



SOCIEDAD DE CIENCIAS
SCIENCE SOCIETY
SOCIÉTÉ DE SCIENCES



INGURUMEN, LURRALDE
PLANGINTZA, NEKAZARITZA
ETA ARRANTZA SAILA
DEPARTAMENTO DE MEDIO AMBIENTE,
PLANIFICACIÓN TERRITORIAL,
AGRICULTURA Y PESCA



Gipuzkoako Foru Aldundia
Diputación Foral de Gipuzkoa
Landa Ingurumeneren Garapenerako Departamentua
Departamento para el Desarrollo del Medio Rural



Arabako Foru Aldundia
Diputación Foral de Álava



ARANZADIKO ERAZTUNTZE BULEGOA OFICINA DE ANILLAMIENTO DE ARANZADI

INFORME 2017ko TXOSTENA



OFICINA DE ANILLAMIENTO DE ARANZADI

SOCIEDAD DE CIENCIAS ARANZADI ZIENTZIA ELKARTEA

www.aranzadibirdringing.com

ring@aranzadi.eus

Donostia-San Sebastián,

PERSONAL DE LA OAA:

DIRECCIÓN: Juan Arizaga

SECRETARÍA: Agurtzane Iraeta y Ariñe Crespo Diaz

COMISIÓN DE ANILLAMIENTO: Ainara Azkona, Gorka Belamendia, Maite Laso y Óscar Gutiérrez.

CÍTESE COMO:

IRAETA, A. CRESPO-DIAZ, A. 2018 Oficina de Anillamiento de Aranzadi: Informe 2017.

Donostia-San Sebastián: Sociedad de Ciencias Aranzadi.

* La oficina de Anillamiento de Aranzadi agradece a aquellas personas e instituciones que desinteresadamente envían las anillas y su información, contribuyendo de esta forma al estudio de las aves.





OFICINA DE ANILLAMIENTO DE ARANZADI ARANZADIKO ERAZTUNTZE BULEGOA

INFORME 2017KO TXOSTENA

1. Introducción	1
2. Gestión de la Secretaría	2
3. Anillamiento y controles	3
4. Proyectos	25
a. EMAN	25
b. Otros proyectos.....	26
5. Formación y Divulgación.....	33
6. Anexos	34

INTRODUCCIÓN

La Oficina de Anillamiento de Aranzadi (OAA) pionera en el estado en la labor del anillamiento, se ha consolidado como una de las dos oficinas de anillamiento actualmente operativas en España, a la vez que se encuentra plenamente integrada en la red de oficinas de anillamiento *de Europa (EURING)*.

Los principales objetivos de la OAA son: (1) garantizar el mantenimiento y actualización de la base de datos generada a partir de los anillamientos con remite ARANZADI, (2) promover la formación de nuevos anilladores de acuerdo con los estándares de calidad requeridos por EURING, (3) garantizar a los anilladores que trabajan con el remite ARANZADI un suministro rápido de anillas y un asesoramiento técnico para obtener la acreditación de anillamiento en las zonas donde desarrollan sus proyectos (4) atender a todas las peticiones de información sobre nuestra base de datos, incluidos los informes anuales que se entregan en EURING, (5) promover el desarrollo de proyectos de anillamiento coordinados y en red.

En este informe se detalla la gestión llevada a cabo en la OAA en 2017.

- Actualización de la base de datos de la OAA:
 - Incorporación de los anillamientos enviados por los anilladores en el último año.
 - Tramitación de las recuperaciones, tanto propias como ajenas, notificadas a la OAA.
- Mantenimiento del stock de anillas y suministro de las mismas a los anilladores. Se han atendido en este sentido 63 peticiones de envío de anillas.
- Actualización de los modelos de anillas para el anillamiento de cada especie.
- Información a los anilladores, socios y colaboradores de la OAA sobre la actividad de la OAA, noticias de interés, etc.
- Tramitación de la información de la base de datos de la OAA a particulares para el desarrollo de sus investigaciones (ver anexo 1).
- Mantenimiento y actualización de la página web de la OAA. (www.aranzadibirdringing.com).
- Tramitación de las autorizaciones administrativas para el anillamiento.
- Organización y colaboración en cursos de formación de anilladores.
- Organización de seminarios en colaboración con el Centro de Estudios Ambientales de Vitoria-Gasteiz.
- Impulso del programa EMAN.
- Envío de los códigos EUROCES anuales.
- Envío de los códigos EURING anuales.
- Incorporación de los registros del banco de datos a GBIF (Global Biodiversity Information Facility).
- XIV y XV Exámenes de Aptitud para Anillador Experto.
- Celebración de la Asamblea General de Anilladores: Donostia-San Sebastián, marzo 2017.
- Reunión de representante de la comisión de anillamiento y Secretaría de la OAA con representantes de la Oficina de Anillamiento de la Sociedad Española de Ornitología (SEO/BirdLife), del Institut Català d'Ornitologia (ICO), de la Estación Biológica de Doñana (EBD), del Servicio de Vida Silvestre del Ministerio de Agricultura y Pesca, Alimentación y Medio Ambiente (MAGRAMA). Madrid, enero 2017.
- Reunión del Director y Secretaría de la OAA con los responsables del Departamento de Espacios Naturales Y Biodiversidad de Diputación Foral de Araba, San Sebastian, marzo 2017.
- Reunión de Director y secretaria de la OAA con representantes de la Oficina de Anillamiento de la Sociedad Española de Ornitología (SEO/BirdLife), del Institut Català d'Ornitologia (ICO), de la Estación Biológica de Doñana (EBD) Madrid, junio 2017.
- Reunión de Director y secretaria de la OAA con representantes de la Oficina de Anillamiento de la Sociedad Española de Ornitología (SEO/BirdLife), del Institut Català d'Ornitologia (ICO), de la Estación Biológica de Doñana (EBD) y coordinador del Instituto da Conservação da Natureza e das Florestas, del Centro de Estudos de Migrações e Proteção de Aves de Portugal (CEMPA), Madrid, julio 2017.
- Asamblea EURING (The European Union for Bird Ringing): Copenhagen, septiembre 2017.

En 2017, se han realizado un total de 142.900 anillamientos de 288 especies (Tablas1, 2,3).

Estos anillamientos se reparten de la siguiente manera:

Nacionales: 142.503

Andalucía: 34.783

- Almería: 8
- Cádiz: 4.466
- Córdoba: 32
- Granada: 91
- Huelva : 6.287
- Jaén: 677
- Málaga : 856
- Sevilla: 22.366

Aragón: 14.552

- Huesca: 2.351
- Teruel: 230
- Zaragoza: 11.971

Asturias: 1.193

Cantabria: 785

Castilla y León: 4.177

- Burgos: 828
- Leon: 1.820
- Palencia: 236
- Salamanca: 92
- Segovia: 2
- Soria: 386
- Valladolid: 88
- Zamora: 725

Catalunya: 55.642

- Barcelona: 20.583
- Girona: 8.102
- Lleida: 12.337
- Tarragona: 14.620

Castilla La Mancha: 1.019

- Albacete: 478
- Ciudad Real: 78
- Cuenca: 78
- Guadalajara: 381
- Toledo: 4

Ceuta: 6

Comunitat Valenciana: 1.617

- Castellón: 496
- Alicante: 634
- Valencia: 487

Extremadura: 1.293

- Badajoz: 1.282
- Cáceres: 11

Galicia: 1.476

- A Coruña: 770
- Pontevedra: 706

Illes Balears: 9.751

- Ibiza: 304
- Mallorca: 1.907
- Menorca: 7.540

Islas Canarias: 1.110

- Fuerteventura: 26
- Gran Canaria: 327
- La Palma : 148
- Lanzarote : 265
- Tenerife: 344

La Rioja: 1.246

Madrid: 597

Murcia: 1

Navarra: 5.203

Comunidad Autónoma del País Vasco: 8.042

- Araba: 2.451
- Bizkaia: 2.008
- Gipuzkoa: 3.583

Internacionales: 397

- Andorra: 386
- Marruecos: 11

Se han tramitado 22.777 recuperaciones.

- Propias: (remite ARANZADI) 21.263. (Tabla 4; mapa 1).
- De otras oficinas: 1.514 (Tabla 5; mapa 2).

En el Anexo 2 se pueden encontrar las claves para la interpretación de las tablas relativas a las recuperaciones.

Tabla 1.- Resultados de los anillamientos en 2017 en España.

Se muestra el número de aves anilladas de cada especie por comunidades y/o provincias. Los nombres de las especies siguen las indicaciones de "Gill, F and D Donsker (Eds). 2018. IOC World Bird List (v 8.2). Doi 10.14344/IOC.ML.8.2. <http://www.worldbirdnames.org/>".

ESPECIE	CAPV																			TOTAL	
	ANDALUCÍA	ARAGÓN	ASTURIAS	BALEARES	C. LA MANCHA	C. LEÓN	C. VALENCIANA	CANARIAS	CANTABRIA	CATALUÑA	CEUTA	EXTREMADURA	GALICIA	LA RIOJA	MADRID	MURCIA	NAVARRA	ARABA	BIZKAIA		GIPUZKOA
<i>Accipiter gentilis</i>	1									36							3		1		41
<i>Accipiter nisus</i>	3	2					2			31							5	2	3		48
<i>Acrocephalus agricola</i>										1											1
<i>Acrocephalus arundinaceus</i>	121	4				8	1			262		1					16	5	2		420
<i>Acrocephalus melanopogon</i>										75											79
<i>Acrocephalus paludicola</i>			8				2			1							2			3	16
<i>Acrocephalus schoenobaenus</i>	151	4	161	1		25				109							57	25	5	249	787
<i>Acrocephalus scirpaceus</i>	4241	322	35	39		365	19		2	4207		16	2	5			353	153	78	601	10438
<i>Actitis hypoleucos</i>	2	7	13	10		1	5			20		6					1	1		27	93
<i>Aegithalos caudatus</i>	70	113	5	2	45	27	14		4	671		19	2	9			60	49	2	9	1101
<i>Aegolius funereus</i>										19											19
<i>Aegypius monachus</i>	14									4											18
<i>Alauda arvensis</i>		1					7										68				76
<i>Alaudala rufescens</i>		57																			57
<i>Alcedo atthis</i>	61	32	20			4	24		4	279		32					9		13	43	521
<i>Alectoris rufa</i>	8			3	3					2		1									17
<i>Amandava amandava</i>	1																				1
<i>Anas platyrhynchos</i>	29	6		2						86							9	24			156
<i>Anthus campestris</i>		2		4		7				5				1			2				21
<i>Anthus petrosus</i>			2																		2
<i>Anthus pratensis</i>	151	3	18	5	14		1			32		3					3		11	3	244
<i>Anthus spinoletta</i>	2	20		19		18			13	25				8							105
<i>Anthus trivialis</i>	4	6		25	1	22				31				4	1			1		1	96
<i>Apus affinis</i>	20																				20
<i>Apus apus</i>	46	1	1	6		8				658								10			730
<i>Apus pallidus</i>	131			5				1													137
<i>Aquila adalberti</i>	14																				14
<i>Aquila chrysaetos</i>	3																				3
<i>Aquila fasciata</i>	12				4	3				43					2						64
<i>Ardea alba</i>	227																				227
<i>Ardea cinerea</i>	13									31								15		1	60
<i>Ardea purpurea</i>	30																				30
<i>Arenaria interpres</i>				3																	3
<i>Asio flammeus</i>	3																1	1			5
<i>Asio otus</i>	18	3		2				4		19							14			1	61
<i>Athene noctua</i>	88					1	14			110							10	1			224
<i>Aythya nyroca</i>	31																				31
<i>Bubo bubo</i>	134									19							5				158
<i>Bubulcus ibis</i>	8			1				1		28								1	10		49
<i>Bulweria bulwerii</i>								79													79
<i>Burhinus oedicnemus</i>	6			8				2		8								2			26
<i>Buteo buteo</i>	18					3				83		1		2			13	6	9	8	143
<i>Calandrella brachydactyla</i>	3	30		5													5				43
<i>Calidris alba</i>				1																	1
<i>Calidris alpina</i>			13	59																	72
<i>Calidris minuta</i>				23																	23
<i>Calidris pugnax</i>		2		1																	3
<i>Calidris temminckii</i>				1																	1
<i>Calonectris diomedea</i>				233				539			6										778
<i>Caprimulgus europaeus</i>	6	2		2	5	2				67			6				2	1			93
<i>Caprimulgus ruficollis</i>	187	1		1	7		12			10											218
<i>Carduelis carduelis</i>	1057	781	2	278	3	59	24			1411		15	1	59			91	12	12	67	3872
<i>Carduelis citrinella</i>	1	11			7	9				3032							11				3071
<i>Cecropis daurica</i>	382									103											485
<i>Cercotrichas galactotes</i>	30						12														42
<i>Certhia brachydactyla</i>	47	78			4	5	15			317			4	4			18	18	9	12	531
<i>Certhia familiaris</i>										1											1
<i>Cettia cetti</i>	476	302	14	59		152	27		6	1968		24	4	17			167	44	48	42	3350
<i>Charadrius alexandrinus</i>	74			129				23					23								249
<i>Charadrius dubius</i>	15			1						39		1									56
<i>Charadrius hiaticula</i>		5	1	10																	16
<i>Chersophilus duponti</i>						93															93
<i>Chlamydotis undulata</i>								1													1
<i>Chlidonias hybrida</i>										1											1
<i>Chloris chloris</i>	718	552	3	108	4	91	27			563		49	560	62			78	18	54	8	2895
<i>Chroicocephalus genei</i>	146									1											147
<i>Chroicocephalus ridibundus</i>	11	3				71				40											125
<i>Ciconia ciconia</i>	386									181		2					42	13	4		628

ESPECIE	CAPV																			TOTAL	
	ANDALUCÍA	ARAGÓN	ASTURIAS	BALEARES	C. LA MANCHA	C. LEÓN	C. VALENCIANA	CANARIAS	CANTABRIA	CATALUÑA	CEUTA	EXTREMADURA	GALICIA	LA RIOJA	MADRID	MURCIA	NAVARRA	ARABA	BIZKAIA		GIPUZKOA
<i>Ciconia nigra</i>	2																				2
<i>Cinclus cinclus</i>			18							26									139	163	346
<i>Circaetus gallicus</i>	10	5								5											20
<i>Circus aeruginosus</i>	4	1								18							8	6			37
<i>Circus cyaneus</i>																		3			3
<i>Circus pygargus</i>	61									10		11						23			105
<i>Cisticola juncidis</i>	31	16	25	6		12	1			117		1	6	2			10	2		5	234
<i>Clamator glandarius</i>										2											2
<i>Coccothraustes coccothraustes</i>	16	43		13	1		2	1		112		7					10	1	3		209
<i>Coloeus monedula</i>	149									243							19	1			412
<i>Columba livia</i>				10						1											11
<i>Columba oenas</i>		1															4				5
<i>Columba palumbus</i>		1		4			1			27			1					1			35
<i>Coracias garrulus</i>	28						4			95											127
<i>Corvus corax</i>	1			1						62											64
<i>Corvus corone</i>		4															1	1			6
<i>Coturnix coturnix</i>	100	99		76	76	15		143		430							40	375			1354
<i>Cuculus canorus</i>	2									8							2				12
<i>Cyanistes caeruleus</i>	173	331	12	83	70	114	1		7	1593		65	17	30	73		147	183	100	58	3057
<i>Cyanopica cooki</i>	38				14							11									63
<i>Cyanopica cyanus</i>	4																				4
<i>Cygnus olor</i>																				1	1
<i>Delichon urbicum</i>	66	77		1						117				5			7	6			279
<i>Dendrocopos leucotos</i>																	6				6
<i>Dendrocopos major</i>	2	21			12	2	5			71				3			9	2	1	3	131
<i>Dryobates minor</i>	1	6				1				10				2			1		1		22
<i>Dryocopus martius</i>										1											1
<i>Egretta garzetta</i>	22							1		5									16		44
<i>Elanus caeruleus</i>	8																				8
<i>Emberiza calandra</i>	80	42		11		1				61		11		2			38				246
<i>Emberiza cia</i>	30	15	4			36	7		1	104		1		3							201
<i>Emberiza cirius</i>	45	87		27		17	5			142				14			55	19		2	413
<i>Emberiza citrinella</i>		6				2				18							1				27
<i>Emberiza hortulana</i>		1		7						4		12		1			1				26
<i>Emberiza schoeniclus</i>	4	203	109	3		8	2			763				93			37		16		1238
<i>Erithacus rubecula</i>	496	304	71	2214	2	241	59		6	3046		83	48	38			248	209	78	89	7232
<i>Estrilda astrild</i>	91									52		10									153
<i>Euplectes afer</i>	177																				177
<i>Falco columbarius</i>																	2	1			3
<i>Falco eleonorae</i>				1				239													240
<i>Falco naumanni</i>	626									285							19	1			931
<i>Falco peregrinus</i>	15			4						56									36		111
<i>Falco subbuteo</i>		2								22											24
<i>Falco tinnunculus</i>	529	18	1	37	2	1	5	18		318		1		5			179	15	4	2	1135
<i>Ficedula hypoleuca</i>	213	137		190	302	107	10		8	1014		4	22	2	499		41	4	2	15	2570
<i>Fringilla coelebs</i>	467	513	15	107	1	75	6			723		61	4	15			53	29	57	12	2138
<i>Fringilla montifringilla</i>	2	28		3						12		1					1		15		62
<i>Fulica atra</i>	58					3															61
<i>Fulica cristata</i>	73																				73
<i>Galerida cristata</i>	17	34		1		1				9		1		1			31				95
<i>Galerida theklae</i>	2	52		1	7					4		5					23				94
<i>Gallinago gallinago</i>	2		11				4			11		1						1		1	31
<i>Gallinula chloropus</i>	15	2					3			24									1		45
<i>Garrulus glandarius</i>	2	6			20		4			102		1	1	1			8	1	1		147
<i>Gelochelidon nilotica</i>	10																				10
<i>Geronticus eremita</i>	58																				58
<i>Glareola pratincola</i>	61																				61
<i>Grus grus</i>	1																				1
<i>Gypaetus barbatus</i>																	3				3
<i>Gyps fulvus</i>	36									452							26	10	4		528
<i>Hieraaetus pennatus</i>	31	16		8						8							1				64
<i>Himantopus himantopus</i>	198	8	8	27						2											243
<i>Hippolais icterina</i>				24	1		2			8											35
<i>Hippolais polyglotta</i>	176	265	1	12	14	42	3			331		18	4	24			73	63	5	95	1126
<i>Hirundo rustica</i>	2767	2145	15	42		61	3			922		18		6			7	1	237	4	6228
<i>Hybrid 10010 x 09810</i>										1											1
<i>Hydrobates pelagicus</i>				127				6	463	12											608
<i>Ichthyaetus audouinii</i>				82			337			1135											1554
<i>Iduna opaca</i>	251			3																	254
<i>Iduna pallida (E.O.W.)</i>	161																				161
<i>Ixobrychus minutus</i>	2			1						15											18
<i>Jynx torquilla</i>	27	34		12	2	14	1			59		1	1	8			3	1		1	164
<i>Lanius collurio</i>		3	3	1		5				91				1				1			105
<i>Lanius excubitor</i>																					
<i>Lanius meridionalis</i>	6	1			1	1				5											14
<i>Lanius minor</i>										92											92

ESPECIE	CAPV																			TOTAL	
	ANDALUCÍA	ARAGÓN	ASTURIAS	BALEARES	C. LA MANCHA	C. LEÓN	C. VALENCIANA	CANARIAS	CANTABRIA	CATALUÑA	CEUTA	EXTREMADURA	GALICIA	LA RIOJA	MADRID	MURCIA	NAVARRA	ARABA	BIZKAIA		GIPUZKOA
Lanius pallidirostris	1																				1
Lanius senator	53	5		22	4	4				47		7					1				143
Larus fuscus	5									2								2			9
Larus marinus																			3		3
Larus michahellis				62				3	16	191								2	116	185	575
Leiothrix lutea										139											139
Linaria cannabina	161	676	38	193		27			5	164		19	1	52			58	2			1396
Locustella luscinioides	17	1				5				46							2			1	72
Locustella naevia	85	44	5	12	2	17				49							2	7	1	3	227
Lophophanes cristatus	13	38			5	4	68			278							5		10	1	422
Loxia curvirostra	634	138		17	47	176	158			817							174	11			2172
Lullula arborea					1		1			20		2		3							27
Luscinia megarhynchos	271	178	2	140	6	58	23			683		40		25			82	6	5	6	1525
Luscinia svecica	79	18	43	4		21	14			280							39	2	1	60	561
Lymnocyptes minimus	1																				1
Mareca strepera	2																				2
Marmaronetta angustirostris	95																				95
Melanocorypha calandra		9										1									10
Merops apiaster	89			1	13		8	1		11				7							130
Milvus migrans	124									25							8		2	2	161
Milvus milvus	2			16		3				7							5	2			35
Monticola saxatilis						3			8	1				1							13
Monticola solitarius	1			2			1			1					1						6
Montifringilla nivalis						50			5												55
Motacilla alba	89	7	4	5		6	10			114		4	1	1			1	4	2	9	257
Motacilla cinerea	10		2	1	1	1	5			165		3					6	1	3	38	236
Motacilla flava	61	330	25	20		27	1			104							4				572
Muscicapa striata	73	51		132	1	27	7			104		1	7	6			3	1	3	8	424
Myiopsitta monachus	72									405											477
Neophron percnopterus	11	3		1		4		29		22							14		10		94
Netta rufina										1											1
Nycticorax nycticorax	1	1																			2
Oceanodroma castro								2													2
Oceanodroma leucorhoa								3													3
Oenanthe hispanica	3	2		2	1	10				22		1					3				44
Oenanthe leucura	21	6			5	2	7			3		7			3	1	2				57
Oenanthe oenanthe		1	4	10	3	11	3		4	24							1		5		66
Oriolus oriolus	1	3		3	7	1	1			41				1			1	2			61
Otus scops	15	4		36	12	3	2			243							66	16	11	1	409
Pandion haliaetus	25			11															12		48
Panurus biarmicus							1							9			81				91
Parus major	467	419	20	136	73	81	121		4	1981		29	39	50	12		212	153	210	29	4036
Passer domesticus	705	126	6	243		26	41			1873		72	3	93			132	14	63	66	3463
Passer hispaniolensis	1139							3				3									1145
Passer montanus	13	211				90	3			359				159				2	1		838
Passer sp.	21																				21
Periparus ater	37	198	1		33	21	14			625			36				16	29	41		1051
Pernis apivorus				1													1			1	3
Petronia petronia	29	18	2							46		8		2			8				113
Phalacrocorax aristotelis			20	31					15	33									37		136
Phalacrocorax carbo				2						19											21
Phoenicopiterus roseus	872			2						405											1279
Phoenicopiterus ruber	4																				4
Phoenicurus moussieri																					
Phoenicurus ochruros	96	26	1	44		104	27		115	188		3	2	3			7	10	8	4	638
Phoenicurus phoenicurus	124	27		391	8	11	2			269							7	2		1	842
Phylloscopus bonelli	19	38	1	13	7	10	19			122				1			4				234
Phylloscopus collybita	2425	479	141	474	35	341	21		12	3585		237	5	40			135	75	29	17	8051
Phylloscopus ibericus	76	3	6	10	2	66			5	2		3	8	2			5	112	6	44	350
Phylloscopus inornatus	4									6											10
Phylloscopus sibilatrix	1			24			2			5											32
Phylloscopus sp.									1				1					1			3
Phylloscopus trochiloides				1						1											2
Phylloscopus trochilus	567	168	10	1337	8	358	8		27	583		10	310				48	20	153	1084	4691
Pica pica	43				1	1	2			24		1	1				2	13			88
Picus viridis	6				7	1	6			28			2				1	2	1		54
Picus sharpei	2																				2
Platalea leucorodia	394																				394
Plegadis falcinellus	663									1											664
Ploceus melanocephalus	483																				483
Pluvialis squatarola				1						1											2
Podiceps cristatus	3																				3
Podiceps nigricollis	490																				490
Poecile palustris		4								17				2			12	10	6		51
Porphyrio porphyrio	2																				2
Porzana parva										2										1	3

ESPECIE	CAPV																			TOTAL	
	ANDALUCÍA	ARAGÓN	ASTURIAS	BALEARES	C. LA MANCHA	C. LEÓN	C. VALENCIANA	CANARIAS	CANTABRIA	CATALUÑA	CEUTA	EXTREMADURA	GALICIA	LA RIOJA	MADRID	MURCIA	NAVARRA	ARABA	BIZKAIA		GIPUZKOA
Porzana porzana				1																1	2
Prunella collaris		3	5			40			20	4											72
Prunella modularis	4	95	80	22	6	42	1			374		10	10	5			22	19	14	3	707
Psittacula krameri	140									9											149
Ptyonoprogne rupestris	33	1								10											44
Puffinus assimilis								2													2
Puffinus mauretanicus				82																	82
Pyrrhocorax graculus		1				2															3
Pyrrhocorax pyrrhocorax									1								55				56
Pyrrhula pyrrhula	8	17		1	1	8				30			10	1			1	10	3	4	94
Rallus aquaticus		2	3				2			12										2	21
Recurvirostra avosetta	87			36																	123
Regulus ignicapilla	11	83	2	57	5	6	2		2	362		1	8	2			19	20	14	3	597
Regulus regulus	1	11		13	1		1			57											84
Remiz pendulinus	35	28				8				148		1		27			15				262
Riparia riparia	92	688	1	2						28							6		30		847
Saxicola rubetra	11	10	6	27	3		2			23							1	1		2	86
Saxicola rubicola	135		24	28		20	2					6	1	4			9	3		1	233
Saxicola torquatus	1	6				2				116		1									126
Scolopax rusticola				6					16	13			1	1			95	124	6	236	498
Serinus serinus	392	480	7	36	20	41	53			955		22	8	101			73	13	2	8	2211
Sitta europaea	96	24			10	2				87		3			5		25	6	3	2	263
Spinus spinus	16	46		36		6	9			585			45	1				1	10	41	796
Streptopelia decaocto	28	1		4				1		58			2					4			98
Streptopelia turtur	2	19		55				1		7							1				85
Strix aluco	29					1				72							5	10	13	19	149
Sturnus sp.										89							29				118
Sturnus unicolor	74	15								36				9			24	4			162
Sturnus vulgaris		2	2	22		1	2			181							2		15	3	230
Sylvia atricapilla	4155	1640	15	446	8	329	125		5	5450		64	166	100			894	220	67	60	13744
Sylvia balearica				1																	1
Sylvia borin	257	404	37	61	6	87	6	1		245		2	2	8			102	19		18	1255
Sylvia cantillans	32	37		83	5	12	10			310		10					9				508
Sylvia communis	342	79	26	113	8	88	2		3	141		4	20				125	4	3	15	973
Sylvia conspicillata							1														1
Sylvia hortensis	10	12		1						84		5		3							115
Sylvia melanocephala	503	59	1	322	2	9	57			1494		121	19	28			30	5			2650
Sylvia sarda				1						1											2
Sylvia undata	12	3			1		11			15											42
Tachybaptus ruficollis			1							1								1			3
Tachymarpis melba		13								13											26
Tadorna ferruginea	2							2													4
Tadorna tadorna				20																	20
Tetrax tetrax										1											1
Tringa glareola										7											7
Tringa nebularia			1																		1
Tringa ochropus	1	2					1			5										1	10
Tringa totanus		4		7																	11
Troglodytes troglodytes	13	24	14	4	6	40	7		1	132		3	25	7			29	24	17	10	356
Turdus iliacus		16		4						3							3	4	12		42
Turdus merula	439	353	28	184	4	70	26		5	1591		77	32	42			117	66	53	39	3126
Turdus philomelos	240	244	13	400	11	46	36		1	715		10	3	12			160	24	15	22	1952
Turdus pilaris		3								1								1	1		6
Turdus torquatus		4		1			9			3											17
Turdus viscivorus	16	5	1	1	15	2	2			46							2	1			91
Tyto alba	165	7		5				2		203				8			41	3	12	2	448
Upupa epops	24	1		60	3	2	6	1		75				12			1			1	186
Vanellus vanellus	3									1											4
Vireo olivaceus													1								1
TOTAL	34756	14551	1187	9727 ²	1019	4176	1615	1109 ³	785	55462 ¹	6	1285	1475	1255	596	1	5202 ⁴	2450 ⁵	2006 ⁶	3580 ⁷	142224

*¹ 3.174 anillamientos del total son de aves rehabilitadas en Centros de Recuperación de Fauna Silvestre de Barcelona, Girona, Lleida y Tarragona.

*² 105 anillamientos del total son de aves rehabilitadas en Centros de Recuperación de Fauna Silvestre de Baleares.

*³ 127 anillamientos del total son de aves rehabilitadas en Centros de Recuperación de Fauna Silvestre de Canarias.

*⁴ 149 anillamientos del total son de aves rehabilitadas en Centros de Recuperación de Fauna Silvestre de Ilundain (Navarra).

*⁵ 207 anillamientos del total son de aves rehabilitadas en Centros de Recuperación de Fauna Silvestre de Mártioda (Araba).

*⁶ 51 anillamientos del total son de aves rehabilitadas en Centros de Recuperación de Fauna Silvestre de Bizkaia.

*⁷ 33 anillamientos del total son de aves rehabilitadas en Centros de Recuperación de Fauna Silvestre de Arrano Etxea (Gipuzkoa).

Tabla 2.- Resultados de los anillamientos no nacionales en 2017. Se muestra el número de aves anilladas de cada especie.

ESPECIE	ANDORRA	MOROCCO
<i>Aegithalos caudatus</i>	2	
<i>Anthus trivialis</i>	1	
<i>Carduelis citrinella</i>	12	
<i>Certhia brachydactyla</i>	4	
<i>Cyanistes caeruleus</i>	3	
<i>Dendrocopos major</i>	3	
<i>Emberiza cia</i>	8	
<i>Erithacus rubecula</i>	8	
<i>Ficedula hypoleuca</i>	2	
<i>Fringilla coelebs</i>	10	
<i>Garrulus glandarius</i>	1	
<i>Lanius excubitor</i>		2
<i>Lophophanes cristatus</i>	44	
<i>Loxia curvirostra</i>	1	
<i>Motacilla cinerea</i>	3	
<i>Parus major</i>	6	
<i>Passer domesticus</i>		1
<i>Periparus ater</i>	142	

ESPECIE	ANDORRA	MOROCCO
<i>Phoenicurus moussieri</i>		1
<i>Phoenicurus ochruros</i>	4	
<i>Phoenicurus phoenicurus</i>	2	
<i>Phylloscopus collybita</i>	19	2
<i>Phylloscopus trochilus</i>	2	
<i>Prunella modularis</i>	39	
<i>Pyrrhula pyrrhula</i>	2	
<i>Regulus ignicapilla</i>	7	
<i>Regulus regulus</i>	23	
<i>Saxicola rubetra</i>	1	
<i>Streptopelia decaocto</i>		1
<i>Sylvia atricapilla</i>	28	1
<i>Sylvia melanocephala</i>		2
<i>Turdus merula</i>	4	1
<i>Turdus philomelos</i>	2	
<i>Turdus viscivorus</i>	3	
TOTAL	386	11



Espatulas comunes anilladas. Autor: Iñigo Zuberogoitia

Tabla 3.- Anillamientos en la historia de la OAA.

* Los nombres de las especies siguen las indicaciones de “Gill, F and D Donsker (Eds). 2018. IOC World Bird List (v 8.2). Doi 10.14344/IOC.ML.8.2. <http://www.worldbirdnames.org/>”.

Euring	Species	2017			Grand Total 1949-2017		
Code		Pullus	Full Ground	Total	Found	Ringed	Found
02720	<i>Accipiter badius</i>					1	
02670	<i>Accipiter gentilis</i>	18	23	41	5	314	23
02690	<i>Accipiter nisus</i>		48	48	1	333	11
12470	<i>Acrocephalus agricola</i>		1	1		3	
12530	<i>Acrocephalus arundinaceus</i>		420	420	1	3568	558
20900	<i>Acrocephalus baeticatus</i>					55	
12480	<i>Acrocephalus dumetorum</i>					2	
12410	<i>Acrocephalus melanopogon</i>		79	79		409	76
12420	<i>Acrocephalus paludicola</i>		16	16		546	5
30060	<i>Acrocephalus rufescens</i>					8	
12430	<i>Acrocephalus schoenobaenus</i>		787	787	1	10856	129
12510	<i>Acrocephalus scirpaceus</i>	3	10435	10438	1	61549	3563
05560	<i>Actitis hypoleucos</i>		93	93		1181	14
14370	<i>Aegithalos caudatus</i>		1103	1103	1	5990	534
07700	<i>Aegolius funereus</i>	11	8	19		108	1
02550	<i>Aegypius monachus</i>	17	1	18	1	41	2
09760	<i>Alauda arvensis</i>	6	70	76		1851	2
09700	<i>Alauda rufescens</i>		57	57		227	
08310	<i>Alcedo atthis</i>		521	521		4190	1154
30120	<i>Alcedo cristata</i>					20	
03590	<i>Alectoris barbara</i>					1	
03580	<i>Alectoris rufa</i>		17	17		72	2
20250	<i>Amandava amandava</i>		1	1		44	
16170	<i>Amandava subflava</i>					27	
26460	<i>Amauromis flavirostris</i>					2	
01890	<i>Anas acuta</i>					9	
01840	<i>Anas crecca</i>					40	
01860	<i>Anas platyrhynchos</i>	31	125	156	3	3712	90
01660	<i>Anser anser</i>					16	1
10050	<i>Anthus campestris</i>		21	21		87	
10142	<i>Anthus petrosus</i>		2	2		10	
10110	<i>Anthus pratensis</i>		244	244	1	1547	15
10020	<i>Anthus richardi</i>					1	
10140	<i>Anthus spinolleta</i>		105	105		773	8
10090	<i>Anthus trivialis</i>		97	97		865	12
08000	<i>Apus affinis</i>		20	20		61	
07950	<i>Apus apus</i>	25	705	730		4122	5
07990	<i>Apus caffer</i>					1	
07960	<i>Apus pallidus</i>		137	137		335	
02952	<i>Aquila adalberti</i>	13	1	14	3	35	4
02960	<i>Aquila chrysaetos</i>	1	2	3	1	10	1
02990	<i>Aquila fasciata</i>	63	1	64	1	259	6
02950	<i>Aquila heliaca</i>					26	
26750	<i>Aratinga leucophthalmus</i>					1	
01210	<i>Ardea alba</i>		227	227		395	
01220	<i>Ardea cinerea</i>	44	16	60	7	956	36
01240	<i>Ardea purpurea</i>	30		30	2	1379	21
01080	<i>Ardeola ralloides</i>					501	5
05610	<i>Arenaria interpres</i>		3	3		12	
07680	<i>Asio flammeus</i>		5	5		42	

Euring	Species	2017			Grand Total 1949-2017		
Code		Pullus	Full Ground	Total	Found	Ringed	Found
07670	<i>Asio otus</i>	6	55	61		281	3
07570	<i>Athene noctua</i>	58	166	224		1099	11
01980	<i>Aythya ferina</i>					204	8
01670	<i>Aythya nyroca</i>		31	31		54	
01670	<i>Branta leucopsis</i>					1	
07440	<i>Bubo bubo</i>	141	17	158	10	691	27
01110	<i>Bubulcus ibis</i>	10	39	49	11	5178	205
16760	<i>Bucanetes githaneus</i>					2	
00340	<i>Bulweria bulwerii</i>	20	59	79		104	
04590	<i>Burhinus oedicnemus</i>	4	22	26		164	
02870	<i>Buteo buteo</i>	21	122	143	21	1274	142
09680	<i>Calandrella brachydactyla</i>		43	43		183	1
04970	<i>Calidris alba</i>		1	1		16	
05120	<i>Calidris alpina</i>		72	72		618	1
04960	<i>Calidris canutus</i>					3	
05090	<i>Calidris ferruginea</i>					233	
05070	<i>Calidris melanotos</i>					2	
05010	<i>Calidris minuta</i>		23	23		123	
05170	<i>Calidris pugnax</i>		3	3		24	
05020	<i>Calidris temminckii</i>		1	1		6	
00360	<i>Calonectris diomedea</i>	265	513	778	2	2537	21
07780	<i>Caprimulgus europaeus</i>		93	93		339	2
07790	<i>Caprimulgus ruficollis</i>	8	210	218		601	38
16530	<i>Carduelis carduelis</i>		3872	3872	48	45398	619
16440	<i>Carduelis citrinella</i>		3083	3083		12236	2313
16630	<i>Carduelis flammea</i>					3	
09950	<i>Cecropis daurica</i>	4	481	485		987	
07340	<i>Centropus senegalensis</i>					1	
10950	<i>Cercotrichas galactotes</i>	5	37	42		99	11
10960	<i>Cercotrichas podobe</i>					1	250
14870	<i>Certhia brachydactyla</i>	12	523	535		2341	
14860	<i>Certhia familiaris</i>		1	1		9	
08330	<i>Ceryle rudis</i>					3	
12200	<i>Cettia cetti</i>	1	3349	3350		17265	4110
04770	<i>Charadrius alexandrinus</i>	66	183	249		691	12
04690	<i>Charadrius dubius</i>	23	33	56		278	24
04700	<i>Charadrius hiaticula</i>		16	16		110	1
09590	<i>Chersophilus duponti</i>	6	87	93		165	8
04440	<i>Chlamydoctis undulata</i>		1	1		1	
06260	<i>Chlidonias hybrida</i>		1	1		9	
06270	<i>Chlidonias niger</i>					118	
16490	<i>Chloris chloris</i>	2	2893	2895	9	18612	579
05850	<i>Chroicocephalus genei</i>	146	1	147	1	1444	13
05820	<i>Chroicocephalus ridibundus</i>	78	41	125		499	1
01340	<i>Ciconia ciconia</i>	560	68	628	21	3847	116
01310	<i>Ciconia nigra</i>		2	2		3	
10500	<i>Cinclus cinclus</i>	252	94	346	3	1871	156
02560	<i>Circaetus gallicus</i>	11	9	20		64	
02600	<i>Circus aeruginosus</i>	7	30	37	2	333	7
02610	<i>Circus cyaneus</i>	3		3		397	9
02630	<i>Circus pygargus</i>	93	12	105	2	885	18
31310	<i>Cisticola galactotes</i>					28	2
12260	<i>Cisticola juncidis</i>	5	229	234		1954	61
31330	<i>Cisticola natalensis</i>					7	
07160	<i>Clamator glandarius</i>		2	2		3	

Euring	Species	2017			Grand Total 1949-2017		
Code		Pullus	Full Ground	Total	Found	Ringed	Found
17170	<i>Coccothraustes coccothraustes</i>		209	209	1	1261	67
15600	<i>Coloeus monedula</i>	394	18	412	5	2304	13
06680	<i>Columba livia</i>		11	11		54	
06680	<i>Columba oenas</i>	4	1	5	1	101	8
06700	<i>Columba palumbus</i>		35	35		161	9
08410	<i>Coracias garrulus</i>	104	23	127		256	1
15720	<i>Corvus corax</i>		64	64		757	264
15670	<i>Corvus corone</i>		6	6		33	1
03700	<i>Coturnix coturnix</i>		1354	1354	2	3729	82
04210	<i>Crex crex</i>					2	
07240	<i>Cuculus canorus</i>		12	12		60	
14620	<i>Cyanistes caeruleus</i>	735	2325	3060	3	14400	1335
15470	<i>Cyanopica cooki</i>	1	66	67		185	1
01520	<i>Cygnus olor</i>		1	1		4	
10010	<i>Delichon urbicum</i>		279	279		1567	4
	<i>Delichon urbicum x Riparia riparia</i>		1	1		1	
08840	<i>Dendrocopos leucotos</i>		6	6		6	
08760	<i>Dendrocopos major</i>		134	134		496	26
08870	<i>Dendrocopos minor</i>		22	22		96	1
08830	<i>Dendrocygna media</i>					9	1
31690	<i>Dendropicus goertae</i>					2	
08630	<i>Dryocopus martius</i>		1	1		3	
01190	<i>Egretta garzetta</i>	16	28	44	11	8753	239
02350	<i>Elanus caeruleus</i>	6	2	8		76	1
18820	<i>Emberiza calandra</i>		246	246	1	1520	5
18600	<i>Emberiza cia</i>		209	209		627	6
18580	<i>Emberiza cirius</i>	1	412	413		2692	107
18570	<i>Emberiza citrinella</i>		27	27	1	649	4
18660	<i>Emberiza hortulana</i>		26	26		172	
18740	<i>Emberiza pusilla</i>					6	
18770	<i>Emberiza schoeniclus</i>		1238	1238		18187	583
18630	<i>Emberiza striolata</i>					1	
10990	<i>Erithacus rubecula</i>		7240	7440	19	51178	3916
16150	<i>Estrilda astrild</i>	4	149	153		835	4
20420	<i>Euplectes afer</i>		177	177		1306	1
20480	<i>Euplectes franciscanus</i>					22	
32040	<i>Euplectes hordeaceus</i>					1	
32050	<i>Euplectes macrourus</i>					1	
03090	<i>Falco columbarius</i>		3	3		14	
03030	<i>Falco eleonorae</i>	229	11	240		760	9
03030	<i>Falco naumanni</i>	633	298	931	4	4140	28
03200	<i>Falco peregrinus</i>	99	12	111	10	1057	61
03100	<i>Falco subbuteo</i>	20	4	24		117	
03040	<i>Falco tinnunculus</i>	521	614	1135	22	5611	274
03070	<i>Falco vespertinus</i>					8	
13480	<i>Ficedula albicollis</i>					11	
13490	<i>Ficedula hypoleuca</i>	730	1842	2572		13169	440
13430	<i>Ficedula parva</i>					2	
06540	<i>Fratercula arctica</i>					1	
16360	<i>Fringilla coelebs</i>		2148	2148	12	21190	171
16380	<i>Fringilla montifringilla</i>		62	62		2317	5
04290	<i>Fulica atra</i>		61	61	5	1934	93
04310	<i>Fulica cristata</i>		73	73	6	241	298
09720	<i>Galerida cristata</i>	2	93	95		350	4
09730	<i>Galerida theklae</i>		94	94		182	

Euring	Species	2017			Grand Total 1949-2017		
Code		Pullus	Full Ground	Total	Found	Ringed	Found
05190	<i>Gallinago gallinago</i>		31	31	2	439	38
05200	<i>Gallinago media</i>					1	
04240	<i>Gallinula chloropus</i>		45	45	1	552	16
15390	<i>Garrulus glandarius</i>		148	148		584	9
00040	<i>Gavia immer</i>					2	
06050	<i>Gelochelidon nilotica</i>	10		10	1	387	2
01400	<i>Geronticus eremita</i>	5	53	58	2	154	4
04650	<i>Glareola pratincola</i>	19	42	61		186	1
04330	<i>Grus grus</i>		1	1		6	
02460	<i>Gypaetus barbatus</i>	3		3		4	
02510	<i>Gyps fulvus</i>	18	510	528	17	2816	618
02980	<i>Hieraaetus pennatus</i>	41	23	64	1	205	2
04550	<i>Himantopus himantopus</i>	199	44	243		588	3
12590	<i>Hippolais icterina</i>		35	35		196	17
12600	<i>Hippolais polyglotta</i>		1126	1126		6419	362
20080	<i>Hirundo lucida</i>					1	
09920	<i>Hirundo rustica</i>	1112	5116	6228	6	55468	184
90101	<i>Hirundo rustica x delichom urbicum</i>					2	
00520	<i>Hydrobates pelagicus</i>	43	565	608		6162	315
05880	<i>Ichthyaetus audouinii</i>	1535	19	1554	24	7135	51
05750	<i>Ichthyaetus melanocephalus</i>					9	
12552	<i>Iduna opaca</i>		254	254		2575	156
12550	<i>Iduna pallida</i>	8	153	161		454	44
12554	<i>Iduna pallida reiseri</i>					222	23
00980	<i>Ixobrychus minutus</i>		18	18		192	65
08480	<i>Jynx torquilla</i>	8	156	164		1084	
16130	<i>Lagonosticta senegala</i>					4	
15150	<i>Lanius collurio</i>		105	105		1159	31
15200	<i>Lanius excubitor</i>		2	2		38	
15203	<i>Lanius meridionalis</i>		14	14		90	8
15190	<i>Lanius minor</i>	13	79	92		312	
15230	<i>Lanius senator</i>		143	143		1300	93
05921	<i>Larus argentatus</i>					17	
05900	<i>Larus canus</i>					1	
05910	<i>Larus fuscus</i>		9	9		42	
06600	<i>Larus marinus</i>	3		3		13	
05926	<i>Larus michahellis</i>	491	84	575	48	5479	210
14070	<i>Leiothrix lutea</i>		139	139		845	84
05340	<i>Limosa lapponica</i>					5	
05320	<i>Limosa limosa</i>					5	
16600	<i>Linaria cannabina</i>		1396	1396	14	17951	206
12380	<i>Locustella luscinioides</i>		72	72		542	47
12360	<i>Locustella naevia</i>		227	227		870	13
14540	<i>Lophophanes cristatus</i>	63	403	466		1617	245
16660	<i>Loxia curvirostra</i>		2173	2173	2	12914	640
09740	<i>Lullula arborea</i>		27	27		113	1
11040	<i>Luscinia megarhynchos</i>	15	1510	1525		8371	1336
11060	<i>Luscinia svecica</i>		561	561	4	5621	532
05180	<i>Lymnocyptes minimus</i>		1	1	1	28	2
01790	<i>Mareca penelope</i>					3	
01820	<i>Mareca strepera</i>		2	2		182	11
01950	<i>Marmaronetta angustirostris</i>		95	95		439	6
09610	<i>Melanocorypha calandra</i>		10	10		81	
08400	<i>Merops apiaster</i>		130	130		550	14
33250	<i>Merops pusillus</i>					6	

Euring	Species	2017			Grand Total 1949-2017		
Code		Pullus	Full Ground	Total	Found	Ringed	Found
08393	<i>Merops superciliosus persicus</i>					5	
02380	<i>Milvus migrans</i>	127	34	161	4	697	16
02390	<i>Milvus milvus</i>	18	17	35		171	
11620	<i>Monticola saxatilis</i>		13	13		47	1
11660	<i>Monticola solitarius</i>		6	6		30	
16110	<i>Montifringilla nivalis</i>		55	55		173	19
00710	<i>Morus bassanus</i>					22	2
10200	<i>Motacilla alba</i>	3	254	257	1	2045	19
10190	<i>Motacilla cinerea</i>	5	234	239	1	2948	122
10170	<i>Motacilla flava</i>	5	567	572	1	3996	8
13350	<i>Muscicapa striata</i>		424	424		2300	46
20390	<i>Myopsitta monachus</i>	352	125	477	3	995	193
02470	<i>Neophron percnopterus</i>	89	5	94	9	1355	61
01960	<i>Netta rufina</i>		1	1		94	2
05380	<i>Numenius phaeopus</i>					9	
01040	<i>Nycticorax nycticorax</i>		2	2	4	2723	111
00580	<i>Oceandroma castro</i>		2	2		4	
00560	<i>Oceandroma monorhis</i>					1	
00550	<i>Oceanodroma leucorhoa</i>		3	3		7	
06920	<i>Oena capensis</i>					6	
11480	<i>Oenanthe hispanica</i>		44	44		79	
11570	<i>Oenanthe leucopyga</i>		57			2	1
11580	<i>Oenanthe leucura</i>		66	57		64	
11460	<i>Oenanthe oenanthe</i>		61	66		373	11
15080	<i>Oriolus oriolus</i>			61		349	8
33860	<i>Ortygospiza arcticollis</i>					1	
07390	<i>Otus scops</i>	166	243	309	4	1893	51
03010	<i>Pandion haliaetus</i>	42	6	48	1	177	2
13640	<i>Panurus biarmicus</i>		91	91		1369	201
14640	<i>Parus major</i>	1051	2991	4042	7	22072	2444
14420	<i>Parus montanus</i>					1	
15910	<i>Passer domesticus</i>	50	3414	3464	7	23959	379
90210	<i>Passer domesticus x hispaniolensis</i>					1	
15920	<i>Passer hispaniolensis</i>		1145	1145	2	7078	6
15990	<i>Passer luteus</i>					13	
15980	<i>Passer montanus</i>	79	759	838	1	5836	125
15970	<i>Passer simplex</i>					1	
16009	<i>Passer sp.</i>		21	21		147	
15840	<i>Pastor roseus</i>					1	
03670	<i>Perdix perdix</i>					2	
14610	<i>Periparus ater</i>	123	1070	1193	4	3651	222
02310	<i>Pernis apivorus</i>		3	3		52	
16040	<i>Petronia petronia</i>		113	113		575	1
00800	<i>Phalacrocorax aristotelis</i>	97	39	136	10	560	31
00720	<i>Phalacrocorax carbo</i>		21	21		67	5
05650	<i>Phalaropus fulicarius</i>					1	
03940	<i>Phasianus colchicus</i>				1	46	1
01480	<i>Phoenicopterus minor</i>					1	
01472	<i>Phoenicopterus roseus</i>	1270	9	1279	4	4602	8
01470	<i>Phoenicopterus ruber</i>		4	4		4	
11270	<i>Phoenicurus moussieri</i>		1	1		2	
11210	<i>Phoenicurus ochruros</i>	14	628	642	2	2945	40
11220	<i>Phoenicurus phoenicurus</i>		844	844	3	4858	384
13070	<i>Phylloscopus bonelli</i>		234	234		1441	324
13110	<i>Phylloscopus collybita</i>		8072	8072	4	50801	1373

Euring	Species	2017			Grand Total 1949-2017		
Code		Pullus	Full Ground	Total	Found	Ringed	Found
13030	<i>Phylloscopus fuscatus</i>					1	1
13115	<i>Phylloscopus ibericus</i>		350	350		2210	85
13000	<i>Phylloscopus inortanus</i>		10	10		49	
13080	<i>Phylloscopus sibilatrix</i>		32	32		399	40
13129	<i>Phylloscopus sp.</i>		3	3		9	3
12930	<i>Phylloscopus trochiloides</i>		2	2		6	
13120	<i>Phylloscopus trochilus</i>		4693	4693	1	20952	373
15490	<i>Pica pica</i>	42	46	88	1	490	10
08562	<i>Picus sharpei</i>		2	2		2	
08560	<i>Picus viridis</i>		54	54		260	10
01440	<i>Platalea leucorodia</i>	393	1	394	16	1713	46
01360	<i>Plegadis falcinellus</i>	1	663	664	2	2594	9
20030	<i>Ploceus cucullatus</i>					1	
20410	<i>Ploceus melanocephalus</i>		483	483	1	2841	53
04850	<i>Pluvialis apricaria</i>					2	
04860	<i>Pluvialis squatarola</i>		2	2		4	
00090	<i>Podiceps crissatus</i>		3	3		18	
00120	<i>Podiceps nigricollis</i>		490	490	2	2818	4
14400	<i>Poecile palustris</i>	7	44	51		571	40
04270	<i>Porphyrio porphyrio</i>		2	2	2	336	6
04100	<i>Porzana parva</i>		3	3		4	
04080	<i>Porzana porzana</i>		2	2		9	
04110	<i>Porzana pusilla</i>					1	
34470	<i>Prinia subflava</i>					8	
10940	<i>Prunella collaris</i>		72	72		179	9
10840	<i>Prunella modularis</i>		746	764	2	5394	444
07120	<i>Psittacula krameri</i>		149	149		427	15
09910	<i>Ptyonoprogne rupestris</i>		44	44	1	127	2
00480	<i>Puffinus assimilis</i>		2	2		7	
00490	<i>Puffinus lherminieri</i>					2	1
00463	<i>Puffinus mauretanicus</i>	34	48	82		307	
00460	<i>Puffinus puffinus</i>					3	
10370	<i>Pycnonotus barbatus</i>					3	
15580	<i>Pyrrhocorax graculus</i>		3	3		27	
15590	<i>Pyrrhocorax pyrrhocorax</i>	54	2	56		120	
17100	<i>Pyrrhula pyrrhula</i>		96	96	2	1245	26
20240	<i>Quelea quelea</i>					40	
04070	<i>Rallus aquaticus</i>		21	21		143	4
04560	<i>Recurvirostra avosetta</i>	87	36	123		288	
13150	<i>Regulus ignicapilla</i>	1	603	604	1	3331	157
13140	<i>Regulus regulus</i>		107	107		650	25
14900	<i>Remiz pendulinus</i>		262	262		3443	291
09810	<i>Riparia riparia</i>		847	847		8588	216
04490	<i>Rostratula benghalensis</i>					2	
11370	<i>Saxicola rubetra</i>		87	87		836	14
11393	<i>Saxicola rubicola</i>	22	337	359		2179	68
05290	<i>Scolopax rusticola</i>		498	498	2	2099	242
16400	<i>Serinus serinus</i>	4	2207	2211	5	15167	876
14790	<i>Sitta europea</i>	120	143	263	1	813	96
02600	<i>Somateria mollissima</i>					1	
01940	<i>Spatula clypeata</i>					51	
01910	<i>Spatula querquedula</i>					1	
06900	<i>Spilopelia senegalensis</i>					4	
16540	<i>Spinus spinus</i>		796	796	7	16591	1163
05670	<i>Stercorarius parasiticus</i>					1	

Euring	Species	2017			Grand Total 1949-2017		
Code		Pullus	Full Ground	Total	Found	Ringed	Found
06150	<i>Sterna hirundo</i>					286	2
06240	<i>Sternula albifrons</i>					62	
35000	<i>Streptopelia decipiens</i>					2	
26510	<i>Streptopelia vinacea</i>					1	
06840	<i>Streptotelia decaoto</i>	4	95	99	1	426	15
06870	<i>Streptotelia turtur</i>		85	85		416	10
07610	<i>Strix aluco</i>	22	127	149	8	1233	32
15859	<i>Sturnus sp.</i>		118	118		277	2
15830	<i>Sturnus unicolor</i>	48	114	162		1209	1
15820	<i>Sturnus vulgaris</i>	8	222	230	5	2449	22
12770	<i>Sylvia atricapilla</i>	3	13770	13773	13	81798	1937
12612	<i>Sylvia balearica</i>		1	1		24	
12760	<i>Sylvia borin</i>		1255	1225		10457	155
12650	<i>Sylvia cantillans</i>		508	508		2981	419
12750	<i>Sylvia communis</i>		973	973	1	5048	134
12640	<i>Sylvia conspicillata</i>		1	1		16	
12740	<i>Sylvia curruca</i>					13	
12720	<i>Sylvia hortensis</i>		115	115		742	98
12670	<i>Sylvia melanocephala</i>		2652	2652	6	12368	1108
12730	<i>Sylvia nisoria</i>					1	
12610	<i>Sylvia sarda</i>		2	2		5	
12620	<i>Sylvia undata</i>		42	42		237	5
22900	<i>Sylvietta brachyura</i>					2	
00070	<i>Tachybaptus ruficollis</i>		3	3		14	1
07980	<i>Tachymarptis melba</i>	7	19	26		183	30
01710	<i>Tadorna ferruginea</i>		4	4		11	5
01730	<i>Tadorna tadorna</i>	17	3	20		46	
04420	<i>Tetrax tetrax</i>		1	1		10	
06110	<i>Thalasseus sandvicensis</i>					10	
14820	<i>Tichodroma muraria</i>					1	
05450	<i>Tringa erythropus</i>					7	
05540	<i>Tringa glareola</i>		7	7		45	
05480	<i>Tringa nebularia</i>		1	1		35	
05530	<i>Tringa ochropus</i>		10	10		109	1
05460	<i>Tringa totanus</i>		11	11		139	3
10660	<i>Troglodytes troglodytes</i>		356	356		4886	230
13800	<i>Turdoides fulva</i>					2	
12010	<i>Turdus iliacus</i>		42	42	1	499	6
11870	<i>Turdus merula</i>	17	3114	3131	16	17120	1520
12000	<i>Turdus philomelos</i>		1954	1954	6	14095	274
11980	<i>Turdus pilaris</i>		6	6		15	
11860	<i>Turdus torquatus</i>		17	17		45	
12020	<i>Turdus viscivorus</i>		94	94		397	311
07350	<i>Tyto alba</i>	246	202	448	18	2498	64
08460	<i>Upupa epops</i>	9	177	186		901	29
06340	<i>Uria aalge</i>					6	
35380	<i>Urocolius macrourus</i>					1	
04930	<i>Vanellus Vanellus</i>	3	1	4	1	77	21
16330	<i>Vireo olivaceus</i>		1	1		1	
	TOTAL	13794	128782	142670	140	803562	44610

Tabla 4.- Recuperaciones de aves con remite OAA por país, año 2017.

Sólo se muestran los datos en los que ha transcurrido más de un año entre el momento de la captura y la recuperación, y/o de más de 100 km entre el punto de captura y el de recuperación.

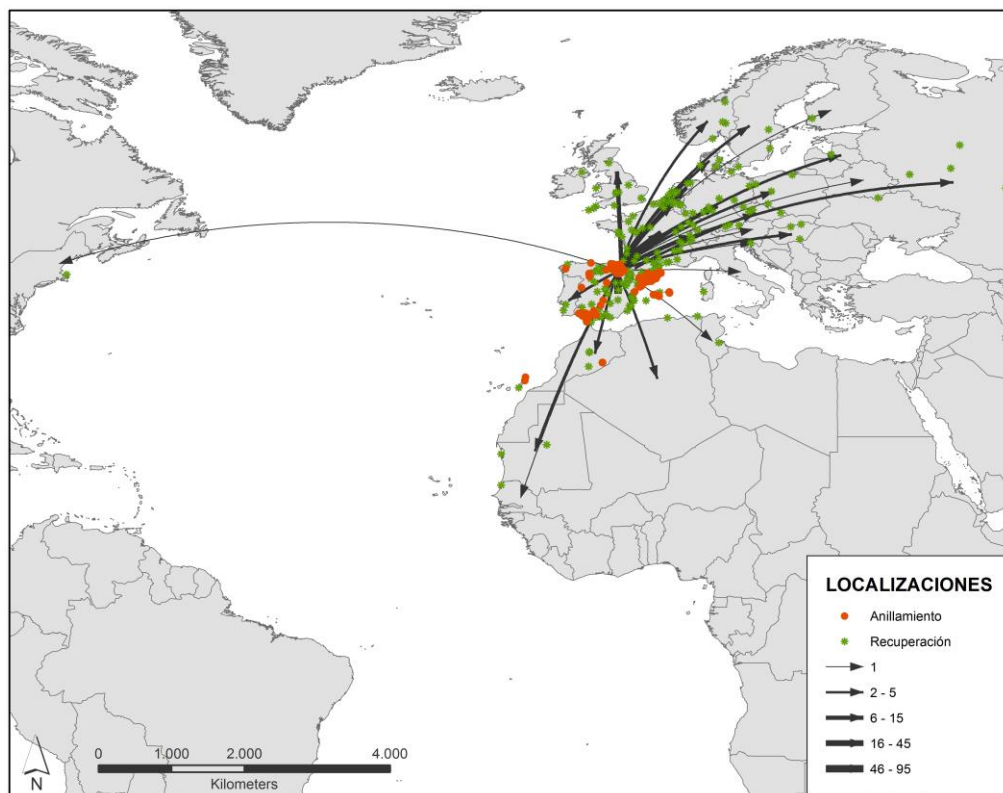
ESPECIE	ALGERIA	ANDORRA	AUSTRIA	BELARUS	BELGIUM	CZECH REPUBLIC	DENMARK	FINLAND	FRANCE	GERMANY	GREAT BRITAIN	HUNGARY	ITALY	LATVIA	MAURITANIA	MOROCCO	NETHERLANDS	NORWAY	POLAND	PORTUGAL	RUSSIAN FEDERATION	SENEGAL	SLOVENIA	SPAIN	SWEDEN	SWITZERLAND	TUNISIA	UNITED STATES OF AMERICA	TOTAL
<i>Acrocephalus arundinaceus</i>																								40			2		42
<i>Acrocephalus melanopogon</i>									2															6					8
<i>Acrocephalus schoenobaenus</i>						1			2		3													10					16
<i>Acrocephalus scirpaceus</i>					5				9	1	1	1				1	2						1	188	1				210
<i>Actitis hypoleucos</i>																								2					2
<i>Aegithalos caudatus</i>																								61					61
<i>Aegolius funereus</i>																								2					2
<i>Alcedo atthis</i>																								12					12
<i>Anas platyrhynchos</i>																								3					3
<i>Anthus pratensis</i>																								3					3
<i>Anthus spinoletta</i>																								5					5
<i>Anthus trivialis</i>																								1					1
<i>Aquila adalberti</i>																								1					1
<i>Aquila fasciata</i>																								1					1
<i>Ardea cinerea</i>																								2					2
<i>Athene noctua</i>																								7					7
<i>Bubo bubo</i>																								2					2
<i>Bubulcus ibis</i>																								1					1
<i>Burhinus oedicnemus</i>																								1					1
<i>Buteo buteo</i>									1															17		1			19
<i>Calonectris diomedea</i>																								37				1	38
<i>Caprimulgus ruficollis</i>																								16					16
<i>Carduelis carduelis</i>																								36					36
<i>Carduelis citrinella</i>																								137					137
<i>Certhia brachydactyla</i>																								27					27
<i>Cettia cetti</i>																								395					395
<i>Charadrius alexandrinus</i>																								2					2
<i>Charadrius dubius</i>																								4					4
<i>Chloris chloris</i>																								112					112
<i>Chroicocephalus genei</i>															1														1
<i>Chroicocephalus ridibundus</i>									8	3	1	2		3						2				2					21
<i>Ciconia ciconia</i>										3														7					10
<i>Cinclus cinclus</i>																								39					39

ESPECIE	ALGERIA	ANDORRA	AUSTRIA	BELARUS	BELGIUM	CZECH REPUBLIC	DENMARK	FINLAND	FRANCE	GERMANY	GREAT BRITAIN	HUNGARY	ITALY	LATVIA	MAURITANIA	MOROCCO	NETHERLANDS	NORWAY	POLAND	PORTUGAL	RUSSIAN FEDERATION	SENEGAL	SLOVENIA	SPAIN	SWEDEN	SWITZERLAND	TUNISIA	UNITED STATES OF AMERICA	TOTAL
<i>Cisticola juncidis</i>																								4					4
<i>Coccothraustes coccothraustes</i>									1																				1
<i>Coloeus monedula</i>																								2					2
<i>Columba palumbus</i>									1																				1
<i>Coracias garrulus</i>																								1					1
<i>Corvus corax</i>																								5					5
<i>Coturnix coturnix</i>					1																			17					18
<i>Cyanistes caeruleus</i>																								119					119
<i>Dendrocopos major</i>																								2					2
<i>Emberiza calandra</i>																								1					1
<i>Emberiza cia</i>																								1					1
<i>Emberiza cirius</i>									2															14					16
<i>Emberiza schoeniclus</i>						1			1	2														90		2			96
<i>Erithacus rubecula</i>								2	6	1														307		2			318
<i>Euplectes afer</i>																								3					3
<i>Falco eleonorae</i>																								2					2
<i>Falco naumanni</i>									1															38					39
<i>Falco peregrinus</i>																								4					4
<i>Falco tinnunculus</i>										1														18					19
<i>Ficedula hypoleuca</i>																								131					131
<i>Fringilla coelebs</i>																								15		2			17
<i>Fulica atra</i>																1								4					5
<i>Galerida cristata</i>																								1					1
<i>Galerida theklae</i>																								1					1
<i>Gallinago gallinago</i>									1															2					3
<i>Garrulus glandarius</i>																								4					4
<i>Geronticus eremita</i>																								1					1
<i>Gyps fulvus</i>																								95					95
<i>Hippolais polyglotta</i>																								36					36
<i>Hirundo rustica</i>					2																			11					13
<i>Hydrobates pelagicus</i>																								21					21
<i>Ichthyaelus audouinii</i>	1																			1		1		6					9
<i>Jynx torquilla</i>																								3					3
<i>Lanius minor</i>																								1					1
<i>Lanius senator</i>																								3					3
<i>Larus michahellis</i>																								23					23
<i>Leiothrix lutea</i>																								14					14
<i>Linaria cannabina</i>																								87					87
<i>Lophophanes cristatus</i>		1																						14					15

ESPECIE	ALGERIA	ANDORRA	AUSTRIA	BELARUS	BELGIUM	CZECH REPUBLIC	DENMARK	FINLAND	FRANCE	GERMANY	GREAT BRITAIN	HUNGARY	ITALY	LATVIA	MAURITANIA	MOROCCO	NETHERLANDS	NORWAY	POLAND	PORTUGAL	RUSSIAN FEDERATION	SENEGAL	SLOVENIA	SPAIN	SWEDEN	SWITZERLAND	TUNISIA	UNITED STATES OF AMERICA	TOTAL
<i>Loxia curvirostra</i>																								70					70
<i>Luscinia megarhynchos</i>																								132					132
<i>Luscinia svecica</i>					3												1							34					38
<i>Mareca strepera</i>									1																				1
<i>Marmaronetta angustirostris</i>																								5					5
<i>Merops apiaster</i>																								2					2
<i>Motacilla alba</i>																								3					3
<i>Motacilla cinerea</i>																								6					6
<i>Motacilla flava</i>																								2					2
<i>Muscicapa striata</i>																								5					5
<i>Myiopsitta monachus</i>																								8					8
<i>Neophron percnopterus</i>															1									7					8
<i>Oenanthe oenanthe</i>																								2					2
<i>Otus scops</i>							1																	4					5
<i>Panurus biarmicus</i>																								39					39
<i>Parus major</i>																								189					189
<i>Passer domesticus</i>																3								59					62
<i>Passer hispaniolensis</i>																								1					1
<i>Passer montanus</i>																								10					10
<i>Periparus ater</i>																								22					22
<i>Petronia petronia</i>																								1					1
<i>Phalacrocorax aristotelis</i>																								4					4
<i>Phalacrocorax carbo</i>																								1					1
<i>Phasianus colchicus</i>																								1					1
<i>Phoenicopiterus roseus</i>																								1					1
<i>Phoenicurus ochruros</i>										3														1					4
<i>Phoenicurus phoenicurus</i>						2			1								1												4
<i>Phylloscopus bonelli</i>																								2					2
<i>Phylloscopus collybita</i>					1		1			1	6					3								114					126
<i>Phylloscopus ibericus</i>																2								10					12
<i>Phylloscopus trochilus</i>																	1	3						3	1				8
<i>Pica pica</i>																								1					1
<i>Picus viridis</i>																								1					1
<i>Plegadis falcinellus</i>			1								1	1	4							2									9
<i>Ploceus melanocephalus</i>																								66					66
<i>Podiceps nigricollis</i>																	1							262					263
<i>Poecile palustris</i>																								2					2
<i>Prunella collaris</i>									1																				1
<i>Prunella modularis</i>		1																						46					47

ESPECIE	ALGERIA	ANDORRA	AUSTRIA	BELARUS	BELGIUM	CZECH REPUBLIC	DENMARK	FINLAND	FRANCE	GERMANY	GREAT BRITAIN	HUNGARY	ITALY	LATVIA	MAURITANIA	MOROCCO	NETHERLANDS	NORWAY	POLAND	PORTUGAL	RUSSIAN FEDERATION	SENEGAL	SLOVENIA	SPAIN	SWEDEN	SWITZERLAND	TUNISIA	UNITED STATES OF AMERICA	TOTAL
<i>Psittacula krameri</i>																								1					1
<i>Puffinus lherminieri</i>																								1					1
<i>Puffinus mauretanicus</i>																								10					10
<i>Pyrrhula pyrrhula</i>																								1					1
<i>Regulus ignicapilla</i>																								43					43
<i>Remiz pendulinus</i>						1			2										1					19					23
<i>Riparia riparia</i>																	3							6					9
<i>Saxicola rubetra</i>																								1					1
<i>Saxicola rubicola</i>																								8					8
<i>Scolopax rusticola</i>				1					1			1									5			42					50
<i>Serinus serinus</i>									1															32					33
<i>Sitta europaea</i>																								5					5
<i>Spatula clypeata</i>									1																				1
<i>Spinus spinus</i>																			1					9					10
<i>Streptopelia decaocto</i>																								3					3
<i>Strix aluco</i>																								5					5
<i>Sturnus unicolor</i>																								2					2
<i>Sylvia atricapilla</i>	1				2	1	1		3	1	1													201	1				212
<i>Sylvia borin</i>																		1						7					8
<i>Sylvia cantillans</i>																1								9					10
<i>Sylvia communis</i>							1																	6					7
<i>Sylvia hortensis</i>																								13					13
<i>Sylvia melanocephala</i>																								121					121
<i>Tachymarpis melba</i>																								1					1
<i>Tringa totanus</i>																	1												1
<i>Troglodytes troglodytes</i>																								43					43
<i>Turdus merula</i>																								181					181
<i>Turdus philomelos</i>									2															20					22
<i>Turdus viscivorus</i>																								3					3
<i>Tyto alba</i>																								6					6
<i>Upupa epops</i>																								3					3
TOTAL	2	2	1	1	13	6	4	2	48	16	13	5	4	3	2	11	10	4	4	3	5	1	1	4198	3	7	2	1	4373

Mapa 1.- Recuperaciones de aves con remite OAA, año 2017 (sólo están representadas las distancias superiores a 100 km).



Mapa 2.- Recuperaciones de aves con remite de otras Oficinas europeas en el año 2017 (sólo están representadas las distancias superiores a 100 km).

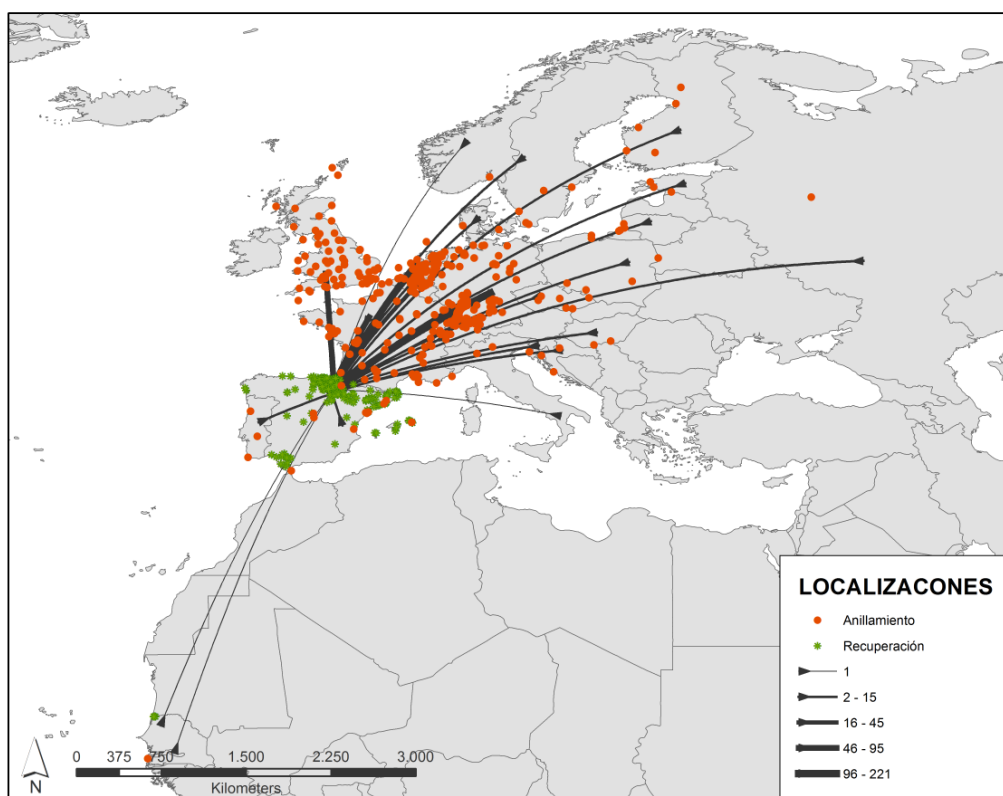


Tabla 5.-Recuperaciones de aves con remite de otras oficinas europeas, año 2017.

Sólo se muestran los datos en los que ha transcurrido más de un año entre el momento de la captura y la recuperación, y/o de más de 100 km entre el punto de captura y el de recuperación.

ESPECIE	ANDALUCÍA	ARAGÓN	ASTURIAS	BALEARES	C. VALENCIANA	CANTABRIA	C. LA MANCHA	C. LEÓN	CATALUÑA	EXTREMADURA	GALICIA	LA RIOJA	MADRID	MELILLA	NAVARRA	ARABA	BIZKAIA	GIPUZKOA	TOTAL
<i>Acrocephalus arundinaceus</i>									2										2
<i>Acrocephalus melanopogon</i>									3										3
<i>Acrocephalus paludicola</i>															1				1
<i>Acrocephalus schoenobaenus</i>	3		4					2	1						1	2		3	16
<i>Acrocephalus scirpaceus</i>	40		2	1				5	9						5	25	1	6	94
<i>Alcedo atthis</i>	1		1																2
<i>Anas platyrhynchos</i>																1			1
<i>Anthus pratensis</i>	1																		1
<i>Aquila fasciata</i>									2										2
<i>Ardea cinerea</i>									3										3
<i>Ardea purpurea</i>	1																		1
<i>Arenaria interpres</i>																		1	1
<i>Bubo bubo</i>													1						1
<i>Buteo buteo</i>													1						1
<i>Calidris alba</i>						1													1
<i>Calidris alpina</i>	1			1		1													3
<i>Calidris ferruginea</i>	1																		1
<i>Carduelis carduelis</i>															1				1
<i>Carduelis citrinella</i>									1										1
<i>Certhia brachydactyla</i>								1											1
<i>Cettia cetti</i>	1					1													2
<i>Chroicocephalus ridibundus</i>									31									5	36
<i>Ciconia ciconia</i>	13	509					1	1	32				74		341	15			986
<i>Cinclus cinclus</i>			1																1
<i>Circus aeruginosus</i>									3										3
<i>Columba palumbus</i>																		1	1
<i>Corvus corax</i>									1										1
<i>Coturnix coturnix</i>	1	5						16	2	1					6	3			34
<i>Cyanistes caeruleus</i>		1						4											5
<i>Emberiza schoeniclus</i>			3						9			2							14
<i>Erithacus rubecula</i>	2			1				1									1		5
<i>Falco tinnunculus</i>	1			1															2
<i>Gallinago gallinago</i>		1														1			2
<i>Glareola pratincola</i>									1										1

ESPECIE	ANDALUCÍA	ARAGÓN	ASTURIAS	BALEARES	C. VALENCIANA	CANTABRIA	C. LA MANCHA	C. LEÓN	CATALUÑA	EXTREMADURA	GALICIA	LA RIOJA	MADRID	MELILLA	NAVARRA	ARABA	BIZKAIA	GIPUZKOA	TOTAL
<i>Gyps fulvus</i>		1						1	2	1					1				6
<i>Hirundo rustica</i>							1												1
<i>Hydrobates pelagicus</i>				1															1
<i>Hydroprogne caspia</i>									1										1
<i>Ichthyaetus audouinii</i>									2					1					3
<i>Ichthyaetus melanocephalus</i>						2			2									2	6
<i>Larus argentatus</i>																		1	1
<i>Larus fuscus</i>	1								14				1				1	3	20
<i>Larus michahellis</i>									4								1		5
<i>Loxia curvirostra</i>															1				1
<i>Luscinia svecica</i>	2							1	4							1		3	11
<i>Lymnocyptes minimus</i>																	1		1
<i>Milvus milvus</i>									5						1			1	7
<i>Pandion haliaetus</i>									2										2
<i>Phalacrocorax carbo</i>				1					4							1			6
<i>Phylloscopus collybita</i>	9				1			8	1	3		1							23
<i>Phylloscopus trochilus</i>	1					1												1	3
<i>Platalea leucorodia</i>				1				1								1	1	2	6
<i>Pluvialis apricaria</i>								1											1
<i>Podiceps nigricollis</i>	59																		59
<i>Remiz pendulinus</i>									2						1				3
<i>Riparia riparia</i>															1	2	2		5
<i>Scolopax rusticola</i>		1		5		1	1	5	3		1				4	1		6	28
<i>Spinus spinus</i>				1															1
<i>Sternula albifrons</i>																	1		1
<i>Streptopelia turtur</i>	1																		1
<i>Sylvia atricapilla</i>	11			1				2	1			1				2	1		19
<i>Sylvia borin</i>	1			1												4			6
<i>Sylvia cantillans</i>				1															1
<i>Sylvia communis</i>															1				1
<i>Sylvia melanocephala</i>				1		1													2
<i>Thalasseus sandvicensis</i>									1										1
<i>Troglodytes troglodytes</i>								2											2
<i>Turdus iliacus</i>																		1	1
<i>Turdus merula</i>																		1	1
<i>Turdus philomelos</i>	6				1		1		3			3			7	1	2	5	29
<i>Turdus viscivorus</i>																1			1
<i>Tyto alba</i>	1								1										2
TOTAL	158	518	11	17	2	8	4	51	152	5	1	7	77	1	372	61	12	42	1499

AGRADECIMIENTOS

La oficina de Anillamiento de Aranzadi quiere expresar su más sincero agradecimiento a todas aquellas personas que han ayudado a realizar estas dos tablas (Tablas: 4 y 5) facilitándonos los datos del ave que han encontrado:

A. Gordillo, Agustín Catalán, Agustín Sanabria, Alberto Aguilera, Alejandro Puerta, Alejandro Rodríguez, Alfredo Valiente, Andoni Aldama, Ana Cubas, Andrés García, Ángel Pérez, Antonio Gutiérrez, Asier Laskurain, Bárbara Salva, M.A. García, CAR Noguera, Carlos Antón, Carlos Ramos, Carlos Suarez, Carolina Ponz. Cesar Piñol, Chema Vadillo-Guarderio Forestal de Estella Norte, CR Torreferrussa, CR Vallcalent, David Aguilar, Diego Jerez, Dioni Irigoien, Eladi Ribes, Elena del Val, Eloy Urruzuno, Eneko Oroz, Ernesto Villodas, EURIA, Felipe Rosado, Ferrán Broto, Francisco Hernández, Francisco Javier Díaz, Francisco Manuel Celada, Francisco Torres, Iñaki Porras, Xabat Otxaran, Juan Oliver, Juan Carlos De Sosa, Gabriel Domecq, Helen Williams, Hendrik Trapp, Ignasi Oliveras, Iker Novoa, Imanol Zurimendi, Iñaki Jiménez, Isidoro Fombellida, Isidro Gil, Israel Yañez, J.C. Alberó, J. Ignasi Tejedor, Javier Robres, Javier San José, Ismael Amatriain, Jesús Esarte, Javier Subirats, Jerónimo Caro, Jesús Gómez, Jesús Losantos, Jesús Menéndez, Jesús Ucha, Joan Mestre, Jon Ander Jiménez, Jorge González, Jorge Natera, José Antonio Matesanz, José Antonio Pinzolas, José España Báez-CRFS Cañada Real, José Ignacio Nieves, José Joaquín Zaragoza, José Luis Benito, José Luis del Campo, José Luis G. Quintas, José Luis Garzón, José Luis Roldán, José Manuel Méndez, Jesús Quirón, José Rico, Josep García, Josep María Salvado, Josetxo Iturralde, Josu Jiménez, Patricia Triay, Juan Ignacio González, Karlos Fernández, Lara Moreno, Luis Gracia, Luka Bozic, M.A.Huzman, Manel Torrelles, Manuel Morales, Marc Olive, Marcelo Quesada, Marco Antonio Escudero, Eduardo Gil, Marcos Olaizola, Marius Domingo, Markel López de Aberásturi, Mayca Martí, Miguel Ángel López de Armentia, José Ramón Otamendi, Miguel CR, Miguel Salazar, Miquel Rodríguez, Oriol Tello, Óscar Bargallo, Oscar Mañero, Pedro Fiol, Pello Oyarzabal, Pere Josep, Ramón Ortuzar, Ricard Gutiérrez, Ricardo Rodríguez, David Calleja, Xabier Remírez, José Ardáiz, RN Sebes, S. Bateman, Rober Hurtado, Roger Guillem, Rosa Matesanz, Santiago Rebordinos, Sergio Esteban, Sergio Pérez, Sociedad Cazadores San Saturio, Thomas Kuppel, Xabi Amantegui, A. Manuel Galán, Abdelhak Zada, Adam Lorecki, Agustí Gasulla, Ahmed Hamady, Aitor Osa, Andreas Krüger, Gunter Ehlers, Ángel Velasco, Anna Molina, Antoni Vila, Antonio López, Arantxa Urruzmendi, Arkadiusz Broniarek, Artur Blad, Asociación de Cazadores de Paloma Torcaz de Euskadi, Bárbara González, Bernardo Monreal, Carlos Torres, CRFS de Bizkaia, CF Vallcalent, Consultora de Recursos Naturales, CRFS La Fombera, Cristian Gil, Dani Ursua, Dave Fellows, David Acherito, David Arranz, Diego Blanco, Diego Pardo, Dmytro Komarovskiy, Eddie Fritze, Efrén Fernández, Elaine & Richard Sims, Emilio Oliveros, Enrique Gutiérrez, Eñaut Sukia, Esther Álvarez-LOCUS AVIS S.L.U., Eukene Rueda, Fabrice Rayer, Faustino Chamizo, Florian Laurenceau, Foued Hamza, Francisco Romero, Gabriel Sierra, Gaizka Biteri, Gaizka Irigoien, Gilles Parigot, Gorka Etxebarria, Guarderio Forestal Ultzama-Arakil, Harry Horn, Ibrahim A., Ignacio Arrospide, Eugenio Montelío, Igor Denisov, Imanol Sánchez, Iñaki Mendizabal, Iñaki Urteaga, Iuri Babitsch, Iván Aldehuelo, Iván Sánchez, Jacinto Martínez, Javier Aguirre, Javier Korres, Ismael Amatriain, Jesús Alfonso, Jesús Chivite, Jesús M^a Martínez, Joaquim Ruiz, Joaquim Sánchez, Jon Ortiz de Lejarazu, Jorge Antón, Jorge Torres, José Antonio Gurrionero, José Carlos Oñate, José Manuel Alonso, José Mari Andrés, José Miguel Fernández, Josep Antón, Juan Antonio Casamayor, Juan Ignacio Ruiz de Gauna, Juan Isidoro Ciruelos, Juan Luis López, Juan Margós, Juan Unzueta, Julian Aiarzaguena, Karl Williams, Lidia Villalonga, Lluís Ordoñez, Loïc Podvin, Luis Lopo, Luis Miguel Troya, Lydia Ferre, Maite Ceballos, Manel Álvarez, Manel Hinojo, Marcelo Brongo, Marcos Saz de Arregui, Matthias Schmidt, Miguel Ángel Lozano, Miguel Ángel Vázquez, Mikel Benaito,

Miquel Boix, Olatz Omabeiti, Oscar Ferrer-Oficina Comarcal Agroambiental de Montalbán, Oskar Berdión, Pablo Rivas, Pedro Aiausti, Pedro Azkue-Sociedad de Caza y Pesca de Orduña, Peter Kohler, Peter Szucs, Philippe Ivanic, Pietro D'Amelio, Pilar Ruiz, Policía Local-Ayuntamiento de Güeñes, R.M. Pengelly, Rafael González, Rafael Sánchez, Raúl Alastuey, Raúl Rivero, Ricardo Poza, RN Sebes- S.Bateman, Robert Arnold, Robert Straughan, Roberto Balenciaga, Roberto Herreros, Roland Walther, Román Díaz, Rosa M^a Badía, Ryan Bevilacqua, Santi Llorca, Sekkai Hakim, SEPRONA-Palencia, Unai Montes, Vicente Muñoz, Xabier Salegi, Xabier Udabe, Xavi Tanco, Yago Brugnoli, Yann Toutain.



Trepador azul. Fuente: Shutterstock.

PROGRAMA EMAN

El objetivo del programa EMAN (Estaciones para la Monitorización de Aves Nidificantes) es estimar, a largo plazo y con el fin de conocer tendencias, los principales parámetros poblaciones de las aves nidificantes comunes, fundamentalmente paseriformes y grupos taxonómicos próximos y de tamaño similar al de los paseriformes:

- Tamaño de la población nidificante.

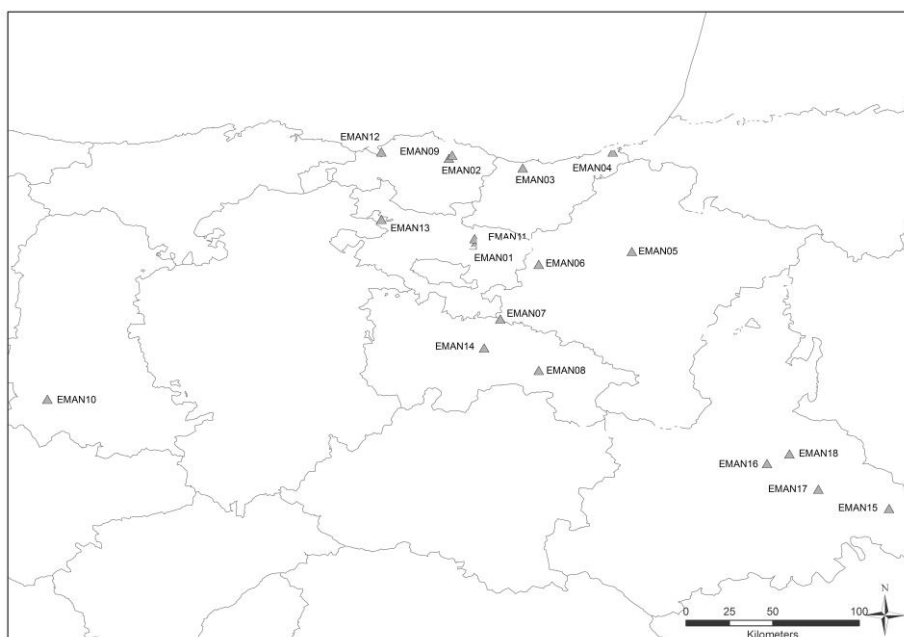
- Productividad.
- Supervivencia intra- e inter-anual.

Para ello se crea una red de EEC mantenida por anilladores de la Oficina de Anillamiento de Aranzadi. En 2017, se adscriben la Programa EMAN un total de 18 estaciones (para más detalles ver la web del Departamento).

Tabla 6.- Código, características, responsable y número de capturas por estación en 2017.

Estación	Código	Hábitat	Responsable	Nº de capturas
Mendixur	EMAN01	Sauceda	G. Belamendia	399
Barrutibaso	EMAN02	Carrizal	Urdaibai Bird Center	85
Motondo	EMAN03	Aliseda	Estación de Anillamiento deTxingudi	218
Jaizubia	EMAN04	Carrizal	Estación de Anillamiento deTxingudi	166
Loza	EMAN05	Seto	X. Esparza	379
Lokiz	EMAN06	Robledal	A. Crespo	137
Las Cañas	EMAN07	Carrizal	O. Gutiérrez	445
Santa Eulalia	EMAN08	Mosaico	D. Mazuelas	302
Nekesolo	EMAN09	Cañaberal	Urdaibai Bird Center	---
La Nava	EMAN10	Carrizal-Matorral	Estación Biológica de la Nava	140
Garaio	EMAN11	Campaña	Grupo Txepetxa	234
Bolue	EMAN12	Carrizal	S. de Juan-B. Valcárcel	132
Izarra-Estuñagan	EMAN13	Bosque	S. de Juan-B. Valcárcel	---
La Tejera	EMAN14	Mosaico	D. Martín Civera	289
Autillos	EMAN15	Tamarizal	Grupo Rocín	591
Mejana de Casetón	EMAN16	Soto de ribera	Grupo Rocín	370
Soto del Ricón Falso	EMAN17	Soto de ribera	Grupo Rocín	252
Galacho de Juslibol	EMAN18	Vegetación rupícola	Grupo Rocín	216

Fig. 1.- Ubicación de las estaciones EMAN en 2017.



OTROS PROYECTOS

A continuación se da a conocer un listado de los proyectos para los que los anilladores adscritos a la OAA han solicitado autorización de anillamiento en 2017 vía secretaría OAA, no teniendo porque ser proyectos de anillamiento del Departamento de Ornitología de la Sociedad de Ciencias Aranzadi, ni haberse realizado.

Para consulta de los proyectos de anillamiento de las entidades avaladoras:

Institut Català d'Ornitologia: www.ornitologia.org

Grupo Balear de Ornitología y Defensa de la Naturaleza/Societat Ornitologica de Menorca

www.gobmallorca.com / www.menorcasmn.org

Estación Biológica Doñana: www.ebd.csic.es

COMUNIDAD AUTÓNOMA DEL PAÍS VASCO

ARABA

Estación de anillamiento en el embalse de Ullibarri-Gamboa
Gorka Belamendia

Monitorización y seguimiento de la colonia de cigüeña blanca (*Ciconia ciconia*) Álava
Gorka Belamendia

Localización y seguimiento de las ardeidas coloniales en Álava
Gorka Belamendia

Proyecto de anillamiento de aves en cajas nido en el territorio histórico de Álava
Grupo Txepetxa

Anillamiento vinculado a educación ambiental y búsqueda de lugares de interés para el anillamiento en Araba. 2017
Grupo Txepetxa

Proyecto de anillamiento de aves en el parque regional de Garaio, Álava
Grupo Txepetxa

Campaña de anillamiento de passeriformes transaharianos en las colas del embalse de Ullibarri-Gamboa
Grupo Txepetxa

Proyecto de anillamiento de becada (*Scolopax rusticola*) en Araba
Grupo Txepetxa

Estudio de la comunidad de passeriformes en Salburua a lo largo de un ciclo anual. Proyecto de establecimiento de una estación de anillamiento en Salburua
Grupo Txepetxa

Anillamiento de codornices (*Coturnix coturnix*)
Grupo Txepetxa

Anillamiento de pequeñas rapaces vinculado a programa de control biológico de roedores por medio de cajas nido para rapaces
Grupo Txepetxa

Programa de marcaje de estorninos en el territorio histórico de Álava
Grupo Txepetxa

Caracterización de la muda del mosquitero ibérico (*Phylloscopus ibericus*) en sus áreas de reproducción
Grupo Txepetxa

Estudio de minimización de afecciones sanitarias del gorrión común (*Passer domesticus*) a explotación ganadera mediante técnicas de anillamiento científico y traslocación de ejemplares
Grupo Txepetxa

Estación de Esfuerzo Constante en Urkabustaiz, Araba/Álava
Sergio de Juan, Begoña Valcárcel

Anillamiento vinculado a Educación Ambiental en Araba/Álava
Sergio de Juan, Begoña Valcárcel

Uso de los Medios Agrícolas y Ganaderos por parte de aves limícolas, passeriformes y no passeriformes.
Grupo Hegabera

Centro de Recuperación de Fauna Silvestre de Mártioda
Laura Elorza

BIZKAIA

Monitorización de las aves rapaces de Bizkaia
Iñigo Zuberogoitia, Ainara Azkona, Iñaki Castillo

Jornada de Anillamiento dirigida a escolares de Mungia (Bizkaia)
Grupo Txinbo

Estación de Esfuerzo Constante en el Humedal de Bolue, Getxo, Bizkaia

Sergio de Juan, Begoña Valcárcel Abellán

Anillamiento vinculado a educación ambiental y búsqueda de lugares de interés para el anillamiento en Bizkaia

Sergio de Juan, Begoña Valcárcel Abellán

Estación de Esfuerzo Constante en el Bosque mixto de Martiartu (Erandio)

Ainara Azkona

Estación de Esfuerzo Constante inercial de la campiña en Santimami (Leioa)

Ainara Azkona

Estación de anillamiento para el seguimiento de aves forestales en el encinar cantábrico de Urdaibai

Urdaibai Bird Center

Estaciones de Esfuerzo Constante en la marisma y zonas fluviales de Urdaibai para el estudio de los passeriformes, limícolas y afines

Urdaibai Bird Center

Proyectos de seguimiento y monitorización de la avifauna de la campiña atlántica de Urdaibai

Urdaibai Bird Center



Herrillo común. Fuente: Shutterstock.

Seguimiento de los passeriformes y no passeriformes de la zona litoral de Urdaibai durante la reproducción, migración e invernada

Urdaibai Bird Center

Anillamiento de ardeidas coloniales en la isla de Izaro (Bermeo, Bizkaia)

Urdaibai Bird Center

Anillamiento de cigüeña blanca en el territorio histórico de Bizkaia

Urdaibai Bird Center

Distribución y biología reproductiva del mirlo acuático en zonas de especial conservación fluvial de Bizkaia

Urdaibai Bird Center

Seguimiento mediante el anillamiento en las colonias de cría de láridos en Bizkaia

Urdaibai Bird Center

Distribución y biología reproductiva del mirlo acuático en zonas de especial conservación fluvial de Bizkaia

Urdaibai Bird Center

Estudio preliminar sobre el uso de los islotes cantábricos como puntos de parada de emergencia para aves migratorias en el Golfo de Bizkaia.

Luis M^a Betanzos, Raúl Escandell

Centro de Recuperación de Fauna Silvestre de Bizkaia – Diputación Foral de Bizkaia

Iñigo Zuberogoitia

GIPUZKOA

Estación de muestreo de Jaizubia

Estación de Anillamiento de Txingudi

Estación de muestreo de Plaiaundi

Estación de Anillamiento de Txingudi

Estación de muestreo de Motondo

Estación de Anillamiento de Txingudi

Patrones de migración e invernada de fringílidos en Txingudi.

Estación de Anillamiento de Txingudi

Patrones de migración de la alondra común (*Alauda arvensis*) en Gipuzkoa

Estación de Anillamiento de Txingudi

Análisis de la biología y ecología de la gaviota patiamarilla (*Larus michahellis lusitanus*) en Gipuzkoa

Estación de Anillamiento de Txingudi

Seguimiento de poblaciones de cábaro euroasiático en ambientes urbanos y periurbanos

Estación de Anillamiento de Txingudi

Biometría del pito real en Gipuzkoa

Estación de Anillamiento de Txingudi

Anillamiento de limícolas en Zumaia

Estación de Anillamiento de Txingudi

Estudio de la dinámica poblacional y el posible impacto del cambio climático sobre las aves de montaña en Gipuzkoa: el caso del acentor alpino

Estación de Anillamiento de Txingudi

Análisis de la estructura y dinámica de la población de Becada (*Scolopax rusticola*) en Gipuzkoa

Guarderío de la Diputación Foral de Gipuzkoa

Centro de recuperación de fauna Arranoetxea-Diputación Foral de Gipuzkoa

Ixtoan Iriarte

ANDALUCÍA

GRANADA

Anillamiento de la Colonia de vencejo común, *Apus apus*, en la Alhambra de Granada
Grupo Txepetxa

MÁLAGA

Fidelidad interanual a los territorios de invernada del ruiseñor pechiazul (*Luscinia svecica*) en el valle de Guadalhorce
Sociedad Ilicitana de Ornitología

Diferenciación genética en las poblaciones de Pico picapinos
Sociedad Ilicitana de Ornitología

SEVILLA

Patrones migratorios de passeriformes en la Estación de Esfuerzo Constante (E.E.C.) del Embalse de la Torre del Águila (Sevilla).
Fernando Gavilán

Proyecto de estudio en anillamiento sobre Paseriformes durante la migración pre y post nupcial en la Reserva Natural de Zaframagon
Fernando Gavilán

Proyecto de estudio sobre el dormitorio de Hirundinidos en el Parque periurbano de Canillas
Fernando Gavilán

ARAGÓN

Elaboración de un atlas de identificación de las aves de Aragón
Grupo Rocín
Provincias de estudio: Huesca, Teruel, Zaragoza

6Seguimiento de las poblaciones reproductoras de passeriformes en bosques de pino carrasco del Valle del Ebro
Grupo Rocín
Provincias de estudio: Huesca, Zaragoza

Seguimiento de passeriformes granívoros invernantes en el Valle del Ebro y en el sector pirenaico
Grupo Rocín
Provincias de estudio: Huesca, Zaragoza
Monitorización de las poblaciones reproductoras de avión zapador (*Riparia riparia*) en el Valle medio del Ebro
Grupo Rocín
Provincias de estudio: Huesca, Zaragoza

Mejora del conocimiento del estatus y la distribución de algunas especies del atlas de aves nidificantes de Aragón: el caso del zarcero bereber (*Iduna opaca*)
Grupo Rocín
Provincias de estudio: Huesca, Teruel, Zaragoza

Fenología migratoria y biometría de la codorniz (*Coturnix coturnix*) en el Valle medio del Ebro en Aragón

Grupo Rocín
Provincias de estudio: Huesca, Zaragoza

17Jornadas de anillamiento para divulgación y educación ambiental

Grupo Rocín
Provincias de estudio: Huesca, Teruel, Zaragoza



Golondrina daurica. Fuente: Shutterstock.

TERUEL

Seguimiento de una colonia de vencejo real (*Tachymarptis melba*) en Teruel
Grupo Rocín

ZARAGOZA

Estaciones de esfuerzo constante
Grupo Rocín

Monitorización de las poblaciones reproductoras de alaúcidos en las estepas del Valle medio del Ebro
Grupo Rocín

Caracterización de la avifauna presente en la finca "Acampo armijo" durante el periodo reproductor
Grupo Rocín.

Seguimiento del paso postnupcial de passeriformes en el Valle del Ebro
Grupo Rocín
Seguimiento de dormitorios de passeriformes en el Valle medio del Ebro durante los pasos prenupcial y postnupcial y la invernada
Grupo Rocín

Seguimiento de hirundínidos en dormitorio durante los pasos pre y postnupcial
Grupo Rocín

Seguimiento de lavandera boyera (*Motacilla flava*) en dormitorio durante el paso postnupcial en el Río Gállego
Grupo Rocín

Seguimiento de la población de aguililla calzada (*Aquila pennata*) en pinares en el sector central del Valle medio del Ebro en Aragón
Grupo Rocín

ASTURIAS

Caracterización de la población de mirlo acuático en el río Fuensanta
GIA-Torquilla

Seguimiento de aves palustres en la ría de Villaviciosa

CANTABRIA

Estudio de la dinámica anual, de la comunidad de aves paseriformes en un bosque de ribera de la cornisa cantábrica. Comparación de resultados con una estación del sur de la península
Grupo Txepetxa

Anillamiento vinculado a educación ambiental y búsqueda de lugares de interés para el anillamiento en Cantabria
Grupo Txepetxa
Sergio de Juan, Begoña Valcárcel

CASTILLA-LEÓN

BURGOS

Caracterización de la comunidad de paseriformes en un humedal restaurado (Atapuerca)
GIA-León

Anillamiento vinculado a educación ambiental en Burgos
Sergio de Juan, Begoña Valcárcel

LEÓN

Estación de anillamiento de Valdemuefa
Sergio Llorente

Estación de anillamiento valle de Compludo
Bruno Iglesias, Sergio Llorente

Seguimiento de la población reproductora de torcecuello
GIA-Torquilla

Estaciones de esfuerzo constante en las localidades de Villavente
GIA-León

Marcaje con geolocalizadores ejemplares de vencejo común *Apus apus*
GIA-León

Estudios sobre condición física de paseriformes en la cuenca del Esla
GIA-León

Estudio de la migración pre y post-nupcial de paseriformes entre una orografía mayoritariamente agrícola en el páramo bajo leonés
GIA-León

Patrones filogeográficos y ecología en la población de graja *Corvus frugileus* de la provincia de León
GIA-León

PALENCIA

Anillamiento en el Parque Natural de Fuentes Carrionas y Fuente Cobre
Estación Biológica de la Nava

Anillamiento en la ZEPA La Nava-Campos Norte
Estación Biológica de la Nava

Anillamiento de pollos de aguilucho lagunero
Estación Biológica de la Nava

SALAMANCA

Conectividad entre las áreas de cría e invernada de las poblaciones ibéricas de pechiazul
Juan Arizaga, Daniel Alonso

ZAMORA

Seguimiento de los procesos biológicos de la avifauna en la Reserva Natural de "Las Lagunas de Villafáfila"
GIA-León

CASTILLA LA MANCHA

Evaluación de la transmisión de parásitos intestinales desde perdices de repoblación hacia perdices silvestres, codornices y aves esteparias.
Hegabera
Lugar de Estudio: Castilla la Mancha

ALBACETE

Campaña Post-nupcial Fuente Salada
Agustín López Alonso

GUADALAJARA

Análisis del comportamiento dispersivo y de la estructura metapoblacional de las poblaciones de alondra ricotí (*Chersophilus duponti*) del Sistema Ibérico
Fundación Ecología

COMUNIDAD FORAL DE NAVARRA

Estación de Anillamiento de Lokiz (Robledal de Suberoki-Eulate)
Ariñe Crespo, Xabier Esparza, Iñigo Mazquiaran, Unai Gardoki

Estación de Anillamiento de Esfuerzo Constante de Las Cañas, Viana

Oscar Gutiérrez, Lidia Roncero, David Mazuelas

Estación de anillamiento de Badina de Escudera

Juan Arizaga

Estación de anillamiento de Erro

Iñigo López

Estación de anillamiento Loza

Xabier Esparza

Análisis de la dinámica poblacional, dispersión, movimientos y ecología trófica de la cigüeña blanca *Ciconia ciconia* en Navarra. Programa 2 12-2021

Jaime Resano, Juan Mari Barbarin, Daniel Alonso

Estudio biométrico y morfológico de la población reproductora e invernante de zorzal común (*Turdus philomelos*) en la zona centro y sur de Navarra

Diego Villanua

Conocimiento científico del autillo europeo (*Otus scops*), dentro del proyecto, Pamplona: Naturaleza Urbana

Alberto Lizarraga

Anillamiento en el parque fluvial de la comarca de Pamplona. Términos municipales de Barañain, Zizur Mayor, Huarte

Xabier Esparza, Antonio Vilches, Gabriel Berasategi

Proyecto de colocación de cajas nido en el Valle de Egues y en el Valle de Aranguren. ATERPEAK

Xabier Esparza, Gabriel Berasategi

Anillamiento científico de aves en migración activa

Xabier Esparza, Gabriel Berasategi

Análisis de la dinámica de población de cernícalo primilla en Navarra

Daniel Alonso

Estudio de la biometría de alaudidos en Navarra

Daniel Alonso

Patrones de migración de la alondra común (*Alauda arvensis*) en la zona media de Navarra

Diego Villanúa

Estudio de la fenología migratoria y la biometría de la codorniz en la zona centro de Navarra

Diego Villanúa

Anillamiento y radiomarcaje de pico dorsiblanco en navarra

Diego Villanua

Estudio de la fenología y hora de migración de 4 especies con migración nocturna en Navarra

Diego Villanua, Iñigo López, Iñigo Mazkaran

Anillamiento y caracterización de la población invernante y migratoria de becada (*Scolopax rusticola*) en Navarra

Ricardo Marcotegui, José Ignacio Urriza, Ruben Aramendia, Josu Berguera

Anillamiento con niños en Medigorria y Valle de Olo

Alberto Lizarraga

Prospección y primeros datos avifauna de Montejurra mediante el anillamiento científico

Juan María Barbarin

Estudio y seguimiento de *Emberiza schoeniclus witherbyi* en Navarra

Oscar Gutiérrez, David Mazuelas, Lidia Roncero

EXTREMADURA

BADAJOS

Estaciones de anillamiento de esfuerzo constante en el río Matachel y Valle de la Jabata (Alange)

Marc Galvez

Estación de anillamiento donde se incluirá una Estación de Esfuerzo Constante

Alfonso Godino Ruiz

GALICIA

A CORUÑA

Seguimiento de una población de *Chloris chloris* en Galicia

Jordi Solans

PONTEVEDRA

Estación de anillamiento de passeriformes en el Parque Nacional Marítimo-Terrestre de las Islas Atlánticas de Galicia: seguimiento de la migración postnupcial

GIA-León

LA RIOJA

Estación de Esfuerzo Constante de Santa Eulalia

David Mazuelas, Oscar Gutiérrez, Lidia Roncero, Sergio Llorente, Bruno Iglesias

Proyecto de Educación Ambiental

David Mazuelas, Oscar Gutiérrez, Lidia Roncero

Estación de Esfuerzo Constante en el Parque Natural Sierra de Cebollera

David Mazuelas, Oscar Gutiérrez, Lidia Roncero

Aves invernantes de los humedales del Ebro. Laguna de Hervías y carrizal de Cofín

David Mazuelas, Oscar Gutiérrez, Lidia Roncero, Sergio Llorente

Lechuzas en cajas nido

David Mazuelas, Oscar Gutiérrez, Lidia Roncero

Estudio de garrapatas asociadas a la aves

David Mazuelas, Oscar Gutiérrez, Lidia Roncero

Estación de anillamiento de Sojuela

Bruno Iglesias García

Estación de Esfuerzo Constante Nalda

David Martín Civera

Seguimiento de la Avifauna de las plantaciones de Frutales del entorno de “las Rozas”, Alfaro

Diego Villanua, Sergio Gonzalez



Mirlo común. Fuente: Shutterstock.

COMUNIDAD VALENCIANA

ALICANTE

Estación de Esfuerzo Constante Pantano de Tibi

Societat Il·licitana de Ornitologia

Estación de Esfuerzo Constante La Foia-Torretes

Societat Il·licitana de Ornitologia

Programa Educación Ambiental: Seguimiento de aves forestales en cajas nido

Societat Il·licitana de Ornitologia

Proyecto de anillamiento de Carraca europea en cajas nido

Societat Il·licitana de Ornitologia

Seguimiento de aves forestales en la provincia sur de Alicante

Societat Il·licitana de Ornitologia

Evolución y seguimiento de las poblaciones de carraca europea en el sur de la provincia de Alicante

Societat Il·licitana de Ornitologia

VALENCIA

Estación de Esfuerzo Constante (EEC) Río Albaida

Societat Il·licitana de Ornitologia

PROYECTOS INTERPROVINCIALES

Estudio de las especies *Loxia curvirostra* y *Serinus citrinella* en bosques subalpinos de pino negro (*Pinus uncinata*) y pino silvestre (*Pinus sylvestris*) y en bosques mediterráneos de pino Carrasco (*Pinus halapensis*)

Daniel Alonso

Lugar de estudio: España

Análisis de la estructura y dinámica de la población invernante de rapaces en el tercio norte peninsular: el caso de *Buteo buteo* y *Falco tinunculus*

Daniel Alonso, David Mazuelas, Ariñe Crespo, Oscar Gutiérrez, Gorka Belamendia, Sergio Llorente, Lidia Roncero, Xabier Esparza, grupo Rocin

Provincias de estudio: Araba, Palencia, La Rioja, León, Huesca, Teruel y Zaragoza

Biometría de los passeriformes reproductores

Estación de Anillamiento de Txingudi

Lugar de estudio: Gipuzkoa y otras zonas del norte de España

Monitorización de poblaciones de aves en ríos

Estación de Anillamiento de Txingudi

Provincias de estudio: Gipuzkoa y Navarra

Análisis de la biología y ecología de la gaviota patiamarilla (*Larus michahellis lusitanicus*)

Estación de Anillamiento de Txingudi

Provincias de estudio: Gipuzkoa y Navarra

Programa de marcaje de ardeidas en el sur de Araba y norte de Burgos

Grupo Txepetxa

Provincias de estudio: Araba y Burgos

Proyecto de anillamiento de becada (*Scolopax rusticola*), en la cornisa cantábrica

Grupo Scolopax

Provincias de estudio: Araba, Bizkaia, Navarra, Asturias y Cantabria

Estudio de la población del paíño europeo (*Hydrobates pelagicus*) en la costa cantábrica

Rafael Garaíta.

Provincias de estudio: Bizkaia y Cantabria

Anillamiento de cormorán moñudo (*Phalacrocorax aristotelis*) en la costa cantábrica

Jon Hidalgo Múgica

Provincias de estudio: Bizkaia y Cantabria

Análisis fenológico de los passeriformes más abundantes humedales de la vertiente mediterránea

Gorka Belamendia

Provincias de estudio: Araba y Burgos

Medidas de protección y seguimiento del águila pescadora (*Pandion haliaetus*) en Asturias y zonas limítrofes

Doriana Pando

Zona de estudio: Asturias, Cantabria y Galicia

Estudio de la biología, ecología y demografía de los paseriformes alpinos en la cordillera cantábrica

GIA-León

Provincias de Estudio: Cantabria, Asturias, León

Caracterización biométrica y supervivencia del mosquitero ibérico, *Phylloscopus ibericus*. Proyecto RAS.

GIA-León, GIA-Torquilla, David Mazuelas, Oscar Gutiérrez, Lidia Roncero

Provincias de Estudio: Asturias, León, la Rioja.

Evaluación del efecto del cierre de vertederos en la ecología trófica de la gaviota patiamarilla en el Cantábrico Oriental

Estación de Anillamiento de Txingudi

Provincias de Estudio: Cantabria, Gipuzkoa y Bizkaia

Proyecto de anillamiento y seguimiento de cajas nido de especies de interés como controladores del topillo mediterráneo y campesino

Diego Villanua, Grupo Hegabera

Provincias de Estudio: Navarra, Araba

GRUPOS DE ANILLAMIENTO:

Estación de Anillamiento de Txingudi: Asier Aldalur, Miren Andueza, Juan Arizaga, Iñaki Aranguren, Arkaitz Arnaiz, Juan F. Cuadrado, Eneko Díez, Jon Etxezarreta, Javier Goikoetxea, Alfredo Herrero, José Ignacio Jáuregui, Maite Laso, Jon Martínez, Luis Romero, José M. Sánchez, Arkaitz Unanue, Nere Zorrozuza.

Estación Biológica de la Nava: Fernando Jubete, Antonio Castellano.

Asociación Ecología: Alexander García Antón, Juan Fernández-Elipe, Paula Machín Álvarez.

Grupo Hegabera: Xabier Cabodevilla, Rubén Ibáñez, Andrea Gerbolés.

Grupo Ibérico de Aves-Extremadura: Lorenzo Alcantara, Jesús Miguel Avilés Regodón, Justo Manuel García López, Luis Lozano Martínez, Mercedes Molina Morales, María Deseada Parejo Mora, Ángel Cruz Miralles, Juan Rodríguez Ruiz, Gregorio Rocha Camarero, Atanasio Fernández García, Olga María Jiménez Gallego.

Grupo Ibérico de Aves-León: Barbara Reguera, Benito Fuertes, Carlos Zumalacárregui, David Miguelez, Eva Álvarez, Fernando Ortega, Francisco de la Calzada, Isabel Roa, Ivan San Martín, Javier García, José Ignacio Rodríguez, José María Colino, José Miguel San Román, Juan Conde, Juan Antonio Casado, Luis Alberto Ramos, Miguel de Gabriel, Ruben González, Pablo Salinas.

Grupo Ibérico de Aves-Torquilla: Ana Rodríguez, Bartolome Muñoz, José Vicente González, Manuel Menéndez, Paloma Peon.

Grupo Txepetxa: Azaitz Unanue, Francisco Zufiaur, Teresa Andrés, Jordi Gómez, Pablo González, Mikel Salvador, Ivan de la Hera, Rafael Garaita, José Gregorio Saenz, Marina Guerrero, Galder Auzmendi, Andrea Miguelez, José Ignacio Ocariz.

Grupo Txinbo: José Ángel Isasi, Sonia Hidalgo.

Grupo Rocín: Ricardo Martín, Eduardo Albaiceta, Javier Lucientes, Luis Rafael López, Plácido Antonio Brotons, Óscar Cardiel, Emilio Escudero, Javier Francisco Blasco, Adolfo Aragües, José Luis Rivas, José Javier Carreras.

Grupo Scolopax: Ibon Telletxea, Ruben Ibañez, Francisco Javier Uriarte, Ikatx Pérez, Miguel Minondo, Javier Ibarrola, Eduardo Gutiérrez, José Felipe Díez.

Sociedad Illicitana de Ornitología: Agustín López, Jesús Alfonso i Prieto, Pablo Carreres.

Urdaibai Bird Center: José Mari Unamuno, Alberto Unamuno, Edorta Unamuno, Aitor Galarza, Luis Betanzos.

Usos tradicionales y nuevas tecnologías para la conservación del hábitat de una especie amenazada, la alondra ricotí *Chersophilus duponti*

Julia Gómez Catasús

Lugar de Estudio: Castilla León y Castilla la Mancha

Diversidad genética, tamaño poblacional, y dispersión de un paseriforme en declive en Portugal: la collalba negra (*Oenanthe leucura*)

Luis Fernando Pascoal da Silva

Lugar de Estudio: Andalucía, Aragón, Cataluña, Castilla la Mancha, Castilla León, Extremadura, Madrid, Murcia y Comunidad valenciana

Programa DAURICA

Societat Illicitana de Ornitologia

Provincias de Estudio: Alicante y Málaga

Impacto de la altitud en el comportamiento migratorio de las aves ibéricas

Daniel Alonso, David Mazuelas, Oscar Gutiérrez, Lidia Roncero

Provincias de Estudio: Navarra y La Rioja

PROYECTO GURE TXORIAK

El proyecto GURE TXORIAK comenzó en 2011 impulsado por los profesores del aula diversificación del colegio “El Pilar” de la Compañía de María de Irún, con el objetivo de que los alumnos estando en un taller y con aplicando técnicas manuales alcancen los objetivos curriculares.

En 2017 se realizaron las siguientes actividades:

1ª Presentación del proyecto, objetivos y fines a realizar en el curso.

2º Publicación de un video en el que se muestra la construcción y colocación de comederos para los pájaros; colocación de cámaras para luego observare identificar las aves del jardín.

3º Publicación del Video “El día de nuestros pájaros”, fruto del trabajo del curso en que los alumnos de DBH explican el proyecto a los alumnos de 4º de primaria. La jornada finaliza con el anillamiento de aves en el que participan anilladores de SCA.

Más información en:

www.divercolegioelpilar.blogspot.com

Semanario ARGIA: <https://www.argia.eus/argia-astekaria/2551/gure-txoriak-proiektua>



Construcción de comederos



Jornada de anillamiento en el jardín del colegio

PROGRAMA "SEMINARIOS ARANZADI DE ORNITOLOGÍA"

- *“Efecto de la presión cinegética en la supervivencia de la becada”*
26/01/2017 Ataria, Vitoria-Gasteiz. Ponente: Juan Arizaga (S.C. Aranzadi)
- *“Aves acuáticas, ¿bioindicadoras u oportunistas?”*
02/02/2017 Ataria, Vitoria-Gasteiz. Ponente: José María Fernández García (Hazi Fundazioa)
- *“Ecología y comportamiento del cárabo común”*
16/03/2017 Ataria, Vitoria-Gasteiz. Ponente: Gorka Burgos (S.C. Aranzadi)
- *“Algo más que avistar depredadores marinos”*
28/09/2017 Ataria, Vitoria-Gasteiz. Ponente: Maite Louzao (AZTI)

Anexo 1.- Información solicitada a la OAA en 2017.

SOLICITUD	FECHA DE TRAMITACIÓN	SOLICITANTE
Migración del Mosquitero silbador (<i>Phylloscopus sibilatrix</i>)	ENERO 2017	KASPER THORUP (EURING)
Migración inversa del Mosquitero de schwarz (<i>Phylloscopus schwarzi</i>)	MARZO 2017	PHILIPPE GAILLY (EURING)
Patrones de migración de las especies de aves marinas sensibles en el programa de áreas marinas inglesas	MAYO 2017	GEORGE ADAMS (EURING)
Dispersión juvenil, y post-natal de los mirlos acuáticos (<i>Cinclus cinclus</i>) en Gipuzkoa	MAYO 2017	JOSE MARÍA SANCHEZ,
Heterogeneidad en la probabilidad de recapturas	MAYO 2017	DANIEL HOLTE (EURING)
Ejemplares de cigüeña blanca (<i>Ciconia ciconia</i>) anilladas en Argelia y el continente africano leídas o recapturadas en España	AGOSTO 2017	JUAN MANUEL MIGUEL- G.A.C. ERITHACUS
Supervivencia ligada al sexo de los aguiluchos laguneros (<i>Circus aeruginosus</i>) en relación a las condiciones de las áreas de invernada	SEPTIEMBRE 2017	HENK VAN DER JEUGD (EURING)
Supervivencia a anual de las barnaclas	SEPTIEMBRE 2017	HENK VAN DER JEUGD (EURING)
Recuperaciones de cormorán moñudo (<i>Phalacrocorax aristotelis</i>) en el Cantábrico	SEPTIEMBRE 2017	PALOMA PEÓN
Tasas de supervivencia en los primeros años de vida de la grulla común (<i>Grus grus</i>)	SEPTIEMBRE 2017	LUIS M. BAUTISTA (EURING)
Proyecto de aves reproductoras en el Mar Rojo	SEPTIEMBRE 2017	MOHAMED IBRAHIM (EURING)
Cálculo preliminar de la mortalidad en las aves de Europa debido a las líneas de alta tensión	OCTUBRE 2017	FRANCISCO GUIL (EURING)
Estudio de los paseriformes en Badina Escudera, Villafranca, Navarra	OCTUBRE 2017	JUAN ARIZAGA
Migración y ecología espacial del cernícalo primilla (<i>Falco naumanni</i>) dentro del programa Migra de SEO/BirdLife	OCTUBRE 2017	ANA BERMEJO
Cuidado con el hueco: una evaluación crítica de la estructura de redes y conectividad de las paradas en humedales	OCTUBRE 2017	EVELIEN DEBOELPAEP (EURING)
Estudio mediante geolocalizadores de la migración de la bisbita arbóreo (<i>Anthus trivialis</i>)	OCTUBRE 2017	GREG CONWAY (EURING)
Dispersión hacia el norte y adaptación al cambio climático	NOVIEMBRE 2017	KOOSJE LAMERS (EURING)
Segregación poblacional de cigüeña blanca (<i>Ciconia ciconia</i>) en la Península ibérica	NOVIEMBRE 2017	OSCAR FRÍAS



Alimoche común. Fuente: Shutterstock.

Anexo 2.- Guía para la interpretación de las tablas.

SEXO (sex)

U Desconocido

F Hembra

M Macho

_ Dato exclusivo del control

EDAD (age)

0 edad desconocida

1 pollo en nido

2 ave totalmente desarrollada; capaz de volar , pero no se puede determinar la edad.

3 primer año de calendario

4 más de un año de calendario

5 segundo año de calendario

6 más de dos años de calendario

7 tercer año de calendario

8 más de tres años de calendario

9 cuarto año de calendario

A más de cuatro años de calendario

B quinto año de calendario

C más de cinco años de calendario

D sexto año de calendario

E más de seis años de calendario

_ Dato exclusivo del control

CONDICIONES DE RECUPERACIÓN (Con)

0 condición completamente desconocida

1 muerta pero sin fecha concreta

2 muerta recientemente- menos de una semana

3 muerta hace tiempo- más de una semana

4 encontrada agotada, herida, enferma, luego liberada

5 encontrada agotada, herida, enferma, luego no liberada

6 viva pero mantenida en cautividad

7 viva y liberada con seguridad

8 controlada por anillador

9 viva pero último destino desconocido

CIRCUNSTANCIAS DE RECUPERACIÓN (Cirs)

00 encontrada (sin mencionar ave)

01 encontrada (mencionando el ave en la carta)

02 encontrada fallecida sin haber sido movida

03 anilla y pata encontradas en circunstancias naturales

06 encontrada en un barco (sin otras indicaciones)

07 atrapada por animales domésticos

09 documentación propiciada por la anilla

10 tiro (sin otras razones)

11 encontrada cazada por tiro

12 cazada por tiro para protección de cultivos o especies cinegéticas

13 cazada por tiro para proteger de otras especies salvajes

14 cazada por tiro para proteger la vida humana

15 cazada por tiro para conseguir plumas, o con fines científicos.

16 cazada por tiro para obtener la anilla

19 "capturado", "tue" (previsiblemente cazada por tiro)

20 capturada o envenenada intencionadamente (no tiro)

21 atrapada para enjaularla

22 atrapada o envenenada para proteger cultivos o especies cinegéticas

23 atrapada o envenenada para proteger la naturaleza

24 atrapada o envenenada para proteger la vida humana

25 atrapada o envenenada para obtener plumas o durante investigación

26 atrapada o envenenada para obtener la anilla

27 encontrada en caja-nido u otra estructura artificial para aves

28 número de la anilla leída en el campo sin capturar el ave (telescopio, etc.)

29 ave identificada en el campo por marcas de color, sin capturarla

30 petroleada

31 en contacto con materiales humanos de desecho

32 enredada con artefactos humanos no previstos para las aves

33 enredadas en redes protectoras de cultivos, redes específicas para evitar que vayan las aves.

34 capturada accidentalmente en trampas para otros animales

35 electrocutada

36 radioactividad

37 envenenada por contaminación química. Veneno identificado

38 envenenada por contaminación química. Veneno no identificado

40 accidente de tráfico en carretera

41 colisión contra un tren

42 colisión contra aeronave

43 colisión contra estructuras humanas finas (cables, etc.)

44 colisión contra cristales y materiales transparentes

45 colisión contra estructuras humanas grandes (edificios, puentes, etc.)

46 penetra en una estructura humana no construida para atrapar animales

47 atraída por luces (no instaladas deliberadamente para atraer aves)

48 recuperada como resultado de una ocupación humana activa (minería, industria, etc.)

49 ahogada en un contenedor artificial de agua

50 contusiones, fracturas, traumas (cuando no se da otra causa)

51 malformaciones (congénitas o mecánicas)

52 infecciones por hongos

53 infecciones víricas

54 infecciones bacterianas

55 otros endoparásitos

56 botulismo

57 marea roja

58 combinación de heridas e infecciones

59 examen veterinario sin resultado concluyente

60 capturada por animal no identificado

61 capturada por un gato

62 capturada por otro animal doméstico o mantenido en cautividad

63 capturada por un mamífero salvaje o naturalizado

64 capturada por una rapaz diurna o nocturna identificada

65 capturada por una rapaz diurna o nocturna no identificada

66 capturada por un ave de otra especie

67 capturada por un ave de su misma especie

68 capturada por reptil, anfibio o pez

69 capturada por otros animales (avispa, hormigas, abejas etc.)

70 ahogada (en aguas naturales)

71 enredada en objetos naturales (ej.: árbol lana de oveja etc.)

72 recuperada en una cavidad natural o cueva

73 colisión contra cualquier tipo de objeto natural (árbol, acantilado, etc.)

74 condiciones físicas disminuidas por temperaturas bajas

75 condiciones físicas disminuidas por temperaturas elevadas

76 condiciones físicas disminuidas por hambre, sed sin indicar causa principal

77 atrapada en hielo

78 causas climatológicas violentas (viento fuerte, granizo, tornado)

81 leída con telescopio

91 Encontrada muerta en torno a aerogenerador

99 causas desconocidas

Oficinas de Anillamiento

Código	Oficina de Anillamiento	País
ABT	Albanian Bird Ringing Scheme	Albania
BLB	Royal Belgian Institute of Natural Sciences	Bélgica
BLC	Bulgarian Ornithological Centre	Bulgaria
BYM	Belarus Ringing Centre	Bielorrusia
CIJ	The Channel Islands Bird Ringing Scheme	Jersey
CYC	Cyprus Bird Ringing Centre	Chipre
CZP	Czech Republic Bird Ringing Centre	República Checa
DEH	Hiddensee Bird Ringing Centre	Alemania
DER	Vogelwarte Radolfzell	Alemania
DEW	Institut für Vogelforschung , Vogelwarte Helgoland	Alemania
DKC	Copenhagen Bird Ringing Centre	Dinamarca
ESI	Oficina de Especies Migratorias	España
ETM	Matsalu Bird Ringing Centre	Estonia
FRP	CRBPO. Muséum National d'Histoire Naturelle	Francia
FRS	Strasbourg-France	Francia
GBT	British Trust for Ornithology	Reino Unido e Irlanda
GRA	Hellenic Bird Ringing Centre	Grecia
HES	Swiss Ringins Scheme. Schweizerische Vogelwarte	Suiza
HGB	Hungarian Bird Ringing Centre MME, Birdlife Hungary	Hungría
HRZ	Zagreb Ringing Scheme Institute of Ornithology	Croacia
IAB	Italian Ringing Centre	Italia

Código	Oficina de Anillamiento	País
ISR	Icelandic Bird Ringing Centre	Islandia
LIK	Lithuanian Bird Ringing Centre	Lituania
LVR	Latvia Bird Ringing Centre, Institute of Biology	Letonia
MAR		Marruecos
MKS	Macedonia, BSPSM. Zoology Departament	Macedonia
MLV	Valletta Ringing Scheme. Birdlife Malta	Malta
NAW	USGS Patuxent Wildlife Research Center, Bird Banding Laboratory	EE.UU
NLA	Vogeltrekstation, Netherlands	Holanda
NOS	Bird Ringing Centre. Stavanger Museum	Noruega
PLG	Poland Ornithological Station	Polonia
POL	Portugal Bird Ringing Centre/CEMPA	Portugal
PSJ		Palestina
ROB	Centrala Ornithologica Romana. Institute for Plant Protection.	Rumanía
RSB	Centre for Animal Marking, Servia	Serbia
RUM	Russian Bird Ringing Centre	Rusia
SFH	Ringing Centre. Finnish Museum of Natural History, Zoological Museum	Finlandia
SKB	Slovakia Bird Ringing Centre	Eslovaquia
SLL	Bird Ringing Centre. Slovene Museum of Natural History	Eslovenia
SVS	Bird Ringing Centre. Swedish Museum of Natural History	Suecia
TUA	Turkey National Ringing Scheme	Turquía
UKK	Ukranian Ringing Centre	Ucrania

Anilladores/recuperadores

Código	Nombre	Apellidos
	Organización /	Grupo de anillamiento
A0000	S.C. Aranzadi	
A0079	Francisco Javier	Vázquez Mujika
A0095	Ixtoan	Iriarte Lizarralde
A0096	Jon	Etzezarreta Iturriza
A0109	Luis	Romero Montero
A0110	Iñigo	Zuberogoitia Arroyo
A0115	Daniel	Alonso Urmeneta
A0124	Laura	Elorza
A0128	Arturo Fernando	Rodríguez Gutiérrez
A0136	Fernando	Ruiz Moneo
A0137	Iñaki	Castillo Etxano
A0140	Lander	Astorkia Urraza

Código	Nombre	Apellidos
	Organización /	Grupo de anillamiento
A0141	Sonia	Hidalgo Carrascosa
A0142	Gorka	Belamendia Cotorruelo
A0143	Juan	Arizaga Martínez
A0145	Antonio	Vilches Morales
A0149	Agurtzane	Iraeta Zabala
A0150	Ainara	Azkona Taranko
A0151	Asier	Aldalur Zulaika
A0152	David	Martin Civera
A0153	Eneko	Díez Altuna
A0154	Iñaki	Aranguren Colón
A0155	Juan Francisco	Cuadrado Cañamero
A0156	Roberto	Antón Aguirre
A0160	José Ángel	Isasi Zurbanobeaskoetxea

Código	Nombre	Apellidos
	Organización /	Grupo de anillamiento
A0161	José María	Unamuno del Pozo
A0162	José María	Sánchez Sánchez
A0163	Alberto	Lizarraga Senar
A0164	Alfredo	Herrero Gorrotxategi
A0165	David	Mazuelas Benito
A0166	Edorta	Unamuno Mirandona
A0168	Javier	Monge Gómez
A0169	Miren	Andueza Osés
A0170	Alberto	Unamuno del Pozo
A0171	Ariñe	Crespo Diaz
A0172	José Ignacio	Jauregi Izagirre
A0176	Iñigo	López Sarasa
A0178	Mikel	Olano Jauregi
A0179	Óscar	Gutiérrez Jimenez
A0181	Javier	Goicoechea Reazabal
A0182	Aitor	Galarza Ibarondo
A0183	Lidia	Roncero Crespo
A0184	Maite	Laso Peña
A0185	Xabier	Esparza Garayoa
A0186	Juan Carlos	Iriarte Jorajuria
A0187	Doriana	Pando Menéndez
A0188	Jon	Hidalgo Múgica
A0190	Juan María	Barbarin García
A0191	Luis M ^a	Betanzos Lejarraga
A0192	Teresa	Andrés Ponga
A0193	Sergio Francisco	de Juan Zuloaga
A0194	Ivan	de la Hera Fernández
A0195	Jordi	Gómez Felip
A0196	Pablo	González Ocio
A0198	Mikel	Salvador Corres
A0199	Azaitz	Unanue Goikoetxea
A0200	María Begoña	Valcárcel Abellán
A0201	Francisco	Zufiaur González de Langarika
A0202	Galder	Auzmendi Pérez
A0204	José Felipe	Díez Carriles
A0205	Rafael	Garaita Gutiérrez
A0206	Eduardo	Gutiérrez González
A0207	Rubén	Ibáñez López de Bergara
A0208	Javier	Ibarrola Manterola
A0209	Miguel	Minondo Verdú

Código	Nombre	Apellidos
	Organización /	Grupo de anillamiento
A0210	Ikatz	Pérez de Arriba Roque
A0211	José Gregorio	Sáenz Martínez de Guereñu
A0212	Ibon	Telletxea García
A0213	Francisco Javier	Uriarte Ibarra
A0214	Jordi	Solans Oste
A0215	Diego	Villanua Inglada
A0216	Jordi	Feliu Bruguera
A0217	Rafael	Mateo Soria
A0218	Marc	Gálvez Martínez
A0219	Fernando	Jubete Tazo
A0222	Antonio	Castellano Delgado
A0224	Sergio	Llorente Medrano
A0225	Benito	Fuertes Marcos
A0226	José María	Colino Merino
A0227	Javier	García Fernández
A0228	Eva	Álvarez Durango
A0229	Luis Alberto	Ramos Franco
A0230	David	Miguel Carabajo
A0231	José Ignacio	Rodríguez Martínez
A0232	Carlos	Zumalacárregui Martínez
A0233	Francisco	de la Calzada Moreno
A0234	Isabel	Roa Álvarez
A0235	Rubén	González Jáñez
A0236	Ivan	San Martin Suarez
A0237	Miguel	de Gabriel Hernando
A0238	Fernando	Ortega Alcalde
A0239	Bárbara	Reguera Alonso
A0240	José Miguel	San Román Fernández
A0241	Juan Antonio	Casado Coco
A0242	Juan	Conde Jaquotot
A0243	Bartolomé	Muñoz Espejo
A0244	José Vicente	González Escudero
A0245	Paloma	Peon Torre
A0246	Manuel	Menéndez Puertas
A0247	Ana	Rodríguez Campos
A0248	Gorka	Burgos Irazu
A0249	Fernando	Gavilán López
A0250	Gabriel	Berasategi Etxebarria
A0251	Alazne	Diez Fernández
A0252	Andrea	Miguel Corres

Código	Nombre	Apellidos
	Organización /	Grupo de anillamiento
A0253	Bruno	Iglesias Garcia
A0254	Blanca	Fernández Eslava
A0255	José Ignacio	Urriza Ansó
A0257	Ricardo	Marcotegui Pérez
A0258	Antonio	Abasolo Revilla
A0259	Rubén	Aramendia Lopez
A0260	José Gustavo	Tejera Betancort
A0298	Eduardo	Garcia del Rey
A0299	Andrea	Gerboles Suso
A0300	Xabier	Cabodevilla Bravo
A0301	Iñigo	Mazkieran San Román
A0302	David	Álvarez Fernández
A0303	Alexander	García Antón
A0304	Paula	Machín Álvarez
A0305	Juan	Fernández-Elípe Rodríguez
A0306	Marina	Guerrero Molina
A0307	Nere	Zorrozuza Gamboa
A0308	Arkaitz	Arnaiz Aristegui
A0309	Pablo	Salinas López
A0310	Karmele	Gallastegi Mier
A0311	José Ignacio	Ocariz Sáenz de Viteri
A0312	Jon	Martínez Etxebarri
A0313	Samuel	Peregrina Domínguez
A0314	Agustín	López Alonso
A0315	Jesús	Alfonso i Prieto
A0316	Pablo	Carreres Ballesteros
A0317	Ricardo	Martín García
A0318	Eduardo	Albaiceta Franco
A0319	Javier	Lucientes Curdí
A0320	Luis Rafael	López Vidal
A0321	Placido Antonio	Brotos Floria
A0322	Óscar	Cardiel Camerano
A0323	Emilio	Escudero Nogue
A0324	Javier Francisco	Blasco Zumeta
A0326	Adolfo	Aragües Sancho
A0327	José Luis	Rivas González
A0328	José Javier	Carreras López
A0329	Sergio	González Martínez
A0330	Julia	Gómez Catasús
A0331	Alfonso	Godino Ruiz

Código	Nombre	Apellidos
	Organización /	Grupo de anillamiento
A0332	Antonio	Palma Gómez
A0333	Jorge	Vázquez Manchón
A0334	Unai	Gardoki Alkorta
A0335	Jesús Miguel	Avilés Regodón
A0336	Mercedes	Molina Morales
A0337	María Deseada	Parejo Mora
A0338	Ángel	Cruz Miralles
A0339	Juan	Rodríguez Ruiz
A0340	Gregorio	Rocha Camarero
A0341	Atanasio	Fernández García
A0342	Olga María	Jiménez Gallego
A0343	Luis	Lozano Martínez
A0344	Lorenzo	Alcantara Cáceres
A0345	Justo Manuel	García López
A9999	Particular	
G0019	Sociedad para el Estudio de Aves Rapaces	
G0022	Grupo Lugano	
G0023	Luis Romero & Juanfran Cuadrado	
G0024	Estación de Anillamiento de Txingudi	
G0025	Urdaibai Bird Center	
G0026	Txinbo	
G0027	Equipo Burceña	
G0028	Expedición Riparia Riparia	
G0029	Expedicion Marruecos	
G0030	Institut Català d' Ornitologia	
G0031	Grupo Txepetxa	
G0032	Estación Biológica de Doñana	
G0033	Estacion Biológica de La Nava	
G0034	Societat Ornitológica de Menorca	
G0035	Grupo Ornitológico Balear	
G0036	Grupo Ibérico de Aves-Leon	
G0037	Grupo Ibérico de Ave-Asturias	
G0038	Lidia Roncero, David Mazuelas, Óscar Gutiérrez	
G0039	Grupo Scolopax	
G0040	Fundación Ecología	
G0041	Grupo Hegabera	
G0042	Sociedad Illicitana de Ornitología	
G0043	Grupo Rocín	
G0044	Grupo Iberico de Aves-Extremadura	

OFICINA DE ANILLAMIENTO DE ARANZADI-ARANZADIKO ERAZTUNTZE BULEGOA

SOCIEDAD DE CIENCIAS ARANZADI ZIENTZIA ELKARTEA

www.aranzadibirdringing.com

ring@aranzadi.eus

PERSONAL DE LA OAA:

DIRECCIÓN: Juan Arizaga

SECRETARÍA: Agurtzane Iraeta y Ariñe Crespo Diaz

COMISIÓN DE ANILLAMIENTO: Ainara Azkona, Gorka Belamendia, Óscar Gutiérrez, Maite Laso.

La Oficina de Anillamiento de Aranzadi agradece a a aquellas personas e instituciones que desinteresadamente envían las anillas y su información, contribuyendo de esta forma al estudio de las aves.

CÍTESE COMO:

Iraeta, A. Crespo-Díaz, A. 2018: Oficina de Anillamiento de Aranzadi: Informe 2017. Donostia-San Sebastián: Sociedad de Ciencias Aranzadi.



SOCIEDAD DE CIENCIAS
SCIENCE SOCIETY
SOCIÉTÉ DE SCIENCES



Gipuzkoako Foru Aldundia
Diputación Foral de Gipuzkoa
Landa Ingurunearen Garapenerako Departamentua
Departamento para el Desarrollo del Medio Rural



Arabako Foru Aldundia
Diputación Foral de Álava