

GN-DRyMA - FICHA 1. Territorio POCTEFA

Título: Buenas prácticas de medidas de adaptación al cambio climático en la ZEC Urbasa y Andía. Gestión de la oferta forrajera de los Montes de Urbasa y Andía

Palabras clave (máx. 5 palabras): Pastoreo, quemas prescritas, desbroces, estrés hídrico, biodiversidad

Resumen (máx. 150 palabras):

La ZEC Urbasa y Andía se encuentra localizada en la zona de transición entre las regiones biogeográficas atlántica y mediterránea de Navarra. En ella confluyen diversos usos, como la gestión forestal, el aprovechamiento extensivo de los pastizales y el uso recreativo.

Sin embargo, ciertos hábitats como los pastizales pueden verse críticamente amenazados por cambios en las condiciones climáticas. Cambios que interaccionan, además, con otros factores del cambio global, como el despoblamiento del mundo rural y abandono de la ganadería extensiva, utilizado tradicionalmente para la gestión de pastos, conservación de su biodiversidad e indirectamente, prevención de incendios forestales.

En este contexto, en el Proyecto de Ordenación de los Recursos Pascícolas Forestales de los Montes de Urbasa y Andía se han identificado diferentes acciones para mantener los usos tradicionales y en especial la ganadería extensiva como elemento estratégico para la conservación de hábitats y fauna asociada de interés.

Title (en inglés): Good practices on climate change adaptation in the Urbasa-Andia SAC (Special Area of Conservation). Pastures management.

Keywords (5 palabras máx. en inglés): Grazing, prescribed fires, weeding, hydric stress, biodiversity

Abstract (en inglés, máx.150 palabras):

The Urbasa-Andia SAC is located in the transition zone between the Atlantic and Mediterranean biogeographic regions of Navarre. It contains multiple compatible uses, like forest management, extensive grazing and recreational use.

However, certain habitats such as pastures could be drastically threatened by changes in the climatic conditions. Those changes also interact with other factors of the global change, like rural depopulation and the abandonment of extensive farming. Indeed, extensive farming has traditionally been used for pasture management and biodiversity conservation and, indirectly, for forest fires prevention.

In this sense, the Pasture Resource Management Plan of the Urbasa-Andía Forest includes several actions in order to maintain traditional uses and, specifically, extensive farming as a key tool for habitats and fauna conservation.

Ámbito territorial (ámbito geográfico y/o Espacio protegido si procede):

Sierras de Urbasa y Andía, localizadas en la zona de transición entre las regiones biogeográficas atlántica y mediterránea de Navarra. Fueron declaradas Zona Especial de Conservación dentro de la Red Natura 2000 en 2007.

Entidad responsable:

Nombre: **Gobierno de Navarra, Servicio Forestal y Cinegético**

Email:

Tipo de experiencia (seleccionar):

- ☐ Administración
- ☒ **Conservación:**
- ☐ Educación Ambiental:
- ☐ Formación:
- ☒ **Gestión:**
- ☒ **Gobernanza:**

☒ **Mejora del conocimiento:**

☐ Uso público:

☐ Otros:

Objeto sobre el que se actúa (especificar):

☒ **Fauna: herpetofauna y aves necrófagas (especialmente éstas)**

☒ **Flora: pastizales**

☐ Gea / suelos:

☐ Agua:

☐ Energía:

☒ **Hábitats: Hábitats de interés comunitario 9150, 9120, 4020, 6170, entre otros**

☒ **Ecosistemas:**

☒ **Paisaje**

☒ **Usos antrópicos**

☒ **Procesos ecológicos:**

☐ Elementos culturales:

☐ Otros:

Fecha de inicio: 2018

Fecha de finalización: Inacabado (evolucionando en el conocimiento del resultado de las quemas para obtener como objetivo la restauración de la comunidad pascícola de interés comunitario).

Grado de ejecución actual (% aproximado): 5 hectáreas anuales aproximadamente. Pendientes de optimizar el tratamiento y con objetivos a largo plazo en unas 200 ha.

Fecha de elaboración de la ficha: 1/09/2020

Instrumento de planificación (si se encuentra recogido en alguno especificar):

Plan Rector de Uso y Gestión de Urbasa y Andía (PRUG), Proyecto de Ordenación de los Recursos Pascícolas Forestales de los Montes Sierra de Urbasa y Sierra de Andía

Cuestiones sobre Cambio climático relacionadas con la acción (breve diagnóstico) (Max. 300 palabras):

Los análisis de los datos meteorológicos muestran una tendencia al alza de las temperaturas, tanto máximas como mínimas, junto con una mayor frecuencia de días y noches cálidas, incremento de olas de calor y menor frecuencia de heladas. Las tendencias en la precipitación son más inciertas, manteniéndose constantes o con una leve disminución, especialmente en el invierno.

Las zonas de transición entre regiones biogeográficas albergan los límites de las áreas de distribución de muchas especies, siendo en los límites meridionales de las mismas, así como en las cotas altitudinales inferiores, donde se prevén los mayores cambios en la distribución y abundancia de las poblaciones.

En este sentido, se espera que los cambios en las condiciones climáticas tengan un gran efecto sobre los ecosistemas presentes en la ZEC Urbasa y Andía y, por tanto, sobre los recursos y usos antrópicos que albergan. Hábitats como los pastizales pueden verse críticamente afectados por un incremento en las temperaturas y de la frecuencia e intensidad de la sequía estival, así como por una disminución de la innivación. Podrían ser reemplazados por especies menos exigentes frente a condiciones hídricas, dando lugar a procesos de desertización o matorralización, con la consiguiente pérdida de biodiversidad a nivel de ecosistema y paisaje y aumento y continuidad de combustible y, por tanto, de riesgo de incendios forestales.

Los cambios en las condiciones climáticas interaccionan, además, con otros factores del denominado cambio global, como el despoblamiento del mundo rural o el abandono de usos tradicionales como la ganadería extensiva, históricamente utilizada como método de gestión de pastos y control de procesos de matorralización. Por tanto, la adopción de medidas que incentiven la ganadería extensiva en los Montes de Urbasa-Andía se considera esencial con el objetivo de crear paisajes más resistentes y/o resilientes frente a los cambios climáticos que se avecinan.

Objetivo(s) de la acción:

- 1) Mantener y ordenar la ganadería extensiva en ambos Montes como método de conservación de usos tradicionales y de la biodiversidad, lo que conlleva reducir o ralentizar procesos de matorralización y acumulación de combustible.
- 2) Mejora y transferencia de conocimiento.

Grado de cumplimiento de los objetivos (Max. 150 palabras):

Tercer año de experiencias con resultados valorados positivamente por el sector ganadero y el gestor titular del monte. Cabe desarrollar un estudio sobre la evolución e impacto de las quemas y desbroces sobre las comunidades matorralizadas sobre las que se ha intervenido.

Acciones concretas previstas / realizadas (Max. 150 palabras):

- 1) Quemas prescritas sobre comunidades de matorral de enebro y espinos albar
- 2) Desbroces areales y lineales sobre las mismas comunidades de matorral
- 3) Manejo ganadero sobre dichas superficies

Resultados esperados / obtenidos (Max 150 palabras):

Evolución positiva de los hábitats de interés comunitario vinculados a los usos tradicionales. Reducción de la matorralización y disminución del riesgo de incendios

Dificultades encontradas (Max. 150 palabras):

Organización y planificación de las quemas
Alto coste económico de los desbroces

Sistema de seguimiento y evaluación (especificar indicadores si existen) (Max. 150 palabras):

Estudios específicos a realizar sobre la evolución de la flora tras estas prácticas.

Difusión de los resultados (Max. 150 palabras):

A través del Patronato del Parque Natural que se reúne anualmente.
Otras acciones específicas cuando se obtengan resultados concluyentes

Recursos humanos y materiales:

Personal (nº personas, formación y porcentaje de dedicación): Quemas: hasta 5 bomberos especialistas, 2 guías forestales; 3-4 representantes de la Junta Pastos; Técnico gestor del Monte
Desbroces: empresas contratadas 2-3 operarios.

Medios utilizados: fotos aéreas, gps, Desbrozadoras de cadenas, camiones cisternas de extinción de incendios, ...

Entidades implicadas:

Gobierno de Navarra, Gestión Ambiental de Navarra, Bomberos de Navarra, Junta de Pastos de los Montes de Urbasa-Andía, empresas de trabajos selvícolas.

Inversión:

Inversión total:

% inversión ejecutada respecto al total:
Desglose anual: (si se conoce)
1º año 15.000. 2º año 20.000. 3º año 30.000. 4º año 30.000

Financiación:

Propia (%): 100
Fuente externa (% y especificar):

Fotos (adjuntar imágenes en formato .jpg):

Más información (adjuntar documentos en pdf o links a sitios web):

Organización / personas que complimentan la ficha:

Gobierno de Navarra, Servicio Forestal y Cienético, Sección de Planificación, Sección de Planificación Forestal y Educación Ambiental