÚOP, SK	Hamburgo, DE
ETRI, KR		

# Objetivos de ARCH

## Resiliencia

- “La habilidad sostenida de un área histórica, entendida como un sistema socio-ecológico (...), para afrontar eventos peligrosos respondiendo y adaptándose de maneras socialmente justas que mantienen las funciones y relevancia patrimonial del área histórica (...)”

i

¿Cómo podemos asegurar que los resultados sean aplicables en diferentes áreas por toda Europa?

¿Qué datos e información son necesarios?

¿Cómo se puede mejorar la resiliencia de las áreas históricas?

¿Cómo se pueden evaluar los impactos potenciales?

¿Cómo se puede medir y construir la resiliencia?

¿Qué medidas son adecuadas?  
¿Cómo se pueden financiar?

# ¿Cómo estamos trabajando? Co-creación



Co-desarrollo de métodos y herramientas: personal municipal y científicos



Co-diseño de acciones locales: personal municipal y socios locales



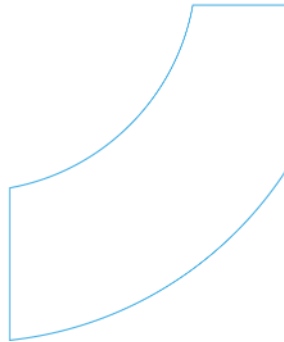
Intercambio entre pares: personal de diferentes ciudades



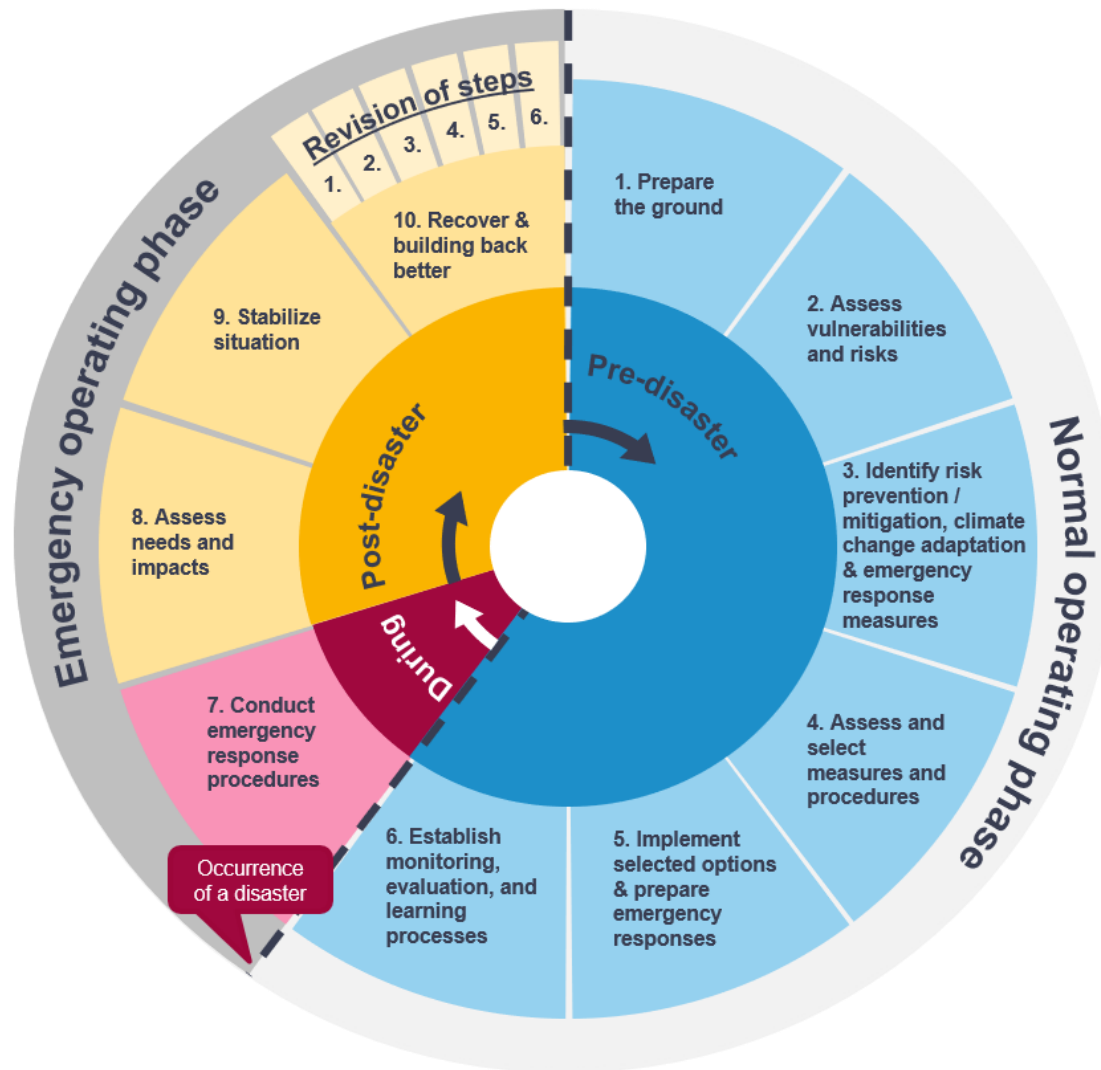
Intercambio de conocimientos



## 2. ¿Qué estamos construyendo?



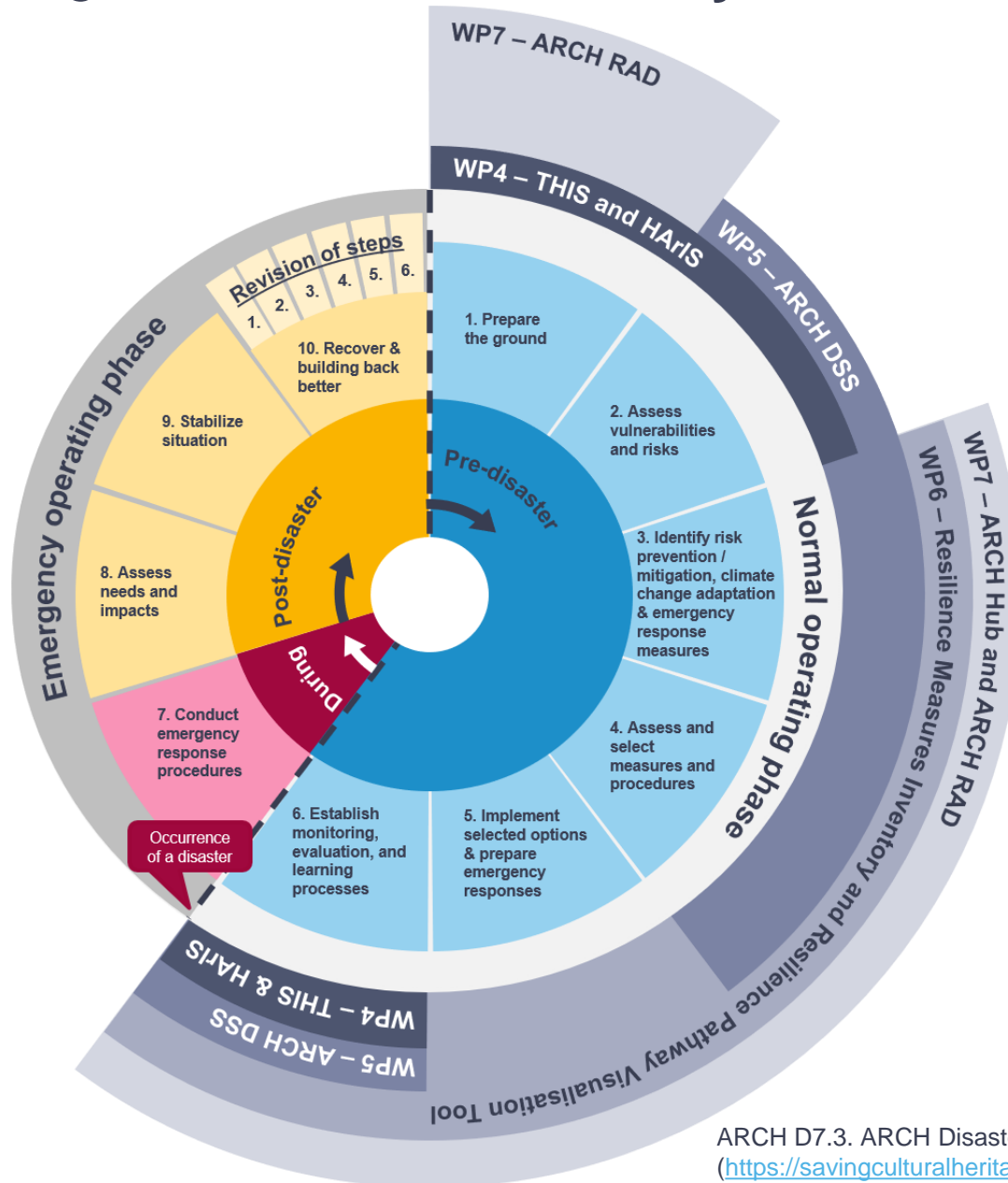
# ¿Qué estamos construyendo?



- Marco ARCH de Gestión de Riesgo de Desastres: ciclo combinado de DRM / CCA para la gestión de la resiliencia, con enfoque especial hacia áreas históricas y justicia social

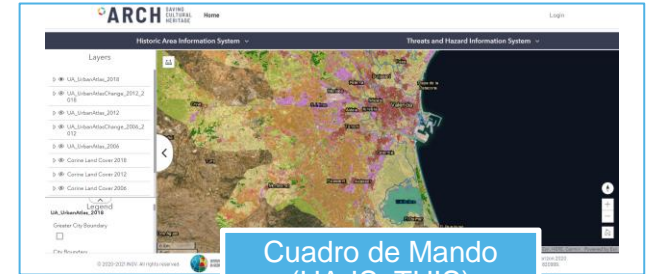
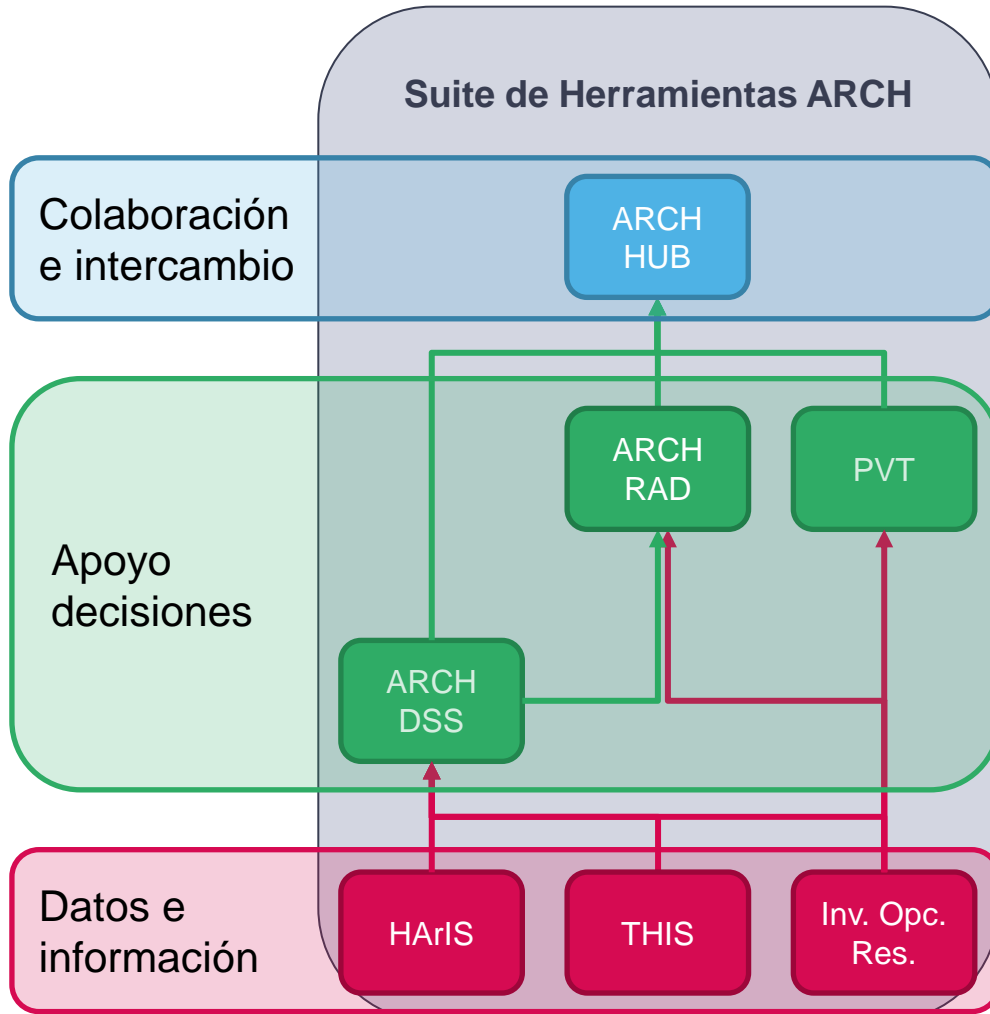


# ¿Qué estamos construyendo?



- Marco ARCH de Gestión de Riesgo de Desastres: ciclo combinado de DRM / CCA para la gestión de la resiliencia, con enfoque especial hacia áreas históricas y justicia social
- Un conjunto integrado de herramientas para evaluación y gestión de la resiliencia

# Resultados esperados



Cuadro de Mando (HARIS, THIS)

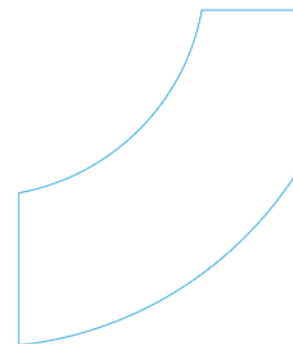


**EN CONSTRUCCIÓN...**





### 3. ¿Cómo favorecemos su uso?




# Escalabilidad y replicabilidad

- [www.savingculturalheritage.eu](http://www.savingculturalheritage.eu)
-   
- presentaciones en eventos relevantes
- **acceso abierto** a herramientas, publicaciones y datos anonimizados

Comunicación

**EU TASK FORCE**  
FOR CLIMATE NEUTRAL AND RESILIENT  
HISTORIC URBAN DISTRICTS



- Scientific gaps
- Existing policy
- Heritage perspective
- Current challenges

Cooperación



**ARCH**  
Mutual Learning Framework

Foundation cities: Bratislava, Cannes, Hamburg, Valencia

Keystone cities: Cannes, Warsaw, Zadar

Aprendizaje mutuo



**CEN** CENELEC

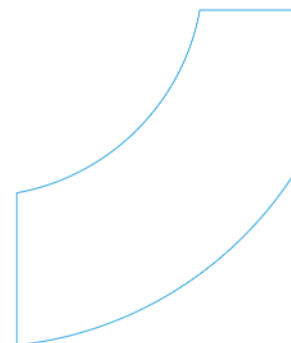
**CEN Workshop "City Resilience Development – Framework and guidance for implementation with a specific focus on historic areas"**

Kick-Off Meeting

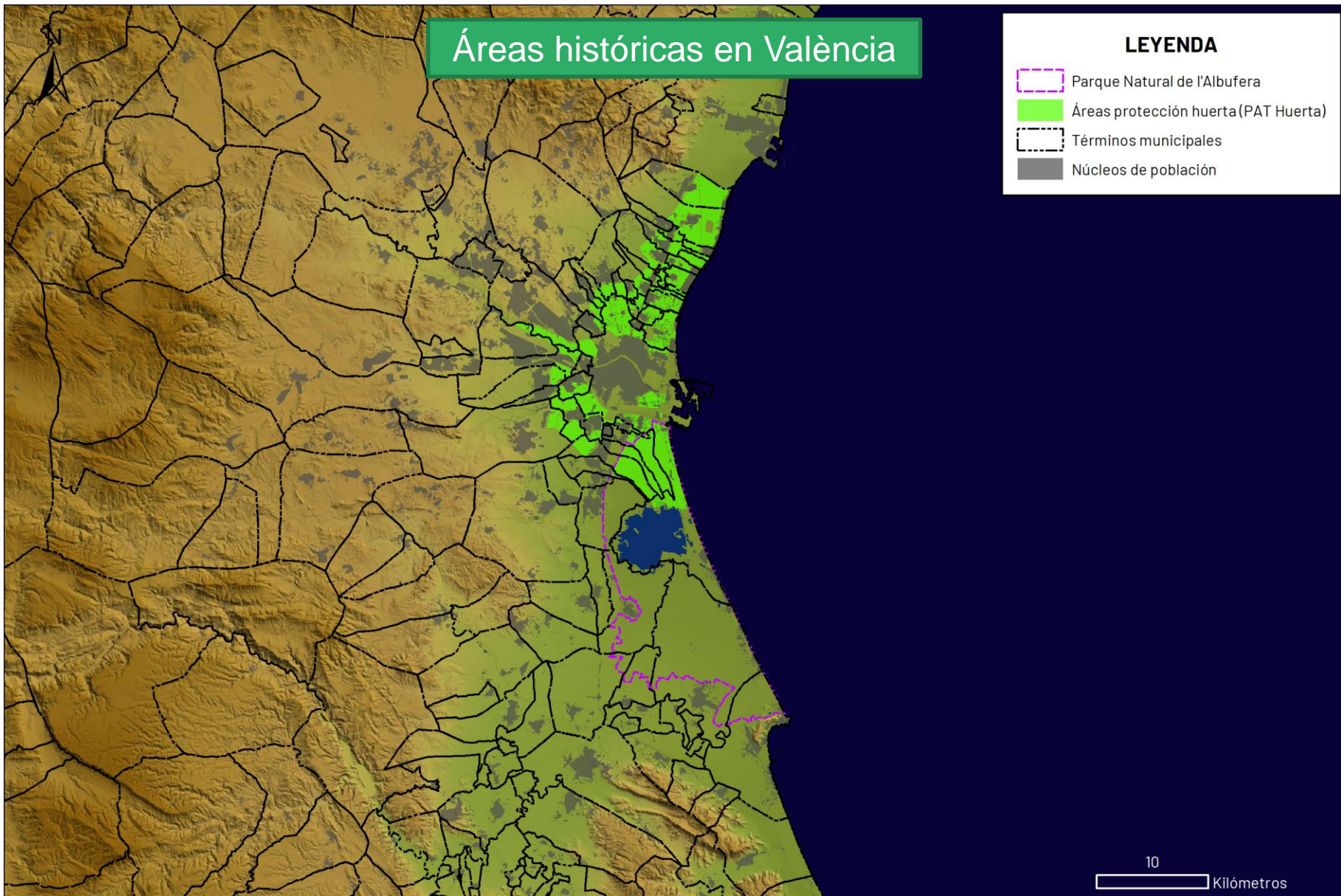
Estandarización



## **4. El Plan de Trabajo y Consorcio Local de València**



# Áreas históricas en València




Elaboración propia a partir de datos ICV e IGN

# Consortio local ARCH en València


- Evaluación y mejora de resiliencia en la Huerta

**GT1**




- Evaluación y mejora de resiliencia en la Albufera

**GT2**



- Análisis de la influencia de Huerta y Albufera en la resiliencia de la ciudad de València


**GT3**



6 Grupos de Trabajo  
(agentes de 33 organizaciones locales y regionales)


- Desarrollo de un Plan de Acción sobre Turismo Responsable

**GT4**



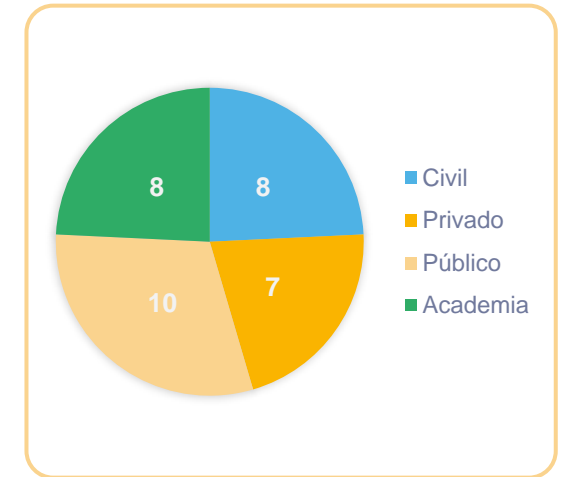

- Sistematización y gestión del conocimiento local sobre cambio climático y agricultura

**GT5**



- Campaña de concienciación en relación a la adaptación al cambio climático

**GT6**



LEYENDA

Parque Natural de l'Albufera

**Meta general**

**Mejorar la resiliencia de la Huerta y la Albufera, y demostrar como ayudan a la ciudad de València a adaptarse al cambio climático**

**Objetivos específicos**

**Entender mejor cómo ayudan la Huerta y la Albufera a la ciudad a soportar mejor el clima cambiante**

**Entender mejor impactos de cambio climático en la Huerta y la Albufera**

**Diseño de estrategias de resiliencia para la Huerta y la Albufera**

**Estrategias**

**Explorar la influencia de la Huerta y la Albufera en la resiliencia urbana de València**

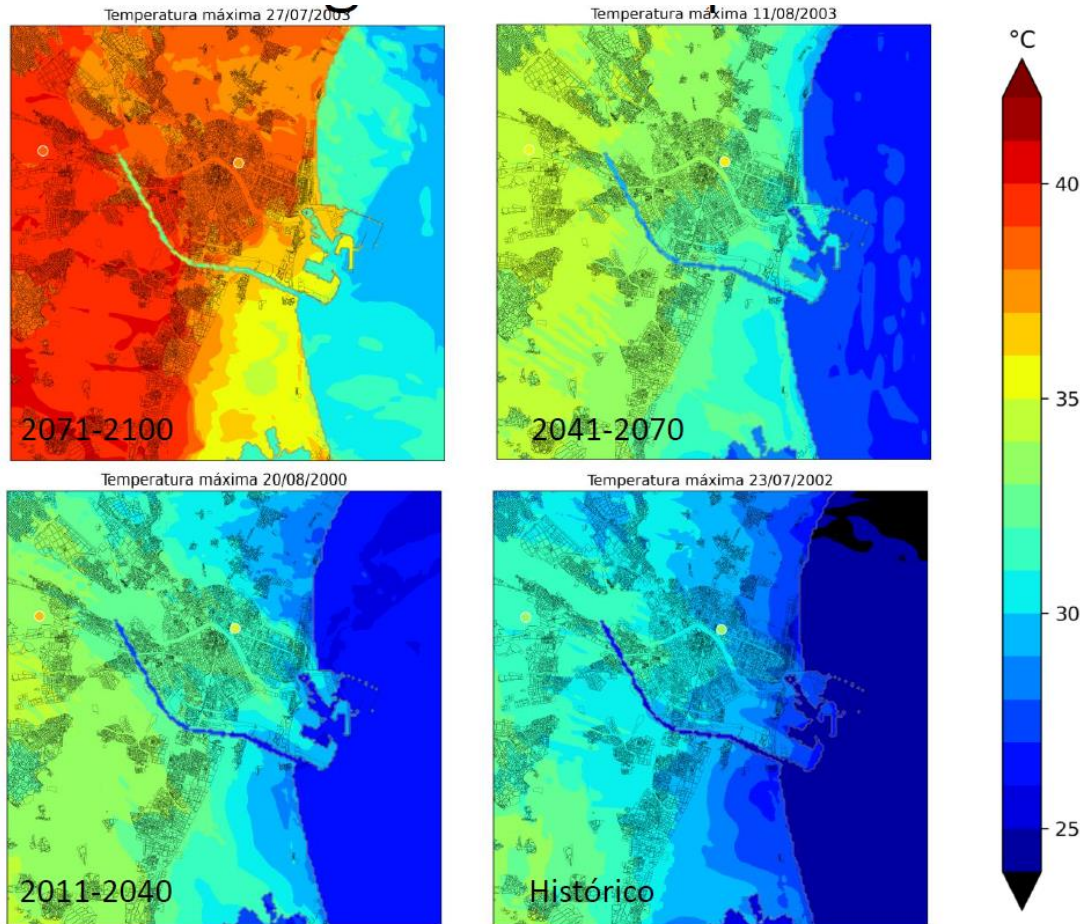
**Desarrollo e implementación de una campaña de concienciación en relación a la adaptación al cambio climático**

10

Kilómetros



# Explorar la influencia de la Huerta y la Albufera en la resiliencia urbana de València



Modelización térmica

# Desarrollo e implementación de una campaña de concienciación en relación a la adaptación al cambio climático



# ¡Muchas gracias!

[emilio.servera@lasnaves.com](mailto:emilio.servera@lasnaves.com)

[saioa.zorita@tecnalia.com](mailto:saioa.zorita@tecnalia.com)

[lidia.garcia@lasnaves.com](mailto:lidia.garcia@lasnaves.com)

[www.savingculturalheritage.eu](http://www.savingculturalheritage.eu)

 @ARCH\_H2020

 ARCH – Saving Cultural Heritage

 ResearchGate: ARCH

