



UNA METODOLOGÍA COMÚN PARA EL DESARROLLO DE PLANES DE ACCIÓN POR EL CLIMA Y LA ENERGÍA SOSTENIBLE (PACES) EN LAS CIUDADES EUROPEAS



Bilbao, 8 Mayo 2019



The Covenant of Mayors



Priority action
in the EU
Action Plan for
Energy
Efficiency

2006

Launch of
the Covenant
of Mayors

-20% CO₂
by 2020

2008

Launch of
Mayors Adapt

Adapt

2014

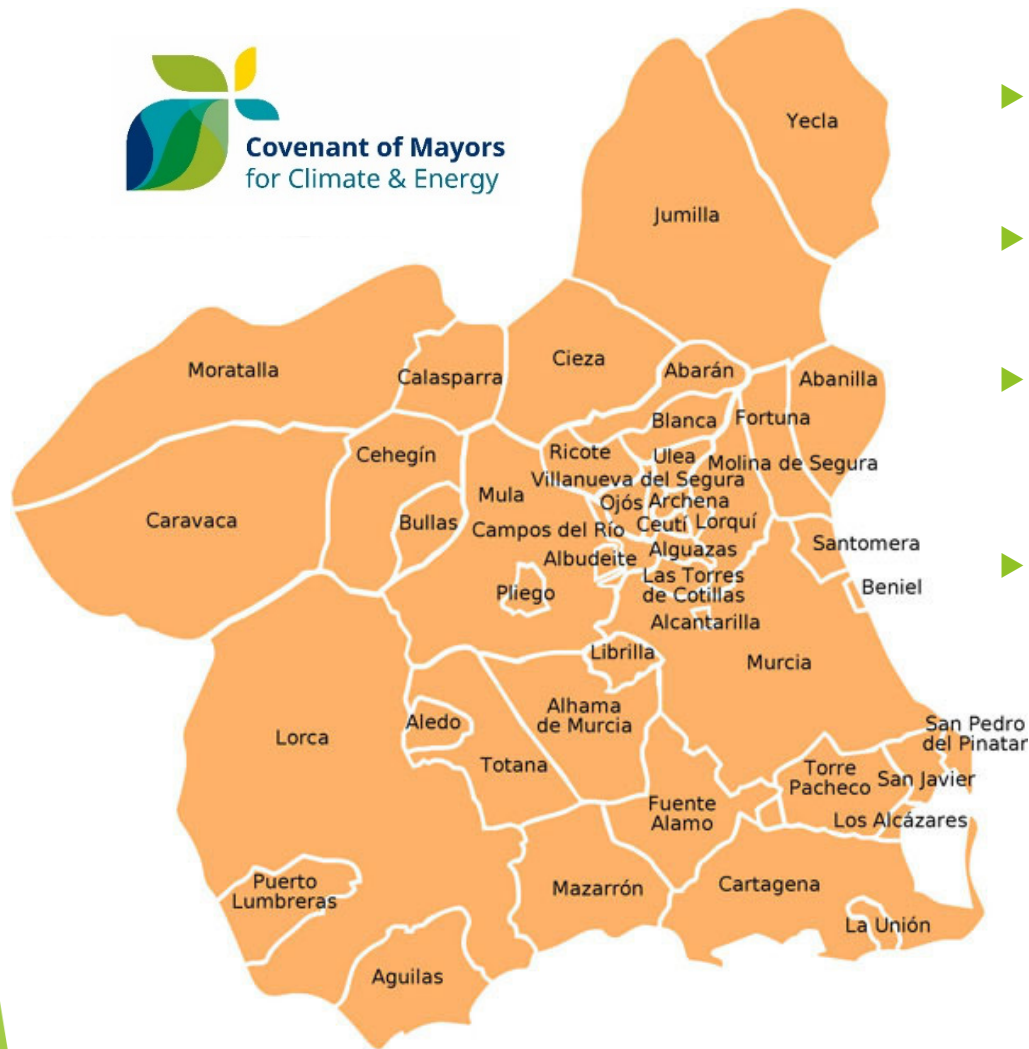
Setting new
commitments

-40% CO₂
by 2030
Adapt

2015



The Covenant of Mayors in Murcia



- ▶ **All 45** Municipalities have signed the CoM
- ▶ **7** of them have also signed Mayors Adapt
- ▶ **Region of Murcia** as Coordinator of the CoM since 2010, through the Regional Development Agency (INFO)
- ▶ **Continuous and close support** to all 45 municipalities

Most of them need this support to meet the CoM objectives: High quality support service

Proyectos implementados via Programas Europeos

Development of new Methodology for SEAPs' creation



Low carbon economy network - Spain



Life Enering - Promotion of biomass in industrial sites



Development of sharing data schemes with utilities



Support for the preparation of investments in sustainable energy



More than 15 SEAPs developed within EU Projects



CITYInvest - supporting and replicating successful innovative financing models for energy efficiency renovations in public buildings.



LIFE ADAPTATE - LIFE16 CCA/ES/000049

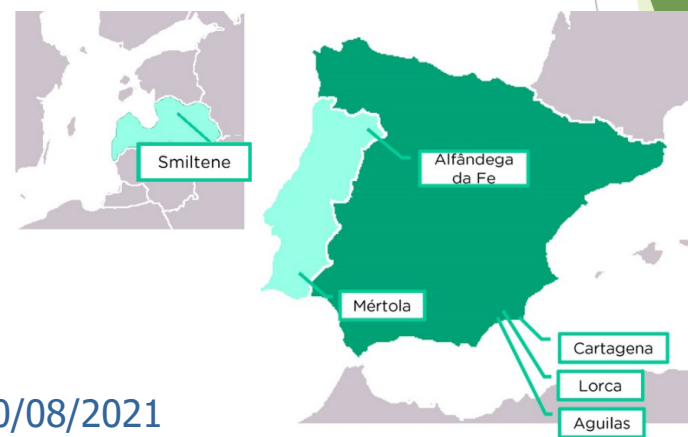
COMMON METHODOLOGY FOR THE DEVELOPMENT OF SUSTAINABLE ENERGY AND CLIMATE ACTION PLANS IN EUROPEAN MUNICIPALITIES

➤ **LOCALIZACION:**

Letonia – Smiltene

Portugal – Alfândega da Fé, Mértola

España – Cartagena, Lorca, Águilas



➤ **PRESUPUESTO:**

Total: 3,214,997 €

% EC Cofinanciación: 1,763,487 €

➤ **DURACION:** Comienzo: 01/09/2017 - Final: 30/08/2021

➤ **PARTENARIADO:**

Coordinador: Instituto Fomento Región de Murcia (INFO)

Consultoras europeas: Ekodoma Ltd. EuroVértice Consultores S.L.; IrRADIARE,

Municipios participantes: los arriba consignados

Socio científico: Región de Murcia – Dpto Cambio Climático



ENFOQUE DEL PROYECTO

Contribuir a la implementación de políticas de adaptación a nivel local y a la mejora de las políticas europeas (estrategia de adaptación al cambio climático y objetivos 2030 energía y clima) como ha promovido el PACTO DE LOS ALCALDES PARA EL CLIMA Y LA ENERGIA. Específicamente:

- El proceso de diseño e implementación de **planes locales de adaptación**
- La **coordinación** entre políticas de adaptación y mitigación
- La inclusión de manera transversal en **las políticas locales** de los desafíos del cambio climático.



OBJETIVO:

El principal objetivo de LIFE ADAPTATE es contribuir a la mejora de las políticas y normativas en el ámbito local que tengan en cuenta la adaptación al cambio climático, en particular los procesos de diseño e implementación de planes locales de adaptación a dicho cambio, su coordinación con las acciones de mitigación y la inclusión del vector "adaptación al cambio climático" en las normativas y procedimientos a nivel municipal

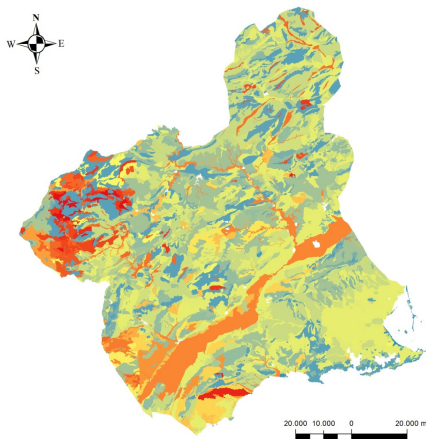
Las **acciones clave** para cubrir estos objetivos son:

- Apoyar el proceso de **desarrollo e implementación de PACES en 6 municipios de 3** países diferentes
- Realizar **acciones piloto** relativas a la adaptación al cambio climático a escala local.
- Apoyar el proceso de **adaptación de las políticas locales a los retos derivados del cambio climático.**
- Desarrollar **herramientas de formación y comunicación**, materiales y guías para comunicar el Proyecto y transferir los resultados del mismo



1, ACCIONES PREPARATORIAS

- ▶ Acciones preparatorias en municipios
 - ▶ Participación pública: protocolos y guías de realización
 - ▶ Adhesión de los municipios al Pacto de Alcaldes Clima y Energía
- ▶ Herramientas auxiliares para el desarrollo de estrategias locales
 - ▶ Cartografía de alta precisión en zonas de costa
 - ▶ Estudio tendencial de las subidas del nivel del Mar (costa de Murcia)
 - ▶ Estudio de efecto "isla de calor" (municipios de Murcia)
 - ▶ Herramienta de cálculo de carbono fijado al suelo



2, REALIZACION DE ACCIONES PILOTO

► Realización de acciones piloto: ejemplos sostenibles de adaptación al C.C. en áreas municipales

- **Diseño** de las acciones piloto en cada municipio
- Gestión de los **permisos necesarios**
- **Realización** de las acciones piloto

► Águilas: actuaciones en los carriles bici de la ciudad para proteger a los usuarios de las olas de calor con bombeo de agua impulsado por paneles solares.



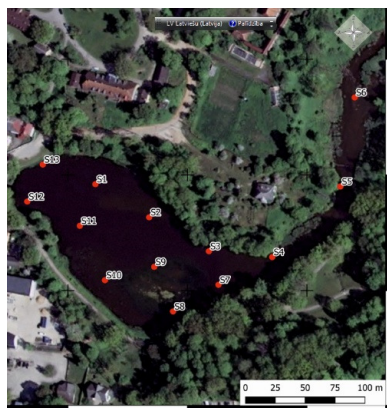
► Lorca: sombraje en calles del centro histórico que enfrentan altas temperaturas.



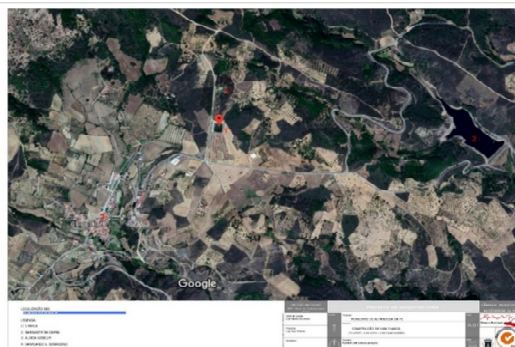
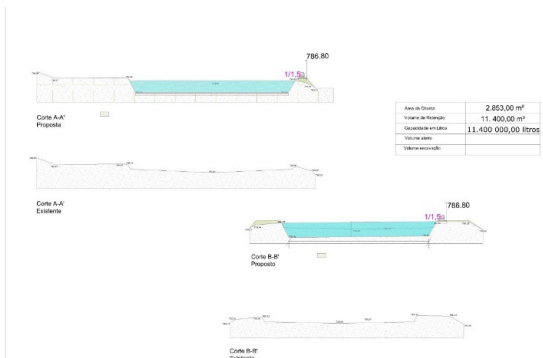
- ▶ Cartagena: anillo verde con infraestructuras para caminar e ir en bicicleta con protección solar.



- ▶ Smiltene: regeneración de un lago artificial para prevenir riadas en zonas cercanas al casco urbano



- ▶ Alfandega: creación de una laguna natural y un anillo verde para asegurar recursos hídricos para lucha contra los incendios



- ▶ Mertola: Techos solares urbanos dotados con placas fotovoltaicas y zonas ajardinadas con especies autóctonas





4, INCORPORACION DE LA ADAPTACION AL CAMBIO CLIMATICO EN LAS POLITICAS MUNICIPALES

- ▶ Desarrollo de Guías de trabajo para técnicos municipales
- ▶ Seminarios técnicos en paralelo al proceso participativo



5, COMUNICACION

- ▶ Plan de comunicación: Página web, folletos y carteles divulgadores, etc
- ▶ Participación en cumbres europeas: ECCA summit Lisbon 29/05/19
- ▶ Networking con otros proyectos LIFE en Clima: Madrid 25/04/19, Bilbao 8/5/19, ...
- ▶ Unidad didáctica y acciones de difusión con escolares
- ▶ Talleres técnicos en municipios

PARA SABER MÁS...

<http://lifeadaptate.eu/>



Gracias !!



rafael.ataz@info.carm.es