

NADAPTA THE CLIMA PROJECT

## PROYECTO LIFE-IP NAdapta-CC

Estrategia integrada para la adaptación al  
cambio climático en Navarra

Climate Governance Networking Seminar

LIFE Urban Klima 2050

15 december 2021.

# PROYECTO LIFE-IP NAdapta-CC

## Estrategia integrada para la adaptación al cambio climático en Navarra

navarra.es

Gobierno de Navarra  Nafarroako Gobernua



**N** LIFE  
NADAPTA



BUSCAR



ACCESO INTRANET

ES ▾

LIFE NAdapta

ÁREAS DE ACTUACIÓN

MEDIDAS COMPLEMENTARIAS

CONTENIDOS

PARTICIPA

ACTUALIDAD

CONTACTO

INICIO

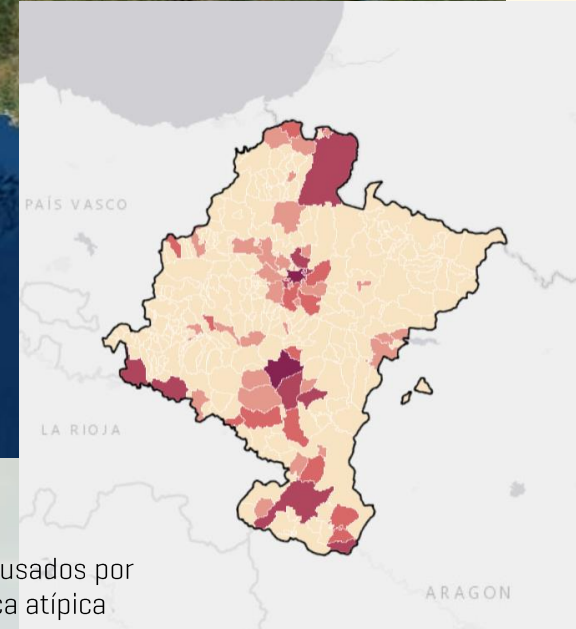


## Estrategia integrada para la adaptación al Cambio Climático en Navarra

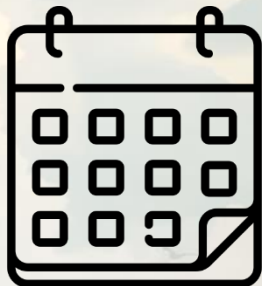
Con una duración de 8 años (2017-2025), el proyecto integrado LIFE NAdapta desarrollará medidas de adaptación frente al Cambio Climático en 6 áreas.

**Región geográfica**  
**Comunidad Foral de Navarra, Spain**

**Mapa de situación de Navarra**



Mapa de Daños en los bienes causados por inundación y tempestad ciclónica atípica



Duración: 8 años, de 2017 a 2025.  
4 Fases de 2 años cada una.



15,6 M€



9,3 M€  
Unión Europea



6,3 M€  
Gov. Navarra

### Coordinado por el Gobierno de Navarra:

- Departamento de Desarrollo Rural y Medio Ambiente > Coordinación, Agua, Bosques.
- Departamento de Salud (Instituto de Salud Pública y Laboral de Navarra) > Salud.

### 4 Sociedades públicas:

**GAN:** agua y bosques

**NILSA:** agua (y suelos)

**INTIA:** agricultura y ganadería

**NASUVINSA:** monitoreo, infraestructuras y planificación territorial

### 1 Universidad

**UPNA:** Investigación (suelos) y formación

**N** LIFE NADAPTA

Adaptación de Navarra al cambio climático

53 ACCIONES

6

ÁREAS ESTRATÉGICAS

+

**N**

ACCIONES HORIZONALES Y TRANSVERSALES  
LIFE Integrated projects

-  Monitorización
-  Agua
-  Bosques
-  Agricultura y Ganadería
-  Salud
-  Infraestructuras



C.1 Monitoring



C.4 Agriculture and livestock



C.2 Water management



C.5 Health



C.3 Forestry

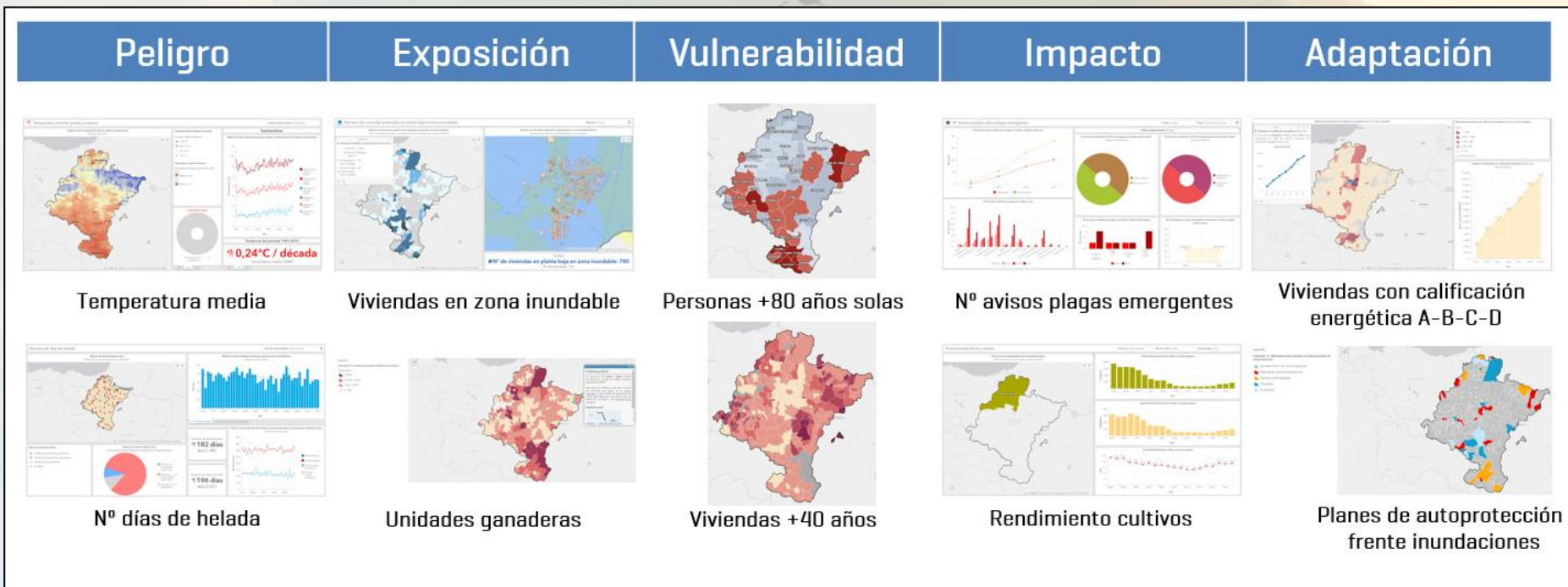


C.6 Infrastructure and territorial planning



## C.1 Monitorización Portal de indicadores

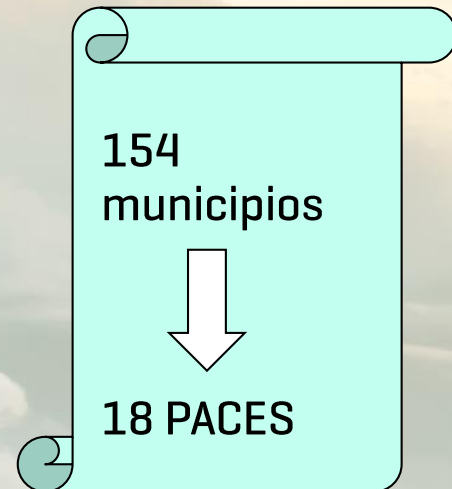
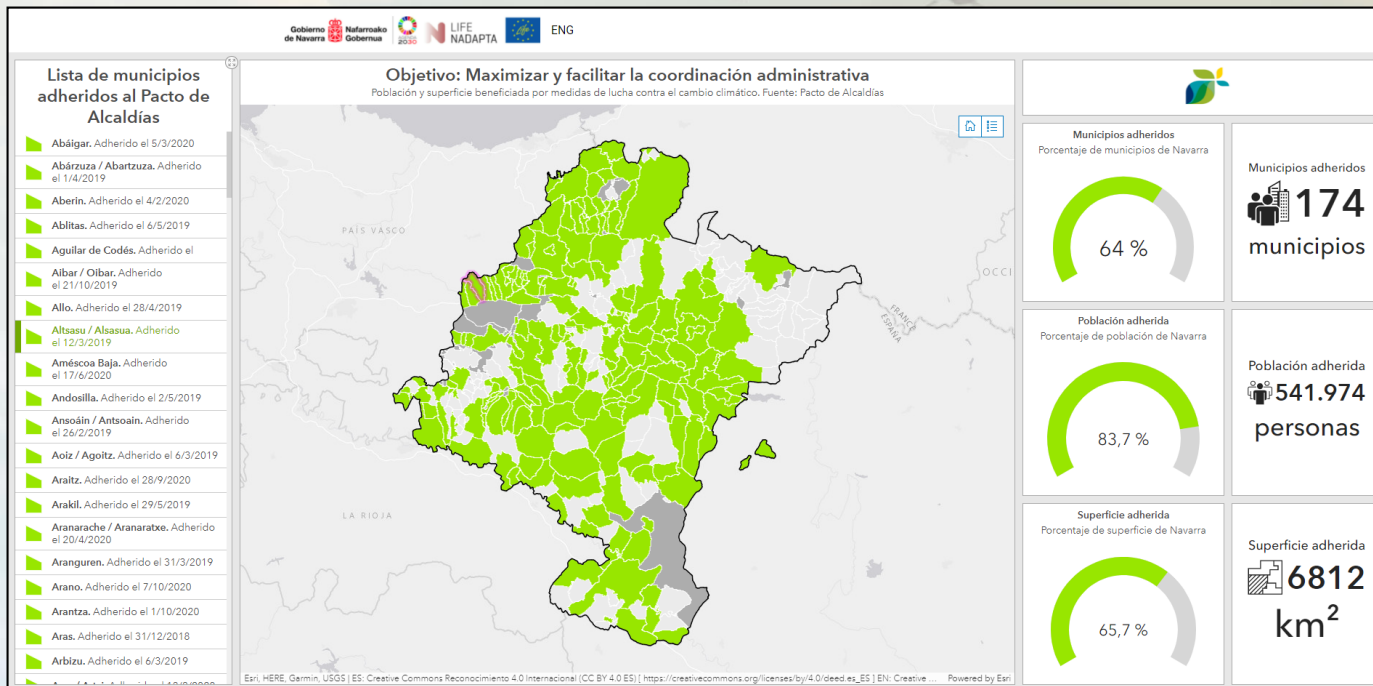
<https://monitoring.lifenadapta.eu/>





## C.1.2 Medio local Pacto de Alcaldías

<https://monitoring.lifenadapta.eu/pages/pacto-alcaldias>







## C.2 Gestión adaptativa del agua

EDAR



SUDS



### DRENAJE SOSTENIBLE

Un Sistema Urbano de Drenaje Sostenible (SUDS) por sus siglas en inglés es una técnica de gestión del agua de lluvia que se dan en la naturaleza: infiltración, retención, evaporación.

Los SUDS protegen a las ciudades frente a inundaciones, a la vez que reducen la contaminación en las rías. También reducen los niveles del agua y de los espasmos venenos, mejorando la calidad de vida de los ciudadanos.

Los SUDS contribuyen a mitigar los efectos del cambio climático, reduciendo tanto el consumo energético en el ciclo urbano del agua como el efecto isla de calor de las ciudades, aumentando además la biodiversidad.

Cuando llueve, el agua procedente de este asentamiento se conduce hasta un parque de lluvia, donde se retiene a ritmo reduciendo muy significativamente la cantidad de agua que va hacia la depuradora.



PLANES EMERGENCIA



**Ura, el gestor de emergencias y alertas por inundaciones del río Cidacos**

Ura previene y minimiza los daños causados por las inundaciones del río Cidacos su base por alerta, activación y gestión de los riesgos de la ría.

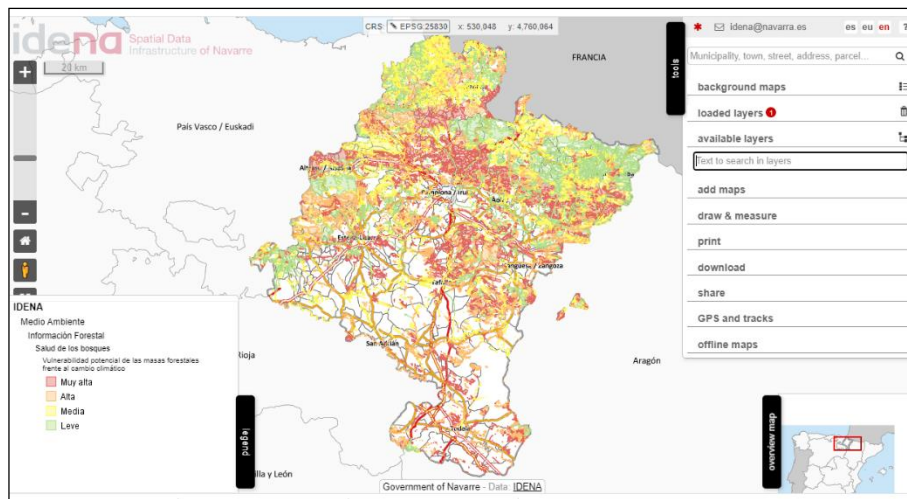


Home | Más SMS | Documentación | Accesos rápidos | Enlaces | Q

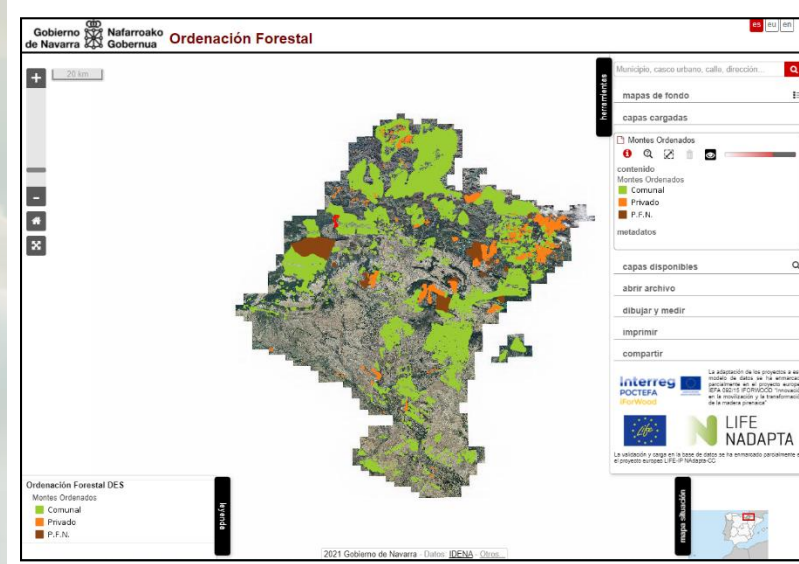


## C.3 Gestión adaptativa de bosques

### MASAS FORESTALES VULNERABLES



### CC en PLANES DE GESTIÓN





## C.4 Agricultura y ganadería



**SUELO**



**AGUA**



**MATERIAL  
VEGETAL**



**SANIDAD  
VEGETAL**



**Sanidad animal**



**SILVOPASTORALISMO**



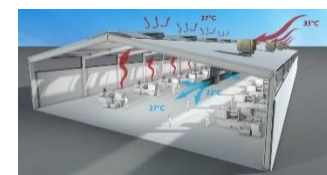
## C.5 Salud pública y laboral

Sistemas de  
Vigilancia

Acciones  
preventivas

Registro y  
difusión de la  
información

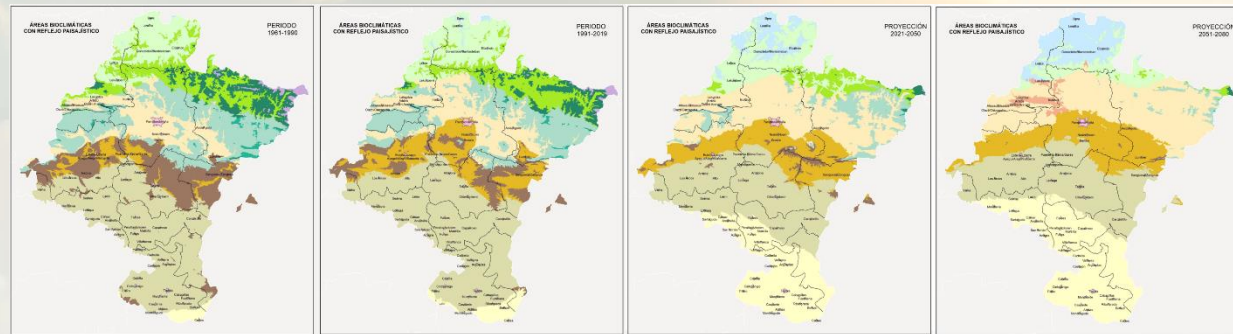
Guías para  
profesionales



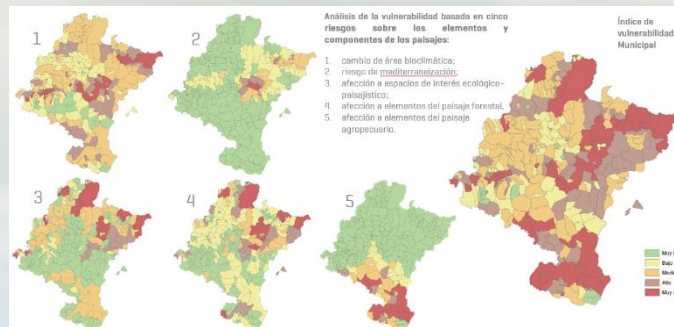


## C.6 Infraestructuras y planificación territorial

### EVOLUCIÓN ÁREAS BIOCLIMÁTICAS



### VULNERABILIDAD MUNICIPAL



### REGENERACIÓN



N

Deliverable DC6.2.2:

**Guía de Urbanismo, Arquitectura y Cambio Climático en Navarra** / *Guide to Urbanism, Architecture and Climate Change in Navarre*

*Action 6.2*  
 Versión actualizada. Marzo de 2021

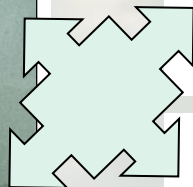
Grant Agreement n.º LIFE 16 IP/CES/020001  
 Towards an integrated, coherent and inclusive implementation of  
 Climate Change Adaptation policy in a region: Navarre  
 (LIFE-IP NAdapta-CC)  
 LIFE 2016 INTEGRATED PROJECTS CLIMATE ACTIONS  
 Project start date: 2017-10-02      Project end date: 2025-10-31

Coordinador:

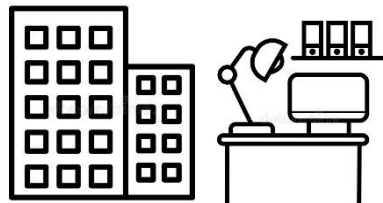
# Gobernanza LIFE NAdapta

Coordinación entre Departamentos de Gobierno de Navarra

## Hoja de Ruta CC “KLINa”

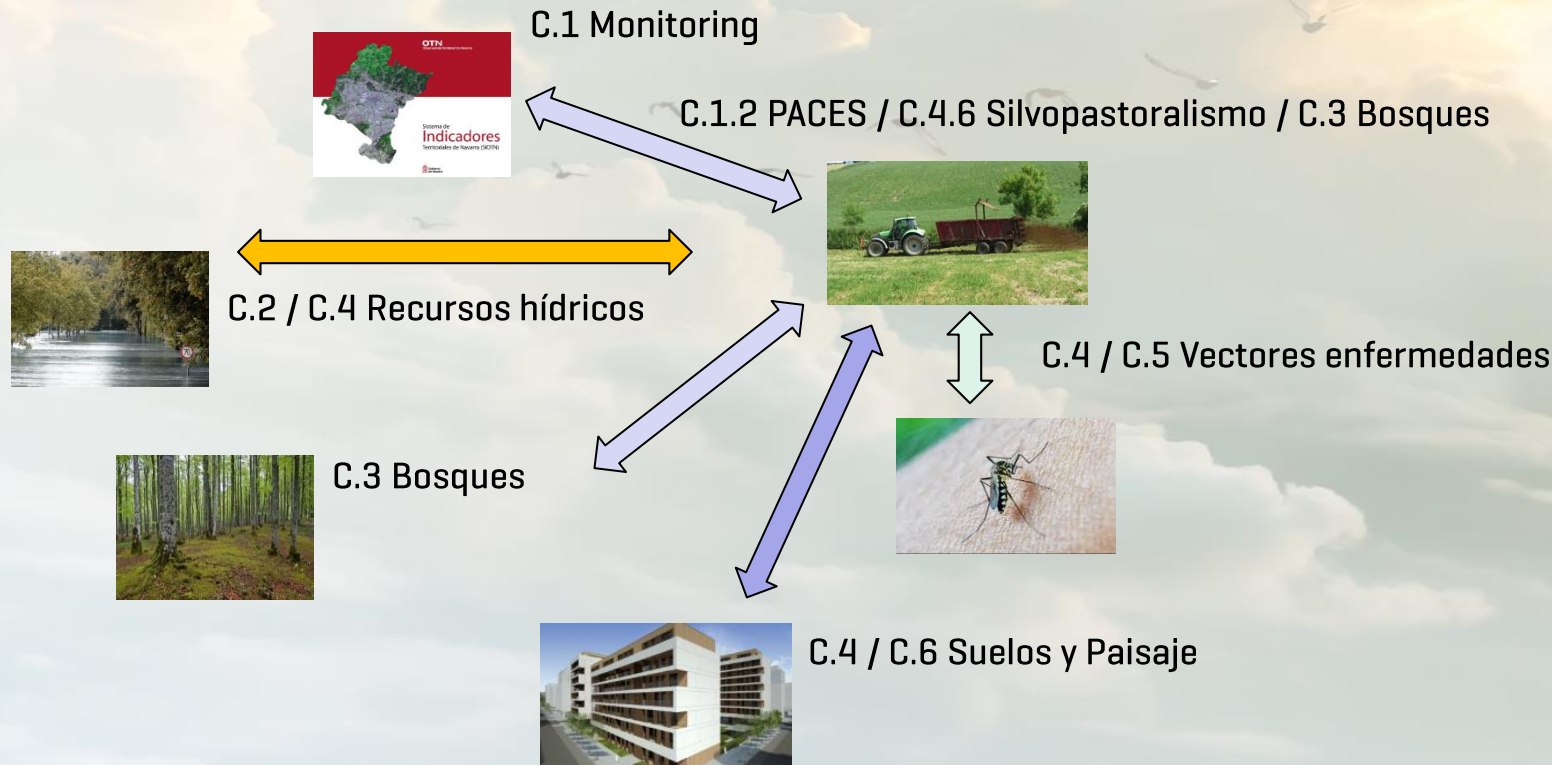


## Ley Foral de CC y TE



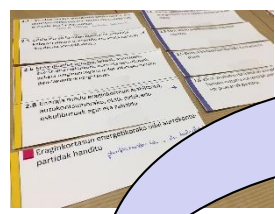
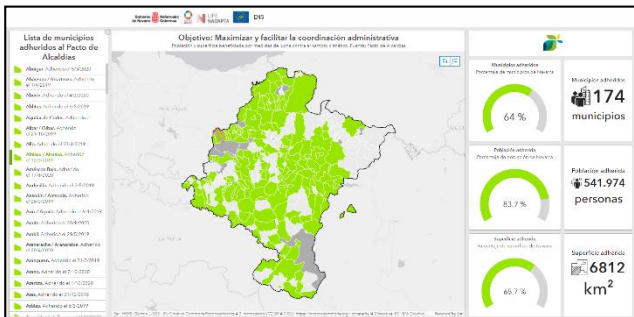
# Gobernanza LIFE NAdapta

## Mesas Técnicas Transversales internas al proyecto



# Gobernanza LIFE NAdapta

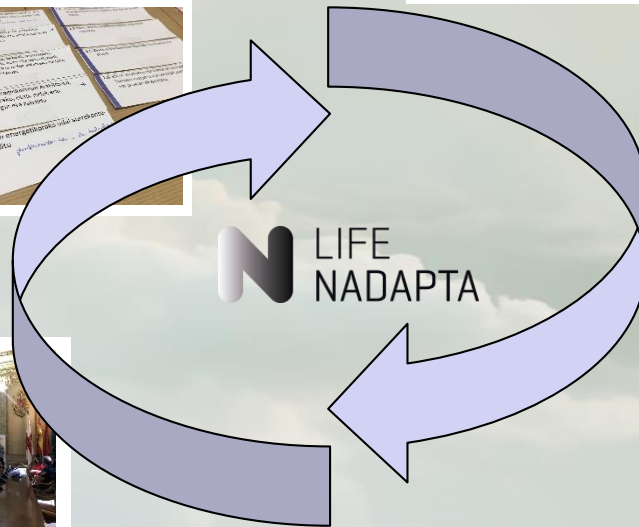
## Sinergias con las entidades locales



**AL21** Red Navarra de Entidades Locales hacia la Sostenibilidad

**Red NELS**

Nafarroako Toki Entitateen Jasangarritasunerako Sarea



PROGRAMA	
<b>Fecha, hora y lugar</b>	Jornada sobre el Plan de Emergencia ante el riesgo de inundación del Ayuntamiento de Corras 5 de noviembre de 2021 19:00h. Sala de reuniones Ayuntamiento de Corras Casa de Cultura de CORRAS 19:00h-20:30h. Pl. Orensane-Merino, 2 (10000 Corras)
<b>Orden del día</b>	19:05h Intervención del Gobierno de Navarra Pedro Aznar Oteiza, Jefe del Servicio de Economía Circular y Cambio Climático, Gobierno de Navarra 19:15h Presentación LIFE NADAPTA: Resiliencia del territorio Aneke Ruiz Izuel, Jefa de Negocios de Negocios de Intranstabilidad y Acciones en Espacio Rural, Gobierno de Navarra 19:25h Plan de Emergencia ante el riesgo de inundación del Ayuntamiento de Corras Javier Loidi Marzá, Área de Agua, Gestión Ambiental de Navarra GAN NIK 19:30h Gestión de planes de emergencia para inundaciones (Tronbal) Santiago Paezaga Corral, David González Ojeda y Daniel Iturbide Barria - TESCOV S.L. 20:10h Aclaraciones y dudas. 20:30h Cierre Jokin Ajenjo Boudandier Sierra, Servicio de Protección Civil y Emergencias, Dirección General de Interior, Gobierno de Navarra Vecinos y agentes del Municipio de Corras procedentes de entidades públicas, organizaciones sociales y ambientales, agencias de desarrollo local, comercios, clubes deportivos, empresas, sindicatos agrarios, y otros personas interesadas.
<b>Personas convocadas</b>	
<b>Objetivo de la reunión</b>	Aumentar el conocimiento sobre la forma de preparar la gestión de episodios de inundación y beneficiar a la autoprotección de las personas y las comunidades para afrontar los riesgos y amenazas frente a las inundaciones.



JORNADAS DE SOSTENIBILIDAD DE LA COMARCA DE PAMPLONA

IRUÑERRIKO JASANGARRITASUN JARDUNALDIAK

et la Tokiko Garapen Jasangarria

Jardunaldiak: Ekologia eta enpresa

Prácticas de desarrollo Local Sostenible

LUGAR / TOKI: CIVICAN - A1 de Pto XII, 2 PAMPLONA-IRUÑA

<b>Ekainak 9 Julio</b>	<b>Ekainak 10 Julio</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>INICIATIVA CIRCULAR: VERDE ECONOMÍA CIRCULAR ADAPTADA: BERRIKERKETA JASANGARRIA</li> <li>CLIMATOLOGÍA: KLIMA ALERKETA</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>MEGA REDONDA: SOSTENIBILIDAD COMARCAL DE PAMPLONA: BERRIKERKETA JASANGARRIAK</li> <li>ENTREGA DEL PREMIO DE BUENAS PRÁCTICAS: JARDUNALDI ETORRI A SARBAN ENBARRA BERRIKERKETA</li> </ul>

Organización: Gobierno de Navarra, Ayuntamiento de Pamplona, AL21, Red NELS, etc.

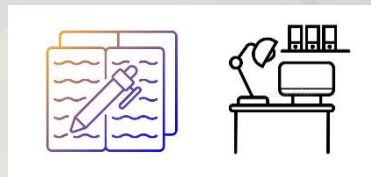


# Gobernanza LIFE NAdapta Ciudadanía

Agora KLINa ↔ LIFE NADAPTA



## Cursos y Formaciones



## Procesos participativos



## Sesiones públicas

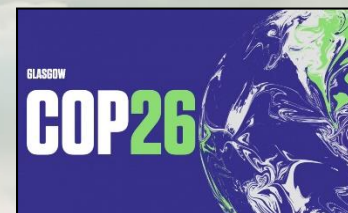
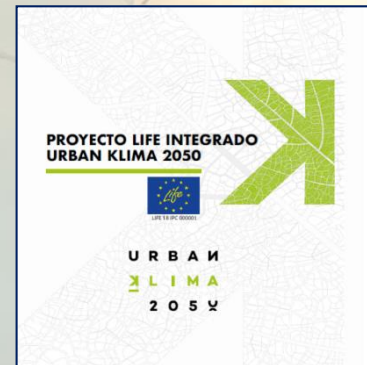


## Exposición itinerante > Ayuntamientos



# NETWORKING

Más de 40 acciones en 2021



# Gobernanza climática

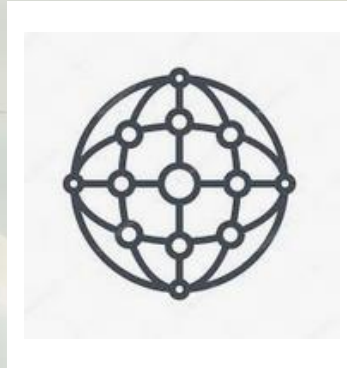
El reto consiste en encontrar la ecuación entre



Objetivos  
Acciones  
Resultados



Modelo de  
gobernanza



Networking  
Transferencia  
Réplica



Lograr los objetivos  
Frenar el cambio climático  
Reducir impactos  
Mayor resiliencia



Gobierno  
de Navarra



Nafarroako  
Gobernua



**N** LIFE  
NADAPTA

<http://www.lifenadapta.eu/>

[lifenadapta@navarra.es](mailto:lifenadapta@navarra.es)

NADAPTA THE CLIMA PROJECT



LinkedIn

YouTube

Eskerrik asko!  
¡Muchas gracias!  
Thank you!

Nafarroako  
Ingurumen  
Kudeaketa, S.A.



Nasuvinsa  
Navarra de Suelo y Vivienda, S.A.



upna  
Universidad Pública de Navarra  
Nafarroako Unibertsitate Publikoa