



Estrategia integrada para la adaptación al cambio climático en Navarra

NADAPTA THE CLIMA PROJECT

La integración de la gestión silvopastoral en la actividad del Servicio Forestal y Cinegético del Gobierno de Navarra

Salomé Hernando Chicote
Irantzu Primicia Álvarez

En Pamplona (Navarra), a 21 de febrero de 2023

UNED

TUDELA

Curso de extensión universitaria: Emergencia climática: la adaptación como una herramienta eficaz frente al cambio climático



- Monitorización y medio local**
- Agricultura y ganadería**
- Agua**
- Salud**
- Bosques**
- Infraestructuras y planificación territorial**
- Acciones transversales y horizontales**

CONSORCIO

Coordinado por Gobierno de Navarra Nafarroako Gobernua

2 Departamentos de Gobierno de Navarra:

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

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

4 sociedades públicas:

- GAN-NIK**
- NILSA**
- Nasuvinsa**
Navarra de Suelo y Vivienda, S.A.
- INTIA**

1 universidad pública:

upna
Universidad Pública de Navarra
Nafarroako Unibertsitate Publikoa

La gestión pascícola en distintas áreas de trabajo del Servicio

- Planificación y Ordenación Forestal
- Ayudas a Pastizales Montanos en Natura 2000.
- Gestión forestal: el uso ganadero en el Parque Natural de Urbasa-Andía
- Recuperación de las Vías Pecuarias
- Medidas preventivas contra incendios
- Ayudas a trabajos forestales



La ausencia del ganado en el monte

- Dificulta la gestión forestal
- Matorralización
- Continuidad de combustible
- Simplificación y pérdida de biodiversidad
- Degradación e incluso desaparición de ciertos hábitats
- Reducción de fijación de carbono
- ...

Aumento del riesgo, magnitud e intensidad de incendios forestales: cambio en la comunidad pascícola (especies pirófitas favorecidas)

Además de otros servicios ecosistémicos y socio-económicos



El cambio climático

- Decaimientos y aumento de incidencias sanitarias
- Cambios en la distribución de las especies
- Riesgo de extinción de especies → homogeneización biótica de las comunidades ecológicas
- Cambios en fenología, producción y calidad de los pastos
- Mayor productividad de los pastos en algunos escenarios de CC, pero mayor vulnerabilidad durante las épocas estivales y otoñales
- Mayor torrencialidad → mayor capacidad erosiva de los aguaceros
- Efectos sobre la salud animal y vegetal (ej. eventos extremos)
- ...



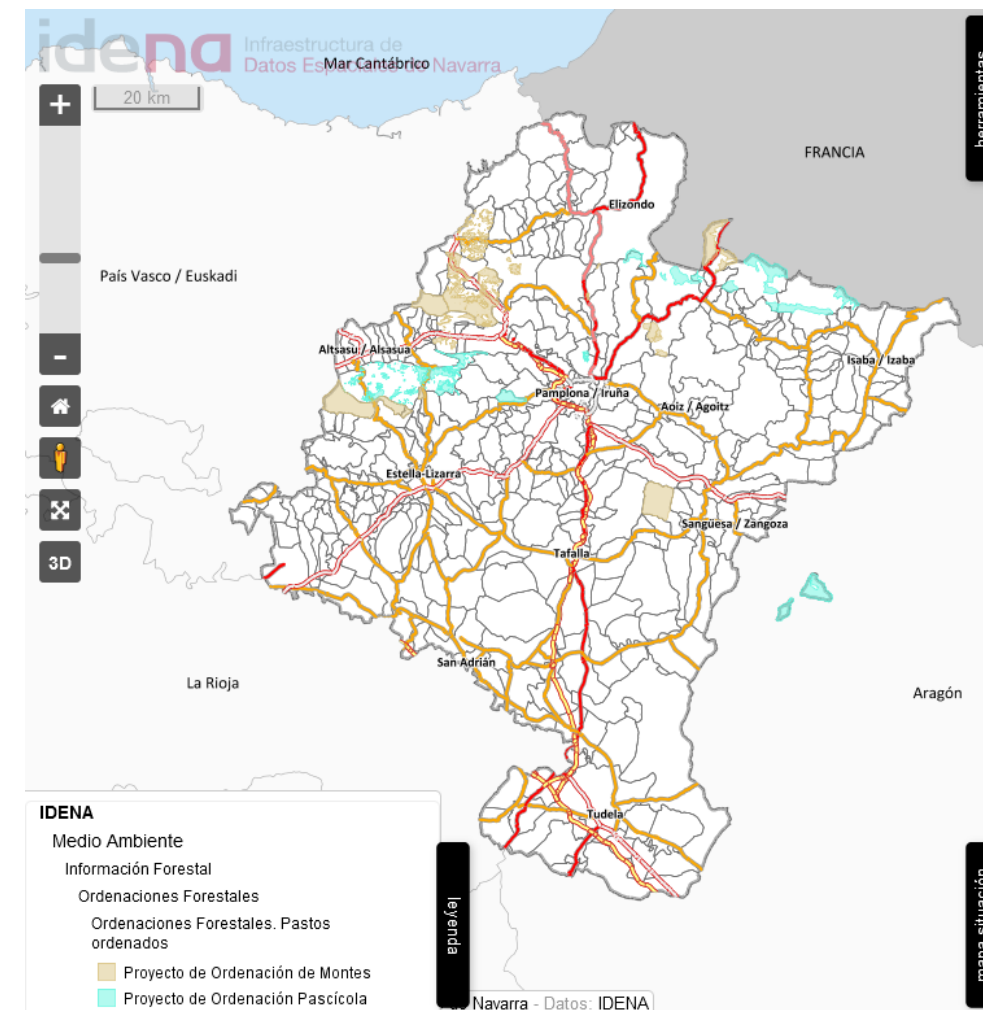
Abandono del medio rural

Planificación y Ordenación Forestal

Experto en pastos- ordenación del recurso pascícola:

- N** Tipología y producción actual de los tipos de pastos
- N** Censo ganadero de los últimos años, análisis de la demanda de pastos, manejo del ganado
- N** Infraestructuras
- N** Análisis de riesgos para el ganado
- N** Análisis de afecciones por actividad ganadera
- N** Análisis de la oferta y demanda actual de las zonas susceptibles
- N** Análisis Socioeconómico
- N** Análisis de la oferta y la demanda actual y potencial
- N** Plan de aprovechamiento de pastos

37.000 ha aprox.



Ayudas a Pastizales Montanos en Natura 2000

*Ayudas **anuales** a la gestión sostenible de los pastizales montanos de la red Natura 2000 en Navarra (PDR 2014-2020)*






Objetivo: impulsar la aplicación de las medidas relacionadas con hábitats pascícolas incluidas en los Planes de Gestión de las ZEC de la red Natura 2000, apoyando económicamente a las EELL titulares o gestoras de pastos en la conservación y mejora de dichos hábitats mediante la aplicación de los correspondientes proyectos de ordenación y de la utilización de la ganadería extensiva como elemento esencial en dicha conservación.

Costes subvencionables:

- a) Gastos de manejo de ganado (100%): *personal contratado directamente por las EELL o facturas emitidas por empresas contratadas*
- b) Instalación y mantenimiento de equipamientos de manejo ganadero (70%): *puntos de agua, pastores eléctricos, mangas portátiles y puntos de sal, etc.*
- c) Elaboración del Plan de Gestión sostenible de los Pastos, informe final de resultados de evolución de los hábitats pascícolas o costes de análisis de suelos (100%)

Ayudas a Pastizales Montanos en Natura 2000

Criterios de admisibilidad:

-  Entidades beneficiarias: EELL de Navarra, propietarias, usuarias o gestoras de un espacio natural, con convenio de colaboración con el Departamento DRyMA
-  Pastizales incluidos en Zona Especial de Conservación (ZEC).
-  Plan de Ordenación Pascícola (POP) aprobado
-  Acuerdo entre la entidad local y los ganaderos para el desarrollo de la propuesta presentada de manejo sostenible de los pastizales.
-  Plan de Gestión sostenible de los Pastos vigente

Presupuesto máximo anual aceptable por solicitud en función de la superficie admisible: 20 euros por ha de pastizal para las primeras 1.000 hectáreas y 10 euros por cada ha de pastizal que supere la cifra anterior.

Concurrencia competitiva en función de la Calidad del Plan de gestión sostenible de los pastos de los pastizales propuesto y de la Superficie de hábitats pascícolas prioritarios y de interés comunitario

Gasto campaña 2022/2023: **222.273 euros**.

Concesión: **7 entidades beneficiarias, 130.000 euros**

La ayuda no está teniendo la acogida esperada

El uso ganadero en el Parque Natural de Urbasa-Andía



El uso ganadero en el Parque Natural de Urbasa-Andía

- Anualmente se reúne el Patronato del que surgieron en su día tres mesas de trabajo
 - Mesa de Ganadería 40.0000 cabezas de ganado / 300 explotaciones
 - Mesa de Uso Público
 - Mesa Forestal
- Inversión anual cofinanciada por el FEADER : 130.000 euros



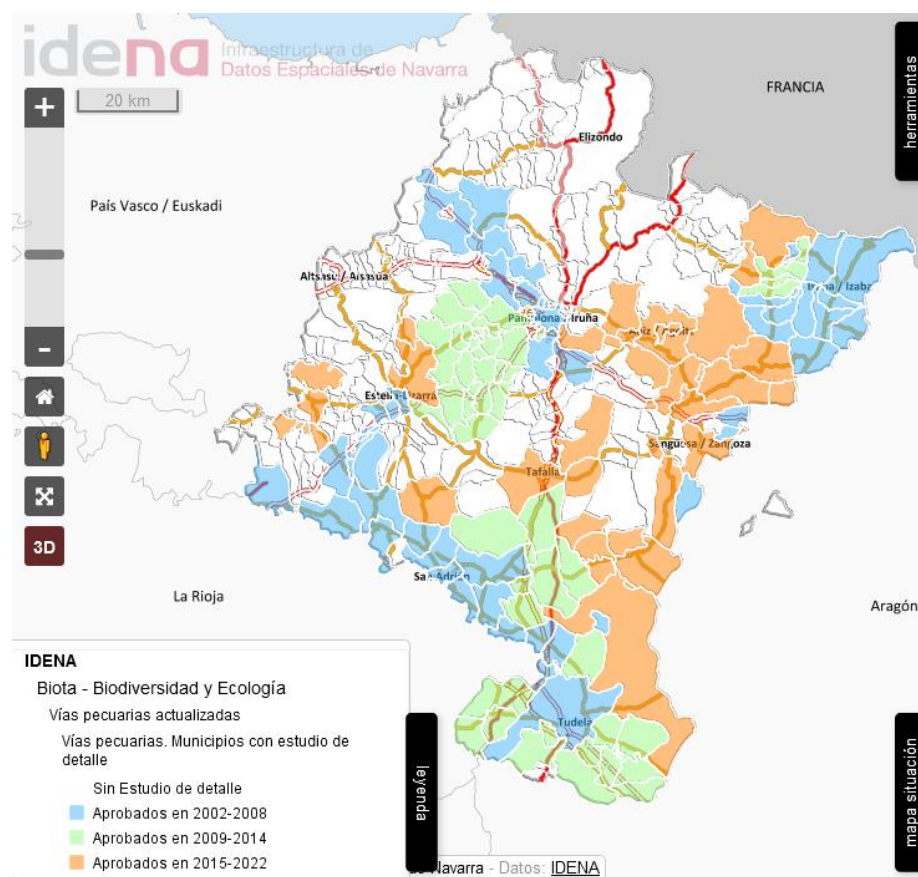
El uso ganadero en otros patrimonios forestales

- Sabaiza
- Franko Andía y Franco Txiki
 - - Convenio con JacaNa
- Cesión del aprovechamiento pascícola a entidades locales para integrarlo en sus adjudicaciones pascícolas



Recuperación de las Vías Pecuarias

- 1.- Recuperación de trazados (clasificación, deslinde..)
- 2.- Actuaciones específicas a demanda de los pocos ganaderos trashumantes que quedan



Recuperación de las Vías Pecuarias

1 MAJADAS DE LA CAÑADA REAL DE TAUSTE A URBASA- ANDÍA

VÍA PECUARIA: Cañada Real de Tauste a Urbasa-Andía
LUGAR: Valle de Yerri, Tafalla y Caparroso

ACTUACIONES:

- Instalación de tres majadas a lo largo de la ruta trashumante, coincidiendo con el final de las etapas, para que los ganaderos cierren sus rebaños durante la noche.




2 ÁREA DE DESCANSO DE ARISTU

VÍA PECUARIA: Cañada Real de Milagro a la Aezkoa
LUGAR: Término municipal de Urraul Alto

ACTUACIONES:

- Construcción de un refugio semiabierto, con una mesa y dos bancos, en el punto medio de una de las etapas de la ruta trashumante, punto en el que habitualmente paran los ganaderos en la mitad de la jornada, para comer y dar agua a los rebaños en la regata existente en ese punto.


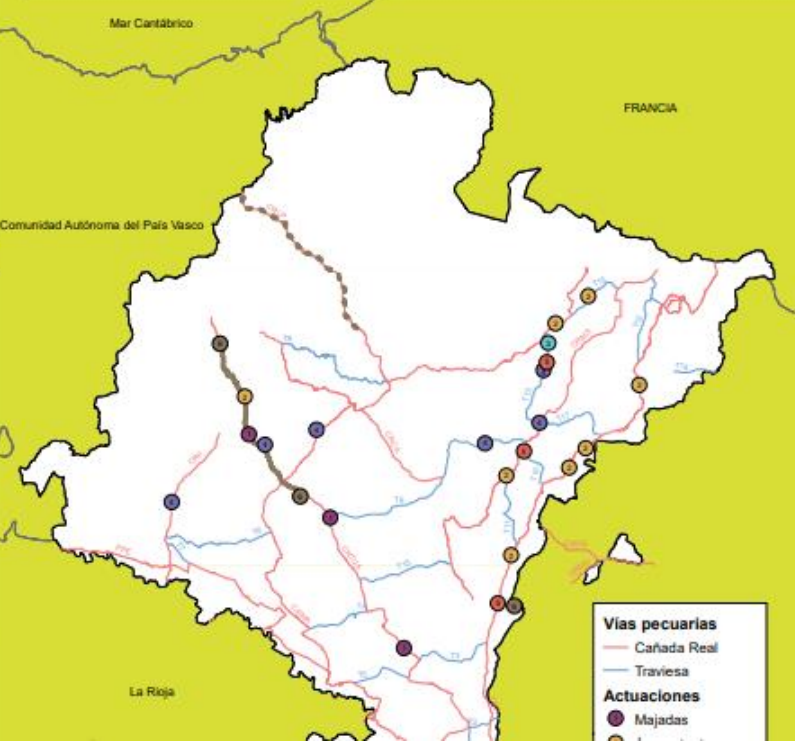


6 ADECUACIÓN DE UN TRAMO DE 37 KM EN LA CRTUA PARA EL USO RECREATIVO

VÍA PECUARIA: Cañada Real de Tauste a Urbasa-Andía
LUGAR: Tramo entre Lezáun y Larraga

ACTUACIONES:

- Acondicionamiento de varios tramos de vía pecuaria para facilitar la transitabilidad de la misma.
- Instalación de paneles informativos y de interpretación del patrimonio cultural y natural, mesas de orientación en lugares con vistas panorámicas, paneles de aviso por cruce de carretera e hitos de madera para el seguimiento de la cañada.

3 CONSTRUCCIÓN DE Balsa Y APERTURA DE PISTA EN ELCOAZ

VÍA PECUARIA: Travesía 13
LUGAR: Término municipal de Urraúl Alto, paraje "El Borsdal"

ACTUACIONES:

- Apertura del trazado de la vía pecuaria, anteriormente cerrado por invasión de la vegetación natural.
- Construcción de una balsa de 567 m³ de capacidad para abastecer de agua a los rebaños trashumantes, además de cumplir la función de punto de agua en la lucha contra incendios.



Medidas preventivas



Quemas prescritas



Desbroces



Áreas cortafuegos

Medidas preventivas: Quemadas para la mejora de pastos

OF 222/2016 Regulación del uso del fuego en suelo no urbanizable para la prevención de incendios forestales

Artículo 7. Quemadas excepcionales en terrenos forestales.

2. Periodo invernal y resto del año.

Persona interesada *Solicitud*
1/10-1/02

Servicio Forestal y Cinegético

Resolución

- Persona interesada
- Ayuntamiento
- Guarderío Forestal
- Policía Foral
- Guarda Civil
- Servicio Bomberos



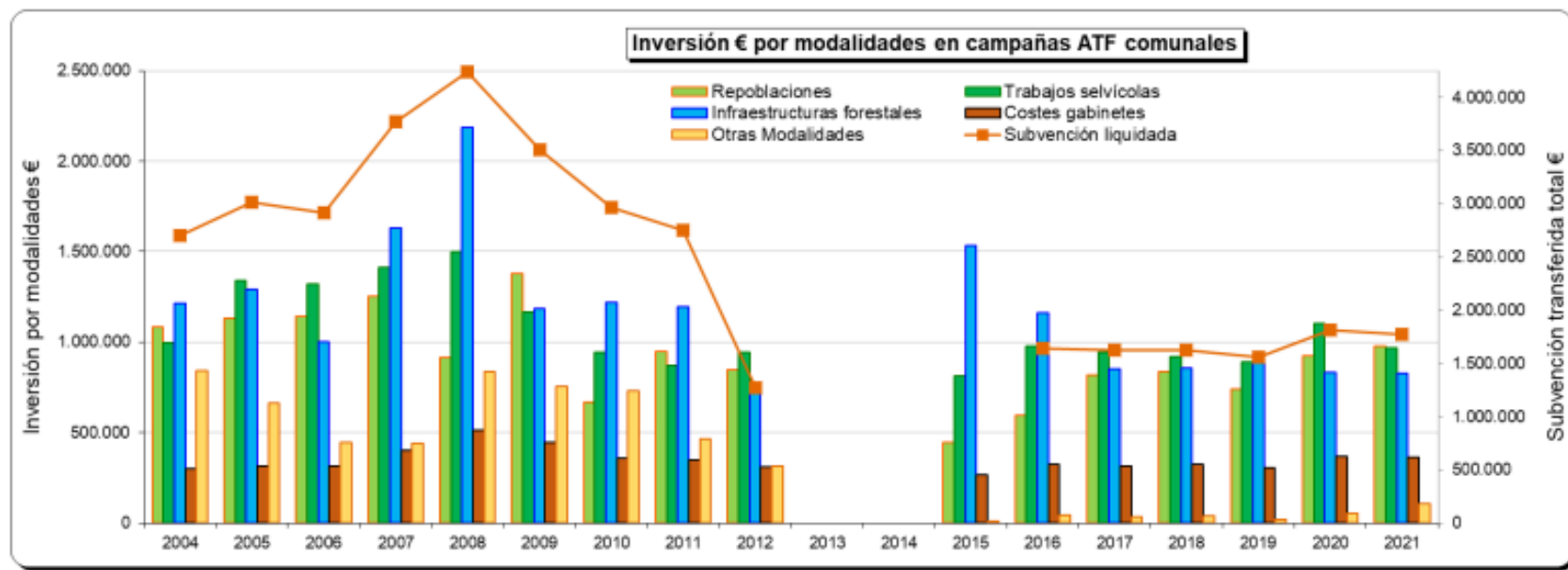
Si autorización: instrucciones y condiciones.
Quema desde notificación hasta 30/04

Ayudas a trabajos forestales



MODALIDAD		Montes Catalogados, ZEC y Agrupaciones Forestales de agentes privados (% de subvención)	Montes No Catalogados, ni ZEC. Resto de Agentes Privados (% de subvención)
A.1	Replantaciones forestales (**08.05.01) (1)		
	Replantaciones de especies de turno medio /choperas	60% / 50%	60% / 50%
	Replantaciones con especies de turno largo	60%	60%
	Preparación del terreno para posterior repoblación	60%	60%
	Plantación del terreno en donde ya se ha realizado la preparación.	60%	60%
	Cierre protector	60%	60%
	Tubo protector	60%	60%
	Eliminación de residuos: apilado y/o eliminación sin quema.	60%	60%
	Eliminación de residuos con quema	60%	60%
	Plantaciones lineales y setos	60%	60%
Mantenimiento de repoblaciones	60%	60%	
A.2	Labores silvícolas (** 08.05.01)		
	Clareos, podas y tallas de formación	60%	50%
	Desbroces y otras labores para favorecer la regeneración natural	60%	50%
	Desbroces para uso ganadero	60%	45%
	Desbroces para mejora de hábitats previstos en ZEC	60%	-
Cierres no ligados a repoblaciones (2)	55%	45%	

Ayudas a trabajos forestales



Eskerrik asko!
¡Muchas gracias!
Thank you!