



PLAN DE GESTIÓN DE LA ZEC URBASAY ANDIA

Medidas ejecutadas (2023-2024) Servicio de Biodiversidad y Gestión Piscícola

- **Actuaciones de flora**
- **Actuaciones de fauna**
- **Actuaciones de restauración y mejora del hábitat**

1. Seguimiento anual de *Arenaria vitoriana* 2023 y 2024

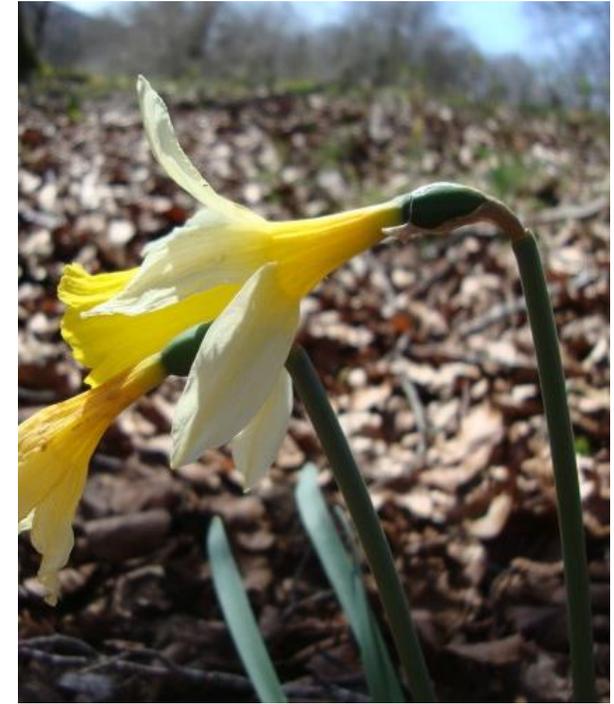
Se conoce únicamente una población de esta especie en Navarra en el raso de Burandi

Con periodicidad anual se realiza un seguimiento de la especie en las parcelas en las que se encuentra la población de *Arenaria vitoriana*, en el paraje “raso de Burandi”.



2. Prospecciones de *Narcissus* sp. 2023 y 2024

El trabajo consiste en prospeccionar los hábitats potenciales de los narcisos *Narcissus asturiensis* subsp. *jacetanus*, *Narcissus pallidiflorus* y *Narcissus* sección *pseudonarcissus* (*N. varduliensis*), en aquellas cuadrículas UTM 10x10 km para las que actualmente no existen citas.



3. Protocolo de seguimiento y evaluación poblacional de *Osmoderma eremita*, 2023

Establecimiento de una estación de seguimiento en el robleal de Irañeta
(10 trampas/estación)

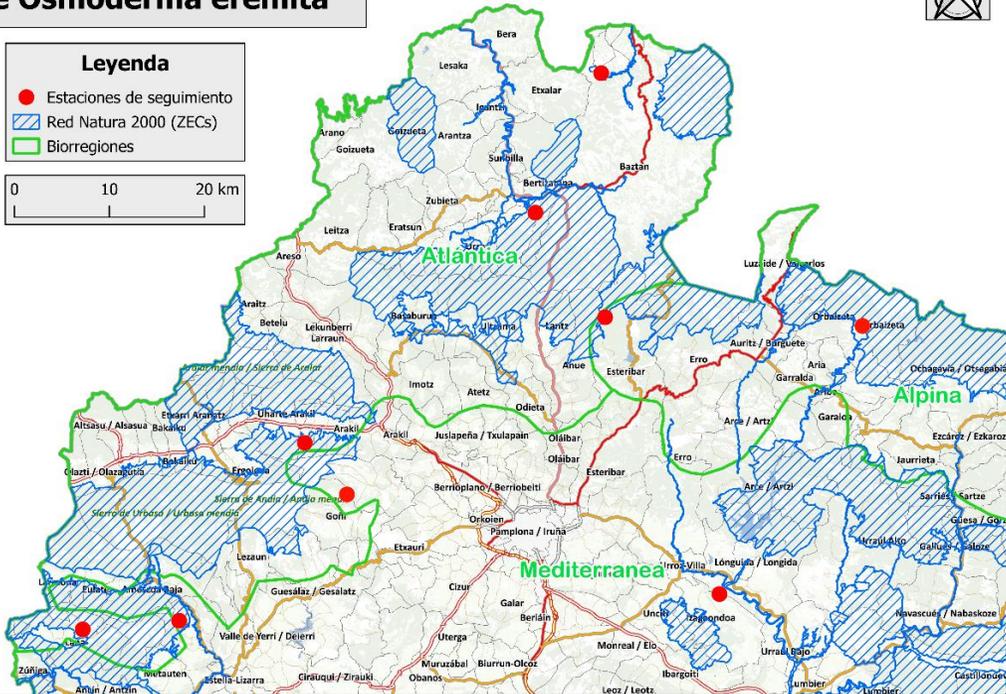
Estaciones de seguimiento de *Osmoderma eremita*



Legenda

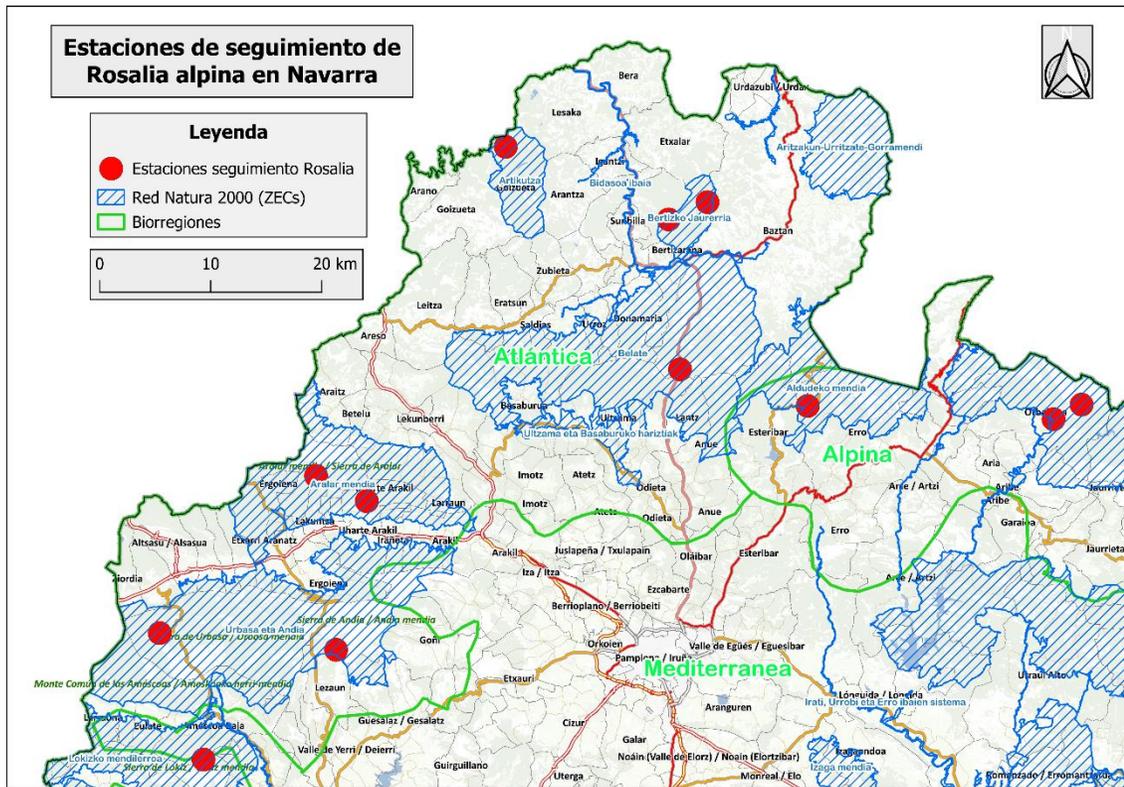
- Estaciones de seguimiento
- ▨ Red Natura 2000 (ZECs)
- ▭ Biorregiones

0 10 20 km



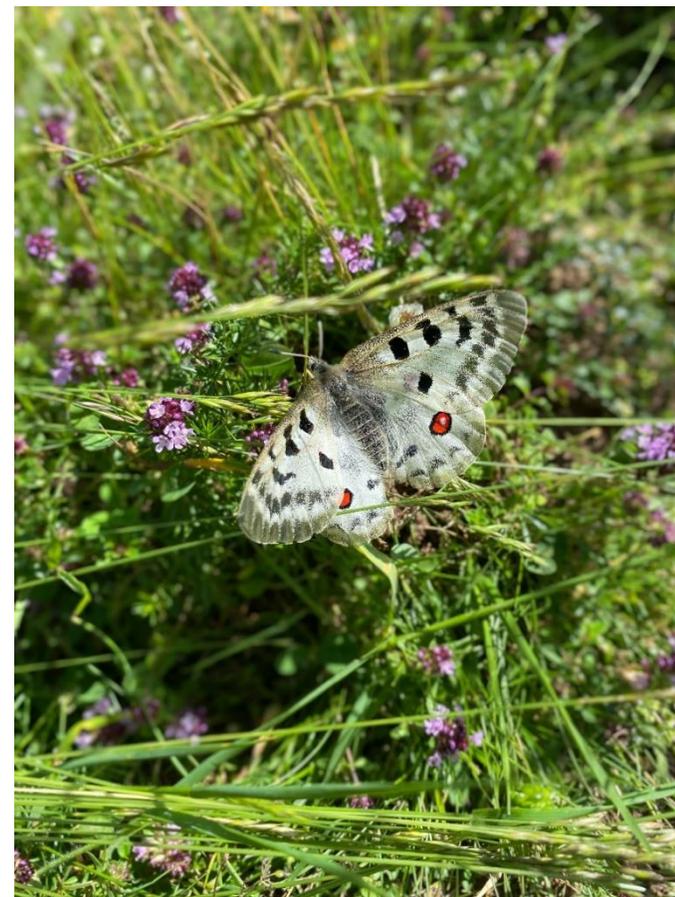
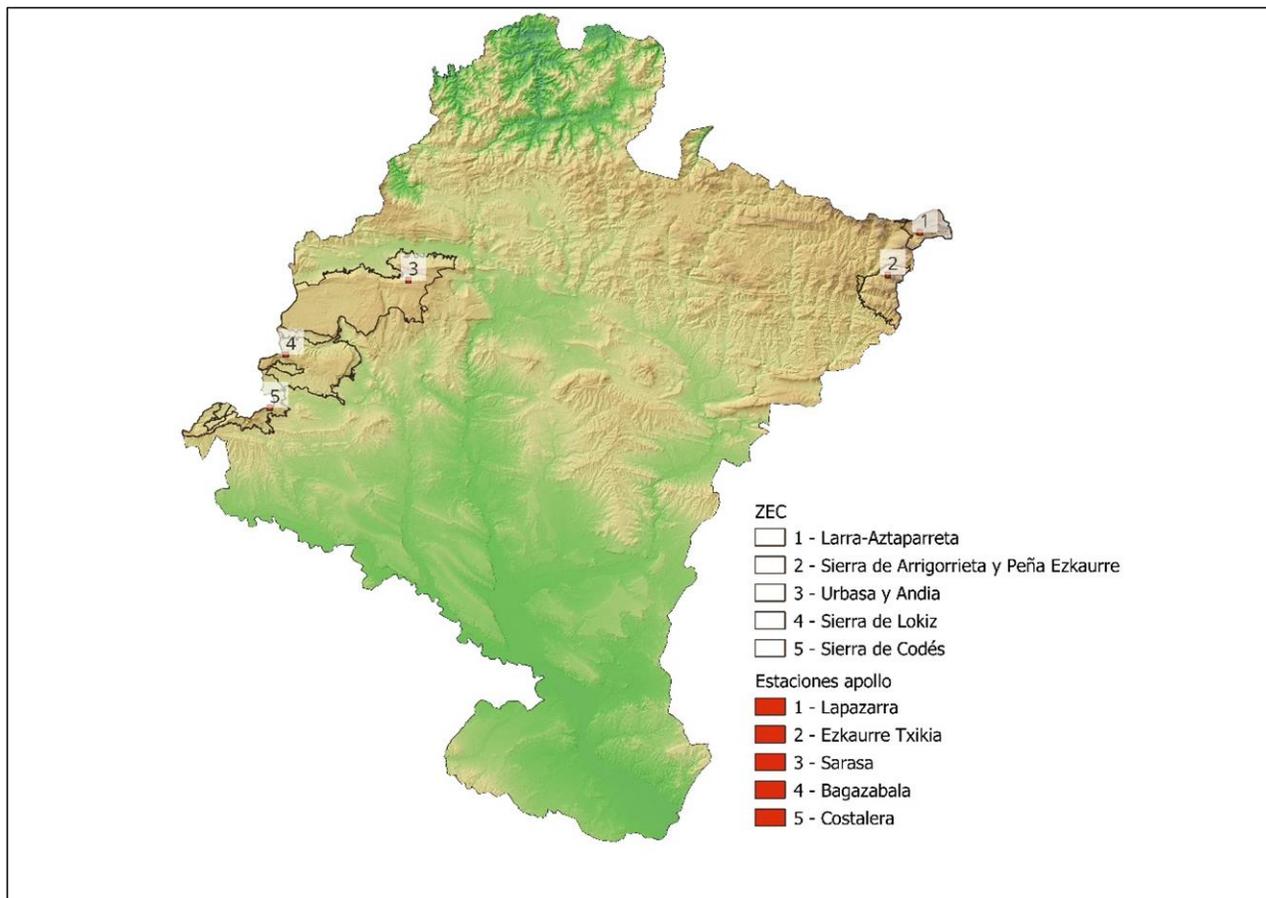
4. Protocolo de seguimiento y evaluación poblacional de *Rosalia alpina*, 2023

Establecimiento de 2 estaciones de seguimiento en Kataliturri y Zaborrate
15-20 logs/snags muestreados



7. Bases para el Protocolo y muestreos de *Parnassius apollo* 2023 y 2024

Propuesta de 2 estación de seguimiento en Sarasa (Andia) y Luiberri (Urbasa) y de 1 prospecciones periódicas en Txurregi (proximidades ZEC)



8. Seguimiento de las poblaciones de anfibios SARE, 2023

Seguimiento de las poblaciones de anfibios en 2 estaciones en las balsas de Bardoitza I y Liziraugi II (SARE. Programa de voluntariado)

Muestreos en la Red Natura 2000 de Navarra con dos cuadrículas UTM 10x10 km en la ZEC

ZEC: Área de interés herpetológica: 80% de las especies de anfibios de Navarra y presencia de tritón alpino (endemismo cantábrico)



Tritón alpino

9. Censo anual coordinado del quebrantahuesos en los Montes Vascos 2023 y 2024

Gipuzkoa, Alava y Navarra

Áreas de control en Navarra: Malloak, Beriain, Andia y Peñas de Etxebarri.

No existen nidos activos de quebrantahuesos en la ZEC pero es zona de campeo de ejemplares flotantes, que podrían formar parte de Unidades territoriales próximas



10. Aportes y seguimiento de los puntos de alimentación (PAS) para el Quebrantahuesos. 2023 y 2024.

2 PAS: 1 en Andia (ZEC) y 1 PAS sur de Andia (proximidades de la ZEC)

El aporte a los PAS se realiza durante todo el año con patas de caprino/ovino.

El seguimiento de la utilización por parte de quebrantahuesos y otras especies se desarrolla de noviembre a junio.



11. Censos quinquenales alimoche y halcón peregrino. Navarra 2023

Censo en Navarra cada 5 años, siendo el de 2023 el último realizado.

Se censan todos los lugares potenciales de reproducción (cortados) de Navarra, entre los que se encuentran toda las líneas de roquedo que circundan la ZEC.



12. Censo de buitre leonado. Navarra 2024

Censo cada 5 años en Navarra, siendo el de 2024 el último realizado.

Se censan los cortados con colonias reproductoras ya conocidas y en aquellos susceptibles de albergarlas de Navarra.

El censo incluye todas las buitreras de la ZEC.



13. Monitorización de milano real en Navarra 2024

La metodología de censo utilizada han sido los transectos fijos en vehículo a baja velocidad (<40 km/h). Para Navarra se han diseñado 73 recorridos que abarcan un total de 507 km.

En la ZEC y su entorno se han realizado 18 transectos y un total de 130 Km.



14. Diseño, construcción y revegetación de un paso de fauna para vertebrados terrestres (Ecoducto). 2023 y 2024

Diseño y ejecución de un proyecto de construcción de un paso de fauna sobre la autovía A10, y revegetación del mismo.

Objetivo: Facilitar la conectividad de la fauna terrestre entre la ZEC Urbasa y Andia y la ZEC de Aralar.



15. Proyecto de restauración y mejora del robledal maduro en Irañeta. 2023 y 2024

Proyecto de desbroce y eliminación de la vegetación arbustiva competidora bajo cubierta de los robles maduros, para mejorar su supervivencia. A su vez se favorece la presencia de ganado en la zona por la apertura de nuevas zonas de pasto.

Objetivo: mejorar el hábitat de la comunidad de especies de fauna forestal amenazada, especialmente de especies amenazadas: *Osmoderma eremita*, *Cerambyx cerdo* y *Lucanus cervus*.



PLAN DE GESTIÓN DE LA ZEC **URBASAY ANDIA**

Previsión ejecución medidas y trabajos 2025

Servicio de Biodiversidad y Gestión Piscícola

Hábitats

- Cartografía y diagnóstico de los hábitats del humedal del raso de Urbasa (Externo)

Flora

- Seguimiento anual de *Arenaria vitoriana* (Guarderio)
- Prospecciones anuales de las especies de Narcisos (Guarderio)

Fauna

- Prospecciones de *Parnassius apollo* (Guarderio y GAN-NIK)
- Seguimiento quinquenal de *Coenagrion mercuriale* (Guarderio y GAN-NIK)
- Seguimientos de Quebrantahuesos (Guarderio)
- Radiomarcaje y análisis del territorio de ejemplares de Milano real (Externo)

Proyectos de restauración y mejora

- Seguimiento fauna Ecoducto de Aritzalko (GAN-NIK)
- Mantenimiento de la revegetación Ecoducto de Aritzalko (GAN-NIK)