



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
NCSRD
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

