



ROYECTO LIFE NADAPTA

Contribución de Navarra al compromiso internacional frente al Cambio Climático, en materia de adaptación, en línea con la Hoja de Ruta de Cambio Climático KLINA



1. Gobierno de Navarra Acuerdo programático 2015-2019: *elaborar una Hoja de Ruta de Lucha frente al CC de Navarra KLINA asumiendo los objetivos internacionales de la Estrategia de la Unión Europea y del acuerdo de París (COP21) y fomentando la transición a una economía baja en emisiones.*
2. El 6 de diciembre de 2015, el Gobierno de Navarra se une a la red Under2Mou (100 regiones), liderada por Baden-Württemberg (Alemania) y California (EE. UU.),

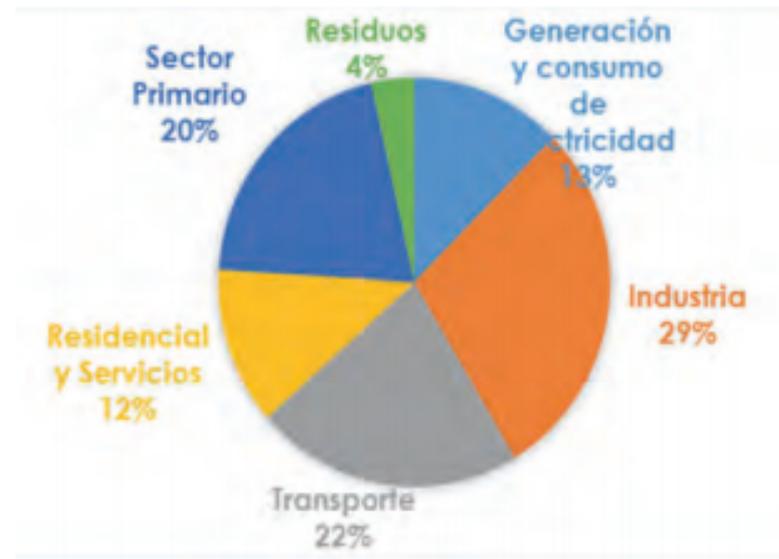
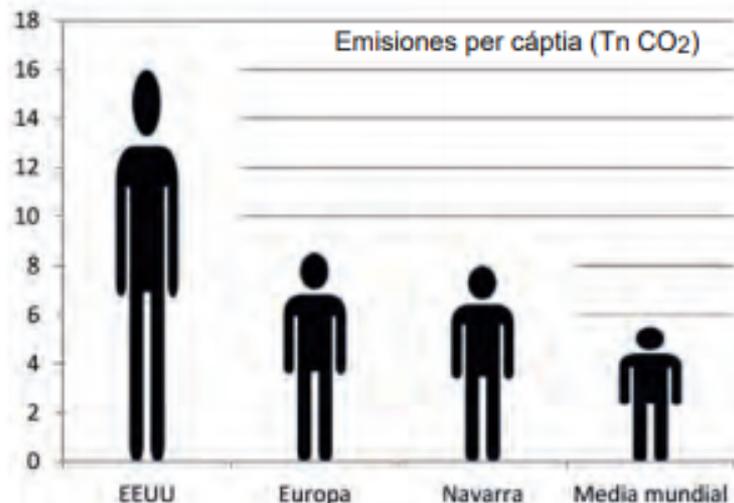


Subnational Global Climate
Leadership Memorandum of
Understanding



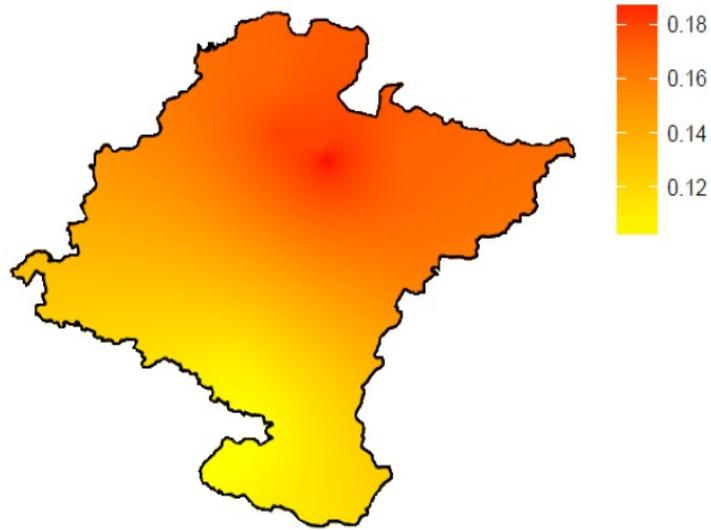
EN NAVARRA EMITIMOS 8 TONELADAS DE CO₂ ¿ES MUCHO?

En 2015, en Navarra emitimos 5.176.013 Tn de CO₂-eq. Esto supone 8 toneladas de CO₂ por persona.

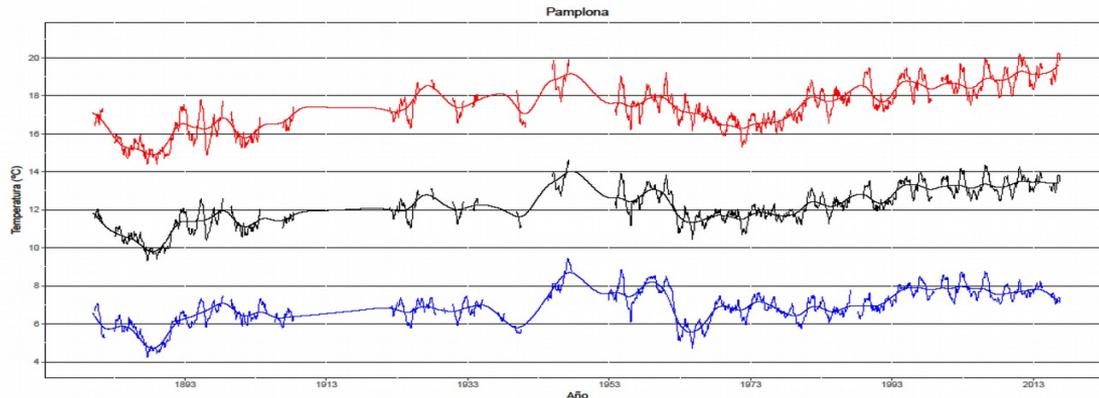
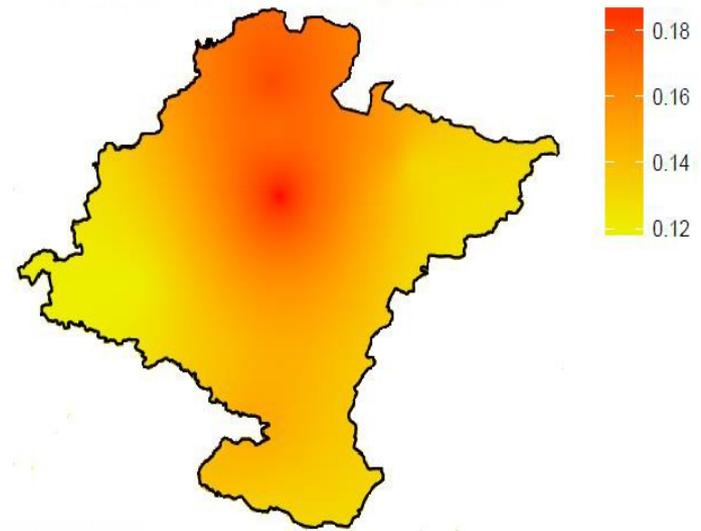


Emisiones GEI en Navarra 2015, por sectores.

Tendencia decadal de las temperaturas máximas (°C/década)

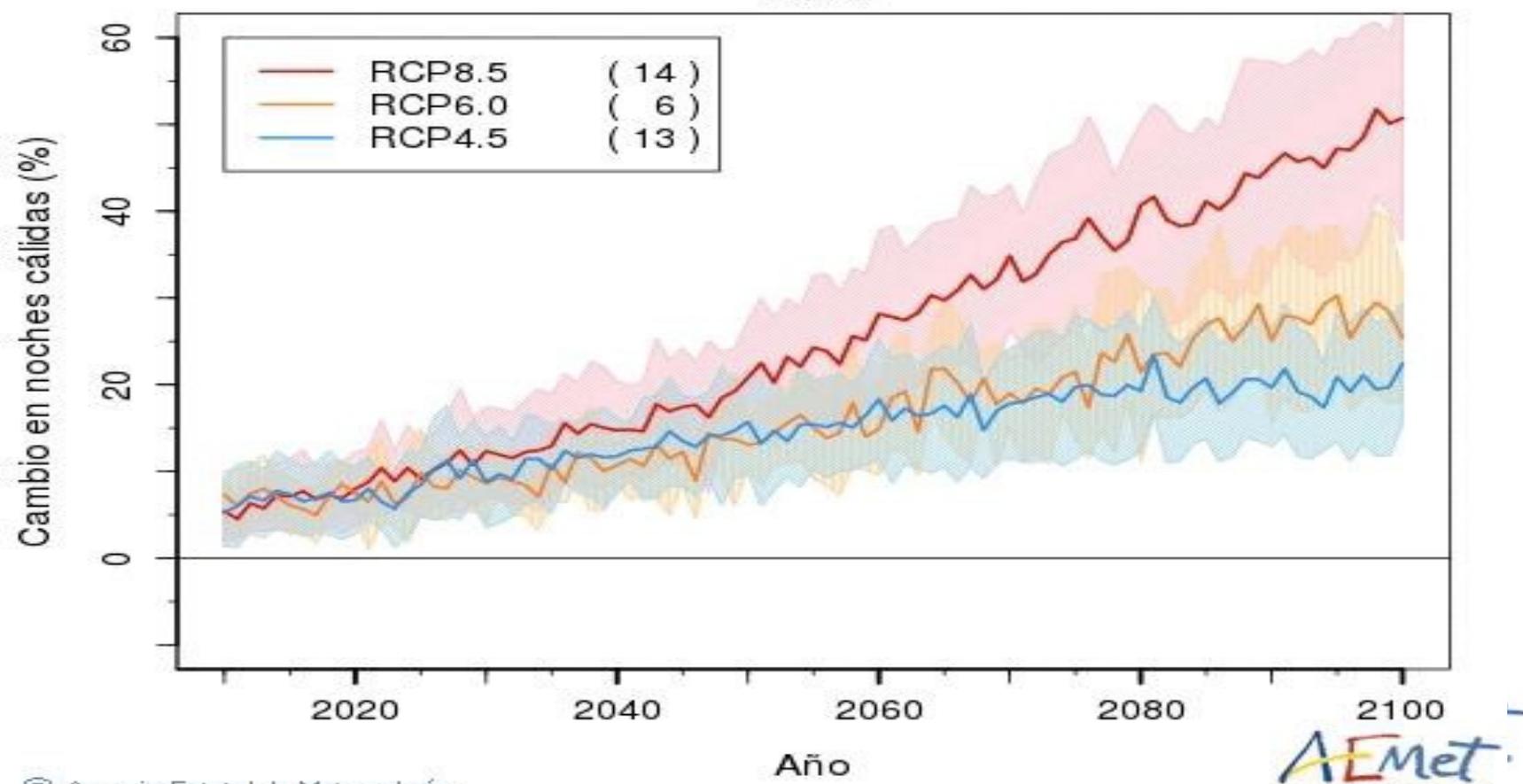


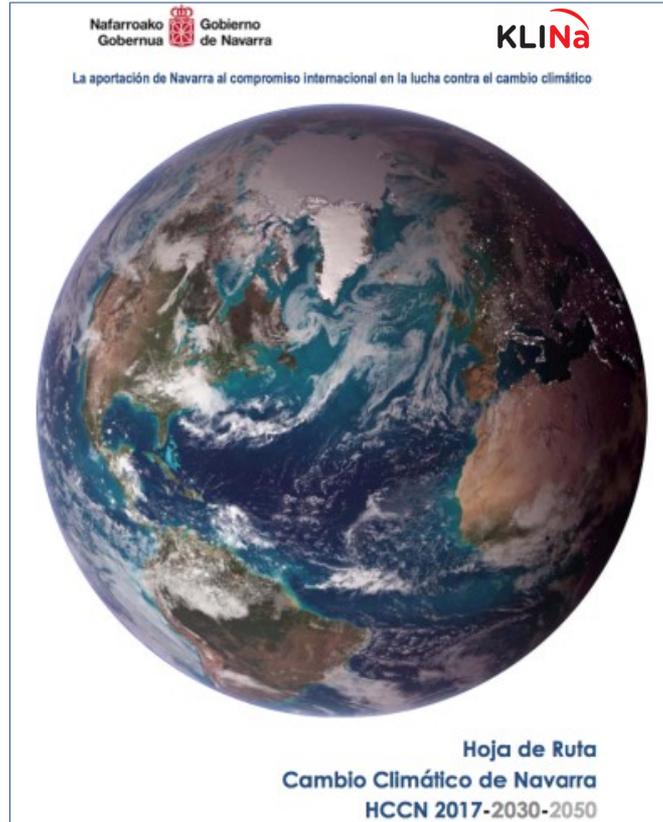
Tendencia decadal de las temperaturas mínimas (°C/década)



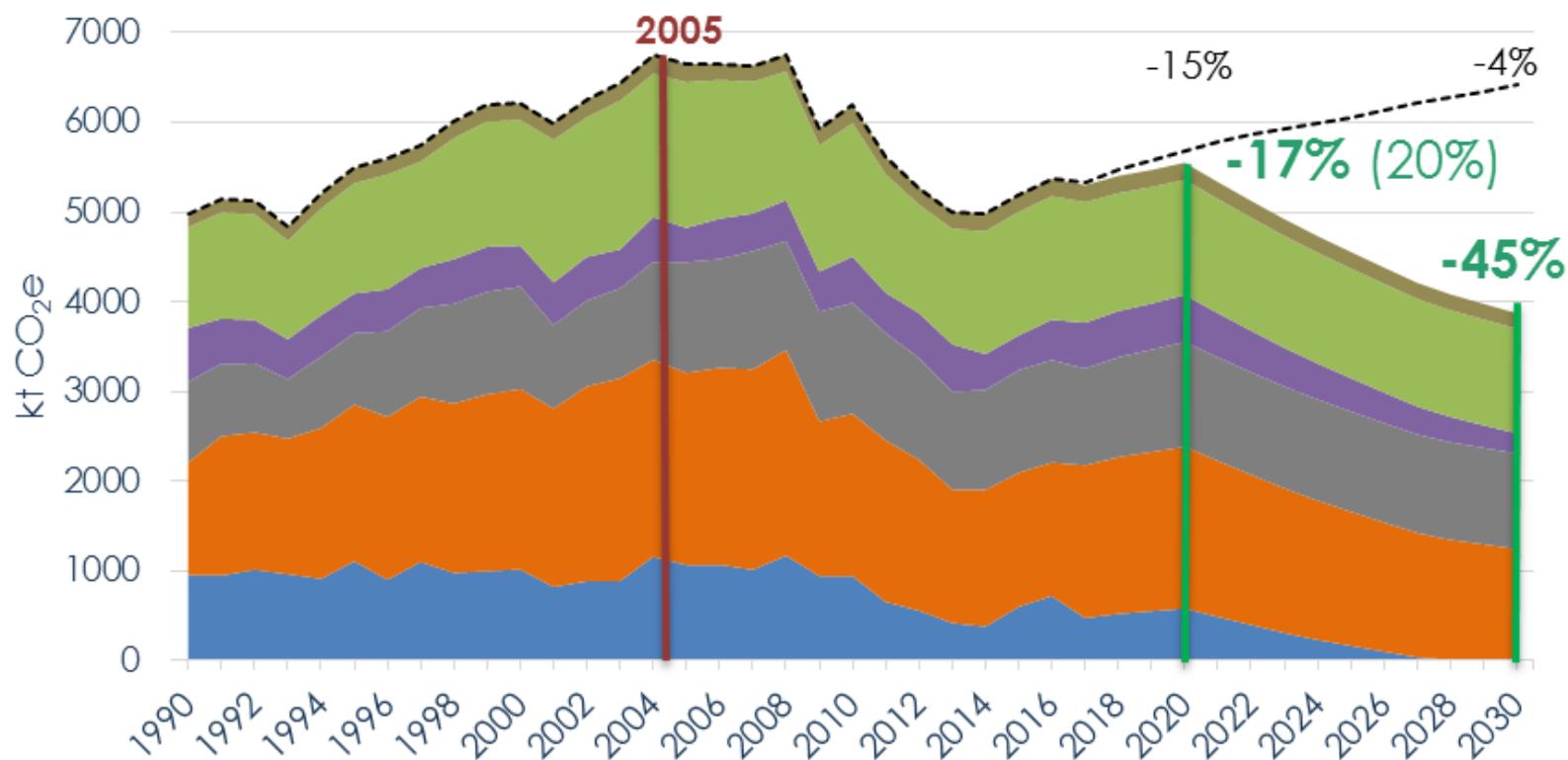
**En Pamplona,
aumento de
0.22°C/década para la
media de las mínimas
y 0.23°C/década para
las máximas.**

NAVARRA ANUAL





- En abril de 2016 comienza el proceso de dinamización sobre CC y debate KLINA.
- En junio de 2017 versión borrador KLINA.
- En diciembre de 2017 versión definitiva KLINA.
- El capítulo de adaptación de KLINA incluye LIFE NADAPTA que forma el principal bloque de KLINA. (dispone de financiación).
- **Objetivos KLINA**
 - reducción de GEI de 17-20 % para 2030 con respecto a 2005.
 - Navarra territorio sostenible y resiliente.
- Un plan de planes sin presupuesto específico. Que desarrollará una Estrategia de CC.
- Incluye a otros actores y otros proyectos (p.e. EGOKI)
- Adaptación: medio Natural, medio Rural y medio Urbano



----- BaU (Escenario de emisiones sin la aplicación de medidas de mitigación)



- **COMISIÓN EUROPEA - Medio Ambiente**
- **Programa LIFE** - EJE: Climate Change Adaptation LIFE Integrated Project
- Área de Trabajo: **Adaptación al Cambio Climático**
- **LIFE-IP NAdapta-CC**. Código: LIFE16 IPCES 000001
 - “Towards an integrated, coherent and inclusive implementation of Climate Change Adaptation policy in a region: Navarre.”
 - “Hacia una integrada, coherente e inclusiva implementación de la política de adaptación al cambio climático en una región: Navarra.”
- **PERIODO: 2017-2025. (8 años)**. Inicio: 2/10/2017 Fin: 31/12/2025

Se trata del segundo Proyecto LIFE Integrado de España y el primero en el área de CLIMA.

A nivel europeo, se trata del tercer Proyecto LIFE Integrado sobre CLIMA, y el primero que trata la implementación de una estrategia integral de Adaptación al Cambio Climático en todo un territorio. (Datos 2017).

- **Gobierno de Navarra.**

- Departamento de Desarrollo Rural, Medio Ambiente y Administración Local. (LÍDER).
- Departamento de Salud. Instituto de Salud Pública y Laboral de Navarra (ISPLN)
- (En cooperación con resto de Dptos como Desarrollo Económico (Eficiencia energética, Infraestructuras) o Derechos Sociales (Vivienda)).

- **Empresas Públicas**

- **GAN** - Gestión Ambiental de Navarra, S.A.
- **INTIA** – Instituto Navarro de Tecnología e Infraestructuras Agroalimentarias, S.A.
- **NASUVINSA** – Navarra de Suelo y Vivienda, S.A.
- **NILSA** – Navarra de Infraestructuras Locales, S.A.

- **UPNA** – Universidad Pública de Navarra

DATOS PROYECTO – 6 ÁREAS DE ACTUACIÓN

- Se han identificado **seis áreas temáticas de actuación**: Monitorización, Agua, Bosques, Agricultura, Salud, Infraestructuras y Planificación Territorial.

LIFE-IP NADAPTA-CC
 “Hacia una integrada, coherente e inclusiva implementación de la política de adaptación al cambio climático en una región: Navarra.”

<p>1. MONITORIZACIÓN CC</p>	<p>2. AGUA</p>	<p>3. BOSQUES</p>
<p>4. AGRICULTURA</p>	<p>5. SALUD</p>	<p>6. INFRAESTRUCTURAS Y PLANIFICACIÓN</p>

PRESUPUESTO Y FINANCIACIÓN

- **PRESUPUESTO: 15.565.090 €.** La financiación de la CE - LIFE es del 60%: **9.339.054 €**
- Objetivo complementario de este proyecto es **movilizar y acceder a fondos de financiación europeos por valor de 377 M€**, procedentes de fondos FEDER, fondos FEADER y otras líneas de financiación europeas (H2020), Estatales y Privadas.
- La mayor intervención es del Gobierno de Navarra (28,8%) entre DRMAyAL y Salud.
- Entre las empresas públicas: NASUVINSA (23%); NILSA (21%); INTIA (16%) GAN (7,9%)
- Y finalmente UPNA (2,5%)

LIFE-IP NADAPTA-CC- PRESUPUESTO (DESGLOSE POR ENTIDADES)				
ENTIDADES	TOTAL	%	EC contribución	%
GN-DRMAyAL	3.612.263	23,21%	2.167.358	60.00%
GN-Salud	876.544	5,63%	525.926	60.00%
GAN	1.231.083	7,91%	738.650	60.00%
INTIA	2.545.946	16,36%	1,527.568	60.00%
NASUVINSA	3.588.391	23,05%	2,153.035	60.00%
NILSA	3.329.813	21,39%	1,997.888	60.00%
UPNA	381.050	2,45%	228.630	60.00%
TOTAL	15.565.090	100,00%	9.339.054	60.00%

PRESUPUESTO

- **La implementación de las acciones (C) supone el 82%- 12,9M€**, completado por: (A): Acciones preparatorias (0,7%); (D): Monitoreo (4,7%); (E): Divulgación (5,5%); (F): Gestión (6%).
- **Entre las 53 acciones destacan:** Agua (36%, 4.7M€); Agricultura (24%, 3.1M€); Infraestructuras y Planificación Territorial (18,3%, 2.3M€); Monitoreo (7,7%, 1M€); Salud (6,8%, 0,9M€); Bosques (2,1%, 0,3M€)

LIFE-IP NADAPTA-CC- PRESUPUESTO		
(DESGLOSE POR ÁREAS-ACCIONES)	€ / ÁREA	%
A. ACCIONES PREPARATORIAS	111.335 €	0,72%
C. ACCIONES DE IMPLEMENTACIÓN CONCRETAS	12.906.010 €	82,92%
C1- MONITOREO CC	994.742 €	7,71%
C2- AGUA	4.725.561 €	36,62%
C3- BOSQUES	278.200 €	2,16%
C4 – AGRICULTURA	3.104.437 €	24,05%
C5-SALUD	876.544 €	6,79%
C6- INFRAESTRUCTURAS Y PLANIFICACIÓN TERRITORIAL	2.362.457 €	18,31%
C7. ACCIONES HORIZONTALES	564.070 €	4,37%
D. MONITOREO DEL IMPACTO DE LAS ACCIONES DEL PROYECTO	735.668 €	4,73%
E. CONCIENCIACIÓN PÚBLICA Y DIVULGACIÓN DE RESULTADOS	859.365 €	5,52%
F. GESTIÓN Y SEGUIMIENTO DEL PROGRESO DEL PROYECTO	952.712 €	6,12%
TOTAL PROYECTO	15.565.090 €	100,00%



LIFE-IP NADAPTA CC-OBJETIVOS

- **EL OBJETIVO PRINCIPAL** es **incrementar la resiliencia de Navarra** frente al cambio climático.
- Se persigue **facilitar el trabajo corporativo ente diferentes departamentos** del Gobierno de Navarra y empresas públicas de forma que se contribuya a que las diferentes políticas sectoriales incorporen en su programación y proyectos la lucha frente al CC.
- El objetivo se logrará siguiendo los **principios de: Participación, intersectorialidad, sostenibilidad** a largo plazo, **subsidiariedad y trabajo en redes**, para compartir experiencias entre otras regiones europeas.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- Contribuir a los compromisos de la COP21 de París con la ejecución de la **Hoja de Ruta del Cambio Climático de Navarra** en 2017 y con la aprobación en 2018 de la estrategia renovada de Cambio Climático.
- **Mejorar las capacidades regionales** requeridas para implementar las medidas de Adaptación al Cambio Climático. (Estructura, foros, conocimiento, herramientas, redes, financiamiento).
- Implementar una serie de **acciones con efecto multiplicador** (mejores prácticas, demostración y piloto) en las **6 áreas identificadas**:
 - 1. Monitorización del Cambio Climático:** definir indicadores de cambio climático en Agua, Silvicultura, Agricultura y Medio Ambiente Humano para establecer sistemas de control y alerta que permitan procesos de toma de decisión rápidos.
 - 2. Gestión adaptativa del agua:** gestión de la demanda teniendo en cuenta las variaciones en la disponibilidad de los recursos hídricos como resultado del cambio climático y la implementación de un plan de acción para facilitar el tratamiento de las inundaciones y las sequías.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- 3. Bosques:** definir nuevos modelos de crecimiento forestal en las zonas más vulnerables al cambio climático de Navarra para conservar el valor ecológico y mejorar la productividad forestal.
- 4. Agricultura:** implementar técnicas innovadoras para la adaptación al cambio climático de los suelos, el uso de agua de riego y pastos de gestión adecuados para garantizar la calidad de la agricultura y la salud animal.
- 5. Salud:** definir nuevas medidas de adaptación asociadas a las enfermedades relacionadas con el clima (por ejemplo, frente a las cada vez más frecuentes e intensas olas de calor extremas o prevenir la implantación de vectores invasivos que transmiten enfermedades víricas emergentes, como el mosquito tigre asiático).
- 6. Infraestructuras y planificación territorial:** definir medidas de adaptación del entorno urbano y rural. Proyectos piloto en vivienda, equipamientos públicos y áreas actividad económica.

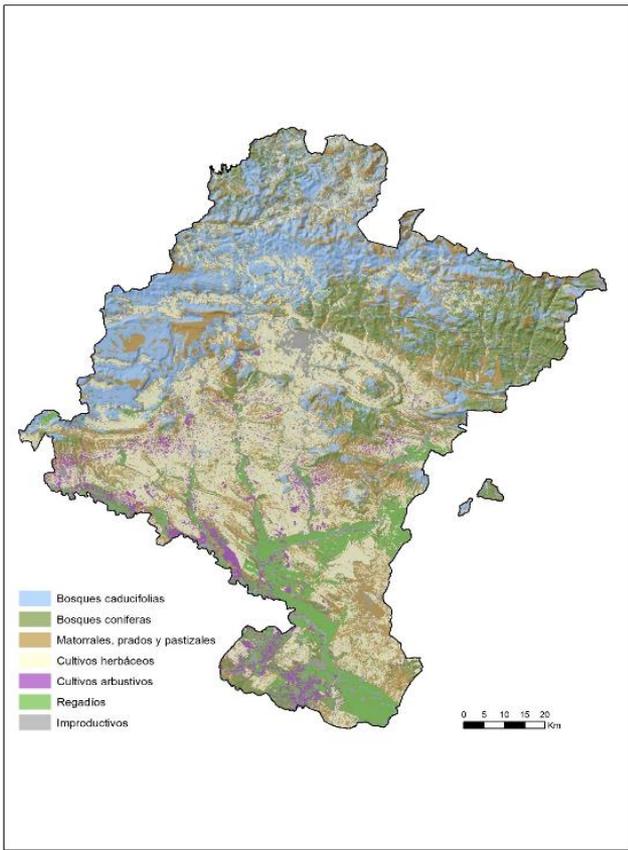


IMPORTANCIA PARA NAVARRA

INTERÉS EN EUROPA POR SU EFECTO DEMOSTRATIVO

- **La CE tiene interés especial en su seguimiento y resultados debido a dos aspectos básicos:** la **implementación coordinada y coherente** de las políticas de CC y de otras temáticas (Agricultura, Salud, Agua, Vivienda, Bosques, Energía...), y el potencial de **replicación** para otras regiones europeas.
- **En Navarra confluyen tres áreas biogeográficas:** (Alpina-pirenaica; Atlántica y Mediterránea) y diferentes climas (Oceánico, continental, de montaña). Por ello, los resultados del proyecto pueden ser replicados en diferentes regiones europeas.

NAVARRA & BIODIVERSIDAD





IMPORTANCIA PARA NAVARRA

RED DE COOPERACIÓN Y SENSIBILIZACIÓN

- **La adaptación es un tema transversal que concierne a todos los sectores de la sociedad y requiere una acción a múltiples niveles de los gobiernos, desde el nacional hasta los actores locales.**
- **Se requiere una sensibilización y un compromiso colectivo**

Se creará una plataforma multiagente al inicio del proyecto -marzo 2018- de cooperación regional, interregional y transfronteriza con diferentes grupos de interés: Sector académico, sector público, educación, los sectores económicos y la sociedad en general. El objetivo es desarrollar una visión conjunta para cada área de trabajo de una forma participativa, involucrando al gobierno, ciudadanía, empresas, etc.

- **Muchas organizaciones se han adherido al proyecto**, firmando la correspondiente carta de interés. La lista de interesados identificados abarca más de 60 entidades regionales.
- **SENSIBILIZACIÓN Y DIFUSIÓN**
 - Se pretende un efecto demostrativo de las acciones piloto y difusión de resultados.
 - Se elaborará un Plan de Difusión y Comunicación.



LIFE-IP NADAPTA-CC

53 ACCIONES

- **El Proyecto contiene un total de 53 acciones.**
- Se inicia con **2 acciones preparatorias**, orientadas a la revisión de la Estrategia de CC 2012-2020, mediante la aprobación de la nueva Hoja de Ruta, y con el establecimiento de una plataforma multiagentes.
- Se desarrolla con **39 acciones de implementación**: Monitoreo CC (2), Agua (7), Bosques (5), Agricultura (6), Salud (6), Infraestructuras y Planificación Territorial (11), Acciones horizontales (2).
- Se completa con **acciones de monitoreo** del impacto de las acciones (4), y de **concienciación pública y divulgación de los resultados** (5) y de **gestión y seguimiento** (3).

- **Un Gobierno comprometido.**
 - **Una evolución de GEI comprometedora.**
 - **Una gran oportunidad para la acción coordinada.**
- LIDERAZGO.**
- **Riesgo de tecnocratizar, medir mucho y actuar poco.**
 - **Reto: socializar la adaptación, gestionar la acción y el miedo**

¡GRACIAS!
MILA ESKER!