



## multiclimact

### SOCIOS

RINA-C  
ENEA  
UNIVPM  
UNICAM  
CMCC  
CAMERINO  
LIS  
ICLEI  
UKA  
Steinbeis  
FibrisTerre  
TUDELFT  
TEC  
COMSA  
CYPE  
BRC  
NAT  
AB BCN  
KTH  
Uponor  
REA  
NCSR  
UMinho

### ÁREA DE NEGOCIO

Infraestructuras  
COMSA, S.A.

### DURACIÓN

Oct 2023-Mar 2027

### PRESUPUESTO TOTAL FINANCIADO:

7.499.166 €

### Presupuesto financiado de COMSA:

318.675 €

### PALABRAS CLAVE

Resiliencia; cambio climático;  
materiales que favorecen la  
resiliencia; enfoque del ciclo de vida;  
soluciones digitales protectoras

### COORDINADOR

Mireia Fernandez-COMSA



### Título del proyecto

ACCIONES de adaptación para mejorar la resiliencia, la preparación y la capacidad de respuesta del entorno construido frente a múltiples peligros generados por el cambio climático, a diferentes escalas

### Acrónimo

**MULTICLIMACT**

### Contenido del proyecto

A medida que las condiciones climáticas cambian y aumenta la frecuencia de eventos extremos, existe la urgencia de planificar, diseñar y modernizar el entorno construido para adaptarlo a los riesgos presentes y futuros. Con demasiada frecuencia, el entorno construido es un factor de vulnerabilidad, en lugar de ser un refugio para los ciudadanos. Por esta razón, es necesario buscar activamente la mitigación y la adaptación, poniendo el entorno construido y la resiliencia humana en el centro de una acción climática preparada para el futuro.

### Objetivos Generales

El Proyecto MULTICLIMACT tiene como objetivo desarrollar un marco integrado y una herramienta para ayudar a los stakeholders y a los ciudadanos a evaluar la resiliencia del entorno construido en múltiples escalas (edificios, áreas urbanas, territorios) frente a amenazas naturales y climáticas relevantes y riesgos de suministro, así como apoyarlas para mejorar su preparación y capacidad de respuesta a lo largo de su ciclo de vida.

### Paquetes de trabajo

#### Fase 1: Planificación y diseño

- WP1 MULTICLIMACT como marco de resiliencia
- WP2 Prácticas y metodologías de diseño y métodos
- WP3 Materiales y Tecnologías
- WP4 Soluciones digitales
- WP5 Comunicación, difusión y explotación (C&D&E)
- WP6 Coordinación

#### Fase 2: Desarrollo

- WP7 MULTICLIMACT como marco de resiliencia
- WP8 Prácticas y metodologías de diseño y métodos
- WP9 Materiales y tecnologías
- WP10 Soluciones digitales
- WP11 MULTICLIMACT Prueba de demostración
- WP12 MULTICLIMACT (C&D&E) maximizando la innovación social
- WP13 Coordinación

#### Fase 3: Test

- WP14 MULTICLIMACT como marco de resiliencia -Revisión
- WP15 MULTICLIMACT demostración de campo
- WP16 MULTICLIMACT (C&D&E) potenciando la comerciabilidad, la escalabilidad y la replicabilidad
- WP17 Coordinación

### Resultados y conclusiones

Proyecto en ejecución

