



SOCIEDAD DE CIENCIAS
SCIENCE SOCIETY
SOCIÉTÉ DE SCIENCES



INGURUMEN, LURRALDE
PLANGINTZA, NEKAZARITZA
ETA ARRANTZA SAILA

DEPARTAMENTO DE MEDIO AMBIENTE,
PLANIFICACIÓN TERRITORIAL,
AGRICULTURA Y PESCA



Diputación Foral de Gipuzkoa

Landa Ingurunearen Garapenerako Departamentua
Departamento para el Desarrollo del Medio Rural

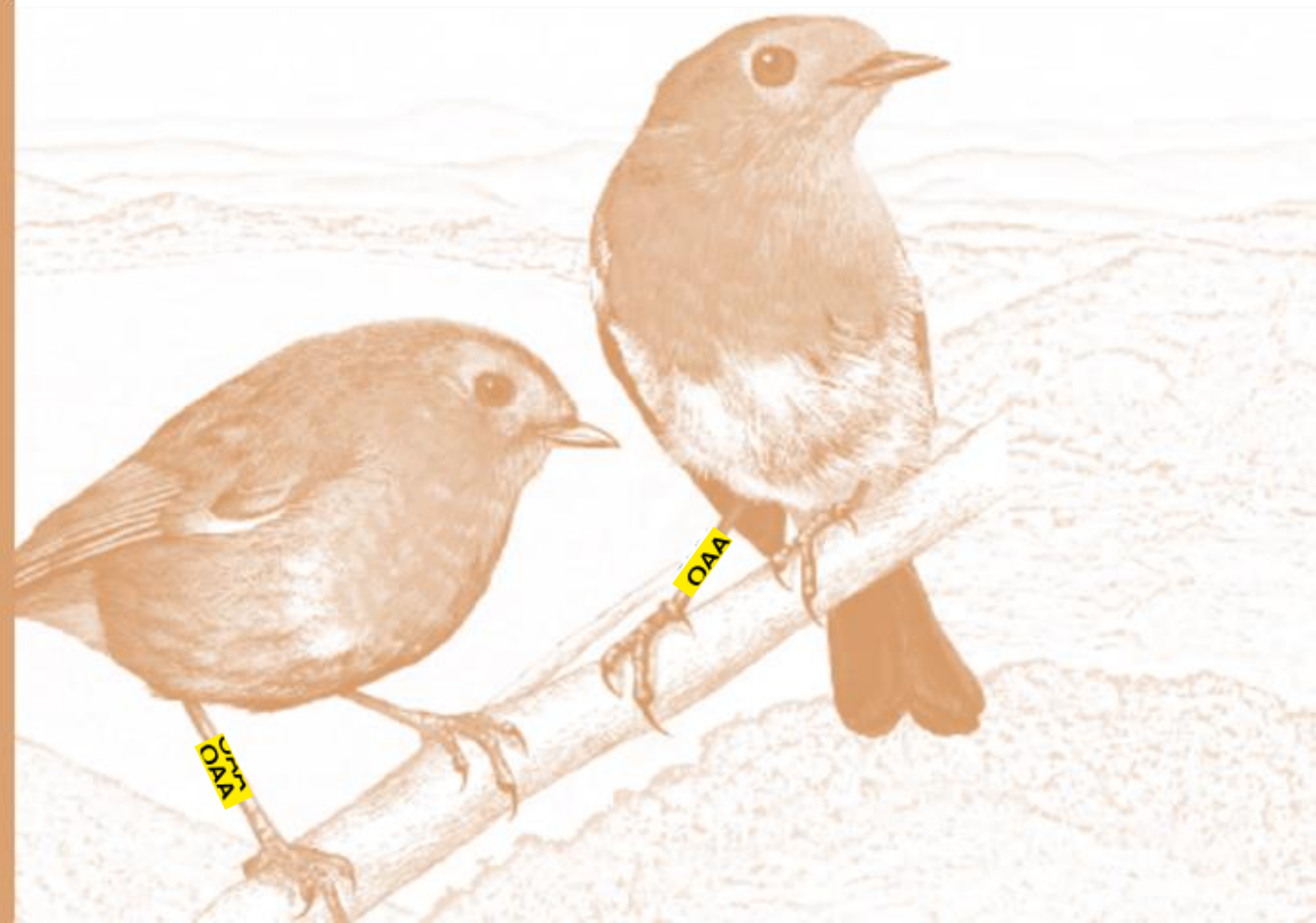


Arabako Foru Aldundia
Diputación Foral de Álava



ARANZADIKO ERAZTUNTZE BULEGOA OFICINA DE ANILLAMIENTO DE ARANZADI

INFORME 2019ko TXOSTENA





OFICINA DE ANILLAMIENTO DE ARANZADI ARANZADIKO ERAZTUNTZE BULEGOA

INFORME 2019KO TXOSTENA

1. Introducción	1
2. Gestión	2
3. Anillamiento y controles.....	3
4. Proyectos.....	30
a. EMAN.....	30
b. EMAI	31
c. Otros proyectos.....	32
5. Anexos	44

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 2019.

- 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 70 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.
- Impulso del programa EMAN.
- Impulso del programa EMAI.
- 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).
- Gestión del portal de marcas Colouring (www.colouring.eus).
- XVII Exámen de Aptitud para Anillador Experto.
- Celebración de la Asamblea General de Anilladores: Donostia-San Sebastián, marzo 2019.
- Participación en la Asamblea General de EURING: Serbia, septiembre 2019.
- Reuniones del Director como miembro del Euring Board (Bruselas, diciembre 2019).
- Reunión del Director y la Secretaría con representantes del ICO (Serbia, septiembre 2019).



Buitre negro entre buitres leonados. Autor: Iñigo Zuberogoitia

En 2019, se han realizado un total de 160.561 anillamientos de 298 especies (Tablas1, 2,3).

Estos anillamientos se reparten de la siguiente manera:

Nacionales: 157.667

Andalucía: 20.285

- Almería: 5
- Cádiz: 3.062
- Córdoba: 5
- Granada: 182
- Huelva : 3.983
- Jaén: 266
- Málaga : 268
- Sevilla: 12.514

Aragón: 17.804

- Huesca: 1.171
- Teruel: 171
- Zaragoza: 16.462

Asturias: 1.492

Cantabria: 515

Castilla y León: 3.753

- Ávila: 225
- Burgos: 229
- Leon: 916
- Palencia: 723
- Salamanca: 193
- Segovia: 175
- Soria: 729
- Valladolid: 179
- Zamora: 384

Castilla La Mancha: 786

- Albacete: 28
- Ciudad Real: 95
- Cuenca: 72
- Guadalajara: 428
- Toledo: 163

Catalunya: 64.386

- Barcelona: 23.670
- Girona: 12.419
- Lleida: 12.984
- Tarragona: 15.313

Se han tramitado 26.826 recuperaciones.

- Propias: (remite ARANZADI) 21.683. (Tabla 4; mapa 1).
- De otras oficinas: 5.143 (Tabla 5; mapa 2).

Comunidad Valenciana: 10.411

- Castellón: 8.228
- Alicante: 1.095
- Valencia: 1.088

Extremadura: 3.227

- Badajoz: 2.382
- Cáceres: 845

Galicia: 1.214

- A Coruña: 634
- Pontevedra: 580

Illes Balears: 9.827

- Ibiza: 433
- Mallorca: 2.051
- Menorca: 7.343

Islas Canarias: 452

- Fuerteventura: 125
- Gran Canaria: 1
- La Palma : 12
- Lanzarote : 17
- Tenerife: 297

La Rioja: 963

Madrid: 6.301

Navarra: 6.276

Comunidad Autónoma del País Vasco: 9.975

- Araba: 2.071
- Bizkaia: 4.310
- Gipuzkoa: 3.594

Internacionales: 2.894

- Andorra: 301
- Marruecos: 2.593

Tabla 1.- Resultados de los anillamientos en 2019 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). 2019. IOC World Bird List (v 9.2). Doi 10.14344/IOC.ML.9.2. <http://www.worldbirdnames.org/>".

ESPECIE	CAPV																		TOTAL
	ANDALUCÍA	ARAGÓN	ASTURIAS	CANTABRIA	C. LEÓN	C. LA MANCHA	CATALUÑA	C. VALENCIANA	EXTREMADURA	GAUCIA	BALEARES	CANARIAS	LA RIOJA	MADRID	NAVARRA	ARABA	BIZKAIA	GIPUZKOA	
<i>Accipiter gentilis</i>	2	6					51								5		1		65
<i>Accipiter nisus</i>	3	5					23						1			2	1	2	37
<i>Acrocephalus arundinaceus</i>	19	10	1		15		296	43	16		1			37	37	4	3		482
<i>Acrocephalus melanopogon</i>							58	167			5								230
<i>Acrocephalus paludicola</i>			14		7		4	7						1			3	4	40
<i>Acrocephalus schoenobaenus</i>	15	9	138		63	1	150	20	7		3			25	80	3	100	265	879
<i>Acrocephalus scirpaceus</i>	975	521	113	2	155	10	3506	775	86	7	31		11	292	411	36	257	945	8133
<i>Actitis hypoleucos</i>	1	4	5		2		30	1	1		6			3	1		4	12	70
<i>Aegithalos caudatus</i>	29	86	21	1	25	17	742	24	55	2	5		13	92	95	22	37	53	1319
<i>Aegolius funereus</i>							50												50
<i>Aegypius monachus</i>	4						5		2		2								13
<i>Alauda arvensis</i>	14	4	2		58		35	8			1				2			41	165
<i>Alaudala rufescens</i>		296					4								2				302
<i>Alcedo atthis</i>	23	29	16	2	4		356	52	39		5		1	13	11	2	14	59	626
<i>Alectoris rufa</i>	2						17												19
<i>Amandava amandava</i>	1													51					52
<i>Ammomanes cincturus</i>																			0
<i>Anas acuta</i>	2																		2
<i>Anas platyrhynchos</i>	10	2					55								8	26		2	103
<i>Anser albifrons</i>	2																		2
<i>Anthus campestris</i>		4			21		2	3							3				33
<i>Anthus cervinus</i>																			0
<i>Anthus pratensis</i>	49	137	32				63	47	1		17		1				2	2	351
<i>Anthus richardi</i>							1												1
<i>Anthus spinoletta</i>		62	4	3			24	2			5		2				2	2	106
<i>Anthus trivialis</i>	3	5	1		6		83	2		2	21			1	1				125
<i>Apus apus</i>	6	13	3				2517	2			6				4	15			2566
<i>Apus pallidus</i>	86						12												98
<i>Aquila adalberti</i>	1																		1
<i>Aquila chrysaetos</i>															1				1
<i>Aquila fasciata</i>	10	6			8	4	46							9	1				84
<i>Ardea alba</i>	1																		1
<i>Ardea cinerea</i>	3						64				1					1	1		70
<i>Ardea purpurea</i>	1																		1
<i>Ardeola ralloides</i>															1				1
<i>Arenaria interpres</i>											1								1
<i>Asio flammeus</i>					11										1				12
<i>Asio otus</i>	14	5					42				4			11	2				78
<i>Athene noctua</i>	119	27			1		151	4						2	11	1			316
<i>Aythya ferina</i>	1																		1
<i>Bubo bubo</i>	127						73								5				205
<i>Bubulcus ibis</i>	8					126	239				2					1	41		417
<i>Bucanetes githagineus</i>																			0
<i>Bulweria bulwerii</i>												22							22
<i>Burhinus oedipnemos</i>	2						5	2			18								27
<i>Buteo buteo</i>	19	3					79		1				2		7	3	3	5	122
<i>Calandrella brachydactyla</i>		146			54										17				217

ESPECIE	CAPV																		
	ANDALUCÍA	ARAGÓN	ASTURIAS	CANTABRIA	C. LEÓN	C. LA MANCHA	CATALUÑA	C. VALENCIANA	EXTREMADURA	GALICIA	BALEARES	CANARIAS	LA RIOJA	MADRID	NAVARRA	ARABA	BIZKAIA	GIPUZKOA	TOTAL
<i>Calidris alba</i>											2								2
<i>Calidris alpina</i>		1	94								16						7		118
<i>Calidris canutus</i>			1																1
<i>Calidris ferruginea</i>											2								2
<i>Calidris mauri</i>			1																1
<i>Calidris minuta</i>		2	1								29								32
<i>Calidris pugnax</i>											1								1
<i>Calonectris diomedea</i>											225	206							431
<i>Caprimulgus aegyptius</i>																			0
<i>Caprimulgus europaeus</i>	5	4	1				91			3	10				1	7	2		124
<i>Caprimulgus ruficollis</i>	118						16												134
<i>Carduelis carduelis</i>	541	623	15		106	12	973	49	76	15	257		39	83	55	13	77	318	3252
<i>Carduelis citrinella</i>					16		1516						5		38				1575
<i>Carpodacus erythrinus</i>							1												1
<i>Cecropis daurica</i>	139					26	66	12	1					2					246
<i>Cercotrichas galactotes</i>									131		1								132
<i>Certhia brachydactyla</i>	32	60	10		10		372	16	31	3			4	64	22	14	17	6	661
<i>Certhia familiaris</i>		2																	2
<i>Cettia cetti</i>	171	374	17	1	99	1	1509	211	77	1	60		12	58	212	36	74	69	2982
<i>Charadrius alexandrinus</i>	46										70								116
<i>Charadrius dubius</i>	10	2			5		16	4											37
<i>Charadrius hiaticula</i>		3	10		1						9								23
<i>Chersophilus duponti</i>					29	33	2								13				77
<i>Chlidonias niger</i>					1														1
<i>Chloris chloris</i>	985	696	13		97	29	682	47	136	479	144		36	115	100	16	67	6	3648
<i>Chroicocephalus genei</i>	197						76												273
<i>Chroicocephalus ridibundus</i>	14				18		174												206
<i>Ciconia ciconia</i>	252			9			119		4					230	21	16			651
<i>Cinclus cinclus</i>							24								2		136	102	264
<i>Circaetus gallicus</i>	6	2					3												11
<i>Circus aeruginosus</i>	6	4					18						1		7	2			38
<i>Circus cyaneus</i>	1														8	13			22
<i>Circus macrourus</i>					1														1
<i>Circus pygargus</i>	17				18				42					8	23	20			128
<i>Cisticola juncidis</i>	26	27	16		32		72	37	4				2	8	10		16	16	266
<i>Clamator glandarius</i>		1			1		1				1								4
<i>Coccothraustes coccothraustes</i>	6	7			1	1	29	5	12					12					73
<i>Coloeus monedula</i>	134				10		370	1						29	11	1			556
<i>Columba livia</i>							5				20								25
<i>Columba oenas</i>							2								50				52
<i>Columba palumbus</i>		3					22			1	2			1		1			30
<i>Coracias garrulus</i>	3						47	34											84
<i>Corvus corax</i>		1					111												112
<i>Corvus corone</i>		1					5			1					4	4			15
<i>Corvus ruficollis</i>																			0
<i>Coturnix coturnix</i>	39	17			71	69	543				57	46				249			1091
<i>Cuculus canorus</i>		1					8				5			1					15
<i>Cyanistes caeruleus</i>	121	354	27	3	81	12	1507	24	243	30	128		8	299	210	89	67	28	3231
<i>Cyanistes teneriffae</i>																			0
<i>Cyanopica cooki</i>	61				2	1			39					8					111
<i>Delichon urbicum</i>	24	120		2	1		477	3			4		1	3	29	11		2	677
<i>Dendrocopos leucotos</i>															6				6
<i>Dendrocopos major</i>	1	4			4		62	5	1				1	7	5	4			94

ESPECIE	CAPV																		TOTAL
	ANDALUCÍA	ARAGÓN	ASTURIAS	CANTABRIA	C. LEÓN	C. LA MANCHA	CATALUÑA	C. VALENCIANA	EXTREMADURA	GAUCIA	BALEARES	CANARIAS	LA RIOJA	MADRID	NAVARRA	ARABA	BIZKAIA	GIPUZKOA	
<i>Dendrocygna media</i>															1				1
<i>Dryobates minor</i>	1	9					16							1					27
<i>Dryocopus martius</i>																		4	4
<i>Egretta garzetta</i>	7					7	3										15		32
<i>Elanus caeruleus</i>	19												3						22
<i>Emberiza calandra</i>	9	171			4	7	132	2	10		9		6		62			1	413
<i>Emberiza cia</i>	11	9	1		17	2	43	12	2					7	2			1	107
<i>Emberiza cirius</i>	43	118	3		12	11	147	6	13		9		15	5	32	12			426
<i>Emberiza citrinella</i>			1				4	1							3			1	10
<i>Emberiza hortulana</i>		1					1	3											5
<i>Emberiza pusilla</i>		1	1																2
<i>Emberiza schoeniclus</i>	1	344	26		3		1908	42	50		1		91	168	147	1	16	3	2801
<i>Erithacus rubecula</i>	408	340	115	6	162		4049	325	141	104	1359		19	169	394	201	177	121	8090
<i>Estrilda astrild</i>	66						14	2											82
<i>Euplectes afer</i>	18																		18
<i>Falco columbarius</i>		1																	1
<i>Falco eleonorae</i>												14							14
<i>Falco naumanni</i>	346						298	1	58						22	1			726
<i>Falco pelegrinoides</i>												19							19
<i>Falco peregrinus</i>	11				1		77				2				2		23		116
<i>Falco subbuteo</i>		1	1				52												54
<i>Falco tinnunculus</i>	445	37			4		422	1	3		116		11		69	20	4	1	1133
<i>Ficedula hypoleuca</i>	132	179	15		49	5	509	15	33	61	52		5	97	55	21	45	19	1292
<i>Ficedula parva</i>											1								1
<i>Fringilla coelebs</i>	239	487	27		62	28	954	128	115	5	121		21	70	107	25	86	11	2486
<i>Fringilla montifringilla</i>	11	22					13	35			1				1		2		85
<i>Fulica atra</i>	63				1		1												65
<i>Fulica cristata</i>	7																		7
<i>Galerida cristata</i>	6	97			3		18		11										135
<i>Galerida theklae</i>	1	451			4	1	7		11						2				477
<i>Gallinago gallinago</i>		4	8				22	2						2	1	1			40
<i>Gallinula chloropus</i>	93	1					10	2								3			109
<i>Garrulus glandarius</i>	1	1	1		1	4	102	2	2	3					7	2	1		127
<i>Geronticus eremita</i>	84																		84
<i>Glareola pratincola</i>	10							3											13
<i>Grus grus</i>	1																		1
<i>Gypaetus barbatus</i>															2				2
<i>Gyps fulvus</i>	31		3		3		411		53						3	3	6	12	525
<i>Hieraaetus pennatus</i>	33	13					4				5				1				56
<i>Himantopus himantopus</i>	24	1	1				1	1			1								29
<i>Hippolais icterina</i>							1				10								11
<i>Hippolais polyglotta</i>	108	270	6		47	7	345	67	20	1	20		27	56	100	37	20	30	1161
<i>Hirundo rustica</i>	857	2147	7		58	2	2824	164	25		102		1	251	12		657	243	7350
<i>Hybrid 0990 x 10010</i>							1												1
<i>Hybrid 15910 x 15920</i>																			0
<i>Hybrids & intermediates</i>	1																		1
<i>Hydrobates pelagicus</i>				290							179						19		488
<i>Ichthyaeus audouinii</i>							1429	215			102								1746
<i>Ichthyaeus melanocephalus</i>							1												1
<i>Iduna opaca</i>	71								12		2								85
<i>Iduna pallida (E.O.W.)</i>	11																		11
<i>Ixobrychus minutus</i>	1						30	2											33
<i>Jynx torquilla</i>	17	42	16		6	1	76	3	2		13		3	3	3			2	187

ESPECIE	CAPV																		TOTAL
	ANDALUCÍA	ARAGÓN	ASTURIAS	CANTABRIA	C. LEÓN	C. LA MANCHA	CATALUÑA	C. VALENCIANA	EXTREMADURA	GAUCIA	BALEARES	CANARIAS	LA RIOJA	MADRID	NAVARRA	ARABA	BIZKAIA	GIPUZKOA	
<i>Lanius collurio</i>		2	6				183				1		1	37		3	2		235
<i>Lanius excubitor</i>	1																		1
<i>Lanius meridionalis</i>	6	1			1		4	1	4					2					19
<i>Lanius minor</i>							67												67
<i>Lanius senator</i>	43	11			5	3	54	35	54		29		2	15	8				259
<i>Larus argentatus</i>																		2	2
<i>Larus fuscus</i>	2																	2	4
<i>Larus marinus</i>																	3		3
<i>Larus michahellis</i>	2			56			190				26	104			1	2	133	250	764
<i>Leiothrix lutea</i>							91												91
<i>Linaria cannabina</i>	80	861	1	12	32	25	134	2997	42		437		34	2	79	1		6	4743
<i>Locustella luscinioides</i>	2		1		12		42	11						1	1		1	2	73
<i>Locustella naevia</i>	17	4	4		30	1	33	7	1		10			8	18		8	18	159
<i>Lophophanes cristatus</i>	4	6			5	1	243	50						33	10	4	6		362
<i>Loxia curvirostra</i>	440	22			374	48	709	11			120				66				1790
<i>Lullula arborea</i>		1				3	12												16
<i>Luscinia megarhynchos</i>	97	252	3		57	14	859	146	64	2	178		20	85	74	9	3	9	1872
<i>Luscinia svecica</i>	15	38	39		25		227	65	17		7		7	15	56	1	31	97	640
<i>Lymnocyptes minimus</i>							5												5
<i>Marmaronetta angustirostris</i>	14																		14
<i>Melanocorypha calandra</i>		42				1													43
<i>Merops apiaster</i>	69	48				1	58	4			9		3	11	3				206
<i>Milvus migrans</i>	108	3					12		1					12	8		1	1	146
<i>Milvus milvus</i>	22				1		3				27				4	15	1	6	79
<i>Monticola saxatilis</i>				2	1		12	1			1								17
<i>Monticola solitarius</i>	2	1		1			1		1		6		1						13
<i>Montifringilla nivalis</i>				13	25														38
<i>Motacilla alba</i>	32	59	14		5		202	55	8		3			3	1	1	5	3	391
<i>Motacilla cinerea</i>	1	5	2		5		226	9	7		1			3	5	3	9	26	302
<i>Motacilla flava</i>	3	548	10		234		66	676			4			400	2		4		1947
<i>Muscicapa striata</i>	75	106	2		10		131	51	2	6	53		2	7	19	3	7	5	479
<i>Muscicapa tyrrhenica balearica</i>											150								150
<i>Myiopsitta monachus</i>							154												154
<i>Neophron percnopterus</i>	21	3					26					24			14		16		104
<i>Netta rufina</i>	1																		1
<i>Nycticorax nycticorax</i>						20	1												21
<i>Oceanodroma castro</i>												5							5
<i>Oenanthe deserti</i>																			0
<i>Oenanthe hispanica</i>		10			20		3	6	2						1				42
<i>Oenanthe isabellina</i>																			0
<i>Oenanthe leucopyga</i>																			0
<i>Oenanthe leucura</i>		7						3											10
<i>Oenanthe oenanthe</i>	1	1		14	17	1	58	5			4				6		20		127
<i>Oriolus oriolus</i>	1	9	3		2		29	3	1		6		10						64
<i>Otus scops</i>	91	1				3	308	1			32			5	45	9	5	1	501
<i>Pandion haliaetus</i>	13										14	3							30
<i>Panurus biarmicus</i>							16	1							201				218
<i>Parus major</i>	412	442	77	2	100	14	2662	143	159	57	338		28	180	214	116	199	29	5172
<i>Passer domesticus</i>	601	157	6	1	82	5	1669	87	136	2	218		36	184	589	127	86	115	4101
<i>Passer hispaniolensis</i>	973					16			79					36					1104
<i>Passer montanus</i>	55	88			47		626	5	23		4		141	1169			2	1	2161
<i>Passer simplex</i>																			0
<i>Periparus ater</i>	15	22	6		11		379	52		17			1	96	11	89	16		715

ESPECIE	CAPV																		TOTAL
	ANDALUCÍA	ARAGÓN	ASTURIAS	CANTABRIA	C. LEÓN	C. LA MANCHA	CATALUÑA	C. VALENCIANA	EXTREMADURA	GAUCIA	BALEARES	CANARIAS	LA RIOJA	MADRID	NAVARRA	ARABA	BIZKAIA	GIPUZKOA	
<i>Pernis apivorus</i>							2												2
<i>Petronia petronia</i>	28	73			59	27	82	3	5				3	1	1				282
<i>Phaethon aethereus</i>												7							7
<i>Phalacrocorax aristotelis</i>			4				44				41						16		105
<i>Phalacrocorax carbo</i>							28												28
<i>Phalaropus lobatus</i>		1																	1
<i>Phoenicopterus roseus</i>	1						406				1								408
<i>Phoenicopterus ruber</i>	10																		10
<i>Phoenicurus ochrurus</i>	63	21	1	48	39		278	88	12	5	76		8	7	12	10	27	3	698
<i>Phoenicurus phoenicurus</i>	102	49	1		12	3	264	108	2	1	379			10	11	3	6	2	953
<i>Phylloscopus bonelli</i>	23	33			22	14	178	18	7		10		1	18	6				330
<i>Phylloscopus borealis</i>							1												1
<i>Phylloscopus collybita</i>	1258	978	72		201		4218	682	117	5	447		8	147	348	47	112	17	8657
<i>Phylloscopus ibericus</i>	47	2	4		11		2	4	2	7	5			6	5	72	2	17	186
<i>Phylloscopus inornatus</i>		1					7	1											9
<i>Phylloscopus sibilatrix</i>						1	90	1			2				1				95
<i>Phylloscopus trochilus</i>	296	332	53	11	197	12	490	359	37	113	1712		1	150	55	13	1050	173	5054
<i>Pica pica</i>	1	19					19	1		1				25	4	14		3	87
<i>Picus sharpei</i>			3											11		1	3		18
<i>Picus viridis</i>	5	1			1		26	2									1		36
<i>Platalea leucorodia</i>	234																		234
<i>Plegadis falcinellus</i>	1					8													9
<i>Ploceus melanocephalus</i>	7																		7
<i>Pluvialis apricaria</i>											1								1
<i>Pluvialis squatarola</i>											1								1
<i>Podiceps cristatus</i>							1								1	1			3
<i>Podiceps nigricollis</i>	302						2												304
<i>Poecile palustris</i>				1	2		17								6	10	7	2	45
<i>Porphyrio porphyrio</i>	1																		1
<i>Porzana porzana</i>		5					4				1								10
<i>Prunella collaris</i>		6		16	4		5	22	3		5								61
<i>Prunella modularis</i>	1	48	38		29		320	10	13	24	13			25	32	13	20	6	592
<i>Psittacula krameri</i>	1						8												9
<i>Ptyonoprogne rupestris</i>		3					66	2	3								1		75
<i>Puffinus mauretanicus</i>											96								96
<i>Puffinus puffinus</i>												2							2
<i>Pyrhocorax graculus</i>		2		1															3
<i>Pyrhocorax pyrrhocorax</i>		7													95				102
<i>Pyrrhula pyrrhula</i>	4	2	4		2		22	2		6					12	5	7	2	68
<i>Rallus aquaticus</i>			1		2		10								1	1		3	18
<i>Recurvirostra avosetta</i>	21										20								41
<i>Regulus ignicapilla</i>	1	27	9		9		272	45	3	7	27		3	7	40	23	23	12	508
<i>Regulus regulus</i>	1	25			1		47	4			3				3				84
<i>Remiz pendulinus</i>	34	87			2		221	20	5				1		17				387
<i>Riparia riparia</i>	77	133					192				2			281	47		32	1	765
<i>Saxicola rubetra</i>	6	2	12		13		18	8			10			4			4	10	87
<i>Saxicola rubicola</i>	93	21	20		20	1	170	44	21	19	32		3	17	5	1	8	1	476
<i>Scolopax rusticola</i>							10		1		7				52	111	5	64	250
<i>Serinus serinus</i>	301	556	3	1	33	10	972	219	79	5	21		114	97	65	26	2	7	2511
<i>Sitta europaea</i>	2	8			7		123	5	5					6	12	12	1	2	183
<i>Spatula clypeata</i>	4																		4
<i>Spilopelia senegalensis</i>																			0
<i>Spinus spinus</i>	8	43			1		487	33		5	10				12		120	31	750

ESPECIE	CAPV																		TOTAL
	ANDALUCÍA	ARAGÓN	ASTURIAS	CANTABRIA	C. LEÓN	C. LA MANCHA	CATALUÑA	C. VALENCIANA	EXTREMADURA	GAUCIA	BALEARES	CANARIAS	LA RIOJA	MADRID	NAVARRA	ARABA	BIZKAIA	GIPUZKOA	
<i>Sterna hirundo</i>							19												19
<i>Streptopelia decaocto</i>	7	5			1		67	12		1	8				3	3			107
<i>Streptopelia turtur</i>	1	35				6	77	2	51	1	94				2		1		270
<i>Strix aluco</i>	28						127								7	11	14	37	224
<i>Sturnus unicolor</i>	64	11			12		71	8	10				12	91	12	1			292
<i>Sturnus vulgaris</i>		1			1		241	10			36				1		10	1	301
<i>Sylvia atricapilla</i>	3870	2305	166	15	249	5	7589	895	213	86	593		61	373	742	212	77	84	17535
<i>Sylvia balearica</i>											3								3
<i>Sylvia borin</i>	444	560	13		21	13	319	95	12	3	40		11	29	111	13	4	16	1704
<i>Sylvia cantillans</i>	39	93			26	9	345	135	8		70			11	32				768
<i>Sylvia communis</i>	265	171	26		50	12	188	80	25	25	237		8	63	85	3	42	30	1310
<i>Sylvia conspicillata</i>		1					1		1					21					24
<i>Sylvia curruca</i>											1								1
<i>Sylvia hortensis</i>	21	46			5	39	94	7	6				7	15	17				257
<i>Sylvia melanocephala</i>	645	198	1		1	11	1768	234	153	21	423		16	52	51	6	1		3581
<i>Sylvia nana</i>																			0
<i>Sylvia undata</i>	13	9			3		22	9		1				2					59
<i>Tachybaptus ruficollis</i>	1				1		3				1								6
<i>Tachymarpis melba</i>		38					21												59
<i>Tadorna ferruginea</i>	7																		7
<i>Tadorna tadorna</i>	2						1				2								5
<i>Tetrax tetrax</i>							5												5
<i>Tichodroma muraria</i>							5												5
<i>Tringa glareola</i>								5											5
<i>Tringa nebularia</i>		2																	2
<i>Tringa ochropus</i>	1	5					21	1										1	29
<i>Tringa totanus</i>		1	14				1	1			7								24
<i>Troglodytes troglodytes</i>	12	17	13		24		175	2	13	31	7		3	7	28	31	30	13	406
<i>Turdoides fulva</i>																			0
<i>Turdus iliacus</i>	11	43	3		1		7	1			1				3	3	7	5	85
<i>Turdus merula</i>	383	319	50	2	82	27	1835	78	202	32	132		28	176	174	78	63	64	3725
<i>Turdus philomelos</i>	467	245	19		18	1	663	73	38	13	229		11	38	136	24	28	24	2027
<i>Turdus torquatus</i>	1						2	2											5
<i>Turdus viscivorus</i>	2	11			1	13	49	2			2			9	2	1	1		93
<i>Tyto alba</i>	146	10			6		289		4		7		29		28		22	2	543
<i>Upupa epops</i>	9	7			12	1	71	12	9		52		7	4	1		1		186
TOTAL	20285	17804	1492	515	3753	786	64300^{*1}	10411	3227	1214	9827^{*2}	452^{*3}	963	6301	6275^{*4}	2071^{*5}	4309^{*6}	3594^{*7}	157579

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

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

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

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

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

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

*⁷ 35 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 2019. Se muestra el número de aves anilladas de cada especie.

ESPECIE	ANDORRA	MOROCCO
<i>Acrocephalus schoenobaenus</i>		1
<i>Acrocephalus scirpaceus</i>		139
<i>Aegithalos caudatus</i>	2	
<i>Ammomanes cincturus</i>		2
<i>Anthus cervinus</i>		1
<i>Anthus pratensis</i>		1
<i>Anthus spinoletta</i>		2
<i>Anthus trivialis</i>		4
<i>Athene noctua</i>	4	
<i>Bucanetes githagineus</i>		2
<i>Calidris minuta</i>		1
<i>Caprimulgus aegyptius</i>		1
<i>Caprimulgus ruficollis</i>		1
<i>Carduelis citrinella</i>	12	
<i>Cercotrichas galactotes</i>		12
<i>Certhia brachydactyla</i>	3	1
<i>Cettia cetti</i>		1
<i>Charadrius alexandrinus</i>		2
<i>Columba livia</i>		2
<i>Coracias garrulus</i>	4	
<i>Corvus ruficollis</i>		3
<i>Cyanistes caeruleus</i>	2	1
<i>Cyanistes teneriffae</i>		45
<i>Delichon urbicum</i>		1
<i>Dendrocopos major</i>		2
<i>Emberiza cia</i>	4	
<i>Emberiza cirrus</i>		2
<i>Emberiza hortulana</i>		1
<i>Erithacus rubecula</i>	6	38
<i>Ficedula hypoleuca</i>	2	97
<i>Fringilla coelebs</i>	3	54
<i>Galerida cristata</i>		3
<i>Geronticus eremita</i>		2
<i>Hippolais icterina</i>		1
<i>Hippolais polyglotta</i>		3
<i>Hirundo rustica</i>		122
<i>Hybrid 15910 x 15920</i>		5
<i>Hybrids & intermediates</i>		1
<i>Iduna opaca</i>		147
<i>Jynx torquilla</i>		3
<i>Lanius meridionalis</i>		1
<i>Lanius senator</i>		98
<i>Locustella naevia</i>		8
<i>Lophophanes cristatus</i>	45	
<i>Luscinia megarhynchos</i>	2	14
<i>Luscinia svecica</i>		2
<i>Merops apiaster</i>		1
<i>Motacilla alba</i>		1
<i>Motacilla flava</i>		81

ESPECIE	ANDORRA	MOROCCO
<i>Muscicapa striata</i>		24
<i>Oenanthe deserti</i>		5
<i>Oenanthe hispanica</i>		5
<i>Oenanthe isabellina</i>		1
<i>Oenanthe leucopyga</i>		18
<i>Oenanthe oenanthe</i>		2
<i>Oriolus oriolus</i>		2
<i>Otus scops</i>		2
<i>Parus major</i>	9	4
<i>Passer domesticus</i>	1	311
<i>Passer hispaniolensis</i>		6
<i>Passer simplex</i>		6
<i>Periparus ater</i>	124	15
<i>Phoenicurus ochruros</i>	3	1
<i>Phoenicurus phoenicurus</i>		13
<i>Phylloscopus bonelli</i>		142
<i>Phylloscopus collybita</i>	8	3
<i>Phylloscopus ibericus</i>		11
<i>Phylloscopus inornatus</i>		1
<i>Phylloscopus sibilatrix</i>		7
<i>Phylloscopus trochilus</i>	1	113
<i>Prunella modularis</i>	15	
<i>Pyrrhula pyrrhula</i>	1	
<i>Regulus ignicapilla</i>	4	13
<i>Regulus regulus</i>	28	
<i>Riparia riparia</i>		13
<i>Saxicola rubetra</i>		7
<i>Serinus serinus</i>		1
<i>Sitta europaea</i>	2	2
<i>Spilopelia senegalensis</i>		2
<i>Streptopelia decaocto</i>		5
<i>Streptopelia turtur</i>		9
<i>Sturnus unicolor</i>		1
<i>Sylvia atricapilla</i>	8	27
<i>Sylvia borin</i>	1	68
<i>Sylvia cantillans</i>		3
<i>Sylvia communis</i>	1	44
<i>Sylvia conspicillata</i>		1
<i>Sylvia hortensis</i>		9
<i>Sylvia melanocephala</i>		34
<i>Sylvia nana</i>		2
<i>Troglodytes troglodytes</i>		1
<i>Turdoides fulva</i>		8
<i>Turdus merula</i>	3	17
<i>Turdus viscivorus</i>	2	1
<i>Tyto alba</i>	1	
<i>Upupa epops</i>		12
TOTAL	301	2593

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

* Los nombres de las especies siguen las indicaciones de "Gill, F and D Donsker (Eds). 2019. IOC World Bird List (v 9.2). Doi 10.14344/IOC.ML.9.2. <http://www.worldbirdnames.org/>".

Euring	Species	2019			Grand Total 1949-2019		
Code		Pullus	Full Ground	Total	Found	Ringed	Total Found
02720	<i>Accipiter badius</i>			0		1	
02670	<i>Accipiter gentilis</i>	20	45	65	1	437	24
02690	<i>Accipiter nisus</i>		37	37	1	406	12
12470	<i>Acrocephalus agricola</i>			0		3	
12530	<i>Acrocephalus arundinaceus</i>		482	482		4514	558
20900	<i>Acrocephalus baeticatus</i>			0		55	
12480	<i>Acrocephalus dumetorum</i>			0		2	
12410	<i>Acrocephalus melanopogon</i>		230	230		726	76
12420	<i>Acrocephalus paludicola</i>		40	40		608	5
30060	<i>Acrocephalus rufescens</i>			0		8	
12430	<i>Acrocephalus schoenobaenus</i>		889	889		12311	129
12510	<i>Acrocephalus scirpaceus</i>	1	8271	8272		80682	3563
05560	<i>Actitis hypoleucos</i>		70	70		1315	14
14370	<i>Aegithalos caudatus</i>	1	1320	1321		8198	534
07700	<i>Aegolius funereus</i>	30	20	50		167	1
02550	<i>Aegypius monachus</i>	5	8	13		60	2
09580	<i>Alaemon alaudipes</i>			0		2	
09760	<i>Alauda arvensis</i>	34	131	165		2234	2
09700	<i>Alauda rufescens</i>		302	302		579	
08310	<i>Alcedo atthis</i>		626	626		5319	1154
30120	<i>Alcedo cristata</i>			0		20	
03590	<i>Alectoris barbara</i>			0		1	
03580	<i>Alectoris rufa</i>		19	19		117	2
20250	<i>Amandava amandava</i>		52	52		97	
16170	<i>Amandava subflava</i>			0		27	
26460	<i>Amauromis flavirostris</i>			0		2	
09550	<i>Ammodramus cinctulus</i>		2	2		3	
01890	<i>Anas acuta</i>		2	2		13	
01840	<i>Anas crecca</i>			0		42	
01860	<i>Anas platyrhynchos</i>	40	63	103	1	3917	91
01660	<i>Anser anser</i>			0		16	1
01590	<i>Anser albifrons</i>		2	2		2	
10050	<i>Anthus campestris</i>	7	26	33		148	
10120	<i>Anthus cervinus</i>		1	1		1	
10142	<i>Anthus petrosus</i>			0		2	
10110	<i>Anthus pratensis</i>		352	352		2103	15
10020	<i>Anthus richardi</i>		1	1		2	

Euring	Species	2019			Grand Total 1949-2019		
Code		Pullus	Full Ground	Total	Found	Ringed	Total Found
10140	<i>Anthus spinolleta</i>		108	108		934	8
10090	<i>Anthus trivialis</i>		129	129		1090	12
08000	<i>Apus affinis</i>			0		74	
07950	<i>Apus apus</i>	48	2518	2566		7753	5
07990	<i>Apus caffer</i>			0		1	
07960	<i>Apus pallidus</i>		98	98		547	
02952	<i>Aquila adalberti</i>	1		1		36	4
02960	<i>Aquila chrysaetos</i>	1		1	1	15	2
02990	<i>Aquila fasciata</i>	73	11	84	2	369	8
02950	<i>Aquila heliaca</i>			0		26	
26750	<i>Aratinga leucophthalmus</i>			0		1	
01210	<i>Ardea alba</i>		1	1		420	
01220	<i>Ardea cinerea</i>	60	10	70	1	1096	37
01240	<i>Ardea purpurea</i>	1		1		1550	21
01080	<i>Ardeola ralloides</i>		1	1		502	5
05610	<i>Arenaria interpres</i>		1	1		14	
07680	<i>Asio flammeus</i>		12	12		60	
07670	<i>Asio otus</i>	22	56	78		366	3
07570	<i>Athene noctua</i>	97	223	320		1669	11
01980	<i>Aythya ferina</i>		1	1		208	8
02030	<i>Aythya fuligula</i>			0		1	
01670	<i>Aythya nyroca</i>			0		148	
00950	<i>Botaurus stellaris</i>			0		3	
01670	<i>Branta leucopsis</i>			0		1	
07440	<i>Bubo bubo</i>	178	27	205	1	1006	29
01110	<i>Bubulcus ibis</i>	187	230	417	1	5663	206
16760	<i>Bucanetes githaneus</i>		2	2		8	
00340	<i>Bulweria bulwerii</i>	17	5	22		251	
04590	<i>Burhinus oedicephalus</i>	1	26	27		216	
02870	<i>Buteo buteo</i>	38	84	122	1	1527	144
09680	<i>Calandrella brachydactyla</i>	29	188	217		435	1
04970	<i>Calidris alba</i>		2	2		22	
05120	<i>Calidris alpina</i>		118	118		878	1
04960	<i>Calidris canutus</i>		1	1		6	
05090	<i>Calidris ferruginea</i>		2	2		240	
04990	<i>Calidris mauri</i>		1	1		1	
05070	<i>Calidris melanotos</i>			0		2	
05010	<i>Calidris minuta</i>		33	33		186	
05170	<i>Calidris pugnax</i>		1	1		28	
05020	<i>Calidris temminckii</i>			0		6	
0360	<i>Calonectris diomedea</i>	239	192	431	2	4280	23

Euring	Species	2019			Grand Total 1949-2019		
Code		Pullus	Full Ground	Total	Found	Ringed	Total Found
07810	<i>Caprimulgus aegyptius</i>		1	1		1	
07780	<i>Caprimulgus europaeus</i>		124	124		501	2
07790	<i>Caprimulgus ruficollis</i>	1	135	136		945	38
16530	<i>Carduelis carduelis</i>		3252	3252	2	51599	623
16440	<i>Carduelis citrinella</i>		1587	1587		15446	2313
16630	<i>Carduelis flammea</i>			0		3	
16790	<i>Carpodacus erythrinus</i>		1	1		1	
09950	<i>Cecropis daurica</i>	8	246	254		1533	
07340	<i>Centropus senegalensis</i>			0		1	
10950	<i>Cercotrichas galactotes</i>		144	144		321	11
10960	<i>Cercotrichas podobe</i>			0		1	250
14870	<i>Certhia brachydactyla</i>	23	651	674		3500	
14860	<i>Certhia familiaris</i>		2	2		12	
08330	<i>Ceryle rudis</i>			0		3	
12200	<i>Cettia cetti</i>	11	2972	2983		22492	4110
04770	<i>Charadrius alexandrinus</i>	30	88	118		1096	12
04690	<i>Charadrius dubius</i>	10	27	37		354	24
04700	<i>Charadrius hiaticula</i>		23	23		150	1
09590	<i>Chersophilus duponti</i>	6	71	77		295	8
04440	<i>Chlamydoctis undulata</i>			0		1	
06260	<i>Chlidonias hybrida</i>			0		9	
06270	<i>Chlidonias niger</i>		1	1		119	
16490	<i>Chloris chloris</i>		3648	3648	1	25105	580
05850	<i>Chroicocephalus genei</i>	273		273		1717	13
05820	<i>Chroicocephalus ridibundus</i>	19	187	206		828	1
01340	<i>Ciconia ciconia</i>	573	78	651	2	5149	119
01310	<i>Ciconia nigra</i>			0		3	
10500	<i>Cinclus cinclus</i>	209	55	264	1	2386	157
02560	<i>Circaetus gallicus</i>	5	6	11		82	
02600	<i>Circus aeruginosus</i>	22	16	38	1	407	8
02610	<i>Circus cyaneus</i>	14	8	22		429	9
02630	<i>Circus pygargus</i>	90	38	128	1	1109	19
31310	<i>Cisticola galactotes</i>			0		28	2
12260	<i>Cisticola juncidis</i>	5	261	266		2395	61
31330	<i>Cisticola natalensis</i>			0		7	
07160	<i>Clamator glandarius</i>	1	3	4		9	
17170	<i>Coccothraustes coccothraustes</i>		73	73		2150	67
15600	<i>Coloeus monedula</i>	492	64	556	1	3314	14
06680	<i>Columba livia</i>		27	27		90	
06680	<i>Columba oenas</i>	6	52	58		167	8
06700	<i>Columba palumbus</i>	2	30	32		221	9

Euring	Species	2019			Grand Total 1949-2019		
Code		Pullus	Full Ground	Total	Found	Ringed	Total Found
08410	<i>Coracias garrulus</i>	70	18	88		446	1
15720	<i>Corvus corax</i>	1	111	112	1	918	266
15670	<i>Corvus corone</i>	6	9	15		50	1
14710	<i>Corvus ruficollis</i>	3		3		3	
03700	<i>Coturnix coturnix</i>	1	1090	1091		5518	82
04210	<i>Crex crex</i>			0		2	
07240	<i>Cuculus canorus</i>		15	15		78	
14620	<i>Cyanistes caeruleus</i>	662	2581	3243	2	20481	1337
14625	<i>Cyanistes teneriffae</i>		45	45		45	
15470	<i>Cyanopica cooki</i>		111	111		369	1
01520	<i>Cygnus olor</i>			0		4	
10010	<i>Delichon urbicum</i>	2	676	678		2419	4
90280	<i>Delichon urbicum x Riparia riparia</i>			0		1	
08840	<i>Dendrocopos leucotos</i>		6	6		21	
08760	<i>Dendrocopos major</i>		96	96		670	26
08830	<i>Dendrocygna media</i>		1	1		15	1
31690	<i>Dendrocygna goertae</i>			0		2	
08870	<i>Dryobates minor</i>		27	27		140	1
08630	<i>Dryocopus martius</i>	4		4		13	
01190	<i>Egretta garzetta</i>	23	9	32		8814	239
02350	<i>Elanus caeruleus</i>	18	4	22		98	1
18820	<i>Emberiza calandra</i>		413	413		2136	5
18600	<i>Emberiza cia</i>		111	111		848	6
18580	<i>Emberiza cirius</i>		428	428		3483	107
18570	<i>Emberiza citrinella</i>		10	10		662	4
18660	<i>Emberiza hortulana</i>		6	6		197	
18740	<i>Emberiza pusilla</i>		2	2		8	
18770	<i>Emberiza schoeniclus</i>		2801	2801		22717	583
18630	<i>Emberiza striolata</i>			0		1	
10990	<i>Erithacus rubecula</i>	2	8132	8134	3	65250	3921
16150	<i>Estrilda astrild</i>		82	82		1053	4
20420	<i>Euplectes afer</i>		18	18		1369	1
20480	<i>Euplectes franciscanus</i>			0		22	
32040	<i>Euplectes hordeaceus</i>			0		1	
32050	<i>Euplectes macrourus</i>			0		1	
03090	<i>Falco columbarius</i>		1	1		19	
03030	<i>Falco eleonora</i>	14		14		909	9
03030	<i>Falco naumanni</i>	589	137	726		5372	28
03210	<i>Falco peregrinoides</i>	18	1	19		30	
03200	<i>Falco peregrinus</i>	109	7	116	1	1255	62
03100	<i>Falco subbuteo</i>	50	4	54	2	222	3

Euring	Species	2019			Grand Total 1949-2019		
Code		Pullus	Full Ground	Total	Found	Ringed	Total Found
03040	<i>Falco tinnunculus</i>	503	630	1133	1	7739	278
03070	<i>Falco vespertinus</i>			0		8	
13480	<i>Ficedula albicollis</i>			0		11	
13490	<i>Ficedula hypoleuca</i>		1391	1391	1	16035	441
13430	<i>Ficedula parva</i>		1	1		3	
06540	<i>Fratercula arctica</i>			0		2	
16360	<i>Fringilla coelebs</i>		2543	2543	1	25657	172
16380	<i>Fringilla montifringilla</i>		85	85		2451	5
04290	<i>Fulica atra</i>		65	65		2046	93
04310	<i>Fulica cristata</i>		7	7		409	298
09720	<i>Galerida cristata</i>	3	135	138		570	4
09730	<i>Galerida theklae</i>		477	477		734	
05190	<i>Gallinago gallinago</i>		40	40		1314	38
05200	<i>Gallinago media</i>			0		1	
04240	<i>Gallinula chloropus</i>		109	109		690	16
15390	<i>Garrulus glandarius</i>		127	127		843	9
00040	<i>Gavia immer</i>			0		2	
06050	<i>Gelochelidon nilotica</i>			0		388	2
01400	<i>Geronticus eremita</i>	84	2	86	5	269	14
04650	<i>Glareola pratincola</i>	10	3	13		1299	1
04330	<i>Grus grus</i>		1	1		10	
02460	<i>Gypaetus barbatus</i>	2		2		8	
02510	<i>Gyps fulvus</i>	24	501	525	3	3749	622
02980	<i>Hieraaetus pennatus</i>	44	12	56		287	2
04550	<i>Himantopus himantopus</i>	24	5	29		779	3
12590	<i>Hippolais icterina</i>		12	12		228	17
12600	<i>Hippolais polyglotta</i>		1191	1191		8660	362
20080	<i>Hirundo lucida</i>			0		1	
09920	<i>Hirundo rustica</i>	485	6987	7472		66268	184
90101	<i>Hirundo rustica x delichom urbicum</i>			0		2	
90100	<i>Hybrid 00990 x 10010</i>		1	1		1	
00520	<i>Hydrobates pelagicus</i>	88	400	488		7299	315
05880	<i>Ichthyaelus audouinii</i>	1742	4	1746	6	10365	58
05750	<i>Ichthyaelus melanocephalus</i>			0		9	
12552	<i>Iduna opaca</i>		232	232		3083	156
12550	<i>Iduna pallida</i>		11	11		629	44
12554	<i>Iduna pallida reiseri</i>			0		282	23
00980	<i>Ixobrychus minutus</i>		33	33		252	65
08480	<i>Jynx torquilla</i>		190	190		1338	
16130	<i>Lagonosticta senegala</i>			0		4	
03300	<i>Lagopus mutus</i>			0		1	

Euring	Species	2019			Grand Total 1949-2019		
Code		Pullus	Full Ground	Total	Found	Ringed	Total Found
15150	<i>Lanius collurio</i>	3	232	235		1551	31
15200	<i>Lanius excubitor</i>		1	1		39	
15203	<i>Lanius meridionalis</i>		20	20		147	8
15190	<i>Lanius minor</i>		67	67		493	
15230	<i>Lanius senator</i>		357	357		2058	93
05921	<i>Larus argentatus</i>		2	2		19	
05900	<i>Larus canus</i>			0		1	
05910	<i>Larus fuscus</i>			0		44	
06600	<i>Larus marinus</i>	2	1	3		20	
05926	<i>Larus michahellis</i>	513	251	764	6	7218	224
14070	<i>Leiothrix lutea</i>		91	91		973	84
05340	<i>Limosa lapponica</i>			0		5	
05320	<i>Limosa limosa</i>			0		5	
16600	<i>Linaria cannabina</i>		4743	4743		24237	206
12380	<i>Locustella luscinioides</i>		73	73		716	47
12360	<i>Locustella naevia</i>		167	167		1237	13
14540	<i>Lophophanes cristatus</i>	37	370	407		2380	245
16660	<i>Loxia curvirostra</i>		1790	1790		16024	640
09740	<i>Lullula arborea</i>		16	16		148	1
11040	<i>Luscinia megarhynchos</i>	4	2010	2014		11956	1336
11060	<i>Luscinia svecica</i>		642	642		6828	532
05180	<i>Lymnocyptes minimus</i>		5	5		37	2
01790	<i>Mareca penelope</i>			0		3	
01820	<i>Mareca strepera</i>			0		182	11
01950	<i>Marmaronetta angustirostris</i>		14	14		794	6
09610	<i>Melanocorypha calandra</i>		43	43		145	
08400	<i>Merops apiaster</i>		207	207		888	14
33250	<i>Merops pusillus</i>			0		6	
08393	<i>Merops superciliosus persicus</i>			0		6	
02380	<i>Milvus migrans</i>	120	26	146		967	16
02390	<i>Milvus milvus</i>	49	30	79	1	284	1
11620	<i>Monticola saxatilis</i>		17	17		65	1
11660	<i>Monticola solitarius</i>		13	13		46	
16110	<i>Montifringilla nivalis</i>		38	38		242	19
00710	<i>Morus bassanus</i>			0		22	2
10200	<i>Motacilla alba</i>		392	392		2654	19
10190	<i>Motacilla cinerea</i>	5	297	302	1	3447	123
10170	<i>Motacilla flava</i>	37	1949	1986		6695	8
13350	<i>Muscicapa striata</i>		403	403		3052	46
13352	<i>Muscicapa tyrrenica balearica</i>	2	148	150		150	
20390	<i>Myopsitta monachus</i>		148	148		1328	193

Euring	Species	2019			Grand Total 1949-2019		
Code		Pullus	Full Ground	Total	Found	Ringed	Total Found
02470	<i>Neophron percnopterus</i>	96	8	104	2	1474	64
01960	<i>Netta rufina</i>		1	1		96	2
05380	<i>Numenius phaeopus</i>			0		0	
01040	<i>Nycticorax nycticorax</i>	20	1	21		2750	111
00580	<i>Oceandroma castro</i>		5	5		9	
00560	<i>Oceandroma monorhis</i>			0		1	
00550	<i>Oceanodroma leucorhoa</i>			0		7	
6920	<i>Oena capensis</i>			0		6	
11490	<i>Oenanthe deserti</i>		5	5		9	
11480	<i>Oenanthe hispanica</i>	11	36	47		148	
11440	<i>Oenanthe isabellina</i>		1			1	
11570	<i>Oenanthe leucopyga</i>		18	18		34	1
11580	<i>Oenanthe leucura</i>		10	10		75	
11460	<i>Oenanthe oenanthe</i>	16	113	129		611	11
15080	<i>Oriolus oriolus</i>		66	66		477	8
33860	<i>Ortygospiza artricolis</i>			0		1	
07390	<i>Otus scops</i>	214	289	503	1	2845	52
03010	<i>Pandion haliaetus</i>	25	5	30	1	233	3
13640	<i>Panurus biarmicus</i>		218	218		1650	201
14640	<i>Parus major</i>	860	4361	5221	2	31989	2446
14420	<i>Parus montanus</i>			0		1	
15910	<i>Passer domesticus</i>	147	4266	4413	1	31719	382
90210	<i>Passer domesticus x hispaniolensis</i>			0		1	
15920	<i>Passer hispaniolensis</i>		1110	1110	1	9411	9
15990	<i>Passer luteus</i>			0		13	
15980	<i>Passer montanus</i>	1253	908	2161		8684	125
15970	<i>Passer simplex</i>		6	6		9	
16009	<i>Passer sp.</i>			0		150	
15840	<i>Pastor roseus</i>			0		1	
03670	<i>Perdix perdix</i>			0		2	
14610	<i>Periparus ater</i>	172	682	854	1	4971	223
02310	<i>Pernis apivorus</i>		2	2		61	
16040	<i>Petronia petronia</i>	60	222	282		988	1
00640	<i>Phaethon aethurus</i>	4	3	7		20	
00800	<i>Phalacrocorax aristotelis</i>	65	40	105	2	778	35
00720	<i>Phalacrocorax carbo</i>		28	28		151	5
05650	<i>Phalaropus fulicarius</i>			0		1	
05640	<i>Phalaropus lobatus</i>		1	1		1	
03940	<i>Phasianus colchicus</i>			0		46	1
01480	<i>Phoenicopiterus minor</i>			0		1	
01472	<i>Phoenicopiterus roseus</i>	400	8	408	1	6395	9

Euring	Species	2019			Grand Total 1949-2019		
Code		Pullus	Full Ground	Total	Found	Ringed	Total Found
01470	<i>Phoenicopiterus ruber</i>	5	5	10		14	
11270	<i>Phoenicurus moussieri</i>			0		4	
11210	<i>Phoenicurus ochruros</i>	3		3	1	3286	42
11220	<i>Phoenicurus phoenicurus</i>		1083	1083		6672	384
13070	<i>Phylloscopus bonelli</i>		472	472		2324	324
12950	<i>Phylloscopus borealis</i>		1	1		1	
13110	<i>Phylloscopus collybita</i>		8695	8695	1	65391	1374
13030	<i>Phylloscopus fuscatus</i>			0		1	1
13115	<i>Phylloscopus ibericus</i>		197	197		2577	85
13000	<i>Phylloscopus inortanus</i>		10	10		62	
12980	<i>Phylloscopus proregulus</i>			0		1	
13080	<i>Phylloscopus sibilatrix</i>		102	102		536	40
13129	<i>Phylloscopus sp.</i>			0		9	3
12930	<i>Phylloscopus trochiloides</i>			0		6	
13120	<i>Phylloscopus trochilus</i>		5168	5168		30680	373
15490	<i>Pica pica</i>	12	75	87	1	633	12
08562	<i>Picus sharpei</i>		18	18		21	
08560	<i>Picus viridis</i>		36	36		368	10
01440	<i>Platalea leucorodia</i>	232	2	234		2409	46
01360	<i>Plegadis falcinellus</i>	8	1	9		2608	9
20030	<i>Ploceus cucullatus</i>			0		1	
20410	<i>Ploceus melanocephalus</i>		7	7	1	2850	55
04850	<i>Pluvialis apricaria</i>		1	1		3	
04860	<i>Pluvialis squatarola</i>		1	1		5	
00090	<i>Podiceps cristatus</i>		3	3		25	
00120	<i>Podiceps nigricollis</i>		304	304	3	3122	7
14400	<i>Poecile palustris</i>		45	45		665	40
04270	<i>Porphyrio porphyrio</i>		1	1		337	6
04100	<i>Porzana parva</i>			0		4	
04080	<i>Porzana porzana</i>		10	10		22	
04110	<i>Porzana pusilla</i>			0		1	
34470	<i>Prinia subflava</i>			0		8	
10940	<i>Prunella collaris</i>		61	61		258	9
10840	<i>Prunella modularis</i>	1	606	607		6568	444
07120	<i>Psittacula krameri</i>		9	9		437	15
09910	<i>Ptyonoprogne rupestris</i>		75	75		275	2
00480	<i>Puffinus assimilis</i>			0		7	
00490	<i>Puffinus lherminieri</i>			0		2	1
00463	<i>Puffinus mauretanicus</i>	30	66	96	1	455	1
00460	<i>Puffinus puffinus</i>		2	2		6	
10370	<i>Pycnonotus barbatus</i>			0		3	

Euring	Species	2019			Grand Total 1949-2019		
Code		Pullus	Full Ground	Total	Found	Ringed	Total Found
15580	<i>Pyrrhonorax graculus</i>		3	3		30	
15590	<i>Pyrrhonorax pyrrhonorax</i>	43	59	102		258	
17100	<i>Pyrrhula pyrrhula</i>		69	69		1377	26
20240	<i>Quelea quelea</i>			0		40	
04070	<i>Rallus aquaticus</i>		18	18		182	4
04560	<i>Recurvirostra avosetta</i>	31	10	41		381	
13150	<i>Regulus ignicapilla</i>		525	525		4254	157
13140	<i>Regulus regulus</i>		112	112		790	25
14900	<i>Remiz pendulinus</i>			387		3641	291
09810	<i>Riparia riparia</i>			778		9038	216
04490	<i>Rostratula benghalensis</i>			0		2	
11370	<i>Saxicola rubetra</i>		94	94		1003	14
11393	<i>Saxicola rubicola</i>	7	469	476		2944	68
05290	<i>Scolopax rusticola</i>		250	250		2701	242
16420	<i>Serinus canaria</i>		2521	2521		2528	
16400	<i>Serinus serinus</i>			0		17033	876
14790	<i>Sitta europea</i>	35	152	187		1163	96
02600	<i>Somateria mollissima</i>			0		1	
01940	<i>Spatula clypeata</i>		4	4		70	
01910	<i>Spatula querquedula</i>			0		1	
06900	<i>Spilopelia senegalensis</i>		2	2		7	
16540	<i>Spinus spinus</i>		750	750	2	20339	1165
05670	<i>Stercorarius parasiticus</i>			0		1	
06150	<i>Sterna hirundo</i>	19		19		306	2
06240	<i>Sternula albifrons</i>			0		62	
35000	<i>Streptopelia decipiens</i>			0		2	
26510	<i>Streptopelia vinacea</i>			0		1	
06840	<i>Streptotelia decaoto</i>	3	154	157		673	15
06870	<i>Streptotelia turtur</i>	8		8		546	10
07610	<i>Strix aluco</i>	46	178	224	3	1623	35
15859	<i>Sturnus sp.</i>		86	86		432	2
15830	<i>Sturnus unicolor</i>	129	164	293	1	1682	2
15820	<i>Sturnus vulgaris</i>	17	284	301		3157	22
12770	<i>Sylvia atricapilla</i>	7	17563	17570	3	114209	1943
12612	<i>Sylvia balearica</i>		3	3		27	
12760	<i>Sylvia borin</i>		1773	1773	1	13882	156
12650	<i>Sylvia cantillans</i>		1068	1068		4843	419
12750	<i>Sylvia communis</i>		1335	1335		7064	134
12640	<i>Sylvia conspicillata</i>		25	25		46	
12740	<i>Sylvia curruca</i>		1	1		16	
12630	<i>Sylvia deserticola</i>			0		1	

Euring	Species	2019			Grand Total 1949-2019		
Code		Pullus	Full Ground	Total	Found	Ringed	Total Found
12720	<i>Sylvia hortensis</i>		266	266		1187	98
12670	<i>Sylvia melanocephala</i>	3	3612	3615	1	18775	1110
12700	<i>Sylvia nana</i>		2	2		4	
12730	<i>Sylvia nisoria</i>			0		1	
12610	<i>Sylvia sarda</i>			0		6	
12620	<i>Sylvia undata</i>		59	59		348	5
22900	<i>Sylvietta brachyura</i>			0		2	
00070	<i>Tachybaptus ruficollis</i>		6	6		29	1
07980	<i>Tachymarptis melba</i>	3	51	54		257	30
01710	<i>Tadorna ferruginea</i>		7	7		19	5
01730	<i>Tadorna tadorna</i>	1	5	6		53	
03260	<i>Tretastes bonasia</i>			0		3	
04420	<i>Tetrax tetrax</i>	1	4	5		15	
06110	<i>Thalasseus sandvicensis</i>			0		10	
14820	<i>Tichodroma muraria</i>	3	2	5		6	
05450	<i>Tringa erythropus</i>			0		7	
05540	<i>Tringa glareola</i>		5	5		51	
05480	<i>Tringa nebularia</i>		2	2		39	
05530	<i>Tringa ochropus</i>		29	29		158	1
05460	<i>Tringa totanus</i>		24	24		182	3
10660	<i>Troglodytes troglodytes</i>		407	407		5612	230
13800	<i>Turdoides fulva</i>		8	8		19	
12010	<i>Turdus iliacus</i>		85	85		608	6
11870	<i>Turdus merula</i>	13	3732	3745	1	23899	1523
12000	<i>Turdus philomelos</i>	3	2024	2027		17490	274
11980	<i>Turdus pilaris</i>			0		15	
11860	<i>Turdus torquatus</i>		5	5		80	
12020	<i>Turdus viscivorus</i>		96	96		571	311
07350	<i>Tyto alba</i>	379	165	544	1	3403	67
08460	<i>Upupa epops</i>	13	185	198		1274	29
06340	<i>Uria aalge</i>			0		6	
35380	<i>Urocolius macrourus</i>			0		1	
04930	<i>Vanellus Vanellus</i>			0		78	21
16330	<i>Vireo olivaceus</i>			0		1	
	TOTAL	12.681	145.575	158.256	88	1.235.300	45.536

Tabla 4.- Recuperaciones de aves con remite OAA por país, año 2019.

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	ANDORRA	AUSTRIA	BELGIUM	CROATIA	CZECH REPUBLIC	DENMARK	ESTONIA	FINLAND	FRANCE	GERMANY	GREAT BRITAIN	HUNGARY	IRELAND	LITHUANIA	MALTA	MOROCCO	POLAND	PORTUGAL	RUSSIAN FEDERATION	SENEGAL	SLOVENIA	SPAIN	SWITZERLAND	THE GAMBIA	THE NETHERLANDS	TOTAL
<i>Accipiter gentilis</i>																						6				6
<i>Acrocephalus arundinaceus</i>																						69				69
<i>Acrocephalus melanopogon</i>									5													10				15
<i>Acrocephalus paludicola</i>																						4			1	5
<i>Acrocephalus schoenobaenus</i>			1						3				1									42	2			49
<i>Acrocephalus scirpaceus</i>			5		1		2		6	3	5							2			2	476				502
<i>Actitis hypoleucos</i>																						16				16
<i>Aegithalos caudatus</i>																						83				83
<i>Aegolius funereus</i>																						1				1
<i>Alcedo atthis</i>																						42				42
<i>Anas platyrhynchos</i>										1												2				3
<i>Anser anser</i>																						1				1
<i>Anthus pratensis</i>																						2				2
<i>Apus affinis</i>																						15				15
<i>Apus apus</i>																						4				4
<i>Aquila adalberti</i>																						3				3
<i>Aquila fasciata</i>									1													7				8
<i>Ardea cinerea</i>																						2				2
<i>Athene noctua</i>																						2				2
<i>Bubo bubo</i>																						3				3
<i>Bubulcus ibis</i>																						1				1
<i>Bulweria bulwerii</i>																						7				7
<i>Buteo buteo</i>									1													26	1			28
<i>Calidris alpina</i>											1											5				6
<i>Calidris minuta</i>																						8				8

ESPECIE	ANDORRA	AUSTRIA	BELGIUM	CROATIA	CZECH REPUBLIC	DENMARK	ESTONIA	FINLAND	FRANCE	GERMANY	GREAT BRITAIN	HUNGARY	IRELAND	LITHUANIA	MALTA	MOROCCO	POLAND	PORTUGAL	RUSSIAN FEDERATION	SENEGAL	SLOVENIA	SPAIN	SWITZERLAND	THE GAMBIA	THE NETHERLANDS	TOTAL
<i>Calonectris diomedea</i>																						68				68
<i>Caprimulgus europaeus</i>																						1				1
<i>Caprimulgus ruficollis</i>																						144				144
<i>Carduelis carduelis</i>									2													78				80
<i>Carduelis citrinella</i>																						321				321
<i>Cecropis daurica</i>																						13				13
<i>Cercotrichas galactotes</i>																						10				10
<i>Certhia brachydactyla</i>																						84				84
<i>Cettia cetti</i>																						446				446
<i>Charadrius alexandrinus</i>									1													161				162
<i>Charadrius dubius</i>																						7				7
<i>Chloris chloris</i>										1												130				131
<i>Chroicocephalus genei</i>																						1				1
<i>Chroicocephalus ridibundus</i>		2	1		1			2	5	2		2				1	2							1	1	20
<i>Ciconia ciconia</i>									2	1												10			1	14
<i>Cinclus cinclus</i>																						17				17
<i>Circus aeruginosus</i>									1																	1
<i>Circus pygargus</i>																						1				1
<i>Cisticola juncidis</i>																						6				6
<i>Coccothraustes coccothraustes</i>																						1				1
<i>Coloeus monedula</i>																						4				4
<i>Columba livia</i>																						1				1
<i>Columba palumbus</i>																						2				2
<i>Corvus corax</i>																						10				10
<i>Coturnix coturnix</i>				1					4													52				57
<i>Cyanistes caeruleus</i>														1								197				198
<i>Cyanopica cooki</i>																						5				5
<i>Delichon urbicum</i>																						5				5
<i>Dendrocopos leucotos</i>																						1				1

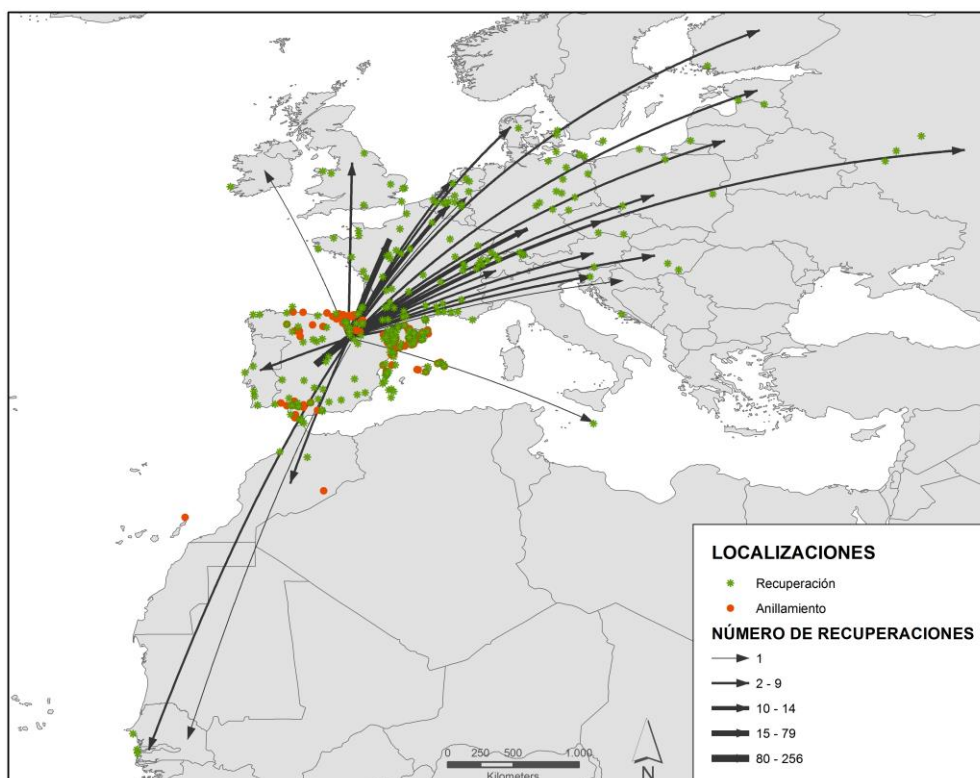
ESPECIE	ANDORRA	AUSTRIA	BELGIUM	CROATIA	CZECH REPUBLIC	DENMARK	ESTONIA	FINLAND	FRANCE	GERMANY	GREAT BRITAIN	HUNGARY	IRELAND	LITHUANIA	MALTA	MOROCCO	POLAND	PORTUGAL	RUSSIAN FEDERATION	SENEGAL	SLOVENIA	SPAIN	SWITZERLAND	THE GAMBIA	THE NETHERLANDS	TOTAL
<i>Dendrocopos major</i>																						28				28
<i>Dendrocoptes medius</i>																						1				1
<i>Dryocopus martius</i>																						1				1
<i>Emberiza cia</i>																						3				3
<i>Emberiza cirius</i>																						28				28
<i>Emberiza schoeniclus</i>									2	1							1					41	1		1	46
<i>Emberiza schoeniclus witherbyi</i>																						3				3
<i>Erithacus rubecula</i>									2								1					397				400
<i>Euplectes afer</i>																						2				2
<i>Falco eleonora</i>									1																	1
<i>Falco naumanni</i>																						4				4
<i>Falco peregrinus</i>									1													7				8
<i>Falco subbuteo</i>																						2				2
<i>Falco tinnunculus</i>									1													137				138
<i>Ficedula hypoleuca</i>										1												386				387
<i>Fringilla coelebs</i>																						37				37
<i>Galerida theklae</i>																						1				1
<i>Gallinago gallinago</i>									1																	1
<i>Gallinula chloropus</i>																						1				1
<i>Garrulus glandarius</i>																						6				6
<i>Geronticus eremita</i>																						5				5
<i>Gyps fulvus</i>									4													183				187
<i>Hieraaetus pennatus</i>																						1				1
<i>Himantopus himantopus</i>																						4				4
<i>Hippolais polyglotta</i>																						61				61
<i>Hirundo rustica</i>									1		1											23				25
<i>Hydrobates pelagicus</i>																						35				35
<i>Ichthyaetus audouinii</i>															1			2				13		6		23
<i>Iduna opaca</i>																						1				1

ESPECIE	ANDORRA	AUSTRIA	BELGIUM	CROATIA	CZECH REPUBLIC	DENMARK	ESTONIA	FINLAND	FRANCE	GERMANY	GREAT BRITAIN	HUNGARY	IRELAND	LITHUANIA	MALTA	MOROCCO	POLAND	PORTUGAL	RUSSIAN FEDERATION	SENEGAL	SLOVENIA	SPAIN	SWITZERLAND	THE GAMBIA	THE NETHERLANDS	TOTAL
<i>Iduna pallida</i> (E.O.W.)																						3				3
<i>Jynx torquilla</i>																						1				1
<i>Lanius collurio</i>																						1				1
<i>Lanius senator</i>																						5				5
<i>Larus michahellis</i>									7													90				97
<i>Leiothrix lutea</i>																						1				1
<i>Linaria cannabina</i>																						42				42
<i>Locustella luscinioides</i>																						20				20
<i>Locustella naevia</i>																						2				2
<i>Lophophanes cristatus</i>																						36				36
<i>Loxia curvirostra</i>																						89				89
<i>Luscinia megarhynchos</i>																						213				213
<i>Luscinia svecica</i>			1						1									2				88			1	93
<i>Lymnocyptes minimus</i>																						2				2
<i>Milvus migrans</i>																						7				7
<i>Milvus milvus</i>																						3	1			4
<i>Montifringilla nivalis</i>																						10				10
<i>Motacilla alba</i>																						2				2
<i>Motacilla cinerea</i>																						10				10
<i>Motacilla flava</i>										1												14				15
<i>Muscicapa striata</i>																						14				14
<i>Myiopsitta monachus</i>																						42				42
<i>Neophron percnopterus</i>																						8				8
<i>Oenanthe hispanica</i>																						1				1
<i>Oenanthe oenanthe</i>																						1				1
<i>Oriolus oriolus</i>																						1				1
<i>Otus scops</i>																						10				10
<i>Pandion haliaetus</i>									13													1				14
<i>Panurus biarmicus</i>																						32				32

ESPECIE	ANDORRA	AUSTRIA	BELGIUM	CROATIA	CZECH REPUBLIC	DENMARK	ESTONIA	FINLAND	FRANCE	GERMANY	GREAT BRITAIN	HUNGARY	IRELAND	LITHUANIA	MALTA	MOROCCO	POLAND	PORTUGAL	RUSSIAN FEDERATION	SENEGAL	SLOVENIA	SPAIN	SWITZERLAND	THE GAMBIA	THE NETHERLANDS	TOTAL
<i>Parus major</i>																						318				318
<i>Passer domesticus</i>																1						83				84
<i>Passer hispaniolensis</i>																						3				3
<i>Passer montanus</i>																						12				12
<i>Periparus ater</i>	5																					28				33
<i>Phalacrocorax aristotelis</i>																						4				4
<i>Phalacrocorax carbo</i>						1				1												1	1			4
<i>Phoenicopiterus roseus</i>																		1				1				2
<i>Phoenicurus ochruros</i>																						6				6
<i>Phoenicurus phoenicurus</i>										1												3				4
<i>Phylloscopus bonelli</i>																						2				2
<i>Phylloscopus collybita</i>									1		1											90				91
<i>Phylloscopus ibericus</i>																						3				3
<i>Phylloscopus trochilus</i>										2	1											9				12
<i>Pica pica</i>																						1				1
<i>Ploceus melanocephalus</i>																						31				31
<i>Podiceps nigricollis</i>		1							1							1						17				20
<i>Poecile palustris</i>																						18				18
<i>Prunella collaris</i>																						3				3
<i>Prunella modularis</i>	3																					57				60
<i>Psittacula krameri</i>																						5				5
<i>Puffinus mauretanicus</i>																						5				5
<i>Pyrhocorax pyrrhocorax</i>																						1				1
<i>Pyrrhula pyrrhula</i>																						3				3
<i>Recurvirostra avosetta</i>																						18				18
<i>Regulus ignicapilla</i>																						23				23
<i>Remiz pendulinus</i>																						4				4
<i>Riparia riparia</i>			1						1													1				3
<i>Saxicola rubicola</i>																						24				24

ESPECIE	ANDORRA	AUSTRIA	BELGIUM	CROATIA	CZECH REPUBLIC	DENMARK	ESTONIA	FINLAND	FRANCE	GERMANY	GREAT BRITAIN	HUNGARY	IRELAND	LITHUANIA	MALTA	MOROCCO	POLAND	PORTUGAL	RUSSIAN FEDERATION	SENEGAL	SLOVENIA	SPAIN	SWITZERLAND	THE GAMBIA	THE NETHERLANDS	TOTAL
<i>Scolopax rusticola</i>									7			1							3			70				81
<i>Serinus serinus</i>																						96				96
<i>Sitta europaea</i>																						33				33
<i>Spatula clypeata</i>									1																	1
<i>Spinus spinus</i>																						80				80
<i>Sterna hirundo</i>																			1							1
<i>Streptopelia decaocto</i>																1						1				2
<i>Streptopelia turtur</i>																						1				1
<i>Strix aluco</i>																						8				8
<i>Sturnus unicolor</i>																						1				1
<i>Sturnus vulgaris</i>																1										1
<i>Sylvia atricapilla</i>			2						4	1												235				242
<i>Sylvia borin</i>																						11				11
<i>Sylvia cantillans</i>																						5				5
<i>Sylvia communis</i>																						4				4
<i>Sylvia hortensis</i>																						15				15
<i>Sylvia melanocephala</i>																3						244				247
<i>Tachymarptis melba</i>																						2				2
<i>Tringa totanus</i>																						6				6
<i>Troglodytes troglodytes</i>																						32				32
<i>Turdus merula</i>																						277	1			278
<i>Turdus philomelos</i>									1													35				36
<i>Turdus viscivorus</i>																						3				3
<i>Tyto alba</i>																						6				6
<i>Upupa epops</i>							1															7				8
TOTAL	8	3	11	1	2	1	3	2	81	16	9	3	1	1	1	8	4	7	3	1	2	6719	8	6	5	6905

Mapa 1.- Recuperaciones de aves con remite ESA, año 2019 (sólo están representadas las distancias superiores a 100 km).



Mapa 2.- Recuperaciones de aves con remite de otras Oficinas europeas en el año 2019 (sólo están representadas las distancias superiores a 100 km).

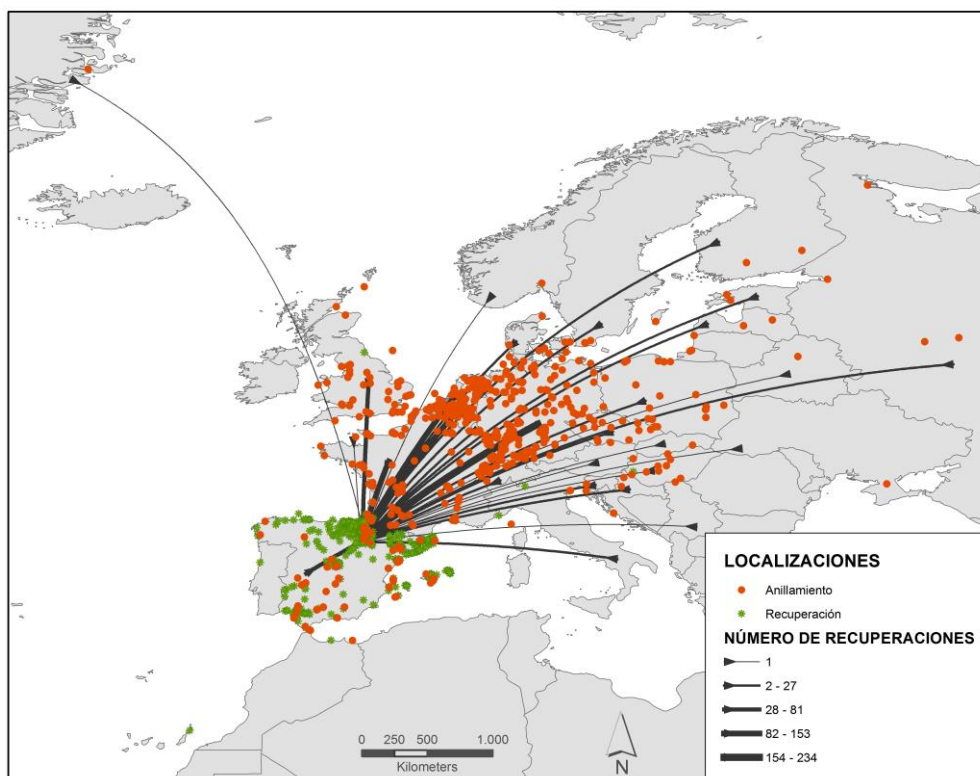


Tabla 5.-Recuperaciones de aves con remite de otras oficinas europeas, año 2019.

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	CANARIAS	CANTABRIA	C. LA MANCHA	C. LEÓN	CATALUÑA	CEUTA	C. VALENCIANA	EXTREMADURA	GALICIA	LA RIOJA	MADRID	MURCIA	NAVARRA	ARABA	BIZKAIA	GIPUZKOA	TOTAL
<i>Accipiter nisus</i>											1										1
<i>Acrocephalus arundinaceus</i>	5	2									1						2				10
<i>Acrocephalus melanopogon</i>											32										32
<i>Acrocephalus paludicola</i>			1					1													2
<i>Acrocephalus schoenobaenus</i>	1		2					1	1								3	11	4	4	27
<i>Acrocephalus scirpaceus</i>	58	7	6				1	7	8		2	4		2	5		7	17	10	18	152
<i>Aegithalos caudatus</i>		2					2	1			1	11						1	1		19
<i>Alaudala rufescens</i>		23																			23
<i>Alcedo atthis</i>								1			1										2
<i>Alectoris rufa</i>	1																				1
<i>Anas acuta</i>	1																				1
<i>Anas platyrhynchos</i>	5																				5
<i>Anser anser</i>	2																				2
<i>Anthus spinoletta</i>		1	2					1													4
<i>Apus affinis</i>	39																				39
<i>Apus apus</i>	14			2																	16
<i>Aquila chrysaetos</i>									1												1
<i>Aquila fasciata</i>									1												1
<i>Ardea alba</i>									1												1
<i>Ardea purpurea</i>																					
<i>Athene noctua</i>	4																				4
<i>Aythya ferina</i>									1												1
<i>Bubo bubo</i>	1							1													2
<i>Bubulcus ibis</i>	8																				8
<i>Burhinus oedicephalus</i>				1															2		3
<i>Buteo buteo</i>		1						1													2
<i>Calandrella brachydactyla</i>		5																			5
<i>Calidris alba</i>									2												2
<i>Calidris alpina</i>	6			1					1										2		10
<i>Calidris ferruginea</i>	1																				1
<i>Calonectris diomedea</i>				695	9																704
<i>Carduelis carduelis</i>	7	14		1																	22
<i>Cercotrichas galactotes</i>												1									1
<i>Certhia brachydactyla</i>											3	4									7
<i>Cettia cetti</i>	34	33		27				7			18	23							21		163
<i>Charadrius alexandrinus</i>	4			2					1												7
<i>Chloris chloris</i>	35	11		6								1	16								69
<i>Chroicocephalus genei</i>	2																				2
<i>Chroicocephalus ridibundus</i>	1		1	1					45								1		2	1	52
<i>Ciconia ciconia</i>	2	386					2	11	26						653	1	225	14		6	1326
<i>Circus aeruginosus</i>									1												1
<i>Cisticola juncidis</i>																					
<i>Coloeus monedula</i>	3																1				4
<i>Columba livia</i>				1																	1
<i>Columba palumbus</i>																	1				1
<i>Coracias garrulus</i>	7																				7
<i>Coturnix coturnix</i>		6						9						1			9	1			26

ESPECIE	ANDALUCÍA	ARAGÓN	ASTURIAS	BALEARES	CANARIAS	CANTABRIA	C. LA MANCHA	C. LEÓN	CATALUÑA	CEUTA	C. VALENCIANA	EXTREMADURA	GALICIA	LA RIOJA	MADRID	MURCIA	NAVARRA	ARABA	BIZKAIA	GIPUZKOA	TOTAL
<i>Cyanistes caeruleus</i>	1	27	1				2	2				17	8	3				2			63
<i>Cyanopica cooki</i>								1													1
<i>Delichon urbicum</i>		1		1																	2
<i>Dryobates minor</i>		2																			2
<i>Egretta garzetta</i>	1																				1
<i>Emberiza cia</i>	1							2													3
<i>Emberiza cirius</i>		2										2									4
<i>Emberiza schoeniclus</i>	1	8	6						3						1		2				21
<i>Erithacus rubecula</i>	3	13		2				17	1		4	8	7						1		56
<i>Estrilda astrild</i>	2																				2
<i>Euplectes afer</i>	11																				11
<i>Falco eleonora</i>					2																2
<i>Falco naumanni</i>	61											1									62
<i>Falco tinnunculus</i>	9	2																			11
<i>Ficedula albicollis</i>									1												1
<i>Ficedula hypoleuca</i>							23								18			1			42
<i>Fringilla coelebs</i>	7	12		2								7						2			30
<i>Fulica atra</i>	3																				3
<i>Fulica cristata</i>	13																				13
<i>Galerida theklae</i>		2																			2
<i>Gelochelidon nilotica</i>	1																				1
<i>Glareola pratincola</i>									2												2
<i>Gyps fulvus</i>	1								1			1						1	2	1	7
<i>Haematopus ostralegus</i>						1															1
<i>Hippolais polyglotta</i>		32																			32
<i>Hirundo rustica</i>	10	1		1					1										1		14
<i>Hydrobates pelagicus</i>				231		6													9		246
<i>Ichthyæus audouinii</i>				4					3	1	1					1					10
<i>Ichthyæus melanocephalus</i>									7												7
<i>Iduna opaca</i>	13																				13
<i>Ixobrychus minutus</i>	4																				4
<i>Jynx torquilla</i>												3									3
<i>Lanius senator</i>	1																				1
<i>Larus argentatus cachinnans</i>									1												1
<i>Larus fuscus</i>	1		2				1		16										2		22
<i>Larus michahellis</i>	1			4		1			2				3						3	1	15
<i>Limosa limosa</i>	1																				1
<i>Linaria cannabina</i>		9		50																	59
<i>Lophophanes cristatus</i>	1										4										5
<i>Loxia curvirostra</i>	16																				16
<i>Luscinia megarhynchos</i>	9	26		3				15				11									64
<i>Luscinia svecica</i>	12	1							1		4				2					1	21
<i>Mareca strepera</i>	1																				1
<i>Melanocorypha calandra</i>		2																			2
<i>Milvus milvus</i>				1					1								1	2	1	2	8
<i>Montifringilla nivalis</i>						1															1
<i>Motacilla cinerea</i>											1										1
<i>Motacilla flava</i>			1					1													2
<i>Neophron percnopterus</i>					1																1
<i>Oenanthe leucura</i>												1									1
<i>Otus scops</i>	9			3																	12

ESPECIE	ANDALUCÍA	ARAGÓN	ASTURIAS	BALEARES	CANARIAS	CANTABRIA	C. LA MANCHA	C. LEÓN	CATALUÑA	CEUTA	C. VALENCIANA	EXTREMADURA	GALICIA	LA RIOJA	MADRID	MURCIA	NAVARRA	ARABA	BIZKAIA	GIPUZKOA	TOTAL
<i>Pandion haliaetus</i>			1						1												2
<i>Parus major</i>	66	91		8		1		1				3	8							1	179
<i>Passer domesticus</i>	19			3				1				3	1								27
<i>Passer hispaniolensis</i>	20																				20
<i>Passer montanus</i>	7											1									8
<i>Periparus ater</i>											1										1
<i>Phalacrocorax carbo</i>	1							1			1								2	4	9
<i>Phoenicopiterus roseus</i>	1																				1
<i>Phoenicurus ochruros</i>	1							1			1										3
<i>Phylloscopus collybita</i>	24	2		1				2			2	6			3						40
<i>Phylloscopus inornatus</i>											1										1
<i>Phylloscopus trochilus</i>				1									3		3				2		9
<i>Pica pica</i>								1													1
<i>Platalea leucorodia</i>	1																		22		23
<i>Plegadis falcinellus</i>	1																				1
<i>Ploceus melanocephalus</i>	334																				334
<i>Podiceps nigricollis</i>	549																				549
<i>Porphyrio porphyrio</i>				2																	2
<i>Prunella collaris</i>								1			1										2
<i>Prunella modularis</i>		4						1				2									7
<i>Psittacula krameri</i>	2																				2
<i>Puffinus mauretanicus</i>				175																	175
<i>Pyrrhocorax pyrrhocorax</i>																	2				2
<i>Regulus ignicapilla</i>								1			2										3
<i>Remiz pendulinus</i>	2	1									1			2	1		1			1	9
<i>Riparia riparia</i>		3																4			7
<i>Saxicola rubicola</i>	5		1																		6
<i>Scolopax rusticola</i>		4	3	4		2		6	3				4				4	4	1	9	44
<i>Serinus serinus</i>	3	4									1								1		9
<i>Sternula albifrons</i>	2																				2
<i>Streptopelia decaocto</i>	1			1																	2
<i>Streptopelia turtur</i>	1			1								2									4
<i>Sturnus unicolor</i>	2																				2
<i>Sturnus vulgaris</i>																	2			1	3
<i>Sylvia atricapilla</i>	23	50		13				1	3		2	16	2	1	2		3	5		1	122
<i>Sylvia borin</i>	2	11															3	2		1	19
<i>Sylvia cantillans</i>		3										5									8
<i>Sylvia communis</i>	1			1														1			3
<i>Sylvia hortensis</i>	1											3									4
<i>Sylvia melanocephala</i>	11	4		30				8			10	3									66
<i>Sylvia undata</i>											1										1
<i>Tadorna tadorna</i>	2																				2
<i>Thalasseus sandvicensis</i>					1				1												2
<i>Troglodytes troglodytes</i>		6									1	6									13
<i>Turdus merula</i>	12	31		7			1	6				11						7			75
<i>Turdus philomelos</i>	5	1		6				1	2			1		2			9	1	2	3	33
<i>Tyto alba</i>	5								1												6
<i>Upupa epops</i>				1									1				1				3
<i>Vanellus vanellus</i>																				6	6
TOTAL	1539	846	27	1293	13	12	32	111	140	1	98	157	53	11	688	2	277	76	91	61	5528

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:

Ángel Rubio, Abelardo, Manuel Carbonel, Agentes Medio Ambientales de León, Agents Rurals (Generalitat de Catalunya), Agustín Sanabria, Aitor Arrona, Aitor Osa, Aitor Uriarte, Ajuntament de Barcelona, Albert Camón, Albert Compañía, Alberto Luengo, Alberto Rebollo, Alberto Rivero, Antonio Gutiérrez, Alejandro Delgado, Alejandro Urmeneta, Alfredo Valiente, Alumnos del Colegio Sant Jordi de Lleida, Ignasi Gómez, Ander Arreitunandia, Ander Rípodas, Andoni Berasategi, Andrea Elías, Andrés Bermúdez, Andrés García (Agentes Medioambientales de Almazán), Anes Sasieta, Ángel Manuel Coello, Anna Mymrina, Anna Polo, Antonio Fernández-Caro, Antonio Jesús Sepúlveda, Antonio Luis Nieto, Aritz Estarrona, Asier Acedo, Asier Gauna, Beñat Lardizabal, Carlos Collado, Carlos García, Carlos Gutiérrez, Carlos Munárriz, Carlos Pascual, Carmelo Estavillo, Cesar J. Pollo, CRAS-Valladolid, CRFS Bizkaia, CRFS La Alfranca, Cristina Candial, Dani Soldevila, Joan Aymerich, Daniel José Domínguez, Daniel Ursua, David Bigas, David García, David Rey, Deborah Fandos, Didier Bats, Diego Jerez, Diputación Foral de Bizkaia, Dominique Meininger, Dorian Duplaix, Eduardo González, Efrén Fernández, Elena del Val, Elías Jiménez, Eloy Urruzuno, Emeterio Gallastegi, Emilio Crespo, Ernesto Ceballos, Ernesto Gurrutxaga, EURIA, Fernando del Rio, Fernando Garitano, Fernando Muñoz, Fernando Vallejo, Fernando Vargas, Ferrán Miralles, Fran Alcázar, Francisco Flores, Francisco Hernández, Francisco Illanes, Gontzal Kobeaga, Gotzon Aranguren, Gregorio Herrera, Guadalupe Palacios (Control de Playas de Bizkaia), Guarderío Forestal de Navarra/Nafarroako Basozaingoa, Guillem Arrufat, Idoia Polo, Ignacio Gómez, Iker Azkorra, Iker Etxebarria, Iker Longo, Imanol Astigarraga, Imanol Gómez, Iñaki Cuenta, Iñaki Goikoetxea, Iñaki Pascual, Iñaki Sagasti, Iñigo Gurrutxaga, Iraitz Zubeldia, Isaac Cortes, Israel Yañez, Iván Bello, Iván Díaz, Javier Álvarez, Javier Azua, Javier García, Javier Gereñu, Javier Huici, Javier Ruiz, Javier San José, Javier Valladares, Jesús del Campo, Jesús Giraldo, Jesús Losantos, Jesús Martín, Jesús Ucha, Jill Crosher, Joan Bohigas, Jon Maguregi, Jon Ortiz, Jonathan Rubines, Javier Ruiz, Jordi Batlle, Jordi Busca, Jorge Ezquerro, Jorge Ruiz del Olmo, José Antonio Martínez, José Antonio Matesanz, José Antonio Pinzolas, José Caballero, José del Estal, José Luis Corcuera, José Luis Eslava, José Luis Lamarca, José Luis Viciano, José Manuel Cilveti, José Manuel Gilsánz, José María Lorenzo, José Ramón Fernández, José Zubillaga, Joseba Intxusta, Josu Labaka, Juan Antonio Prieto, Juan Jaime Rigó, Juan Pablo Gallego, Diego Jerez, Juan Palomo, Juan Rodríguez, Juan txo Unzueta, Julen Sagasti, Julián Macías, Julián Viñas, Julio Rodríguez, Karlos Moriones, Leila Navarro, Leire eta Miren Gardoki, Locus Avis S.L.U., Lucia González, Luis Eduardo Molina, Luis Felipe Cebrián, Luis Gracia, Luis Iriarte, Luis Miguel Troya, Luis Ramón Perales, Luis Taboada, M.A. García, Maite Martínez, Manuel Camaño, Manuel Cayuela, Manuel Domínguez, Manuel Estébanez, Manuel Izquierdo, Manuel Morales, Manuel Moreno, Manuel Tapia, Jesús Camacho, Diego Pérez, Marcelo Quesada, Marco Antonio Escudero, Marcos Lacasa, Marcos Sáez de Arregui, Marcos Sánchez, María Carmona, María Rosa Peyrau, Mariette et Pierre Guyot, Marina Bacaicoa, Mario Escudero, Markel Lopez de Aberasturi, Marta Lopez Liberal (Gobierno de Navarra), Matxalen Pauly, Miguel Ángel Díaz, Miguel Ángel Guirado, Miguel Ángel Palacio, Miguel Cambeiro, Miguel Madeira, Miguel Montoro, Juan Bernal, Mikel Arrizabalaga, Mikel Olano, Mikel Azkarate, Naiara Escudero, Naike Abad, Noel Pardial, Oier Torrecilla, Óscar Garcés, Óscar Mañero, P. Olabarria, Pablo Cermeño, Pablo Gustems (Servicio de Recogida de Fauna Silvestre de Lanzarote), Parc Natural Serra Gelada, Pedro Bescos, Pedro Holgafo, Laura Rollan, Silvie Claes, Eddy Ulenaers, Pedro José Navarro, Pedro Okariz, Pedro Pablo Pelayo, Pilar Ruiz, Rafael Corral, Rafael Escobar, Rafael Palomo, Rafael Sánchez, Raimundo Crespo, Ramiro Tena, Ricardo Erce, Ricardo Rodríguez, José Ardáiz, Xabier Remírez, Rogelio Gómez, Rubén Castany, Salvador Suarez, SEPRONA Guardia Civil, Taoufik Seddik, Toni Nieto, Unai Lizarazu, Urko Arizeta, Víctor Manuel Rosales, Víctor Salvador, Xabier L., Xabier Saralegi.

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.

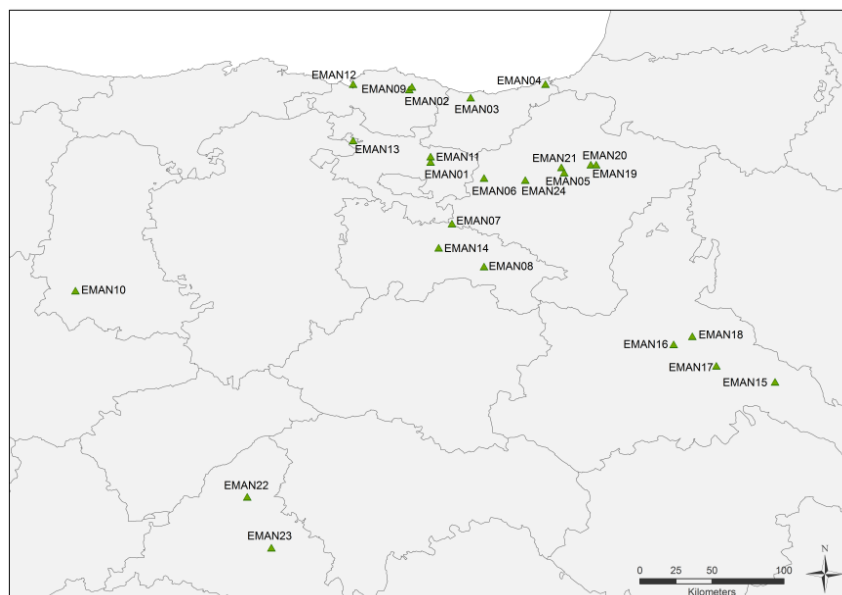
- Productividad.
- Supervivencia intra- e inter-anual.

Para ello se crea una red de EEC mantenida por anilladores de la Oficina de Anillamiento de Aranzadi. En 2019, se adscriben la Programa EMAN un total de 24 estaciones (para más detalles ver la web del Departamento).

Tabla 6.- Código, características, responsable y número de capturas por estación en 2018.

Estación	Código	Hábitat	Responsable	Nº de capturas
Mendixur	EMAN01	Sauceda	G. Belamendia	272
Barrutibaso	EMAN02	Carrizal	Urdaibai Bird Center	111
Motondo	EMAN03	Aliseda	Estación de Anillamiento deTxingudi	252
Jaizubia	EMAN04	Carrizal	Estación de Anillamiento deTxingudi	287
Loza	EMAN05	Seto	X. Esparza	353
Lokiz	EMAN06	Robledal	A. Crespo	115
Las Cañas	EMAN07	Carrizal	O. Gutiérrez	598
Santa Eulalia	EMAN08	Mosaico	D. Mazuelas	285
Nekesolo	EMAN09	Cañaberal	Urdaibai Bird Center	---
La Nava	EMAN10	Carrizal-Matorral	Estación Biológica de la Nava	---
Garaio	EMAN11	Campiña	Grupo Txepetxa	172
Bolue	EMAN12	Carrizal	S. de Juan-B. Valcárcel	138
Izarra-Estuñagan	EMAN13	Bosque	S. de Juan-B. Valcárcel	---
La Tejera	EMAN14	Mosaico	D. Martín Civera	273
Autillos	EMAN15	Tamarizal	Grupo Rocín	528
Mejana de Casetón	EMAN16	Soto de ribera	Grupo Rocín	438
Soto del Ricón Falso	EMAN17	Soto de ribera	Grupo Rocín	275
Galacho de Juslibol	EMAN18	Vegetación rupícola	Grupo Rocín	190
Señorio de Egulbati	EMAN19	Mosaico	X. Esparza	227
Elia	EMAN20	Mosaico	X. Esparza	132
Barañain	EMAN21	Mosaico	G. Berasategi	102
Guadalix- Pedrezuela	EMAN22	Soto de ribera	A.Ortega	669
Barajas	EMAN23	Soto de ribera	J. Herranz	316
Ubagua	EMAN24	Soto de ribera	X. Esparza-A. Crespo	147

Fig. 1.- Ubicación de las estaciones EMAN en 2019.



El objetivo del programa EMAI (Estaciones para la Monitorización de Aves Invernantes) en línea con otros programas similares, es determinar, a largo plazo, la tendencia de los principales parámetros poblaciones de las aves más comunes durante el periodo invernal, fundamentalmente passeriformes y grupos próximos:

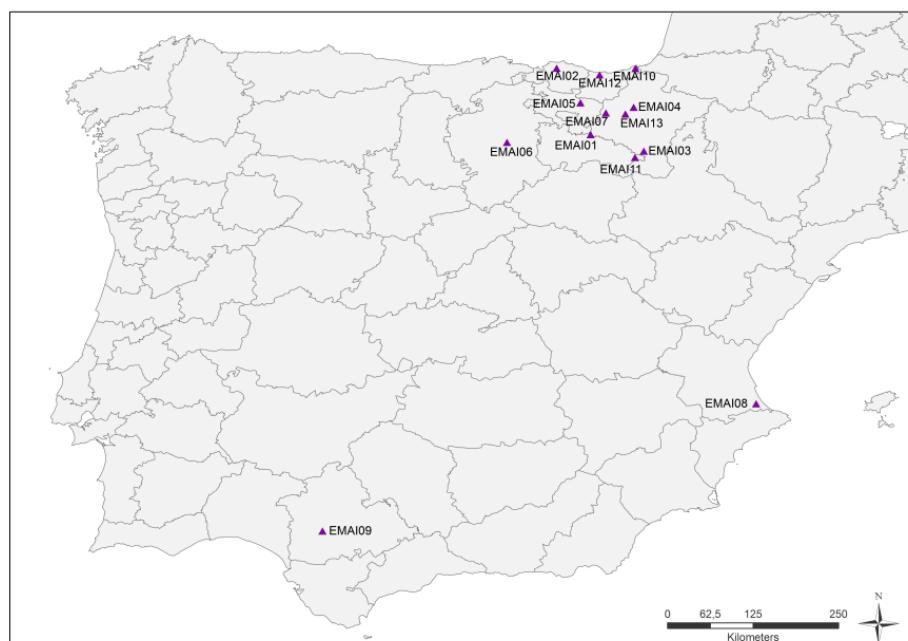
- Tamaño de la población
- Estructura de la población según clases de edad y sexo.
- Supervivencia

En 2019 se ha ampliado una red de EEC mantenida por anilladores de la Oficina de Anillamiento de Aranzadi, contando esta en la actualidad con 13 estaciones (para más detalles ver la web del Departamento).

Tabla 7.- Código, características, responsable y número de capturas por estación en 2019.

Estación	Código	Hábitat	Responsable	Nº de capturas
Las Cañas	EMAI01	Carrizal	O. Gutiérrez	133
Billela-Mungia	EMAI02	Cultivos, seto	J.A Isasi	176
Badina	EMAI03	Carrizal	D. Alonso	164
Nekeas	EMAI04	Carrizal	D. Alonso	112
Garaio	EMAI05	Campiña	Grupo Txepetxa	99
Lagunas de Atapuerca	EMAI06	Carrizal	J. Radabán	66
Lokiz	EMAI07	Robledal	A. Crespo	104
Río Albaida	EMAI08	Carrizal	Grupo SIO	139
Laguna de Fuente del Rey	EMAI09	Bosque y jardines urbanos	J. Sarrión	197
Jaizubia	EMAI10	Carrizal	Grupo EAT	44
Cofín	EMAI11	Carrizal	S. Llorente, D. Mazuelas, O. Gutiérrez	216
Motondo	EMAI12	Aliseda	Grupo EAT	154
Ubagua	EMAI13	Soto de ribera	X. Esparza, A. Crespo	56

Fig. 2.- Ubicación de las estaciones EMAI en 2019.



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 2019 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 Ornitológica de Menorca

www.gobmallorca.com / www.menorcasm.com

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

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

Campaña de anillamiento de passeriformes transaharianos en Salburua

Grupo Txepetxa

Anillamiento de codornices (*Coturnix coturnix*)

Grupo Txepetxa

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

Grupo Txepetxa

Seguimiento de las colonias de avión zapador (*Riparia riparia*) en los nidales artificiales colocados en Errekaleor e Ixona (Araba)

Grupo Txepetxa

Centro de Recuperación de Fauna Silvestre de Mártioda

Mikel Salvador, Ricardo Gutiérrez

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 de aves limícolas, passeriformes y no passeriformes.

Grupo Hegabera

BIZKAIA

Monitorización de las aves rapaces de Bizkaia

Iñigo Zuberogitia, Iñaki Castillo, Lander Astorkia, Ainara Azkona

Proyecto de anillamiento científico en la vega de Butron (Bizkaia)

Grupo Txinbo

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

Sergio de Juan, Begoña Valcárcel

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

Sergio de Juan, Begoña Valcárcel

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

Ainara Azkona

Estación de Esfuerzo Constante invernacional 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

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

Urdaibai Bird Center



Agua colipinta. Autor: Iñigo Zuberogoitia.

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

Urdaibai Bird Center

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

Campaña de anillamiento de aves passeriformes en migración en Izaro

Urdaibai Bird Center

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

Jon Hidalgo Múgica

**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 invernación 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 lusitanicus*) en Gipuzkoa

Estación de Anillamiento de Txingudi

Seguimiento de poblaciones de cárabo euroasiático en ambientes urbanos y periurbanos

Estación de Anillamiento de Txingudi

Análisis de la dinámica poblacional del ánade azulón en Gipuzkoa

Estación de Anillamiento de Txingudi

Anillamiento de limícolas en Zumaia

Estación de Anillamiento de Txingudi

Anillamiento de aves en cursos formativos

Estación de Anillamiento de Txingudi

**Centro de Recuperación de Fauna Arranoetxea-
Diputación Foral de Gipuzkoa**

Ixtoan Iriarte

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

Guardería de la Diputación Foral de Gipuzkoa

Adaptaciones al ambiente urbano: ecología del cárabo euroasiático *Strix aluco* (un depredador oportunista) a lo largo de un gradiente urbano-rural

Nerea Pagaldai

Propuesta técnica para el estudio de la avifauna durante un periodo anual en el entorno de la ría de Deba

Grupo Txepetxa

ANDALUCÍA

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

Grupo Txepetxa

Red de Estaciones de Esfuerzo Constante en la parte occidental de Andalucía

José Antonio Sarrión

GRANADA

Anillamiento de la Colonia de vencejo común (*Apus apus*) en la Alhambra de Granada

Grupo Txepetxa

Evolución de fenotipos complejos: ligando coloraciones melánicas, comportamiento y fisiología en aves

GIA-Extremadura

HUELVA

Proyecto: Cotos del Rocío

Julio Rabadán

SEVILLA

Proyecto de estudio sobre el dormitorio de hirundínidos en el Parque Periurbano de Canillas

Fernando Gavilán

Patrones migratorios de paseriformes 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 Zaframagón

Fernando Gavilán

ARAGÓN

Elaboración de un atlas de identificación de las aves de Aragón

Grupo Rocín

Provincias de estudio: Huesca, Teruel, Zaragoza

Seguimiento de las poblaciones reproductoras de paseriformes en bosques de pino carrasco del Valle del Ebro

Grupo Rocín

Provincias de estudio: Huesca, Zaragoza

Seguimiento de paseriformes 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

Jornadas de anillamiento para divulgación y educación ambiental

Grupo Rocín

Provincias de estudio: Huesca, Teruel, Zaragoza

HUESCA

Seguimiento de paseriformes y el Águila real en los parques naturales de la sierra y cañones de Guara, los valles occidentales, Posets-Maladeta y el Paisaje Protegido de San Juan de la Peña y Monte Oroel. Determinación de parámetros biológicos

Juan Carlos Albero

Seguimiento de las unidades reproductoras de paseriformes alpinos en la umbría de Ordesa en el Parque Nacional de Ordesa y Monte Perdido

Juan Carlos Albero

Jornadas de Educación Ambiental

Juan Carlos Albero

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 alaúridos 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 dormideros de passeriformes en el Valle medio del Ebro durante los pasos prenupcial y postnupcial y la invernada

Grupo Rocín

Seguimiento de hirundínidos en dormidero durante los pasos pre y postnupcial

Grupo Rocín



Golondrina daurica. Fuente: Shutterstock.

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

Grupo Rocín

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

Grupo Rocín

ASTURIAS

Caracterización de la población reproductora de ruiseñor pechiazul en el puerto de Somiedo

GIA-Torquilla

Aves palustres invernantes en las rías del Principado de Asturias

GIA-Torquilla

Marcaje de cigüeñuelas y correlimos en la ría de Villaviciosa

GIA-Torquilla

Estudio de las características del hábitat de torcecuello (*Jynx torquilla*) especialmente en relación con su alimentación

GIA-Torquilla

Proyecto de Anillamiento de cormorán moñudo (*Phalacrocorax aristotellis*) en Asturias

David Álvarez

Estudio de dieta de aves silvestres en pomaradas

Cristina de Castro

CANARIAS

Estudio de los parámetros demográficos, movimientos y ecología trófica de la gaviota patiamarilla en Canarias

Gustavo Tejera

Biología reproductiva, movimientos interinsulares y población del chorlitejo patinegro (*Charadrius alexandrinus*)

Gustavo Tejera

Seguimiento de la población de águila pescadora en las Islas Canarias

Manuel Siverio, Beneharo Martínez

Ecología y conservación del halcón de Berbería en las Islas Canarias

Manuel Siverio, Beneharo Martínez

CANTABRIA

Estudio de la dinámica anual, de la comunidad de aves passeriformes 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

Anillamiento de águila pescadora (*Pandion haliaetus*) en Cantabria

Urdaibai Bird Center

CASTILLA Y LEÓN

Campaña de seguimiento de dormideros de especies de passeriformes invernantes

GIA-León

Provincias de Estudio: León y Zamora

Migración otoñal de passeriformes palustres con especial atención al carricerín cejudo *Acrocephalus paludicola* en humedales de la Meseta Norte

GIA-León

Provincias de Estudio: León, Palencia, Valladolid y Zamora

Marcaje y seguimiento de focha común *Fulica atra* en León (Balsas del Páramo Leonés) y Zamora (Lagunas de Villafáfila)

GIA-León

Provincias de Estudio: León y Zamora

Jornadas de sensibilidad ambiental con escolares mediante el anillamiento de aves

GIA-León

Provincias de Estudio: León y Zamora

Estudio del sisón

David González

Provincias de Estudio: León, Valladolid y Zamora

Jornadas Educación Ambiental a través del anillamiento científico de aves

Grupo Álula

Marcaje de águila perdicera en Castilla y León

Javier García

ÁVILA

Programa de aves en invierno, Estación de Anillamiento de Aves del campo de golf de Candeleda

Asociación Ecología

Estudio y seguimiento de los passeriformes de montaña en la Sierra de la Paramera

Grupo Álula



Bisbita arbóreo. Autor: Iñigo Zuberogoitia

BURGOS

Caracterización de la comunidad de passeriformes en un humedal restaurado (Atapuerca)

GIA-León

Anillamiento vinculado a educación ambiental

Grupo Equinocio Natura; Julen Zuberogoitia

LEÓN

Seguimiento de la población reproductora de torcecuello

GIA-Torquella

Estudio de la migración pre- y post-nupcial de passeriformes 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

Estación de anillamiento de Valdemuefa

Sergio Llorente

Estación de anillamiento valle de Compludo

Bruno Iglesias, Sergio Llorente

PALENCIA

Anillamiento en el Parque Natural de Fuentes Carrionas y Fuente Cobre

Fernando Jubete

Anillamiento en la ZEPA La Nava-Campos Norte

Fernando Jubete

Anillamiento de pollos de aguilucho lagunero

Fernando Jubete

SALAMANCA

La muda en passeriformes ibéricos

José María Sánchez

SORIA

Educación ambiental a través del anillamiento científico de aves

Cristina de Castro

ZAMORA

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

GIA-León

CASTILLA LA MANCHA

Seguimiento de la población de codornices de Castilla la Mancha

Xabier Cabodevilla

Proyecto piloto para el estudio de la golondrina dáurica y la carraca

Xabier Cabodevilla

Jornadas Educación Ambiental a través del anillamiento científico de aves

Grupo Álula

ALBACETE

Campaña post-nupcial Fuente Salada

Sociedad Illicitana de Ornitología

GUADALAJARA

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

Asociación Ecología

Estación Hortensis Torremocha de Jadraque

Grupo Álula

Estudio de la conectividad poblacional de alondra ricotí (*Chersophilus duponti*) en la comarca del Señorío de Molina

Grupo Álula

COMUNIDAD FORAL DE NAVARRA

Estación de Anillamiento de Esfuerzo Constante de Lokiz (Robledal de Suberoki-Eulate)

Ariñe Crespo, Xabier Esparza, Iñigo Mazquiaran, Unai Gardoki, David Arranz, José Miguel Yetano

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 Loza

Xabier Esparza

Estación de Anillamiento de Leire (Bigüezal)

Daniel Alonso

Estación de Anillamiento de Larra (Isaba)

Daniel Alonso

Estación de Anillamiento de Lakuaga (Uztarroz)

Daniel Alonso

Programa EMAN en Barañain

Gabriel Berasategi

Programa EMAN en el Valle de Egües (Paisaje Protegido del Señorío de Egulbati y Paisaje Protegido de Elia)

Xabier Esparza, Gabriel Berasategi

Proyecto EMAI en los carrizales de Badina Escudera y Nekeas

Daniel Alonso, Juan María Barbarin, Diego Villanúa



Arrendajo. Autor: Iñigo Zuberogoitia

Inventario ornitológico en la cuenca del río Ubagua en Riezu y Muez

Xabier Esparza, Ariñe Crespo, Juan Arizaga

Análisis de la dinámica poblacional, dispersión, movimientos y ecología trófica de la cigüeña blanca *Ciconia ciconia* en Navarra. Programa 2012-2021

Jaime Resano, Juan Mari Barbarin, Daniel Alonso

Estudio biométrico de la población reproductora e invernante de los zorzales en la zona media de Navarra

Diego Villanúa

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 Villanúa

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

Alberto Lizarraga

Jornadas de anillamiento de aves con fines divulgativos en Navarra

Alberto Lizarraga

Estudio de la fenología y hora de migración de 3 especies con migración nocturna en Navarra

Diego Villanúa, Alberto Lizarraga

Proyecto de anillamiento en cajas nido del programa de control del topillo mediterráneo y campesino

Diego Villanúa, Daniel Alonso, Juan María Barbarin,

Alberto Lizarraga

Seguimiento de los paseriformes en torno a puntos de agua de la zona media de Navarra

Diego Villanúa, Antonio Vilches, David Arranz, Iñigo López

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 las ZEC Monte Alduide y Sistema Fluvial de los ríos Urrobi, Erro e Irati

Gabriel Berasategi

Análisis de la dinámica de población de cernícalo primilla en Navarra

Daniel Alonso, Juan Mari Barbarin, Blanca Fernández

Estudio de la biometría de alaudidos en Navarra

Daniel Alonso

Prospección y primeros datos avifauna de Montejurra mediante el anillamiento científico

Juan María Barbarin, Daniel Alonso

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

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

Marcaje y Seguimiento de aguilucho cenizo y pálido (*Circus pygargus* y *Circus cyaneus*) en Tierra Estella

Iñigo Mazkieran, Unai Gardoki, Añe Crespo, David Arranz

Monitorización de la población de gorrión común (*Passer domesticus*) en un medio rural, granja escuela Haritz Berri de Ilundain

Xabier Esparza

Jornada divulgativa mediante anillamiento científico en Zolina (Valle de Aranguren)

Xabier Esparza

Request for the authorization of ringing of stock dove *Columba oenas* at Etxalar palomeras (Navarra) in October 2019

Michel Leconte

Estudio del proceso de muda en gorriones, páridos y lavanderas

Daniel Alonso, Juan Maria Barbarin

Jornada divulgativa mediante anillamiento científico en el Centro de Educación Especial Isterria

Xabier Esparza

EXTREMADURA

Muestreos dirigidos a la localización de especies escasas en Extremadura tanto en periodo reproductor como en el paso migratorio postnupcial: mosquitero ibérico y carricerín cejudo

GIA-Extremadura

Distribución de la collalba negra (*Oenanthe leucura*) en el oeste de Extremadura: anillamiento y marcaje para el seguimiento de movimientos locales y/o dispersión

GIA-Extremadura

Captura y marcaje científico de la tórtola europea en la Comunidad Autónoma de Extremadura

GIA-Extremadura

LIFE ZEPAURBAN

GIA-Extremadura

Sensibilización, divulgación y educación ambiental a través de la ornitología y el anillamiento científico de aves con ADENEX

Grupo Elanus

Jornadas Educación Ambiental a través del anillamiento científico de aves

Grupo Álula

BADAJOS

Estación de anillamiento Fundación Viuda Duquesa de Montpensier

Grupo Elanus

Estudio del alzacola rojizo en la zona centro de la provincia de Badajoz

GIA-Extremadura

El alzacola rojizo (*Cercotrichas galactotes*), variación de en los hábitos de selección hábitas tras la reciente y progresiva transformación de estos

GIA-Extremadura

Estación de Anillamiento de Esfuerzo Constante Arroyo Budián

GIA-Extremadura

El cernícalo vulgar (*Falco tinnunculus*) evolución de la población rural en dos localidades del centro de la provincia de Badajoz

GIA-Extremadura

Estación de Esfuerzo Constante río Gargáligas (AEAC RG)

GIA-Extremadura

Invernada de búho campestre (*Asio flammeus*) en la provincia de Badajoz

GIA-Extremadura

Seguimiento anual de la población de collalba negra (*Oenanthe leucura*) en la provincia de Badajoz

GIA-Extremadura

Estación de Esfuerzo Constante Río Aljucén Embalse de Montijo

GIA-Extremadura

ECC “EL Balneario” Paso postnupcial

GIA-Extremadura

CÁCERES

Estación de Anillamiento “El Portanchito-Valdeflores”

GIA-Extremadura

Seguimiento de la población reproductora de ruiseñor pechiazul y otras aves en el LIC sierra de Gredos y valle del Jerte

GIA-Extremadura

Estación de Anillamiento “Las Cansinas” (muestreo de passeriformes en diferentes hábitats y jornadas de educación ambiental)

GIA-Extremadura

Seguimiento anual de la comunidad de passeriformes y afines en la Sierra de Montánchez

Grupo ADENEX

Estudio de la población de buitre leonado (*Gyps fulvus*) y su interacción con otras aves en el Parque Nacional de Monfragüe

Patricia Mateo

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 Lorente, Bruno Iglesias

Proyecto de Educación Ambiental

David Mazuelas, Oscar Gutiérrez, Lidia Roncero

Estación de anillamiento de Sojuela

Bruno Iglesias García

Estación de Esfuerzo Constante Nalda

David Martín Civera

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

David Mazuelas, Oscar Gutiérrez, Lidia Roncero, Sergio Lorente

Lechuzas en cajas nido

David Mazuelas, Oscar Gutiérrez, Lidia Roncero



Alondra común. Autor: Iñigo Zuberogoitia

Estudio de garrapatas asociadas a las aves

David Mazuelas, Oscar Gutiérrez, Lidia Roncero

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

Diego Villanúa, Sergio Gonzalez, Lander Goñi

Estudio de elanio común (*Elanus caeruleus*) en La Rioja

Lidia Roncero

COMUNIDAD DE MADRID

Seguimiento de la dispersión postjuvenil y estructura de la colonia reproductora de córvidos en la comunidad de Madrid: la urraca (*Pica pica*) y la grujilla (*Coleus monedula*)

Grupo Álula

Estación de anillamiento río Guadalix-Embalse de Pedrezuela (Guadalix de la Sierra)

Grupo Álula

Estudio de la dispersión postjuvenil, muda y estructura de las poblaciones del autillo europeo (*Otus scops*) en la Comunidad de Madrid

Grupo Álula

Fenología y migración del alcaudón dorsirrojo (*Lanius collurio*)

Grupo Álula

Influencia de los factores paisajísticos en las características de la población nidificantes de dos especies de aves rapaces, con indicación de medidas para su conservación

Grupo Álula

Seguimiento de la dispersión postjuvenil y estructura de una colonia reproductora de estornino negro (*Sturnus unicolor*)

Grupo Álula

Seguimiento de una comunidad de rapaces nocturnas en un ecosistema mediterráneo del centro peninsular. Comunidad de Madrid

Grupo Álula

Ampliación del estudio de la comunidad ornítica en la Laguna de Meco (Madrid) mediante el anillamiento científico

Grupo Álula

Estudio de una población nidificante de cigüeñuela común (*Himantopus himantopus*) en el Centro Peninsular

Grupo Álula

Estudio comparativo de las comunidades de aves urbanas y periurbanas de Madrid y Varsovia: fidelidad al territorio y relación con la cobertura vegetal y disponibilidad de alimento

Grupo Álula

Estudio del efecto de la depredación del búho real (*Bubo bubo*) sobre la comunidad de rapaces forestales

Grupo Álula

Estudio de la variabilidad de la muda y tasas de retorno migratorio en varias especies de curruacas mediterráneas

Grupo Álula

Memoria para la ejecución de jornadas de educación ambiental a través del anillamiento científico de aves

Grupo Álula

Seguimiento de población reproductora de aves forestales en dehesas de aprovechamiento ganadero y otras zonas humanizadas

Grupo Álula

Estaciones de Esfuerzo Constante y seguimiento de cajas nido

Grupo BCV-UCM

Seguimiento de especies urbanas comunes

Grupo BCV-UCM

COMUNIDAD VALENCIANA

ALICANTE

Estación de Esfuerzo Constante Pantano de Tibi

Societat Illicitana de Ornitologia

Estación de Esfuerzo Constante La Foia-Torretes

Societat Illicitana de Ornitologia

Programa Educación Ambiental: Seguimiento de aves forestales en cajas nido

Societat Illicitana de Ornitologia

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

Societat Illicitana de Ornitologia

Marcaje y seguimiento de alzacola rojizo en la provincia de Alicante

Societat Illicitana de Ornitologia

Evolución y seguimiento de las poblaciones invernantes de acentor alpino en cumbres de la provincia de Alicante

Societat Illicitana de Ornitologia

CASTELLÓN

EEC. P.N. Prat de Cabanes-Torreblanca

Grup Au d'Ornitologia

EEC. Goles del Millars (Borriana)

Grup Au d'Ornitologia

EEC. P.N. Serra d'Espadà (Alcúdia de Veo)

Grup Au d'Ornitologia

Proyecto Piccole Isole en Islas Columbretes

Grup Au d'Ornitologia

Proyecto PASER P.N. Penyagolosa

Grup Au d'Ornitologia

Proyecto PASER i SACIN Toll d'Ascla (Onda)

Grup Au d'Ornitologia

Estación de anillamiento de aves paseriformes en Benicàssim

Grup Au d'Ornitologia

Estación de anillamiento de aves paseriformes en Castellón

Grup Au d'Ornitologia

Estación de anillamiento del Quadro de Santiago (Benicàssim)

Grup Au d'Ornitologia

Seguimiento cajas nido P.N. Serra d'Espadà (Suera)

Grup Au d'Ornitologia

Seguimiento cajas nido Marjal de Almenara (Almenara)

Grup Au d'Ornitologia

Seguimiento cajas nido P.N. Desert de les palmes (Benicàssim)

Grup Au d'Ornitologia

Educación ambiental mediante anillamiento

Grup Au d'Ornitologia

Estación de anillamiento con red de suelo

Grup Au d'Ornitologia

VALENCIA

Estación de Esfuerzo Constante (EEC) Río Albaida

Societat Il·licitana de Ornitologia

EEC. Marjal de Almenara (Sagunt)

Grup Au d'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, Oscar Gutiérrez, Sergio Llorente, Lidia Roncero, Grupo Rocín

Provincias de estudio: 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

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

Grupo Txepetxa

Provincias de estudio: Bizkaia y Cantabria

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

Grupo Scolopax

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

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

Jon Hidalgo Múgica

Provincias de estudio: Bizkaia y Cantabria

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

Doriana Pando

Provincias de estudio: Asturias, Cantabria y Galicia

Estudio de la biología, ecología y demografía de los passeriformes 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-Torquella, 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 Villanúa, Grupo Hegabera

Provincias de estudio: Navarra, Araba

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

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

Julia Gómez Catasús

Provincias de estudio: Andalucía, Aragón, Castilla León, Castilla la Mancha, Murcia, Navarra

Seguimiento a largo plazo de poblaciones invernantes de gaviotas en la costa vasca

Estación de Anillamiento de Txingudi

Provincias de estudio: Gipuzkoa y Bizkaia

Anillamiento de cigüeña blanca

Urdaibai Bird Center

Provincias de estudio: Bizkaia y Cantabria

Seguimiento mediante el anillamiento en las colonias de cría de la gaviota patiamarilla *Larus michahellis*

Urdaibai Bird Center

Provincias de Estudio: Bizkaia y Cantabria

Proyecto Lagunero

José Antonio Sarrión

Provincias de estudio: Andalucía y Comunidad de Madrid

Estudio de la dispersión juvenil de ardeidas reproductoras desde colonias del centro peninsular

Grupo Álula

Provincias de estudio: Madrid y Toledo

Seguimiento, conservación y salvamento de las poblaciones de aguiluchos ibéricos

Grupo Álula

Provincias de estudio: Madrid y Segovia

Marcaje y seguimiento del buitre leonado (*Gyps fulvus*) como centinela del uso ilegal de veneno en la Cordillera Cantábrica

Patricia Mateo

Provincias de estudio: Asturias y León



Iñigo Zuberogoitia

Espátulas comunes. Autor: Iñigo Zuberogoitia

GRUPOS DE ANILLAMIENTO:

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

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

Equinoccio Natura: Sergio Francisco de Juan, Begoña Valcárcel.

Grup Au d'Ornitologia: Abel Eduardo López, Alejandro Pascual, Bienvenida Garcés, David Olmos, Elisabeth Navarrete, Isabel Bischooping, Joan Castany, Jorge Adelantado, José Carmona, José Antonio Martínez, Manolo Amposta, Manuel García, Manuel Navarrete, Manuel Terrones, Miguel Tirado, Pascual Monferrer, Vicent Esteller, Vicente Ferris, Vicente Marco, Salvador Escamilla.

Grupo ADENEX: Francisco Ángel Lopo, Francisco Luis Castro, Alfonso Godino, Manuel Garcia del Rey.

Grupo Alula: Alejandro Aparicio, Alfredo Hilario Ortega, Ángel Pérez, Carlos Talabante, Fernando Muñoz, Javier Herranz, Jorge Andrés Remacha, José Monedero, José Antonio Matesanz, Juan Carlos Hidalgo, Pedro Molina, Roberto Pedromingo, Sergio Sanz.

Grupo ANSE: Amparo García, Ana Jara, Ágel Guardiola, Ángel Sallent, Ángela María García, Antonio Zamora, Domingo Gómez, Fernando Escribano, Gonzalo González, Gustavo Alfonso Vallesteros, Irene Maria Arnaldos, Jacinto Martínez, José Alfonso Lacalle, José Antonio Barba, José Luis Murcia, José Manuel Zamora, María José García, Mario León, Miguel Ángel Herrero, Nerea Martínez.

Grupo Hegabera: Xabier Cabodevilla, Rubén Ibáñez, Andrea Gerbolés, Markel López de Aberasturi.

Grupo Hegoak Taldea: Unai Gardoki, Iñigo Mazkieran, Ariñe Crespo, David Arranz.

Grupo Ibérico de Aves-Extremadura: Lorenzo Alcántara, Jesús Miguel Avilés, Justo Manuel García, Luis Lozano, Mercedes Molina, María Deseada Parejo, Ángel Cruz, Juan Rodríguez, Gregorio Rocha, Atanasio Fernández, Olga María Jiménez.

Grupo Ibérico de Aves-León: Bárbara 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, Rubén González, Pablo Salinas, Eduardo Santamaría.

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

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, Ikatz Pérez, Miguel Minondo, Javier Ibarrola, Eduardo Gutiérrez, José Felipe Díez, Sabin Bareño, Daniel Ursua.

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

Grupo Txinbo: José Ángel Isasi, Sonia Hidalgo.

Grupo BCV-UCM: Alejandro López, Alvar Veiga, Beatriz Martínez, Cristina de Castro, Daniel Bustillo, David González, Enrique Rubio, Eva Banda, Francisco Pulido, Gabriel Munar, Irene Hernández, Jose Ignacio Aguirre, Juan Prieto, Juan Carlos Rincón, Luis Santos, Mario Sánchez, Miriam Conde, Pablo Capilla, Pablo Salmón, Patricia Catalina Allueva, Patricia Morales, Rene Alberto Priego, Sergio Medrano.

Sociedad Ilicitana de Ornitología: Agustín López, Jesús Alfonso i Prieto, Pablo Carreres, Jorge Vázquez, Adolfo Quiles.

Urdaibai Bird Cententer: José Mari Unamuno, Alberto Unamuno, Edorta Unamuno, Aitor Galarza, Luis Betanzos, Miren Ioar de Guzmán.

Anexo 1.- Información solicitada a la OAA en 2019.

SOLICITUD	FECHA TRAMITACIÓN	SOLICITANTE
Migración altitudinal y adaptación fenotípica de las aves nidificantes en los Alpes	ENERO 2019	Martha Maria Sander (EURING)
Diversidad genética y estructura poblacional del bigotudo (<i>Panurus biarmicus</i>) en la Comunidad Valenciana	FEBRERO 2019	Fernando Useros
Estimación de la conectividad y supervivencia durante la migración de las águilas pescadoras (<i>Pandion haliaetus</i>) y en las áreas de invernada, basada en datos de anillamiento-recuperación y seguimiento	FEBRERO 2019	Saskia Schirmer (EURING)
Deposición de nitrógeno en las aves	MARZO 2019	Julie M Mallon (EURING)
Integrando patrones de migración y patrones demográficos para entender las claves de la dinámica poblacional de aves migratorias	MARZO 2019	Jaroslav Koleček, Jiří Reif, Petr Procházka (EURING)
Migración y conectividad poblacional de la golondrina común (<i>Hirundo rustica</i>)	MARZO 2019	Susanne Akesson (EURING)
Caza ilegal y migración de aves en Lebanon: especies y poblaciones afectadas	JUNIO 2019	Lloyd Scott (EURING)
Frenando la pandemia de la gripe aviar: identificando los puntos de intersección de las rutas migratorias y áreas distantes mediante una aproximación de redes espaciales	JUNIO 2019	Yanjie Xu (EURING)
Dispersión, sedimentación, supervivencia y filopatría de las poblaciones reproductoras de chotacabras europeo (<i>Caprimulgus europaeus</i>)	JUNIO 2019	Greg Conway (EURING)
Reproducción de anátidas en el periodo invernal	JUNIO 2019	Dagmar Cimiotti (EURING)
Filogeografía de la pardela pichoneta (<i>Puffinus puffinus</i>)	AGOSTO 2019	Airam Rodriguez (EURING)
Análisis de datos de anillamiento (ratios de supervivencia) para generar modelos poblacionales	AGOSTO 2019	Mark Collier (EURING)
Estudio de las rutas migratorias, la fenología migratoria y conectividad poblacional de las codornices comunes (<i>Coturnix coturnix</i>) reproductoras en Europa mediante datos de anillamiento	SEPTIEMBRE 2019	Alexandre Villers (EURING)
Movimientos entre poblaciones de cisne cantor (<i>Cygnus cygnus</i>) de Islandia y el Noroeste Europeo	SEPTIEMBRE 2019	Kane Brides (EURING)
Dispersión de larga distancia en el chorlitejo negro (<i>Charadrius alexandrinus</i>)	OCTUBRE 2019	Dominic Cimiotti (EURING)
Totales de anillamientos de cisne (<i>Cygnus cygnus</i>) en la historia de Aranzadi	NOVIEMBRE 2019	Kane Brides
Evaluación crítica de la estructura de red y la conectividad de las zonas de descanso en humedales para aves migratorias palustres a lo largo de las rutas Paleárticas-Afrotropicales	NOVIEMBRE 2019	Evelien Deboelpaep (EURING)
Efectos del cambio climático en el comportamiento migratorio de las aves limícolas	DICIEMBRE 2019	Anna Nesterova (EURING)
Fenología y migración del alcaudón dorsirrojo en el Sistema Central. Cambios en la ruta migratoria del alcaudón dorsirrojo a partir de datos de anillamiento y recuperación en Europa	DICIEMBRE 2019	Juan Carlos Hidalgo

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 aquellas personas e instituciones que desinteresadamente envían las anillas y su información, contribuyendo de esta forma al estudio de las aves.

CITASE COMO:

Iraeta, A. Crespo-Diaz, A. 2020: Oficina de Anillamiento de Aranzadi: Informe 2019. Donostia-San Sebastián: Sociedad de Ciencias Aranzadi.



SOCIEDAD DE CIENCIAS
SCIENCE SOCIETY
SOCIÉTÉ DE SCIENCES



EUSKO JAURLARITZA
GOBIERNO VASCO

INGURUMEN, LURRALDE
PLANGINTZA, NEKAZARITZA
ETA ARRANTZA SAILA

DEPARTAMENTO DE MEDIO AMBIENTE,
PLANIFICACIÓN TERRITORIAL,
AGRICULTURA Y PESCA



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

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-Díaz.
Comisión de Anillamiento: Ainara Azkona, Jordi Gómez, Maite Laso y Óscar Gutiérrez.

CÍTESE COMO:

Iraeta, A., Crespo-Díaz, A. 2020: Oficina de Anillamiento de Aranzadi: Informe 2019.
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.

