

Resultados del programa de seguimiento de pájaros carpinteros en Guara y resto de Aragón - Año 2023

Noviembre 2023



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

TRAGSATEC

Email de contacto: cciuudad@tragsa.es

TABLA DE CONTENIDOS

1) Programa de seguimiento de pájaros carpinteros

- ❖ Especies de interés e información previa en Guara
- ❖ Diseño, planificación y desarrollo del programa de seguimiento

2) Resultados obtenidos en los muestreos

- ❖ Resultados generales en todo Aragón
- ❖ Resultados en el PN y en la ZEPA de la Sierra y Cañones de Guara
- ❖ Valoraciones y conclusiones

3) Recomendaciones para el futuro

4) Ruegos y preguntas

ESPECIES DE INTERÉS

PICO DORSIBLANCO (*Dendrocopos leucotos lilfordi*) [PD]

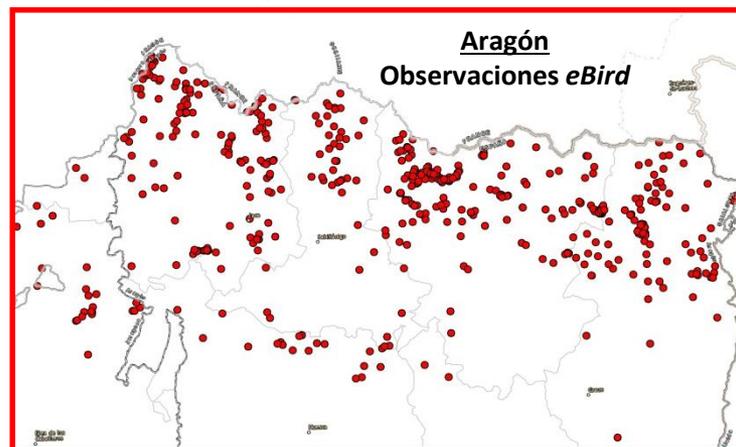


Gobierno de Aragón



ESPECIES DE INTERÉS

PICAMADEROS NEGRO (*Dryocopus martius*) [PN]

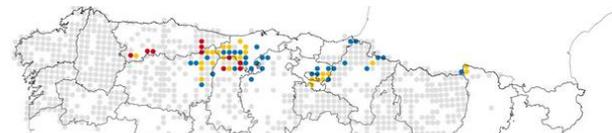


ESPECIES DE INTERÉS

PICO MEDIANO (*Dendrocoptes medius*) [PM]



Carlos Ciudad



ESPECIE HISTÓRICAMENTE AUSENTE EN GUARA (¿Y EN TODO ARAGÓN?) PERO CON BASTANTE HÁBITAT POTENCIAL DISPONIBLE



DISEÑO, PLANIFICACIÓN Y DESARROLLO

1. Definir metodología de muestreo

Muestreo conjunto mediante transectos lineales con uso secuencial y estandarizado de reclamo de las tres especies de interés

2. Identificar principales zonas de interés

Zonas con registros y hábitat potencial de PD, PN y/o PM + variables complementarias

3. Delinear y validar los transectos

Transectos rectilíneos de ~ 4 km, validados o modificados por APN y técnicos del GA

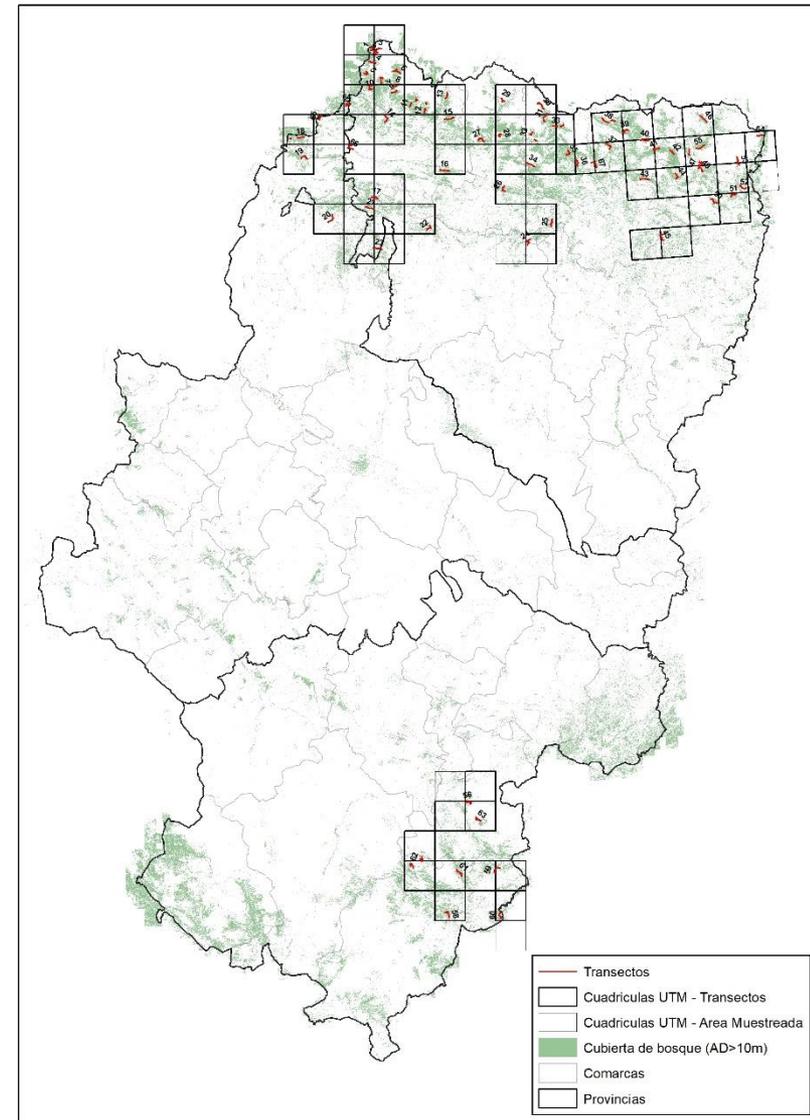
4. Planificar y coordinar la realización de las visitas

Coordinadores AMA + técnicos Biodiversidad y Espacios Naturales GA + equipo Tragsatec

Febrero 2023: Talleres formativos en Jaca, Graus, Castejón de Sos, Boltaña y Mora de Rubielos para explicar el programa de seguimiento e incorporar sugerencias y conocimiento de los participantes para adaptar las propuestas preliminares

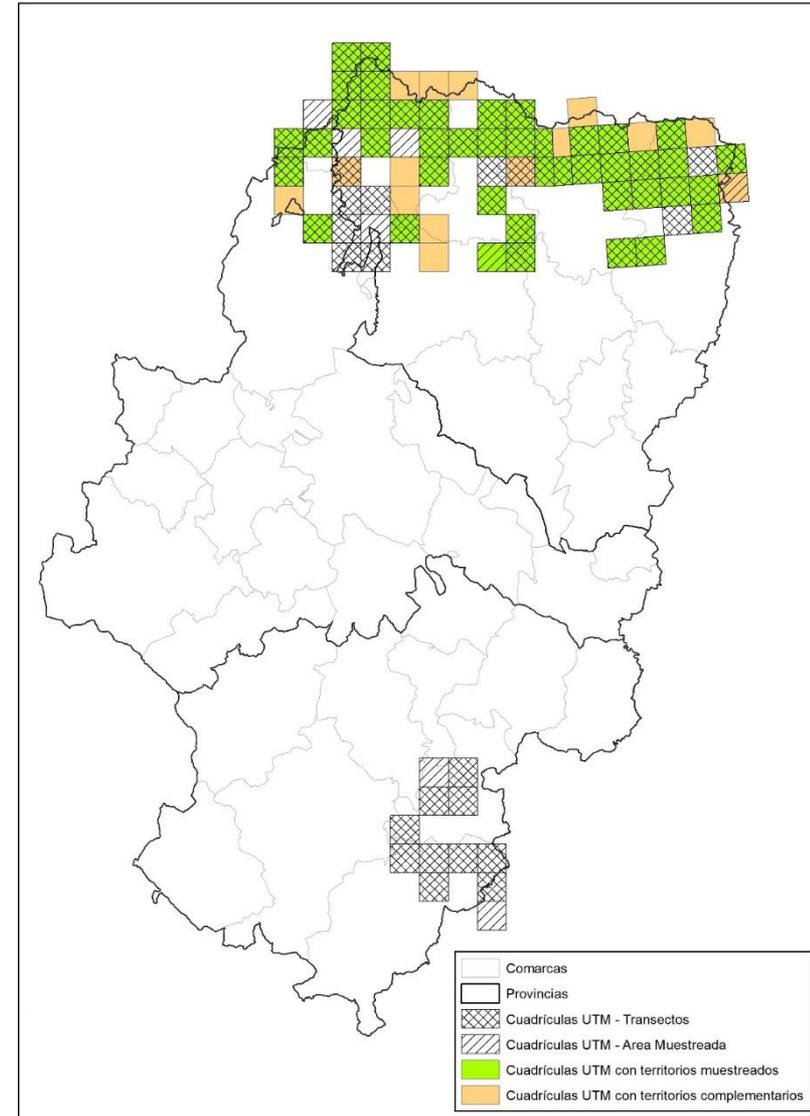
RESULTADOS GENERALES EN ARAGÓN

- ✓ **67 transectos de pícidos** (~ 70 cuadrículas) en Jacetania, Alto Gállego, Sobrarbe, Ribagorza, Cinco Villas, Hoya de Huesca, Gúdar-Javalambre y Maestrazgo
- ✓ ~ 150 jornadas de campo de unos 70 APN
- ✓ ~ 270 km de transectos y 28.000 ha muestreadas (radio detección = 500 m)
- ✓ Resultados en los transectos:
 - Territorios de PN en 48 transectos
 - Territorios de PD en 4 transectos
 - Territorios de PM en 3 transectos



RESULTADOS GENERALES EN ARAGÓN

- ✓ **67 transectos de pícidos** (~ 70 cuadrículas) en Jacetania, Alto Gállego, Sobrarbe, Ribagorza, Cinco Villas, Hoya de Huesca, Gúdar-Javalambre y Maestrazgo
- ✓ ~ 150 jornadas de campo de unos 70 APN
- ✓ ~ 270 km de transectos y 28.000 ha muestreadas (radio detección = 500 m)
- ✓ Resultados en los transectos:
 - Territorios de PN en 48 transectos
 - Territorios de PD en 4 transectos
 - Territorios de PM en 3 transectos
- ✓ 43 cuadrículas con presencia de territorios de alguna de las especies en los transectos, 58 cuadrículas si se considera información complementaria

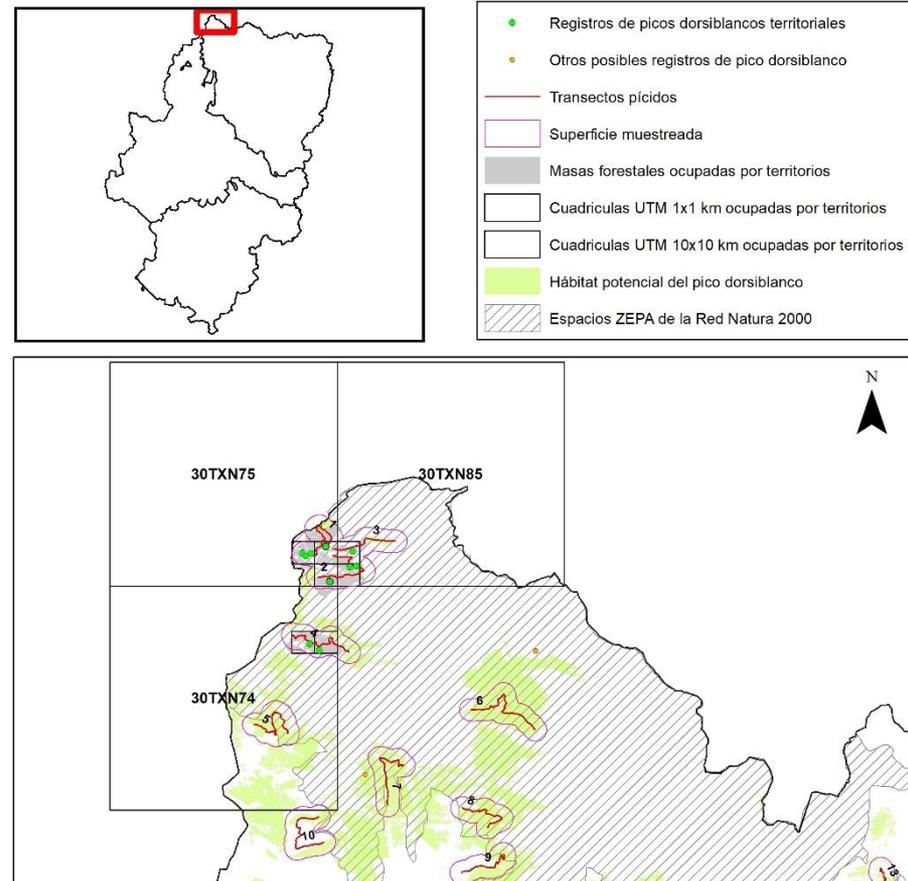


RESULTADOS EN ARAGÓN POR ESPECIE



PICO DORSIBLANCO

- ✓ **Tamaño poblacional:**
4 posibles territorios
- ✓ **Tendencia del tamaño poblacional:**
¿Creciente?
- ✓ **Área de reproducción:**
3 cuadrículas 10x10, 7 cuadrículas 1x1,
~ 597 ha de hábitat potencial
- ✓ **Tendencia del área de reproducción:**
Estable
- ✓ **Tamaño población en RN2000:**
4 territorios (ZEPA Los Valles)

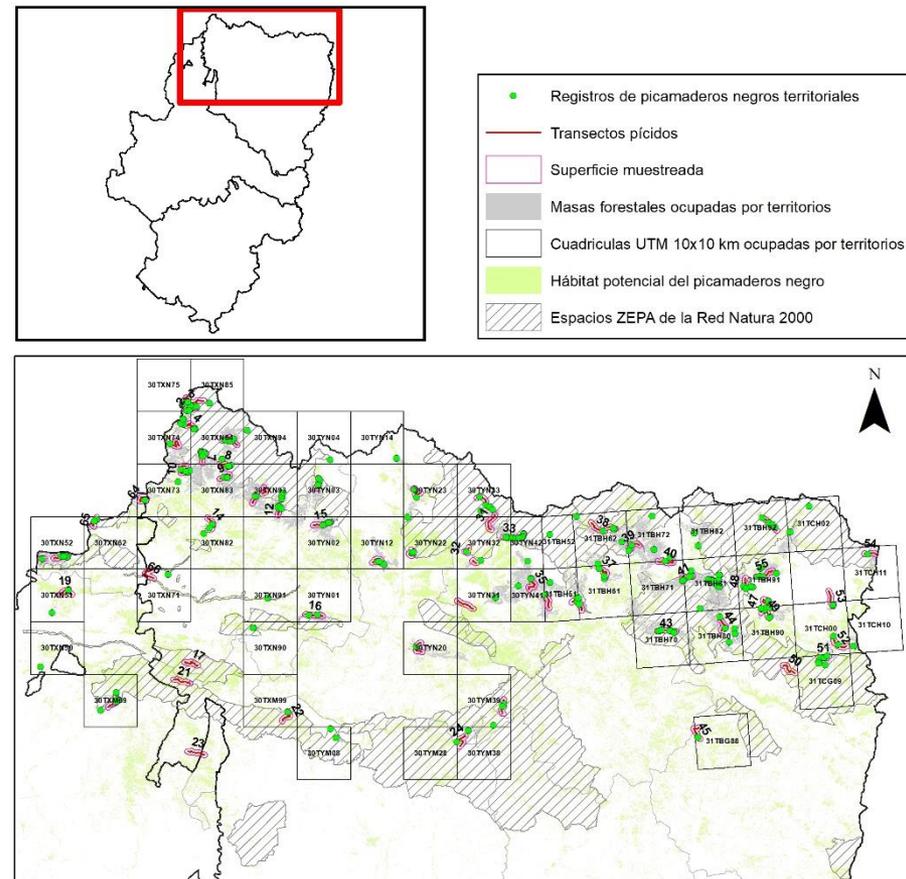


RESULTADOS EN ARAGÓN POR ESPECIE



PICAMADEROS NEGRO

- ✓ **Tamaño poblacional:**
573-737 posibles territorios
- ✓ **Tendencia del tamaño poblacional:**
Desconocida (corto plazo) y creciente (largo plazo)
- ✓ **Área de reproducción:**
55 cuadrículas 10x10, 17 cuadrículas 1x1, ~ 48.015 ha de hábitat potencial
- ✓ **Tendencia del área de reproducción:**
Desconocida (corto plazo) y creciente (largo plazo)
- ✓ **Tamaño población en RN2000:**
287-367 territorios (14 espacios ZEPA)

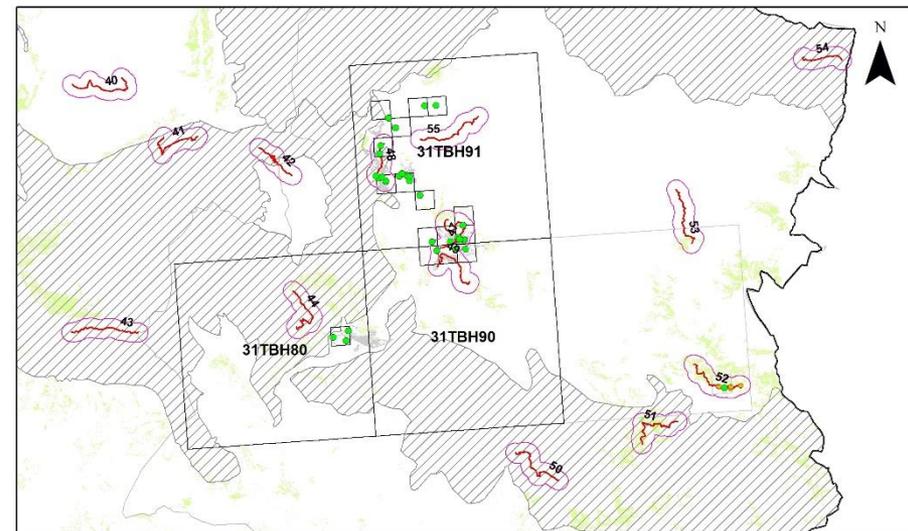
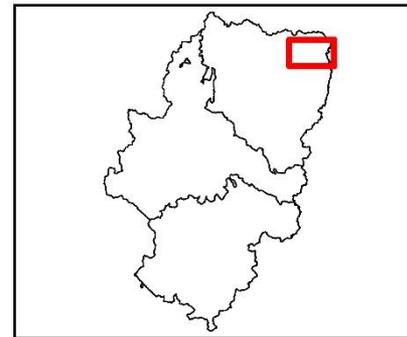


RESULTADOS EN ARAGÓN POR ESPECIE



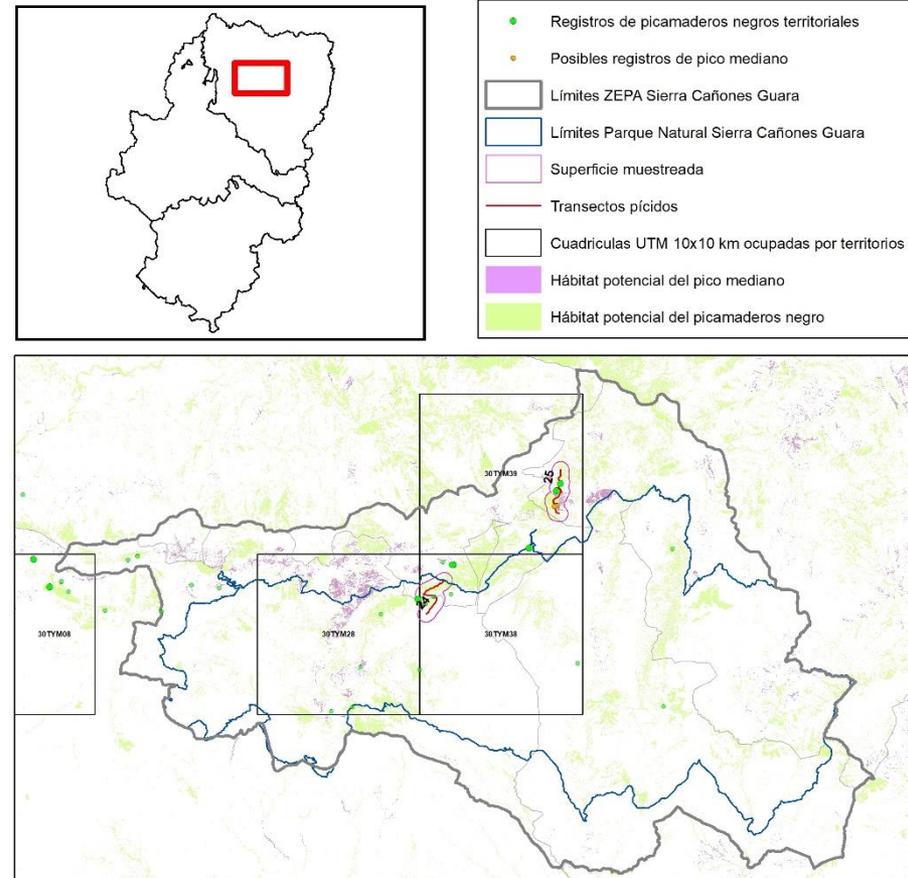
PICO MEDIANO

- ✓ **Tamaño poblacional:**
11 posibles territorios (Lorente & Palacio 2023)
- ✓ **Tendencia del tamaño poblacional:**
Creciente
- ✓ **Área de reproducción:**
3 cuadrículas 10x10, 16 cuadrículas 1x1, ~ 403 ha de hábitat potencial
- ✓ **Tendencia del área de reproducción:**
Creciente
- ✓ **Tamaño población en RN2000:**
6 territorios (ZEPA Cotiella - Sierra Ferrera)



RESULTADOS OBTENIDOS EN LOS TRANSECTOS DE GUARA

- ✓ **2 transectos de pícidos** en Fenales (dentro PN) y Bibán (dentro ZEPA).
- ✓ 5 jornadas de campo de 3 APN
- ✓ 8 km de transectos y 829 ha muestreadas (radio detección = 500 m)
- ✓ Resultados en los transectos:
 - 2 territorios de PN (1 en cada transecto)
 - 0 territorios de PD
 - **¿0 territorios de PM?**
- ✓ 3 cuadrículas con presencia de territorios de alguna de las especies en los transectos, 4 cuadrículas si se considera información complementaria



ESTIMACIONES POBLACIONALES DE PÍCIDOS EN GUARA

✓ Resultados por especie en 2023:

- ❖ **Picamaderos negro:** 3 posibles territorios detectados en 2023 (muestreos + *eBird*). Existen más zonas de Guara que pueden estar ocupadas por la especie (registros de *eBird* de años anteriores)
- ❖ **Pico mediano:** detección no confirmada de un posible individuo en Bibán. Pero varias zonas con hábitat potencial (quejigares viejos de Bibán, Nocito, las Bellostas...).

✓ Estimaciones poblacionales en Guara (extrapolación densidades medias territorios a superficie de hábitat potencial):

❖ Parque Natural de la Sierra y Cañones de Guara:

- 20-25 territorios de picamaderos negro
- 0 territorios de pico dorsiblanco
- ¿0 territorios de pico mediano?

❖ ZEPA Sierra y Cañones de Guara:

- 38-49 territorios de picamaderos negro vs 8-10 parejas en FND (actualización 06/10/2022)
- 0 territorios de pico dorsiblanco
- ¿0 territorios de pico mediano?

VALORACIONES Y CONCLUSIONES

- ❖ **Excelente trabajo desarrollado** (programa seguimiento experimental)
- ❖ **Fiabilidad de los resultados obtenidos**
 - Dudas o problemas de identificación de pájaros carpinteros
 - Cuantificación de territorios y parejas (2 visitas, estimación radio detección...)
 - Definición del hábitat potencial
- ❖ **Dependencia de información complementaria**
- ❖ **Posible sobreestimación del área de reproducción y de la población**
- ❖ **Mejoras para establecer un programa de seguimiento sistemático, eficiente y representativo de los pícidos de interés comunitario**
 - Conocer y mejorar el estado de sus poblaciones
 - Favorecer la conservación de otros organismos asociadas a bosques maduros
 - Compatibilizar gestión forestal y biodiversidad en PN Sierra y Cañones Guara

SUGERENCIAS PARA EL FUTURO

- 1) Ampliar el número de **zonas de muestreo en PN Sierra y Cañones Guara**
 - ✓ Mantener transectos de Fenales y Bibán (**¿repetir muestreo en Bibán en 2024?**)
 - ✓ Nuevos transectos en Nocito, Las Bellostas, masas forestales situadas en los extremos orientales y occidentales del PN...
- 2) Ampliar el **número mínimo de visitas** a cada transecto (3 visitas)
- 3) Adaptar las **fechas de muestreo** (febrero-abril)
- 4) Recoger **información suplementaria** (localización y caracterización de nidos, parámetros reproductivos, estructura del hábitat)
- 5) Mejorar **capacidad de detección e identificación** de pícidos de interés
- 6) Perfeccionar el **análisis de los datos**

¿PREGUNTAS?

**¡Enhorabuena
a todos por el
gran trabajo
realizado!**

