

Estrategia integrada para la adaptación al cambio climático en Navarra

NADAPTA THE CLIMA PROJECT

C1.2 Adaptive management of the local environment

Aitor García Galar

Pamplona

27th November 2025

VIII Meeting of LIFE-IP NAdapta-CC project
ELMEN EEIG monitoring visit



CONSORCIO

Coordinado por **Gobierno de Navarra** **Nafarroako Gobernua**

AGENDA 2030

2 Departamentos de Gobierno de Navarra:

Gobierno de Navarra **Nafarroako Gobernua**
Departamento de Desarrollo Rural y Medio Ambiente
Landa Garapeneko eta Ingurumeneko Departamentua

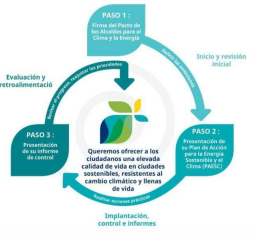
Instituto de Salud Pública y Laboral de Navarra **Nafarroako Osasun Publikoaren eta Lan Osasunaren Institutua**

4 sociedades públicas:



1 universidad pública:



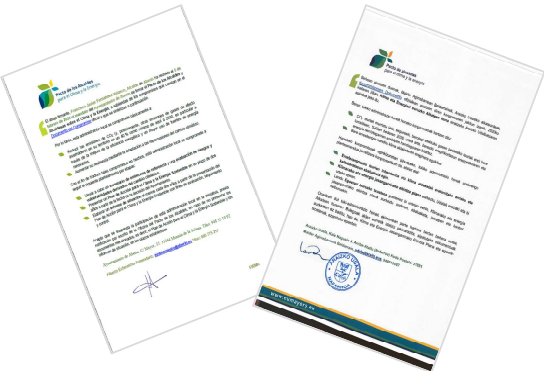


Planteamiento

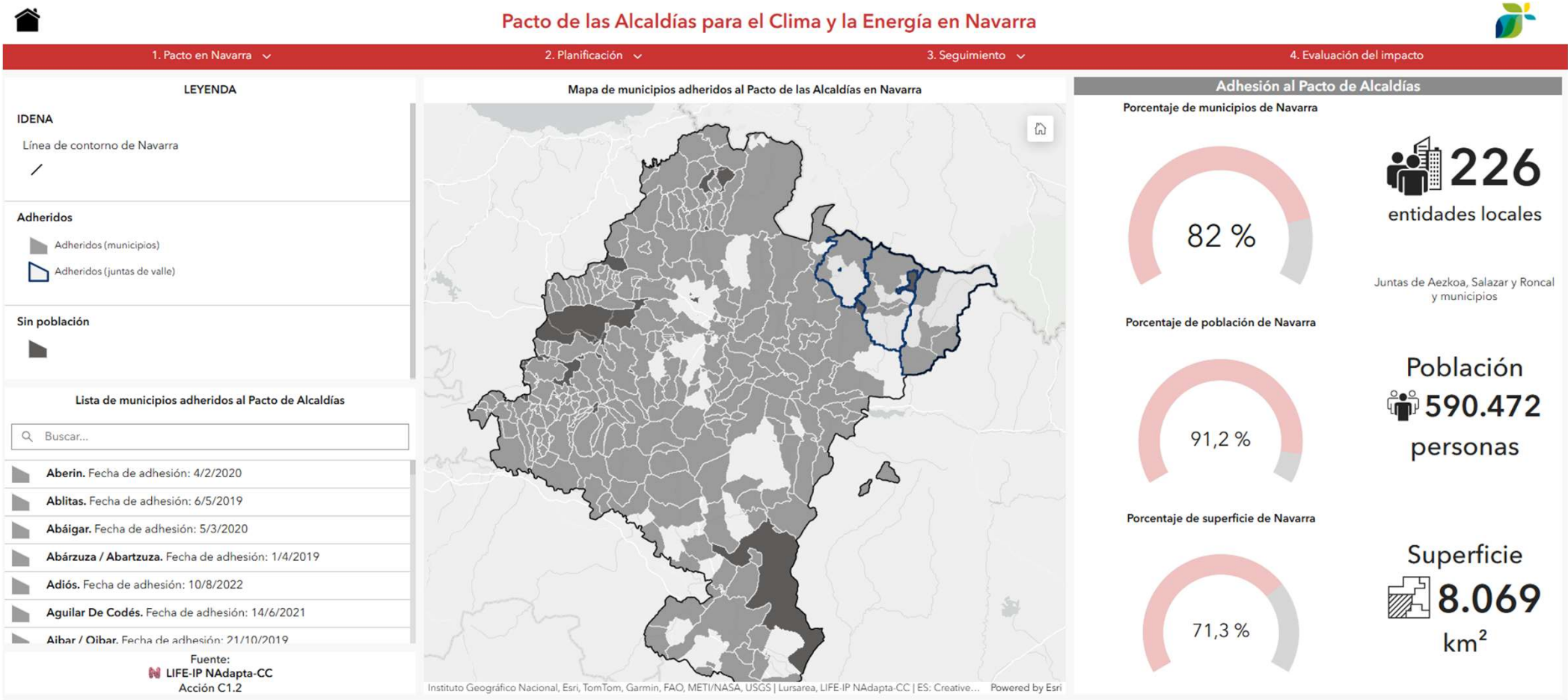
Gobierno de Navarra
invita a los municipios

El Ayuntamiento
acuerda la adhesión
en pleno municipal

Nasuvinsa – Lursarea
y Grupos de Acción
Local ofrecen apoyo
técnico



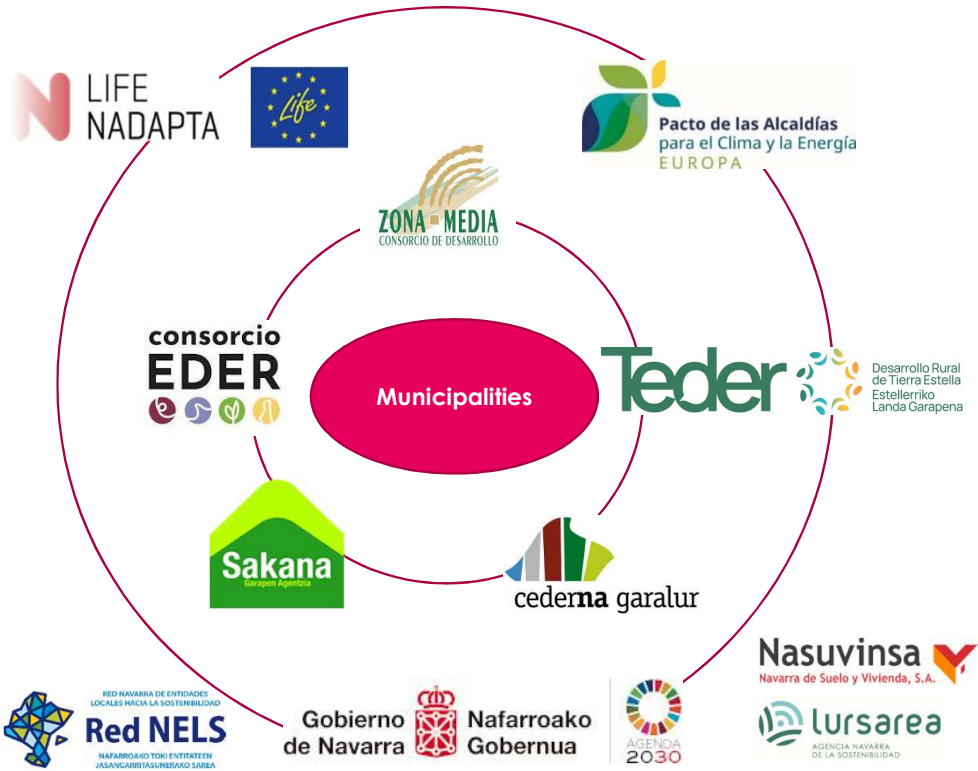
Objective and development of activities



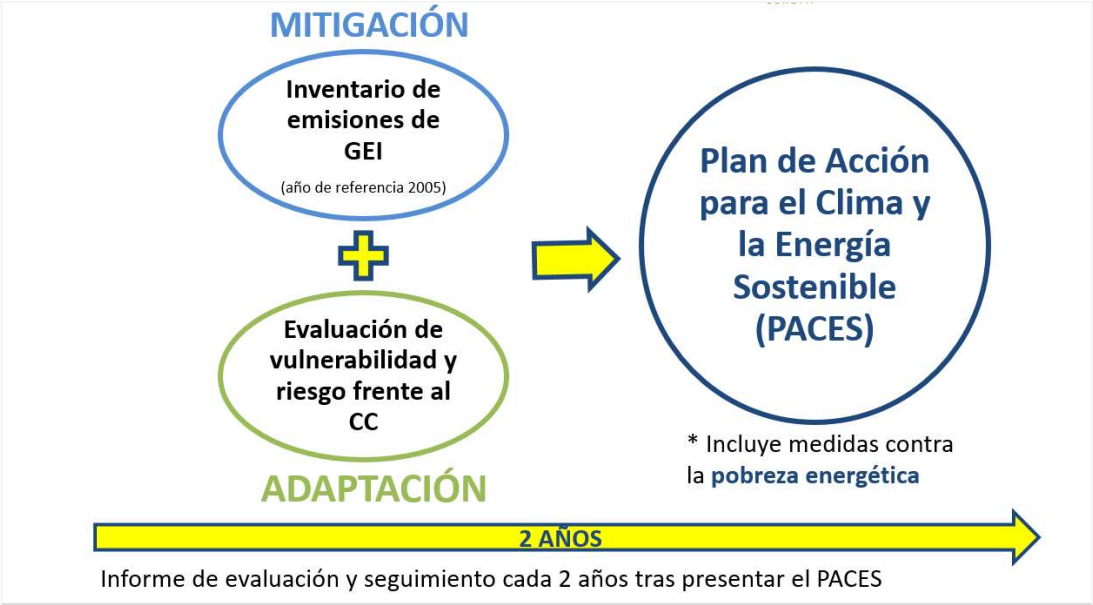
Covenant of Mayors stakeholders in Navarra

Multi-level governance

- EU level
- Regional level
- District level
- Local level



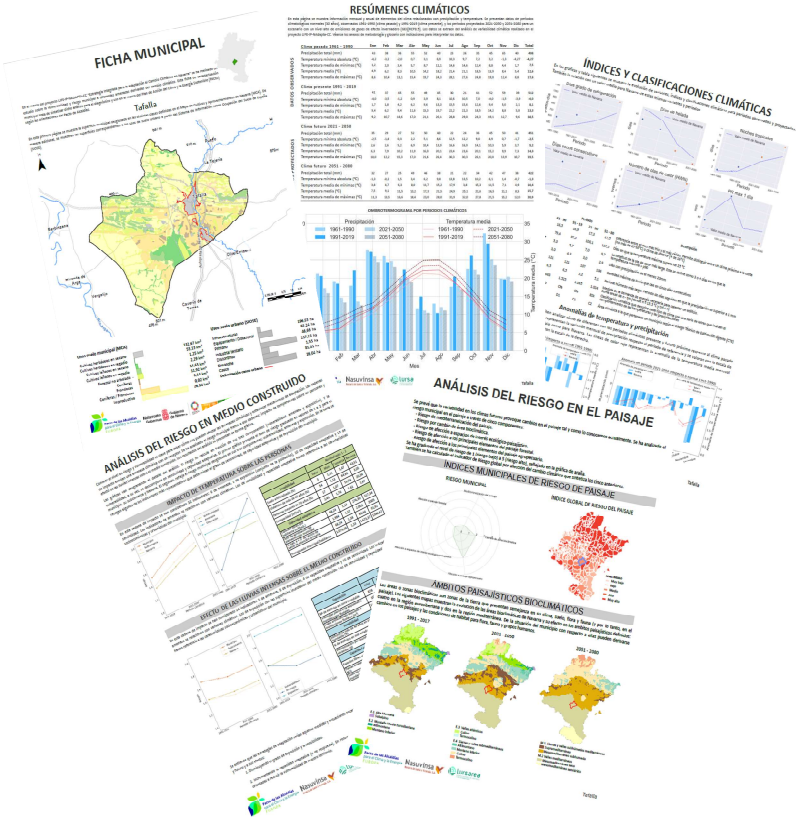
Proceso



*Sectores clave del Pacto de las Alcaldías

Diagnóstico

Evaluación de vulnerabilidad y riesgo



- Características del término municipal y usos del suelo
- Resúmenes climáticos:
 - Clima pasado (datos observados)
 - Climas futuros (datos proyectados)
- Análisis del riesgo municipal y vulnerabilidad frente a:
 - Impacto de temperaturas en el confort de las personas
 - Efecto de las lluvias intensas en el medio construido
 - Efecto de la variabilidad climática en el paisaje

Diagnóstico

Análisis de la percepción social del cambio climático

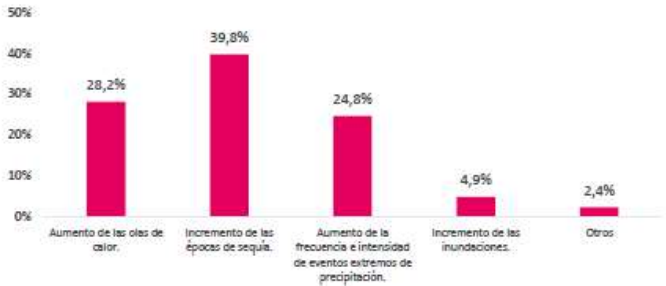


Figura 3 Percepción ciudadana sobre los principales efectos del cambio climático

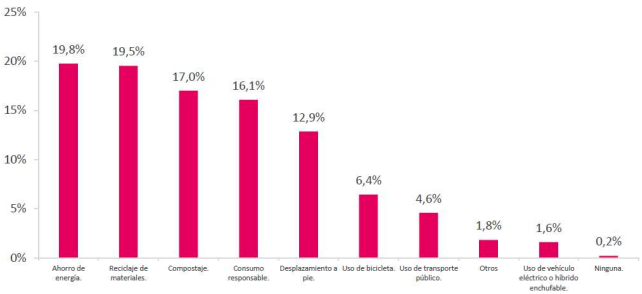


Figura 5 Acciones ciudadanas contra el cambio climático



Elaboración de PACES

- Sesiones de participación y talleres con representantes municipales [alcaldes, alcaldesas y personal técnico] y ciudadanía.
- Priorización de líneas de acción de los PACES y de medidas concretas.
- Caracterización de las medidas – fichas de medidas.
- Contraste y validación de Documentos PACES con los municipios.
- Información pública de PACES a través de la web de LIFE Nadapta.
- Envío de documentación definitiva a los municipios.



LIFE
NADAPTA
El proyecto LIFE NADAPTA-CC ha recibido financiación del Programa LIFE de la Unión Europea

Pacto de las Alcaldías
para el Clima y la Energía
EUROPA

FICHA DESCRIPTIVA

LÍNEA ESTRATÉGICA	1.	Acción climática desde la Administración		
MEDIDA	1.2.	Rehabilitación energética de los edificios municipales por medio de cambio de carpintería y envolventes		
Tipología				
Mitigación	Sector	Edificios municipales, equipos/instalaciones		
	Herramienta / Área de intervención	Envolvente del edificio y carpinterías		
	Instrumento político	No aplicable		
Adaptación	Sector	Edificios		
	Peligro(s) climático(s) abordado(s)	Calor extremo Frio extremo		
Otras características				
Origen de la acción	Autoridad local			
Cuerpo responsable	Ayuntamiento			
Partes interesadas implicadas	Empresas y sector privado			
Prioridad	Muy alta			
Aceptación municipal	Alta			
Descripción breve				
La medida supone la restauración de fachadas, cubiertas, tejados y carpinterías (puertas, ventanas...) de los inmuebles municipales para mejorar el aislamiento térmico de los mismos. Esta actuación contribuiría a la mitigación del cambio climático, ya que se evitaría la pérdida de frío y calor, resultando en una reducción de la demanda de aire acondicionado y calefacción y, por lo tanto, en la reducción de emisiones de GEI. Asimismo, ante periodos de frío y calor extremos se incrementaría la capacidad de respuesta de los Ayuntamientos, reduciendo el riesgo climático, así como el gasto económico. Por otro lado, dar a conocer la reducción de consumos y el ahorro económico conseguidos desde la administración puede ser clave para el impulso de esta acción en el ámbito privado (medida 2.6).				
Detalle de la acción				
Resultados de mitigación alcanzados	Municipio	Alcance (Potencial)	Reducción de consumos (MWh)	Reducción de emisiones (tCO ₂)
	19. Aoiz – Agoitz	100%	89,55	19,06
	28. Arce	100%	1,85	0,42
	124. Ibaigoi	100%	2,30	0,61

2022/05/30

PACES PREPİRİNEO

52 | 142

Plan de Acción para el Clima y la Energía Sostenible (PACES)

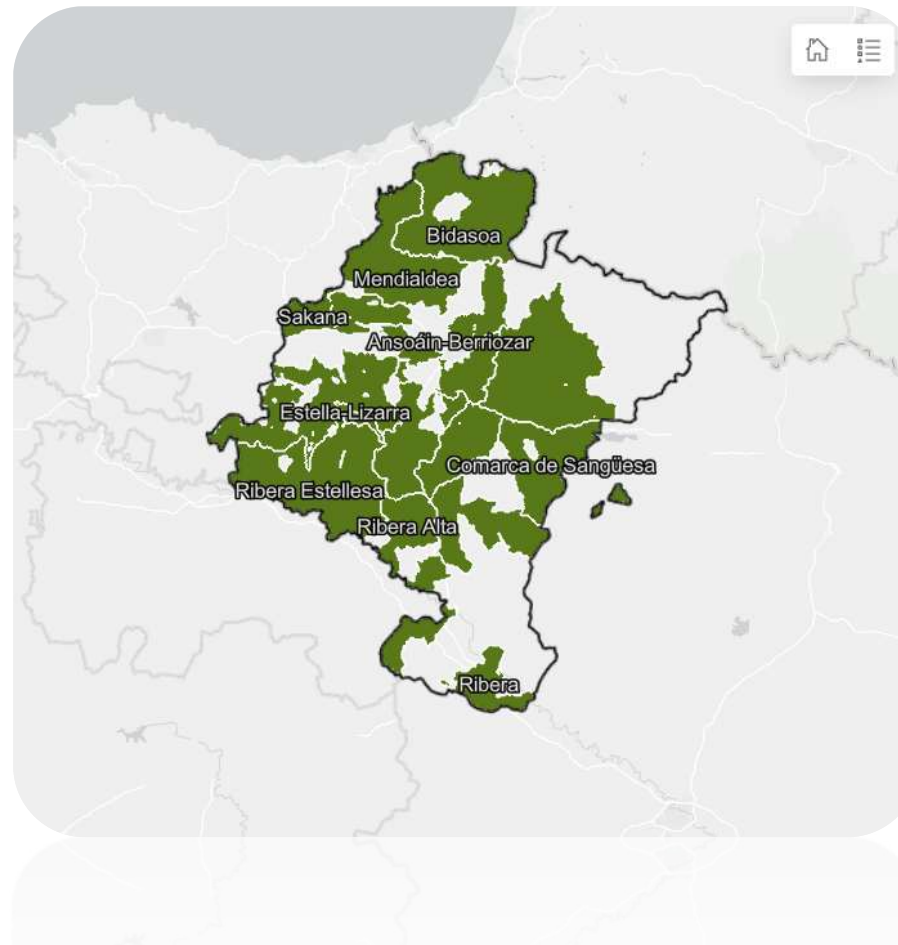
Estructura del PACES:

- Introducción
- Contexto
- Diagnóstico
- Plan de Acción
- Proceso de participación y comunicación
- Sistema de monitoreo y evaluación
- Fuentes de financiación
- Anexos



- I. Inventario de consumos y emisiones 2005
- II. Inventario de consumos y emisiones 2019
- III. Informe de consumos municipales del 2019
- IV. Fichas de vulnerabilidad y riesgos
- V. Documentación previa analizada
- VI. Escenarios tendenciales de emisiones

Situación del Pacto en Navarra · firmantes



17 PACES agrupados
1 PACES individual

PACES · Líneas de acción

- L1. Acción climática desde la Administración
- L2. Eficiencia energética y energía renovable
- L3. Movilidad sostenible y cero emisiones
- L4. Urbanismo adaptado al cambio climático
- L5. Prevención y gestión de residuos e impulso de la economía circular
- L6. Medio natural, agricultura, ganadería y sector forestal
- L7. Gestión integral del agua
- L8. Prevención de enfermedades y efectos sobre la salud relacionados con el cambio climático

 LIFE
NADAPTA
THE CLIMA PROJECT





 Pacto de las Alcaldías
para el Clima y la Energía
EUROPA

Plan de Acción para el Clima y
la Energía Sostenible (PACES)
Comarca de Sangüesa

Grant Agreement n.º LIFE 16 IPC/ES/000001
Towards an integrated, coherent and inclusive implementation of
Climate Change Adaptation policy in a region: Navarre
(LIFE-IP NAdapta-CC)
LIFE 2016 INTEGRATED PROJECTS CLIMATE ACTIONS
Project start date: 2017-10-02 Project end date: 2025-12-31

Coordination:



Partners:



Eskerrik asko!
¡Muchas gracias!
Thank you!