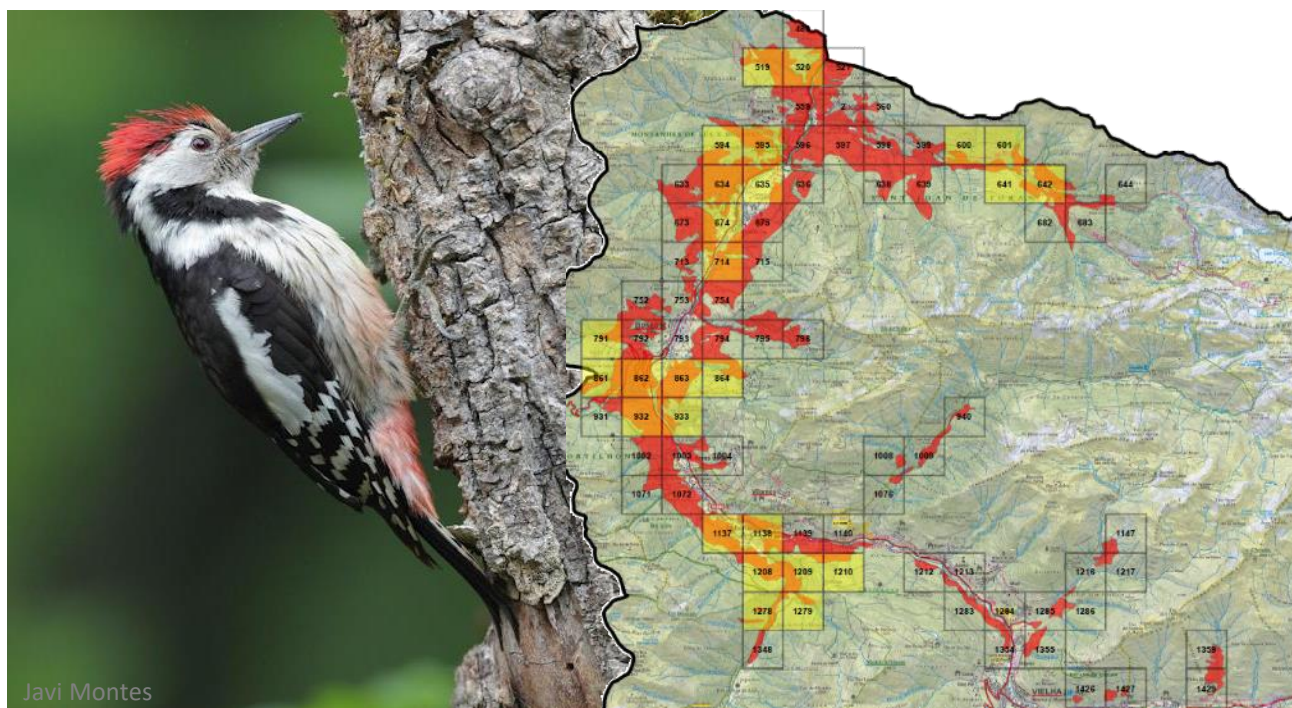


Determinación de la abundancia del pico mediano en el Valle de Arán a través de muestreos colaborativos.



Determinación de la abundancia del pico mediano en el Valle de Arán a través de muestreos colaborativos.

Organismos:

Conselh Generau d'Aran (socio)

Técnicos, Agentes de medio ambiente

Ligue Protection Oiseaux (socio)

Colaboradores y voluntarios:

Sara Arjó, Carmen Espinal, Juanita Fernández, Natalia Diaz, Laura, Leonor Gallar, Ferran Hernandez, Sonia Ortega, J.Antonio Moga, Jordi Baliarda, Eduardo Garcia, Mercedes Sanz, Carmen Roy, Marc Villacampa, Laura Puig, Marta Garcia, Fina Calvo, Yolanda Rodríguez, Encarna Bahamonda, Nuria Niñerola, Maia Monge, Nagore Alcantara, Ricard Novell, Uxue Tolosa, Adrian Jaquet

Fotos: Javi Montes

OBJETIVOS DE LA ACCIÓN

1. Actualización de la distribución del pico mediano en el Valle de Arán. Estimación de la población.
2. Fomentar la participación local y el interés hacia la especie

MÉTODOS

Realización de censos mediante el uso de reclamos en época de máxima territorialidad, por parte de voluntarios previamente formados.



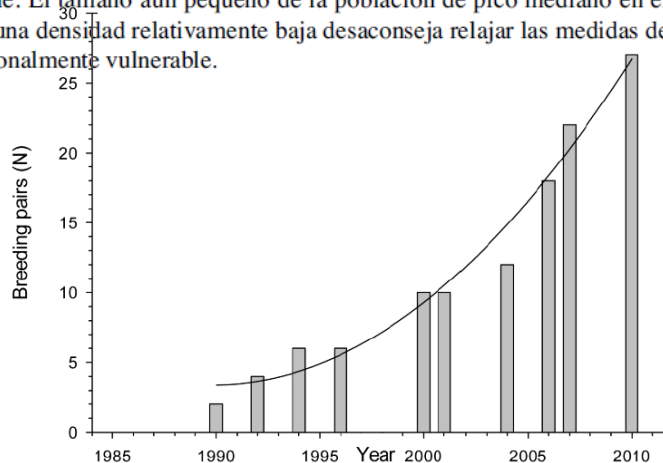
INFORMACIÓN PREVIA

INCREMENTO POBLACIONAL Y HÁBITAT DEL PICO MEDIANO *DENDROCOPOS MEDIUS* EN EL VALLE DE ARÁN, PIRINEOS ESPAÑOLES

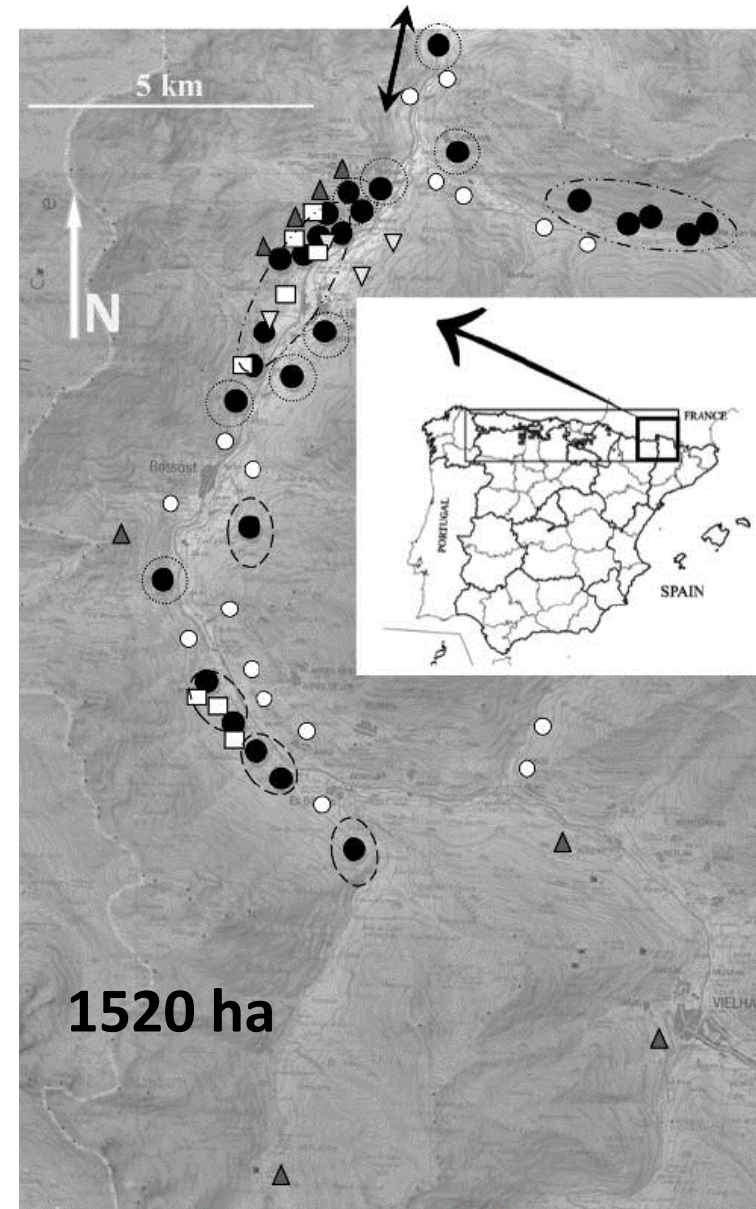
Ardeola 60(2), 2013, 345-355

José Luis ROMERO ROMERO¹, Martjan LAMMERTINK^{2, 3}
 and Julio PÉREZ CAÑESTRO^{1, 4 *}

RESUMEN.—El pico mediano *Dendrocopos medius* es una especie escasa clasificada “en peligro” en Cataluña. En este trabajo presentamos evidencia de un marcado incremento en una población de esta especie durante un periodo de 24 años en el Valle de Arán, en los Pirineos orientales, en Cataluña. La población aumentó de 2 parejas en 1990 a 27 parejas en 2010, expandiéndose hacia el sur y el este en dos brazos del valle. La densidad de cría en 2010 fue 0,22 parejas/10 ha. De los 26 bosques inventariados, el 54% estaban ocupados por el carpintero. No hubo diferencia en las tasas de ocupación en áreas de bosque de tamaño pequeño, mediano o grande. Los territorios de cría en bosques mixtos caducifolios se caracterizaron por la presencia de robles carvallos *Quercus robur* de gran diámetro. El pico mediano está expandiendo su distribución en los Pirineos, probablemente debido a una creciente presencia de bosques maduros de roble. El tamaño aún pequeño de la población de pico mediano en el noreste de España combinado con una densidad relativamente baja desaconseja relajar las medidas de conservación para esta especie regionalmente vulnerable.



[Número de parejas reproductoras de pico mediano *Dendrocopos medius* durante el periodo de estudio en el Valle de Arán (provincia de Lérida, NE España). El área prospectada fue de 1.520 ha excepto en el periodo 1984-1990, cuando sólo se prospectaron aproximadamente 1.000 ha. Regresión $y = 22893,862 - 229,141109x + 0,057926006x^2$, $R^2 = 0,97$, $p < 0,001$.

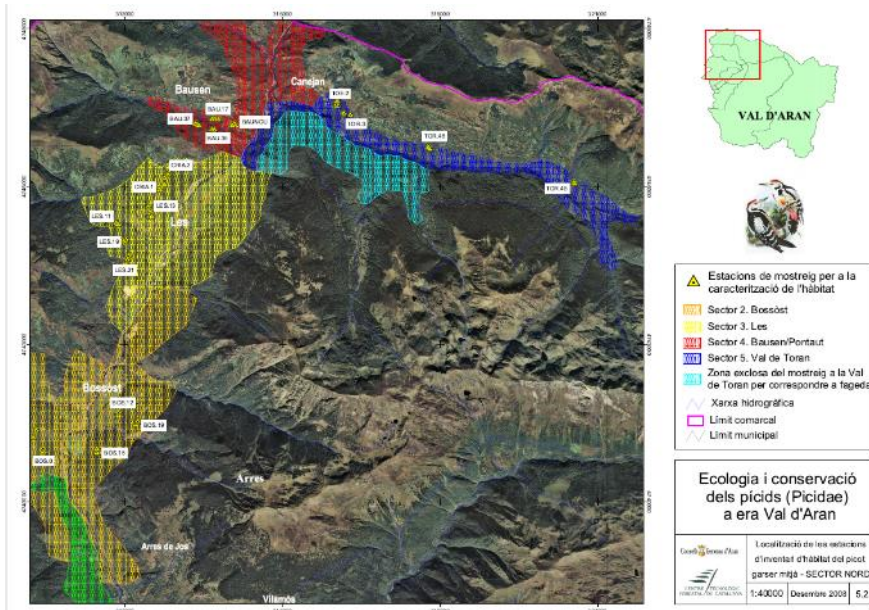


INFORMACIÓN PREVIA

al vessant sud de la serralada Cantàbrica (Purroy *et al.*, 1984; García-Fernández *et al.*, 2002; Robles & Olea, 2003), i 1,3 parcel·les/10 ha a la roureda de Izki a Álava (Arambarri & Rodríguez, 1996). No obstant, s'ha de tenir en compte que les diferències en els mètodes d'estima de la densitat entre autors no permeten comparar els valors entre localitats (Robles & Olea, 2003; Robles, 2004).

Per tant, després d'analitzar tot el recull de contactes positius, es pot assegurar la presència d'un mínim de **31 territoris** de picot garser mitjà a la Val d'Aran, que podrien arribar a ser 52 segons l'estima calculada. Per arribar a aquest

Ecologia i conservació dels pícids (*Picidae*) a la Val d'Aran



EJECUCIÓN DE LA ACCIÓN

Planificación:

Definición de la zona potencial.

Malla de atlas 1x1 Km

Preparación de fichas, cartografía y reclamos.

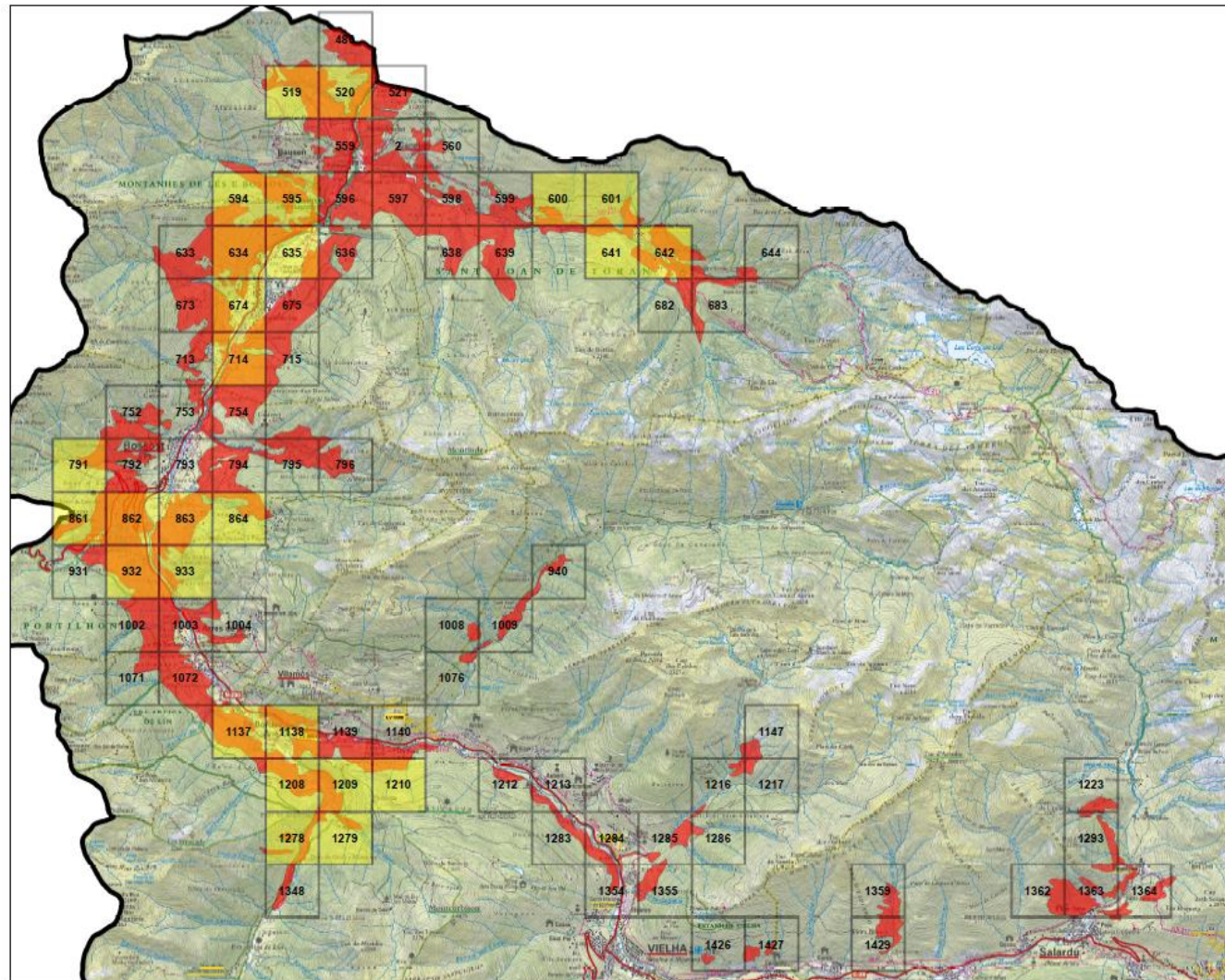
D medius-D major-D martius-D leucotos

Formación:

Se contrató una bióloga local para realizar la formación de los voluntarios



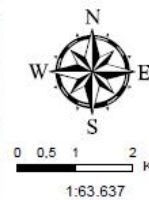
EJECUCIÓN DE LA ACCIÓN 2017-2019 65 km²



LLEENDA

- ÀREES CENSADES
- HÀBITAT PICOT MITJA

PROSPECCIÓ
 PICOT MITJA



EJECUCIÓN DE LA ACCIÓN 2017-2019

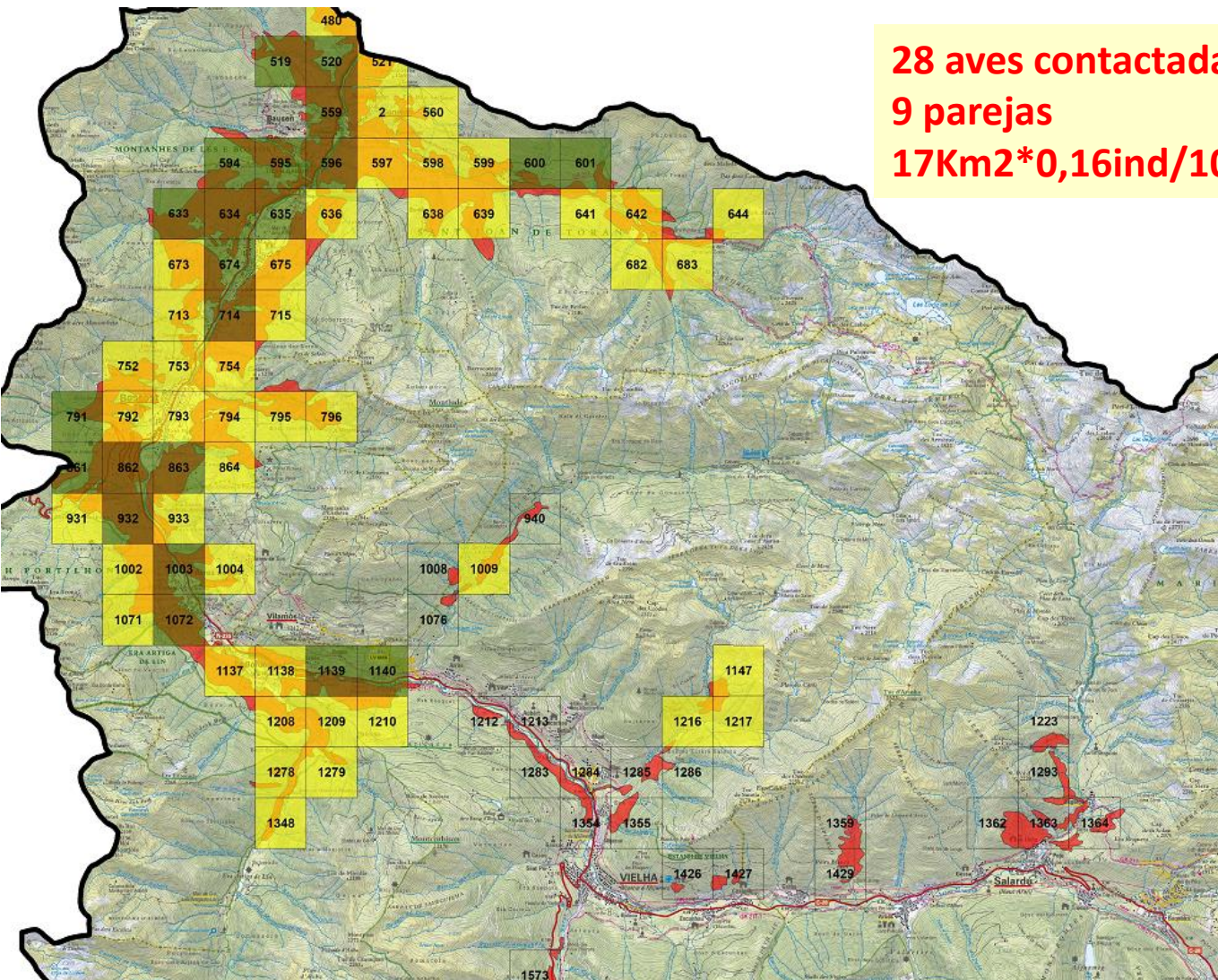


Nº Quadric	Disponibilitat	Volontari	Dia	Hora	Avistament	Contacte	Sexe	Observacion
2	Disponible	Agents Miei Ambient			Negatiu			
480	Disponible	Agents Miei Ambient			Negatiu			
519	No Disponible	Carmen Espinal	12/04/2017	17:00	Dendrocopos medius (2)			
520	No Disponible	Gessuda grup	12/04/2017	10:00	Dendrocopos medius (1)	Visual/Auditiu		Vòl/Arturat
521	No Disponible	Agents Miei Ambient			Negatiu			
559	No Disponible	Gessuda grup	21/04/2018	8:30	Dendrocopos medius (2)	Visual/Auditiu		Vòl/Arturat
560	Disponible	No prospectado						
594	No Disponible	Gessuda grup	21/04/2018	9:00	Dendrocopos medius (2)	Visual/Auditiu		Vòl/Arturat
595	No Disponible	Gessuda grup	21/04/2018	11:00	Dendrocopos medius (2)	Visual/Auditiu		Vòl/Arturat
596	No Disponible	Agents Miei Ambient			Dendrocopos medius (2)	Visual/Auditiu		Vòl/Arturat
597	No Disponible	Agents Miei Ambient			Negatiu			
598	No Disponible	Agents Miei Ambient			Negatiu			
599	Disponible	No prospectado						
600	No Disponible	Gessuda grup	05/05/2018	11:30	Dendrocopos medius (1)	Visual/Auditiu		Vòl/Arturat
601	No Disponible	Gessuda grup	05/05/2018	9:30	Dendrocopos medius (1)	Visual/Auditiu		Vòl/Arturat
633	Disponible	Agents Miei Ambient			Dendrocopos medius (1)	Visual/Auditiu		Vòl/Arturat
634	No Disponible	Cors	31/03/2017	8:00	Dendrocopos medius (2)	Visual/Auditiu		Vòl/Arturat
635	No Disponible	Gessuda grup	21/04/2018	8:30	Dendrocopos medius (1)	Visual/Auditiu		Vòl/Arturat
636	No Disponible	Ferran Hernandez	04/05/2018	10:00	Negatiu			
638	Disponible	Agents Miei Ambient			Negatiu			
639	Disponible	Agents Miei Ambient			Negatiu			
641	No Disponible	Gessuda grup	05/05/2018	12:00	Negatiu			
642	No Disponible	Gessuda grup	05/05/2018	13:00	Negatiu			
644	No Disponible	Agents Miei Ambient			Negatiu			
673	No Disponible	Agents Miei Ambient			Negatiu			
674	No Disponible	Cors	06/04/2017	16:00	Dendrocopos medius (3)	Visual/Auditiu		Vòl/Arturat
675	No Disponible	Ferran Hernandez	04/05/2018	10:00	Negatiu			
682	No Disponible	Agents Miei Ambient			Negatiu			
683	No Disponible	Agents Miei Ambient			Negatiu			
713	No Disponible	Agents Miei Ambient			Negatiu			
714	No Disponible	Cors	06/04/2017	16:00	Dendrocopos medius (2)	Auditiu		Vòl/Arturat
715	No Disponible	Agents Miei Ambient			Negatiu			
752	No Disponible	Agents Miei Ambient			Negatiu			
753	No Disponible	Agents Miei Ambient			Negatiu			
754	No Disponible	Agents Miei Ambient			Negatiu			
791	No Disponible	Eduardo Garcia	09/04/2017		Dryocopus martius	Auditivo		

RESULTADOS LA ACCIÓN 2017-2019 ->



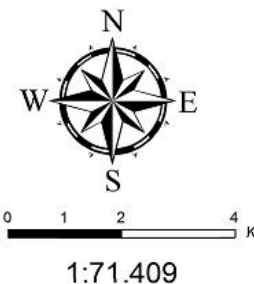
28 aves contactadas
9 parejas
17Km²*0,16ind/10ha=27



Llegenda

- Àrea Censada
- Positius
- Hàbitat

Prospecció
 Picot Mitjà
 Val d'Aran



CONCLUSIONES ACCIÓN Encuesta participativa:

- ↑ Método fiable. Resultados equivalentes.
- ↑ No se constata la presencia de pico dorsiblanco. Refuerza fiabilidad
- ↑ Mayor implicación sociedad local.
- ↑ Bajo coste
- ↓ Dificultades administrativas para sufragar costes y asegurar voluntarios.



Determinación de la abundancia del pico mediano en el Valle de Arán a través de muestreos colaborativos.

