

Seguimiento especies Directiva Aves 2024- 2025: perdiz pardilla, aves rupícolas y rapaces forestales en Guara y Aragón

Bierge, 5 de noviembre de 2025

© J.A. Bardají



© Carlos Ciudad



Fotografía: LM Palacio Sempallo
Montanuy (HU) 08/2020

Carlos Ciudad, Andrés Arbiza, Luis Santiago Cano y Ramón Martínez
TRAGSATEC

Email de contacto: cciuudad@tragsa.es



Cofinanciado por
la Unión Europea



Entidad adherida a la alianza



SEGUIMIENTO
ESPECIES DIRECTIVA
AVES (2024-2025) EN
GUARA Y ARAGÓN

- 1 **Marco general**
- 2 **Seguimiento aves rupícolas 2024**
- 3 **Seguimiento rapaces forestales diurnas 2025-2026**
- 4 **Seguimiento perdiz pardilla 2024-2025**
- 5 **Valoraciones y conclusiones generales**
- 6 **Preguntas y comentarios**

PROYECTO (Encargo RB54001)

“Captura de la información necesaria para realizar las comunicaciones de datos relacionados con las especies de interés comunitario Red Natura 2000 durante las campañas 2025, 2026 y 2027 (fase 4-ejecución)”



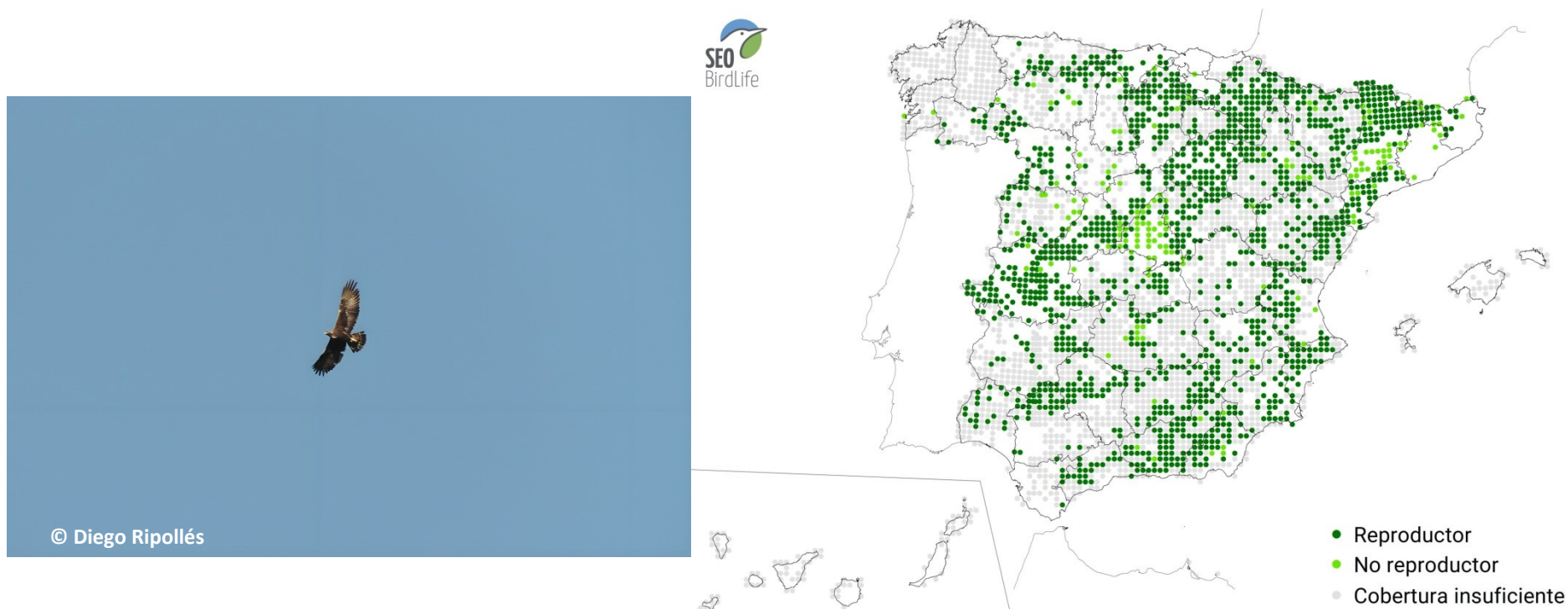
AVES RUPÍCOLAS - ANTECEDENTES

■ Especies consideradas

- > **Águila real** (*Aquila chrysaetos*)
- > **Halcón peregrino** (*Falco peregrinus*)
- > **Chova piquirroja** (*Pyrrhocorax pyrrhocorax*)
- > Información adicional de otras aves rupícolas

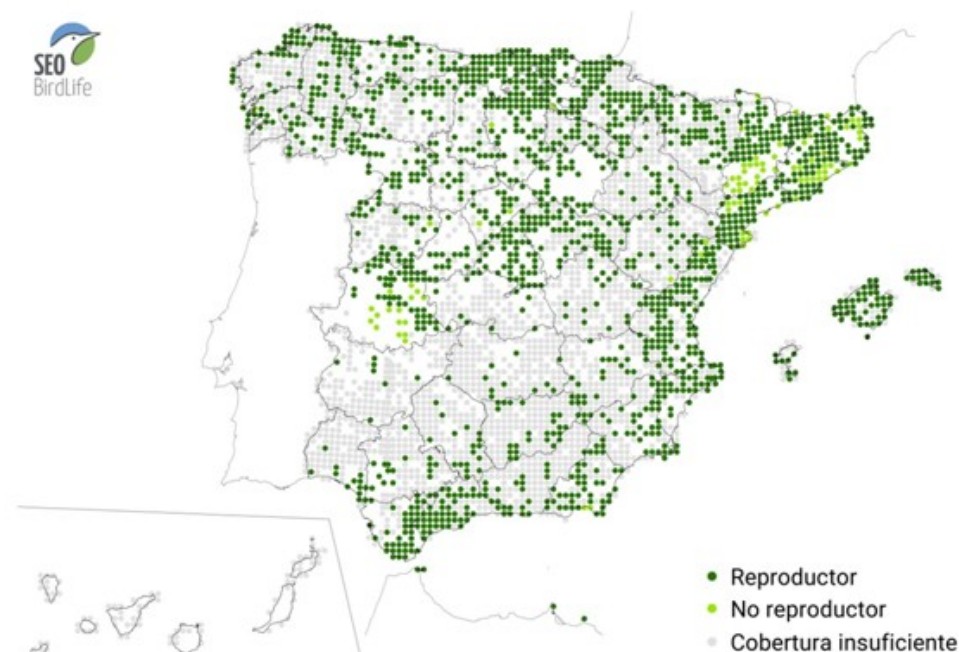
■ Justificación

- > Especies de interés comunitario
- > Sin datos actualizados (en base a seguimientos sistemáticos que cubran de forma homogénea toda la superficie de Aragón) que permitieran completar la información requerida para los informes sexenales y los formularios de datos de la Red Natura 2000

ÁGUILA REAL “*alica crabitera*” (*Aquila chrysaetos*) en ARAGÓN

En Aragón censo 2008: 252 parejas (10% parejas en árbol), de las cuales 32 en los Pirineos, 166 en el valle del Ebro y 54 en el sector Ibérico. Además se estimaron otras 90 parejas probables, estimándose un **total de 345 parejas**.

SEGUIMIENTO AVES RUPÍCOLAS 2024 - ANTECEDENTES

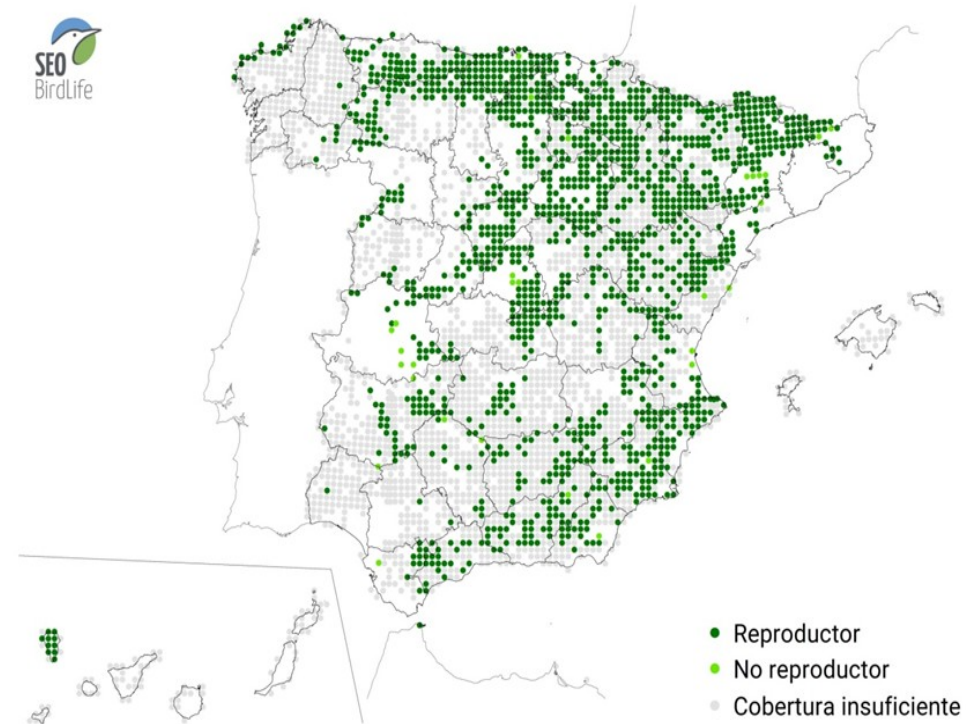
HALCÓN PEREGRINO “falcón” (*Falco peregrinus*) en ARAGÓN

Especie no censada en Aragón en el censo nacional de 2008. Últimos datos proceden del atlas de las aves reproductoras de España 1998-2002: 293 parejas seguras (109 en Huesca, 94 en Teruel y 90 en Zaragoza), y 26 parejas probables, para un total de 319

¡OJO! Estos datos proceden de fuentes bibliográficas, no de trabajos de campo diseñados

Datos opinión experto Atlas de Aragón (Sampietro 1998): **208-218 parejas**

CHOVA PIQUIRROJA “chola” (*Pyrrhocorax pyrrhocorax*) en ARAGÓN



En Aragón solo **existen** (existían) datos parciales y obsoletos de la especie.

1. Diseño y planificación del seguimiento

- En caso de existir, la metodología se ha basado en el censo nacional de la especie.
- Prospección en zonas históricas y actuales de cría, así como en otras áreas con idoneidad para la especie, identificadas a partir de encuestas, Atlas de Aves Reproductoras, seguimientos previos y datos de ciencia ciudadana.

2. Trabajo de campo

- Visitas a las principales zonas de interés durante el periodo reproductor de cada especie por parte APN, técnicos del GA y equipo Tragsatec.
- Registro de observaciones (comportamientos estandarizados para la identificación de parejas) y de ausencias en plantilla de [Memento](#).

3. Recopilación y análisis de datos

- Integración de información de campo y de citas externas validadas.
- Análisis espacial de los registros para distinguir distintas parejas/territorios y evitar pseudo-réplicas.
- Estimación final del número de parejas y su distribución.

CRITERIOS PARA ASIGNAR PAREJAS

ÁGUILA REAL Y HALCÓN PEREGRINO:

1. Pareja segura

- Observación comportamientos territoriales o reproductores (adulto incubando, observación de pollos, etc.).
- Observación reiterada de uno o de los dos miembros de la pareja en un nido.

2. Pareja probable

- Observación aislada de un individuo reiteradamente en área favorable de cría.
- Comunicaciones personales por parte de personal externo a los muestreos, sin confirmar por los censadores.

CHOVA PIQUIRROJA:

1. Pareja segura

- Se observan individuos transportando material o ceba al nido (oquedad).
- Se localiza nido con huevos o con pollos.
- Observación reiterada de uno o dos de los miembros de la pareja entrando en una oquedad.
- Observación de pollos volantones.

2. Pareja probable

- Se observa pareja con comportamiento reproductor (cortejos, paradas nupciales) o territorial en zona adecuada de nidificación (paredes o mases), o defendiendo oquedad durante periodo reproductor (marzo-mayo)
- Observación de adultos posándose repetidamente en un mismo sitio, visitando un probable nido.

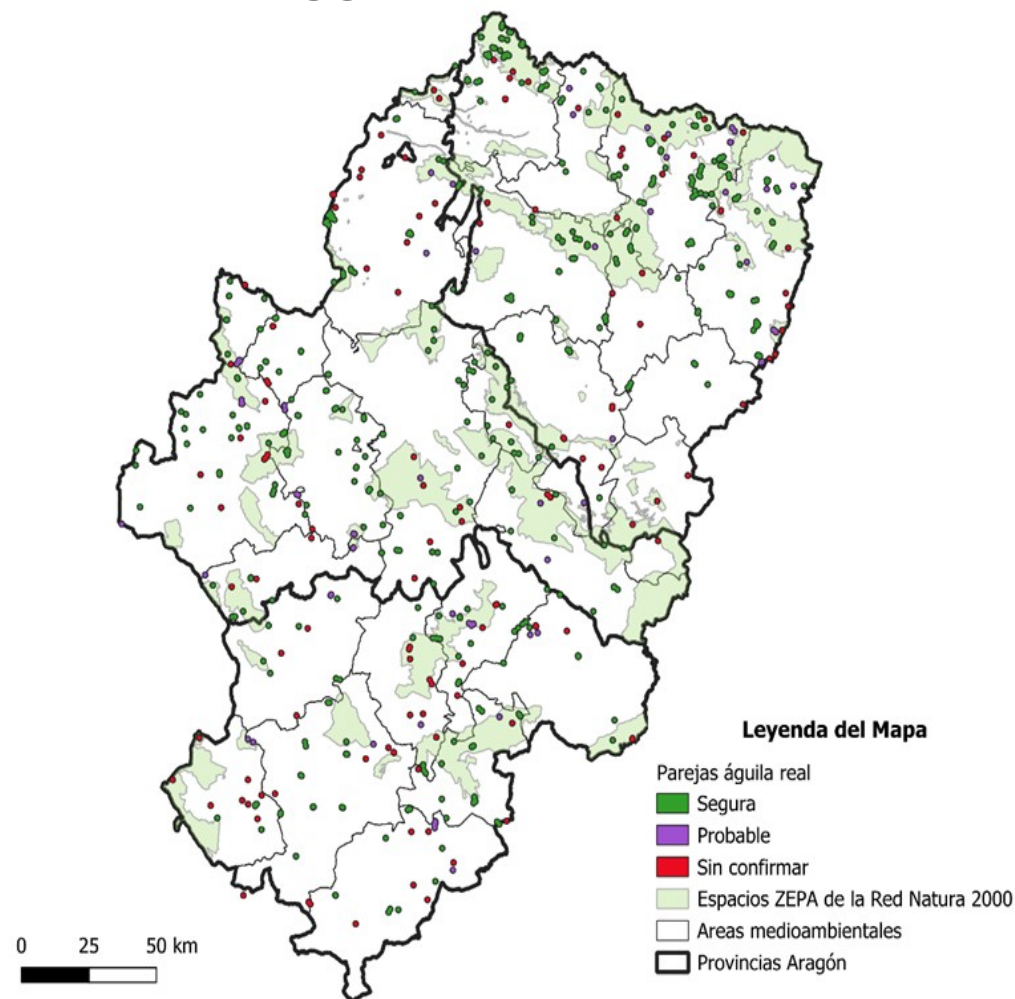
3. Pareja posible

- Se observa una pareja volando juntas en hábitat apropiado durante la temporada de cría.

SEGUIMIENTO AVES RUPÍCOLAS 2024 - RESULTADOS

RESULTADOS ÁGUILA REAL EN ARAGÓN

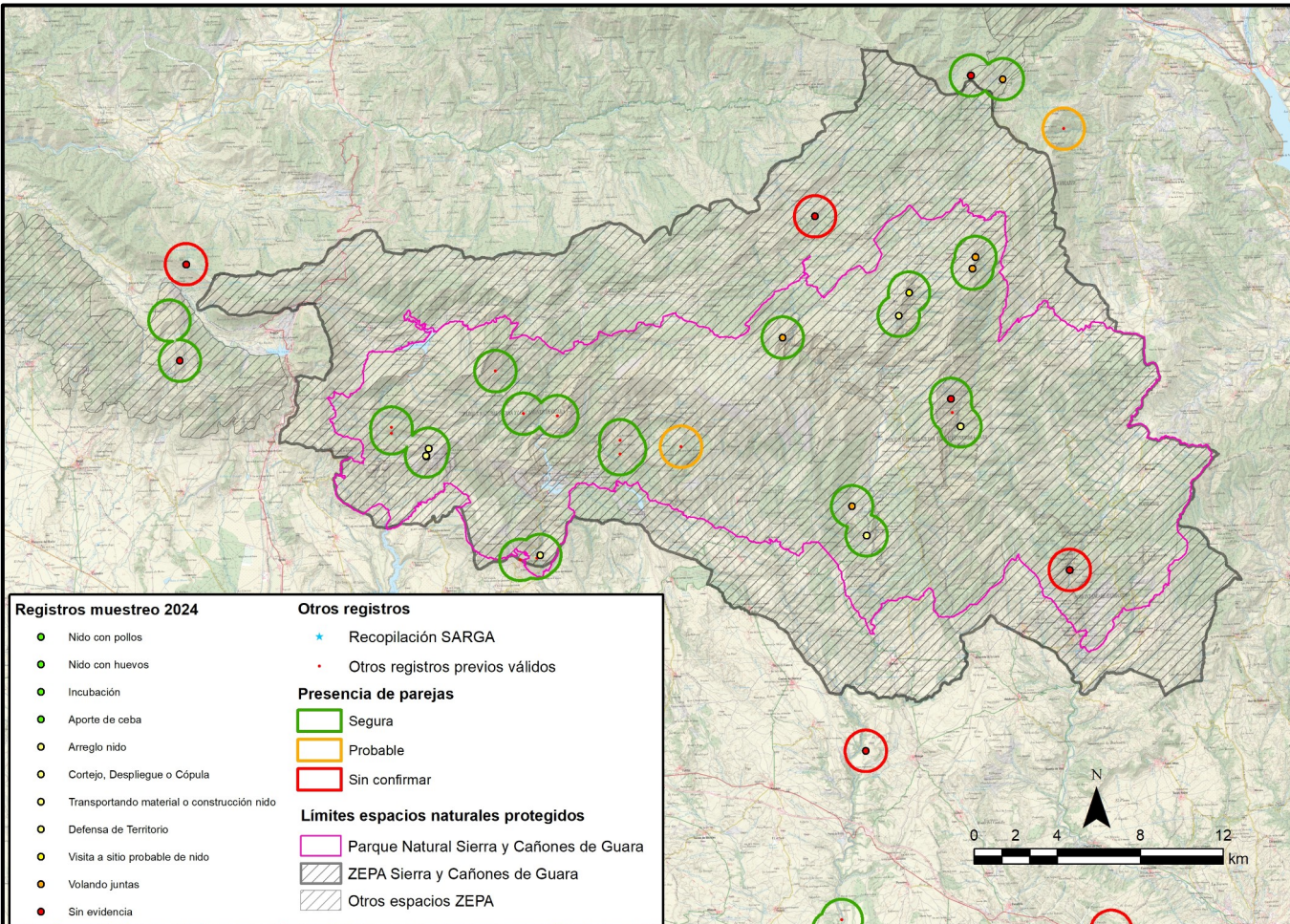
- ✓ **Tamaño poblacional:**
246 parejas seguras y 44 parejas probables
(290 parejas)*
- ✓ **Tendencia del tamaño poblacional:**
¿Decreciente? (345 parejas en 2008)
- ✓ **Área de reproducción:**
279 cuadrículas UTM 10x10 km
- ✓ **Tamaño población en RN2000:**
115 parejas



* No se han considerado 111 registros sin confirmar dado que estas observaciones no se ajustan a criterio de pareja establecido en la metodología.

SEGUIMIENTO AVES RUPÍCOLAS 2024 - RESULTADOS

RESULTADOS ÁGUILA REAL EN GUARA



✓ **Tamaño poblacional Parque Natural:**
10 parejas seguras, 1 pareja probable y 1 pareja sin confirmar = **11 parejas**

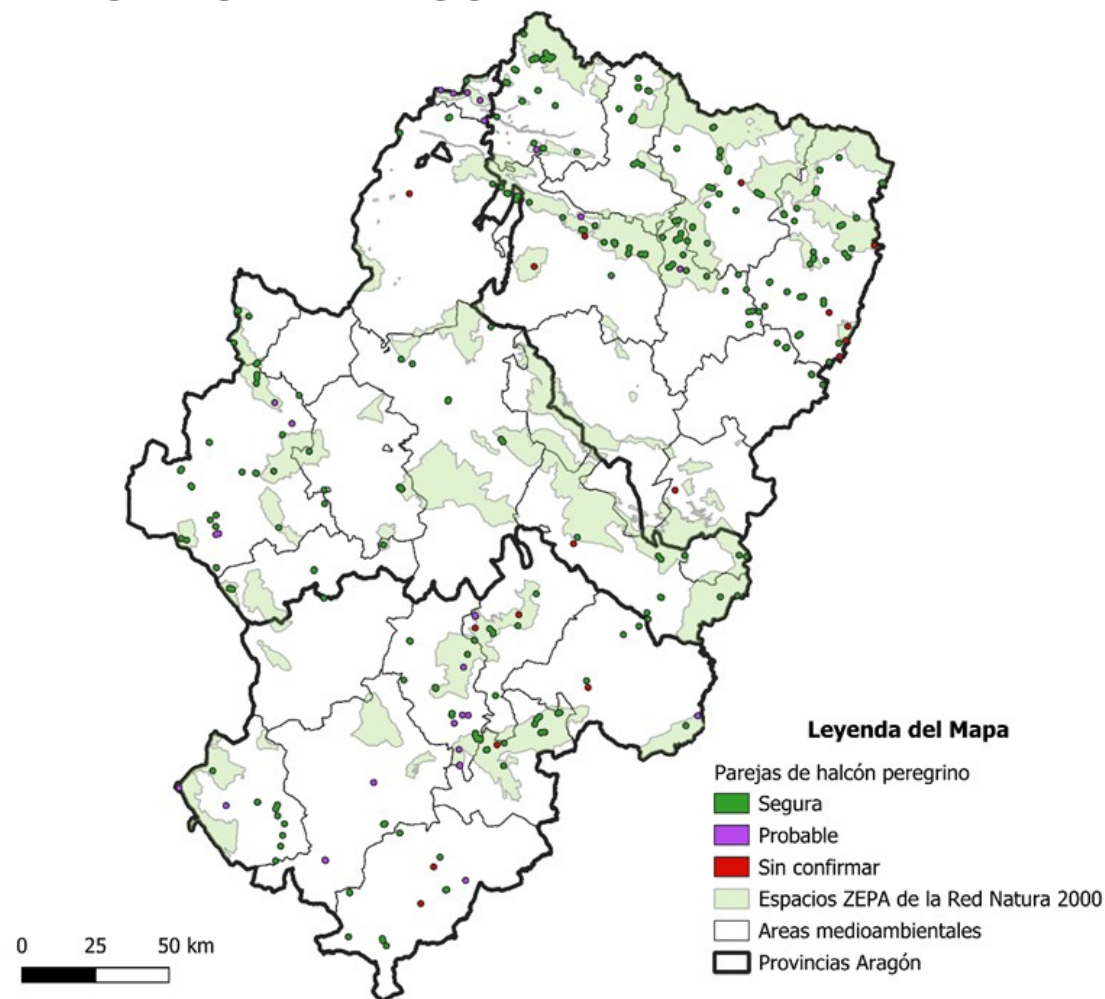
✓ **Tamaño poblacional ZEPA:**
10 parejas seguras, 1 pareja probable y 2 parejas sin confirmar = **11 parejas**

✓ **Tendencia del tamaño poblacional:**
¿Estable? (11 parejas en FND anterior)

SEGUIMIENTO AVES RUPÍCOLAS 2024 - RESULTADOS

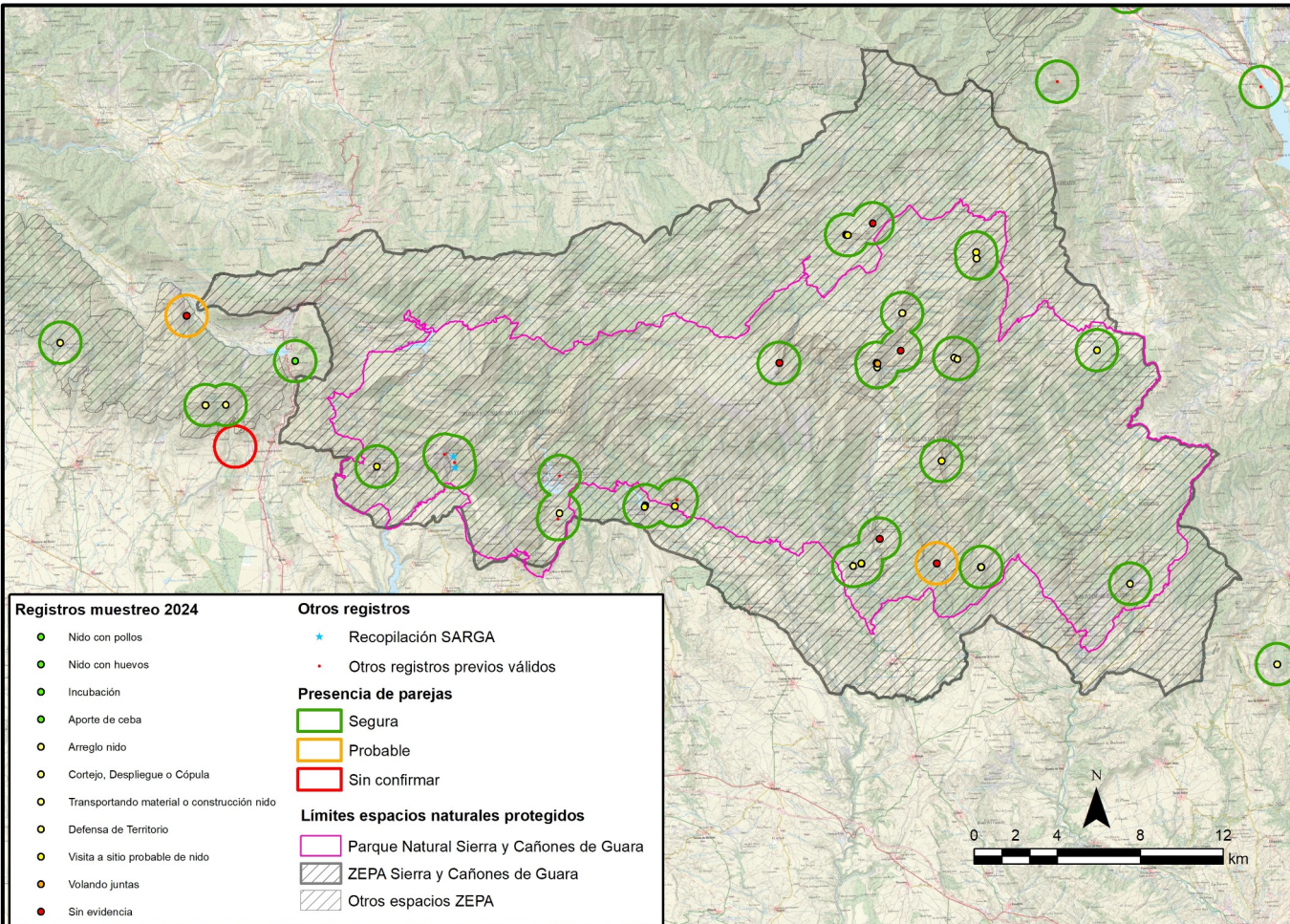
RESULTADOS HALCÓN PEREGRINO EN ARAGÓN

- ✓ **Tamaño poblacional:**
179 parejas seguras y 23 parejas probables
(202 parejas)
- ✓ **Tendencia del tamaño poblacional:**
Desconocida
- ✓ **Área de reproducción:**
173 cuadrículas UTM 10x10 km
- ✓ **Tamaño población en RN2000:**
116 parejas



SEGUIMIENTO AVES RUPÍCOLAS 2024 - RESULTADOS

RESULTADOS HALCÓN PEREGRINO EN GUARA



✓ **Tamaño poblacional Parque Natural:**
18 parejas seguras, 1 pareja probable =
19 parejas

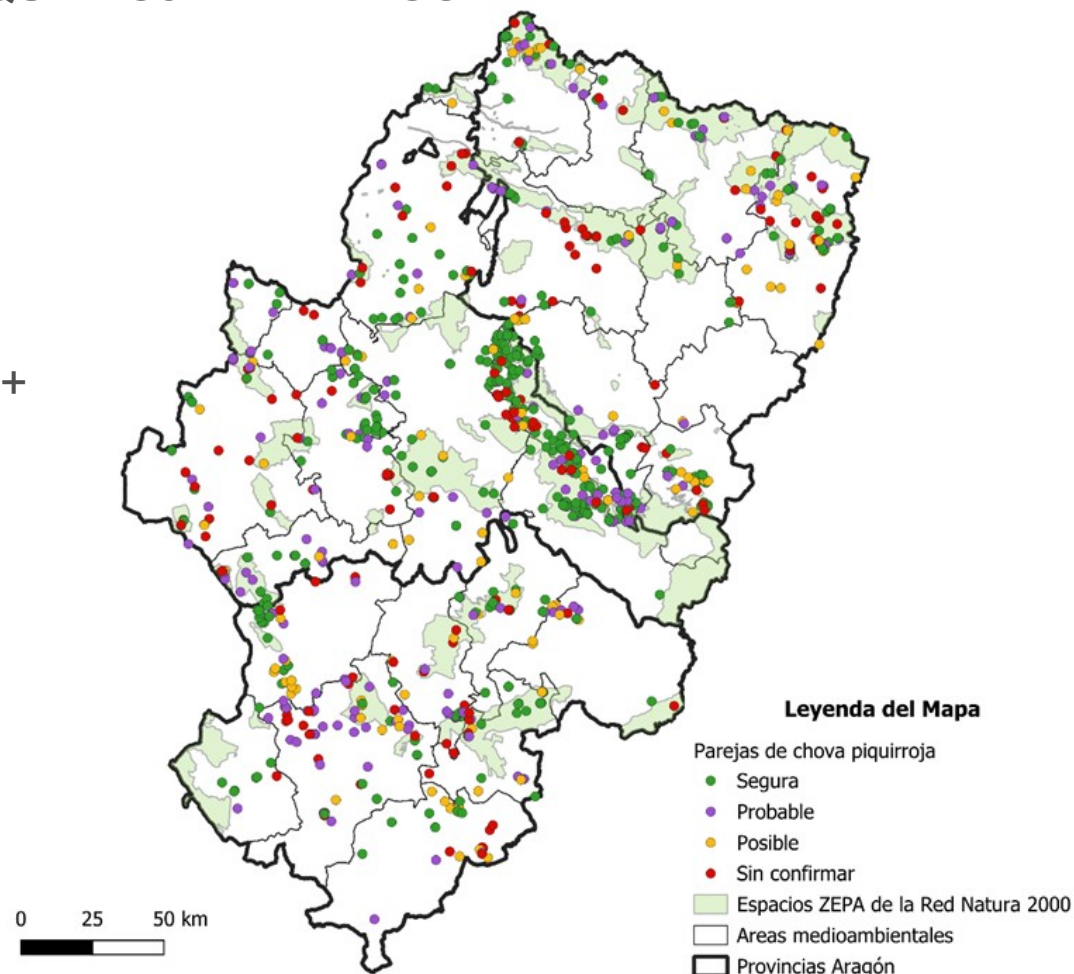
✓ **Tamaño poblacional ZEPA:**
18 parejas seguras, 1 pareja probable =
19 parejas

✓ **Tendencia del tamaño poblacional:**
¿Decreciente? (29 parejas en FND anterior)

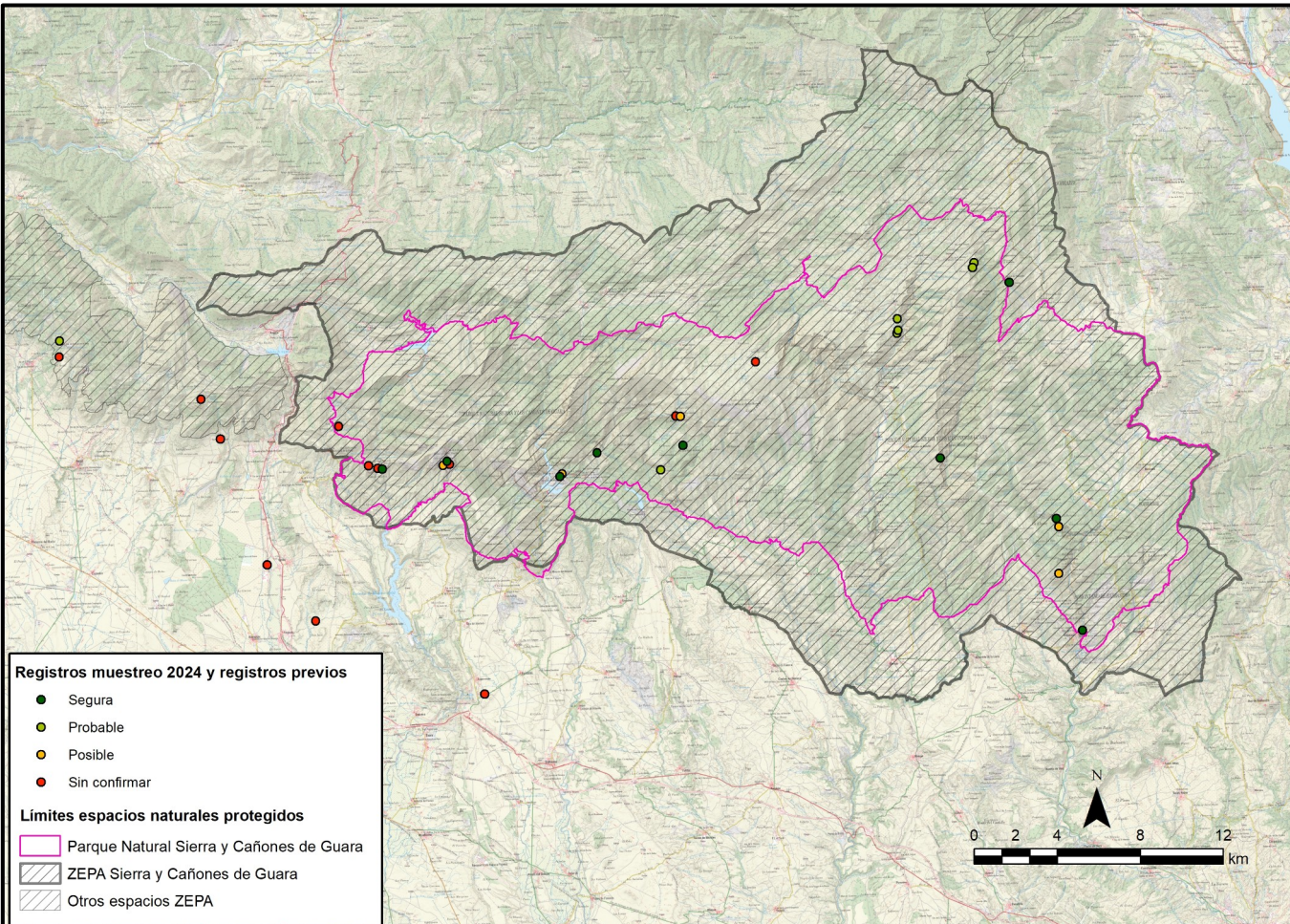
SEGUIMIENTO AVES RUPÍCOLAS 2024 - RESULTADOS

RESULTADOS CHOVA PIQUIRROJA EN ARAGÓN

- ✓ **Tamaño poblacional:**
653 parejas seguras, 292 parejas probables y 247 posibles:
945 parejas mínimas (seguras + probables) y
1.192 parejas máximas (seguras + probables + posibles)
- ✓ **Tendencia del tamaño poblacional:**
Desconocida
- ✓ **Área de reproducción:**
250 cuadrículas UTM 10x10 km
- ✓ **Tamaño población en RN2000:**
511 parejas



RESULTADOS CHOVA PIQUIRROJA EN GUARA



- ✓ **Tamaño poblacional Parque Natural:**
12 parejas seguras, 6 parejas probables,
12 parejas posibles y 6 parejas sin
confirmar = **30 parejas**
- ✓ **Tamaño poblacional ZEPA:**
13 parejas seguras, 6 parejas probables,
12 parejas posibles y 6 parejas sin
confirmar = **31 parejas**
- ✓ **Tendencia del tamaño poblacional:**
Desconocida (sin datos en FND anterior)

Las rapaces forestales diurnas

- Especies dependientes de los bosques para emplazar sus nidos y/o cazar sus presas
- Listado de especies objetivo
 - > Abejero europeo (*Pernis apivorus*)
 - > Culebrera europea (*Circaetus gallicus*)
 - > Águila calzada (*Hieraaetus pennatus*)
 - > Milano negro (*Milvus migrans*)
 - > Milano real (*Milvus milvus*)
 - > Azor común (*Accipiter gentilis*)
 - > Gavilán común (*Accipiter nisus*)
 - > Busardo ratonero (*Buteo buteo*)
 - > Alcotán europeo (*Falco subbuteo*)
- Especies complementarias (resto de rapaces)
 - > Elanio común (*Elanus caeruleus*)
 - > Cernícalo vulgar (*Falco tinnunculus*)
 - > Águila real (*Aquila chrysaetos*)
 - > Águila imperial ibérica (*Aquila adalberti*)
 - > Buitre negro (*Aegypius monachus*)
 - > Aguilucho cenizo (*Circus pygargus*)
 - > Aguilucho pálido (*Circus cyaneus*)
 - > Aguilucho lagunero occidental (*Circus aeruginosus*)
 - > Etc.

RECURSOS DE CONSULTA:

Guía de aves de SEO/BlidLife: <https://seo.org/guia-de-aves/>

Base de datos de sonidos de xeno-canto: <https://xeno-canto.org/>

App identificación de aves por el canto: <https://merlin.allaboutbirds.org/>

¿Por qué es importante recopilar información de estas especies?

- **Sin datos** oficiales en Aragón desde hace **15 años**.
- **Obligación** recoger información EIC cada 6 años para informes sexenales y actualizar “anualmente” FND de los espacios RN2000.
- Tendencias generales de aves forestales en España se consideran positivas, **pero**:
 - > Metodología empleada (SACRE) inadecuada para estimar tendencias de las especies menos abundantes
 - > Situación en Aragón puede ser diferente a la del resto de España (ej. buitre leonado)
 - > Variaciones locales aportan información básica sobre gestión de los espacios (ej. mortalidad por proyectos de renovables, afección de la gestión forestal, etc.) (**Especies bandera, paraguas e indicadoras**)
- Información de un **gran número de especies con una misma metodología**.

Objetivo del programa de seguimiento

■ Replicar el esfuerzo de muestreo realizado en Aragón para el censo nacional 2009-2010:

- > Muestreo representativo
- > 79 cuadrículas UTM de 10x10 km
- > Oteaderos (en 74 cuadrículas)
- > Recorridos en coche (en 70 cuadrículas)

■ Pese a las limitaciones del método de muestreo, la repetición del trabajo 15 años después permitirá actualizar datos de presencia y abundancia, y evaluar tendencias.

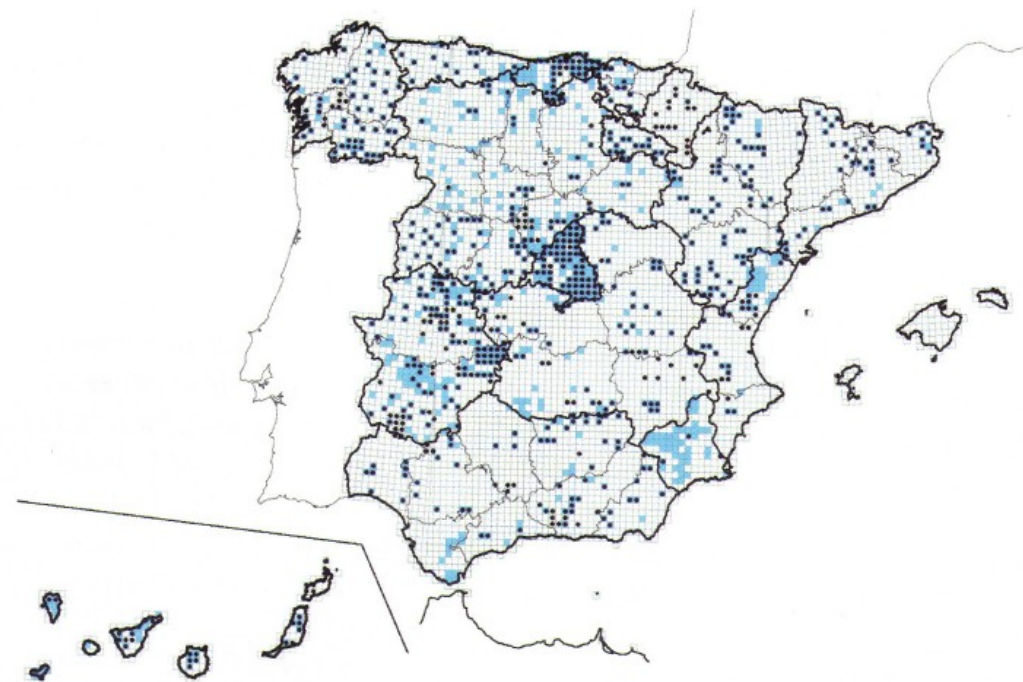


Figura 1. Cobertura de muestreo lograda en los muestreos de campo realizados durante las temporadas reproductoras de 2009 y 2010. En el archipiélago balear no se aplicó la metodología diseñada por SEO/BirdLife para cuantificar sus poblaciones de rapaces. Se distinguen en azul las cuadrículas muestreadas mediante oteaderos y con un punto negro las cubiertas mediante recorridos en automóvil.

Palomino y Valls, 2011

Distribuir el esfuerzo en dos años de muestreo consecutivos: temporadas reproductoras de 2025 y 2026

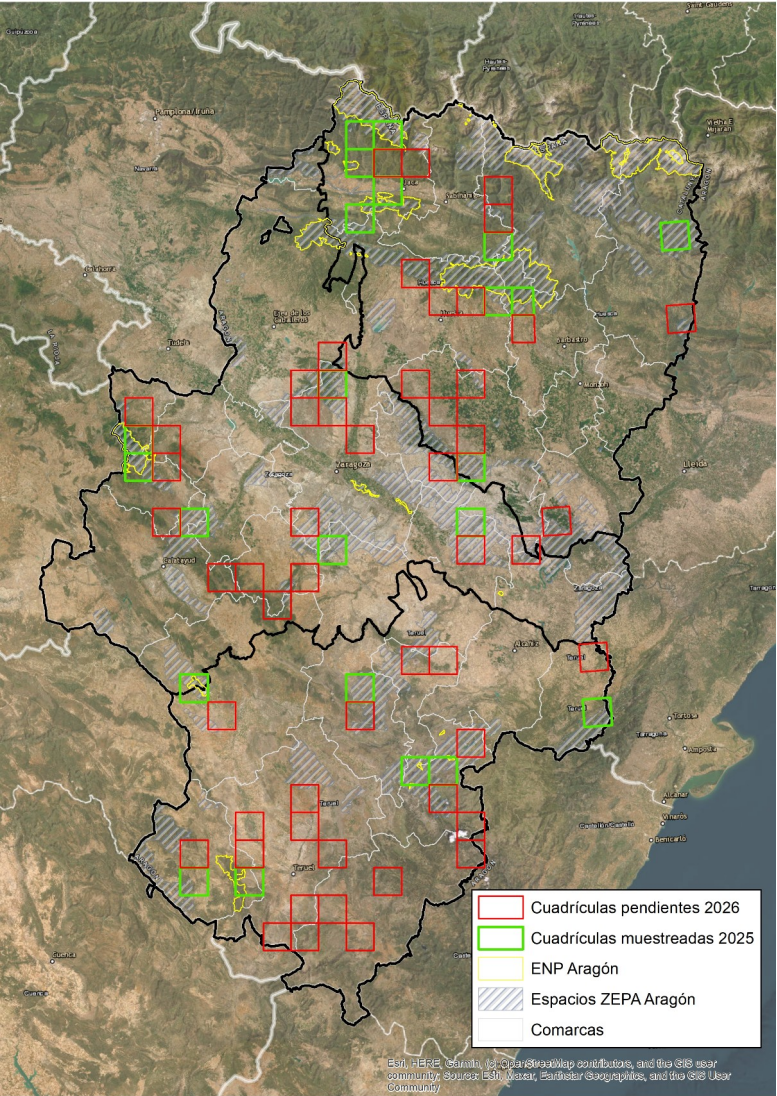
AÑO 2025

- Ámbito ENP y RN2000
- Trabajo de campo: Equipo Tragsatec
- Apoyo de los APN:
 - ✓ Cuadrículas realizadas directamente por APN
 - ✓ APN concretos que colaboraron en campo con el equipo de Tragsatec
 - ✓ Recopilación de registros ocasionales de territorios en [Memento](#)
 - ✓ Ayuda en selección de cuadrículas, oteaderos y recorridos
 - ✓ Información sobre fenología local de las aves

AÑO 2026 (propuesta)

- Resto de Aragón
- Trabajo de campo: APN
- Coordinación y apoyo en campo del equipo Tragsatec
- Ajustar esfuerzo y metodología en función experiencia 2025

SEGUIMIENTO RAPACES FORESTALES DIURNAS 2025-2026 - METODOLOGÍA



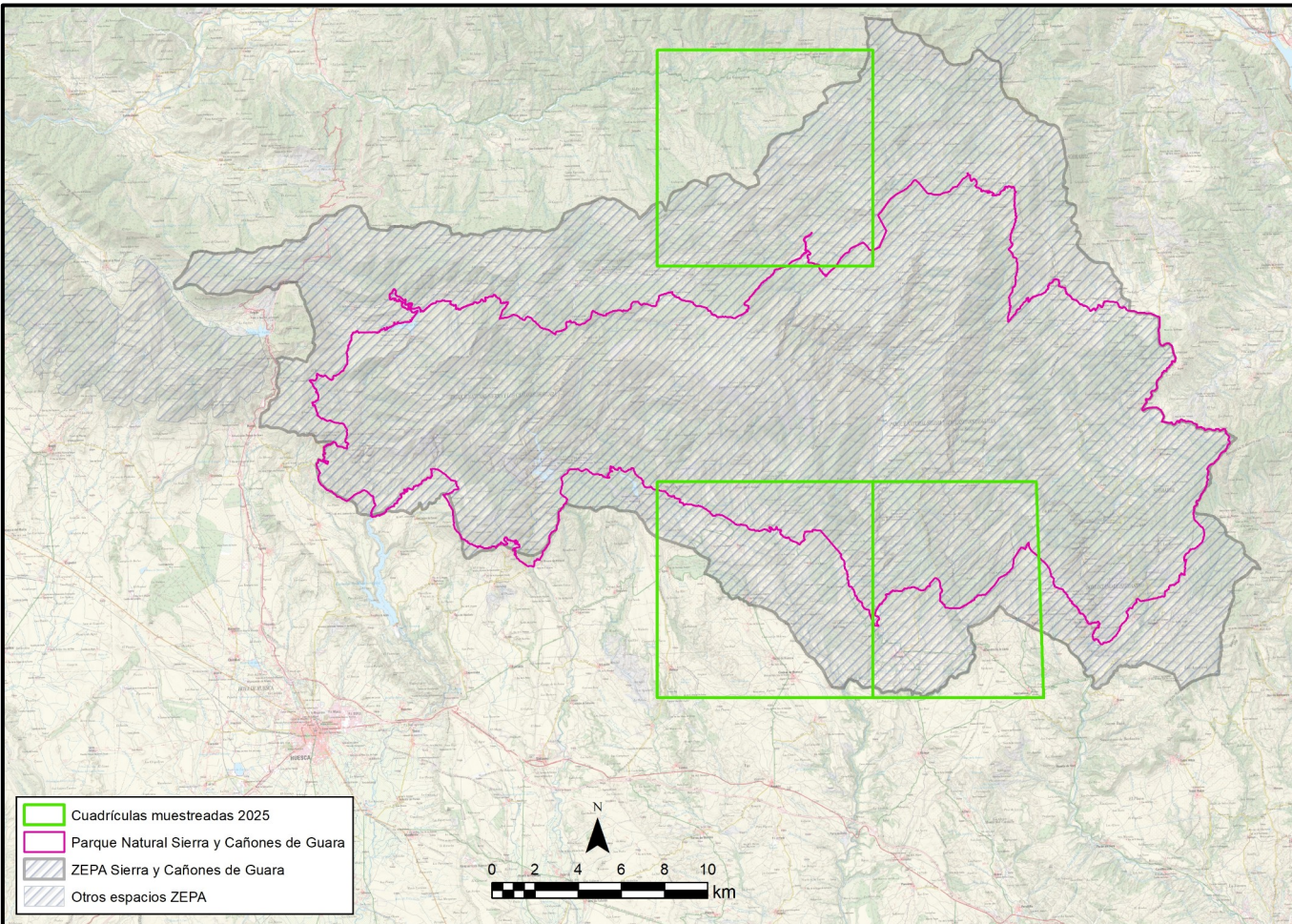
	Nº cuadrículas muestreadas 2025	Cuadrículas UTM 10x10 km muestreadas 2025	Comarcas muestreadas 2025	ENP muestreados 2025	Nº cuadrículas pendientes 2026
Huesca	10	XN8030, XN9030, XN8020, XN9010, XN8000, YM3090, YM3070, M4070, CG0090, YM2010	Jacetania (5), Alto Gállego (1), Ribagorza (1), Hoya Huesca (1), Somontano Barbastro (1), Los Monegros (1)	Valles Occidentales, Fozes de Fago y Biniés, San Juan de la Peña y Monte Oroel, Sierra y los Cañones de Guara	17
Zaragoza	6	XM0020, XM0010, XL2090, XM7040, XL7080, YL2090	Central (1), Tarazona y Moncayo (1), Aranda (1), Comunidad de Calatayud (1), Campo de Belchite (1), Ribera Baja del Ebro (1)	Moncayo	16
Teruel	7	XL2030, XK2060, XK4060, XL8030, YL0000, YL1000, BF6020	Jiloca (1), Cuencas Mineras (1), Matarraña (1), Maestrazgo (2), Sierra de Albarracín (2)	Laguna de Gallocanta, Nacimiento del Río Pitarque, Órganos de Montoro, Pinares de Rodeno, Puente de Fonseca	21
TOTAL	23		17	10	54

SEGUIMIENTO RAPACES FORESTALES DIURNAS 2025-2026 - METODOLOGÍA

	1) OTEADEROS	2) RECORRIDOS EN COCHE	3) MUESTREOS COMPLEMENTARIOS
Objetivo	Estimación territorios	IKA individuos	Confirmar parejas y analizar productividad
Fechas	Abril-junio		Junio-agosto (opcional)
Horario	A lo largo del día (evitar horas centrales)		
Método	1. Identificar elevaciones del terreno desde las que otear manchas forestales potencialmente adecuadas para alguna de las especies. 2. Cada cuadrícula deberá muestrearse desde 3 oteaderos distintos, separados entre sí > 3 km para minimizar solapamiento. 3. Cada oteadero deberá visitarse al menos 2 veces en la temporada y en cada visita se permanecerá al menos 1 hora y media. Registros de individuos y comportamiento en intervalos de 10 minutos. <i>Siempre será muy útil un mayor número de visitas y/o de horas, sobre todo en cuadrículas muy densamente forestales.</i>	4. Cada cuadrícula deberá contar con red de carreteras secundarias o pistas en buen estado que permita trazar un recorrido de 30 km. Se deberá circular a una velocidad de unos 35-45 km/h, acompañado de otro censador. 5. En la medida de lo posible, el trazado de los recorridos cubrirá toda la cuadrícula ± uniformemente. 6. Cada recorrido se repetirá 2 veces en la misma temporada (siguiendo exactamente el mismo itinerario). 7. Se generará un track y se registrarán los datos por segmentos de 10 km del recorrido total realizado. 8. Se registrarán todas las rapaces vistas, distinguiendo si en el momento de la detección se hallaba a menos o más de 100 m del trazado de la carretera. <i>Si es necesario, se detendrá el coche para identificar con prismáticos los ejemplares detectados a gran distancia, pero sin incluir nuevos individuos que no hubieran podido detectarse a simple vista durante la conducción.</i>	9. Posibles visitas complementarias a algunas de las cuadrículas (o en otras áreas de Aragón) para confirmar la existencia de parejas, localizar nidos y analizar productividad.

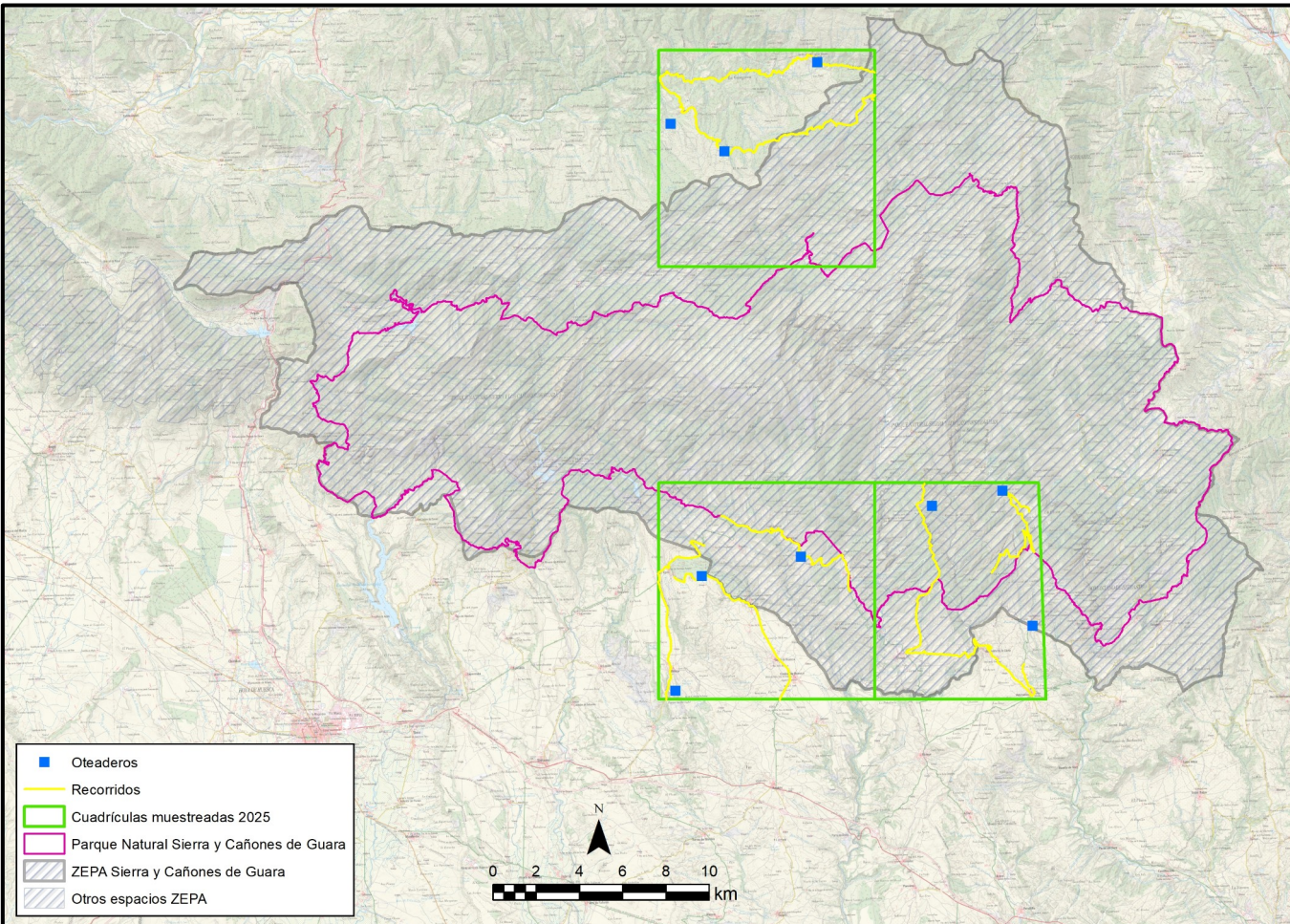
RESULTADOS PRELIMINARES DE RAPACES FORESTALES EN GUARA

✓ **3 cuadrículas muestreadas en Guara:**
YM3090, YM3070, YM4070



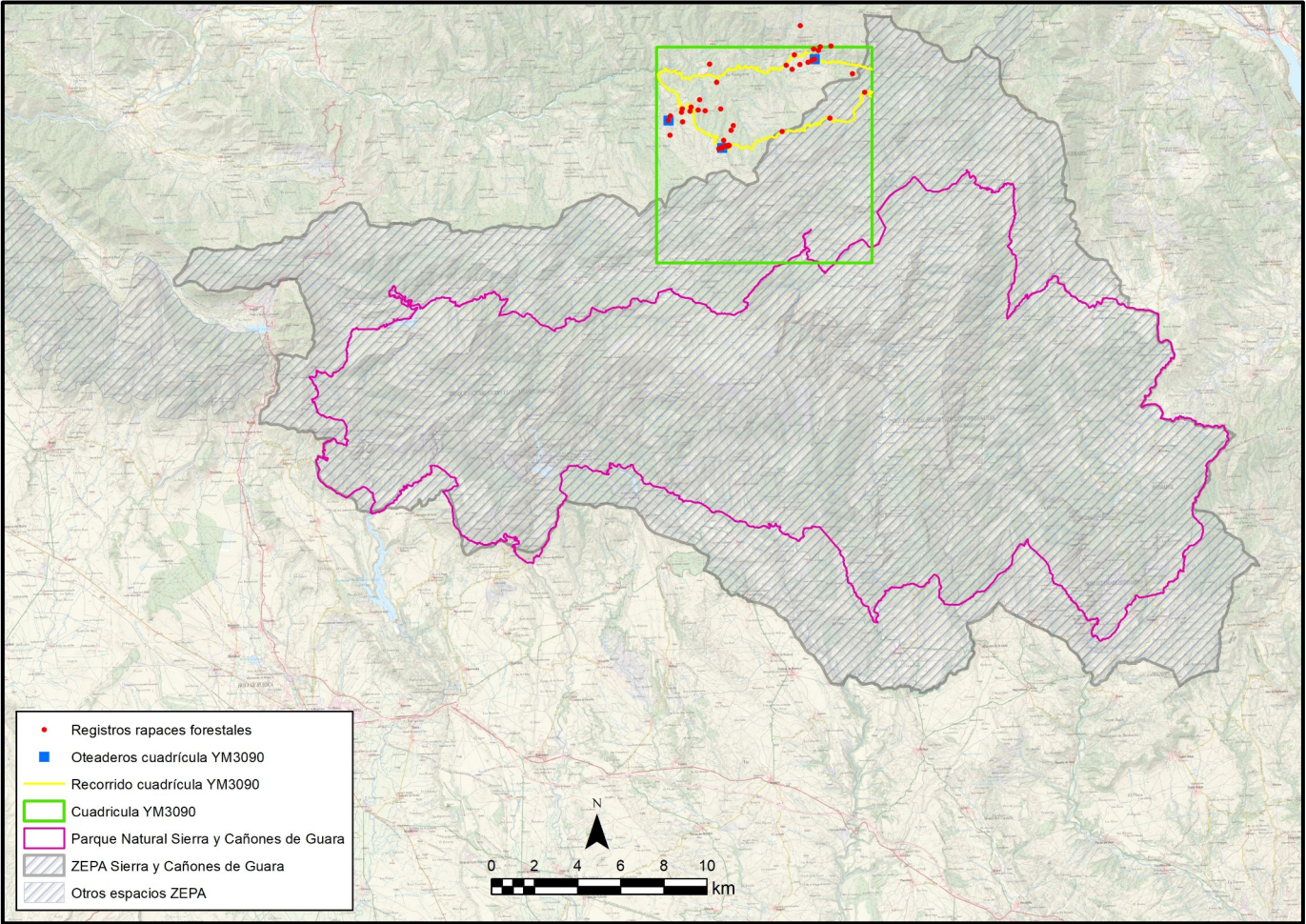
RESULTADOS PRELIMINARES DE RAPACES FORESTALES EN GUARA

- ✓ **3 cuadrículas muestreadas en Guara:**
YM3090, YM3070, YM4070
- ✓ **Recorridos y oteaderos**



RESULTADOS PRELIMINARES DE RAPACES FORESTALES EN GUARA

- ✓ 3 cuadrículas muestreadas en Guara: YM3090, YM3070, YM4070
- ✓ Recorridos y oteaderos
- ✓ Resultados brutos cuadrícula YM3090:

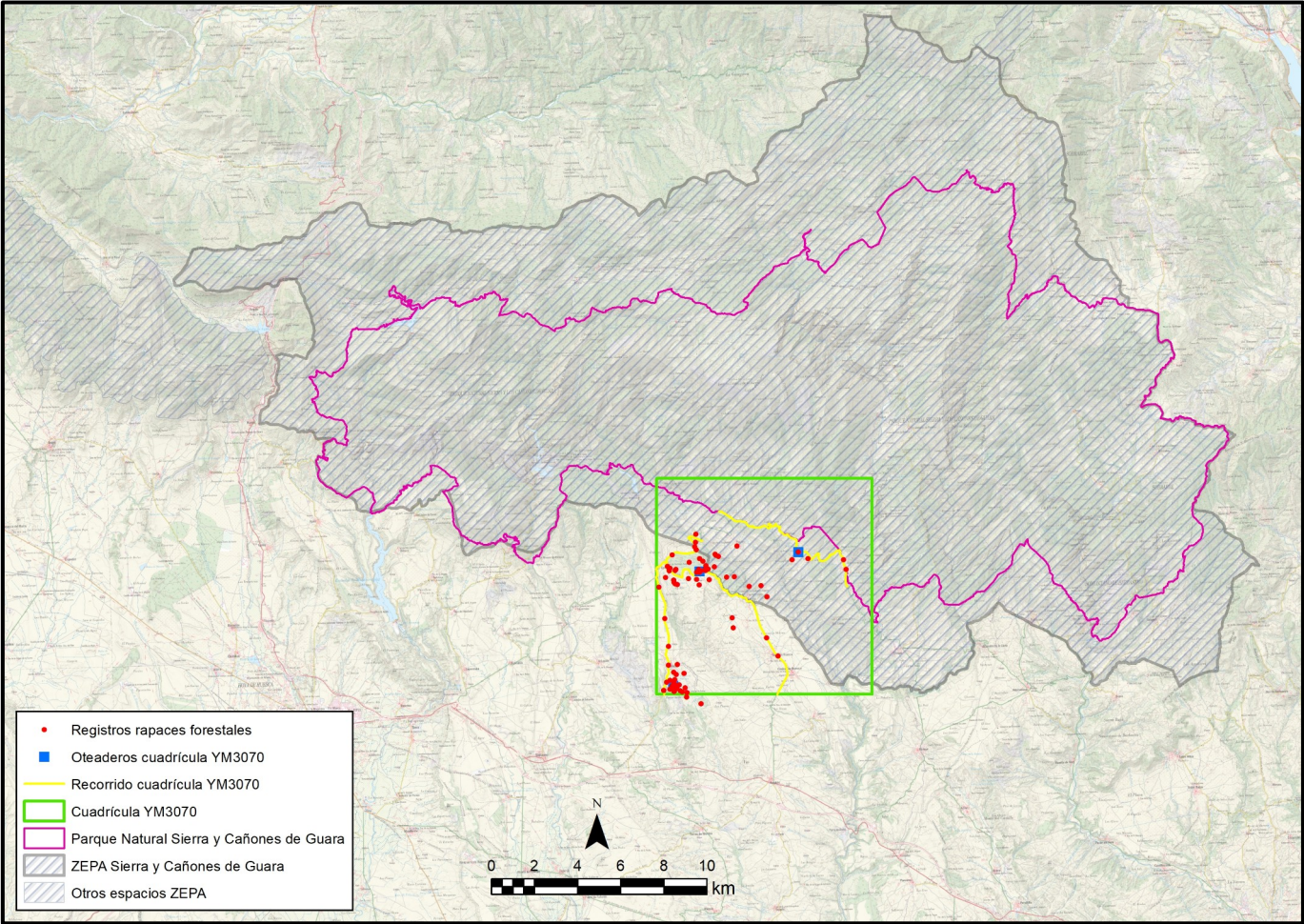


Especie	T. seguros	T. probables	T. posibles	Registros
Abejero	0	0	0	0
Culebrera	1	1	0	13
Calzada	0	0	2	9
M. negro	0	0	0	1
M. real	0	0	1	3
Azor	0	0	0	1
Gavilán	0	0	0	1
Ratonero	0	2	0	11
Alcotán	0	0	0	2

RESULTADOS PRELIMINARES DE RAPACES FORESTALES EN GUARA

- ✓ 3 cuadrículas muestreadas en Guara: YM3090, YM3070, YM4070
- ✓ Recorridos y oteaderos
- ✓ Resultados brutos cuadrícula YM3070:

Especie	T. seguros	T. probables	T. posibles	Registros
Abejero	0	0	0	0
Culebrera	1	1	0	19
Calzada	0	0	1	8
M. negro	0	0	2	10
M. real	2	1	1	40
Azor	0	0	0	1
Gavilán	0	0	0	0
Ratonero	0	0	1	12
Alcotán	0	0	0	0



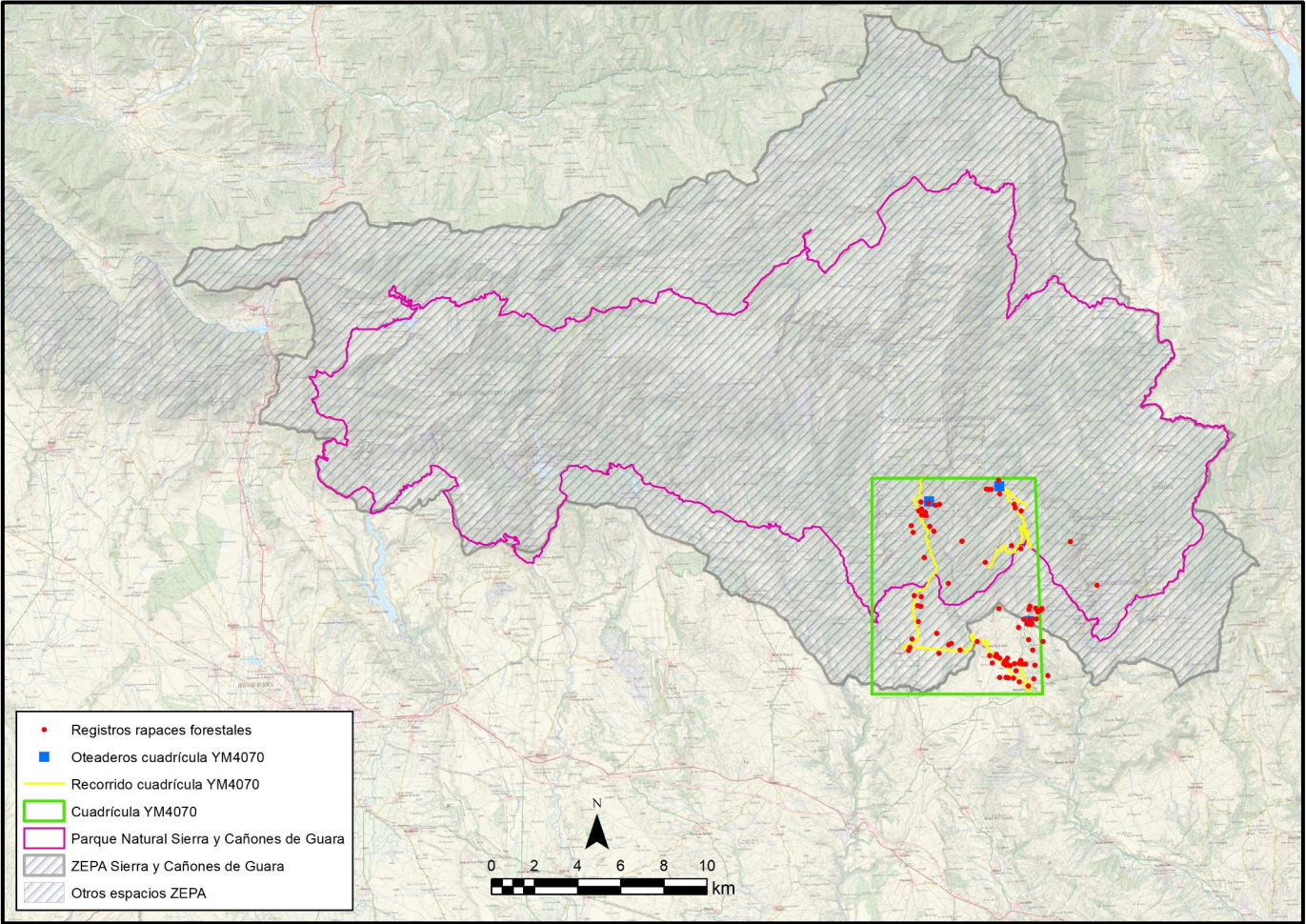
3

SEGUIMIENTO RAPACES FORESTALES DIURNAS 2025-2026 - RESULTADOS PRELIMINARES

RESULTADOS PRELIMINARES DE RAPACES FORESTALES EN GUARA

- ✓ 3 cuadrículas muestreadas en Guara: YM3090, YM3070, YM4070
- ✓ Recorridos y oteaderos
- ✓ Resultados brutos cuadrícula YM4070:

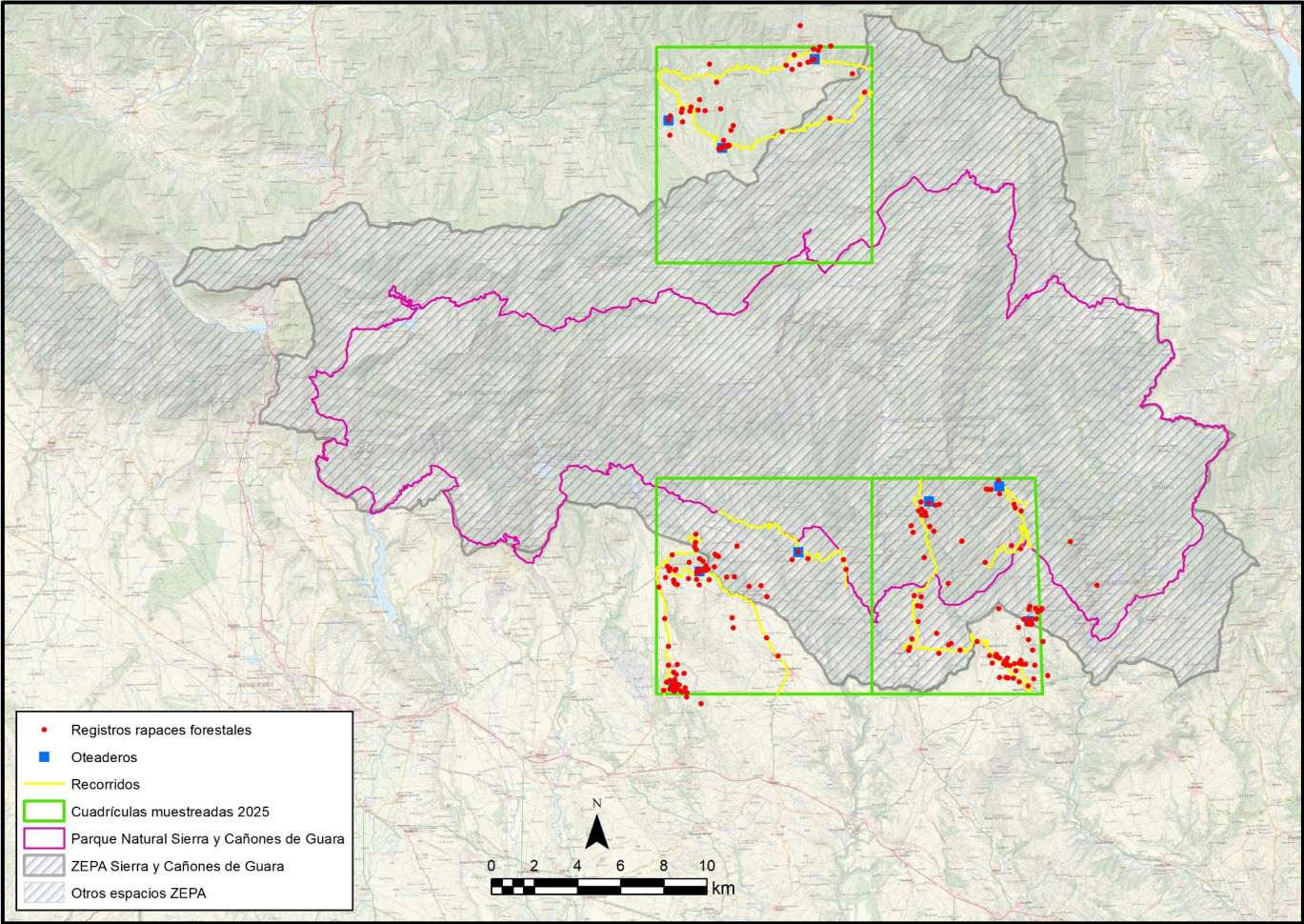
Especie	T. seguros	T. probables	T. posibles	Registros
Abejero	0	0	0	0
Culebrera	1	1	0	25
Calzada	0	0	1	8
M. negro	1	0	0	16
M. real	0	1	1	14
Azor	0	0	0	0
Gavilán	0	0	0	1
Ratonero	0	1	1	14
Alcotán	0	0	0	0



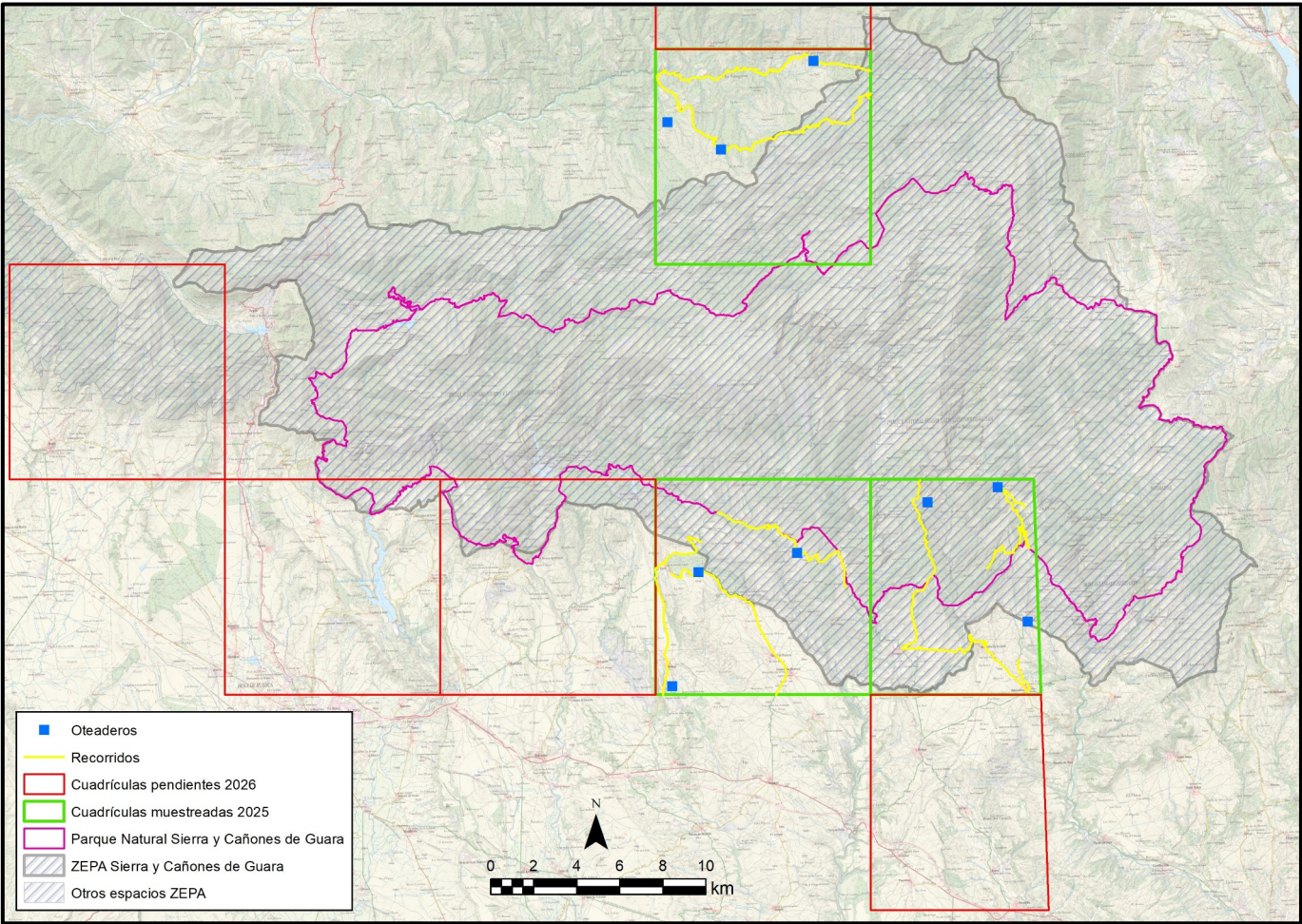
RESULTADOS PRELIMINARES DE RAPACES FORESTALES EN GUARA

- ✓ 3 cuadrículas muestreadas en Guara: YM3090, YM3070, YM4070
- ✓ Recorridos y oteaderos
- ✓ Resultados brutos totales (sumatorio):

Especie	T. seguros	T. probables	T. posibles	Registros
Abejero	0	0	0	0
Culebrera	3	3	0	57
Calzada	0	0	4	25
M. negro	1	0	2	27
M. real	2	2	3	57
Azor	0	0	0	2
Gavilán	0	0	0	2
Ratonero	0	3	2	37
Alcotán	0	0	0	2



RESULTADOS PRELIMINARES DE RAPACES FORESTALES EN GUARA



- ✓ **3 cuadrículas muestreadas en Guara:**
YM3090, YM3070, YM4070
- ✓ **Recorridos y oteaderos**
- ✓ **Resultados brutos totales (sumatorio):**

Especie	T. seguros	T. probables	T. posibles	Registros
Abejero	0	0	0	0
Culebrera	3	3	0	57
Calzada	0	0	4	25
M. negro	1	0	2	27
M. real	2	2	3	57
Azor	0	0	0	2
Gavilán	0	0	0	2
Ratonero	0	3	2	37
Alcotán	0	0	0	2

✓ **5 cuadrículas pendientes para 2026**

PERDIZ PARDILLA (*Perdix perdix hispaniensis*)

1. Información previa en Aragón

Atlas de aves (nacionales y regionales), anuarios ornitológicos de Aragón, trabajos específicos en zonas concretas (e.g., Antor *et al.* 2016, Goñi 2020), e información en todo el ámbito pirenaico dentro del proyecto HABIOS.

2. Puesta en marcha seguimiento estandarizado en Aragón 2024

49 transectos con puntos de escucha y uso de reclamo para detectar machos cantores. Experiencia útil como prueba metodológica y línea base, pero no se obtuvieron datos concluyentes debido a problemas logísticos, condiciones meteorológicas desfavorables y limitaciones del propio método.

3. Información concreta en el entorno de Guara

Trabajos detallados durante los últimos 15 años (SARGA, presentación R. Jato):

- ✓ **2011** (censo primaveral): Varios machos en Cupierlo
- ✓ **2019**: Observación pareja a mediados de marzo en Fenales y citas invernales
- ✓ **2020**: Batida con perro en octubre en Fenales y Cupierlo. Solo se levantan perdices rojas
- ✓ **2022**: Transectos con reclamo y batidas con perro en febrero. Perdices rojas y excrementos
- ✓ **2024**: 4 transectos primaverales. No se detecta perdiz pardilla en ninguno.



Antor, R., Albero, J.C., Rivas, J.L., Jato, R. y Martínez, J.M. (2016). *Seguimiento de la población de perdiz pardilla (Perdix perdix hispaniensis) en el Pirineo oriental (biorregión alpina). Año 2016.* Gobierno de Aragón. Informe inédito.

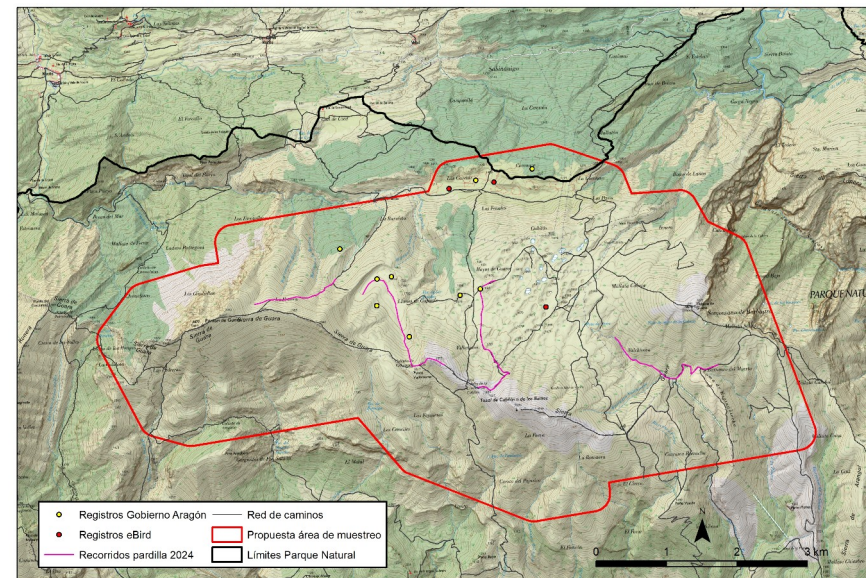
Goñi, D. (2020). *Estudio y análisis de la selección del hábitat de la perdiz pardilla en el área principal de Cerler-Amprú y zonas colindantes de Montanuy, Castanosa, Laspaúles, Bisaurri y Castejón de Sos.* Expediente RB84007.

[Habios](#) (2018). *Mapa de calidad de hábitat potencial de perdiz pardilla (Perdix perdix) en los Pirineos.* Centre forestal tecnològic de Catalunya.

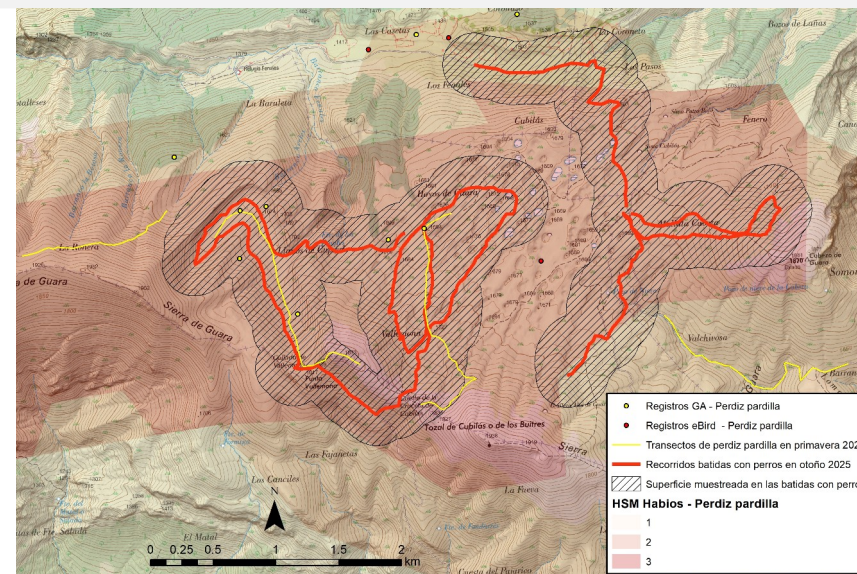
SEGUIMIENTO PERDIZ PARDILLA 2024-2025 - METODOLOGÍA

- **Justificación:** muestreos en el PN Moncayo donde la perdiz pardilla podría haber desaparecido (población del sistema Ibérico “EN”). Oportunidad para muestrear la población del entorno de Guara
- **Octubre 2025:** batidas con perros de muestra en zonas del Moncayo y Guara con mayor potencialidad
- **Wild Insight SL:** empresa especializada en uso de perros de muestra para rastreo de galliformes
- **Equipo de muestreo:**
 - > 2 perros de muestra (equipados con emisor GPS)
 - > 2 guías de los perros
 - > 2-4 batidores más (personal Tragsatec, APN, SARGA, RN2000, PNSCG)
- Grabación *tracks* para estimar la superficie muestreada
- Recopilación de registros de perdices levantadas y de posibles excrementos y plumas en Memento
- Muestras para análisis genéticos

PLANO DETALLE ÁREA DE MUESTREO PARA SEGUIMIENTO DE LA PERDIZ PARDILLA EN GUARA



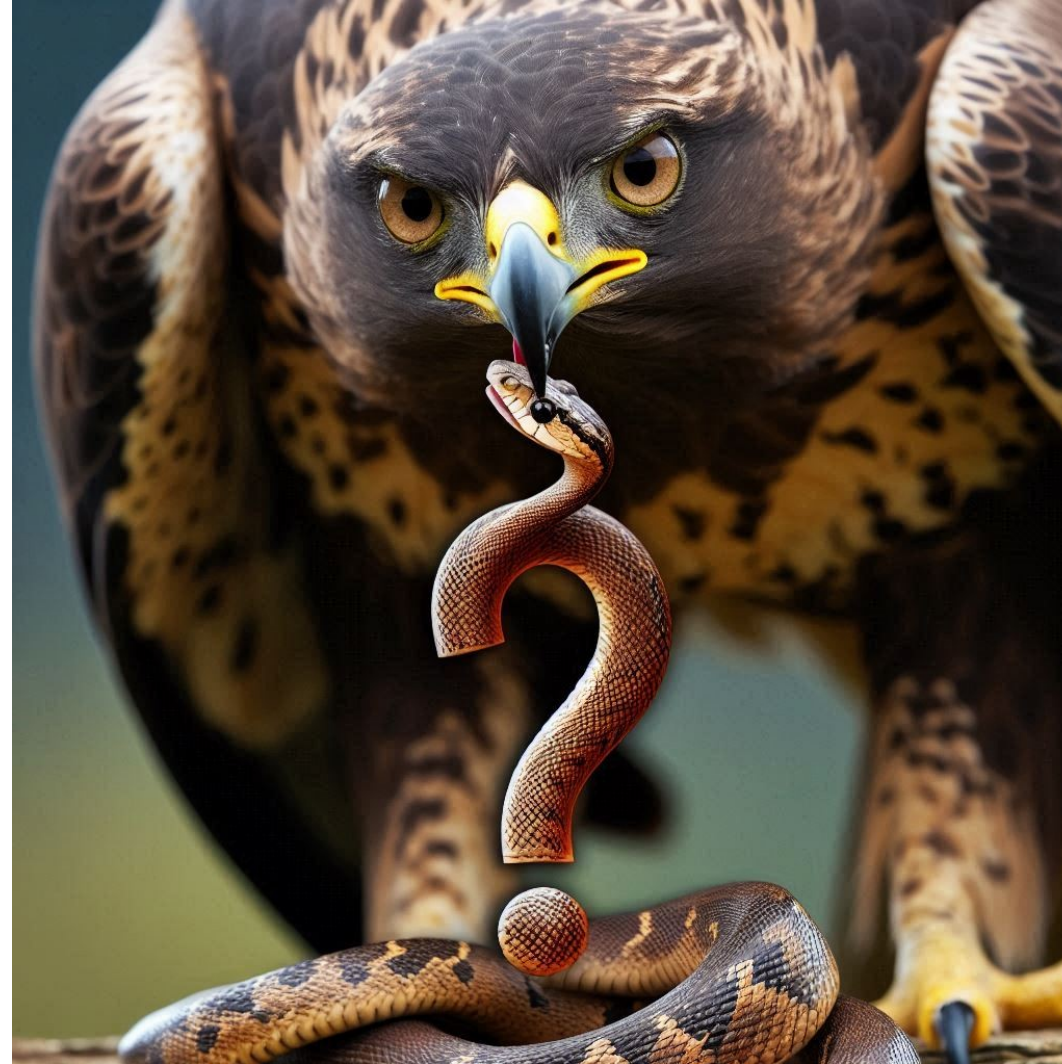
- Longitud recorridos: $\approx$ 18 km
- Superficie muestreada en Guara: $\approx$ 715 ha
- Perdices pardillas detectadas: 0
- Perdices rojas detectadas: $>$ 25 individuos
- Muestras recogidas: 5 excrementos y 1 pluma
- Muestras análisis genéticos: 4 excrementos
- Conclusión:
En espera de los resultados genéticos, **la perdiz pardilla podría estar ausente como reproductora en el entorno de Guara o presente en densidades muy bajas**. Será necesario incrementar el esfuerzo de prospección en los próximos años para confirmar su situación.
- Agradecimientos: Dana y Kali (perras de muestra), A. Márquez y C. Saurina (guías), R. Jato e I. Sánchez (SARGA), D. Guzmán (director PNSCG), J. Navas (APN) y E.J. Martínez (jefe sección RN2000)



5

VALORACIONES Y CONCLUSIONES GENERALES

- ❖ App Memento: facilita la recogida de información en campo, la coordinación del trabajo y el análisis de datos, mejorando notablemente la eficiencia de los seguimientos.
- ❖ Aves rupícolas: se ha establecido una “línea de base” para tres especies que carecían de seguimiento sistemático. Los datos de **águila real y halcón peregrino** son relativamente robustos, aunque será necesario ampliar la cobertura territorial para abarcar adecuadamente todo Aragón. En el caso de la **chova piquirroja**, los datos son aún preliminares y será necesario ajustar la metodología y el esfuerzo de muestreo
- ❖ Rapaces forestales: en 2025 se ha completado la primera fase del trabajo, que además de recopilar información ha permitido validar y ajustar la metodología. Para 2026 se propone completar las 54 cuadrículas restantes.
- ❖ Perdiz pardilla: se ha constatado una elevada abundancia de perdiz roja en el entorno de Guara, incluso a gran altitud. No se ha detectado perdiz pardilla ni durante los transectos primaverales de 2024 ni en las batidas con perros de muestra de otoño de 2025, aunque se han recogido excrementos para su análisis genético.
- ❖ Conclusión final: estos seguimientos están permitiendo completar informes sexenales y FND, servirán de referencia para actualizar los planes de gestión de los espacios RN2000, y son esenciales para la evaluación de posibles afecciones derivadas de proyectos de desarrollo en Aragón.



Seguimiento especies Directiva Aves 2024-2025: perdiz pardilla, aves rupícolas y rapaces forestales en Guara y Aragón

Contacto

Carlos Ciudad Trilla

TRAGSATEC

Email: cciuudad@tragsa.es

Tel.: 607351199

¡MUCHAS GRACIAS!



Cofinanciado por
la Unión Europea



Entidad adherida a la alianza

