



SOCIEDAD DE CIENCIAS
SCIENCE SOCIETY
SOCIÉTÉ DE SCIENCES



INGURUMEN, LURRALDE
PLANGINTZA, NEKAZARITZA
ETA ARRANTZA SAILA

DEPARTAMENTO DE MEDIO AMBIENTE,
PLANIFICACIÓN TERRITORIAL,
AGRICULTURA Y PESCA



Gipuzkoako Foru Aldundia
Diputación Foral de Gipuzkoa

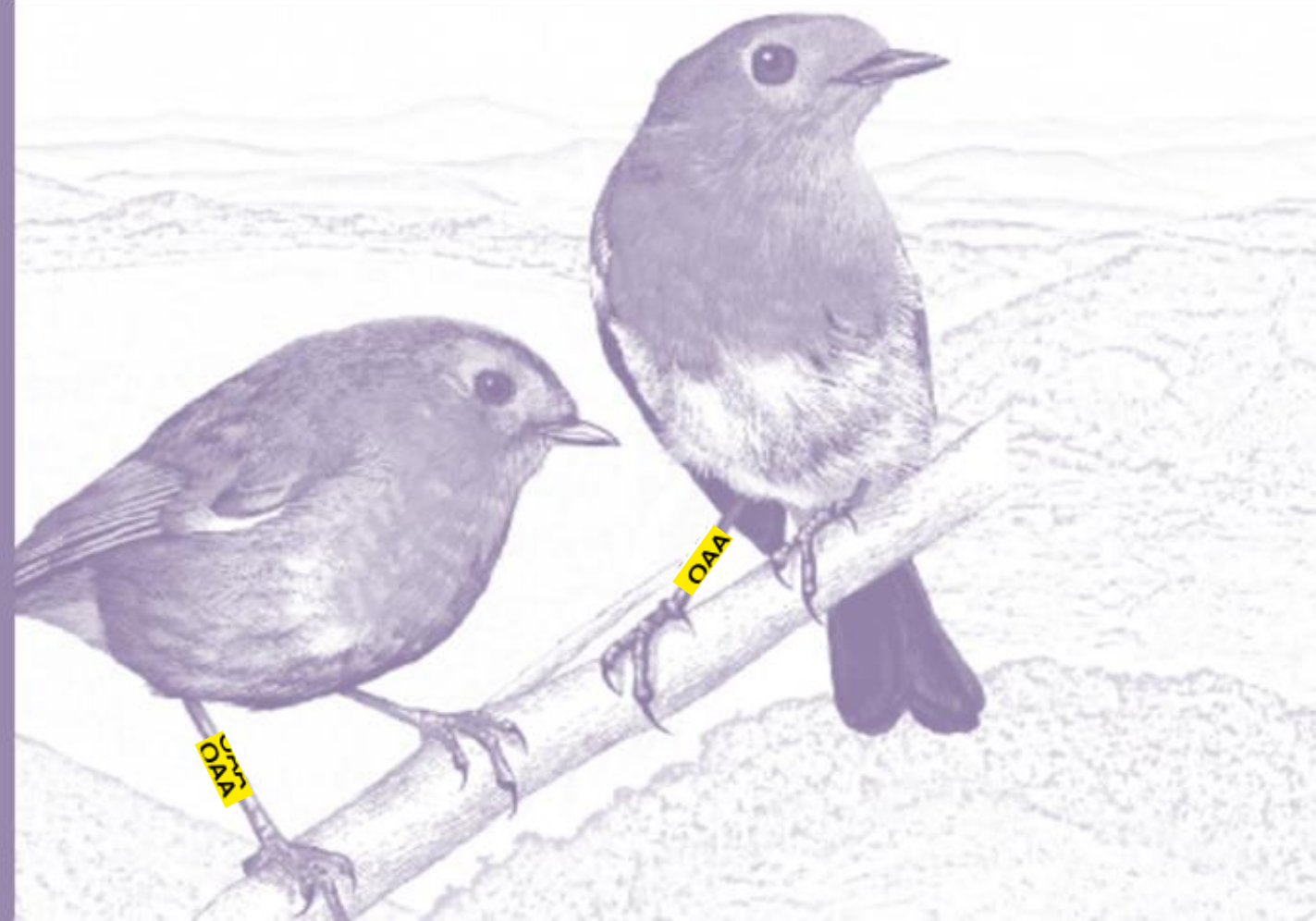
Landa Ingurumena Garapenerako Departamentua
Departamento para el Desarrollo del Medio Rural



Arabako Foru Aldundia
Diputación Foral de Álava

ARANZADIKO ERAZTUNTZE BULEGOA OFICINA DE ANILLAMIENTO DE ARANZADI

INFORME 2018ko TXOSTENA





OFICINA DE ANILLAMIENTO DE ARANZADI ARANZADIKO ERAZTUNTZE BULEGOA

INFORME 2018KO TXOSTENA

1. Introducción	1
2. Gestión.....	2
3. Anillamiento y controles	3
4. Proyectos.....	27
a. EMAN	27
b. EMAI	28
c. Otros proyectos.....	29
5. Formación y Divulgación.....	37
6. Anexos	38

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 2018.

- 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 81 peticiones de envío de anillas.
- Actualización de los modelos de anillas para el anillamiento de cada especie.
- Información a los anilladores, socios y colaboradores de la OAA sobre la actividad de la OAA, noticias de interés, etc.
- Tramitación de la información de la base de datos de la OAA a particulares para el desarrollo de sus investigaciones (ver anexo 1).
- Mantenimiento y actualización de la página web de la OAA. (www.aranzadibirdringing.com).
- Tramitación de las autorizaciones administrativas para el anillamiento.
- Organización y colaboración en cursos de formación de anilladores.
- Organización de seminarios en colaboración con el Centro de Estudios Ambientales de Vitoria-Gasteiz.
- Impulso del programa EMAN.
- Puesta en marcha 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).
- XV y XVI Exámenes de Aptitud para Anillador Experto.
- Celebración de la Asamblea General de Anilladores: Donostia-San Sebastián, marzo 2018.
- Exposición de la Oficina de Anillamiento: Una historia de anillas y aves.
- Puesta en marcha y gestión del portal de marcas Colouring (www.colouring.eus).
- Reuniones del Director como miembro del Euring Board (Bruselas, marzo 2018) .



Exposición "Una historia de anillas y aves". Autor: Departamento de Comunicación, S.C. Aranzadi

En 2018, se han realizado un total de 128.356 anillamientos de 288 especies (Tablas1, 2,3).

Estos anillamientos se reparten de la siguiente manera:

Nacionales: 126.704

Andalucía: 26.108

- Almería: 2
- Cádiz: 1.485
- Córdoba: 2
- Granada: 174
- Huelva : 3.136
- Jaén: 186
- Málaga : 603
- Sevilla: 20.520

Aragón: 11.522

- Huesca: 1.454
- Teruel: 168
- Zaragoza: 9.900

Asturias: 762

Cantabria: 559

Castilla y León: 3.986

- Burgos: 462
- Leon: 1.283
- Palencia: 1.053
- Salamanca: 54
- Segovia: 14
- Soria: 660
- Zamora: 460

Castilla La Mancha: 180

- Albacete: 72
- Ciudad Real: 49
- Cuenca: 18
- Guadalajara: 39
- Toledo: 2

Catalunya: 53.397

- Barcelona: 20.563
- Girona: 10.958
- Lleida: 10.102
- Tarragona: 11.774

Castellón: 1.093

- Alicante: 1.971
- Valencia: 993

Extremadura: 2.236

- Badajoz: 1.407
- Cáceres: 829

Galicia: 856

- A Coruña: 783
- Orense: 71
- Pontevedra: 2

Illes Balears: 6.440

- Ibiza: 359
- Mallorca: 1.054
- Menorca: 5.027

Islas Canarias: 977

- Fuerteventura: 15
- Gran Canaria: 290
- La Palma : 119
- Lanzarote : 245
- Tenerife: 277
- El Hierro: 31

La Rioja: 825

Madrid: 323

Navarra: 7.023

Comunidad Autónoma del País Vasco: 7.453

- Araba: 1.613
- Bizkaia: 4.097
- Gipuzkoa: 1.743

Internacionales: 1.923

- Andorra: 271
- Marruecos: 1.652

Se han tramitado 25.957 recuperaciones.

- Propias: (remite ARANZADI) 24.566. (Tabla 4; mapa 1).
- De otras oficinas: 1.391 (Tabla 5; mapa 2).

Tabla 1.- Resultados de los anillamientos en 2018 en España.

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

ESPECIE	CAPV																		TOTAL
	ANDALUCÍA	ARAGÓN	ASTURIAS	CANTABRIA	C. LA MANCHA	C. LEÓN	CATALUÑA	C. VALENCIANA	EXTREMADURA	GALICIA	BALEARES	CANARIAS	LA RIOJA	MADRID	NAVARRA	ARABA	BIZKAIA	GIPUZKOA	
<i>Accipiter gentilis</i>	1	2					49								1	2	3		58
<i>Accipiter nisus</i>	1	4					15	6		1					4	2	2	1	36
<i>Acrocephalus arundinaceus</i>	119	44				43	201	17	1		1				35	2			463
<i>Acrocephalus melanopogon</i>							68	19											87
<i>Acrocephalus paludicola</i>			1			13									5		2	1	22
<i>Acrocephalus schoenobaenus</i>	104	7	88			82	56	1							109	2	54	61	564
<i>Acrocephalus scirpaceus</i>	4971	588	49	3		414	3344	256	30		37		26		541	27	272	268	10826
<i>Actitis hypoleucos</i>	3	8	2			1	31	2	2		1				1		1	10	62
<i>Aegithalos caudatus</i>	35	53			9	21	568	43	43	1			3		45	15	39	11	886
<i>Aegolius funereus</i>							9												9
<i>Aegypius monachus</i>							6												6
<i>Alauda arvensis</i>	34					19									35			130	218
<i>Alauda rufescens</i>		43													7				50
<i>Alcedo atthis</i>	29	24	11	1		5	296	52	29		2				10	2	13	29	503
<i>Alectoris rufa</i>	18	1			1		2	1			1					2			26
<i>Amandava amandava</i>							1												1
<i>Anas acuta</i>	1										1								2
<i>Anas crecca</i>																2			2
<i>Anas platyrhynchos</i>	25	5					56	3			1					11		1	102
<i>Anthus campestris</i>		4				11	7	4			1				1				28
<i>Anthus petrosus</i>			2																2
<i>Anthus pratensis</i>	88	5	27				57	9	11		5				2				204
<i>Anthus spinoletta</i>		22	10				5	1	1		9		3		1				52
<i>Anthus trivialis</i>	2	7				12	47	1			20				2			1	92
<i>Apus affinis</i>	13																		13
<i>Apus apus</i>	11	1					1037				6					10			1065
<i>Apus pallidus</i>	106										8								114
<i>Aquila chrysaetos</i>	3						1												4
<i>Aquila fasciata</i>	10				5	4	2							5					26
<i>Ardea alba</i>	24																		24
<i>Ardea cinerea</i>	14						45									8	1	2	70
<i>Ardea purpurea</i>	168						1								1				170
<i>Arenaria interpres</i>											1								1
<i>Asio flammeus</i>	1	1													2	1	1		6
<i>Asio otus</i>	19	6					28	2							2				57
<i>Athene noctua</i>	117					1	103	22							7				250
<i>Aythya ferina</i>	3																		3
<i>Aythya fuligula</i>																1			1
<i>Aythya nyroca</i>	94																		94
<i>Botaurus stellaris</i>	3																		3
<i>Bubo bubo</i>	84						21						1		2	1		1	110
<i>Bubulcus ibis</i>	1						23	1								3	40		68
<i>Bulweria bulwerii</i>												125							125
<i>Burhinus oedicnemus</i>	10	1					4	1			9								25
<i>Buteo buteo</i>	16					3	78	2			1		2		8	10	8	3	131
<i>Calandrella brachydactyla</i>	1	20				3	1				2				7				34
<i>Calidris alba</i>							2				2								4
<i>Calidris alpina</i>	1		118								23								142
<i>Calidris canutus</i>			2																2
<i>Calidris ferruginea</i>			1								4								5
<i>Calidris minuta</i>	1		1								28								30
<i>Calidris pugnax</i>		2					1												3

ESPECIE	CAPV																		TOTAL
	ANDALUCÍA	ARAGÓN	ASTURIAS	CANTABRIA	C. LA MANCHA	C. LEÓN	CATALUÑA	C. VALENCIANA	EXTREMADURA	GALICIA	BALEARES	CANARIAS	LA RIOJA	MADRID	NAVARRA	ARABA	BIZKAIA	GIPUZKOA	
<i>Calonectris diomedea</i>											206	506							712
<i>Caprimulgus europaeus</i>	2	1					21	5			6					1	2		38
<i>Caprimulgus ruficollis</i>	197				1		5	4											207
<i>Carduelis carduelis</i>	287	1051	2		3	153	1012	44	35		78		48		143	9	53	31	2949
<i>Carduelis citrinella</i>	19	1				31	1521						18		2				1592
<i>Cecropis daurica</i>	172				1		113	4						2					292
<i>Cercotrichas galactotes</i>	17								54										71
<i>Certhia brachydactyla</i>	25	44				8	316	24	26	2					18	7	8	3	481
<i>Certhia familiaris</i>		1																	1
<i>Cettia cetti</i>	195	245	14	5		94	1093	130	69		55		11		169	31	93	40	2244
<i>Charadrius alexandrinus</i>	57	1								24	205								287
<i>Charadrius dubius</i>		3					34	1			1								39
<i>Charadrius hiaticula</i>		2	3								12								17
<i>Chersophilus duponti</i>		15			6	20									12				53
<i>Chloris chloris</i>	633	538	1		11	80	606	29	104	478	113		82		111	14	31	12	2843
<i>Chroicocephalus ridibundus</i>	47						76												123
<i>Ciconia ciconia</i>	467			14			132		1						29	4	4		651
<i>Cinclus cinclus</i>							9										171	71	251
<i>Circaetus gallicus</i>	4	1					2												7
<i>Circus aeruginosus</i>	4						17								5	10			36
<i>Circus cyaneus</i>	1														9				10
<i>Circus pygargus</i>	58						7		7						21	3			96
<i>Cisticola juncidis</i>	32	23	16			7	51	6							6		31	3	175
<i>Clamator glandarius</i>							1				1								2
<i>Coccothraustes coccothraustes</i>	7	25			1		745	2	8		9				10	1	8		816
<i>Coloeus monedula</i>	220	3					224								6	1			454
<i>Columba livia</i>							3				6								9
<i>Columba oenas</i>		2													6				8
<i>Columba palumbus</i>		2				1	16		3	1	4				1				28
<i>Coracias garrulus</i>	25						53	24											102
<i>Corvus corax</i>							49												49
<i>Corvus corone</i>							1									1			2
<i>Coturnix coturnix</i>	40	99			49	57	231			54	36	67				65			698
<i>Cuculus canorus</i>	1						1											1	3
<i>Cyanistes caeruleus</i>	122	241	1	1	1	52	1693	5	125	16	1		9	72	242	134	93	22	2830
<i>Cyanopica cooki</i>	50				5				18										73
<i>Delichon urbicum</i>	30	27					111		2										170
<i>Dendrocopos leucotos</i>		1													8				9
<i>Dendrocopos major</i>	1	9			2	2	37	4	3	1			4		9	3	3		78
<i>Dendrocytes medius</i>															5				5
<i>Dryobates minor</i>	2	5					10												17
<i>Dryocopus martius</i>																		6	6
<i>Egretta garzetta</i>	1						4										24		29
<i>Emberiza calandra</i>	18	65				8	50	3	6		6		2		45				203
<i>Emberiza cia</i>	15	11				44	30	8							1				109
<i>Emberiza cirrus</i>	12	53				15	175	1	7		24		15		51	10			363
<i>Emberiza citrinella</i>						1	5								5	2			13
<i>Emberiza hortulana</i>	3	2					1		8		5								19
<i>Emberiza schoeniclus</i>		232	162			3	1015	21					20		248		27	1	1729
<i>Erithacus rubecula</i>	561	202	20	5		158	3387	190	124	7	414		16		489	189	109	59	5930
<i>Estrilda astrild</i>	72						64												136
<i>Euplectes afer</i>	45																		45
<i>Falco columbarius</i>		1									1				2				4
<i>Falco eleonorae</i>												135							135
<i>Falco naumanni</i>	254						243								9				506
<i>Falco peregrinoides</i>												11							11
<i>Falco peregrinus</i>	7						49				5				1		20		82
<i>Falco subbuteo</i>							49											2	51
<i>Falco tinnunculus</i>	374	12				1	311	8	6		105	2	2		143	26	4	1	995

ESPECIE	CAPV																		TOTAL
	ANDALUCÍA	ARAGÓN	ASTURIAS	CANTABRIA	C. LA MANCHA	C. LEÓN	CATALUÑA	C. VALENCIANA	EXTREMADURA	GALICIA	BALEARES	CANARIAS	LA RIOJA	MADRID	NAVARRA	ARABA	BIZKAIA	GIPUZKOA	
<i>Ficedula hypoleuca</i>	59	121		2	25	108	461	4	54	3	187		2	233	103	18	43	10	1433
<i>Fratercula arctica</i>																	1		1
<i>Fringilla coelebs</i>	173	406	2		1	100	824	53	74	5	41		7		148	27	50	2	1913
<i>Fringilla montifringilla</i>	1	13				1	22		2	3	1				1		5		49
<i>Fulica atra</i>	46	1																	47
<i>Fulica cristata</i>	161																		161
<i>Galerida cristata</i>	16	38				6	7		1						12				80
<i>Galerida theklae</i>	7	44				2	3	5	11						3				75
<i>Gallinago gallinago</i>		1	6			1	4	5	3							13	1	1	35
<i>Gallinula chloropus</i>	11						5	9							1	3			29
<i>Garrulus glandarius</i>	3	5			4	2	85	14	1	2					14			1	131
<i>Gelochelidon nilotica</i>							1												1
<i>Geronticus eremita</i>	29																		29
<i>Glareola pratincola</i>	99							1											100
<i>Grus grus</i>	3																		3
<i>Gypaetus barbatus</i>							1								1				2
<i>Gyps fulvus</i>	50	1	21				324								6		6		408
<i>Hieraaetus pennatus</i>	5	15					1				4						1		26
<i>Himantopus himantopus</i>	153	3									6								162
<i>Hippolais icterina</i>							5				15								20
<i>Hippolais polyglotta</i>	167	264	1		7	58	345	2	22		11		31		69	26	13	10	1026
<i>Hirundo rustica</i>	1011	820	8			98	666	258	9		51		3		23	1	346	5	3299
<i>Hybrids & intermediates</i>		1																	1
<i>Hydrobates pelagicus</i>				474			3				171						1		649
<i>Ichthyaelus audouinii</i>							1242	175			67								1484
<i>Iduna opaca</i>	274								1		1								276
<i>Iduna pallida</i> (E.O.W.)	164																		164
<i>Ixobrychus minutus</i>	2	1					21	3											27
<i>Jynx torquilla</i>	20	30	2			10	70	4	4				5		5	5	1	2	158
<i>Lagopus mutus</i>							1												1
<i>Lanius collurio</i>						1	144				1				4	1	5	1	157
<i>Lanius meridionalis</i>	18						1	9	4										32
<i>Lanius minor</i>							94												94
<i>Lanius senator</i>	41	14				1	64	3	20		12				1				156
<i>Larus fuscus</i>							1									1			2
<i>Larus marinus</i>																	3	1	4
<i>Larus michahellis</i>	2			11			313				43	112			5	1	121	367	975
<i>Leiothrix lutea</i>							37												37
<i>Linaria cannabina</i>	42	552	1			10	133	507	14		188		66		26			4	1543
<i>Locustella luscinioides</i>	13	11				23	33	20										1	101
<i>Locustella naevia</i>	104	27				24	15		2		12		1		8		1	1	195
<i>Lophophanes cristatus</i>	8	7			6		216	77							14	3	1		332
<i>Loxia curvirostra</i>	248	172			2	311	439	78		17	9		6		38				1320
<i>Lullula arborea</i>	2	1					11	2	1				1		1				19
<i>Luscinia megarhynchos</i>	164	246				44	752	13	53		110		18		64	2	8	4	1478
<i>Luscinia svecica</i>	46	19	28		2	53	172	97	3		5				75		21	42	563
<i>Lymnocyptes minimus</i>		1					1									1	1		4
<i>Marmaronetta angustirostris</i>	341																		341
<i>Melanocorypha calandra</i>		21																	21
<i>Merops apiaster</i>	66	8					29	18			1	1	1		5				129
<i>Milvus migrans</i>	14						96								10	1	1	2	124
<i>Milvus milvus</i>	3						4				20				5	2			34
<i>Monticola saxatilis</i>		1																	1
<i>Monticola solitarius</i>	1							2											3
<i>Montifringilla nivalis</i>		2				29													31
<i>Motacilla alba</i>	37	15	7			4	85	8	7		50				1		1	2	217
<i>Motacilla cinerea</i>	4	1				2	123	29	6				2		1		2	27	197
<i>Motacilla flava</i>	34	146	5			455	28	16			18				5				707
<i>Muscicapa striata</i>	55	59			1	21	103	6	3		164		4		6		12	5	439

ESPECIE	CAPV																		TOTAL
	ANDALUCÍA	ARAGÓN	ASTURIAS	CANTABRIA	C. LA MANCHA	C. LEÓN	CATALUÑA	C. VALENCIANA	EXTREMADURA	GALICIA	BALEARES	CANARIAS	LA RIOJA	MADRID	NAVARRA	ARABA	BIZKAIA	GIPUZKOA	
<i>Myiopsitta monachus</i>							185												185
<i>Neophron percnopterus</i>	2											1					12		15
<i>Netta rufina</i>								1											1
<i>Nycticorax nycticorax</i>		1					5												6
<i>Oenanthe hispanica</i>		2				6	3	5			1								17
<i>Oenanthe leucura</i>									1										1
<i>Oenanthe oenanthe</i>	2						39	3			7						48		99
<i>Oriolus oriolus</i>	2	2				3	42		3		3		3		1				59
<i>Otus scops</i>	80	4			4	1	268				30				47	14			448
<i>Pandion haliaetus</i>	16										7	3							26
<i>Panurus biarmicus</i>								3							60				63
<i>Parus major</i>	454	367	2	1	10	47	2852	147	95	36	44		18	4	296	185	110	24	4692
<i>Passer domesticus</i>	353	57	9			57	1716	62	105	9	241		47		271	10	37	80	3054
<i>Passer hispaniolensis</i>	1185								34										1219
<i>Passer montanus</i>	30	105				44	388	11	9				100						687
<i>Passer sp.</i>	3																		3
<i>Periparus ater</i>	24	13			2	1	231	25		18			1		13	5	18		351
<i>Pernis apivorus</i>							5								1			1	7
<i>Petronia petronia</i>	10	86				1	14		15		1		3		1				131
<i>Phaethon aethereus</i>												13							13
<i>Phalacrocorax aristotelis</i>							23				90								113
<i>Phalacrocorax carbo</i>	1						54										1		56
<i>Phoenicopiterus roseus</i>	981						404												1385
<i>Phoenicurus ochrurus</i>	29	14				11	170	36	10	1	31		4		10	5	12	1	334
<i>Phoenicurus phoenicurus</i>	94	30				4	248	14	5		230				20		2	3	650
<i>Phylloscopus bonelli</i>	10	33				33	152	2	2		12		2			6			252
<i>Phylloscopus collybita</i>	915	344	55		2	275	2997	327	254	1	189		8		276	40	181	9	5873
<i>Phylloscopus ibericus</i>	46	3				26	6		3		8		1		29	29	5	4	160
<i>Phylloscopus inornatus</i>	1						2												3
<i>Phylloscopus proregulus</i>							1												1
<i>Phylloscopus sibilatrix</i>							10				21								31
<i>Phylloscopus trochilus</i>	395	262	4	21	1	194	486	2	18		1736		1		108	3	1189	53	4473
<i>Pica pica</i>	1	1				1	22	4		3					2	22			56
<i>Picus viridis</i>	2	3				3	45	13		1			1		1	2	2		73
<i>Platalea leucorodia</i>	462																		462
<i>Plegadis falcinellus</i>	4						1												5
<i>Ploceus melanocephalus</i>	2																		2
<i>Podiceps cristatus</i>	2															2			4
<i>Poecile palustris</i>		1					18								12	15	3		49
<i>Porzana porzana</i>							3												3
<i>Prunella collaris</i>		1					6	11											18
<i>Prunella modularis</i>	3	44	16			40	320	7	14	4	5				54	12	22		541
<i>Psittacula krameri</i>							1												1
<i>Ptyonoprogne rupestris</i>	7	2					61	3											73
<i>Puffinus mauretanicus</i>							1				51								52
<i>Puffinus puffinus</i>												1							1
<i>Pyrrhocorax pyrrhocorax</i>		5													31				36
<i>Pyrrhula pyrrhula</i>		1				4	28	1							17	2	3	5	61
<i>Rallus aquaticus</i>						2	12	3									2	2	21
<i>Recurvirostra avosetta</i>	28										24								52
<i>Regulus ignicapilla</i>	6	17				8	255	16	4	1	11		1		26	22	25	4	396
<i>Regulus regulus</i>		1					13	2							1				17
<i>Remiz pendulinus</i>	23	23				7	113	5	1				4		20		1	1	198
<i>Riparia riparia</i>	112	292				5	8	1							6		25	1	450
<i>Saxicola rubetra</i>	9	1	2			18	19				12				1		4		66
<i>Saxicola rubicola</i>	79		11			8		12	7		12				6	1	34		170
<i>Saxicola torquatus</i>	18	7				4	74	8	8										119
<i>Scolopax rusticola</i>				10			2				7				80	135	7	116	357
<i>Serinus canaria</i>							7												7

ESPECIE	CAPV																		TOTAL
	ANDALUCÍA	ARAGÓN	ASTURIAS	CANTABRIA	C. LA MANCHA	C. LEÓN	CATALUÑA	C. VALENCIANA	EXTREMADURA	GALICIA	BALEARES	CANARIAS	LA RIOJA	MADRID	NAVARRA	ARABA	BIZKAIA	GIPUZKOA	
<i>Serinus serinus</i>	182	459	1		7	30	842	76	62	2	3		77		92	21		12	1866
<i>Sitta europaea</i>	9	9			2	5	94		8					7	14	15			163
<i>Spatula clypeata</i>	15																		15
<i>Spinus spinus</i>	9	287					2144	15		149							383	11	2998
<i>Sterna hirundo</i>							1												1
<i>Streptopelia decaocto</i>	7						52	1		1	4					1			66
<i>Streptopelia turtur</i>	3	6					41		27		37								114
<i>Strix aluco</i>	19						75								5	17	18	35	169
<i>Sturnus sp.</i>							68									1			69
<i>Sturnus unicolor</i>	67	24				22	30		12	1			2		21	1			180
<i>Sturnus vulgaris</i>	1		2				335	11							56		1	1	407
<i>Sylvia atricapilla</i>	4851	1065	2	7	4	188	6204	441	161	3	189		58		1353	191	69	40	14826
<i>Sylvia borin</i>	513	515	5			52	230	4	13		54		12		212	14		4	1628
<i>Sylvia cantillans</i>	16	49				15	315	27	43		72				20				557
<i>Sylvia communis</i>	167	89	9	2		39	162		26		68		3		59	2	18	6	650
<i>Sylvia conspicillata</i>		2					1	1							1				5
<i>Sylvia curruca</i>		1									1								2
<i>Sylvia hortensis</i>	7	25			1		117	2	19		1		1		5				178
<i>Sylvia melanocephala</i>	330	121	4		1		1666	151	96		359		23		37				2788
<i>Sylvia sarda</i>											1								1
<i>Sylvia undata</i>	3	6					12	29	1						1				52
<i>Tachybaptus ruficollis</i>							7											2	9
<i>Tachymarptis melba</i>		4					15				1								20
<i>Tadorna ferruginea</i>	1																		1
<i>Tadorna tadorna</i>											1								1
<i>Tetrastes bonasia</i>							3												3
<i>Tringa glareola</i>											1								1
<i>Tringa nebularia</i>	1		1																2
<i>Tringa ochropus</i>	1	6					12											1	20
<i>Tringa totanus</i>	3	2	5								9								19
<i>Troglodytes troglodytes</i>	10	25	10			18	147	6	6		2		2		41	19	23	10	319
<i>Turdus iliacus</i>	2	1					6	6							1	4	3	1	24
<i>Turdus merula</i>	271	185	5	2	2	61	1812	57	128	10	84		19		247	68	49	31	3031
<i>Turdus philomelos</i>	226	73	7			20	620	80	26	1	99		5		139	28	22	22	1368
<i>Turdus torquatus</i>		1					3	26											30
<i>Turdus viscivorus</i>	6	5			1	1	57	4	1				2			1			78
<i>Tyto alba</i>	76						225	1					12		39	3	1	4	361
<i>Upupa epops</i>	16	6				1	68	21	1		37		6		1		5		162
<i>Vanellus vanellus</i>		1																	1
TOTAL	26108	11522	762	559	180	3986	53397^{*1}	4057	2236	856	6440^{*2}	977^{*3}	825	323	7023^{*4}	1613^{*5}	4097^{*6}	1743^{*7}	126704

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

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

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

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

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

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

*⁷ 49 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 2018. Se muestra el número de aves anilladas de cada especie.

ESPECIE	ANDORRA	MOROCCO
<i>Acrocephalus arundinaceus</i>		1
<i>Acrocephalus schoenobaenus</i>		2
<i>Acrocephalus scirpaceus</i>		35
<i>Actitis hypoleucos</i>		2
<i>Aegithalos caudatus</i>	1	
<i>Alaemon alaudipes</i>		2
<i>Ammomanes cincturus</i>		1
<i>Anthus spinoletta</i>	1	
<i>Anthus trivialis</i>		4
<i>Bucanetes githagineus</i>		4
<i>Calandrella brachydactyla</i>		1
<i>Caprimulgus ruficollis</i>		1
<i>Carduelis citrinella</i>	31	
<i>Cercotrichas galactotes</i>		7
<i>Certhia brachydactyla</i>	4	
<i>Chloris chloris</i>		2
<i>Cyanistes caeruleus</i>	8	
<i>Delichon urbicum</i>		4
<i>Emberiza cia</i>	1	
<i>Erithacus rubecula</i>	8	
<i>Ficedula hypoleuca</i>		42
<i>Fringilla coelebs</i>	11	
<i>Galerida cristata</i>		2
<i>Garrulus glandarius</i>	1	
<i>Hippolais polyglotta</i>	1	23
<i>Hirundo rustica</i>		29
<i>Iduna pallida reiseri</i>		60
<i>Jynx torquilla</i>		6
<i>Lanius meridionalis</i>		5
<i>Lanius senator</i>		245
<i>Locustella naevia</i>		5
<i>Lophophanes cristatus</i>	24	
<i>Luscinia megarhynchos</i>		93
<i>Luscinia svecica</i>		2
<i>Merops apiaster</i>		2
<i>Merops persicus superciliosus</i>		1
<i>Motacilla flava</i>		6
<i>Muscicapa striata</i>		10
<i>Oenanthe deserti</i>		4

ESPECIE	ANDORRA	MOROCCO
<i>Oenanthe hispanica</i>		5
<i>Oenanthe leucopyga</i>		14
<i>Oenanthe oenanthe</i>		10
<i>Oriolus oriolus</i>		3
<i>Otus scops</i>		1
<i>Parus major</i>	4	
<i>Passer domesticus</i>		293
<i>Passer hispaniolensis</i>		4
<i>Passer simplex</i>		2
<i>Periparus ater</i>	115	
<i>Phoenicurus moussieri</i>		2
<i>Phoenicurus ochruros</i>	3	1
<i>Phoenicurus phoenicurus</i>		71
<i>Phylloscopus bonelli</i>		159
<i>Phylloscopus collybita</i>	4	18
<i>Phylloscopus ibericus</i>		10
<i>Phylloscopus sibilatrix</i>		4
<i>Phylloscopus trochilus</i>	3	84
<i>Prunella modularis</i>	26	
<i>Pyrrhula pyrrhula</i>	2	
<i>Regulus ignicapilla</i>	2	
<i>Regulus regulus</i>	11	
<i>Saxicola rubetra</i>		7
<i>Spilopelia senegalensis</i>		1
<i>Streptopelia decaocto</i>		24
<i>Streptopelia turtur</i>		8
<i>Sylvia atricapilla</i>	8	7
<i>Sylvia borin</i>		24
<i>Sylvia cantillans</i>		237
<i>Sylvia communis</i>		31
<i>Sylvia deserticola</i>		1
<i>Sylvia hortensis</i>		1
<i>Sylvia melanocephala</i>		4
<i>Sylvia nana</i>		2
<i>Turdoides fulva</i>		9
<i>Turdus merula</i>	2	1
<i>Upupa epops</i>		13
TOTAL	271	1652

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

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

Euring Code	Species	2018			Grand Total 1949-2018		
		Pullus	Full Ground	Total	Found	Ringed	Found
02720	<i>Accipiter badius</i>					1	
02670	<i>Accipiter gentilis</i>	22	36	58	1	372	24
02690	<i>Accipiter nisus</i>		36	36	1	369	12
12470	<i>Acrocephalus agricola</i>					3	
12530	<i>Acrocephalus arundinaceus</i>		464	464		4032	558
20900	<i>Acrocephalus baeticatus</i>					55	
12480	<i>Acrocephalus dumetorum</i>					2	
12410	<i>Acrocephalus melanopogon</i>		87	87		496	76
12420	<i>Acrocephalus paludicola</i>		22	2		568	5
30060	<i>Acrocephalus rufescens</i>					8	
12430	<i>Acrocephalus schoenobaenus</i>		566	566		11422	129
12510	<i>Acrocephalus scirpaceus</i>	2	10859	10861		72410	3563
05560	<i>Actitis hypoleucos</i>		64	64		1245	14
14370	<i>Aegithalos caudatus</i>		887	887		6877	534
07700	<i>Aegolius funereus</i>	1	8	9		117	1
02550	<i>Aegypius monachus</i>	6		6		47	2
09580	<i>Alaemon alaudipes</i>		2	2		2	
09760	<i>Alauda arvensis</i>	6	212	218		2069	2
09700	<i>Alauda rufescens</i>		50	500		277	
08310	<i>Alcedo atthis</i>		503	503		4693	1154
30120	<i>Alcedo cristata</i>					20	
03590	<i>Alectoris barbara</i>					1	
03580	<i>Alectoris rufa</i>		26	26		98	2
20250	<i>Amandava amandava</i>		1	1		45	
16170	<i>Amandava subflava</i>					27	
26460	<i>Amauromis flavirostris</i>					2	
09550	<i>Ammodramus cinctulus</i>		1	1		1	
01890	<i>Anas acuta</i>		2	2		11	
01840	<i>Anas crecca</i>		2	2		42	
01860	<i>Anas platyrhynchos</i>	24	78	102		3814	90
01660	<i>Anser anser</i>					16	1
10050	<i>Anthus campestris</i>	1	27	28		115	
10142	<i>Anthus petrosus</i>		2	2		2	
10110	<i>Anthus pratensis</i>		204	204		1751	15
10020	<i>Anthus richardi</i>					1	
10140	<i>Anthus spinolleta</i>		53	53		826	8
10090	<i>Anthus trivialis</i>		96	96		961	12
08000	<i>Apus affinis</i>		13	13		74	
07950	<i>Apus apus</i>	31	1034	1065		5187	5
07990	<i>Apus caffer</i>					1	
07960	<i>Apus pallidus</i>		114	114		449	
02952	<i>Aquila adalberti</i>					35	4
02960	<i>Aquila chrysaetos</i>	3	1	4	1	14	2
02990	<i>Aquila fasciata</i>	22	4	26		285	6
02950	<i>Aquila heliaca</i>					26	
26750	<i>Aratinga leucophthalmus</i>					1	
01210	<i>Ardea alba</i>	24		24		419	
01220	<i>Ardea cinerea</i>	39	31	70		1026	36

Euring	Species	2018			Grand Total 1949-2018		
Code		Pullus	Full Ground	Total	Found	Ringed	Found
01240	<i>Ardea purpurea</i>	168	2	170		1549	21
01080	<i>Ardeola ralloides</i>					501	5
05610	<i>Arenaria interpres</i>		1	1		13	
07680	<i>Asio flammeus</i>		6	6		48	
07670	<i>Asio otus</i>	7		7		288	3
07570	<i>Athene noctua</i>	45	205	250		1349	11
01980	<i>Aythya ferina</i>		3	3		207	8
02030	<i>Aythya fuligula</i>		1	1		1	
01670	<i>Aythya nyroca</i>		94	94		148	
00950	<i>Botaurus stellaris</i>	3		3		3	
01670	<i>Branta leucopsis</i>					1	
07440	<i>Bubo bubo</i>	91	19	110	1	801	28
01110	<i>Bubulcus ibis</i>	8	60	49	1	5246	206
16760	<i>Bucanetes githaneus</i>		4			6	
00340	<i>Bulweria bulwerii</i>	62	63	79		229	
04590	<i>Burhinus oedicnemus</i>	3	22	26		189	
02870	<i>Buteo buteo</i>	15	116	143	1	1405	143
09680	<i>Calandrella brachydactyla</i>		35	43		218	1
04970	<i>Calidris alba</i>		4	1		20	
05120	<i>Calidris alpina</i>		142	72		760	1
04960	<i>Calidris canutus</i>		2			5	
05090	<i>Calidris ferruginea</i>		5			238	
05070	<i>Calidris melanotos</i>					2	
05010	<i>Calidris minuta</i>		30	23		153	
05170	<i>Calidris pugnax</i>		3	3		27	
05020	<i>Calidris temminckii</i>			1		6	
00360	<i>Calonectris diomedea</i>	288	424	778		3849	21
07780	<i>Caprimulgus europaeus</i>		38	93		377	2
07790	<i>Caprimulgus ruficollis</i>	1	207	218		809	38
16530	<i>Carduelis carduelis</i>		2949	3872		48347	619
16440	<i>Carduelis citrinella</i>		1623	3083		13859	2313
16630	<i>Carduelis flammea</i>					3	
09950	<i>Cecropis daurica</i>	8	284	485		1279	
07340	<i>Centropus senegalensis</i>					1	
10950	<i>Cercotrichas galactotes</i>		78	42		177	11
10960	<i>Cercotrichas podobe</i>					1	250
14870	<i>Certhia brachydactyla</i>		485	535		2826	
14860	<i>Certhia familiaris</i>		1	1		10	
08330	<i>Ceryle rudis</i>					3	
12200	<i>Cettia cetti</i>	2	2242	3350		19509	4110
04770	<i>Charadrius alexandrinus</i>	27	260	249		978	12
04690	<i>Charadrius dubius</i>	22	17	56		317	24
04700	<i>Charadrius hiaticula</i>		17	16		127	1
09590	<i>Chersophilus duponti</i>		53	93		218	8
04440	<i>Chlamydoctis undulata</i>			1		1	
06260	<i>Chlidonias hybrida</i>			1		9	
06270	<i>Chlidonias niger</i>					118	
16490	<i>Chloris chloris</i>		2845	2895		21457	579
05850	<i>Chroicocephalus genei</i>			147		1444	13
05820	<i>Chroicocephalus ridibundus</i>	42	81	125		622	1
01340	<i>Ciconia ciconia</i>	585	66	628	1	4498	117
01310	<i>Ciconia nigra</i>			2		3	
10500	<i>Cinclus cinclus</i>	208	43	346		2122	156

Euring	Species	2018			Grand Total 1949-2018		
Code		Pullus	Full Ground	Total	Found	Ringed	Found
02560	<i>Circaetus gallicus</i>	5	2	20		71	
02600	<i>Circus aeruginosus</i>	17	19	37	1	369	8
02610	<i>Circus cyaneus</i>	9	1	3		407	9
02630	<i>Circus pygargus</i>	92	4	105	1	981	19
31310	<i>Cisticola galactotes</i>					28	2
12260	<i>Cisticola juncidis</i>		175	234		2129	61
31330	<i>Cisticola natalensis</i>					7	
07160	<i>Clamator glandarius</i>		2	2		5	
17170	<i>Coccothraustes coccothraustes</i>		816	209		2077	67
15600	<i>Coloeus monedula</i>	375	79	412	1	2758	14
06680	<i>Columba livia</i>		9	11		63	
06680	<i>Columba oenas</i>	6	2	5		109	8
06700	<i>Columba palumbus</i>	2	26	28		189	9
08410	<i>Coracias garrulus</i>	87	15	102		358	1
15720	<i>Corvus corax</i>		49	49	1	806	265
15670	<i>Corvus corone</i>		2	2		35	1
03700	<i>Coturnix coturnix</i>		698	698		4427	82
04210	<i>Crex crex</i>					2	
07240	<i>Cuculus canorus</i>		3	3		63	
14620	<i>Cyanistes caeruleus</i>	824	2014	2838	2	17238	1337
15470	<i>Cyanopica cooki</i>		73	73		258	1
01520	<i>Cygnus olor</i>					4	
10010	<i>Delichon urbicum</i>		174	174		1741	4
	<i>Delichon urbicum x Riparia riparia</i>					1	
08840	<i>Dendrocopos leucotos</i>		9	9		15	
08760	<i>Dendrocopos major</i>		78	78		574	26
08870	<i>Dendrocopos minor</i>		17	17		113	1
08830	<i>Dendrocygna media</i>		5	5		14	1
31690	<i>Dendrocygna goertae</i>					2	
08630	<i>Dryocopus martius</i>	6		6		9	
01190	<i>Egretta garzetta</i>	24	5	29		8782	239
02350	<i>Elanus caeruleus</i>					76	1
18820	<i>Emberiza calandra</i>		203	203		1723	5
18600	<i>Emberiza cia</i>		110	110		737	6
18580	<i>Emberiza cirius</i>	9	354	363		3055	107
18570	<i>Emberiza citrinella</i>		13	13		652	4
18660	<i>Emberiza hortulana</i>		19	19		191	
18740	<i>Emberiza pusilla</i>					6	
18770	<i>Emberiza schoeniclus</i>		1729	1729		19916	583
18630	<i>Emberiza striolata</i>					1	
10990	<i>Erithacus rubecula</i>		5938	5938	3	57116	3919
16150	<i>Estrilda astrild</i>		136	136		971	4
20420	<i>Euplectes afer</i>		45	45		1351	1
20480	<i>Euplectes franciscanus</i>					22	
32040	<i>Euplectes hordeaceus</i>					1	
32050	<i>Euplectes macrourus</i>					1	
03090	<i>Falco columbarius</i>		4	4		18	
03030	<i>Falco eleonorae</i>	131	4	135		895	9
03030	<i>Falco naumanni</i>	335	171	506		4646	28
03210	<i>Falco peregrinoides</i>	11		11		11	
03200	<i>Falco peregrinus</i>	73	9	82		1139	61
03100	<i>Falco subbuteo</i>	45	6	51	1	168	
03040	<i>Falco tinnunculus</i>	391	604	995	3	6606	277

Euring	Species	2018			Grand Total 1949-2018		
Code		Pullus	Full Ground	Total	Found	Ringed	Found
03070	<i>Falco vespertinus</i>					8	
13480	<i>Ficedula albicollis</i>					11	
13490	<i>Ficedula hypoleuca</i>	215	1260	1475		14644	440
13430	<i>Ficedula parva</i>					2	
06540	<i>Fratercula arctica</i>		1	1		2	
16360	<i>Fringilla coelebs</i>		1924	1924	1	23114	172
16380	<i>Fringilla montifringilla</i>		49	49		2366	5
04290	<i>Fulica atra</i>		47	47		1981	93
04310	<i>Fulica cristata</i>		161	161		402	298
09720	<i>Galerida cristata</i>		82	82		432	4
09730	<i>Galerida theklae</i>		75	75		257	
05190	<i>Gallinago gallinago</i>		35	35		1274	38
05200	<i>Gallinago media</i>					1	
04240	<i>Gallinula chloropus</i>		29	29		581	16
15390	<i>Garrulus glandarius</i>		132	132		716	9
00040	<i>Gavia immer</i>					2	
06050	<i>Gelochelidon nilotica</i>		1	1		388	2
01400	<i>Geronticus eremita</i>	29		29	5	183	9
04650	<i>Glareola pratincola</i>	18	82	100		1286	1
04330	<i>Grus grus</i>		3	3		9	
02460	<i>Gypaetus barbatus</i>	1	1	2		6	
02510	<i>Gyps fulvus</i>	23	385	408	1	3224	619
02980	<i>Hieraaetus pennatus</i>	17	9	26		231	2
04550	<i>Himantopus himantopus</i>	153	9	162		750	3
12590	<i>Hippolais icterina</i>		20	20		216	17
12600	<i>Hippolais polyglotta</i>		1050	1050		7469	362
20080	<i>Hirundo lucida</i>					1	
09920	<i>Hirundo rustica</i>	333	2995	3328		58796	184
90101	<i>Hirundo rustica x delichom urbicum</i>					2	
00520	<i>Hydrobates pelagicus</i>	86	563	649		6811	315
05880	<i>Ichthyaetus audouinii</i>	1478	6	1484	1	8619	52
05750	<i>Ichthyaetus melanocephalus</i>					9	
12552	<i>Iduna opaca</i>		276	276		2851	156
12550	<i>Iduna pallida</i>	2	162	164		618	44
12554	<i>Iduna pallida reiseri</i>		60	60		282	23
00980	<i>Ixobrychus minutus</i>		27	27		219	65
08480	<i>Jynx torquilla</i>		164	164		1148	
16130	<i>Lagonosticta senegala</i>					4	
03300	<i>Lagopus mutus</i>		1	1		1	
15150	<i>Lanius collurio</i>		157	157		1316	31
15200	<i>Lanius excubitor</i>					38	
15203	<i>Lanius meridionalis</i>	8	29	37		127	8
15190	<i>Lanius minor</i>		94	94		426	
15230	<i>Lanius senator</i>		401	401		1701	93
05921	<i>Larus argentatus</i>					17	
05900	<i>Larus canus</i>					1	
05910	<i>Larus fuscus</i>		2	2		44	
06600	<i>Larus marinus</i>	3	1	4		17	
05926	<i>Larus michahellis</i>	540	435	975	6	6454	218
14070	<i>Leiothrix lutea</i>		37	37		882	84
05340	<i>Limosa lapponica</i>					5	
05320	<i>Limosa limosa</i>					5	
16600	<i>Linaria cannabina</i>		1543	1543		19494	206

Euring	Species	2018			Grand Total 1949-2018		
Code		Pullus	Full Ground	Total	Found	Ringed	Found
12380	<i>Locustella luscinioides</i>		101	101		643	47
12360	<i>Locustella naevia</i>		200	200		1070	13
14540	<i>Lophophanes cristatus</i>	35	321	356		1973	245
16660	<i>Loxia curvirostra</i>		1320	1320		14234	640
09740	<i>Lullula arborea</i>		19	19		132	1
11040	<i>Luscinia megarhynchos</i>		1571	1571		9942	1336
11060	<i>Luscinia svecica</i>		566	566		6186	532
05180	<i>Lyminocryptes minimus</i>		4	4		32	2
01790	<i>Mareca penelope</i>					3	
01820	<i>Mareca strepera</i>					182	11
01950	<i>Marmaronetta angustirostris</i>		341	341		780	6
09610	<i>Melanocorypha calandra</i>		21	21		102	
08400	<i>Merops apiaster</i>		131	131		681	14
33250	<i>Merops pusillus</i>					6	
08393	<i>Merops superciliosus persicus</i>		1	1		6	
02380	<i>Milvus migrans</i>	17	107	124		821	16
02390	<i>Milvus milvus</i>	22	12	34		205	
11620	<i>Monticola saxatilis</i>		1	1		48	1
11660	<i>Monticola solitarius</i>		3	3		33	
16110	<i>Montifringilla nivalis</i>		31	31		204	19
00710	<i>Morus bassanus</i>					22	2
10200	<i>Motacilla alba</i>		217	217		2262	19
10190	<i>Motacilla cinerea</i>		197	197		3145	122
10170	<i>Motacilla flava</i>		713	713		4709	8
13350	<i>Muscicapa striata</i>		449	449		2649	46
20390	<i>Myopsitta monachus</i>	115	70	185		1180	193
02470	<i>Neophron percnopterus</i>	15		15	1	1370	62
01960	<i>Netta rufina</i>		1	1		95	2
05380	<i>Numenius phaeopus</i>						
01040	<i>Nycticorax nycticorax</i>		6	6		2729	111
00580	<i>Oceandroma castro</i>					4	
00560	<i>Oceandroma monorhis</i>					1	
00550	<i>Oceanodroma leucorhoa</i>					7	
06920	<i>Oena capensis</i>					6	
11490	<i>Oenanthe deserti</i>		4	4		4	
11480	<i>Oenanthe hispanica</i>		22	22		101	
11570	<i>Oenanthe leucopyga</i>		14	14		16	1
11580	<i>Oenanthe leucura</i>		1	1		65	
11460	<i>Oenanthe oenanthe</i>	6	103	109		482	11
15080	<i>Oriolus oriolus</i>		62	62		411	8
33860	<i>Ortygospiza atricollis</i>					1	
07390	<i>Otus scops</i>	209	240	449		2342	51
03010	<i>Pandion haliaetus</i>	23	3	26	1	203	3
13640	<i>Panurus biarmicus</i>		63	63		1432	201
14640	<i>Parus major</i>	1503	3193	4696		26768	2444
14420	<i>Parus montanus</i>					1	
15910	<i>Passer domesticus</i>	36	3311	3347	2	27306	381
90210	<i>Passer domesticus x hispaniolensis</i>					1	
15920	<i>Passer hispaniolensis</i>		1223	1223	2	8301	8
15990	<i>Passer luteus</i>					13	
15980	<i>Passer montanus</i>	148	539	687		6523	125
15970	<i>Passer simplex</i>		2	2		3	
16009	<i>Passer sp.</i>		3	3		150	

Euring	Species	2018			Grand Total 1949-2018		
Code		Pullus	Full Ground	Total	Found	Ringed	Found
15840	<i>Pastor roseus</i>					1	
03670	<i>Perdix perdix</i>					2	
14610	<i>Periparus ater</i>	64	402	466		4117	222
02310	<i>Pernis apivorus</i>	3	4	7		59	
16040	<i>Petronia petronia</i>		131	131		706	1
00640	<i>Phaethon aethurus</i>	2	11	13		13	
00800	<i>Phalacrocorax aristotelis</i>	86	27	113	2	673	33
00720	<i>Phalacrocorax carbo</i>		56	56		123	5
05650	<i>Phalaropus fulicarius</i>					1	
03940	<i>Phasianus colchicus</i>					46	1
01480	<i>Phoenicopterus minor</i>					1	
01472	<i>Phoenicopterus roseus</i>	1379	6	1385		5987	8
01470	<i>Phoenicopterus ruber</i>					4	
11270	<i>Phoenicurus moussieri</i>		2	2		4	
11210	<i>Phoenicurus ochrurus</i>		338	338	1	3283	41
11220	<i>Phoenicurus phoenicurus</i>	12	709	721		5589	384
13070	<i>Phylloscopus bonelli</i>		411	411		1852	324
13110	<i>Phylloscopus collybita</i>		5895	5895	1	56696	1374
13030	<i>Phylloscopus fuscatus</i>					1	1
13115	<i>Phylloscopus ibericus</i>		170	170		2380	85
13000	<i>Phylloscopus inortanus</i>		3	3		52	
12980	<i>Phylloscopus proregulus</i>		1	1		1	
13080	<i>Phylloscopus sibilatrix</i>		35	35		434	40
13129	<i>Phylloscopus sp.</i>					9	3
12930	<i>Phylloscopus trochiloides</i>					6	
13120	<i>Phylloscopus trochilus</i>		4560	4560		25512	373
15490	<i>Pica pica</i>	1	55	56	1	546	11
08562	<i>Picus sharpei</i>		1	1		3	
08560	<i>Picus viridis</i>	1	71	72		332	10
01440	<i>Platalea leucorodia</i>	462		462		2175	46
01360	<i>Plegadis falcinellus</i>		5	5		2599	9
20030	<i>Ploceus cucullatus</i>					1	
20410	<i>Ploceus melanocephalus</i>		2	2	1	2843	54
04850	<i>Pluvialis apricaria</i>					2	
04860	<i>Pluvialis squatarola</i>					4	
00090	<i>Podiceps crissatus</i>		4	4		22	
00120	<i>Podiceps nigricollis</i>					2818	4
14400	<i>Poecile palustris</i>	7	42	49		620	40
04270	<i>Porphyrio porphyrio</i>					336	6
04100	<i>Porzana parva</i>					4	
04080	<i>Porzana porzana</i>		3	3		12	
04110	<i>Porzana pusilla</i>					1	
34470	<i>Prinia subflava</i>					8	
10940	<i>Prunella collaris</i>		18	18		197	9
10840	<i>Prunella modularis</i>		567	567		5961	444
07120	<i>Psittacula krameri</i>		1	1		428	15
09910	<i>Ptyonoprogne rupestris</i>		73	73		200	2
00480	<i>Puffinus assimilis</i>					7	
00490	<i>Puffinus lherminieri</i>					2	1
00463	<i>Puffinus mauretanicus</i>	32	20	52		359	
00460	<i>Puffinus puffinus</i>		1	1		4	
10370	<i>Pycnonotus barbatus</i>					3	
15580	<i>Pyrrhocorax graculus</i>					27	

Euring	Species	2018			Grand Total 1949-2018		
Code		Pullus	Full Ground	Total	Found	Ringed	Found
15590	<i>Pyrrhocorax pyrrhocorax</i>	30	6	36		156	
17100	<i>Pyrrhula pyrrhula</i>		63	63		1308	26
20240	<i>Quelea quelea</i>					40	
04070	<i>Rallus aquaticus</i>		21	21		164	4
04560	<i>Recurvirostra avosetta</i>	38	14	52		340	
13150	<i>Regulus ignicapilla</i>		398	398		3729	157
13140	<i>Regulus regulus</i>		28	28		678	25
14900	<i>Remiz pendulinus</i>		198	198		3641	291
09810	<i>Riparia riparia</i>		450	450		9038	216
04490	<i>Rostratula benghalensis</i>					2	
11370	<i>Saxicola rubetra</i>		73	73		909	14
11393	<i>Saxicola rubicola</i>	7	282	289		2468	68
05290	<i>Scolopax rusticola</i>		357	357		2451	242
16420	<i>Serinus canaria</i>		7	7		7	
16400	<i>Serinus serinus</i>		1866	1866		17033	876
14790	<i>Sitta europea</i>	48	115	163		976	96
02600	<i>Somateria mollissima</i>					1	
01940	<i>Spatula clypeata</i>		15	15		66	
01910	<i>Spatula querquedula</i>					1	
06900	<i>Spilopelia senegalensis</i>		1	1		5	
16540	<i>Spinus spinus</i>		2998	2998	2	19589	1165
05670	<i>Stercorarius parasiticus</i>					1	
06150	<i>Sterna hirundo</i>	1		1		287	2
06240	<i>Sternula albifrons</i>					62	
35000	<i>Streptopelia decipiens</i>					2	
26510	<i>Streptopelia vinacea</i>					1	
06840	<i>Streptotelia decaoto</i>	4	86	90		516	15
06870	<i>Streptotelia turtur</i>		122	122		538	10
07610	<i>Strix aluco</i>	30	139	169		1399	32
15859	<i>Sturnus sp.</i>		69	69		346	2
15830	<i>Sturnus unicolor</i>	18	162	180		1389	1
15820	<i>Sturnus vulgaris</i>	5	402	407		2856	22
12770	<i>Sylvia atricapilla</i>	2	14839	14841	3	96639	1940
12612	<i>Sylvia balearica</i>					24	
12760	<i>Sylvia borin</i>		1652	1652		12109	155
12650	<i>Sylvia cantillans</i>		794	794		3775	419
12750	<i>Sylvia communis</i>		681	681		5729	134
12640	<i>Sylvia conspicillata</i>		5	5		21	
12740	<i>Sylvia curruca</i>		2	2		15	
12630	<i>Sylvia deserticola</i>		1	1		1	
12720	<i>Sylvia hortensis</i>		179	179		921	98
12670	<i>Sylvia melanocephala</i>		2792	2792	1	15160	1109
12700	<i>Sylvia nana</i>		2	2		2	
12730	<i>Sylvia nisorio</i>					1	
12610	<i>Sylvia sarda</i>		1	1		6	
12620	<i>Sylvia undata</i>		52	52		289	5
22900	<i>Sylvietta brachyura</i>					2	
00070	<i>Tachybaptus ruficollis</i>		9	9		23	1
07980	<i>Tachymarpis melba</i>	2	18	20		203	30
01710	<i>Tadorna ferruginea</i>		1	1		12	5
01730	<i>Tadorna tadorna</i>	1		1		47	
03260	<i>Tretastes bonasia</i>		3	3		3	
04420	<i>Tetrax tetrax</i>					10	

Euring	Species	2018			Grand Total 1949-2018		
Code		Pullus	Full Ground	Total	Found	Ringed	Found
06110	<i>Thalasseus sandvicensis</i>					10	
14820	<i>Tichodroma muraria</i>					1	
05450	<i>Tringa erythropus</i>					7	
05540	<i>Tringa glareola</i>		1	1		46	
05480	<i>Tringa nebularia</i>		2	2		37	
05530	<i>Tringa ochropus</i>		20	20		129	1
05460	<i>Tringa totanus</i>		19	19		158	3
10660	<i>Troglodytes troglodytes</i>		319	319		5205	230
13800	<i>Turdoides fulva</i>		9	9		11	
12010	<i>Turdus iliacus</i>		24	24		523	6
11870	<i>Turdus merula</i>	3	3031	3034	2	20154	1522
12000	<i>Turdus philomelos</i>		1368	1368		15463	274
11980	<i>Turdus pilaris</i>					15	
11860	<i>Turdus torquatus</i>		30	30		75	
12020	<i>Turdus viscivorus</i>		78	78		475	311
07350	<i>Tyto alba</i>	214	147	361	2	2859	66
08460	<i>Upupa epops</i>		175	175		1076	29
06340	<i>Uria aalge</i>					6	
35380	<i>Urocolius macrourus</i>					1	
04930	<i>Vanellus Vanellus</i>		1	1		78	21
16330	<i>Vireo olivaceus</i>					1	
	TOTAL	11.695	116.882	132.418	56	1.077.044	45.536



Milano y ratonero. Autor: Iñigo Zuberogoitia

Tabla 4.- Recuperaciones de aves con remite OAA por país, año 2018.

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

ESPECIE	ALGERIA	ANDORRA	AUSTRIA	BELARUS	BELGIUM	CZECH REPUBLIC	DENMARK	FRANCE	GERMANY	GIBRALTAR	GREAT BRITAIN	HUNGARY	ITALY	LITHUANIA	MOROCCO	NETHERLANDS	NORWAY	POLAND	PORTUGAL	ROMANIA	RUSSIAN FEDERATION	SLOVENIA	SPAIN	SWEDEN	SWITZERLAND	TOTAL
<i>Accipiter gentilis</i>																							1			1
<i>Accipiter nisus</i>																							2			2
<i>Acrocephalus arundinaceus</i>								2															77			79
<i>Acrocephalus melanopogon</i>								3															4			7
<i>Acrocephalus paludicola</i>														1												1
<i>Acrocephalus schoenobaenus</i>																			1				22			23
<i>Acrocephalus scirpaceus</i>					8	1		6			1					1				1			423		1	442
<i>Actitis hypoleucos</i>																							18			18
<i>Aegithalos caudatus</i>																							131			131
<i>Aegolius funereus</i>																							2			2
<i>Aegypius monachus</i>																							1			1
<i>Alcedo atthis</i>																							31			31
<i>Anas platyrhynchos</i>																							10			10
<i>Anser anser</i>																							2			2
<i>Anthus pratensis</i>																							1			1
<i>Anthus spinoletta</i>																							1			1
<i>Apus affinis</i>																							21			21
<i>Apus apus</i>																							5			5
<i>Aquila adalberti</i>																							7			7
<i>Aquila chrysaetos</i>																							1			1
<i>Aquila fasciata</i>																							3			3
<i>Athene noctua</i>																							2			2
<i>Bubo bubo</i>																							1			1
<i>Bubulcus ibis</i>																							2			2
<i>Bulweria bulwerii</i>																							1			1
<i>Buteo buteo</i>									2														41			43
<i>Calandrella brachydactyla</i>																							1			1
<i>Calidris alpina</i>																							2			2
<i>Calidris ferruginea</i>																							1			1

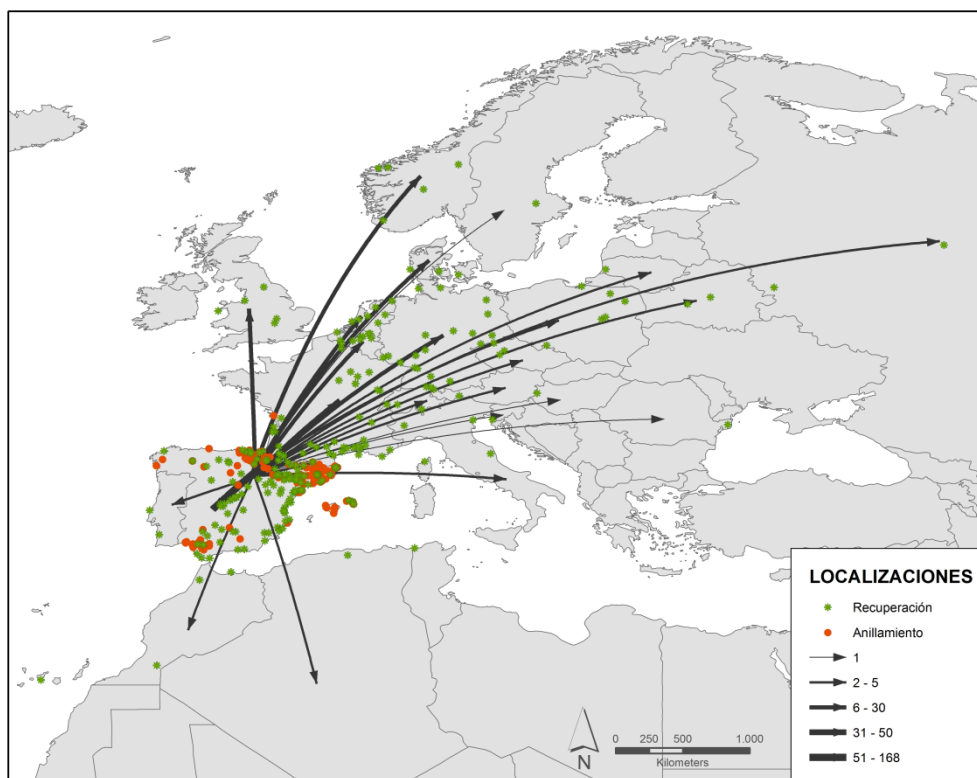
ESPECIE	ALGERIA	ANDORRA	AUSTRIA	BELARUS	BELGIUM	CZECH REPUBLIC	DENMARK	FRANCE	GERMANY	GIBALTAR	GREAT BRITAIN	HUNGARY	ITALY	LITHUANIA	MOROCCO	NETHERLANDS	NORWAY	POLAND	PORTUGAL	ROMANIA	RUSSIAN FEDERATION	SLOVENIA	SPAIN	SWEDEN	SWITZERLAND	TOTAL
<i>Calidris minuta</i>																							6			6
<i>Calonectris diomedea</i>																							84			84
<i>Caprimulgus europaeus</i>																							1			1
<i>Caprimulgus ruficollis</i>																							38			38
<i>Carduelis carduelis</i>	1																						62			63
<i>Carduelis citrinella</i>																							386			386
<i>Cecropis daurica</i>																							16			16
<i>Certhia brachydactyla</i>																							101			101
<i>Cettia cetti</i>								1															952			953
<i>Charadrius alexandrinus</i>									1														128			129
<i>Charadrius dubius</i>																							9			9
<i>Chloris chloris</i>																							179			179
<i>Chroicocephalus ridibundus</i>			1		1	1		2	4		1	1	1			3		3					1		1	20
<i>Ciconia ciconia</i>									10														5			15
<i>Cinclus cinclus</i>																							65			65
<i>Circaetus gallicus</i>																							1			1
<i>Circus aeruginosus</i>								2	1																	3
<i>Cisticola juncidis</i>																							7			7
<i>Coccothraustes coccothraustes</i>																							1			1
<i>Corvus corax</i>																							18			18
<i>Coturnix coturnix</i>								2							2								20			24
<i>Cyanistes caeruleus</i>								1															305			306
<i>Delichon urbicum</i>																							10			10
<i>Dendrocopos major</i>																							23			23
<i>Dryobates minor</i>																							1			1
<i>Egretta garzetta</i>																							1			1
<i>Emberiza calandra</i>																							3			3
<i>Emberiza cia</i>																							3			3
<i>Emberiza cirius</i>																							22			22
<i>Emberiza schoeniclus</i>					1			3	1								1	1					81			88
<i>Erithacus rubecula</i>								1	1														429			431
<i>Euplectes afer</i>																							2			2
<i>Falco naumanni</i>								1															38			39
<i>Falco peregrinus</i>																							2			2

ESPECIE	ALGERIA	ANDORRA	AUSTRIA	BELARUS	BELGIUM	CZECH REPUBLIC	DENMARK	FRANCE	GERMANY	GIBRALTAR	GREAT BRITAIN	HUNGARY	ITALY	LITHUANIA	MOROCCO	NETHERLANDS	NORWAY	POLAND	PORTUGAL	ROMANIA	RUSSIAN FEDERATION	SLOVENIA	SPAIN	SWEDEN	SWITZERLAND	TOTAL
<i>Falco tinnunculus</i>													1										25			26
<i>Ficedula hypoleuca</i>																							205			205
<i>Fringilla coelebs</i>																							17			17
<i>Fulica atra</i>																							3			3
<i>Fulica cristata</i>																							6			6
<i>Galerida cristata</i>																							1			1
<i>Gallinago gallinago</i>																							2			2
<i>Garrulus glandarius</i>																							3			3
<i>Gelochelidon nilotica</i>																							1			1
<i>Geronticus eremita</i>																							1			1
<i>Gyps fulvus</i>								4															358		1	363
<i>Hieraaetus pennatus</i>																							1			1
<i>Himantopus himantopus</i>																							7			7
<i>Hippolais polyglotta</i>																							72			72
<i>Hirundo rustica</i>																							51			51
<i>Hydrobates pelagicus</i>																							1135			1135
<i>Ichthyaetus audouinii</i>																							5			5
<i>Iduna opaca</i>																							2			2
<i>Iduna pallida</i> (E.O.W.)																							5			5
<i>Ixobrychus minutus</i>																							1			1
<i>Jynx torquilla</i>																							3			3
<i>Lanius collurio</i>																							1			1
<i>Lanius senator</i>																							1			1
<i>Larus michahellis</i>								10											1				58			69
<i>Leiothrix lutea</i>																							9			9
<i>Linaria cannabina</i>																							109			109
<i>Locustella luscinioides</i>																							3			3
<i>Lophophanes cristatus</i>																							41			41
<i>Loxia curvirostra</i>																							91			91
<i>Luscinia megarhynchos</i>																							305			305
<i>Luscinia svecica</i>								1															48		1	50
<i>Mareca strepera</i>								1																		1
<i>Milvus migrans</i>																							1			1
<i>Motacilla alba</i>																							3			3

ESPECIE	ALGERIA	ANDORRA	AUSTRIA	BELARUS	BELGIUM	CZECH REPUBLIC	DENMARK	FRANCE	GERMANY	GIBALTAR	GREAT BRITAIN	HUNGARY	ITALY	LITHUANIA	MOROCCO	NETHERLANDS	NORWAY	POLAND	PORTUGAL	ROMANIA	RUSSIAN FEDERATION	SLOVENIA	SPAIN	SWEDEN	SWITZERLAND	TOTAL
<i>Motacilla cinerea</i>																							13			13
<i>Motacilla flava</i>																							2			2
<i>Muscicapa striata</i>																							5			5
<i>Myiopsitta monachus</i>																							44			44
<i>Neophron percnopterus</i>																							4			4
<i>Numenius phaeopus</i>																							1			1
<i>Oriolus oriolus</i>																							1			1
<i>Otus scops</i>																							7			7
<i>Pandion haliaetus</i>															1											1
<i>Panurus biarmicus</i>																							33			33
<i>Parus major</i>																							395			395
<i>Passer domesticus</i>																							88			88
<i>Passer hispaniolensis</i>																							3			3
<i>Passer montanus</i>																							3			3
<i>Periparus ater</i>		3																					54			57
<i>Petronia petronia</i>																							1			1
<i>Phalacrocorax aristotelis</i>																							9			9
<i>Phalacrocorax carbo</i>									2														1			3
<i>Phoenicopterus roseus</i>	1																									1
<i>Phoenicopterus ruber</i>																							1			1
<i>Phoenicurus ochruros</i>			1						1														10			12
<i>Phylloscopus bonelli</i>																							2			2
<i>Phylloscopus collybita</i>							1	2	2														115			120
<i>Phylloscopus ibericus</i>																							6			6
<i>Phylloscopus trochilus</i>											3					1							1	1		6
<i>Picus viridis</i>																							1			1
<i>Ploceus melanocephalus</i>																							119			119
<i>Podiceps nigricollis</i>																					1		320			321
<i>Poecile palustris</i>																							13			13
<i>Prunella collaris</i>								1															9			10
<i>Prunella modularis</i>		3																					104			107
<i>Psittacula krameri</i>																							4			4
<i>Ptyonoprogne rupestris</i>																							5			5
<i>Puffinus mauretanicus</i>															1								25			26

ESPECIE	ALGERIA	ANDORRA	AUSTRIA	BELARUS	BELGIUM	CZECH REPUBLIC	DENMARK	FRANCE	GERMANY	GIBRALTAR	GREAT BRITAIN	HUNGARY	ITALY	LITHUANIA	MOROCCO	NETHERLANDS	NORWAY	POLAND	PORTUGAL	ROMANIA	RUSSIAN FEDERATION	SLOVENIA	SPAIN	SWEDEN	SWITZERLAND	TOTAL
<i>Rallus aquaticus</i>																							1			1
<i>Recurvirostra avosetta</i>																							7			7
<i>Regulus ignicapilla</i>																							38			38
<i>Regulus regulus</i>																							2			2
<i>Remiz pendulinus</i>								3						1				1					21			26
<i>Riparia riparia</i>								1								1							1			3
<i>Saxicola rubicola</i>																							17			17
<i>Saxicola torquatus</i>																							7			7
<i>Scolopax rusticola</i>				2				5													2		35			44
<i>Serinus serinus</i>																							246			246
<i>Sitta europaea</i>																							49			49
<i>Spinus spinus</i>								2	1								3						140			146
<i>Sternula albifrons</i>							1																1			2
<i>Streptopelia decaocto</i>																							1			1
<i>Streptopelia turtur</i>													1										2			3
<i>Strix aluco</i>																							7			7
<i>Sturnus unicolor</i>																							2			2
<i>Sturnus vulgaris</i>																							3			3
<i>Sylvia atricapilla</i>					2	1	5	2	2	1						2							327			342
<i>Sylvia borin</i>																							13			13
<i>Sylvia cantillans</i>																							5			5
<i>Sylvia communis</i>																							12			12
<i>Sylvia hortensis</i>																							7			7
<i>Sylvia melanocephala</i>																							249			249
<i>Tachymarptis melba</i>																							28			28
<i>Tringa ochropus</i>																							2			2
<i>Troglodytes troglodytes</i>																							44			44
<i>Turdus merula</i>		2																					385			387
<i>Turdus philomelos</i>								3	1														37			41
<i>Turdus pilaris</i>								1																		1
<i>Turdus torquatus</i>																	2									2
<i>Tyto alba</i>																							13			13
<i>Upupa epops</i>																							7			7
TOTAL	2	8	2	2	12	3	7	60	29	1	5	1	3	2	4	8	6	5	2	1	2	1	9496	1	4	9667

Mapa 1.- Recuperaciones de aves con remite OAA, año 2018 (sólo están representadas las distancias superiores a 100 km).



Mapa 2.- Recuperaciones de aves con remite de otras Oficinas europeas en el año 2018 (sólo están representadas las distancias superiores a 100 km).

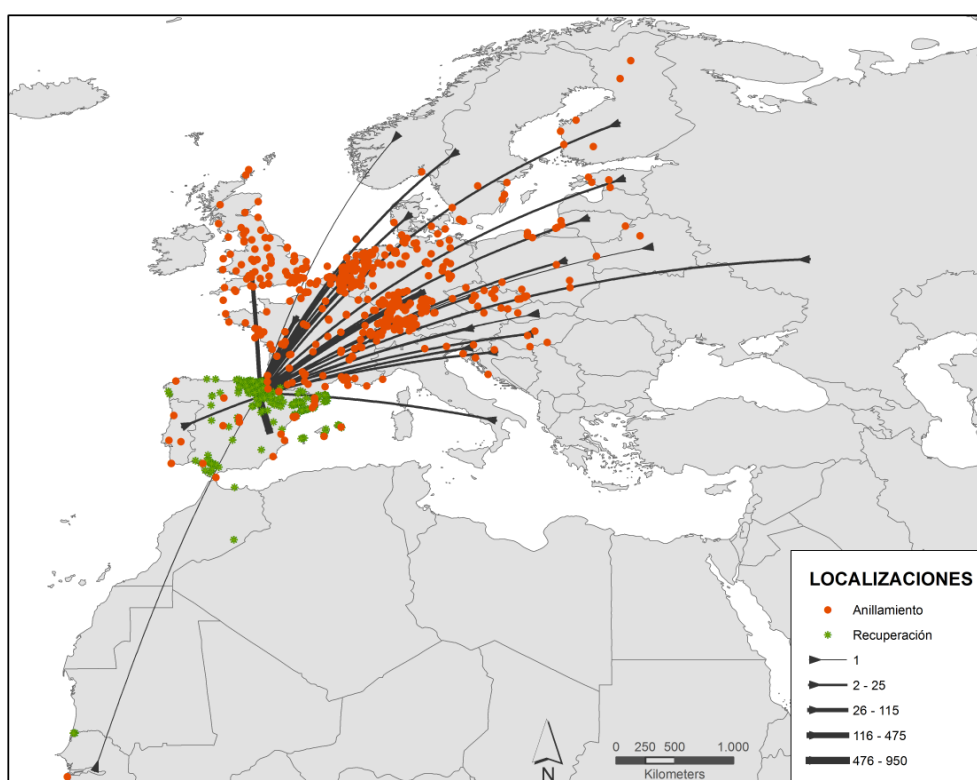


Tabla 5.-Recuperaciones de aves con remite de otras oficinas europeas, año 2018.

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	CAPV																		TOTAL
	ANDALUCÍA	ARAGÓN	ASTURIAS	BALEARES	CANARIAS	CANTABRIA	C. LA MANCHA	C. Y LEÓN	CATALUÑA	C. VALENCIANA	GALICIA	LA RIOJA	MADRID	MURCIA	NAVARRA	ARABA	BIZKAIA	GIPUZKOA	
<i>Acrocephalus arundinaceus</i>									1										1
<i>Acrocephalus melanopogon</i>									1										1
<i>Acrocephalus paludicola</i>																		1	1
<i>Acrocephalus schoenobaenus</i>	1		1						2						2	2	2	10	20
<i>Acrocephalus scirpaceus</i>	44	6	1					2	11						6	4	6	15	95
<i>Aegithalos caudatus</i>		4																	4
<i>Anas crecca</i>									1										1
<i>Anthus pratensis</i>																		1	1
<i>Apus apus</i>							1												1
<i>Aquila fasciata</i>									2										2
<i>Ardea alba</i>									1										1
<i>Ardea cinerea</i>									2										2
<i>Arenaria interpres</i>						2													2
<i>Buteo buteo</i>					1		1												2
<i>Calidris alpina</i>	2			1					1										4
<i>Carduelis carduelis</i>		6																3	9
<i>Certhia brachydactyla</i>		6																	6
<i>Cettia cetti</i>		35																	35
<i>Chroicocephalus ridibundus</i>									24									3	27
<i>Ciconia ciconia</i>	2	40						3	447			1	25		121				639
<i>Circus aeruginosus</i>									2										2
<i>Cisticola juncidis</i>		2																	2
<i>Coccothraustes coccothraustes</i>									2										2
<i>Coturnix coturnix</i>		5					1	6	1						4	3			20
<i>Cyanistes caeruleus</i>		52							1										53
<i>Delichon urbicum</i>		1																	1
<i>Emberiza schoeniclus</i>									2			2							4
<i>Erithacus rubecula</i>	1	11		3															15
<i>Falco peregrinus</i>									1										1
<i>Falco tinnunculus</i>									1										1
<i>Ficedula hypoleuca</i>									1								1		2
<i>Fringilla montifringilla</i>																	1		1
<i>Glareola pratincola</i>									2										2
<i>Gyps fulvus</i>		1							1										2
<i>Hippolais polyglotta</i>		7																	7
<i>Hirundo rustica</i>	1	6		1					1								1	1	11
<i>Hydrobates pelagicus</i>						3											1		4
<i>Hydroprogne caspia</i>									5										5
<i>Ichthyaetus audouinii</i>									1	1									2
<i>Ichthyaetus melanocephalus</i>									19										19
<i>Larus argentatus</i>									2										2
<i>Larus fuscus</i>	1					3			9										13

ESPECIE	CAPV																		TOTAL
	ANDALUCÍA	ARAGÓN	ASTURIAS	BALEARES	CANARIAS	CANTABRIA	C. LA MANCHA	C. Y LEÓN	CATALUÑA	C. VALENCIANA	GALICIA	LA RIOJA	MADRID	MURCIA	NAVARRA	ARABA	BIZKAIA	GIPUZKOA	
<i>Larus michahellis</i>									4									1	5
<i>Limosa limosa</i>									3										3
<i>Linaria cannabina</i>		4																	4
<i>Lophophanes cristatus</i>		4																	4
<i>Loxia curvirostra</i>									1										1
<i>Luscinia svecica</i>	2	1	1	1					3									2	10
<i>Milvus milvus</i>									2					1					3
<i>Motacilla flava</i>		1																	1
<i>Muscicapa striata</i>		1																	1
<i>Oenanthe oenanthe</i>									1										1
<i>Otus scops</i>				1															1
<i>Pandion haliaetus</i>	1								1										2
<i>Periparus ater</i>		1																	1
<i>Phalacrocorax carbo</i>				1				1	1		1							1	5
<i>Phoenicurus ochruros</i>							1												1
<i>Phoenicurus phoenicurus</i>				1															1
<i>Phylloscopus collybita</i>	3	4	1					1	1								1		11
<i>Phylloscopus trochilus</i>		2		2				1	1		2						1		9
<i>Platalea leucorodia</i>									1										1
<i>Plegadis falcinellus</i>									2										2
<i>Podiceps nigricollis</i>	58																		58
<i>Regulus ignicapilla</i>		1																	1
<i>Remiz pendulinus</i>												1							1
<i>Riparia riparia</i>	2	2														2	4		10
<i>Scolopax rusticola</i>				2		2		4	2			1			5	3	4	4	27
<i>Serinus serinus</i>		6																	6
<i>Spinus spinus</i>									1								1	1	3
<i>Stercorarius skua</i>																		1	1
<i>Sterna hirundo</i>	1																		1
<i>Streptopelia turtur</i>				1															1
<i>Sylvia atricapilla</i>	8	1							3			1			2	1	2	1	19
<i>Sylvia borin</i>	1														1				2
<i>Sylvia communis</i>								1										1	2
<i>Sylvia melanocephala</i>		3																	3
<i>Tachymarpis melba</i>									1										1
<i>Troglodytes troglodytes</i>		5																	5
<i>Turdus iliacus</i>		1															4		5
<i>Turdus merula</i>		6						1	1								1		9
<i>Turdus philomelos</i>	3			2					1			1			3		1	2	13
<i>Turdus pilaris</i>															1				1
<i>Tyto alba</i>	1																		1
<i>Uria aalge</i>																	1		1
<i>Vanellus vanellus</i>																	1		1
<i>Xenus cinereus</i>									1										1
TOTAL	132	225	4	16	1	10	4	20	575	1	3	7	25	1	145	15	33	48	1265

AGRADECIMIENTOS

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

A. Gordillo, Ąukasz Broda, Abderrazak Ajdir, Agentes Medioambientales de la Comarca de Almazán (Andrés García), Agentes Rurales Deltebre (Miguel Ángel García), Agustín Catalán, Aitor Babón, Aitor Bernas, Aitor Leiza, Alex Mascarell, Alfonso Eguinoa, Alfonso Gómez, Alfonso Vicente, Amirouche Mouhous, Ander Gomez de Segura, Ángel Gutiérrez, Ángel Manuel Coello, Ángel Soguero, Anna Mymrina, Antje Schultner, Antonio Blasco, Antonio Centeno, Antonio España, Antonio Fernández-Caro, Antonio Ferrusola, Antonio Orejuela, Asier Irastorza, Asociacion de Cazadores de Paloma Torcaz de Euskadi (ACPTE), Aziz Karbal, Barbara Salva, Beata Kawka, Benjamin Vollot, Borja Lago, Cabildo Fuiteventura (Pilar Ruiz), Carlos Álvarez, Carlos Barbera, Carlos García, Carlos Serrano, Carmelo López, CAR-Montsia, Centro de Estudio de Rapaces Ibéricas, Centro de Recuperación de Fauna Silvestre La Alfranca, CF Vallcalent, Christian Kerihuel, Claude Moyon, Claudi Baiges, Claudine Bastat, Corine Megnin, CR Torreferrussa, Centro de Recuperación de Fauna Silvestre de Bizkaia, Centro de Recuperación de Fauna Silvestre La Fombera, Cristian Jensen, Cristian Navarro, Cyril Jaubert, Dirección General del Medionatural de La Rioja (David Martin), Dani Ursua, Daniel Ventard, David Acherito, David Conesa, David Fernández, David García, David Martin, David Pérez, David Rodríguez, Delegación Burgalesa de Caza, Denis Roux, Diego Vilanova, Dominique Meininger, Eduardo Daubagna, Elisabete Silva, Elur Etxebeste, Emilio Aledo, Enric Pena, Etienne Sánchez, Eugenio Montelio, Eutiquio Alonso, F. Javier Escorza, Felipe Hermosa, Fernando Astiz, Fernando Camuñas, Fernando Pinto, Ferran Broto, Franc Lacoste, Francesc Pares, Francisco Hernández, Francisco Javier Torres, Francisco Juárez, Francisco Sanz, Fransois Bouzendorf, Gerard del Sol, Gipuzkoako Basozainak, Goiuri Ochoa, Gorka Gorospe, Grupo Ornitológico de La Rioja (Jesús Ucha), Guarderio Forestal de Navarra/Nafarroako Basozaingoa, Guido Seemann, Hector Hidalgo, Helen Williams, Hugo Framis, Ibai Arrizabalaga, Ignacio Arrospide, Ignacio García, Iker Novoa, IMEDEA (Ana Sanz Aguilar), Iñaki Sanz-Azkue, Iñigo Jiménez, Ioritz Ayastuy, J. Ignasi Tejedor, J.M. Gallardo, Jacob Reinstra, Jagoba Urrestilla, Jane Gray, Javier Cañadas, Javier García, Javier Huici, Javier Ramírez, Javier Roldan, Javier Valladares, Jesús Alfonso i Prieto, Jesús de Lucas, Jesús Menéndez, Jesús Pichardo Freiria, Jesus Serrano, Joan Florit, Joan Goy, Joaquin Rivas, Jochen Richter, Jon Mardaras, Jon Sarasa, Jordi Funollet, Jorge Nubla, Jorge Rodríguez, José Antonio Matesanz, José Antonio Montero, Jose Antonio Pinzolas, José Ardaiz, José Fermín Aspiroz, José Gil, José Javier Marín, José Luis Lagares, José Luis Martínez, José Luis Tejera, José Manuel Ancin, José Manuel Cepero, José María González, Josean Albisu, Josep Cabrera, Josep Manel Alvarez, Juan Alcalde, Juan Antonio Gil, Juan Carlos Peña, Juan Ignacio Santamaria, Juan José Álvarez, Juan José Olazabal, Juan Ramón Bilbao, Juan Ramon Eguía, Juanjo Fernández, Julen Jaureguy, Julián Sola, Kelvin Jones, Kuno Seitz, Laia Ibern, Laurence Gory, Le Falher, Lidia Arroyo, Locus Avis S.L.U. (Esther Álvarez), Lucia González, M. Eugenia Loiti, M. Torrelles, Manel Bonilla, Manuel Daniel Lara, Marco Antonio Escudero, Mari Paz Aldeguer, María José Valencia, Marielle Boudet, Mariska de Graaff, Markel López de Aberasturi, Marta Guriezo, Meritxell Sole, Merkamueble Navarra, Miguel A. Córdoba, Miguel Tejedo, Mikel Casares, Mikel Fernández, Mikel Muñoz, Mikel Olano, Mikel Selegante, Mina Pascucci, Miquel Rodriguez, Moundji Garoui, Nicolas Saulnier, Oscar Bargallá, Oscar Díez, Oscar Mañero, Oscar Pérez, Oskar Hernando, Pablo Mantilla, Pablo Medina, Patricia Robledillo, Patxi Irazoz, Pawel Kobylecki, Pedro Pujana, Pello Bereziartua, Pere Josa, Pere Miquel, Pere Mora, Philippe Fontanilles, Pierre Durllet, Pierre Launay, Rafael Rodríguez, Raquel López-Villalta, Raúl Calderón, Raúl Mena, Rayco Jorge, Ricard Marcos, Ricardo Frescane, Ricardo Ramos, Ricardo Rodriguez, Richard y Dona Knight, Robin Sandham, Roger Rins Civit, Rubén Laskurain, Santi Llorá, Saturnino Jardón, Sección Caza y Pesca Continental .Diputación Foral de Bizkaia, Senen Nava, Servicio Territorial de Medio Ambiente de Castilla y León (Christian Pascual), Sociedad San Saturio, Soraya González, Teresa Galo, Toni Tur, Toño Ibáñez, UFCS, Úrsula Bryson, Vicente Esteller, Viorel Cuzic, Wilhelm Hartmann, Xabier Remirez, Xavier Boutevillain, Yanina Maggiotto, Zigor Portu.

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.

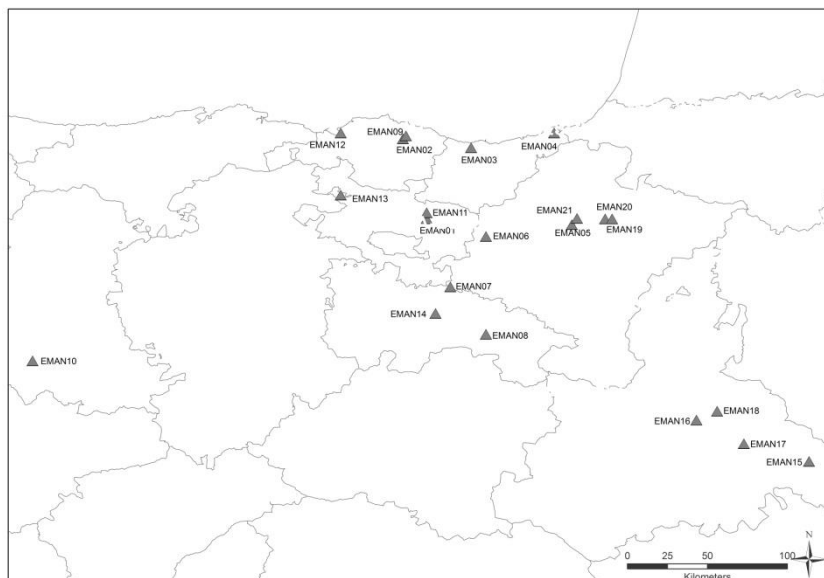
- Productividad.
- Supervivencia intra- e inter-anual.

Para ello se crea una red de EEC mantenida por anilladores de la Oficina de Anillamiento de Aranzadi. En 2018, se adscriben la Programa EMAN un total de 21 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	226
Barrutibaso	EMAN02	Carrizal	Urdaibai Bird Center	214
Motondo	EMAN03	Aliseda	Estación de Anillamiento deTxingudi	217
Jaizubia	EMAN04	Carrizal	Estación de Anillamiento deTxingudi	235
Loza	EMAN05	Seto	X. Esparza	321
Lokiz	EMAN06	Robledal	A. Crespo	96
Las Cañas	EMAN07	Carrizal	O. Gutiérrez	456
Santa Eulalia	EMAN08	Mosaico	D. Mazuelas	295
Nekesolo	EMAN09	Cañaberal	Urdaibai Bird Center	93
La Nava	EMAN10	Carrizal-Matorral	Estación Biológica de la Nava	31
Garaio	EMAN11	Campiña	Grupo Txepetxa	196
Bolue	EMAN12	Carrizal	S. de Juan-B. Valcárcel	98
Izarra-Estuñagan	EMAN13	Bosque	S. de Juan-B. Valcárcel	---
La Tejera	EMAN14	Mosaico	D. Martín Civera	229
Autillos	EMAN15	Tamarizal	Grupo Rocín	430
Mejana de Casetón	EMAN16	Soto de ribera	Grupo Rocín	463
Soto del Ricón Falso	EMAN17	Soto de ribera	Grupo Rocín	268
Galacho de Juslibol	EMAN18	Vegetación rupicola	Grupo Rocín	187
Señorio de Egulbati	EMAN19	Mosaico	X. Esparza	269
Elia	EMAN20	Mosaico	X. Esparza	135
Barañain	EMAN21	Mosaico	G. Berasategi	89

Fig. 1.- Ubicación de las estaciones EMAN en 2018.



PROGRAMA EMAI

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 poblacionales de las aves más comunes durante el periodo invernal, fundamentalmente paseriformes y grupos próximos:

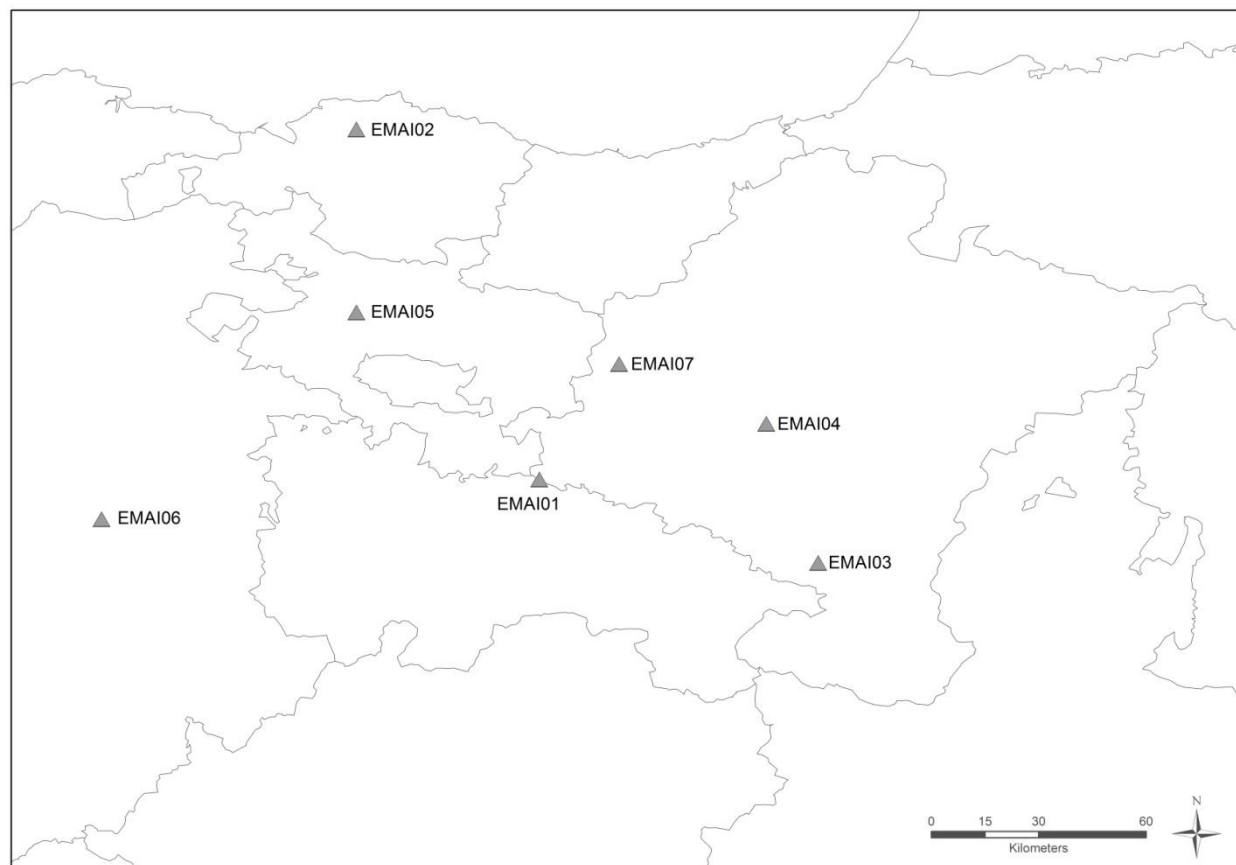
- Tamaño de la población
- Estructura de la población según clases de edad y sexo.
- Supervivencia

Para ello, en el invierno de 2018 se ha creado una red de EEC mantenida por anilladores de la Oficina de Anillamiento de Aranzadi. El Programa EMAI comienza con 6 estaciones (para más detalles ver la web del Departamento).

Tabla 7.- Código, características, responsable y número de capturas por estación en 2018.

Estación	Código	Hábitat	Responsable	Nº de capturas
Las Cañas	EMAI01	Carrizal	O. Gutiérrez	91
Billela-Mungia	EMAI02	Cultivos, seto	J.A Isasi	52
Badina	EMAI03	Carrizal	D. Alonso	141
Nekeas	EMAI04	Carrizal	D. Alonso	98
Garaio	EMAI05	Campaña	Grupo Txepetxa	61
Lagunas de Atapuerca	EMAI06	Carrizal	J. Radabán	-
Lokiz	EMAI07	Robledal	A. Crespo	87

Fig. 2.- Ubicación de las estaciones EMAI en 2018.



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 2018 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.menorcason.org

Estación Biológica Doñana: www.ebd.csic.es

COMUNIDAD AUTÓNOMA DEL PAÍS VASCO

ARABA

Estación de anillamiento en el embalse de Ullibarri-Gamboa

Gorka Belamendia

Monitorización y seguimiento de la colonia de Cigüeña blanca (*Ciconia ciconia*) Álava

Gorka Belamendia

Localización y seguimiento de las ardeidas coloniales en Álava

Gorka Belamendia

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

Grupo Txepetxa

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

Grupo Txepetxa

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

Grupo Txepetxa

Campaña de anillamiento de paseriformes 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 paseriformes transaharianos en Salburua

Grupo Txepetxa

Anillamiento de codornices (*Coturnix coturnix*)

Grupo Txepetxa

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

Grupo Txepetxa

Programa de marcaje de estorninos en el territorio histórico de Álava

Grupo Txepetxa

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

Grupo Txepetxa

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

Grupo Txepetxa

Centro de Recuperación de Fauna Silvestre de Mártioda

Laura Elorza

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, paseriformes y no paseriformes.

Grupo Hegabera

BIZKAIA

Monitorización de las aves rapaces de Bizkaia

Iñigo Zuberogoitia, Ainara Azkona, Iñaki Castillo

Jornada de Anillamiento dirigida a escolares de Mungia (Bizkaia)

Grupo Txinbo

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

Sergio de Juan, Begoña Valcárcel Abellán

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

Sergio de Juan, Begoña Valcárcel Abellán

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

Ainara Azkona

Estación de Esfuerzo Constante invernala 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 invernada

Urdaibai Bird Center

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

Urdaibai Bird Center



Mirlo acuático. Fuente: Shutterstock.

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

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

Iñigo Zuberogitia

GIPUZKOA

Estación de muestreo de Jaizubia

Estación de Anillamiento de Txingudi

Estación de muestreo de Plaiaundi

Estación de Anillamiento de Txingudi

Estación de muestreo de Motondo

Estación de Anillamiento de Txingudi

Patrones de migración e invernada de fringílicos en Txingudi.

Estación de Anillamiento de Txingudi

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

Estación de Anillamiento de Txingudi

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

Estación de Anillamiento de Txingudi

Seguimiento de poblaciones de cárabo euroasiático en ambientes urbanos y periurbanos

Estación de Anillamiento de Txingudi

Biometría del pito real en Gipuzkoa

Estación de Anillamiento de Txingudi

Anillamiento de limícolas en Zumaia

Estación de Anillamiento de Txingudi

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

Guarderío de la Diputación Foral de Gipuzkoa

ANDALUCÍA

GRANADA

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

Grupo Txepetxa

SEVILLA

Proyecto de estudio sobre el dormitorio de Hirundínidos en el Parque periurbano de Canillas

Fernando Gavilán

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

Fernando Gavilán

Proyecto de estudio en anillamiento sobre Paseriformes durante la migración pre y post nupcial en la Reserva Natural de 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 passeriformes en bosques de pino carrasco del Valle del Ebro

Grupo Rocín

Provincias de estudio: Huesca, Zaragoza

Seguimiento de passeriformes granívoros invernantes en el Valle del Ebro y en el sector pirenaico

Grupo Rocín

Provincias de estudio: Huesca, Zaragoza



Escribano cerillo. Autor: Iñigo zuberogoitia.

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 zarco 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 passeriformes 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 passeriformes alpinos en la umbra de Ordesa en el parque nacional de Ordesa y monte Perdido

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 alaúdidos 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

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 de mirlo acuático en el río Fuensanta
GIA-Torquilla

Seguimiento de aves palustres en la ría de Villaviciosa
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 (*Phalacrocoax aristotellis*) en Asturias
David Álvarez

Marcaje y seguimiento del buitre leonado (*Gyps fulvus*) como centinela del uso ilegal de veneno en el Principado de Asturias
Patricia Mateo

CANARIAS

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

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

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

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

ÁVILA

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

BURGOS

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

LEÓN

Seguimiento de la población reproductora de torcecuello
GIA-Torquilla

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

Estudios sobre condición física de passeriformes en la cuenca del Esla
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

Estación Biológica de la Nava

Anillamiento en la ZEPA La Nava-Campos Norte

Estación Biológica de la Nava

Anillamiento de pollos de aguilucho lagunero

Estación Biológica de la Nava

ZAMORA

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

GIA-León

CASTILLA LA MANCHA

Evaluación de la transmisión de parásitos intestinales desde perdices de repoblación hacia perdices silvestres, codornices y aves esteparias.

Hegabera

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

Xabier Cabodevilla

ALBACETE

Campaña Post-nupcial Fuente Salada

Sociedad Ilicitana de Ornitología

GUADALAJARA

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

Asociación Ecología

COMUNIDAD FORAL DE NAVARRA

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

Ariñe Crespo, Juan Carlos Iriarte, Xabier Esparza, Iñigo Mazquiaran

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 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, Xabier Esparza

Programa EMAN en el Valle de Egües

Xabier Esparza, Gabriel Berasategi

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 de la fenología e invernada de los zorzaes en la zona media de Navarra

Diego Villanua

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

Alberto Lizarraga

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

Xabier Esparza, Antonio Vilches, Gabriel Berasategi
Proyecto de colocación de cajas nido en el Valle de Egues y en el Valle de Aranguren. ATERPEAK
Xabier Esparza, Gabriel Berasategi

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

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

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

Jornadas de anillamiento de aves con fines divulgativos en Navarra

Alberto Lizarraga

Anillamiento científico de aves en migración activa

Xabier Esparza, Gabriel Berasategi

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

Diego Villanua, Iñigo López, Iñigo Mazkaran

Prospección y primeros datos avifauna de Montejurra mediante el anillamiento científico

Juan María Barbarin, Daniel Alonso

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

Iñigo Mazkaran, Unai Gardoki, Ariñe Crespo, David Arranz, Iñigo López

Anillamiento y radiomarcaje de pico dorsiblanco en navarra

Diego Villanua

EXTREMADURA

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

GIA-Extremadura

LIFE ZEPAURBAN

GIA-Extremadura

BADAJOS

Estación de anillamiento donde se incluirá una Estación de Esfuerzo Constante

Alfonso Godino Ruiz

Estaciones de Esfuerzo Constante, seguimiento anual y campañas intensivas estaciones postnupciales

GIA-Extremadura



Pico menor. Fuente: Shutterstock.

Estación de Anillamiento de Esfuerzo Constante Arroyo Budiñ

GIA-Extremadura

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

GIA-Extremadura

Muestreo de localidades para una Estación de Esfuerzo Constante

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

CÁCERES

Estación de Anillamiento “El Portanchito-Valdeflores”

GIA-Extremadura

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

GIA-Extremadura

GALICIA

A CORUÑA

Seguimiento de una población de *Carduelis chloris* en Galicia

Jordi Solans

PONTEVEDRA

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

GIA-León

LA RIOJA

Estación de Esfuerzo Constante de Santa Eulalia

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

Proyecto de Educación Ambiental

David Mazuelas, Oscar Gutiérrez, Lidia Roncero

Proyecto de Aves de alta montaña

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 Llorente

Lechuzas en cajas nido

David Mazuelas, Oscar Gutiérrez, Lidia Roncero

Estudio de garrapatas asociadas a la aves

David Mazuelas, Oscar Gutiérrez, Lidia Roncero

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

Diego Villanua, Sergio Gonzalez, Lander Goñi

COMUNIDAD VALENCIANA

ALICANTE

Estación de Esfuerzo Constante Pantano de Tibi

Societat Il·licitana de Ornitologia

Estación de Esfuerzo Constante La Foia-Torretes

Societat Il·licitana de Ornitologia

Programa Educación Ambiental: Seguimiento de aves forestales en cajas nido

Societat Il·licitana de Ornitologia

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

Societat Il·licitana de Ornitologia

VALENCIA

Estación de Esfuerzo Constante (EEC) Río Albaida

Societat Il·licitana de Ornitologia

PROYECTOS INTERPROVINCIALES

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

Daniel Alonso, Juan Mari Barbarin

Lugar de estudio: España

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

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

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

Biometría de los passeriformes reproductores

Estación de Anillamiento de Txingudi

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

Monitorización de poblaciones de aves en ríos

Estación de Anillamiento de Txingudi

Provincias de estudio: Gipuzkoa y Navarra

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

Estación de Anillamiento de Txingudi

Provincias de estudio: Gipuzkoa y Navarra

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

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

Gorka Belamendia

Provincias de estudio: Araba y Burgos

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

Doriana Pando

Zona de estudio: Asturias, Cantabria y Galicia

Estudio de la biología, ecología y demografía de los 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-Torquilla, David Mazuelas, Oscar Gutiérrez, Lidia Roncero

Provincias de Estudio: Asturias, León, la Rioja.

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

Estación de Anillamiento de Txingudi

Provincias de Estudio: Cantabria, Gipuzkoa y Bizkaia

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

Diego 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

Lugar de Estudio: Andalucía, Aragón, Castilla León, Castilla la Mancha, Murcia, Navarra

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* en Cantabria

Urdaibai Bird Center

Provincias de Estudio: Bizkaia y Cantabria



Garza imperial. Autor: Iñigo Zuberogoitia.

GRUPOS DE ANILLAMIENTO:

Asociación 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, Nerea Zorrozuza, Iñaki Aiertza, Sergio Delgado.

Estación Biológica de la Nava: Fernando Jubete.

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.

Grupo Elanus: Francisco Ángel Lopo, Francisco Luis Castro, Alfonso Godino.

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

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

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

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

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

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

FORMACIÓN Y DIVULGACIÓN

PROGRAMA "SEMINARIOS ARANZADI DE ORNITOLOGÍA"

Tras de 8 años continuados, en febrero del 2018 finaliza en el CEA de Vitoria-Gasteiz el Programa "Seminarios Aranzadi de Ornitología" con la siguiente mesa redonda:

La fotografía de aves en Euskadi. Problemática y soluciones"
22/02/2018 Ataria, Vitoria-Gasteiz.

Anexo 1.- Información solicitada a la OAA en 2018.

SOLICITUD	FECHA TRAMITACIÓN	SOLICITANTE
Movimientos migratorios de <i>Hydrobates pelagicus melitensis</i>	DICIEMBRE 2017	Martin Austad (EURING)
Estudio de la dispersión de plantas a larga distancia por aves migratorias	ENERO 2018	Francisco Robledano
Monografía sobre la bahía de Txingudi	ENERO 2018	Juan Arizaga
Movimiento en el Atlántico Norte de <i>Hydrobates pelagicus</i> utilizando datos de anillamiento	ENERO 2018	Kirsty Ann Franklin (EURING)
MEERESSENTEN (marinas)	ENERO 2018	Sandra Vardeh (EURING)
Recuperaciones de charrán patinegro (<i>Thalasseus sandvicensis</i>) del Mediterráneo, mar Negro y Caspio en el Norte de Europa	FEBRERO 2018	Ulrich Knief (EURING)
Modelos de población de ganso común (<i>Anser anser</i>)	FEBRERO 2018	Léo Bacon (EURING)
La reducción en el número de zorales y mirlos en otoño-invierno en Francia. Declive demográfico o cambios en la estrategia migradora?	MARZO 2018	Pierre-Yves HENRY (EURING)
La conexión asiática	ABRIL 2018	Vincent van der Spek (EURING)
¿Qué nos dicen los datos de anillamiento sobre dispersión, migración, conectividad y posible arraigo genético en las poblaciones de morito común (<i>Plegadis falcinellus</i>) euroasiáticas y africanas?	ABRIL 2018	Manry, David E (EURING)
Análisis migratológico del carricérn real (<i>Acrocephalus melanopogon</i>) en el arco mediterráneo	JUNIO 2018	Joan Castany
Efectos dependiendo de la edad en las aves migradoras de larga distancia	JUNIO 2018	Cosme López EURING
Análisis de lógica difusa sobre patrones de distribución de las especies transaharianas	JULIO 2018	Darío Chamorro
Identificación de los hábitat de invernada africanos en passeriformes migratorios usando isótopos estables....	JULIO 2018	Tal Raz (EURING)
Efecto del medioambiente en el fenotipo de aves migradoras	JULIO 2018	Tania Garrido (EURING)
Uso de geolocalizadores en pechiazules (<i>Luscinia svecica</i>) en Israel	AGOSTO 2018	Lyndon Roberts (EURING)
Investigar complementariamente la observación y los datos de anillamiento para describir los patrones de movimiento de las aves	AGOSTO 2018	Samantha Franks and. Stephen Baillie (EURING)
Migración e irrupciones del picogordo (<i>Coccothraustes coccothraustes</i>)	SEPTIEMBRE 2018	Raül Aymí
Migración y áreas de invernada de la curruca gaviñana, ruiseñor ruso, ruiseñor común y alcaudón chico	SEPTIEMBRE 2018	Peter Adamík (EURING)
Esperanza de vida, filopatría y modelos de asentamiento del cuco común (<i>Cuculus canorus</i>)	OCTUBRE 2018	Petr Prochazka (EURING)
Migración y ecología espacial del halcón de Eleonora (<i>Falco eleonora</i>) dentro del programa Migra de SEO/BirdLife	OCTUBRE 2018	Ana Bermejo
Establecimiento de los modelos de migración de la abubilla (<i>Upupa epops</i>) en individuos de diferentes poblaciones en todo su área de distribución	OCTUBRE 2018	Tiago de Zoete (EURING)
Ficha del paño europeo (<i>Hydrobates pelagicus</i>) para la Enciclopedia Virtual de Vertebrados Españoles	OCTUBRE 2018	Iñigo Zuberogoitia
Restauración del hábitat para la migración primaveral y otoñal del carricérn cejudo (<i>Acrocephalus paludicola</i>) en la península ibérica	OCTUBRE 2018	David Miguelez
Análisis de los patrones de movimiento de la codorniz común (<i>Coturnix coturnix</i>)	NOVIEMBRE 2018	Manel Puigcerver
Atlas de las Aves Nidificantes de España	NOVIEMBRE 2018	Juan Carlos del Moral
Predación por gato de las aves silvestres	NOVIEMBRE 2018	Arantza Leal
Entendiendo como la historia y el medioambiente dan forma a la dispersión en las aves europeas	NOVIEMBRE 2018	Guillermo Fandos (EURING)
Modelos de migración de chorlito chico (<i>Charadrius dubius</i>) que nidifican en Europa	NOVIEMBRE 2018	Vojtech Brlík (EURING)
Entendiendo las rutas de migración de varios limícolas para definir las unidades de gestión de cosecha	NOVIEMBRE 2018	Charlotte Francesiaz (EURING)

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.

CÍTESE COMO:

Iraeta, A. Crespo-Diaz, A. 2019: Oficina de Anillamiento de Aranzadi: Informe 2018. Donostia-San Sebastián: Sociedad de Ciencias Aranzadi.



SOCIEDAD DE CIENCIAS
SCIENCE SOCIETY
SOCIÉTÉ DE SCIENCES



Gipuzkoako Foru Aldundia
Diputación Foral de Gipuzkoa

Landa Ingurunearen Garapenerako Departamentua
Departamento para el Desarrollo del Medio Rural



Arabako Foru Aldundia
Diputación Foral de Álava

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, Gorka Belamendia, Maite Laso y Óscar Gutiérrez.

CÍTESE COMO:

Iraeta, A., Crespo-Díaz, A. 2019 : Oficina de Anillamiento de Aranzadi.: Informe 2018.
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.

