

Seguimiento de la cabra montesa en el Parque Natural de la Sierra y Cañones de Guara y alrededores, 2006-2024



Seguimiento de la cabra montesa en el Parque Natural de la Sierra y cañones de Guara y alrededores, 2006-2024

- Seguimiento demográfico, por Juan HERRERO y Alicia GARCÍA-SERRANO, 40 min
- Seguimiento sanitario, por Mari Cruz ARNAL, 20 min
- Ampliación del seguimiento, por Nicolás URBANI, 10 min
- Ruegos y preguntas

Seguimiento de la cabra montesa en el Parque Natural de la Sierra y Cañones de Guara y alrededores, 2006-2024



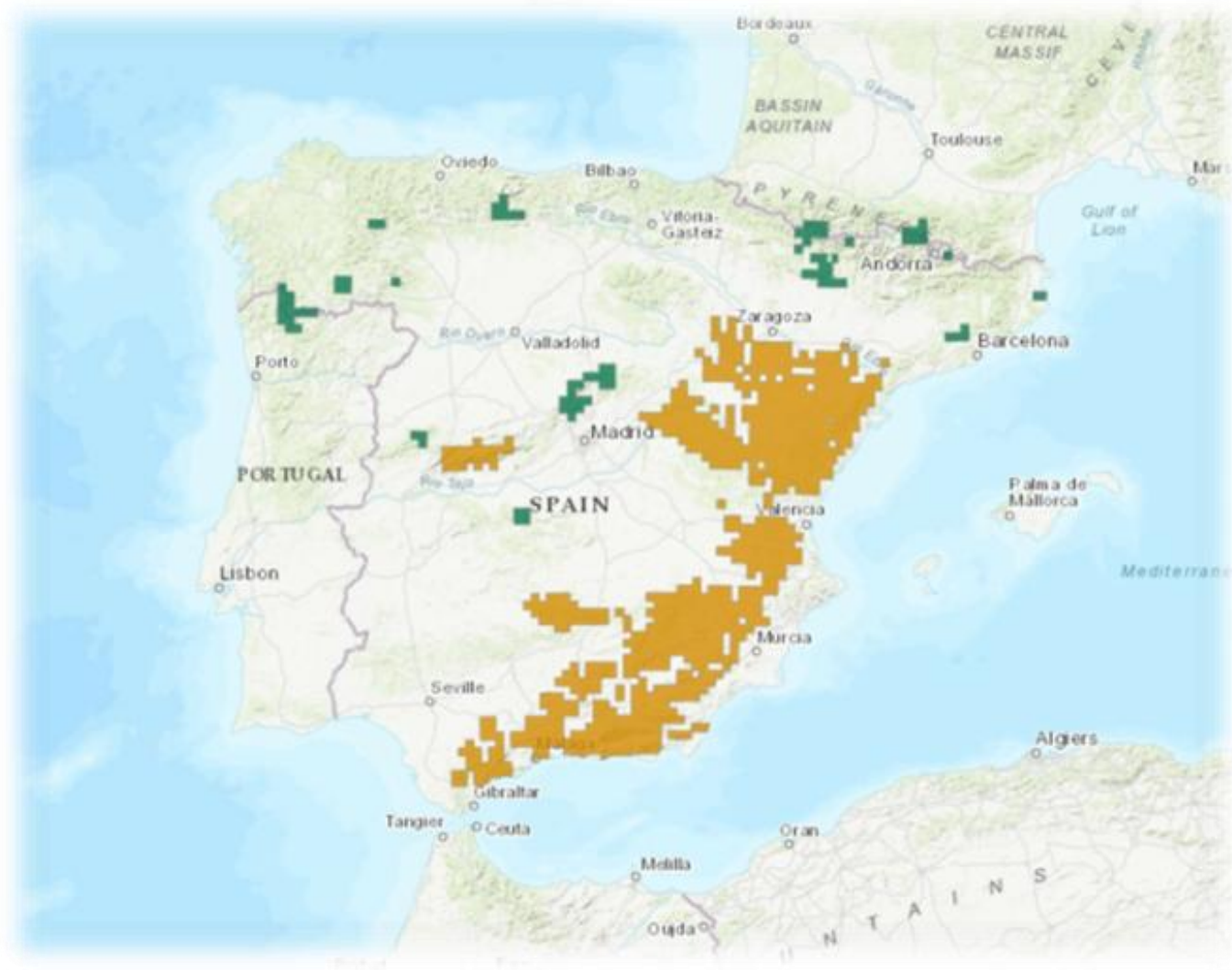
Alicia García-Serrano y Juan Herrero

Bierge 5 de noviembre 2025

Contenido

- Antecedentes
- Método
- Resultados
- Ruegos y preguntas





Herrero *et al.* 2020 UICN

Antecedentes Guara

Cabra montesa

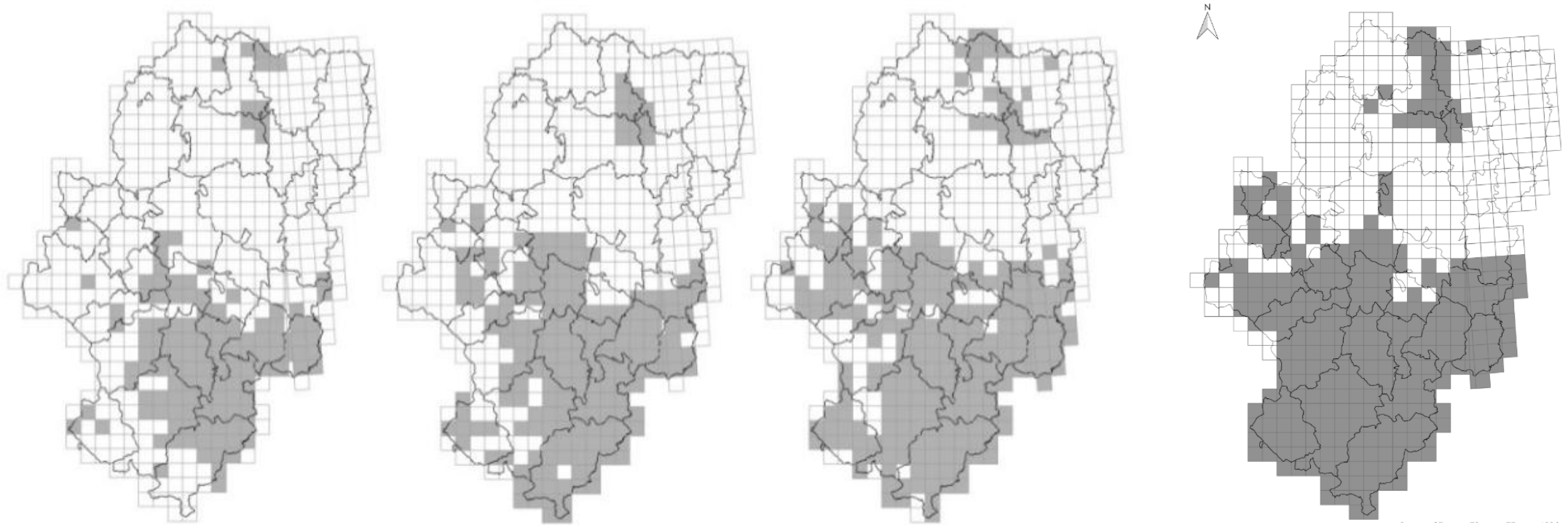
- Vallado Bastarás, 70s
- Escapes, 80s
- Establecimiento población, 90s
- 2000 Extinción bucardo
Capra p. pyrenaica
- 2006-24, monitorización
- Expansión N, S, E y W (1800 km²)
- 4 poblaciones pirenaicas: 2 en Francia (>100 + >100), Guara (>700), Bastarás ?

Cabra doméstica asilvestrada

- Abandono, 60s
- Asilvestramiento
- Estima 1996 (900 animales)
- Expansión pirenaica
- Estima 2009 (900)
- Estima 2023 (>1500)



Expansión en Aragón 1/2



Evolución de la distribución de la cabra montés en Aragón. De izquierda a derecha, quinquenios 2001-05, 2006-10, 2011-15 y 2016-2020 (Hernández *et al.* 2022).

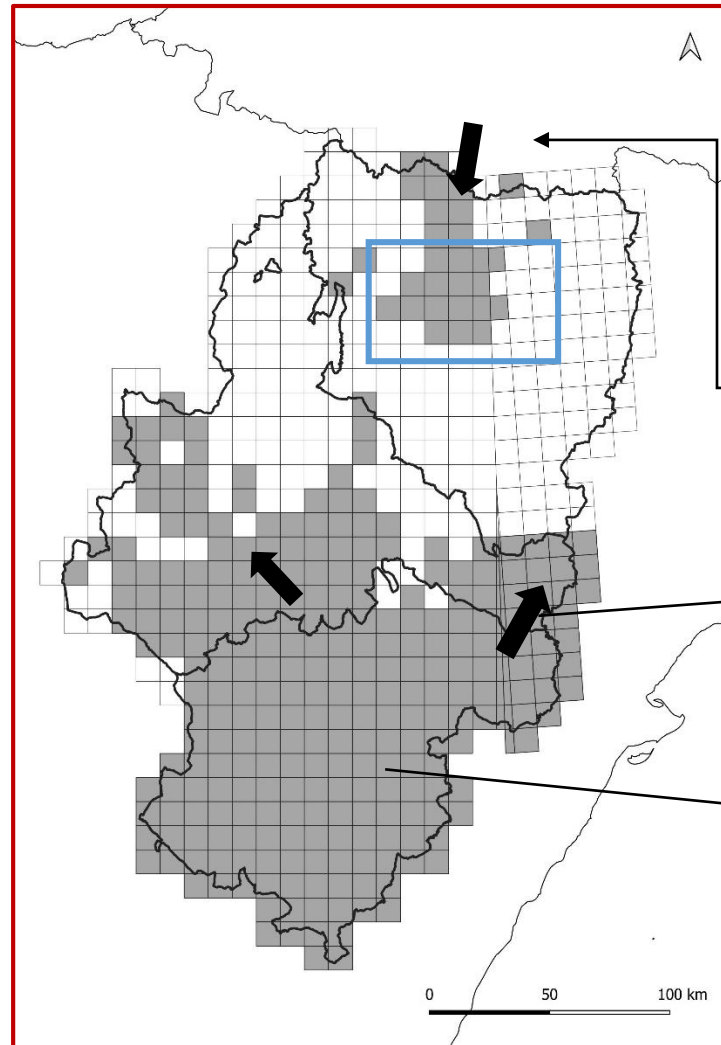


Expansión en Aragón 2/2

2016-20

54 % ocupado

90 % cinegético

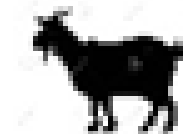


80s: escapes
>2014, traslados a
Francia

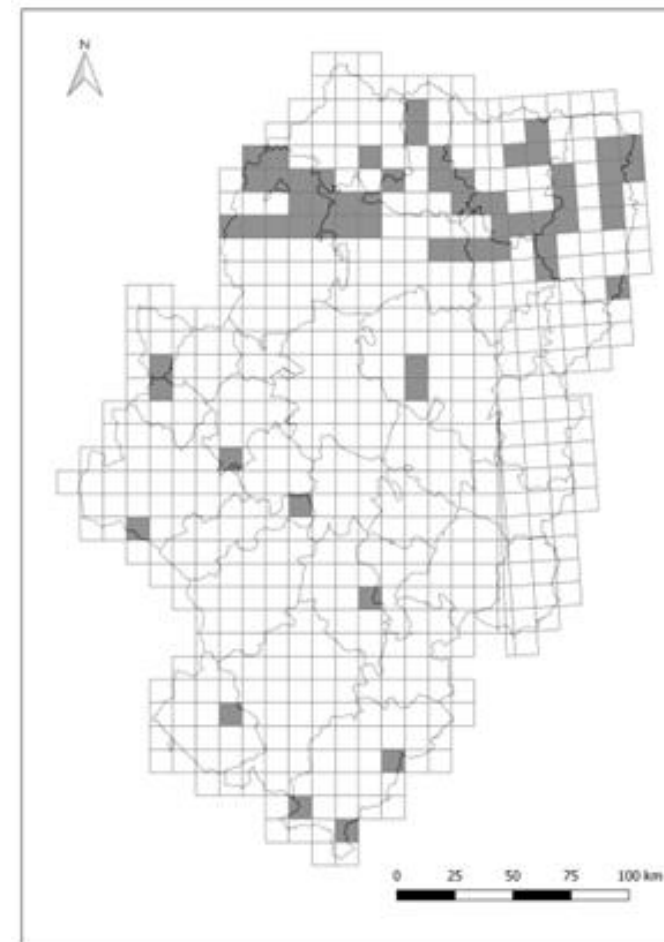
>80s expansión

>5000 cupo,
hasta la sarna

Distribución cabra doméstica asilvestrada Aragón 2016-2020



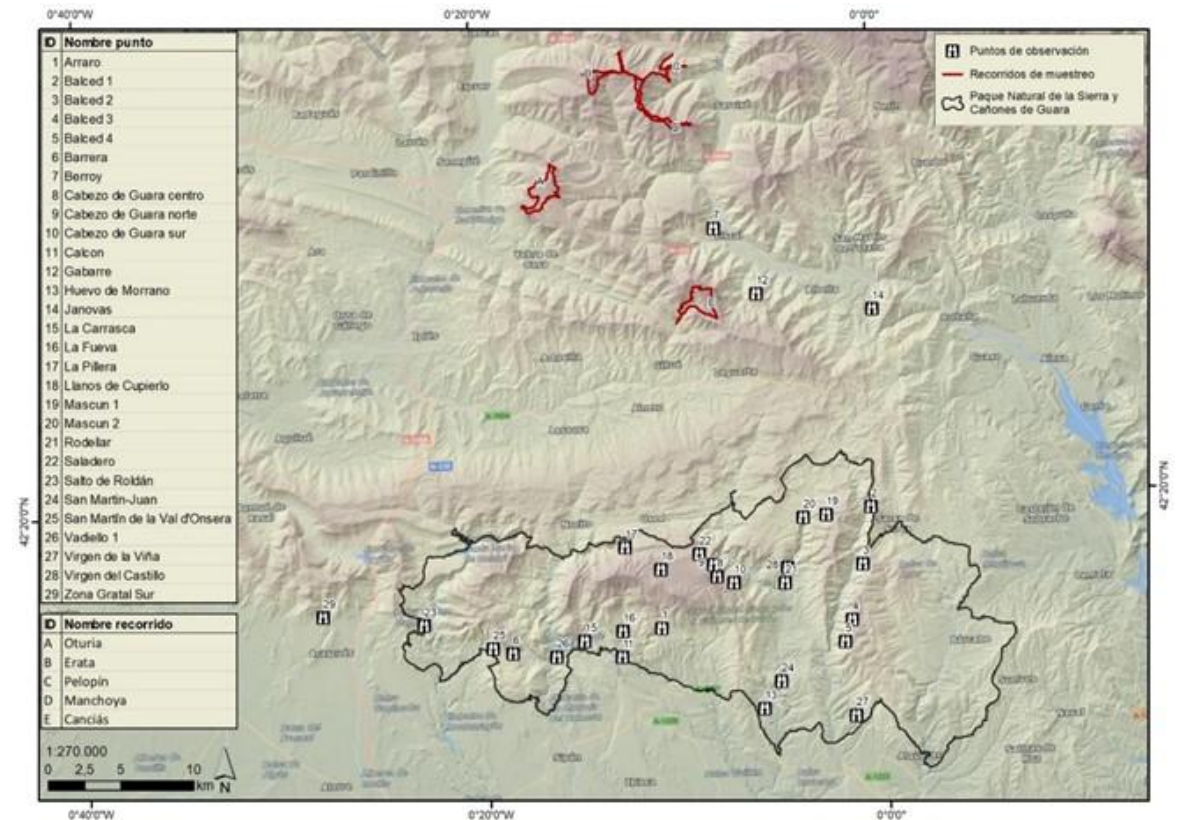
- >5000 km²
- Expansión desde los 60
- ¿Mayor población en Europa?
- Variedad poco estudiada, solo en islas mediterráneas
- Situación anómala
- Posibilidad de hibridación
- Sin seguimiento, estima poblacional ni gestión evaluable
- Orden que permite controlar y cazar la población (recurso)



Distribución puntos y recorridos cabra Prepirineo 2024



- 4 comarcas
- 28 puntos, 5 recorridos
- 4 operaciones (2006-2012), 3 operaciones (2013-2017), 2 operaciones (2018>)
- Simultaneidad en: El Cabez de Guara, Balced y Sobrepuerto

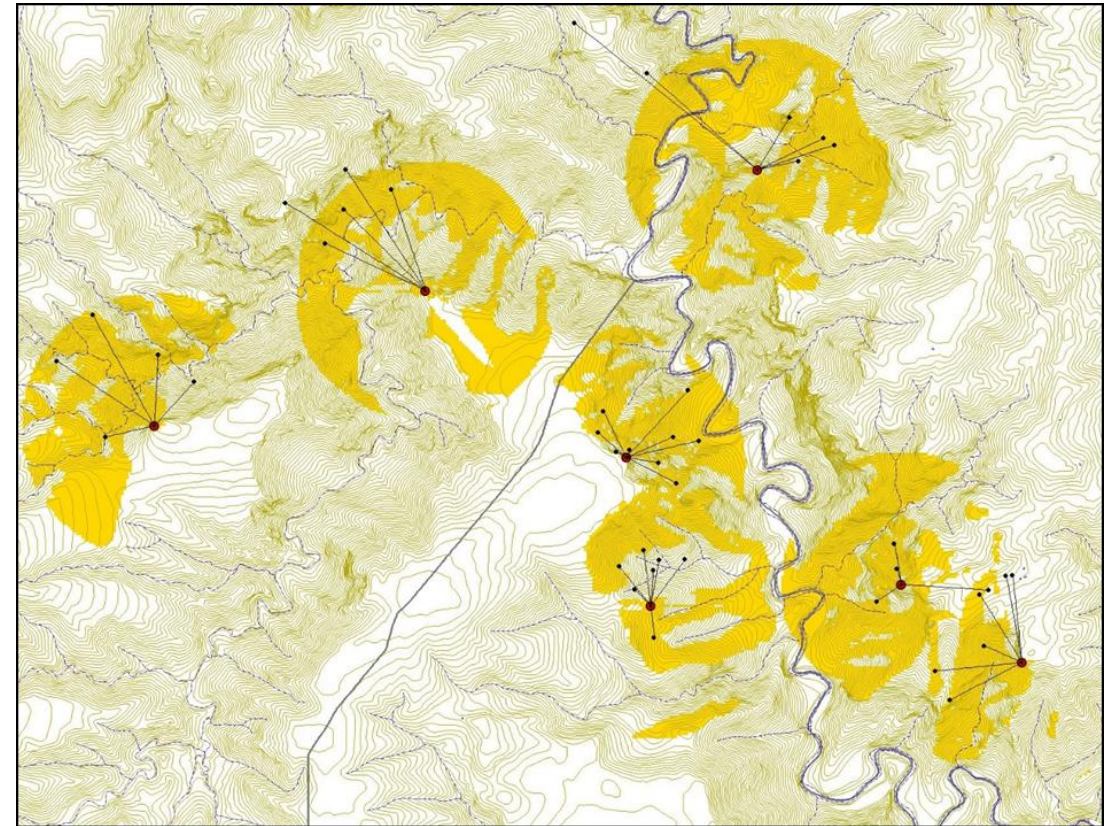


Estima poblacional de ambas especies

Guara 2024

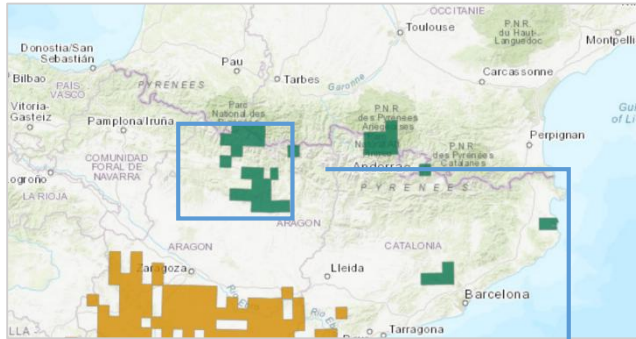


- Fechas: segunda quincena de junio y segunda quincena de noviembre
- Material: telescopios y prismáticos
- Fichas. Rellenar todos los campos. Ambas especies igual de importantes
- Protocolo de campo
- Planificación del trabajo
- Temporada 2022-23, comienzo de la caza
- Cuencas visuales

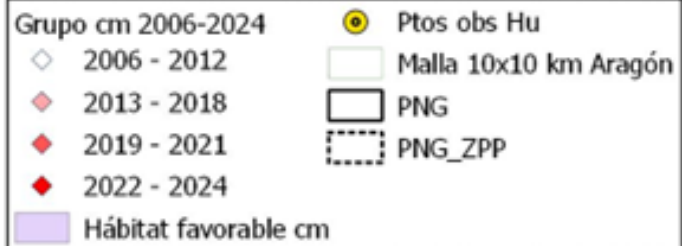
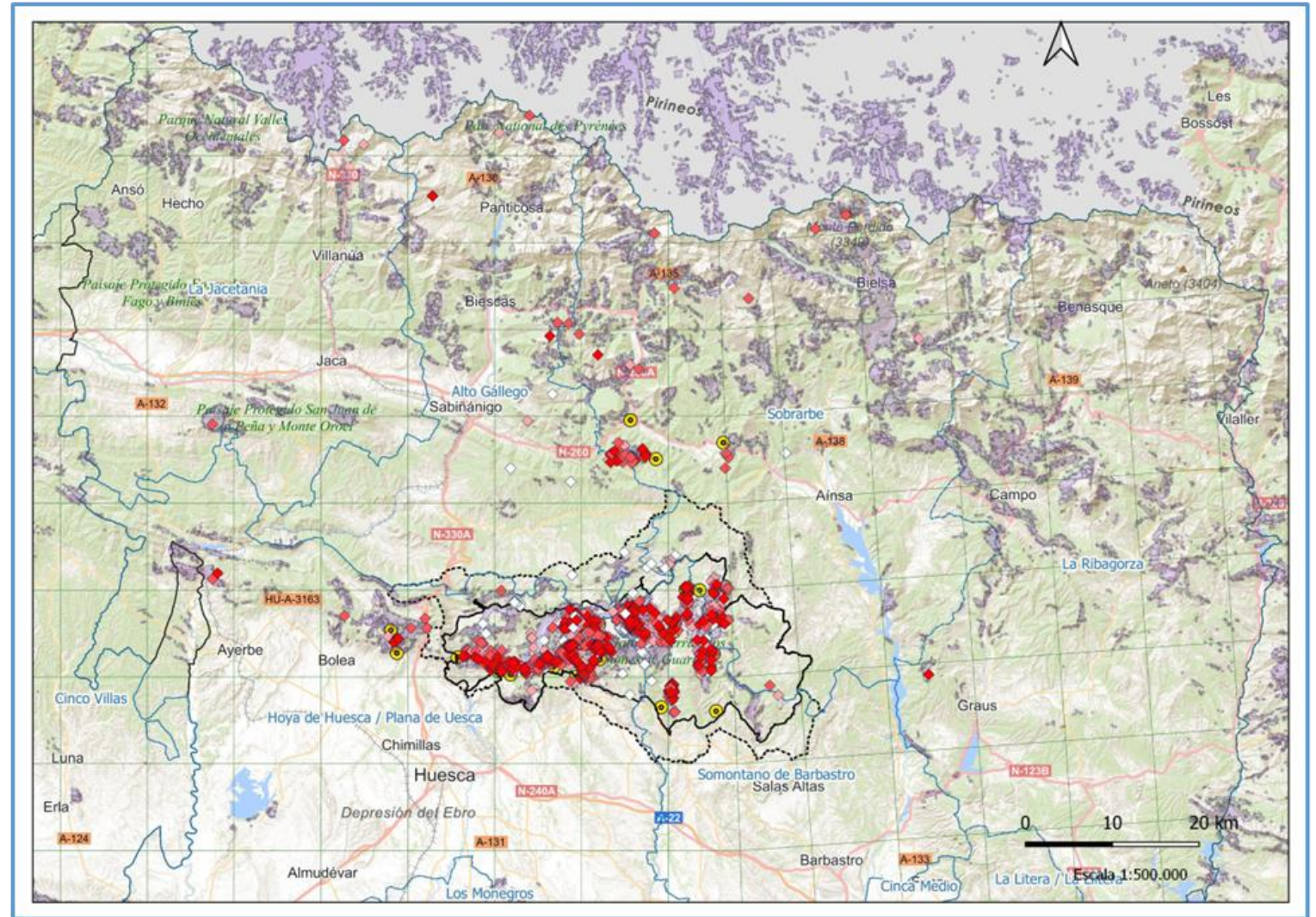


Modelos espaciales

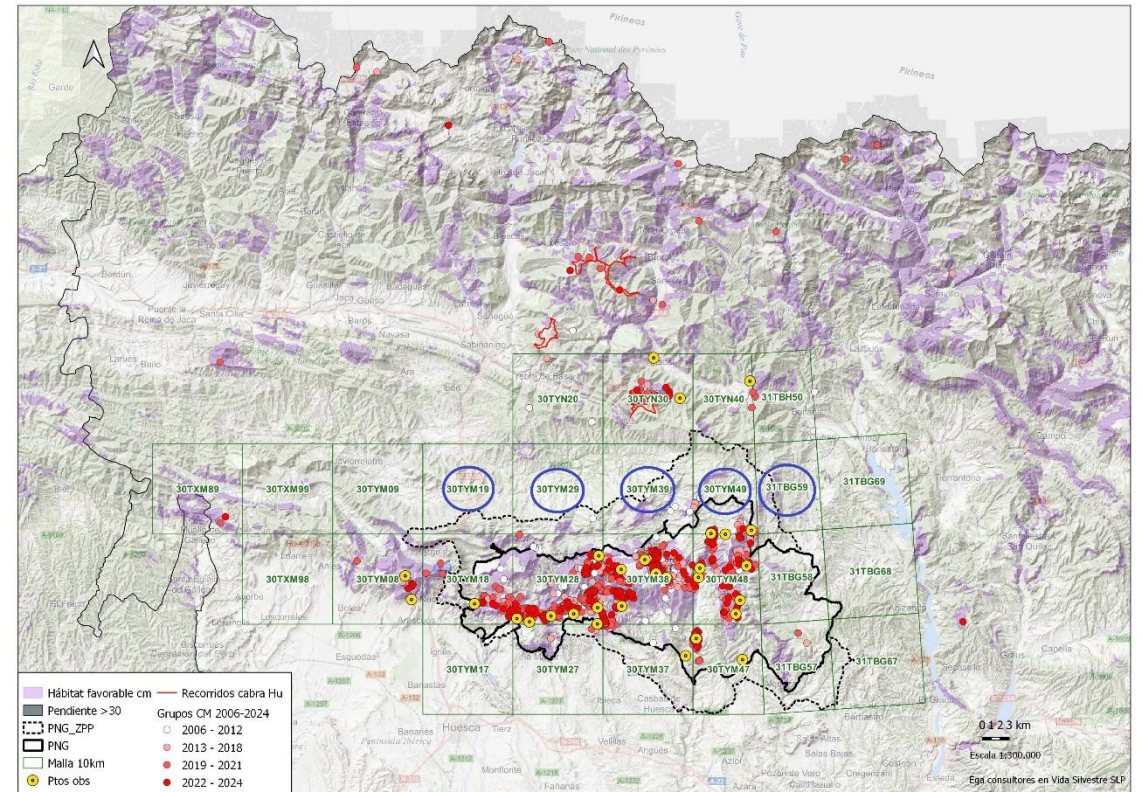
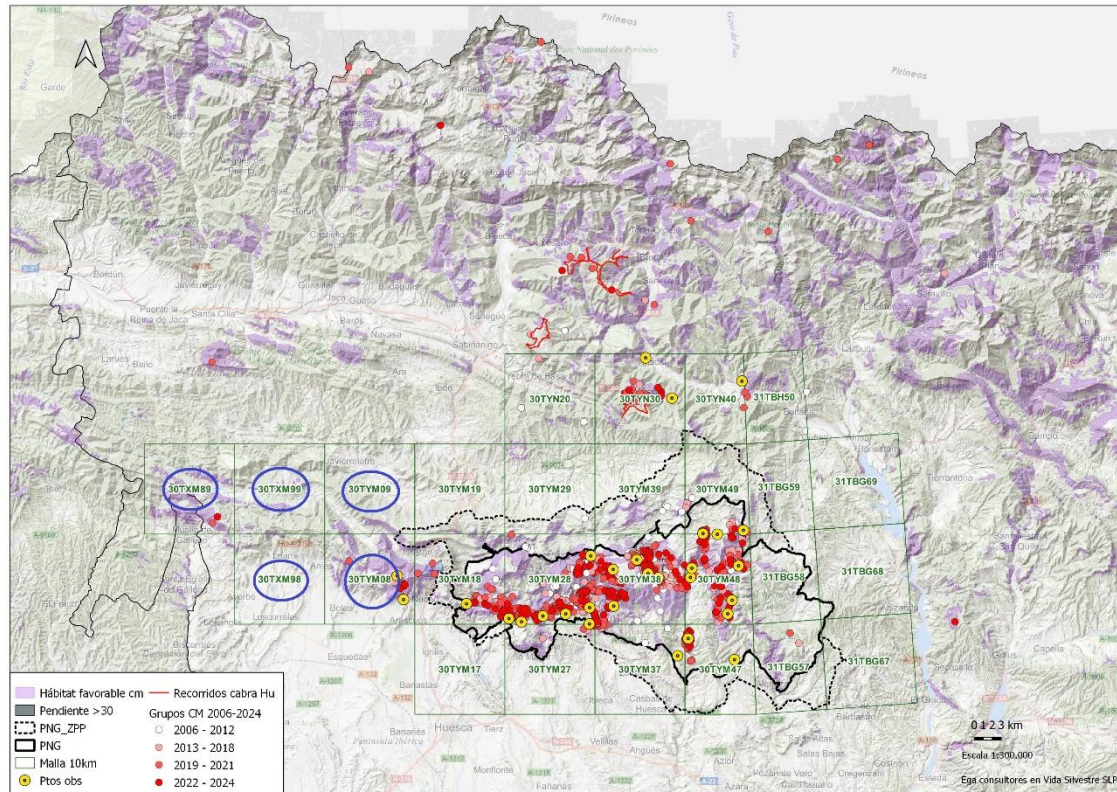
- Basados en los datos georreferenciados del seguimiento
- Permiten predecir áreas a ocupar
- Buen nivel de predicción y coincidencia
- 2 modelos: (i) Pirineo y (ii) Sistema Ibérico y Valle Medio del Ebro
- Nuevo modelo final resultante
- Aproximación a partir de la pendiente $>30\%$



El habitat favorable (Lucas 2017)



Ampliación zona seguimiento



Principales conclusions 1/2

- Una **estima** de 1045 cabras montesas y de 422 domésticas asilvestradas en el PNG
- **Confluencia** de la población proveniente de Francia y la de Guara
- **Próxima confluencia** de la población pirenaica y la del Valle Medio del Ebro y Sistema Ibérico

Principales conclusiones 2/2

- **Tendencia** del 15.3 % de crecimiento medio anual en Guara
- **Potencialidad** elevada del territorio que favorecerá la expansión en Huesca
- **Cupo** en Guara 2025: 36 machos y 18 hembras

Recomendaciones 1/2

- El **cupo** ha de ser conservativo y permitir la recuperación de la población. Deben cazarse machos y hembras por debajo del 20 % del total
- Llevar a cabo un muestreo **genético** que permita caracterizar a la población pirenaica y del Valle Medio del Ebro
- Establecer un muestreo **sanitario** de los animales cazados

Recomendaciones 2/2

- **Integrar** en el seguimiento a las cuadrillas de mantenimiento del parque
- Llevar a cabo una **reunión** informativa y de coordinación **anual** con todo el personal que participa en el seguimiento
- Fomentar la **colaboración** de los cazadores en el seguimiento poblacional y la recogida de muestras de animales cazados



En primer plano un macho leucista. Foto de Javier Navas.



Macho montés leucista. Foto de Rafa Vidaller.



Cabra asilvestrada con pelaje, pero no cornamenta, similar a montesa (posible híbrido) con su cabrito tetando y posterior encuentro con machos de cabra montesa. Foto de A. García-Serrano



Macho de cabra montesa llamado Luisito proveniente del PNP con una cabra asilvestrada con la que se solía ver. Foto de Daniel Goñi.



Macho de cabra montesa procedente del PNP llamado Justin marcado con crotales en ambas orejas, con un grupo de cabras domésticas asilvestradas. Foto de Javier Fanlo.



Macho montés con cabras domésticas y dos híbridas. Foto de Carlos Puyuelo.



Dos cabritos, ejemplares provenientes de Francia. Foto de Dani Arbués.



*Bujaruelo, 3 machos, 2 hembras y 1 cabrita montesa cuyo origen es el PNP.
Foto de Dani Arbués.*



*Parte del grupo de machos observado en
Bujaruelo en 2023. Vídeo: Dani Arbués.*



Otros ungulados en Guara. Fotos
A. García-Serrano.

Informando al mundo científico de los resultados obtenidos



J. Mt. Sci. (2025) 22(3): 838-845
<https://doi.org/10.1007/s11629-024-9226-3>


e-mail: jms@imde.ac.cn


<http://jms.imde.ac.cn>


Original Article

Population parameters of an expanding Iberian wild goat population in Southern Pyrenees, Spain

Juan HERRERO^{1*}  <https://orcid.org/0000-0001-8273-3141>;  e-mail: herrerroj@unizar.es

Alicia GARCÍA-SERRANO²  <https://orcid.org/0000-0002-2474-7729>; e-mail: aliciaega@gmail.com

Carlos PRADA²  <https://orcid.org/0000-0002-9948-4628>; e-mail: carlos.prada.fdez@gmail.com

Ricardo GARCÍA-GONZÁLEZ³  <https://orcid.org/0000-0002-4892-0346>; e-mail: ricardogarciagonzalez15@gmail.com

<https://link.springer.com/article/10.1007/s11629-024-9226-3>

Gracias por vuestra atención

