



# Financiación europea en materia de cambio climático y medioambiente

# Financiación europea en materia de cambio climático y medioambiente

## La **apuesta de hoy** es la base del cumplimiento de las **metas y del bienestar de mañana**

Asumir que el entorno ha cambiado, el cambio climático es **una realidad**.  
En materia de cambio climático, la mitigación es **global**, pero la **adaptación es local**.

Las medidas a implementar en adaptación dependen de las **circunstancias específicas del territorio**.  
Lo que nos permitirá responder al **riesgo futuros**.

No debemos perder al **esperanza**, evitar mensajes catastrofistas,... pero **tampoco restar gravedad** a la  
situación actual, encontrar el necesario punto de equilibrio.

Ya que ambos extremos llevan a eludir la **propia responsabilidad**.  
Es una situación que implica a todos y **todos debemos comprometernos**.

No está siendo fácil, ni va a serlo, sino ya estaría hecho. Desde la administración se debe trabajar de  
forma coordinada para buscar la adaptación de nuestro medio que debe tener como objetivo,  
la **inversión planificada frente al gasto sobrevenido**.



Servicio de **Oficina de Cambio Climático de Navarra**



Servicio de **Economía Circular e Innovación**



Servicio de **Biodiversidad y Gestión Piscícola**

Dirección General de  
Medio Ambiente



Ingurumen  
Zuzendaritza Nagusia



Servicio **Forestal y Gestión Cienética**



Servicio de **Guarderío, Calidad y Educación Ambiental**



**GAN-NIK**

Gestión Ambiental de Navarra  
Nafarroako Ingurumen Kudeaketa

La **Dirección General de Medio Ambiente** y la empresa pública **GAN-NIK** integran un colectivo de **400 trabajadores**



Dirección General de  
Medio Ambiente



Ingurumen  
Zuzendaritza Nagusia



a.  **FEADER**  
Fondo Europeo Agrícola  
de Desarrollo Rural:  
Europa invierte en las  
Zonas Rurales.

b.  **FEDER**  
Fondo Europeo de  
Desarrollo Regional  
**UNIÓN EUROPEA**  
*"Una manera de hacer Europa"*

c.  **UNIÓN EUROPEA**  
Fondo Europeo de Desarrollo Regional  
Programa Operativo Plurirregional de España  
**REACT-EU**  
*Una manera de hacer Europa*

Dirección General de  
Medio Ambiente  **Ingurumen  
Zuzendaritza Nagusia**

d.  **Financiado por  
la Unión Europea**  
NextGenerationEU  **Plan de  
Recuperación,  
Transformación  
y Resiliencia**

e.  **Proyectos  
Europeos.**



**FEADER.** Programa de Desarrollo Rural Navarra (2014-2020) PDR.

a.



**FEADER**  
Fondo Europeo Agrícola  
de Desarrollo Rural:  
Europa invierte en las  
Zonas Rurales.

## Programa de Desarrollo Rural Navarra (2014-2020) PDR.

- Reglamento (UE) Nº 1305/2013, de Desarrollo Rural (FEADER)
- Ley Foral 13/1990 de Patrimonio Forestal de Navarra

El Servicio Forestal, no incluye la competencia de **extinción**, de modo que los fondos recogidos se destinan íntegramente a gestión forestal y prevención en materia de incendios.

La inversión en Gestión Forestal en los últimos 7 años ha superado los **81 millones de euros**, de los cuales **32,7 millones** están dentro del PDR de fondos FEADER, con una cofinanciación europea media del 45%.

Una aportación europea aproximada de **14,7 millones** y una movilización de inversión de **81 millones de euros**, de la CF de Navarra. Ejecutada directamente por la Comunidad Foral, o a través de Entidades Locales y de agentes privados

Programa de Desarrollo Rural Navarra (2014-2020)	FEADER	Navarra	Total
Inversiones en fincas PFN y Parque Natural de Urbasa-Andía	410.000	500.000	910.000
Prevención de incendios	480.000	585.000	1.065.000
Restauración de bosques destruidos	570.000	690.000	1.260.000
Ordenación de montes	800.000	980.000	1.780.000
Subvenciones de trabajos forestales a entidades locales	5.510.000	6.740.000	12.250.000
Subvenciones de infraestructuras forestales a entidades locales	2.140.000	2.620.000	4.760.000
Forestación de terrenos agrarios	535.000	655.000	1.190.000
Subvenciones a trabajos forestales a agentes privados	1.895.000	2.310.000	4.205.000
Subvenciones de infraestructuras forestales a agentes privados	125.000	155.000	280.000
Subvenciones a agentes privados. Industria Forestal	1.510.000	1.850.000	3.360.000
Subvenciones elaboración planes de gestión forestal a agentes privados	63.000	77.000	140.000
Pastos montanos	700.000	855.000	1.555.000
<b>Total</b>	<b>14.738.000</b>	<b>18.017.000</b>	<b>32.755.000</b>

En el nuevo PEPAC se mantienen todas las medidas contemplada en el PPAC





# Ganadería extensiva. Cierres y nuevas instalaciones ganaderas.



**FEADER**  
Fondo Europeo Agrícola  
de Desarrollo Rural:  
Europa invierte en las  
Zonas Rurales.



# Replantaciones forestales. Restauración de zonas quemadas o afectadas por plagas



**FEADER**  
Fondo Europeo Agrícola  
de Desarrollo Rural:  
Europa invierte en las  
Zonas Rurales.



# Prevención de incendios forestales. Construcción balsas.



a.  **FEADER**  
Fondo Europeo Agrícola  
de Desarrollo Rural:  
Europa invierte en las  
Zonas Rurales.



# Prevención de incendios forestales. Trabajos de silvicultura.



**FEADER**  
Fondo Europeo Agrícola  
de Desarrollo Rural:  
Europa invierte en las  
Zonas Rurales.



12 millón de euros



Servicio de **Oficina de Cambio Climático de Navarra**

2 millón de euros



Servicio de **Economía Circular e Innovación**



Servicio de **Biodiversidad y Gestión Piscícola**

Dirección General de  
Medio Ambiente



Ingurumen  
Zuzendaritza Nagusia



Servicio **Forestal y Gestión Cinegética**



Servicio de **Guarderío, y Educación Ambiental**

## FEDER 2021-2027.

Programa Operativo de Comunidad Foral de Navarra.  
Aportación europea corresponde al 40%.

b.



UNIÓN EUROPEA  
"Una manera de hacer Europa"



Servicio de **Oficina de Cambio Climático de Navarra**

**1** millón de euros

- Defensa frente a avenidas en Falces



Servicio de **Economía Circular e Innovación**



Servicio de **Biodiversidad y Gestión Piscícola**

**5,6** millones de euros

- Ecoducto Urbansa-Andía.
- Parque Natural Señorío de Bertiz.



Servicio **Forestal y Gestión Cinegética**



Servicio de **Guarderío, y Educación Ambiental**

Dirección General de Medio Ambiente  Ingurumen Zuzendaritza Nagusia

C.



**UNIÓN EUROPEA**  
Fondo Europeo de Desarrollo Regional  
Programa Operativo Plurirregional de España  
REACT-EU  
*Una manera de hacer Europa*

**REACT-EU.** Fondo Europeo de Desarrollo Regional.  
Programa Operativo Plurirregional de España.

An aerial photograph showing a multi-lane highway (A10) passing through a landscape of green fields and dense forests. A prominent feature is a large, green-roofed bridge or overpass structure that spans across the highway, designed to maintain ecological connectivity. The bridge has a flat roof covered in grass and small plants, supported by concrete pillars. The surrounding area includes a dirt path, a utility pole, and rolling hills in the background under a cloudy sky.

Los fondos orientados a la protección del Medio Ambiente, deben dar un paso más allá y trascender a la mera conservación y protección del medio natural, deben incidir en el Desarrollo Territorial. No hay posible conservación sin un desarrollo territorial equilibrado.

Conectividad ecológica en la autovía A10 Pamplona-Vitoria. Ejecución: Septiembre 2023. Presupuesto: 5.417.750 euros. Infraestructura verde de mejora de la conectividad entre dos espacios naturales de RED Natura 2000. Etxarri-Aranatz. ZEC Sierra Aralar (14.649 ha) y ZEC de las Sierras de Urbasa y Andia (27.858 ha)



**6,4** millones de euros

- Protección frente inundación



Servicio de Oficina de Cambio Climático de Navarra

**7,4** millones de euros

- Pendiente nuevo reparto.



Servicio de Economía Circular e Innovación

**3,4** millones de euros



Servicio de Biodiversidad y Gestión Piscícola

Dirección General de Medio Ambiente



Ingurumen Zuzendaritza Nagusia



Servicio Forestal y Gestión Cinegética

**8,4** millones de euros

- Bioeconomía municipios RD



Servicio de Guarderío, y Educación Ambiental

**1,3** millones de euros

## PRTR. Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia

2020-2026. Fondos europeos: 26.850.803 euros.

d.



Financiado por la Unión Europea  
NextGenerationEU



Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia



# Economía Circular. Mitigación. Prevención, minimización, separación, reutilización y reciclado



d.



Financiado por  
la Unión Europea  
NextGenerationEU



Plan de  
Recuperación,  
Transformación  
y Resiliencia



# Restauración de ecosistemas. Eliminación de cañas exóticas en el Ebro.



d.



Financiado por  
la Unión Europea  
NextGenerationEU



Plan de  
Recuperación,  
Transformación  
y Resiliencia



# Gestión Uso Público. Accesos Reserva Natural nacedero Urederra.



d.



Financiado por  
la Unión Europea  
NextGenerationEU



Plan de  
Recuperación,  
Transformación  
y Resiliencia



# +3°C

El incremento de la temperatura de la tierra provocará un incremento de los fenómenos extremos en nuestro clima.



## 5%-10%

Las precipitaciones intensas en Navarra se elevarán entre un 5% y un 10%.

### + lluvias torrenciales

- + sequías
- + olas de calor
- + plagas
- + incendios



Entre 2011 y 2024 se han producido 6 episodios de lluvias torrenciales que rebasaron los 70 litros por m2, mientras que durante los 40 años anteriores (desde 1970) sólo hubo una.

## Nuevas acciones de la Oficina de Cambio Climático del Gobierno de Navarra

# +5 M €

### Inversión económica en proyectos y actuaciones para prevenir riesgos de inundaciones

- 2,3 M € para entidades locales de toda Navarra.
- 2,0 M € para entidades locales específicas de las comarcas del Ebro.
- 0,5 M€ para personas físicas y entidades privadas.
- 0,2 M€ para inversiones públicas en puentes.

## TOTAL: 5 M €

### Acciones en zonas inundables y protección de zonas urbanas

- Retranqueo de motas
- Creación de corredores verdes
- Recuperación de meandros
- Sistemas de alerta para ciudadanía
- Jornadas de formación y divulgación
- Permeabilización y adaptación de infraestructuras en zonas urbanas





## Proyectos Europeos.

Se están participando en 17 proyectos europeos, de los cuales hay 7 LIFE





# LIFE Kantauribai. Mejora ecológica de la Red Fluvial Natura 2000 en el Golfo de Bizkaia



Presupuesto total:  
**10,8 millones** de euros  
2022-2027

- Eliminación de 25 obstáculos fluviales y la permeabilización de otros 7 obstáculos.
- Restaurar y mejorar los hábitats naturales.
- Reducir las amenazas para el salmón Atlántico
- (...)

Eliminación presa molino de Kisua



Presa de Zubiberrialdea

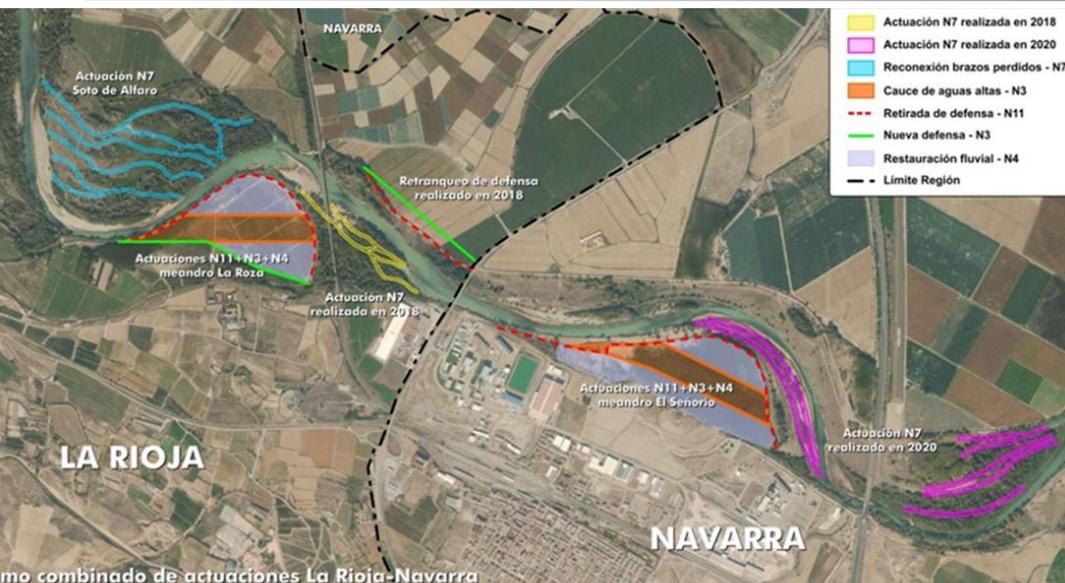
Eliminación presa molino de Ikatzatea



Proyectos Europeos.



# LIFE Ebro Resilience P1. Gestión del riesgo de inundación mediante infraestructuras verdes y medidas de adaptación



Presupuesto total:  
**13 millones** de euros.  
Agosto 2021- Agosto 2027

- Adecuación morfológica del **Meandro del Señorío**. Eliminación de mota. Construcción cauce de alivio.
- Restauración ambiental. Formaciones boscosas.



Actuaciones previas similares. Soto Sardillas, Funes (Navarra)





# LIFE-IP NAdapta-CC



LIFE-IP NAdapta-CC es el primer proyecto europeo financiado por el programa LIFE, en la categoría de proyectos integrados en materia de adaptación al cambio climático

e.



Proyectos Europeos.

## DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO LIFE NADAPTA

# Se caracteriza por su carácter estratégico y transversal, siendo una pieza clave en la organización e implementación de medidas de adaptación al cambio climático en Navarra

Es una herramienta que contribuye a lograr los objetivos marcados por la Hoja de Ruta de Cambio Climático HCCN-KLINA en el medio natural, el medio rural y el medio urbano.

Desde el Departamento de Desarrollo Rural y Medio Ambiente se trabaja con diferentes servicios y departamentos del Gobierno de Navarra, y se coordina a varias entidades claves en la lucha contra el cambio climático, como las empresas públicas GAN-NIK, INTIA, NILSA y NASUVINSA, así como la UPNA.

**2018-2025**

**15,6 MILLONES (€)**  
PRESUPUESTO TOTAL

**60%**  
FINANCIADO POR  
LA UNIÓN EUROPEA

COORDINADOR



SOCIOS



## DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO LIFE NADAPTA

Tiene programadas 37 acciones técnicas repartidas en 6 áreas para conseguir una mayor resiliencia del territorio y la sociedad, mediante el análisis de escenarios climáticos para anticipar riesgos e impactos debidos al cambio del clima

### ÁREAS



**SEGUIMIENTO DEL CAMBIO CLIMÁTICO** [indicadores] y planificación de la acción climática local en las entidades locales (PACES).



**GESTIÓN ADAPTATIVA DEL AGUA:** reducción del impacto de inundaciones y sequías, y gestión del ciclo urbano del agua frente a emergencia ambientales.



**GESTIÓN ADAPTATIVA DE LOS BOSQUES:** mejora de la resiliencia de los bosques más vulnerables y promoción de la gestión forestal sostenible mediante medidas de gestión adaptativa en la planificación.



**GESTIÓN ADAPTATIVA EN AGRICULTURA Y GANADERÍA** implementando técnicas innovadoras para el manejo de suelos, cultivos, regadío, plagas y enfermedades, silvopastoralismo.



**GESTIÓN ADAPTATIVA EN SALUD HUMANA:** programas de vigilancia, calidad del aire, enfermedades emergentes y polen.



**GESTIÓN ADAPTATIVA EN INFRAESTRUCTURAS Y PLANIFICACIÓN TERRITORIAL** fomentando la regeneración energética del entorno urbano y rural y analizando la vulnerabilidad de infraestructuras y paisajes.



SEGUIMIENTO DEL CAMBIO CLIMÁTICO  
MEDIDA 2

# PROMOVER LA ACCIÓN CLIMÁTICA A NIVEL LOCAL

## **Los ayuntamientos creen que no pueden luchar contra los efectos del cambio climático**

Sin embargo, los pueblos y ciudades son responsables del 72% de las emisiones de gases de efecto invernadero [CO<sup>2</sup>, metano y otros], que causan el calentamiento global.

Además, están sufriendo los efectos del cambio climático, y el deterioro en la calidad del medio ambiente urbano tiene consecuencias en la salud humana.

GESTIÓN ADAPTATIVA DEL AGUA  
MEDIDA 3

# ADAPTARNOS AL RIESGO DE INUNDACIONES

## **Se prevé un incremento de las inundaciones en los próximos años**

De acuerdo al Sexto Informe de Evaluación del IPCC (Grupo Intergubernamental de Expertos sobre el Cambio Climático) se prevé que el calentamiento global intensifique la gravedad de los fenómenos extremos.

En este contexto, cabe esperar un incremento de los episodios de inundaciones en Navarra, con importantes daños sobre las personas y bienes

A close-up photograph of several vibrant green leaves, likely from a forest tree, covered in numerous clear water droplets. The leaves are in sharp focus, showing their intricate vein patterns. The background is a soft, out-of-focus green, suggesting a dense forest environment. The overall mood is fresh and natural.

GESTIÓN ADAPTATIVA DE LOS BOSQUES  
MEDIDA 4

# AYUDAR A NUESTROS BOSQUES A ADAPTARSE AL CAMBIO CLIMÁTICO

**Las zonas forestales se están deteriorando provocando incidencias en la producción de madera, el paisaje o enfermedades en los bosques**

Sequías, fuertes precipitaciones, tormentas eléctricas, vendavales y nuevas plagas... Esto provoca un deterioro de las zonas forestales, con incidencia en la gestión y producción de madera, en el paisaje, e incluso se ha observado una mayor incidencia de enfermedades en los bosques y un incremento del número y virulencia de incendios.

GESTIÓN ADAPTATIVA EN AGRICULTURA Y GANADERÍA  
MÉDIDA 5

# EL GANADO AYUDA A PROTEGERNOS DE LOS INCENDIOS

**El cambio de las condiciones climáticas está provocando un deterioro de determinados suelos agrícolas**

Se puede observar pérdida de materia orgánica y de productividad, salinización y erosión, o modificación de la propia composición de los suelos, entre otros problemas. Ello afecta a la calidad de la producción agrícola e influye en la cadena de valor de los alimentos.



GESTIÓN ADAPTATIVA EN SALUD HUMANA  
MEDIDA 7

# PROTEGER LA SALUD HUMANA DE NUEVOS RIESGOS

**Los cambios en el clima aumentan los casos de enfermedades emergentes por los mosquitos y animales que las transmiten**

En toda Europa se observa un incremento de los casos de enfermedades emergentes y de vectores de las mismas (mosquitos y otros pequeños animales que las transmiten). Los cambios en el clima influyen sobre la frecuencia y la distribución de las enfermedades transmitidas por vectores. Uno de ellos es el mosquito tigre que ya está presente en Navarra y requiere seguir su evolución para prevenir posibles enfermedades emergentes.

# NUESTROS EDIFICIOS TAMBIÉN SON VULNERABLES AL CAMBIO CLIMÁTICO

**El parque de viviendas y edificios de Navarra está envejecido y hay que tomar medidas para su regeneración energética**

Con la crisis climática y energética, se necesita abordar la pobreza energética y aumentar el confort para sufrir menos los efectos del cambio climático, en especial en situaciones cada vez más extremas de temperaturas más elevadas y más bajas. Para ello, es preciso identificar los edificios más vulnerables, localizarlos, y clasificarlos según su grado de vulnerabilidad.

Esta problemática debe también ser resuelta para responder a las metas establecidas por la Comisión Europea, que obliga a tomar medidas de regeneración energética de los edificios.

# NAVARRA SE ADAPTA AL CAMBIO CLIMÁTICO

## 9 MEDIDAS



**N** LIFE  
NADAPTA



1.

Se publica un portal web gratuito que ofrece **más de 120 indicadores** sobre los efectos del cambio climático.



2.

Más de 200 municipios navarros ponen en marcha sus propios **planes locales** climáticos y energéticos.



3.

Se crea un **sistema de alertas** para prever la crecida de los ríos en tiempo real y anticipar respuestas locales.



4.

Identificación de **especies forestales resilientes** al cambio climático y conservación de sus semillas para repoblaciones.



5.

Fomentar **prácticas sostenibles de cultivo** que minimicen la erosión de los suelos agrícolas y su materia orgánica.



6.

Fomentar el silvopastoreo facilitando el **manejo del ganado por GPS** para pastar en zonas de difícil acceso eliminando vegetación combustible.



7.

Vigilancia del **mosquito tigre** y fumigaciones en zonas afectadas para prevenir enfermedades emergentes.



8.

Creación de un visor con tecnología GIS para clasificar los **edificios residenciales más vulnerables** y favorecer su rehabilitación energética.



9.

Navarra impulsa más de 20 **cooperativas de auto-consumo** y aprueba la primera Orden Foral sobre comunidades energéticas locales.



1. Los fondos europeos son una **palanca** fundamental, a la hora de **marcar políticas y directrices** en la buena dirección.
2. Estos fondos se están **invirtiendo adecuadamente** y se están obteniendo resultados. En materia de Medio Ambiente es fundamental buscar una **consolidación y estabilidad en el tiempo** de fondos del tipo de MRR, que evitarán gasto futuros.
3. Se debe ampliar el foco de acción, los fondos no deben ir únicamente orientados a la conservación y preservación, sino al **desarrollo territorial**. El compromiso con el Medio Ambiente, debe ser **compartido por toda la sociedad**, y si la conservación implica limitaciones, éstas también deben ser compartidas, no ser soportadas sólo por los territorios afectados. Fondos orientados a una **gestión activa del territorio**, que genere recursos, y que contribuya a reducir la **creciente brecha** entre el mundo rural y el urbano.

La apuesta de hoy es la base del cumplimiento de las metas y del bienestar de mañana



Eskerrik asko      Muchas gracias