

*Censos de presas potenciales para el Águila de Bonelli (*Aquila fasciata*) en Aragón*



Beatriz Martínez Miranzo

Departamento de Zoología y Antropología Física

Facultad de CC. Biológicas

Universidad Complutense de Madrid



Imagen: Damián Moreno

Plan de recuperación

Vigente desde 2011: DECRETO
326/2011

Contempla la disponibilidad de presas como una amenaza para la especie derivado de la pérdida de calidad del hábitat.

Antecedentes

17 individuos marcados con GPS desde 2004
Mas de 50.000 localizaciones

Análisis espacial



Tamaño de los territorios

Mantenimiento del territorio

¿posibles causas?

Disponibilidad de presas

¿Puede la disponibilidad de presas condicionar el tamaño y el mantenimiento del territorio en Aragón?



Censos de presas potenciales

Objetivos

- Estimar la abundancia relativa de presas potenciales dentro y fuera de los territorios conocidos en Aragón mediante censos de las especies potenciales que constituyen su dieta
- Caracterizar el hábitat atendiendo a la vegetación y a las características físicas dentro y fuera de los territorios (detectabilidad)
- Efecto sobre la disposición y el mantenimiento del territorio

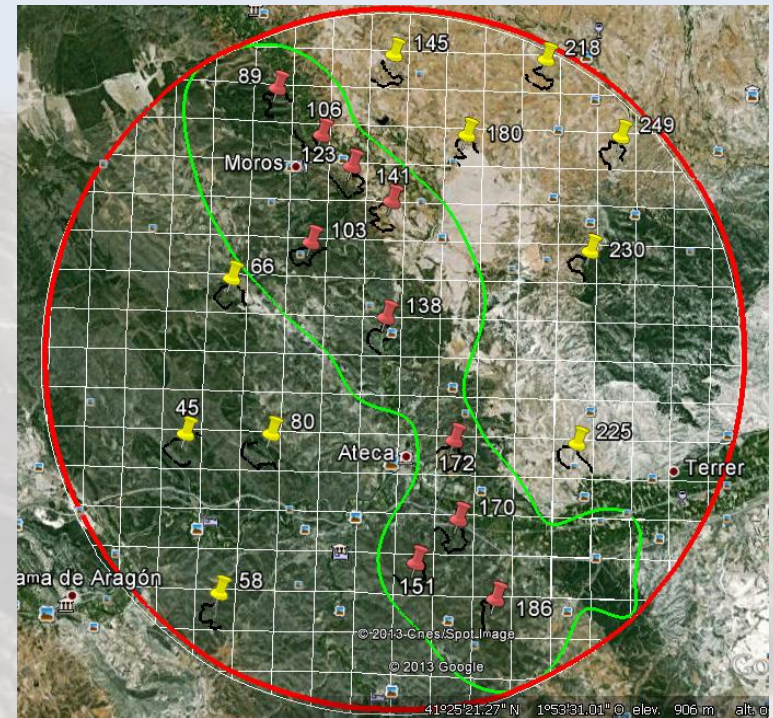
Especies

66% de la dieta en Aragón



Métodos de censo

- Transectos a pie
- Letrinas e individuos
- Dentro y fuera de los territorios
- 20 por territorio (7 territorios)
- IKA
- Biomasa



Fenología: 3 periodos

Noviembre - Diciembre: Período no reproductor. Efecto de la media veda, diversas enfermedades (mixomatosis, hemorrágico vírica). Invernada de aves.

Febrero - Marzo: Período reproductor.

Mayo - Junio: Período de dependencia de los pollos. Máximos en las poblaciones de presas.

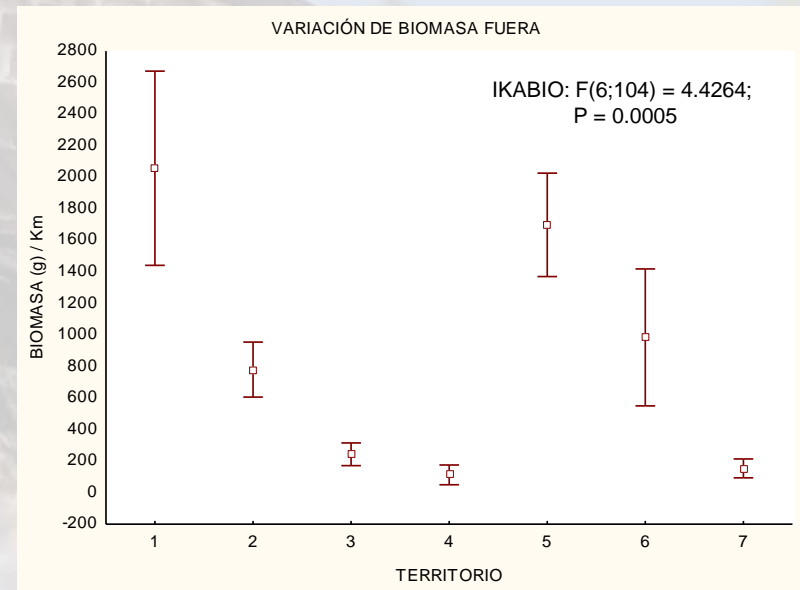
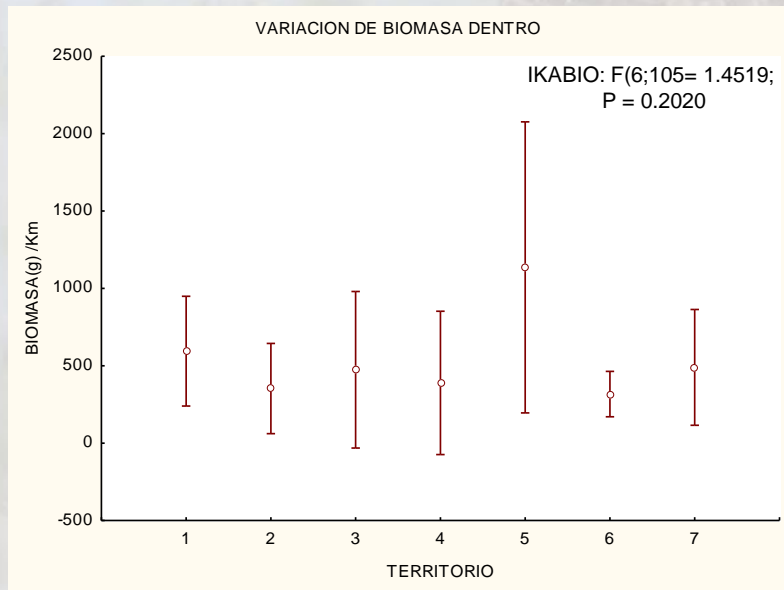
Caracterización del hábitat

Plantillas de vegetación

- Cobertura de pasto (< 0,5m de altura)
- Cobertura de arbustos (0,5 - 2 m de altura)
- Cobertura de árboles (> 2 m de altura)

Resultados preliminares

- Presa más abundante paloma y menos conejo
- Más presas fuera que dentro (IKA)
- **Biomasa:** estable dentro de los territorios y muy variable fuera



Gracias

Beatriz Martínez Miranzo
Departamento de Zoología y Antropología Física
Facultad de CC. Biológicas
Universidad Complutense de Madrid
bmartinez@ucm.es



Imagen: Damián Moreno