

# 40 AÑOS ANILLANDO CURRUCAS CAPIROTADAS

Anillamientos y recuperaciones

DICIEMBRE 2023



José María Romero Hiraldo  
GRUPO ORNITOLÓGICO DEL SUR



GRUPO ORNITOLÓGICO DEL SUR

# 40 AÑOS ANILLANDO CURRUCAS CAPIROTADAS (SYLVIA ATRICAPILLA)

## INTRODUCCIÓN

Desde que el Grupo Ornitológico del Sur (GOSUR) comenzara con las tareas de anillamiento allá por 1.980 hasta 2.021 ha contabilizado más de 208.578 registros de aves. Estos se dividen en: anillamientos 192.241, recuperaciones 15.721, y 308 recuperaciones pendientes de respuesta. De estos datos se han separado los referentes a la Curruca capirotada (*Sylvia atricapilla*) siendo 27.647 anilladas lo que representa el 14,38% del total de aves anilladas por GOSUR; así como 2.095 recuperaciones el 13,32% del total de las recuperaciones, en el presente documento se detallarán los datos de 40 años anillando Currucas.

## DESCRIPCIÓN DE LA ESPECIE

La Curruca capirotada (*Sylvia atricapilla*) fue denominada por Linnaeus como *Motacilla atricapilla* (1758). Esta especie de marcado dimorfismo sexual, exhibiéndose en el capirote (**Imagen 1**), siendo negro en los machos y pardo rojizo en las hembras. Los jóvenes en los primeros meses de vida no pueden ser diferenciados ya que salen todos del nido con el capirote pardo (**Imagen 2**).



**Imagen 1. Macho y Hembra.**



**Imagen 2. Joven sin determinar sexo.**

Algunos jóvenes tardan en coger el color definitivo. El tamaño es de entre 13 y 15 cm, de color gris-verdusco por encima y gris pálido por debajo. Es insectívora convirtiéndose en frugívora en invierno. Es migrador presahariano y transahariano dependiendo del origen de las poblaciones, y es una de las aves más abundante.

## DISTRIBUCIÓN

Se extiende por el Paleártico occidental. Están reconocidas y discutidas hasta 7 subespecies según diferentes autores: Howard Moore, Cramp's, Svensson, Telleria Asencio y Diaz, Laurent, Del Hoyo, entre otros.

Algunos autores diferencian dos subespecies, como es el caso de la *koenigi* y la *pauluccii* en las Islas Baleares o de la *riphaea* de la *atricapilla* en la zona este de Rusia (Imagen 3). En las zonas de solapamiento la diferenciación puede llegar a ser dificultosa.

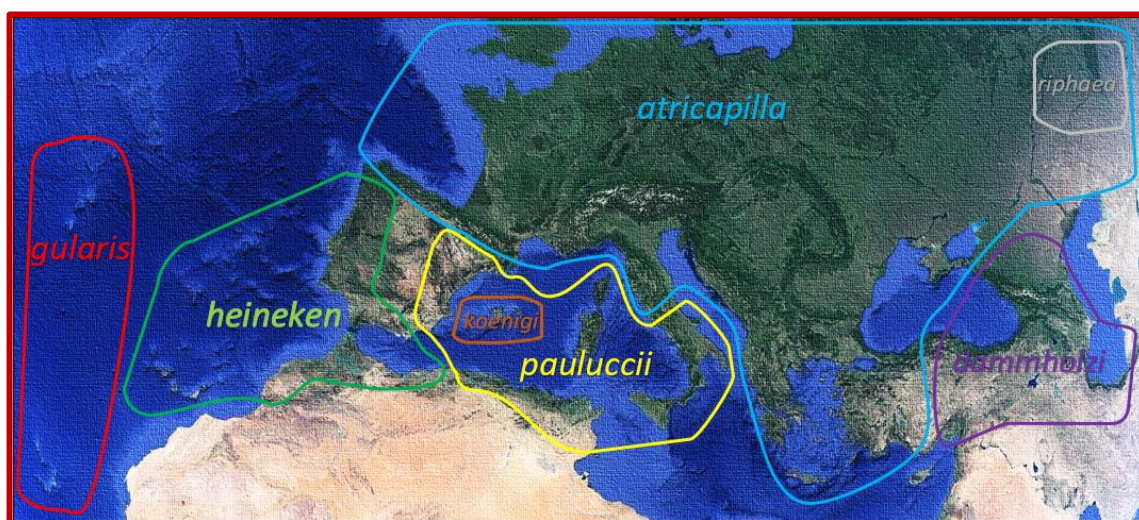


Imagen 3. Distribución de las subespecies.

## LUGARES DE ANILLAMIENTO

El ámbito de estos anillamientos se ha realizado principalmente en Andalucía, las cantidades se detallan en la **tabla 1**.

Como se puede ver en algunas provincias es algo testimonial, el grueso de capturas se ha realizado en las tres primeras provincias, en la provincia de Sevilla se ha anillado en 91 lugares en los que se han capturado Curruca capirotadas, en la de Cádiz han sido 37 los lugares y en Huelva 18.

PROVINCIA	ANILLADAS
SEVILLA	20631
HUELVA	3626
CADIZ	2501
TOLEDO	385
MALAGA	369
GRANADA	130
CACERES	2
CORDOBA	2
JAEN	1
<b>Total general</b>	<b>27647</b>

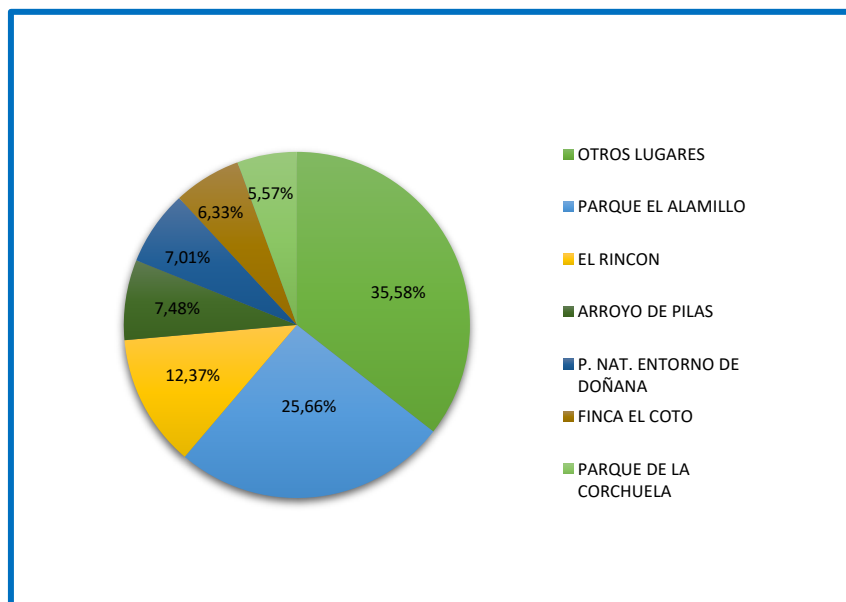
Tabla 1. Aves anilladas por provincias.

En la **tabla 2** se muestra los 20 lugares donde se ha anillado más, detallando las capturas por localidades, el lugar donde más Currucas capirotadas se han anillado es el parque del Alamillo en Sevilla capital, en los 25 años que se viene anillando en el Alamillo nos da 7.095 aves anilladas en 520 jornadas realizadas, lo que representa el 25.66 % de las Currucas capirotadas anilladas.

El segundo lugar con más Currucas anilladas es el Rincón en Huelva “en los comienzos de GOSUR” donde se anillo durante 13 años dándonos 3.421 aves anilladas, en 208 jornadas esto es el 12.37 % de las Curruca anilladas y, en tercer lugar, tenemos Arroyo de Pilas en Sevilla donde se anillo durante 7 años con 2.070 aves anilladas en 53 jornadas esto es el 7.48 % de Currucas anilladas.

LUGAR DE ANILLAMIENTO	ANILLADAS
PARQUE DEL ALAMILLO	7095
EL RINCON	3421
ARROYO DE PILAS	2072
P. NAT. ENTORNO DOÑANA	1938
PARQUE DE LA CORCHUELA	1541
DEHESA TORRE DOÑA MARIA	925
SAN PEDRO	642
DOS HERMANAS	452
UTRERA	452
CORTA DE SAN JERONIMO	359
ZAFRAMAGON	357
LA CASCAJERA	339
PUERTO SERRANO	322
CAZALLA DE LA SIERRA	315
ZAHARA DE LA SIERRA	301
LUCIO VARADERO	292
AZNALCOLLAR	288
LA LUZ	255
CORTIJO EL ITALIANO	204

**Tabla 2. Aves anilladas por lugares.**



**Gráfico 1. Porcentaje de anillamiento por lugares.**

De todos los lugares donde ha anillado GOSUR se muestran solo en los que se han capturado Currucas capirotadas. Como se puede ver en el **gráfico 1**, se detallan los lugares con más de mil aves capturadas. El resto de lugares se han incluido en “Otros lugares”. Cabe destacar que las seis

localizaciones suman casi dos tercios del total de Currucas capirotadas anilladas.

## ANILLAMIENTOS

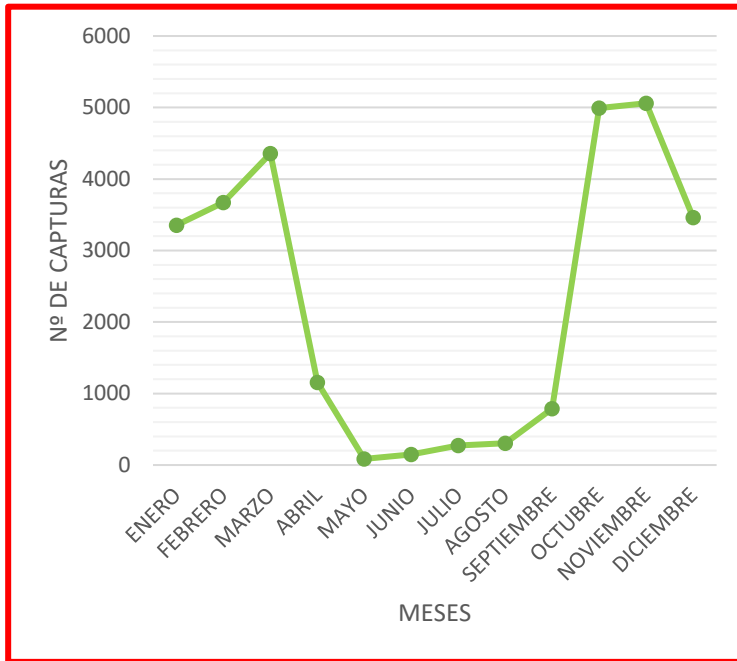
De los informes anuales de anillamiento de aves con remite Icona se han seleccionado tres años con un intervalo periódico de 10 años: 1.986, 1.996 y 2.006. En el año 1.986, se capturaron 8.574 Currucas capirotadas, de las cuales 88 fueron pollos en el nido y 27 recuperaciones. En 1.996, fueron 12.340, siendo 13 pollos en el nido y 89 recuperaciones. En 2.006, de las 30.418 y se recuperaron 937.

ESPECIES /AÑOS	TOTALES POR AÑOS			GRAN TOTAL 1973-2006		
	1986	1996	2006	1986	1996	2006
Curruca capirotada	8.574	12.340	30.418	45.565	167.573	486.823
Golondrina común	9.558	8.964	37.918	49.926	122.814	466.722
Mosquitero común	3.375	9.773	14.952	21.764	92.117	262.965
Carricero común	1.476	10.038	25.186	9.183	58.592	235.228
Petirrojo europeo	4.686	8.243	17.020	27.080	98.133	224.503
Escribano palustre	2.771	4.865	12.393	15.908	63.237	156.092

**Tabla 3. Comparación entre las especies más capturadas en los años seleccionados.**

Se puede ver en la **tabla 3** que en estos años de referencia la Curruca capirotada está entre las dos primeras más anilladas y en el gran total hasta el 2006 es la primera. Es destacable el número de anillamientos de la Curruca capirotada frente a las especies más anilladas del país, nótese la progresión de todas estas como van aumentando el número en estas tres décadas. Esa misma progresión ha continuado hasta la actualidad.

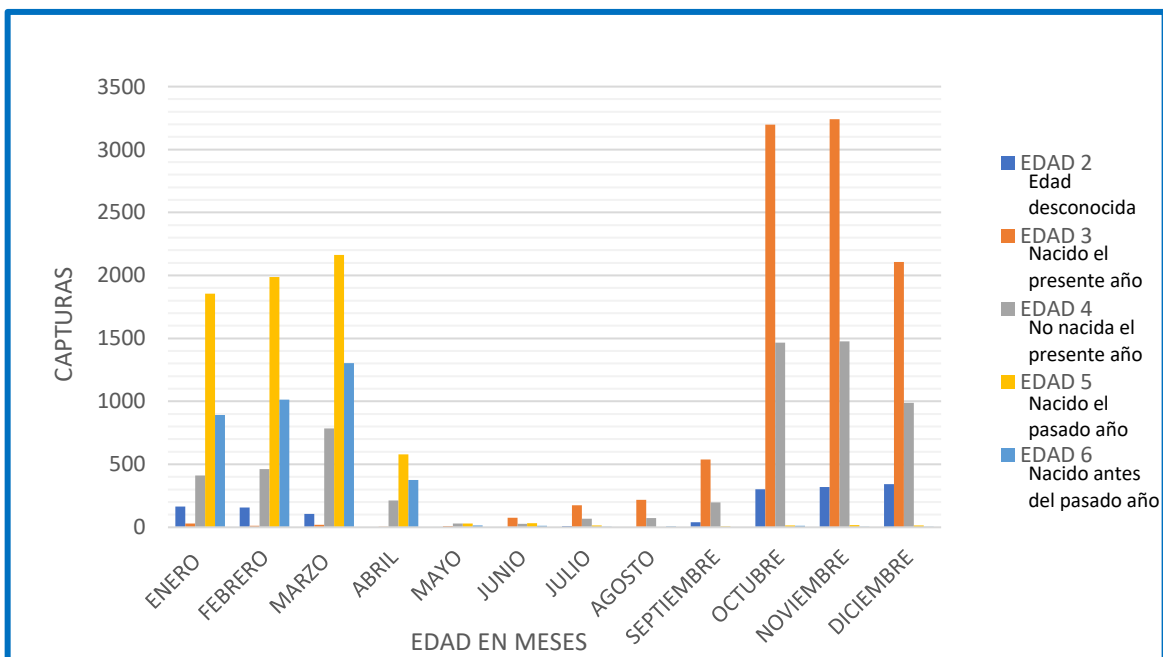
En el gran total del registro de aves anilladas de Seo-Birdlife, consta a fecha actual que se han anillado 737.749 Currucas capirotadas, 471.707 Mosquitero común, 489.332 Carricero común, 398.683 Petirrojo europeo y 235.602 Escribano palustre.



**Gráfico 3. Capturas totales por meses.**

En el **gráfico 3** se muestra la suma de todos los años por cada mes. De septiembre a abril se ven aumentadas las capturas por la presencia de invernantes. En los meses centrales del año se puede apreciar que disminuyen las capturas notablemente. Éstas corresponden a las aves que crían en el Parque del Alamillo, donde hay un pequeño núcleo reproductor. Esta población se podría identificar como subespecie "Heineken".

En el anillamiento se utiliza el código EURING para asignar una edad a las aves, basándose en años calendario. Se expresa en números (del 1 al 9) para los primeros años de vida. Las edades que se asignan cambian de categoría al comienzo de un nuevo año. Los impares pasan al siguiente impar y los pares al siguiente par; en los impares el dato es cierto y en los pares es posible; basándonos en este código y en las capturas mensuales se comprueba como a lo largo del año van variando las edades (**gráfico 4**).



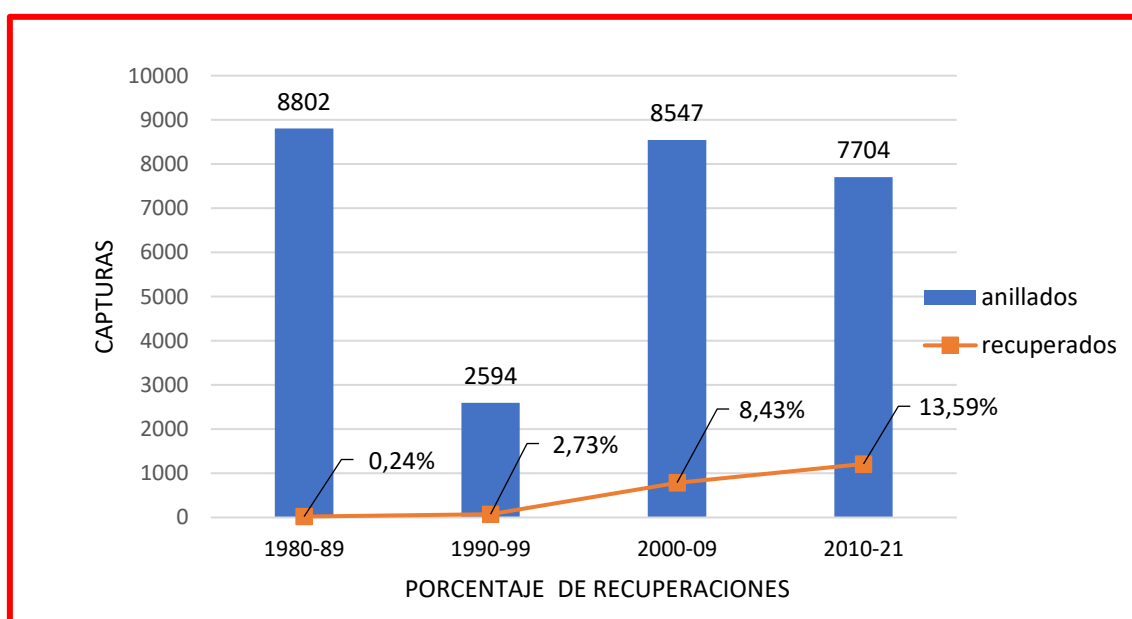
**Gráfico 4. Edad asignada por meses.**

En este mismo gráfico se aprecia que en los meses de verano aparecen los jóvenes de la población reproductora, y con el otoño llegan los jóvenes y adultos invernantes. Con el código de edad los jóvenes edad 3 el 1 de enero pasan a ser edad 5, así como los adultos edad 4 pasan a edad 6; la edad 2 corresponde a las aves que no se les puede asignar una edad debido a las mudas parciales, lo que con la muda siguiente completa se les podrá asignar una edad concreta.

## RECUPERACIONES

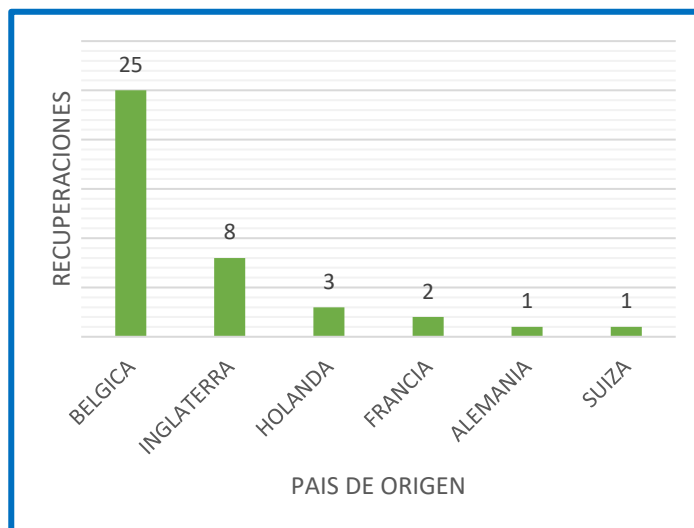
De las 29.742 capturas de *Currucas capirota*, 27.647 fueron anillamientos y 2.095 recuperaciones. Cuando un ave es capturada y está anillada, se anotan los datos y se libera denominándose “control o recaptura”; y se entiende por “recuperación” estas y las que por cualquier causa se recupera solo la anilla. En adelante se nombrará el término “recuperación” para todos los supuestos.

Computando por década los anillamientos y recuperaciones se aprecia en el **gráfico 5** que en la década de los 90 hay una reducción de capturas significativa, debido a una baja actividad del grupo. Aun así, si comparamos las demás décadas se ve la progresión de las recuperaciones. Este crecimiento puede ser debido al aumento del anillamiento en general.



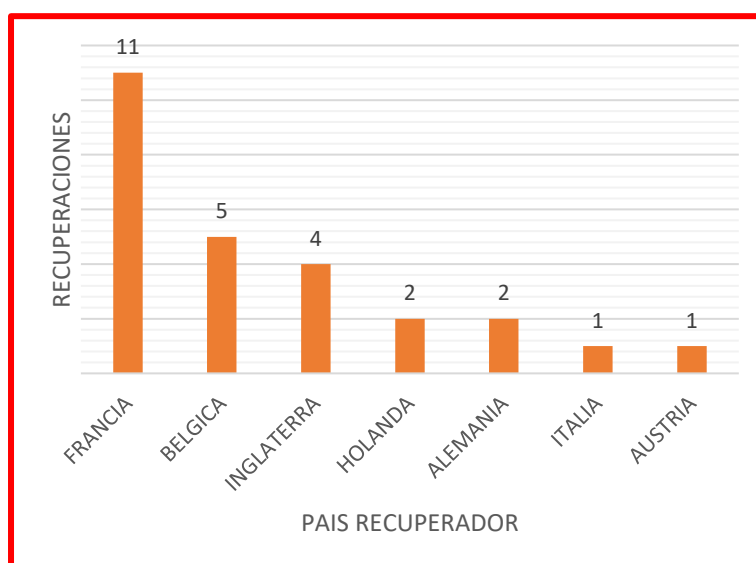
**Gráfico 5. Porcentaje de recuperaciones respecto a anillamientos.**

De las recuperaciones mencionadas anteriormente, se incluyen aquellas recuperaciones pertenecientes a GOSUR, otros grupos nacionales y extranjeros, pudiendo distinguir dichos datos entre autocontroles (recuperaciones de GOSUR), controles nacionales o internacionales. En las recapturas realizadas por GOSUR de Currucas capirotadas se registraron 40 aves anilladas en 6 países: Bélgica, con 25 aves con una distancia recorrida entre 1.600 y 1.800 kilómetros; Inglaterra, con 8 con un recorrido entre 1.650 y 1.720 kilómetros; Holanda, con 3 con un recorrido entre 1.800 y 2.100 kilómetros; Francia, con 2 con 951 kilómetros; Alemania, con 1 con 1854 kilómetros; y Suiza, con 1 con 1.507 kilómetros (**gráfico 6**).



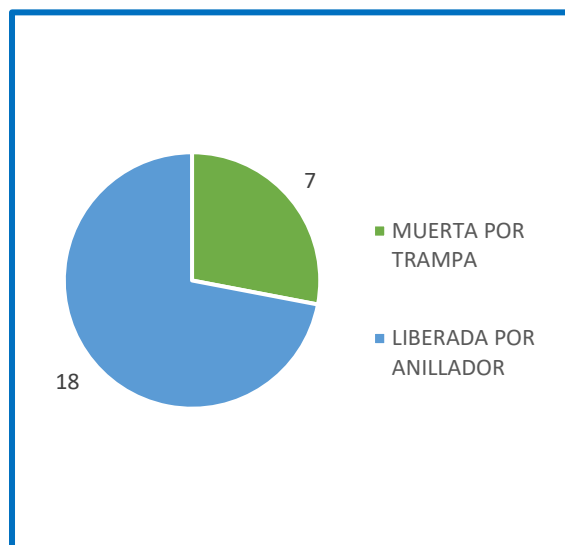
**Gráfico 6. Recuperaciones a otros países.**

Existen 26 registradas fuera de España de 7 países. 11 fueron en Francia con una distancia recorrida entre 850 y 1.650 kilómetros; 5 en Bélgica, con un recorrido entre 1.700 y 1.800 kilómetros; 4 en Inglaterra, con un recorrido entre 1.700 y 2.000 kilómetros; 2 en Holanda con un recorrido de 1.841 y de 1.906 kilómetros respectivamente; 2 en Alemania con un recorrido de 1.762 y 2.362 kilómetros respectivamente; 1 en Italia con un recorrido de 1.370 kilómetros; y 1 en Austria con un recorrido de 1.922 kilómetros (**Gráfico 7**).



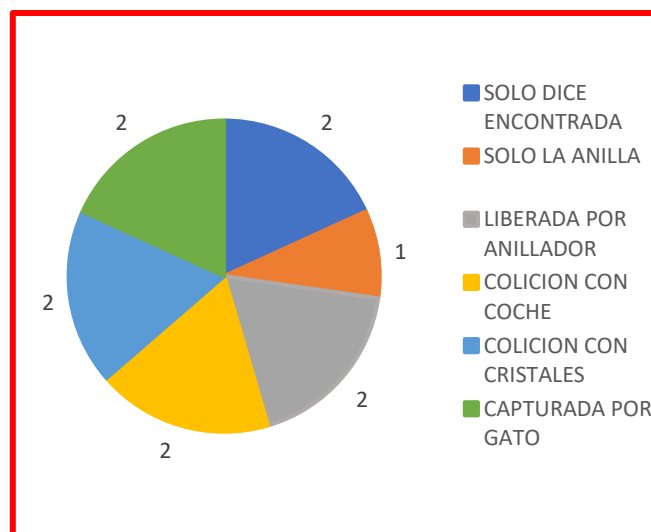
**Gráfico 7. Recuperaciones pertenecientes a otros países.**

Se aprecia en las gráficas de estos dos supuestos que hay algunos países que recuperan más aves anilladas por nosotros, que aves capturamos anilladas por ellos. En los casos de recuperaciones hay un código en el que indica la circunstancia en la que se encontró. Lo más normal es que sea un control y se libere el ave, pero a veces y por diferentes causas se encuentra el ave muerta, solo la anilla o que haya sufrido otro percance. En el caso de las recuperaciones extranjeras se recogen dos ejemplo de diferentes circunstancias: las recuperaciones registradas de aves anilladas en Bélgica (**Gráfico 8**) donde se puede ver que el mayor número de recuperaciones son controles ya que el ave ha sido liberada, mientras hay una parte que ha sido muerta cazada por el hombre.



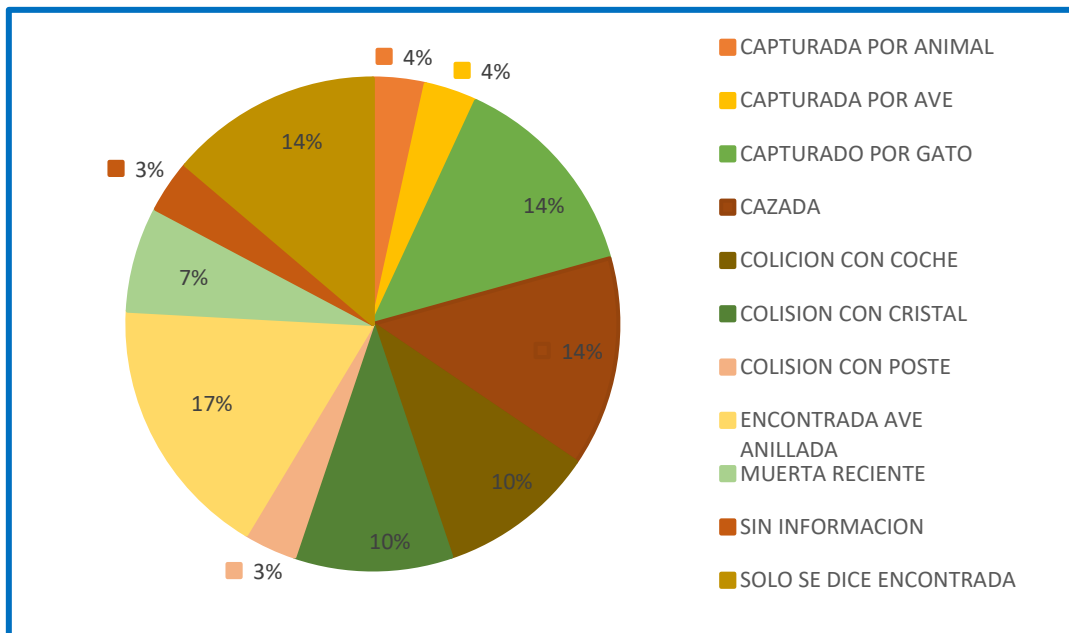
**Gráfico 8. Circunstancia de las recuperaciones.**

En el caso de Francia que es el país que más Curruca ha recuperado de GOSUR han sido de aves muertas o incluso encontrada solo la anilla. En el **Gráfico 9**, se recogen distintas circunstancias de aquellas recuperaciones comunicadas por Francia.



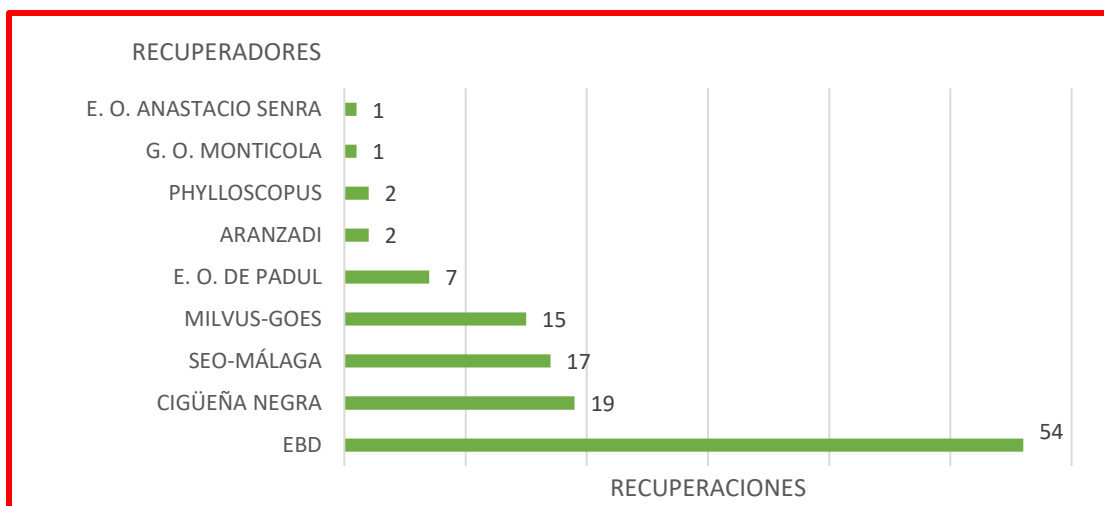
**Gráfico 9. Condición de las recuperaciones.**

De las 2.095 recuperaciones de Curruca capirotada que están siendo tratadas: 2.049 han sido controles, es decir, que fueron capturada y liberada por un anillador; y 46 fueron recuperaciones de la anilla en diferentes circunstancias, como se muestra en el **Gráfico 10**.



**Gráfico 10. Diferentes circunstancias en las recuperaciones.**

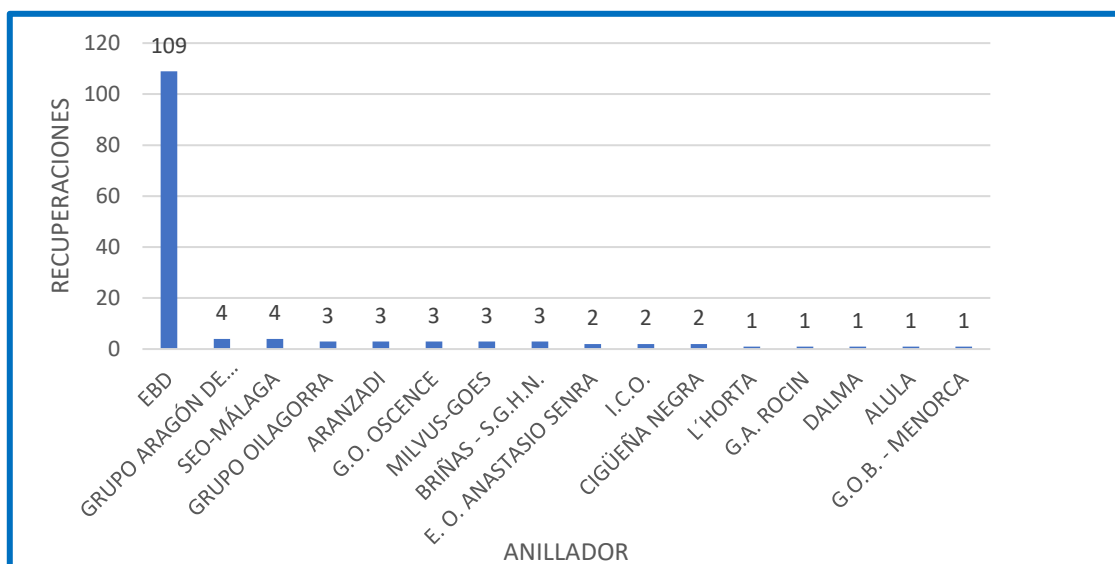
De los 2.049 controles de Curruca capirotada, 1.877 han sido anilladas por nosotros, de las cuales 118 han sido controles registrados por anilladores de 9 grupos de anillamiento diferentes de nuestro país (**Gráfico 11**).



**Gráfico 11. Grupos que nos han recuperado aves.**

De estos controles, el de mayor distancia ha sido anotado por el grupo PHYLLOSCOPUS en Pontevedra, a 690 kilómetros de distancia y 17 días de diferencia entre el anillamiento y el control. El de mayor duración ha sido por la EBD y es de 1.376 días, es decir, 3 años y 10 meses aproximadamente.

Así mismo GOSUR ha realizado 143 controles de 16 grupos, siendo la EBD la que más nos ha recuperado (**Gráfico 12**). De estos controles que hemos hecho a otros anilladores, el de mayor recorrido ha sido uno anillado en Gerona por el I.C.O y controlada en el Parque del Alamillo, con 908 kilómetros de distancia y 658 días, casi 2 años después. El mayor tiempo de una recaptura fue anillada por la E.B.D. en los viveros del Alamillo y controlada por nosotros en el mismo lugar 2.548 días después, es decir, casi 8 años entre su anillamiento y su recaptura.



**Gráfico 12. Grupos de los que hemos recuperado aves.**

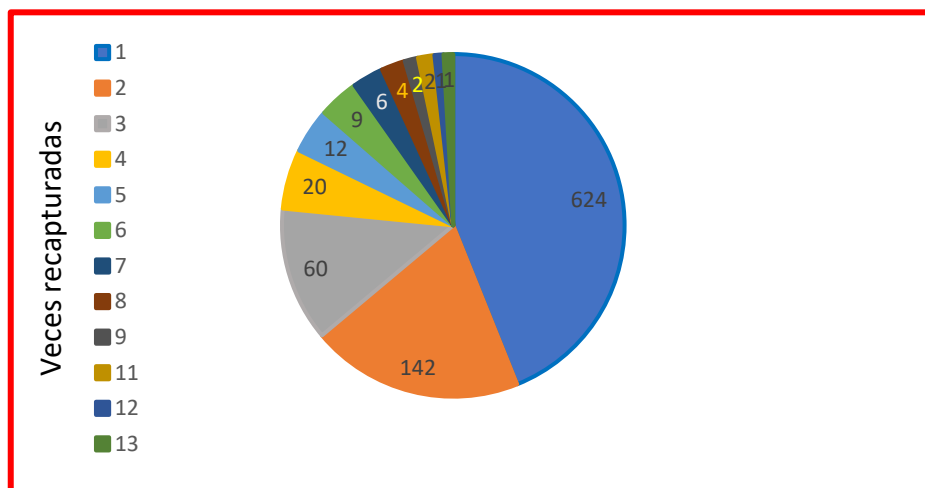
## AUTOCONTROLES

Así, habiendo tratado las recuperaciones de ámbito nacional e internacional, queda lo local, es decir, los autocontroles. Centrándonos en el Parque del Alamillo donde se han registrado mayor número de autorrecuperaciones. En la **tabla 4** se muestran los doce lugares donde más se han recapturado Currucas capirotadas.

LUGAR DE ANILLAMIENTO	AUTORRECUPERACIONES
PARQUE EL ALAMILLO	1.439
PARQUE DE LA CORCHUELA	77
RIO VEGA	46
DEHESA TORRE DE DOÑA MARIA	34
SIERRA CLARA	33
FINCA EL COTO	21
PUERTO SERRANO	19
GETARES	17
LA QUINTANILLA	15
UNIVERSIDAD PABLO DE OLAVIDE	13
CORTA DE SAN JERONIMO	11
NAVALMORALEJO	10

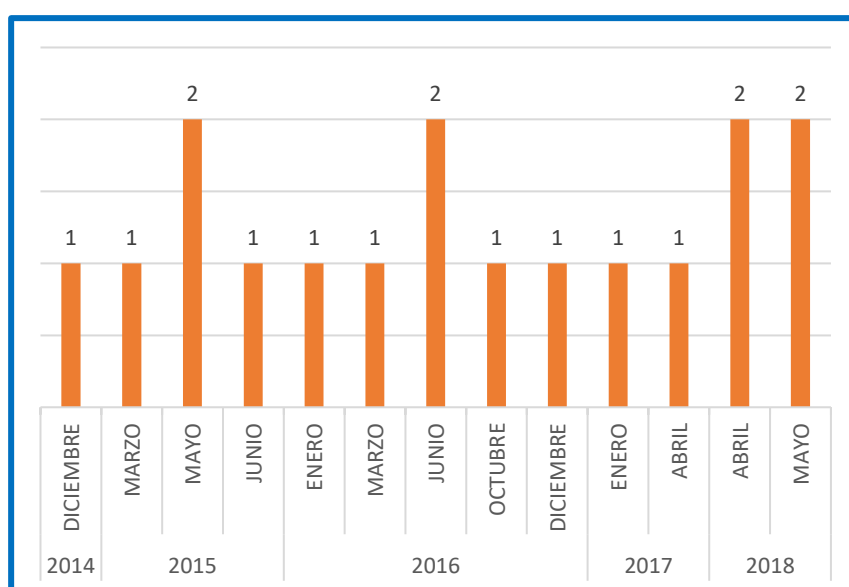
**Tabla 4. Lugares de recuperación.**

De los 1.439 autocontroles del Parque del Alamillo, 883 fueron aves recapturadas una sola vez, y 556 se corresponde con aves recapturadas varias veces, algunas controlándose hasta en 17 ocasiones. En el **Gráfico 13** se detallan las aves que se han recapturado hasta 13 veces. 624 aves se han recuperado una sola vez tras la primera captura, en un periodo que abarca desde un día después de su anillamiento hasta 5 años después.



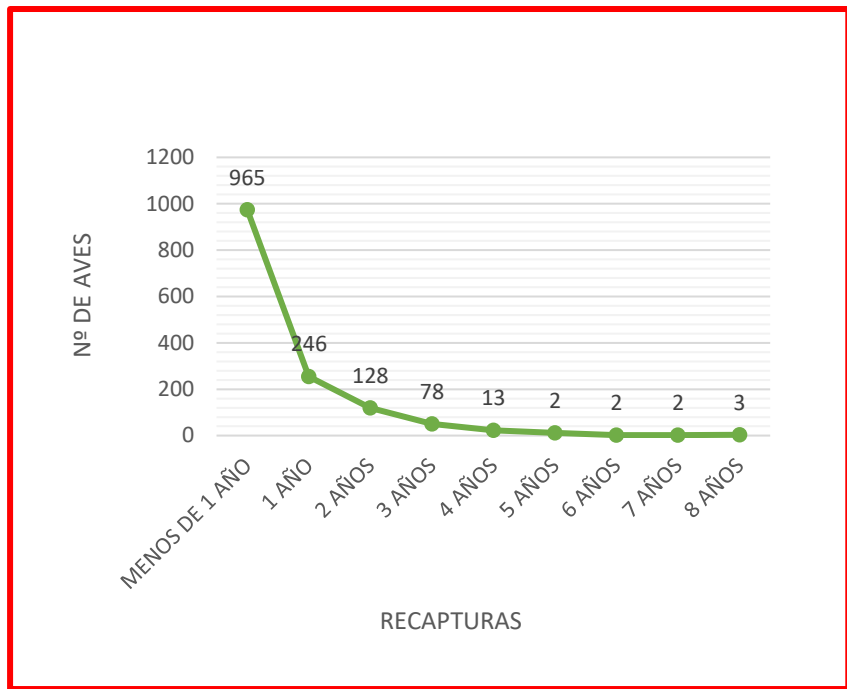
**Gráfico 13. Controles recapturados.**

La Curruca capirotada más recapturada ha sido controlada en 17 ocasiones. Anillada en noviembre de 2.014, fue recuperada por primera vez en diciembre del mismo año; y la última vez que se recuperó fue en mayo de 2.018. En el transcurso de los cuatro años (**Gráfica 14**), cabe destacar que no fue capturada en los meses de febrero, julio, agosto, septiembre y noviembre.



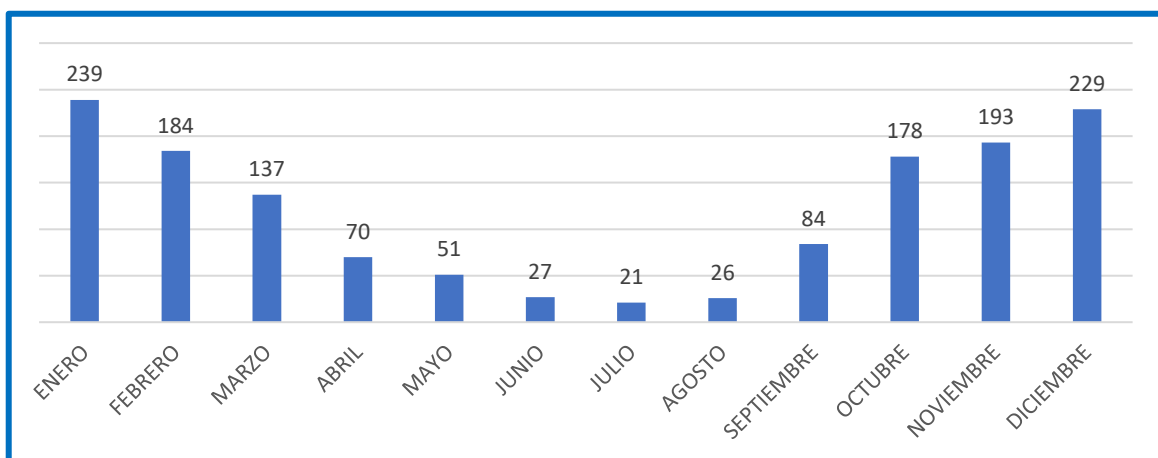
**Gráfico 14. Curruca capirotada más recapturada.**

Se puede comprobar con las recapturas el tiempo que va desde su anillamiento a su último control, con lo que se puede realizar una estimación de la longevidad del ave en cuestión. Las recapturas van desde menos de un año hasta los 8 años después de su anillamiento. En el **Gráfico 15**, se muestra la longevidad de los ejemplares recuperados, siendo el máximo registrado de 8 años.



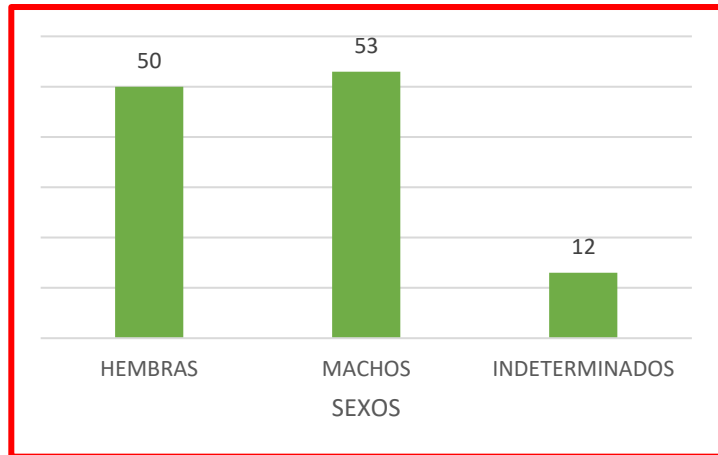
**Gráfico 15. Longevidad en Currucas recapturadas.**

Las recapturas de una especie y en un mismo lugar da una serie de datos de los que se pueden sacar algunas conclusiones sobre el comportamiento migratorio. En concreto en el Parque del Alamillo (**Gráfico 16**) hay una pequeña población reproductora que tras la época de reproducción (primavera-verano) migra hacia el sur y la zona es ocupada por las invernantes procedentes del norte. Estas, al ser controladas en el mismo lugar indica que regresan, aumentando las capturas en los meses desde septiembre hasta marzo con los máximos en diciembre y enero. Los mínimos, registrados entre junio y julio, lleva a pensar que se corresponde con la población local.



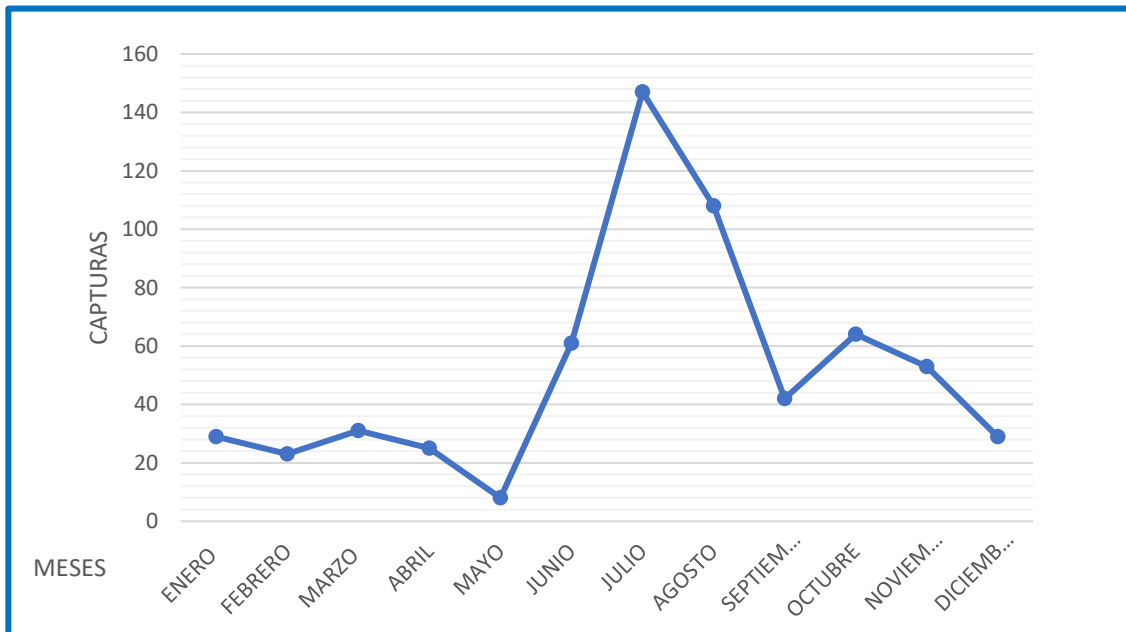
**Gráfico 16. Controles por meses con la suma de los últimos 42 años.**

Como se comentó anteriormente, esta especie tiene dimorfismo sexual, se han encontrado en los controles 115 *Currucas capirotadas* no sexadas en su anillamiento y que en su control sí (**Gráfico 17**). Aún quedan 12 indeterminado porque sus controles se hicieron un mes más tarde no siendo suficiente tiempo para el cambio de color del capirote.



**Gráfico 17. Currucas sexadas en los controles.**

En los casos de sexo indeterminado, todos con edad 3 (joven del año), da el pico más alto en julio, esto hace pensar que se trata de la población cría en el sur (**Gráfico 18**).



**Gráfico 18. Jóvenes con sexo desconocido.**

Llegados a este punto es cuando se concluye que sería interesante poder llegar a determinar si esta población del sur es lo que algunos autores indican como la subespecie *Sylvia atricapilla heineken*, algo más pequeña en su morfología y algo más oscura en su coloración general, aunque la separación subespecífica según varios autores es compleja debido al solapamiento entre las zona de distribución de otras subespecies.

A través de anillamiento científico se pueden obtener datos biométrico para la separación subespecífica. Cuando el aislamiento específico y geográfico se dan en las subespecies, estas se separan taxonómicamente en especies, pero el caso en concreto de las *Currucas capirotadas* dado el carácter migratorio (con migradores presahariano y transaharianos) es difícil el aislamiento subespecífico, lo que nos anima a seguir tratando el tema para revelar más datos concretos.

## AGRADECIMIENTOS

Mi agradecimiento en primer lugar a las personas que me han ayudado con la elaboración de este informe , tanto con ánimos con ideas así como con correcciones, a María Romero Moya (mi hija) a Francisco Domínguez (Paco) y a Juan Francisco Rodríguez (JuanFra), así como a todos los anilladores que han pasado por GOSUR que con tantos años de historia del grupo algunos ya no están entre nosotros, así como a todos los socios que con su apoyo mantienen al grupo y a todos los voluntario que participan en las jornadas de anillamiento, y también a los anilladores en formación que son garantía de continuidad y el futuro del Grupo Ornitológico del Sur.

Jose María Romero Hiraldo.