



ARANZADI zientzia elkartea
sociedad de ciencias



EUSKO JAURLARITZA
GOBIERNO VASCO

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



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



Arabako Foru Aldundia
Diputación Foral de Álava



ARANZADIKO ERAZTUNTZE BULEGOA

OFICINA DE ANILLAMIENTO DE ARANZADI

INFORME **2015**EKO TXOSTENA



OFICINA DE ANILLAMIENTO DE ARANZADI

Sociedad de Ciencias Aranzadi Zientzia Elkartea
www.aranzadibirdringing.com
ring@aranzadi.eus
Donostia - San Sebastián,

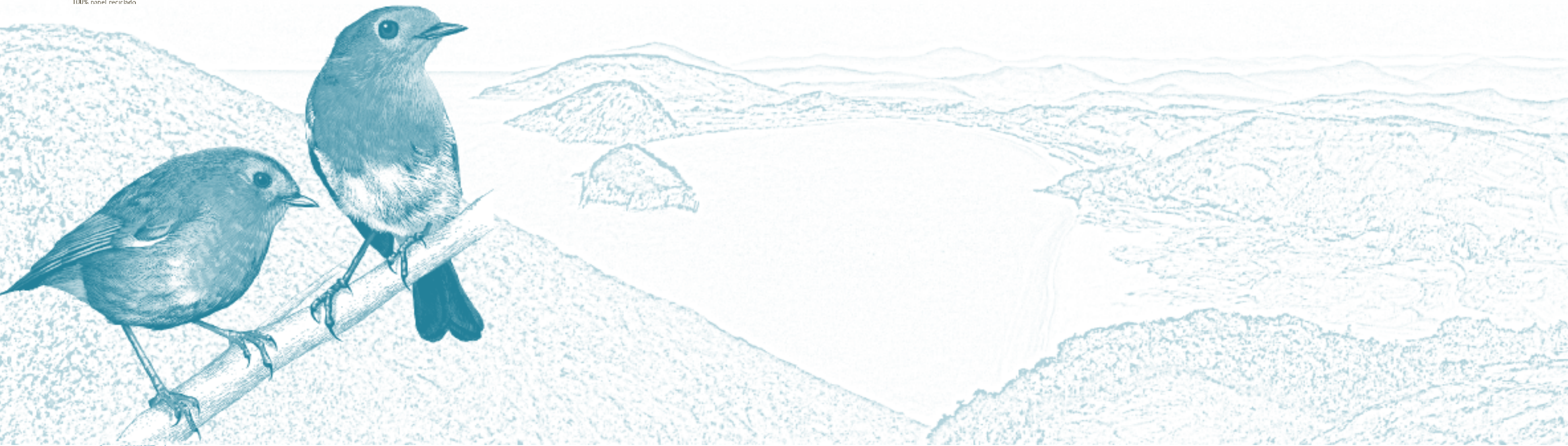
PERSONAL DE LA OAA

Dirección: Juan Arizaga
Secretaría: Agurtzane Iraeta y Ariñe Crespo-Díaz
Comisión de Anillamiento: Daniel Alonso, Gorka Belamendia, David Mazuelas y Edorta Unamuno.

CÍTESE COMO:

Iraeta, A. Crespo-Díaz, A. 2016: Oficina de Anillamiento de Aranzadi: Informe 2015.
Donostia-San Sebastián: Sociedad de Ciencias Aranzadi.

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





OFICINA DE ANILLAMIENTO DE ARANZADI ARANADIKO ERAZTUNTZE BULEGOA

INFORME 2015EKO TXOSTENA

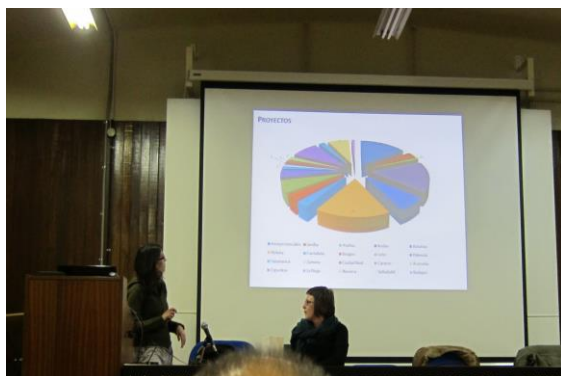
1. Introducción	1
2. Gestión de la Secretaría	2
3. Anillamiento y controles	3
4. Proyectos	23
a. EMAN	23
b. Otros proyectos.....	24
5. Formación y Divulgación.....	30
6. Anexos	31

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 2015.

- 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 86 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 tabla 3).
- Mantenimiento y actualización de la página web de la OAA (www.aranzadibirdringing.com).
- Tramitación de las autorizaciones administrativas para el anillamiento.
- Organización de seminarios en colaboración con el Centro de Estudios Ambientales de Vitoria-Gasteiz.



Asamblea de Anilladores.

- Incorporación de los registros del banco de datos a GBIF (Global Biodiversity Information Facility).
- XIII Examen de Aptitud para Anillador Experto.
- Celebración de la Asamblea General de Anilladores: Donostia-San Sebastián, marzo 2015.
- Organización de la Asamblea EURING (The European Union for Bird Ringing): Donostia-San Sebastián, septiembre 2015.



Participantes en la Asamblea Euring.

- Reunión del Director y Secretaría de la OAA con los responsables del Servicio de Biodiversidad del Gobierno Vasco. Vitoria-Gasteiz, febrero 2015.
- Reunión del Director y Secretaría de la OAA con representantes del Institut Català d'Ornitologia (ICO). Barcelona, noviembre 2015.

- Impulso del programa EMAN.
- Envío de los códigos EUROCES anuales.
- Envío de los códigos EURING anuales.

En 2015, se han realizado un total de 141.358 anillamientos de 274 especies (Tablas 1,2,3).

Estos anillamientos se reparten de la siguiente manera:

Nacionales: 140.409

Andalucía: 41.516

- Cádiz: 4.506
- Córdoba: 4
- Huelva : 5.539
- Jaén: 836
- Málaga : 711
- Sevilla: 29.930

Aragón: 517

- Huesca: 449
- Zaragoza: 68

Asturias: 884

Cantabria: 297

Castilla y León: 4.583

- Burgos: 840
- Leon: 2.660
- Palencia: 188
- Salamanca: 218
- Soria: 126
- Valladolid: 65
- Zamora: 486

Catalunya: 62.803

- Barcelona: 26.218
- Girona: 10.024
- Lleida: 13.752
- Tarragona: 12.957

Ciudad Autónoma de Melilla: 33

Castilla La Mancha: 407

- Ciudad Real: 26

- Cuenca: 47
- Guadalajara: 334

Comunitat Valenciana: 306

- Castellón: 306

Extremadura: 320

- Badajoz: 164
- Cáceres: 156

Galicia: 1.432

- A Coruña: 1.009
- Pontevedra: 423

Illes Balears: 8.489

- Mallorca: 1.877
- Menorca: 6.371

Islas Canarias: 628

- Fuerteventura: 119
- Gran Canaria: 200
- La Palma : 5
- Lanzarote : 225
- Tenerife: 79

La Rioja: 2150

Madrid: 685

Navarra: 3240

Comunidad Autónoma del País Vasco: 12.068

- Araba: 4.578
- Gipuzkoa: 2.945
- Bizkaia: 4.545

Internacionales: 475

Andorra: 70

Marruecos: 405

Se han tramitado 23.995 recuperaciones.

- Propias: (remite ARANZADI) 20.226. (Tabla 4; mapa 1).
- De otras oficinas: 3.769 (Tabla 5; mapa 2).

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

Tabla 1.- Resultados de los anillamientos en 2015 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. & Wright, M. 2006. Birds of the World: Recommended English Names. Princeton NJ: Princeton University Press".

ESPECIE	ANDALUCÍA	ARAGÓN	ASTURIAS	BALEARES ^{*2}	C. LA MANCHA	C. LEÓN	CANARIAS ^{*3}	CANTABRIA	CATALUÑA ^{*1}	EXTREMADURA	GALICIA	LA RIOJA	MADRID	MELILLA	NAVARRA ^{*4}	ARABA ^{*5}	BIZKAIA ^{*6}	GIPUZKOA ^{*7}	C. VALENCIANA	TOTAL
<i>Accipiter gentilis</i>	3								60	1					5	1	1			71
<i>Accipiter nisus</i>	2			1				1	14						4	1	1	3		27
<i>Acrocephalus arundinaceus</i>	88			2		39			424						27	4				584
<i>Acrocephalus melanopogon</i>				8					83											91
<i>Acrocephalus paludicola</i>			5			5									4	6		1		21
<i>Acrocephalus schoenobaenus</i>	44		113	4		46			130						99	90	34	250		810
<i>Acrocephalus scirpaceus</i>	2946	3	72	14		387		2	3230		3	10			385	786	205	444		8487
<i>Actitis hypoleucos</i>	15		10	8					31	1							1	36		102
<i>Aegithalos caudatus</i>	50	5	1			42		9	1073	18	6	22	1		48	33	30	17		1355
<i>Aegolius funereus</i>									46											46
<i>Aegypius monachus</i>									3											3
<i>Alauda arvensis</i>	3			1					7									110		121
<i>Alcedo atthis</i>	67		19	7		2		2	617	8		12			17	5	18	73	2	849
<i>Alectoris rufa</i>	4					1			2			3								10
<i>Anas clypeata</i>	3																			3
<i>Anas crecca</i>	3																			3
<i>Anas platyrhynchos</i>	18				1				162							10	16	2		209
<i>Anas strepera</i>	9																			9
<i>Anser anser</i>	4																			4
<i>Anthus campestris</i>		1		2																3
<i>Anthus petrosus</i>			1																	1
<i>Anthus pratensis</i>	37		4	19					79	1							1	4		145
<i>Anthus spinoletta</i>			9	1		10		5	156			15				3				199
<i>Anthus trivialis</i>	6			7		23			26			1			1					64
<i>Apus affinis</i>	20																			20
<i>Apus apus</i>				2		7			1125							4	1			1139
<i>Apus pallidus</i>	46								3											49
<i>Aquila chrysaetos</i>									1						1					2
<i>Aquila fasciata</i>						11			49											60
<i>Aquila heliaca adalberti</i>	19																			19
<i>Aratinga leucophthalmus</i>									1											1
<i>Ardea alba</i>	33																			33
<i>Ardea cinerea</i>	14			1					30						3	23	1			72
<i>Ardea purpurea</i>	229			1			1													231
<i>Ardeola ralloides</i>	17																			17
<i>Arenaria interpres</i>	2																			2
<i>Asio flammeus</i>	2																			2
<i>Asio otus</i>	12			3					18						7					40
<i>Athene noctua</i>	82								112						14		1			209
<i>Aythya ferina</i>									1											1
<i>Aythya nyroca</i>	9																			9
<i>Bubo bubo</i>	134								12			2			20	3				171
<i>Bubulcus ibis</i>	4			2			1		38											45
<i>Bulweria bulwerii</i>							2													2
<i>Burhinus oedicnemus</i>	7			27					9											43
<i>Buteo buteo</i>	19		1			7	4		118			12			17	5	8	8		199
<i>Calandrella brachydactyla</i>	2			1																3
<i>Calidris alba</i>	5																4			9
<i>Calidris alpina</i>	156		16	10													23			205
<i>Calidris canutus</i>	1																			1
<i>Calidris ferruginea</i>	180																			180
<i>Calidris minuta</i>	4			4																8

ESPECIE	CAPV																		TOTAL
	ANDALUCÍA	ARAGÓN	ASTURIAS	BALEARES ²	C. LA MANCHA	C. LEÓN	CANARIAS ³	CANTABRIA	CATALUÑA ¹	EXTREMADURA	GALICIA	LA RIOJA	MADRID	MELILLA	NAVARRA ⁴	ARABA ⁵	BIZKAIA ⁶	GIPIUZKOA ⁷	
<i>Calonectris diomedea</i>				170			228							33					431
<i>Caprimulgus europaeus</i>				7		2			31		9					1	2		52
<i>Caprimulgus ruficollis</i>	136								12										148
<i>Carduelis cannabina</i>	97	16	1	114		33		4	371			25			9			1	671
<i>Carduelis carduelis</i>	876	8		174		148			1737	14	4	103			9	17	1	90	3183
<i>Carduelis citrinella</i>									983			13			6				1002
<i>Carduelis spinus</i>	31	4		31		2			827		295	3			2		36	82	1313
<i>Cecropis daurica</i>	135								8	1									144
<i>Certhia brachydactyla</i>	35					8			299	3	3	2	4		13	24	5	11	410
<i>Certhia familiaris</i>									1										1
<i>Cettia cetti</i>	704	2	20	61		145		11	1746	22	5	47	1		156	94	37	29	3080
<i>Charadrius alexandrinus</i>	114			48			70		6										238
<i>Charadrius dubius</i>	45			2					17										64
<i>Charadrius hiaticula</i>	9			1													12		22
<i>Chlidonias niger</i>	5																		5
<i>Chloris chloris</i>	1282	41	13	135		174			794	10	559	108			64	85	21	1	3291
<i>Chroicocephalus genei</i>	478																		478
<i>Chroicocephalus ridibundus</i>	44					38			13										95
<i>Ciconia ciconia</i>	467								193						65	39	5		769
<i>Cinclus cinclus</i>			4						15						18		89	141	267
<i>Circaetus gallicus</i>	4								5						1		1	1	12
<i>Circus aeruginosus</i>	5								7						7	30			49
<i>Circus cyaneus</i>									1						3	4			8
<i>Circus pygargus</i>	80								20						1	27			128
<i>Cisticola juncidis</i>	76		17	1		14			135		1	1			11	9	3	2	270
<i>Coccothraustes coccothraustes</i>	13			5					607	13		1			1	11			651
<i>Coloeus monedula</i>	136								412						1	1			550
<i>Columba livia</i>				9															9
<i>Columba palumbus</i>	4			1					17		2					1			25
<i>Coracias garrulus</i>	52																		52
<i>Corvus corax</i>				2					57						1				60
<i>Corvus corax tingitanus</i>							14												14
<i>Corvus corone</i>			1								1				1	1		2	6
<i>Coturnix coturnix</i>	68			1			47		197							169			482
<i>Cuculus canorus</i>	2			1					4		1					2			10
<i>Cyanistes caeruleus</i>	235	4	4	65	29	106		3	1430	40	14	69	136		60	148	97	29	2470
<i>Cyanopica cooki</i>	22					4				5									31
<i>Delichon urbicum</i>	54			1				2	161	1					7	5		9	240
<i>Dendrocopos major</i>	3				2	8			53		1	13	1		5	2			88
<i>Dendrocopos minor</i>									12			2					3		17
<i>Dryocopus martius</i>									1										1
<i>Egretta garzetta</i>	1								4							1			6
<i>Elanus caeruleus</i>	11																		11
<i>Emberiza calandra</i>	22	3		2		4			47	3		1			53	1			136
<i>Emberiza cia</i>	25				5	20			48									1	99
<i>Emberiza cirrus</i>	27	5		9		27			249			23			7	31		2	383
<i>Emberiza citrinella</i>			1			5			5							1			12
<i>Emberiza hortulana</i>									10			2							12
<i>Emberiza pusilla</i>			1																1
<i>Emberiza schoeniclus</i>	12	2	206	1		3			2301			87			40	32	68	1	2753
<i>Erithacus rubecula</i>	407	7	39	2687	1	251		12	4290	6	45	110	1		129	445	55	147	8683
<i>Estrilda astrild</i>	97								114										211
<i>Euplectes afer</i>	530																		530
<i>Falco columbarius</i>									1										1
<i>Falco eC. Leónorae</i>							149												149
<i>Falco eleonora</i>				1															1
<i>Falco naumanni</i>	474			2					362						54				892
<i>Falco peregrinus</i>	6			7					39								25		77
<i>Falco subbuteo</i>									2								2	1	5
<i>Falco tinnunculus</i>	456	1		71		3	1		370			34			159	18	10	2	1125

ESPECIE	CAPV																			TOTAL
	ANDALUCÍA	ARAGÓN	ASTURIAS	BALEARES ⁺²	C. LA MANCHA	C. LEÓN	CANARIAS ⁺³	CANTABRIA	CATALUÑA ⁺¹	EXTREMADURA	GALICIA	LA RIOJA	MADRID	MELILLA	NAVARRA ⁺⁴	ARABA ⁺⁵	BIZKAIA ⁺⁶	GIPIZKOA ⁺⁷	C. VALENCIANA	
<i>Falco vespertinus</i>				1					6											7
<i>Ficedula albicollis</i>				3																3
<i>Ficedula hypoleuca</i>	248	1		137	260	135		5	465	7	54	32	476		10	173		26	2	2031
<i>Ficedula parva</i>				1																1
<i>Fringilla coelebs</i>	309	14	52	72	1	71			995	6	8	36	1		25	16	43	17	3	1669
<i>Fringilla montifringilla</i>	9			3					48		1						2			63
<i>Fulica atra</i>	61					2			1											64
<i>Fulica cristata</i>	9																			9
<i>Galerida cristata</i>	21	9							9											39
<i>Galerida theklae</i>	7	26							3											36
<i>Gallinago gallinago</i>	3								22							9				34
<i>Gallinula chloropus</i>	27			1	25				21							3				77
<i>Garrulus glandarius</i>	1					2			89			1			1	1		1		96
<i>Gelochelidon nilotica</i>	81																			81
<i>Geronticus eremita</i>	46																			46
<i>Glaeola pratincola</i>	67																			67
<i>Gyps fulvus</i>	18								342						20	3	8			391
<i>Hieraaetus pennatus</i>	25								5						3			1		34
<i>Himantopus himantopus</i>	222			5					2											229
<i>Hippolais icterina</i>				56					10											66
<i>Hippolais polyglotta</i>	91	4	2	5		54			366	3	1	50			34	55	8	34		707
<i>Hirundo rustica</i>	2389		1	31		222			1417	3		3			14	5	2900			6985
<i>Hydrobates pelagicus</i>				145			3	36	9								54			247
<i>Ichthyaelus audouinii</i>				107					1470											1577
<i>Ichthyaelus melanocephalus</i>	1																			1
<i>Iduna opaca</i>	970			1																971
<i>Iduna pallida</i> (E.O.W.)	152																			152
<i>Iduna pallida reiseri</i>									1											1
<i>Ixobrychus minutus</i>	17			3					20						1					41
<i>Jynx torquilla</i>	38		1	11		10			57			17			2	6		2		144
<i>Lanius collurio</i>			4			9			55						1			2		71
<i>Lanius excubitor</i>						2														2
<i>Lanius meridionalis</i>	16	3	1						5											25
<i>Lanius minor</i>									112											112
<i>Lanius senator</i>	57	15		18		15			32	5		3								145
<i>Larus fuscus</i>	3								6											9
<i>Larus marinus</i>																	2			2
<i>Larus michahellis</i>	39			29			1		275							2	107	232		685
<i>Leiothrix lutea</i>									191											191
<i>Limosa lapponica</i>	1																			1
<i>Limosa limosa</i>	2																			2
<i>Locustella luscinioides</i>	22					1			52						1	1		2		79
<i>Locustella naevia</i>	33		3			21			22						2	55	1	2		139
<i>Lophophanes cristatus</i>	22				19	4			213		1				1		1			261
<i>Loxia curvirostra</i>	581	63		7	29	9			327			32			32					1080
<i>Lullula arborea</i>									12											12
<i>Luscinia megarhynchos</i>	239	2		86		65			852	9		54			27	45		8	1	1388
<i>Luscinia svecica</i>	123		20	2		43			265			1			41	16	2	49		560
<i>Lymnocyttus minimus</i>									3											3
<i>Marmaronetta angustirostris</i>	136			1																137
<i>Merops apiaster</i>	21	2				2			58			5			1					89
<i>Milvus migrans</i>	63								17						7		1	1		89
<i>Milvus milvus</i>	4			18					2						5			1		30
<i>Monticola saxatilis</i>						2		4	4			1								11
<i>Monticola solitarius</i>	3			2															1	6
<i>Montifringilla nivalis</i>						6		2	11											19
<i>Morus bassanus</i>	1						2													3
<i>Motacilla alba</i>	118	1	2	11		2			194		1	1			2	1	1	11		345
<i>Motacilla cinerea</i>	3		2	4		1		1	188	1		2			14		2	101		319

ESPECIE	CAPV																			TOTAL
	ANDALUCÍA	ARAGÓN	ASTURIAS	BALEARES ^{1,2}	C. LA MANCHA	C. LEÓN	CANARIAS ³	CANTABRIA	CATALUÑA ^{1,1}	EXTREMADURA	GALICIA	LA RIOJA	MADRID	MELILLA	NAVARRA ⁴	ARABA ⁵	BIZKAIA ⁶	GIPIZKOA ⁷	C. VALENCIANA	
Motacilla flava	17		31	5		13			447						2	3	1	3		522
Muscicapa striata	98	2		46		37			104	9		7				18	7	4	1	333
Myiopsitta monachus	63								96											159
Neophron percnopterus	16	2					102		22						13		9			164
Netta rufina	10																			10
Numenius phaeopus	1								1											2
Nycticorax nycticorax	48								7											55
Oenanthe hispanica		6							5											11
Oenanthe oenanthe	2			11		4		5	90						1					113
Oriolus oriolus	9		1			9			42	1		2								64
Otus scops	4			35		6			272						32	5	5			359
Pandion haliaetus	19			5													13			37
Panurus biarmicus												4			144					148
Parus major	563	2	7	146	6	83		5	1922	12	48	62	18		90	130	86	43	8	3231
Passer domesticus	1383	11	35	259		35			2294	21	18	134			43	8	2	96		4339
Passer hispaniolensis	1996									4										2000
Passer montanus	74	1				113			793			3	3				1	4		992
Passer sp.	35																			35
Periparus ater	43				18	9			289	27		2			2	25	2	1		418
Pernis apivorus									4											4
Petronia petronia	3	3							82	4		7								99
Phalacrocorax aristotelis				23				14	45								33			115
Phalacrocorax carbo				1					15								3	1		20
Phasianus colchicus									2											2
Philomachus pugnax	10			1																11
Phoenicopterus roseus	1050			2																1052
Phoenicopterus ruber									1											1
Phoenicurus ochruros	78			98		67		68	253	2		13			1	1	1	12	8	602
Phoenicurus phoenicurus	67			236		13			239			2			1	8	1	3	3	573
Phylloscopus bonelli	24	1				27			113	2	1	2			6	2			1	179
Phylloscopus collybita	4187	1	19	403		374			4537	36	3	46	4		144	289	101	118	2	10264
Phylloscopus fuscatus									1											1
Phylloscopus ibericus	24		8	30		189					15	18			6	116	2	15		423
Phylloscopus inornatus	1								4		1									6
Phylloscopus sibilatrix				25					81											106
Phylloscopus sp.												1				3				4
Phylloscopus trochilus	456		18	492		217		42	727	1	34	9			18	35	14	241	2	2306
Pica pica	55					2			31	1	2	1			9	5		1		107
Picus viridis	10					4			32			4	1			1	1			53
Platalea leucorodia	248																			248
Plegadis falcinellus	504								14											518
Ploceus melanocephalus	1053																			1053
Podiceps cristatus	1															1				2
Podiceps nigricollis	808																			808
Poecile palustris		1				2			46			2			11	13		1		76
Porphyrio porphyrio	2								35											37
Porzana parva									1											1
Porzana porzana																		1		1
Prunella collaris						29		30	6											65
Prunella modularis	5	23	2	35		39			480		15	20			17	60	16	18		730
Psittacula krameri	121								7											128
Ptyonoprogne rupestris	22					1			6											29
Puffinus assimilis							1													1
Puffinus puffinus mauretanicus				83																83
Pyrrhocorax pyrrhocorax															4					4
Pyrrhula pyrrhula	1	4	2			2			38	7		1				8	7	3		73
Rallus aquaticus			1	1		1			7								2	4		16
Recurvirostra avosetta	13			8																21
Regulus ignicapilla	10	2	1	33		14		1	454		21	12			16	38	8	7	1	618

ESPECIE	CAPV																			TOTAL
	ANDALUCÍA	ARAGÓN	ASTURIAS	BALEARES ^{*2}	C. LA MANCHA	C. LEÓN	CANARIAS ^{*3}	CANTABRIA	CATALUÑA ^{*1}	EXTREMADURA	GALICIA	LA RIOJA	MADRID	MELILLA	NAVARRA ^{*4}	ÁRABA ^{*5}	BIZKAIA ^{*6}	GIPUZKOA ^{*7}	C. VALENCIANA	
<i>Regulus regulus</i>	6			64					96			1			3	2				172
<i>Remiz pendulinus</i>	33					15			576	1		57			21	2				705
<i>Riparia riparia</i>	127			1		3			594						127	1	96	3		952
<i>Saxicola rubetra</i>	3		3	11					39							2	1	9		68
<i>Saxicola torquatus</i>	160	20	28	37		13			128	1	2	11			3	2	1	1		407
<i>Scolopax rusticola</i>	1			7			1	8	4						18	115	1	44		199
<i>Serinus serinus</i>	483	29	2	21		68			1172	4	20	134			24	11	1	22	5	1996
<i>Sitta europaea</i>	48				8				64				7		14	1		5		147
<i>Sterna hirundo</i>	21																			21
<i>Sternula albifrons</i>	21																1			22
<i>Streptopelia decaocto</i>	77			21		1			33							2				134
<i>Streptopelia turtur</i>	17			36		1			9			2								65
<i>Strix aluco</i>	9								98						5	15	29	15		171
<i>Sturnus sp.</i>									30											30
<i>Sturnus unicolor</i>	149	1				21			22	1	2	13			7					216
<i>Sturnus vulgaris</i>			1	21					209			21			45	4	2	2		305
<i>Sylvia atricapilla</i>	6702		15	553		472		8	7098	11	119	339			183	635	53	74	160	16422
<i>Sylvia borin</i>	570	2		85		122		1	217		1	55			13	152	4	25		1247
<i>Sylvia cantillans</i>	36	47		74		32			282						3					474
<i>Sylvia communis</i>	258		9	91	1	65		5	106		6	2			62	30	1	22	1	659
<i>Sylvia conspicillata</i>	3	1		1																5
<i>Sylvia curruca</i>	1			1																2
<i>Sylvia hortensis</i>	14	51		2		11			95	1		8			3					185
<i>Sylvia melanocephala</i>	723	27	1	343		4			1412	17	11	43			5		1		32	2619
<i>Sylvia undata</i>	12	6		1		1			24								1			45
<i>Tachybaptus ruficollis</i>	2		2																	4
<i>Tachymartia melba</i>									17											17
<i>Tadorna ferruginea</i>	2																			2
<i>Tadorna tadorna</i>	1																			1
<i>Thalasseus sandvicensis</i>	6																			6
<i>Tichodroma muraria</i>						1														1
<i>Tringa erythropus</i>				5																5
<i>Tringa glareola</i>	4																			4
<i>Tringa nebularia</i>	1		1	2														2		6
<i>Tringa ochropus</i>	6								15									1		22
<i>Tringa totanus</i>	19																	1		20
<i>Troglodytes troglodytes</i>	8	2	9	5		49		4	228	1	13	7			34	53	4	12	1	430
<i>Turdus iliacus</i>	1			1		1			10						1	4	3	1		22
<i>Turdus merula</i>	533	16	33	140	1	104		5	1538	12	26	85	30		73	133	48	59	2	2838
<i>Turdus philomelos</i>	287	1	9	453		49		1	759		13	42	1		179	76	31	80	6	1987
<i>Turdus torquatus</i>				2					2											4
<i>Turdus viscivorus</i>	4			2	1			1	43	2		2			2	1				58
<i>Tyto alba</i>	113			6		4	1		250			8			77	3	3	1		466
<i>Upupa epops</i>	42	13		31		3			63	7		9								168
TOTAL	41516	517	884	8489	407	4583	628	297	62803	320	1432	2150	685	33	3240	4578	4545	2945	306	140358

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

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

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

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

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

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

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

Tabla 2.- Resultados de los anillamientos no nacionales en 2015. Se muestra el número de aves anilladas de cada especie.

ESPECIE	ANDORRA	MOROCCO
<i>Acrocephalus arundinaceus</i>		2
<i>Acrocephalus schoenobaenus</i>		20
<i>Acrocephalus scirpaceus</i>		16
<i>Anthus trivialis</i>		2
<i>Carduelis citrinella</i>	10	
<i>Cecropis daurica</i>		1
<i>Certhia brachydactyla</i>	1	
<i>Delichon urbicum</i>		4
<i>Dendrocopos major</i>	1	
<i>Emberiza cia</i>	1	
<i>Erithacus rubecula</i>	2	
<i>Erythropygia galactotes</i>		1
<i>Ficedula hypoleuca</i>		3
<i>Fringilla coelebs</i>	6	
<i>Hippolais polyglotta</i>		3
<i>Hirundo rustica</i>		2
<i>Iduna opaca</i>		17
<i>Iduna pallida reiseri</i>		18
<i>Jynx torquilla</i>		2
<i>Lanius senator</i>		6
<i>Lophophanes cristatus</i>	2	
<i>Loxia curvirostra</i>	7	
<i>Luscinia megarhynchos</i>		39
<i>Luscinia svecica</i>		1
<i>Merops persicus/superciliosus</i>		2
<i>Motacilla alba</i>		6
<i>Motacilla flava</i>		7
<i>Muscicapa striata</i>		1

ESPECIE	ANDORRA	MOROCCO
<i>Otus scops</i>		1
<i>Passer domesticus</i>		18
<i>Periparus ater</i>	3	
<i>Phoenicurus ochruros</i>	4	
<i>Phoenicurus phoenicurus</i>		36
<i>Phylloscopus bonelli</i>		35
<i>Phylloscopus collybita</i>	8	21
<i>Phylloscopus ibericus</i>		20
<i>Phylloscopus sibilatrix</i>		10
<i>Phylloscopus trochilus</i>		47
<i>Prunella modularis</i>	10	
<i>Pyrrhocorax graculus</i>		21
<i>Riparia riparia</i>		1
<i>Saxicola torquatus</i>		1
<i>Serinus serinus</i>	1	
<i>Spilopelia senegalensis</i>		2
<i>Streptopelia decaocto</i>		10
<i>Sylvia atricapilla</i>	6	3
<i>Sylvia borin</i>		2
<i>Sylvia cantillans</i>		12
<i>Sylvia communis</i>		1
<i>Sylvia melanocephala</i>		7
<i>Troglodytes troglodytes</i>	1	
<i>Turdus merula</i>	3	1
<i>Turdus philomelos</i>	1	
<i>Turdus viscivorus</i>	3	
<i>Upupa epops</i>		3
TOTAL	70	405

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

*Los nombres de las especies siguen las indicaciones de "Gill, F. & Wright, M. 2006. *Birds of the World: Recommended English Names*. Princeton NJ: Princeton University Press".

Euring Code	Species	2015			Grand Total 1949-2015		
		Pullus	Full Ground	Total	Found	Ringed	Found
02720	<i>Accipiter badius</i>	0	0	0	0	1	0
02670	<i>Accipiter gentilis</i>	34	37	71	3	210	15
02690	<i>Accipiter nisus</i>	0	27	27	3	247	10
12470	<i>Acrocephalus agricola</i>	0	0	0	0	2	0
12530	<i>Acrocephalus arundinaceus</i>	0	586	586	183	2660	557
20900	<i>Acrocephalus baeticatus</i>	0	0	0	0	55	0
12480	<i>Acrocephalus dumetorum</i>	0	0	0	0	2	0
12410	<i>Acrocephalus melanopogon</i>	0	91	91	49	257	76
12420	<i>Acrocephalus paludicola</i>	0	21	21	1	519	5
30060	<i>Acrocephalus rufescens</i>	0	0	0	0	8	0
12430	<i>Acrocephalus schoenobaenus</i>	0	830	830	34	9273	127
12510	<i>Acrocephalus scirpaceus</i>	1	8502	8503	1271	41049	3562
05560	<i>Actitis hypoleucos</i>	0	102	102	4	1030	14
14370	<i>Aegithalos caudatus</i>	0	1158	1158	276	3808	533
07700	<i>Aegolius funereus</i>	33	13	46	2	69	1
02550	<i>Aegypius monachus</i>	3	0	3	0	23	1
09760	<i>Alauda arvensis</i>	0	121	121	0	1581	2
08310	<i>Alcedo atthis</i>	0	849	849	456	3004	1154
30120	<i>Alcedo cristata</i>	0	0	0	0	20	0
03590	<i>Alectoris barbara</i>	0	0	0	0	1	0
03580	<i>Alectoris rufa</i>	0	10	10	1	53	2
20250	<i>Amandava amandava</i>	0	0	0	0	10	0
16170	<i>Amandava subflava</i>	0	0	0	0	27	0
26460	<i>Amauromis flavirostris</i>	0	0	0	0	2	0
01890	<i>Anas acuta</i>	0	6	6	0	9	0
01940	<i>Anas clypeata</i>	0	3	3	0	51	0
01840	<i>Anas crecca</i>	0	3	3	0	38	0
01790	<i>Anas penelope</i>	0	0	0	0	3	0
01860	<i>Anas platyrhynchos</i>	1	208	209	15	3319	87
01910	<i>Anas querquedula</i>	0	0	0	0	1	0
01820	<i>Anas strepera</i>	0	9	9	2	179	11
01660	<i>Anser anser</i>	0	4	4	0	14	1
10050	<i>Anthus campestris</i>	0	3	3	0	53	0
10142	<i>Anthus petrosus</i>	0	1	1	0	7	0
10110	<i>Anthus pratensis</i>	0	145	145	7	1152	14
10020	<i>Anthus richardi</i>	0	0	0	0	1	0
10140	<i>Anthus spinolleta</i>	0	199	199	5	516	8
10142	<i>Anthus spinoletta petrosus</i>	0	0	0	0	1	0
10090	<i>Anthus trivialis</i>	0	66	66	4	654	12
08000	<i>Apus affinis</i>	0	20	20	0	20	0
07950	<i>Apus apus</i>	17	1122	1139	0	2224	3
07960	<i>Apus pallidus</i>	3	46	49	0	89	0
02960	<i>Aquila chrysaetos</i>	0	2	0	2	6	0
02990	<i>Aquila fasciata</i>	60	0	60	4	154	5
02950	<i>Aquila heliaca</i>	19	0	19	0	26	0
26750	<i>Aratinga leucophthalmus</i>	0	1	0	0	1	0
01210	<i>Ardea alba</i>	33	0	33	0	167	0
01220	<i>Ardea cinerea</i>	35	37	72	1	838	29
01240	<i>Ardea purpurea</i>	227	4	231	0	1343	19
01080	<i>Ardeola ralloides</i>	17	0	17	0	500	5
05610	<i>Arenaria interpres</i>	0	2	2	0	8	0
07680	<i>Asio flammeus</i>	0	2	2	0	33	0
07670	<i>Asio otus</i>	7	33	40	0	181	3
07570	<i>Athene noctua</i>	45	164	209	5	623	11
01980	<i>Aythya ferina</i>	0	1	1	0	203	8
01670	<i>Aythya nyroca</i>	0	9	9	0	23	0
01670	<i>Branta leucopsis</i>	0	0	0	0	1	0
07440	<i>Bubo bubo</i>	154	17	171	1	408	17

Euring Code	Species	2015			Grand Total 1949-2015		
		Pullus	Full Ground	Total	Found	Ringed	Found
01110	<i>Bubulcus ibis</i>	0	45	45	2	5066	194
16760	<i>Bucanetes githaneus</i>	0	0	0	0	2	0
00340	<i>Bulweria bulwerii</i>	0	2	2	0	2	0
04590	<i>Burhinus oedicnemus</i>	4	39	43	0	88	0
02870	<i>Buteo buteo</i>	49	150	199	38	959	118
09680	<i>Calandrella brachydactyla</i>	0	3	3	1	139	1
09700	<i>Calandrella rufescens</i>	0	0	0	0	167	0
04970	<i>Calidris alba</i>	0	9	9	0	14	0
05120	<i>Calidris alpina</i>	0	205	205	0	478	1
04960	<i>Calidris canutus</i>	0	1	1	0	3	0
05090	<i>Calidris ferruginea</i>	0	180	180	0	217	0
05070	<i>Calidris melanotos</i>	0	0	0	0	2	0
05010	<i>Calidris minuta</i>	0	8	8	0	39	0
00360	<i>Calonectris diomedea</i>	155	276	431	16	1062	16
05020	<i>Calidris temminckii</i>	0	0	0	0	4	0
07780	<i>Caprimulgus europaeus</i>	0	52	52	2	205	2
07790	<i>Caprimulgus ruficollis</i>	4	144	148	37	199	38
16600	<i>Carduelis cannabina</i>	4	667	671	100	15943	191
16530	<i>Carduelis carduelis</i>	4	3179	3183	166	38839	569
16440	<i>Carduelis citrinella</i>	0	1012	1012	752	7451	2313
16630	<i>Carduelis flammea</i>	0	0	0	0	3	0
16540	<i>Carduelis spinus</i>	0	1313	1313	610	14377	1155
09950	<i>Cecropis daurica</i>	38	107	145	0	316	0
07340	<i>Centropus senegalensis</i>	0	0	0	0	1	0
10960	<i>Cercotrichas podobe</i>	0	0	0	0	1	0
14870	<i>Certhia brachydactyla</i>	0	411	411	135	1419	250
14860	<i>Certhia familiaris</i>	0	1	1	0	8	0
08330	<i>Ceryle rudis</i>	0	0	0	0	3	0
12200	<i>Cettia cetti</i>	0	3080	3016	1814	10741	4110
04770	<i>Charadrius alexandrinus</i>	131	107	238	12	267	12
04690	<i>Charadrius dubius</i>	3	61	64	7	189	24
04700	<i>Charadrius hiaticula</i>	0	22	22	0	88	1
09590	<i>Chersophilus duponti</i>	0	0	0	0	62	8
06260	<i>Chlidonias hybrida</i>	0	0	0	0	7	0
06270	<i>Chlidonias niger</i>	0	5	5	0	118	0
16490	<i>Chloris chloris</i>	0	3291	3290	440	13047	568
05850	<i>Chroicocephalus genei</i>	478	0	478	0	772	1
05820	<i>Chroicocephalus ridibundus</i>	76	19	95	3	214	9
01340	<i>Ciconia ciconia</i>	658	111	769	56	2728	75
01310	<i>Ciconia nigra</i>	0	0	0	0	1	0
10500	<i>Cinclus cinclus</i>	187	80	267	60	1286	153
02560	<i>Circaetus gallicus</i>	5	7	12	0	31	0
02600	<i>Circus aeruginosus</i>	36	13	49	0	255	5
02610	<i>Circus cyaneus</i>	6	2	8	4	393	4
02630	<i>Circus pygargus</i>	111	17	128	0	647	14
31310	<i>Cisticola galactotes</i>	0	0	0	0	28	2
12260	<i>Cisticola juncidis</i>	0	270	270	33	1395	61
31330	<i>Cisticola natalensis</i>	0	0	0	0	7	0
07160	<i>Clamator glandarius</i>	0	0	0	0	1	0
17170	<i>Coccothraustes coccothraustes</i>	0	651	651	55	1011	65
15600	<i>Coloeus monedula</i>	485	65	550	3	1306	5
06680	<i>Columba livia</i>	0	9	9	0	34	0
06680	<i>Columba oenas</i>	0	0	0	0	91	7
06700	<i>Columba palumbus</i>	2	23	23	0	101	9
08410	<i>Coracias garrulus</i>	28	24	52	0	77	0
15720	<i>Corvus corax</i>	0	74	74	18	632	264
15670	<i>Corvus corone</i>	0	6	6	0	26	1
03700	<i>Coturnix coturnix</i>	0	482	482	30	1761	80
04210	<i>Crex crex</i>	0	0	0	0	1	0
07240	<i>Cuculus canorus</i>	0	10	10	0	42	0
14620	<i>Cyanistes caeruleus</i>	649	1821	2470	590	9224	1331
15470	<i>Cyanopica cooki</i>	0	31	31	0	87	1
01520	<i>Cygnus olor</i>	0	0	0	0	3	0
10010	<i>Delichon urbicum</i>	0	244	244	0	1054	4

Euring Code	Species	2015			Grand Total 1949-2015		
		Pullus	Full Ground	Total	Found	Ringed	Found
08760	<i>Dendrocopos major</i>	0	89	89	10	277	26
08830	<i>Dendrocopos medius</i>	0	0	0	1	8	1
08870	<i>Dendrocopos minor</i>	0	17	17	0	58	1
31690	<i>Dendropicus goertae</i>	0	0	0	0	2	0
08630	<i>Dryocopus martius</i>	0	1	1	0	2	0
01190	<i>Egretta garzetta</i>	0	6	6	0	8687	228
02350	<i>Elanus caeruleus</i>	0	11	11	0	48	0
18820	<i>Emberiza calandra</i>	0	136	136	2	1119	4
18600	<i>Emberiza cia</i>	0	100	100	6	296	6
18580	<i>Emberiza cirius</i>	1	383	383	57	1967	107
18570	<i>Emberiza citrinella</i>	0	12	21	0	614	3
18660	<i>Emberiza hortulana</i>	0	12	12	0	127	0
18740	<i>Emberiza pusilla</i>	0	1	1	0	2	0
18770	<i>Emberiza schoeniclus</i>	0	2753	2753	271	13613	582
18772	<i>Emberiza schoeniclus witherbyi</i>	0	0	0	0	25	1
18630	<i>Emberiza striolata</i>	0	0	0	0	1	0
10990	<i>Erithacus rubecula</i>	0	8685	8685	2382	33335	3896
10950	<i>Erythropygia galactotes</i>	0	1	1	0	54	11
16150	<i>Estrilda astrild</i>	0	211	211	1	440	4
20420	<i>Euplectes afer</i>	0	530	530	1	729	1
20480	<i>Euplectes franciscanus</i>	0	0	0	0	22	0
32040	<i>Euplectes hordeaceus</i>	0	0	0	0	1	0
32050	<i>Euplectes macrourus</i>	0	0	0	0	1	0
03090	<i>Falco columbarius</i>	0	1	0	0	9	0
03030	<i>Falco eleonorae</i>	148	2	150	9	373	9
03030	<i>Falco naumanni</i>	692	200	892	18	2299	22
03200	<i>Falco peregrinus</i>	71	6	77	3	859	51
03100	<i>Falco subbuteo</i>	2	3	5	0	84	0
03040	<i>Falco tinnunculus</i>	479	646	1125	24	3365	246
03070	<i>Falco vespertinus</i>	0	7	7	0	8	0
13480	<i>Ficedula albicollis</i>	0	3	3	0	10	0
13490	<i>Ficedula hypoleuca</i>	654	1380	2034	247	8591	440
13430	<i>Ficedula parva</i>	0	1	1	0	1	0
06540	<i>Fratercula arctica</i>	0	0	0	0	1	0
16360	<i>Fringilla coelebs</i>	8	1667	1675	70	17773	159
16380	<i>Fringilla montifringilla</i>	0	63	63	1	2222	5
04290	<i>Fulica atra</i>	2	62	64	60	1625	88
04310	<i>Fulica cristata</i>	1	8	9	289	157	289
09720	<i>Galerida cristata</i>	0	39	39	1	216	4
09730	<i>Galerida theklae</i>	0	36	36	0	77	0
05190	<i>Gallinago gallinago</i>	0	34	34	1	373	35
05200	<i>Gallinago media</i>	0	0	0	0	1	0
04240	<i>Gallinula chloropus</i>	0	77	77	7	484	14
15390	<i>Garrulus glandarius</i>	0	96	96	5	328	9
00040	<i>Gavia immer</i>	0	0	0	0	2	0
06050	<i>Gelochelidon nilotica</i>	80	1	81	0	376	2
01400	<i>Geronticus eremita</i>	19	27	46	0	46	0
04650	<i>Glareola pratincola</i>	38	29	67	1	119	1
04330	<i>Grus grus</i>	0	0	0	0	3	0
02510	<i>Gyps fulvus</i>	11	380	391	255	1875	596
02980	<i>Hieraaetus pennatus</i>	23	11	44	0	108	1
04550	<i>Himantopus himantopus</i>	198	31	229	3	260	3
12590	<i>Hippolais icterina</i>	0	66	66	16	146	17
12600	<i>Hippolais polyglotta</i>	0	710	710	122	4479	362
20080	<i>Hirundo lucida</i>	0	0	0	0	1	0
09920	<i>Hirundo rustica</i>	807	6180	6987	15	45838	177
90101	<i>Hirundo rustica x delichom urbicum</i>	0	0	0	0	2	0
00520	<i>Hydrobates pelagicus</i>	109	138	247	7	5185	315
05880	<i>Ichthyaetus audouinii</i>	1572	5	1577	11	4002	21
05750	<i>Ichthyaetus melanocephalus</i>	0	1	1	0	9	0
12552	<i>Iduna opaca</i>	0	988	988	12	1827	156
12550	<i>Iduna pallida</i>	18	134	152	0	221	14
12554	<i>Iduna pallida reiseri</i>	1	18	19	12	222	44
00980	<i>Ixobrychus minutus</i>	0	41	41	6	142	23

Euring Code	Species	2015			Grand Total 1949-2015		
		Pullus	Full Ground	Total	Found	Ringed	Found
08480	<i>Jynx torquilla</i>	0	146	146	29	801	65
16130	<i>Lagonosticta senegala</i>	0	0	0	0	4	0
15150	<i>Lanius collurio</i>	0	71	71	15	921	31
15200	<i>Lanius excubitor</i>	0	2	2	0	6	0
15203	<i>Lanius meridionalis</i>	0	25	25	4	62	8
15190	<i>Lanius minor</i>	4	108	112	0	213	0
15230	<i>Lanius senator</i>	0	151	151	17	964	93
05900	<i>Larus canus</i>	0	0	0	0	1	0
05921	<i>Larus argentatus</i>	0	1	1	0	17	0
05910	<i>Larus fuscus</i>	2	7	9	0	22	0
06600	<i>Larus marinus</i>	2	0	2	0	7	0
05926	<i>Larus michahellis</i>	501	184	685	55	3803	148
05926	<i>Larus michahellis lusitanus</i>	0	0	0	0	433	0
14070	<i>Leiothrix lutea</i>	0	191	191	45	503	84
05340	<i>Limosa lapponica</i>	0	1	1	0	5	0
05320	<i>Limosa limosa</i>	0	2	2	0	5	0
12380	<i>Locustella luscinioides</i>	0	79	79	21	393	47
12360	<i>Locustella naevia</i>	0	139	139	8	506	13
14540	<i>Lophophanes cristatus</i>	51	212	263	105	946	245
16660	<i>Loxia curvirostra</i>	0	1087	1087	150	9263	637
09740	<i>Lullula arborea</i>	0	12	12	0	66	1
11040	<i>Luscinia megarhynchos</i>	4	1423	1427	472	5478	1336
11060	<i>Luscinia svecica</i>	0	559	559	108	4469	526
11062	<i>Luscinia svecica cyanecula</i>	0	1	1	1	5	1
11063	<i>Luscinia svecica namnetum</i>	0	1	1	0	14	0
05180	<i>Lymnocyptes minimus</i>	0	3	3	0	17	1
01950	<i>Marmaronetta angustirostris</i>	0	137	137	6	343	6
09610	<i>Melanocorypha calandra</i>	0	0	0	0	70	0
08400	<i>Merops apiaster</i>	0	89	89	1	283	14
08393	<i>Merops superciliosus persicus</i>	0	2	2	0	5	0
33250	<i>Merops pusillus</i>	0	0	0	0	6	0
02380	<i>Milvus migrans</i>	71	18	89	0	421	12
02390	<i>Milvus milvus</i>	22	8	30	1	95	0
11620	<i>Monticola saxatilis</i>	0	11	11	0	21	1
11660	<i>Monticola solitarius</i>	0	6	6	0	21	0
16110	<i>Montifringilla nivalis</i>	0	19	19	3	118	19
00710	<i>Morus bassanus</i>	0	3	3	0	21	1
10200	<i>Motacilla alba</i>	5	345	350	2	1429	18
10201	<i>Motacilla alba alba</i>	0	1	1	0	3	0
10190	<i>Motacilla cinerea</i>	11	308	319	40	2460	121
10170	<i>Motacilla flava</i>	0	526	526	4	3141	8
10176	<i>Motacilla flava iberiae</i>	0	3	3	0	8	0
13350	<i>Muscicapa striata</i>	3	331	334	28	1451	46
20390	<i>Myopsitta monachus</i>	0	159	159	71	312	190
02470	<i>Neophron percnopterus</i>	84	80	164	15	1141	48
01960	<i>Netta rufina</i>	0	10	10	1	92	2
05380	<i>Numenius phaeopus</i>	0	2	2	0	8	0
01040	<i>Nycticorax nycticorax</i>	44	11	55	0	2720	107
00580	<i>Oceandroma castro</i>	0	0	0	0	2	0
00550	<i>Oceanodroma leucorhoa</i>	0	0	0	0	1	0
00560	<i>Oceanodroma monorhis</i>	0	0	0	0	1	0
06920	<i>Oena capensis</i>	0	0	0	0	6	0
11480	<i>Oenanthe hispanica</i>	0	11	11	0	34	0
11580	<i>Oenanthe leucura</i>	0	0	0	0	5	0
11570	<i>Oenanthe leucopyga</i>	0	0	0	0	2	1
11460	<i>Oenanthe oenanthe</i>	0	113	113	0	284	11
15080	<i>Oriolus oriolus</i>	0	64	64	1	237	8
33860	<i>Ortygospiza atricollis</i>	0	0	0	0	1	0
07390	<i>Otus scops</i>	107	253	360	20	1159	47
03010	<i>Pandion haliaetus</i>	35	2	37	0	82	1
13640	<i>Panurus biarmicus</i>	0	148	148	58	1205	201
14640	<i>Parus major</i>	835	2396	3231	1075	14802	2437
15910	<i>Passer domesticus</i>	53	4304	4357	160	16865	372
90210	<i>Passer domesticus x hispaniolensis</i>	0	0	0	0	1	0

Euring Code	Species	2015			Grand Total 1949-2015		
		Pullus	Full Ground	Total	Found	Ringed	Found
15920	<i>Passer hispaniolensis</i>	1	1999	2000	2	3634	4
15990	<i>Passer luteus</i>	0	0	0	0	13	0
15980	<i>Passer montanus</i>	52	940	992	56	4373	124
15970	<i>Passer simplex</i>	0	0	0	0	1	0
16009	<i>Passer sp.</i>	0	35	35	0	64	0
15840	<i>Pastor roseus</i>	0	0	0	0	1	0
14610	<i>Periparus ater</i>	71	350	421	110	1992	214
02310	<i>Pernis apivorus</i>	1	3	4	0	48	0
16040	<i>Petronia petronia</i>	0	99	99	1	394	1
00800	<i>Phalacrocorax aristotelis</i>	65	50	115	10	320	11
00720	<i>Phalacrocorax carbo</i>	0	20	20	1	42	5
05650	<i>Phalaropus fulicarius</i>	0	0	0	0	1	0
03940	<i>Phasianus colchicus</i>	0	2	2	0	46	0
05170	<i>Philomachus pugnax</i>	0	11	11	0	17	0
01480	<i>Phoenicopterus minor</i>	0	0	0	0	1	0
01472	<i>Phoenicopterus roseus</i>	1012	41	1053	3	3243	4
11210	<i>Phoenicurus ochrurus</i>	3	603	606	15	1833	38
11220	<i>Phoenicurus phoenicurus</i>	0	609	609	107	3469	381
13070	<i>Phylloscopus bonelli</i>	0	214	214	26	999	324
13110	<i>Phylloscopus collybita</i>	0	10293	10293	649	33626	1368
13030	<i>Phylloscopus fuscatus</i>	0	1	1	1	1	1
13115	<i>Phylloscopus ibericus</i>	4	439	443	64	1521	85
13000	<i>Phylloscopus inortanus</i>	0	6	6	0	19	0
13080	<i>Phylloscopus sibilatrix</i>	0	116	116	25	335	40
13129	<i>Phylloscopus sp.</i>	0	4	4	0	6	3
12930	<i>Phylloscopus trochoides</i>	0	0	0	0	4	0
13120	<i>Phylloscopus trochilus</i>	0	2353	2353	208	12747	372
15490	<i>Pica pica</i>	57	50	107	6	304	9
08560	<i>Picus viridis</i>	0	53	53	5	147	10
01440	<i>Platalea leucorodia</i>	248	0	248	1	1292	24
01360	<i>Plegadis falcinellus</i>	512	6	518	1	1625	6
20030	<i>Ploceus cucullatus</i>	0	0	0	0	1	0
20410	<i>Ploceus melanocephalus</i>	0	1053	1053	50	1509	52
04850	<i>Pluvialis apricaria</i>	0	0	0	0	1	0
04860	<i>Pluvialis squatarola</i>	0	0	0	0	2	0
00090	<i>Podiceps crissatus</i>	0	2	2	0	15	0
00120	<i>Podiceps nigricollis</i>	0	808	808	0	1819	2
14400	<i>Poecile palustris</i>	6	70	76	29	479	40
04270	<i>Porphyrio porphyrio</i>	0	37	37	0	328	2
04100	<i>Porzana parva</i>	0	1	1	0	1	0
04080	<i>Porzana porzana</i>	0	1	1	0	5	0
04110	<i>Porzana pusilla</i>	0	0	0	0	1	0
34470	<i>Prinia subflava</i>	0	0	0	0	8	0
10940	<i>Prunella collaris</i>	0	65	65	9	104	9
10840	<i>Prunella modularis</i>	0	740	740	257	3901	442
07120	<i>Psittacula krameri</i>	0	128	128	11	155	15
09910	<i>Ptyonoprogne rupestris</i>	0	29	29	0	66	1
00480	<i>Puffinus assimilis</i>	0	1	0	0	1	0
00490	<i>Puffinus lherminieri</i>	0	0	0	1	2	1
00463	<i>Puffinus mauretanicus</i>	63	20	83	0	130	0
00460	<i>Puffinus puffinus</i>	0	0	0	0	2	0
10370	<i>Pycnonotus barbatus</i>	0	0	0	0	3	0
15580	<i>Pyrrhocorax graculus</i>	0	21	21	0	24	0
15590	<i>Pyrrhocorax pyrrhocorax</i>	4	0	4	0	44	0
17100	<i>Pyrrhula pyrrhula</i>	0	73	73	9	1086	24
20240	<i>Quelea quelea</i>	0	0	0	0	40	0
04070	<i>Rallus aquaticus</i>	0	16	16	2	102	4
04560	<i>Recurvirostra avosetta</i>	18	3	21	0	118	0
13150	<i>Regulus ignicapilla</i>	0	618	618	108	2243	156
13140	<i>Regulus regulus</i>	0	172	172	23	488	25
14900	<i>Remiz pendulinus</i>	0	705	705	116	2734	291
09810	<i>Riparia riparia</i>	0	953	953	12	7309	216
04490	<i>Rostratula benghalensis</i>	0	0	0	0	2	0
11370	<i>Saxicola rubetra</i>	0	68	68	0	675	14

Euring Code	Species	2015			Grand Total 1949-2015		
		Pullus	Full Ground	Total	Found	Ringed	Found
11393	<i>Saxicola torquata rubicola</i>	0	0	0	0	17	0
11390	<i>Saxicola torquatus</i>	0	408	408	37	1375	68
05290	<i>Scolopax rusticola</i>	0	199	199	69	1382	240
16400	<i>Serinus serinus</i>	3	1994	1997	523	11418	871
14790	<i>Sitta europea</i>	46	101	147	64	445	95
02600	<i>Somateria mollissima</i>	0	0	0	0	1	0
06900	<i>Spilopelia senegalensis</i>	0	2	2	0	4	0
05670	<i>Stercorarius parasiticus</i>	0	0	0	0	1	0
06150	<i>Sterna hirundo</i>	0	21	21	0	286	2
06240	<i>Sternula albifrons</i>	0	22	22	0	62	0
35000	<i>Streptopelia decipiens</i>	0	0	0	0	2	0
26510	<i>Streptopelia vinacea</i>	0	0	0	0	1	0
06840	<i>Streptotelia decaoto</i>	0	144	144	4	253	14
06870	<i>Streptotelia turtur</i>	0	65	65	4	263	9
07610	<i>Strix aluco</i>	15	156	171	4	902	22
15859	<i>Sturnus sp.</i>	0	30	30	0	131	2
15830	<i>Sturnus unicolor</i>	63	153	216	0	970	1
15820	<i>Sturnus vulgaris</i>	5	300	305	0	1888	16
12770	<i>Sylvia atricapilla</i>	0	16431	16431	854	56105	1923
12612	<i>Sylvia balearica</i>	0	0	0	0	23	0
12760	<i>Sylvia borin</i>	0	1249	1249	78	8135	155
12650	<i>Sylvia cantillans</i>	0	486	486	54	2081	419
12750	<i>Sylvia communis</i>	0	660	660	31	3322	133
12640	<i>Sylvia conspicillata</i>	0	5	5	0	14	0
12740	<i>Sylvia curruca</i>	0	2	2	0	11	0
12720	<i>Sylvia hortensis</i>	0	185	185	30	483	98
12670	<i>Sylvia melanocephala</i>	5	2621	2626	469	7063	1102
12730	<i>Sylvia nisoria</i>	0	0	0	0	1	0
12610	<i>Sylvia sarda</i>	0	0	0	0	1	0
12620	<i>Sylvia undata</i>	0	45	45	0	154	5
22900	<i>Sylvietta brachyura</i>	0	0	0	0	2	0
00070	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	0	4	4	0	9	1
07980	<i>Tachymartus melba</i>	7	10	17	9	145	30
01710	<i>Tadorna ferruginea</i>	0	2	2	5	7	5
01730	<i>Tadorna tadorna</i>	0	1	1	0	23	0
04420	<i>Tetrax tetrax</i>	0	0	0	0	9	0
06110	<i>Thalasseus sandvicensis</i>	0	6	6	0	10	0
14820	<i>Tichodroma muraria</i>	0	1	1	0	1	0
05450	<i>Tringa erythropus</i>	0	5	5	0	7	0
05540	<i>Tringa glaréola</i>	0	4	4	0	31	0
05480	<i>Tringa nebularia</i>	0	6	6	0	30	0
05530	<i>Tringa ochropus</i>	0	22	22	0	76	1
05460	<i>Tringa totanus</i>	0	20	20	0	125	3
10660	<i>Troglodytes troglodytes</i>	0	431	431	139	4156	230
13800	<i>Turdoides fulvus</i>	0	0	0	0	2	0
12010	<i>Turdus iliacus</i>	0	22	22	0	435	5
11870	<i>Turdus merula</i>	3	2839	2842	681	11370	1503
12000	<i>Turdus philomelos</i>	1	1987	1988	125	9812	267
11980	<i>Turdus pilaris</i>	0	0	0	0	8	0
11860	<i>Turdus torquatus</i>	0	4	4	0	22	0
12020	<i>Turdus viscivorus</i>	0	61	61	4	255	8
07350	<i>Tyto alba</i>	288	178	466	7	1556	43
07351	<i>Tyto alba alba</i>	0	0	0	0	1	0
07352	<i>Tyto alba guttata</i>	0	0	0	0	4	0
08460	<i>Upupa epops</i>	5	166	171	15	557	29
06340	<i>Uria aalge</i>	0	0	0	0	6	0
35380	<i>Urocolius macrourus</i>	0	0	0	0	1	0
04930	<i>Vanellus Vanellus</i>	0	0	0	0	69	20
TOTAL		13128	127516	140590	18879	675457	44473

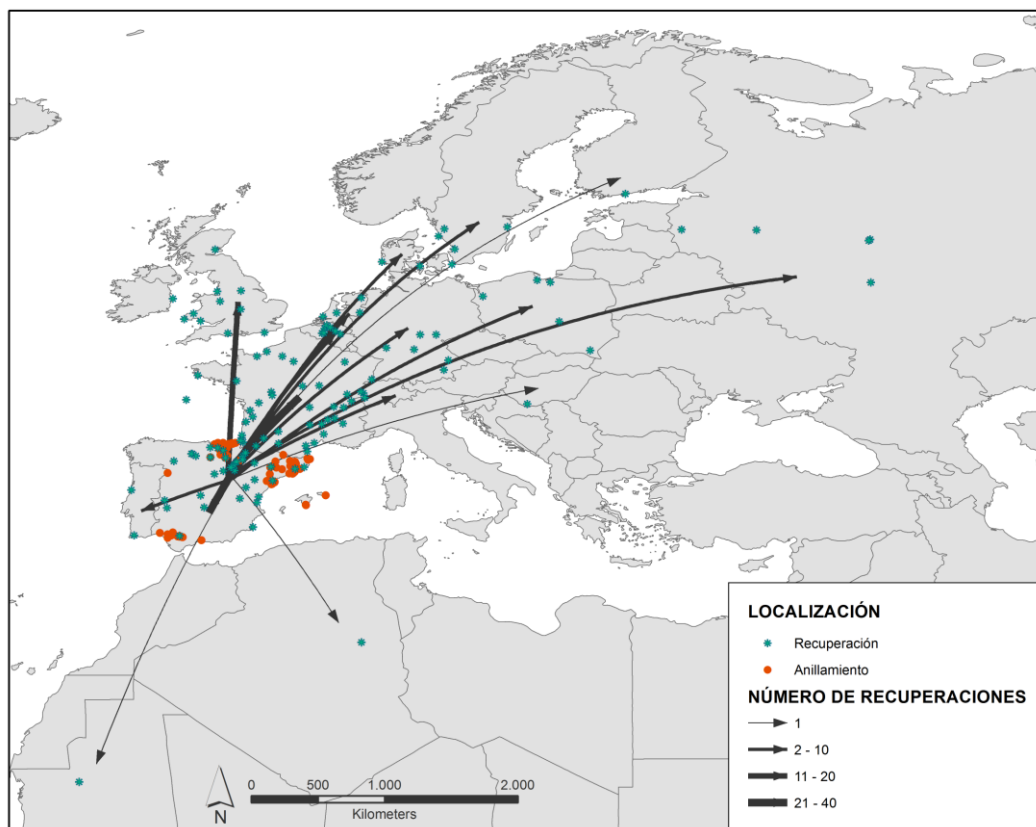
Tabla 4.- Recuperaciones de aves con remite OAA por provincias, año 2015.

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	C.A.P.V.										TOTAL
	ANDALUCÍA	BALEARES	C. VALENCIANA	CASTILLA LEÓN	CATALUÑA	LA RIOJA	NAVARRA	ARABA	BIZKAIA	GIPUZKOA	
<i>Accipiter nisus</i>					1						1
<i>Acrocephalus arundinaceus</i>					12		1				13
<i>Acrocephalus schoenobaenus</i>	1				1			3	2	3	10
<i>Acrocephalus scirpaceus</i>				1	42		2	2	3	3	53
<i>Aegithalos caudatus</i>					11						11
<i>Alcedo atthis</i>					3						3
<i>Anas platyrhynchos</i>					1						1
<i>Aquila fasciata</i>				1							1
<i>Ardea cinerea</i>					1						1
<i>Athene noctua</i>									1		1
<i>Buteo buteo</i>					2	1	1				4
<i>Carduelis carduelis</i>					16						16
<i>Carduelis citrinella</i>					40						40
<i>Certhia brachydactyla</i>					6						6
<i>Cettia cetti</i>					74		2	1			77
<i>Charadrius dubius</i>					3						3
<i>Chloris chloris</i>					7						7
<i>Chroicocephalus ridibundus</i>					4						4
<i>Ciconia ciconia</i>	2										2
<i>Cinclus cinclus</i>										1	1
<i>Corvus corax</i>					7						7
<i>Coturnix coturnix</i>	6				3			7			16
<i>Cyanistes caeruleus</i>					39	1					40
<i>Dendrocopos major</i>					1						1
<i>Emberiza cirrus</i>					2						2
<i>Emberiza schoeniclus</i>					7						7
<i>Erithacus rubecula</i>		2			55					1	58
<i>Falco naumanni</i>	1										1
<i>Falco peregrinus</i>									1		1
<i>Falco tinnunculus</i>						2	2				4
<i>Ficedula hypoleuca</i>					1						1
<i>Fringilla coelebs</i>					1						1
<i>Fulica atra</i>	1										1
<i>Garrulus glandarius</i>					1						1
<i>Gyps fulvus</i>					52			1	1		54
<i>Hippolais polyglotta</i>					14						14
<i>Hirundo rustica</i>					3				4		7
<i>Hydrobates pelagicus</i>		1							2		3
<i>Ichthyaetus audouinii</i>					1						1
<i>Lanius senator</i>					1						1

ESPECIE	C.A.P.V.										
	ANDALUCÍA	BALEARES	C. VALENCIANA	CASTILLA LEÓN	CATALUÑA	LA RIOJA	NAVARRA	ARABA	BIZKAIA	GIPUZKOA	TOTAL
<i>Larus michahellis</i>					17				1	2	20
<i>Leiothrix lutea</i>					2						2
<i>Lophophanes cristatus</i>					8						8
<i>Loxia curvirostra</i>					1	2					3
<i>Luscinia megarhynchos</i>					41						41
<i>Luscinia svecica</i>					11		2			1	14
<i>Motacilla cinerea</i>					3						3
<i>Muscicapa striata</i>					2						2
<i>Myiopsitta monachus</i>					5						5
<i>Neophron percnopterus</i>							2		1		3
<i>Otus scops</i>					2						2
<i>Panurus biarmicus</i>							2				2
<i>Parus major</i>					71						71
<i>Passer domesticus</i>					18	1					19
<i>Passer montanus</i>					2						2
<i>Periparus ater</i>					5						5
<i>Phalacrocorax aristotelis</i>					1				1		2
<i>Phoenicopterus roseus</i>	1										1
<i>Phylloscopus bonelli</i>					1						1
<i>Phylloscopus collybita</i>	2				32		1			1	36
<i>Picus viridis</i>					1						1
<i>Platalea leucorodia</i>	1										1
<i>Plegadis falcinellus</i>	2										2
<i>Prunella modularis</i>					6	1					7
<i>Regulus ignicapilla</i>					3						3
<i>Remiz pendulinus</i>					10						10
<i>Riparia riparia</i>					25				3		28
<i>Saxicola rubetra</i>					1						1
<i>Scolopax rusticola</i>								10		22	32
<i>Serinus serinus</i>					30						30
<i>Sitta europaea</i>					1		1				2
<i>Streptopelia turtur</i>					2						2
<i>Sylvia atricapilla</i>	5				42						47
<i>Sylvia borin</i>	1										1
<i>Sylvia cantillans</i>				1	2						3
<i>Sylvia hortensis</i>					5						5
<i>Sylvia melanocephala</i>			1		24						25
<i>Tachymartia melba</i>					3						3
<i>Tadorna ferruginea</i>	1										1
<i>Troglodytes troglodytes</i>					4						4
<i>Turdus merula</i>					45		1				46
<i>Turdus philomelos</i>	3	2			10						15
<i>Upupa epops</i>					1						1
TOTAL	27	5	1	3	849	8	17	24	20	34	988

Mapa 1.- Recuperaciones de aves con remite OAA, año 2015 (sólo están representadas las distancias superiores a 100 km).



Mapa 2.- Recuperaciones de aves con remite de Otras Oficinas Europeas año 2015 (sólo están representadas las distancias superiores a 100 km).

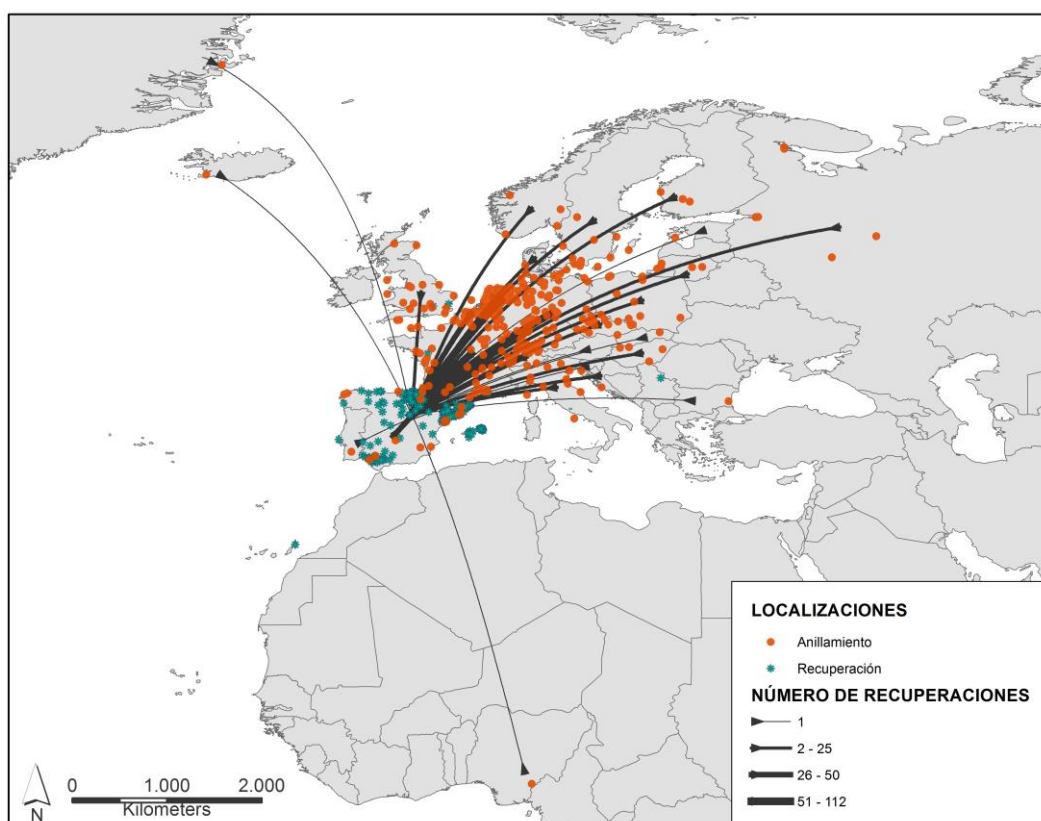


Tabla 5.-Recuperaciones de aves con remite de otras oficinas europeas, año 2015.

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	C.A.P.V.																		TOTAL
	ANDALUCÍA	ARAGÓN	ASTURIAS	BALEARES	C. VALENCIANA	CANTABRIA	CANARIAS	C.LA MANCHA	C.LEÓN	CATALUÑA	EXTREMADURA	GALICIA	LA RIOJA	MADRID	NAVARRA	ARABA	BIZKAIA	GIPUZKOA	
<i>Accipiter nisus</i>										1								1	2
<i>Acrocephalus arundinaceus</i>																	1		1
<i>Acrocephalus paludicola</i>			1																1
<i>Acrocephalus schoenobaenus</i>	1		2						4	2					2			6	17
<i>Acrocephalus scirpaceus</i>	24			2				2	12	8					10	15	4	4	81
<i>Aegithalos caudatus</i>																	1		1
<i>Aegypius monachus</i>														1					1
<i>Alcedo atthis</i>									1	2									3
<i>Anas platyrhynchos</i>					1														1
<i>Anthus pratensis</i>	2																		2
<i>Aquila fasciata</i>										1									1
<i>Ardea alba</i>																		1	1
<i>Ardea cinerea</i>										1									1
<i>Arenaria interpres</i>																		1	1
<i>Buteo buteo</i>										1									1
<i>Calidris alba</i>										1									1
<i>Caprimulgus europaeus</i>				1															1
<i>Carduelis carduelis</i>															1			1	2
<i>Cettia cetti</i>						5			2								4		11
<i>Chloris chloris</i>					7														7
<i>Chroicocephalus ridibundus</i>	1									16							1	4	22
<i>Ciconia ciconia</i>		51							2	64					73		1		191
<i>Ciconia nigra</i>	1																		1
<i>Circaetus gallicus</i>															1				1
<i>Circus aeruginosus</i>															1				1
<i>Columba palumbus</i>																1			1

ESPECIE	C.A.P.V.																		
	ANDALUCÍA	ARAGÓN	ASTURIAS	BALEARES	C. VALENCIANA	CANTABRIA	CANARIAS	C.LA MANCHA	C.LEÓN	CATALUÑA	EXTREMADURA	GALICIA	LA RIOJA	MADRID	NAVARRA	ARABA	BIZKAIA	GIPUZKOA	TOTAL
Coturnix coturnix									4	1						1			6
Cyanistes caeruleus						3			1							1			5
Emberiza cirius					1														1
Emberiza schoeniclus				1						2							1		4
Erithacus rubecula				5								4					1		10
Falco naumanni	1														1				2
Falco peregrinus										1									1
Falco tinnunculus				1												1			2
Falco vespertinus				1															1
Ficedula hypoleuca				1															1
Fringilla coelebs				3															3
Fulica atra									1										1
Gallinago gallinago																1			1
Gyps fulvus										2									2
Hieraaetus pennatus									1										1
Hirundo rustica				2													4		6
Hydrobates pelagicus						2											7		9
Hydroprogne caspia	1																		1
Ichthyaetus audouinii							3			4									8
Ichthyaetus melanocephalus										8									8
Ixobrychus minutus										1									1
Larus fuscus	1									3								2	6
Larus michahellis			2		1					5		2							10
Luscinia megarhynchos					4			1	1										6
Luscinia svecica	3		1							3					2			2	11
Luscinia svecica cyanecula	1																		1
Luscinia svecica namnetum																		1	1
Milvus migrans									1	1									2
Milvus milvus										10									10
Neophron percnopterus		1																	1
Otus scops				1															1

ESPECIE	C.A.P.V.																		
	ANDALUCÍA	ARAGÓN	ASTURIAS	BALEARES	C. VALENCIANA	CANTABRIA	CANARIAS	C.LA MANCHA	C.LEÓN	CATALUÑA	EXTREMADURA	GALICIA	LA RIOJA	MADRID	NAVARRA	ARABA	BIZKAIA	GIPUZKOA	TOTAL
Parus major					11														11
Passer domesticus					8														8
Phalacrocorax carbo		1		1						2					1	1			6
Phoenicurus phoenicurus				2															2
Phylloscopus collybita	4			1						3					1		1	2	12
Phylloscopus ibericus									1										1
Phylloscopus trochilus				7						1									8
Platalea leucorodia										17						1			18
Plegadis falcinellus										4									4
Prunella collaris						1			1										2
Prunella modularis										1		2			1				4
Remiz pendulinus						3				2						1			6
Riparia riparia										2						1			3
Scolopax rusticola				2		1			1						3	2	1	2	12
Serinus serinus					13														13
Sterna hirundo	1																		1
Strix aluco										1									1
Sylvia atricapilla	10			2	1				2	2		3	1			2	1		24
Sylvia borin	1			1					1										3
Sylvia communis															1				1
Sylvia melanocephala					14					1									15
Thalasseus sandvicensis										2									2
Troglodytes troglodytes				1								5							6
Turdus iliacus	1	1							1						2		1	1	7
Turdus merula				1	28					2		2				1	1		35
Turdus philomelos	8			13	1					7	2	1		1	5	1	1	1	41
Turdus pilaris															1				1
Turdus sp.											1				1				2
Upupa epops				1	2														3
TOTAL	61	54	6	50	92	15	3	3	37	185	3	19	1	2	107	30	31	29	729

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:

Alberto Gerra, Alberto Álvarez, Sergi Sales, Victor Placencia Mendiá, Josep García, Xabier Garate, Juan Carlos Amondarain Erasun, Javier Rivera Prieto, Alain Fosse, Richard Middleton, Alfredo Valiente, Ramon Prat Espelt, Marco Antonio Escudero Diego, Ricardo Rodríguez, José Ardaiz, Xabier Remirez, Diego Villanua, Fernando Pinto, Josep Bosch, Agentes Medioambientales Comaraca Almazan (Castilla y León), Andrés García Pérez, Carles Feo, M. Torrelles, Patxi Martikorena, Daniel García, Koldo Jauregi, Javier Aguirrezabal, Aitor Ruiz de Arcaute, José Ramón Ruiz de Azua, Ibai de la Fuente Arrieta, Francisco Javier Urruzuno, Sergi Sales, Jorge de la Cruz Martín, f. Javier Zapata Salgado, Marius Domingo, Javier Manzano, Quim Felip, Luis Gracia, Jaume Ramot, Paul Stevenson, Roger Gillem Marti, Joan Rodríguez, Sergio Padura, Javier Oliver, Donato Bermejo Puente, Guarderío Forestal de Pamplona-Iruña, Gerrit Gerritsen, Boris Bernal, Jaume Duaigües, Oscar Carazo, Juan Irisarri Vergara, David Redondo, Enrique Isasi Gorostidi, Jesús Toledo Lezeta, Fco. Javier Saez Arranz, Joseba Juanikorena, Abel Gutierrez Usle, Roberto Gogeaskoetxea, Estefania Jiménez, Natalia Amigo, Román Imaz, Sergio Zamora Lozano, Felipe Rosado Romero, Iñaki Txoperena Aduriz, Manuel Fernandez Lozano, H. Andino, Miquel Ángel García Readigos, Haizea Otaola Ussia, Agustín Sanabria Hidalgo, CR Torreferrussa, Ana Jesus, Eric Pena, Alberto Álvarez, Larramendi Ikastola, José Luis Lizarraga Liberal, Jesús de Lucas Veguillas, Javier Etxenike, Cristina Collados Ozcoidi, Jose Antonio Boceta Berengeno, Joan Roldan, Rubén San Vicente Bezares, Francisco Hernández Fernández, Juan Maria Miera Serrano, Daniel Sanchez Macho, Eduardo Balbas, Carlos Pérez, JO Hellen, Gilles Devantoy, Brigitte Devantoy, Guilles Charre, Sandra Henández Aldave, Asier Ormazabal Lizeaga, Mikel Olano, Samuel Ruiz Lopez de Murillas, Iruñako Basozaingoa, Manolo Sánchez, Lander Goñi, CR El Chaparrillo, Silvia Ortega, Guarderio DFB, Francisco Teatino, Vicente Ruiz Martínez, Locus Avis, Manon Tissidre-Centre de sauvegarde LPO, Ricardo Rodríguez, Alberto Mateo Mateo, Eduardo Gil Iralde, Mikel Escladamon, Guillermo Vallejo Moreno, Lino Zumeta Garaiar, Guillem Masachs Bertran, Roberto Sargo, Manuel Montero Carrero, Jose María Benítez, Eduard Henss, Alexander Izagirre Gomez, Iñaki Mendizabal Aizkibel, Iñigo Eizagirre Telleria, Juan Jose Olazabal Isasti, Ion Zinkundegi, Javier Uzuriaga Ziarsolo, Jokin Portularrume Izagirre, Fco. Javier Martinez Remedios, David Redondo Rodríguez, Enrike Gardoki Beitia, Ismael Lauzirika Uriarte, Jesus Toledo Lezeta, Aitor Amondarain, Herve Lormee, Pamtika Laxague, Xavier Folque, Isabel Mesa Gutiérrez, Aurelio Amador, Antonio Marín Ordóñez, Antonio Ostos, Juan Bedillo Morilla, Agel Pro, Marc Andra.

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 2015, se adscriben la Programa EMAN un total de 13 estaciones (para más detalles ver la web del Departamento).

Tabla 6.- Código, características, responsable y número de capturas por estación en 2015.

Estación	Código	Hábitat	Responsable	Nº de capturas
Mendixur	EMAN01	Sauceda	G. Belamendia	295
Barrutibaso	EMAN02	Carrizal	Urdaibai Bird Center	126
Motondo	EMAN03	Aliseda	Estación de Anillamiento deTxingudi	147
Jaizubia	EMAN04	Carrizal	Estación de Anillamiento deTxingudi	199
Loza	EMAN05	Seto	X. Esparza	420
Lokiz	EMAN06	Robledal	A. Crespo	157
Las Cañas	EMAN07	Carrizal	O. Gutiérrez	499
Santa Eulalia	EMAN08	Mosaico	D. Mazuelas	354
Nekesolo	EMAN09	Cañaberal	Urdaibai Bird Center	75
La Nava	EMAN10	Carrizal-Matorral	Estación Biológica de la Nava	223
Garaio	EMAN11	Campiña	Grupo Txepetxa	255
Bolue	EMAN12	Carrizal	S. de Juan-B. Valcárcel	152
Izarra-Estuñagan	EMAN13	Bosque	S. de Juan-B. Valcárcel	164
La Tejera	EMAN14	Mosaico	D. Martín Civera	215

Fig. 1.- Ubicación de las estaciones EMAN en 2015.



OTROS PROYECTOS

A continuación se da a conocer un listado de los proyectos que han desarrollado los anilladores adscritos a la OAA en 2015, no teniendo porque ser proyectos de anillamiento del departamento de Ornitología de la Sociedad de Ciencias Aranzadi.

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

Institut Català d'Ornitologia: www.ornitologia.org

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

www.gobmallorca.com / www.menorcasom.net

Estación Biológica Doñana: www.ebd.csic.es

COMUNIDAD AUTÓNOMA DEL PAÍS VASCO

ARABA

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

Seguimiento de la cigüeña blanca (*Ciconia ciconia*) en la isla de Orenin (Álava)
Gorka Belamendia

Localización y seguimiento de las ardeidas coloniales en Álava
Gorka Belamendia

Estación de muestreo del entorno de los embalses del norte de Álava
Grupo Txinbo

Anillamiento de Aves Urbanas en los pueblos de la Llanada Alavesa
Arturo F. Rodríguez

Estudio de la población nidificante de aguilucho lagunero (*Circus aeruginosus*) en Álava. Hontza-2015
Arturo F. Rodríguez

El aguilucho cenizo (*Circus pygargus*) y el aguilucho pálido (*Circus cyaneus*) en las comarcas agrícolas alavesas. Campaña de protección de Aguiluchos en Álava. Hontza 2014
Arturo F. Rodríguez

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. 2015.
Grupo Txepetxa

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

Programa de anillamiento de aves acuáticas en el parque de Salburua. 2015
Grupo Txepetxa

Campaña de anillamiento de passeriformes transaharianos en el parque de Salburua. 2015
Grupo Txepetxa

Estudio de la comunidad de passeriformes en Salburua a lo largo de un ciclo anual. Proyecto de establecimiento de una estación de anillamiento en Salburua. 2015.
Grupo Txepetxa

Proyecto de anillamiento de escribano palustre en Salburua
Grupo Txepetxa

Caracterización de las comunidades de aves forestales de los bosques isla de la llanada alavesa 2015
Grupo Txepetxa

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

Anillamiento de codornices (*Coturnix coturnix*)
Grupo Txepetxa

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

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

Centro de Recuperación de Fauna Silvestre de Araba – Diputación Foral de Araba
Laura Elorza

BIZKAIA

Monitorización de las aves rapaces de Bizkaia
Iñigo Zuberogoitia, Lander Astorkia, Iñaki Castillo, Gorka Burgos

Estación de muestreo de la vega del Butrón
Grupo Txinbo

Estación de Anillamiento Científico de Esfuerzo Constante en la Vega de Astrabudua (Erandio)
Ainara Azkona Taranko

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

Programa de seguimiento de aves reproductoras en Urdaibai
Urdaibai Bird Center

Programa de seguimiento de aves invernantes en Urdaibai
Urdaibai Bird Center

Estaciones de Esfuerzo Constante de Urdaibai
Urdaibai Bird Center

Anillamiento de limícolas en las marismas de Urdaibai
Urdaibai Bird Center

Proyecto de anillamiento de pollos en cajas nido
Urdaibai Bird Center

Programa de marcaje de la cigüeña blanca en Bizkaia
Urdaibai Bird Center

Seguimiento de garceta común (*Egretta garzetta*) en la isla de Izaro (Bermeo, Bizkaia)
Urdaibai Bird Center

Seguimiento mediante el anillamiento en las colonias de cría de la gaviota patiamarilla *Larus michahellis* en Bizkaia
Urdaibai Bird Center

Proyecto Anillamiento águila pescadora Urdaibai
Fernando Ruiz- Moneo



Jornada divulgativa de anillamiento en Bolue, Getxo.

Anillamientos en cajas nido en el municipio de Bedia
Fernando Ruiz- Moneo

Seguimiento de la población de paño europeo en el islote de Aketx
Jon Etxezarreta

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

GIPUZKOA

Estación de muestreo de Jaizubia
Estación de Anillamiento de Txingudi

Estación de muestreo de Plaiaundi
Estación de Anillamiento de Txingudi

Estación de muestreo de Motondo
Estación de Anillamiento de Txingudi

Patrones de migración e invernada de fringílicos en Txingudi: lúgano (*Carduelis spinus*) y jilguero (*Carduelis carduelis*)
Estación de Anillamiento de Txingudi

Patrones de migración de la alondra común (*Alauda arvensis*) en Gipuzkoa, durante el periodo de paso posnupcial
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 rascones (*Rallus aquaticus*) en Txingudi
Estación de Anillamiento de Txingudi

Análisis de la ecología y dinámica de poblaciones de algunas rapaces nocturnas en Gipuzkoa
Estación de Anillamiento de Txingudi

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

ANDALUCÍA

CÁDIZ

Monitorización de Paseriformes en un bosque en el entorno de la Bahía de Cádiz: La Dehesa de las Yeguas
GIA-León

Interacciones entre aves migratorias y sedentarias en el área del campo de de Gibraltar 2015
Iván de la Hera

JAÉN

Monitorización de los efectos agudos y a largo plazo sobre las aves de la pulverización de dimetoato en olivares del sur de España

GIA-León

SEVILLA

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

Fernando Gavilán

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

Fernando Gavilán

Proyecto de estudio sobre el dormidero de Hirundinidos en el Parque periurbano de Canillas

Fernando Gavilán

ASTURIAS

Marcaje de vuelvepedras y gaviotas cabecinegras en la bahía de Gijón

GIA-Torquilla

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

Actividades de Educación Ambiental mediante anillamiento de aves en el parque natural de Fuentes de Narcea, Degaña e Ibias

GIA-Torquilla

Establecimiento de una estación de anillamiento en la montaña asturiana

GIA-Torquilla

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



Curruca cabecinegra (*Sylvia melanocephala*). Autor: J. Arizaga.

CASTILLA Y LEÓN

BURGOS

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

GIA-León

Anillamiento vinculado a educación ambiental en Burgos

Sergio de Juan, Begoña Valcárcel

LEÓN

Estación de anillamiento de Valdemuefa

Sergio Llorente

Seguimiento de la población reproductora de torcecuello

GIA-Torquilla

Estaciones de esfuerzo constante en las localidades de Ariego de Arriba, Villaobispo de las Regueras y Villavente

GIA-León

Marcaje con geolocalizadores ejemplares de vencejo común *Apus apus*

GIA-León

Estudios sobre condición física de passeriformes en la cuenca del Esla

GIA-León

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

GIA-León

Estación de anillamiento valle de Compludo (León)

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

Programa de monitoreo de la codorniz (*Coturnix coturnix*) de la Real Federación Española de Caza, Palencia
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

CIUDAD REAL

Evaluación del impacto ambiental de la contaminación química en la avifauna de las Tablas de Daimiel
Jordi Feliü, Rafael Mateo

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

Análisis de la dinámica poblacional, dispersión, movimientos y ecología trófica de la cigüeña blanca *Ciconia ciconia* en Navarra. Programa 2012-20214
Jaime Resano, Juan Mari Barbarin, Daniel Alonso

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

Utilización de técnicas de anillamiento científico para el censo y el estudio de la relación entre morfología y hábitat en la población de cárabo común *Strix aluco* de la vertiente cantábrica del norte de Navarra
Juan Carlos Iriarte

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

Ecología de las comunidades de passeriformes esteparios en Navarra
Roberto Antón

Anillamiento en el parque fluvial de la comarca de Pamplona. Términos municipales de Barañain, Zizur Mayor, Huarte y valle de Egües
Xabier Esparza, Antonio Vilches, Gabriel Berasategi

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

Análisis de la dinámica de población de cernícalo primilla en Navarra
Daniel Alonso

Estudio de la biometría de alaudidos en Navarra
Daniel Alonso

GALICIA

A CORUÑA

Seguimiento de una población de *Carduelis chloris* en Galicia
Jordi Solans

PONTEVEDRA

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

EXTREMADURA

Campaña de anillamiento del cernícalo primilla en la provincia de Cáceres
Juan Antonio Castellano

Campaña de anillamiento y estudio toxicológico de la cigüeña blanca en Extremadura
Juan Antonio Castellano

MADRID

Estación de Esfuerzo constante jardín Botánico campus de Moncloa UCM
Iván de la Hera

Jornadas de sensibilidad ambiental con grupos de escolares, voluntariado...mediante talleres divulgativos de anillamiento científico de aves
GIA-León

LA RIOJA

Estación de Esfuerzo Constante de Santa Eulalia
David Mazuelas, Oscar Gutiérrez, Lidia Roncero, Sergio Llorente, Bruno Iglesias.

Estación de anillamiento Moncalvillo
Bruno Iglesias García

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

PROYECTOS INTERPROVINCIALES

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

Daniel Alonso

Lugar de estudio: España

Análisis de la estructura y dinámica de la población invernante de rapaces en Áraha, Navarra y La Rioja: el caso de *Buteo buteo* y *Falco tinunculus*

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

Provincias de estudio: Araba, Navarra, Palencia, La Rioja y León

Biometría de los passeriformes reproductores

Estación de Anillamiento de Txingudi

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

Monitorización de poblaciones de aves en ríos

Estación de Anillamiento de Txingudi

Provincias de estudio: Gipuzkoa y Navarra

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

Estación de Anillamiento de Txingudi

Provincias de estudio: Gipuzkoa y Navarra

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

Grupo Txepetxa

Provincias de estudio: Araba y Burgos

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

Grupo Scolopax

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

Provincias de estudio: Araba y Burgos

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

Rafael Garaita.



Cormorán moñudo (*Phalacrocorax aristotelis*).

Provincias de estudio: Bizkaia y Cantabria

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

Jon Hidalgo Múgica
Provincias de estudio: Bizkaia y Cantabria

Análisis del seguimiento de hirundínidos en un dormitorio premigratorio de la vertiente mediterránea

Gorka Belamendia

Provincias de estudio: Araba y Burgos

Conectividad entre las áreas de cría e invernada de las poblaciones ibéricas de pechiazul

Juan Arizaga, Daniel Alonso

Ámbito de estudio: Península ibérica

Medidas de protección y seguimiento del Águila Pescadora (*Pandion haliaetus*) en Asturias y zonas limítrofes

Doriana Pando

Provincias de estudio: Asturias, Cantabria y Galicia

Estudio sobre la ecología espacial en función de los usos del suelo (paisaje agroforestal natural vs paisaje plantaciones) del cárabo común y su papel como indicador de la calidad del hábitat

Grupo Burceña, Gorka Burgos Irazu

Provincias de estudio: Bizkaia y Burgos

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

GIA-León

Provincias de Estudio: Cantabria, Asturias, León

Campaña de seguimiento de dormitorios 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

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

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

Provincias de Estudio: Asturias, León, la Rioja

Jornadas de sensibilidad ambiental con escolares mediante el anillamiento de aves

GIA-León

Provincias de Estudio: León 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



Buitre leonado (*Gyps fulvus*). Autor: J. Arizaga.

GRUPOS DE ANILLAMIENTO:

Estación de Anillamiento de Txingudi: Asier Aldalur, Daniel Alonso, Miren Andueza, Juan Arizaga, Iñaki Aranguren, Itziar Asenjo, Juan F. Cuadrado, Eneko Díez, Zuriñe Elozegi, Ignacio Fernández, Javier Goikoetxea, Alfredo Herrero, Jose Ignacio Jáuregui, Agustín Mendiburu, José Pérez, Luis Romero, José M. Sánchez, Antonio Vilches.

Estación Biológica de la Nava: Fernando Jubete, Victor Savador, José León, Antonio Castellano, Jose Manuel Onrubia.

Grupo Ibérico de Aves-León: Barbara Reguera Alonso, Benito Fuertes Marcos, Carlos Zumalacarregui Martinez, David Miguelez Carbajo, Eva Alvarez Durango, Fernando Ortega Alcalde, Francisco de la Calzada Moreno, Isabel Roa Alvarez, Ivan San Martin Suarez, Javier Garcia Fernández, Jose Ignacio Rodriguez Martinez, Jose Maria Colino Merino, Jose Miguel San Román Fernandez, Juan Conde Jaquotot, Juan Antonio Casado Coco, Luis Alberto Ramos Franco, Miguel de Gabriel Hernando, Ruben aGonzalez Jañez.

Grupo Ibérico de Aves-Torquilla: Ana Rodriguez Campos, Bartolome Muñoz Espejo, Jose Vicente Gonzalez Escudero, Manuel Menendez Puertas, Paloma Peon Torre.

Grupo Txepetxa: Azaitz Unanue, Francisco Zufiaur, Teres| Andrés, Jordi Gómez, Pablo González, Mikel Salvador, Ivan de la Hera, Rafael Garaita, José Gregorio Saenz.

Grupo Txinbo: José Ángel Isasi, Sonia Hidalgo, Jabi Zabala y Josune Iturralde.

Grupo Burceña: Iñigo Zuberogoitia, Julen Zuberogoitia y Agurtzane Iraeta.

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

Urdaibai Bird Center: Jose Mari Unamuno, Alberto Unamuno, Edorta Unamuno, Aitor Galarza.

PROYECTO GURE TXORIAK

El proyecto Gure txoriak es un proyecto desarrollado con a lo largo de los cuatro últimos cursos, con los alumnos del Aula de Diversificación del colegio "El Pilar" de la Compañía de María de Irún,

Este proyecto en 2015 ha recibido una Mención Especial en el "I Concurso Buenas Prácticas Educativas Santa Juana de Lestonnac".



Jornada de anillamiento con los alumnos del Aula de Diversificación.

El proyecto Gure txoriak, utiliza el estudio de las diferentes especies de aves que se pueden observar en el colegio, para trabajar algunos de los objetivos curriculares de la ESO.

Una prueba de ello es el blog del Aula de Diversificación del colegio "El Pilar" de Irún. En él alumnos y profesorado pretenden dar a conocer parte del trabajo que hacen en clase y tener una ventana abierta para poder expresar, opinar, y comunicar todo aquello que les parezca de interés.

www.divercolegioelpilar.blogspot.com

En este blog se pueden seguir cronológicamente las actividades que están realizando: construcción, preparación y limpieza de cajas nido y comederos, montaje y realización de videos, exposición de los trabajos a los demás compañeros del centro, incluyendo alumnos más pequeños.



Cajas nido para vencejo común (*Apus apus*) elaboradas por los alumnos del Aula de Diversificación.

- *Análisis del éxito reproductor en el halcón peregrino. Determinantes e interacciones: ¿calidad del territorio o del individuo? ¿Reproducirse o sobrevivir?*
23/01/2015 Ataria, Vitoria-Gasteiz.
Ponente: Jabi Zabala (IHOBE)
- *“La gestión del alimoche en Bizkaia: medidas para incrementar la productividad*
23/04/2015 Ataria, Vitoria-Gasteiz.
Ponente: Iñigo Zuberogoitia Arroyo (ICARUS Estudios Medioambientales).
- *Apuntes sobre la historia natural de la garceta común en el País Vasco*
28/05/2015 Ataria, Vitoria- Gasteiz.
Ponente: Aitor Galarza (S.C. Aranzadi).
- *La migración de las becadas: ¿Quenos dicen los satélites?*
01/10/2015 Ataria, Vitoria- Gasteiz.
Ponente: Juan Arizaga (S.C. Aranzadi).
- *Entendiendo la diversidad de aves en nuestros bosques*
05/11/2015 Ataria, Vitoria- Gasteiz.
Ponente: Javier Rodriguez (S.C. Aranzadi).
- *El milano real: un vecino sin fronteras*
11/12/2015 Ataria, Vitoria- Gasteiz.
Ponente: Gorka belamendia (S.C. Aranzadi).

ANEXOS

Anexo 1.- Información solicitada a la OAA en 2015.

SOLICITUD	FECHA TRAMITACIÓN	SOLICITANTE
Diferencias en las tendencias de estornino pinto (<i>Sturnus vulgaris</i>) en Europa	Febrero 2015	DOF-BirdLife Denmark (EURING)
Distribución espacial de passeriformes en la Península Ibérica en el periodo migratorio	Febrero 2015	Ariñe Crespo Diaz (EURING)
Factores ambientales y geográficos determinantes en la migración de aves acuáticas en la Península Ibérica	Marzo 2015	Alejandro Onrubia (EURING)
Urbanización y migración	Abril 2015	Jan Husek (EURING)
Orientación en la migración otoñal del guión de codornices (<i>Crex crex</i>)	Mayo 2015	Rhys Green (EURING)
Modelización de la relación entre la supervivencia del paño europeo (<i>Hydrobates pelagicus</i>) y los factores medioambientales	Junio 2015	Nikola Matovic (EURING)
Filogeografía de la abubilla (<i>Upupa epops</i>) en Eurasia	Junio 2015	Rien van Wijk (EURING)
Selección de habitat estacional en especies migratorias	Julio 2015	Ana Rodrigues (EURING)
Dispersión y longevidad en la lechuza común (<i>Tyto alba</i>)	Julio 2015	Alexandre Roulin (EURING)
Análisis de la ecología de migratoria de cuatro especies diferentes de rapaces que muestran cuatro estrategias migratorias diferentes	Julio 2015	Michele Panuccio (EURING)
Anillamientos y recuperaciones de codorniz común (<i>Coturnix coturnix</i>)	Septiembre 2015	Jesús Nadal
Variación morfológica de <i>F. peregrinus brookei</i> en la península Ibérica en relación a la latitud y caracterización taxonómica y origen geográfico de ejemplares de presencia temporal	Septiembre 2015	José Cabot Nieves
Patrones migratorios en la curruca capirotada (<i>Sylvia atricapilla</i>)	Octubre 2015	Teja Curk & Henk van der Jeugd (EURING)
Estudio de la conectividad migratoria del avión común (<i>Delichon urbicum</i>) mediante geolocalizadores	Octubre 2015	Didier Vangeluwe (EURING)
Conectividad migratoria en la carraca europea (<i>Coracias garrulus</i>)	Noviembre 2015	Tom Finch (EURING)

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

SEXO (sex)

U Desconocido

F Hembra

M Macho

_ Dato exclusivo del control

EDAD (age)

0 edad desconocida

1 pollo en nido

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

3 primer año de calendario

4 más de un año de calendario

5 segundo año de calendario

6 más de dos años de calendario

7 tercer año de calendario

8 más de tres años de calendario

9 cuarto año de calendario

A más de cuatro años de calendario

B quinto año de calendario

C más de cinco años de calendario

D sexto año de calendario

E más de seis años de calendario

_ Dato exclusivo del control

CONDICIONES DE RECUPERACIÓN (Con)

0 condición completamente desconocida

1 muerta pero sin fecha concreta

2 muerta recientemente- menos de una semana

3 muerta hace tiempo- más de una semana

4 encontrada agotada, herida, enferma, luego liberada

5 encontrada agotada, herida, enferma, luego no liberada

6 viva pero mantenida en cautividad

7 viva y liberada con seguridad

8 controlada por anillador

9 viva pero último destino desconocido

CIRCUNSTANCIAS DE RECUPERACIÓN (Cirs)

00 encontrada (sin mencionar ave)

01 encontrada (mencionando el ave en la carta)

02 encontrada fallecida sin haber sido movida

03 anilla y pata encontradas en circunstancias naturales

06 encontrada en un barco (sin otras indicaciones)

07 atrapada por animales domésticos

09 documentación propiciada por la anilla

10 tiro (sin otras razones)

11 encontrada cazada por tiro

12 cazada por tiro para protección de cultivos o especies cinegéticas

13 cazada por tiro para proteger de otras especies salvajes

14 cazada por tiro para proteger la vida humana

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

16 cazada por tiro para obtener la anilla

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

20 capturada o envenenada intencionadamente (no tiro)

21 atrapada para enjaularla

22 atrapada o envenenada para proteger cultivos o especies cinegéticas

23 atrapada o envenenada para proteger la naturaleza

24 atrapada o envenenada para proteger la vida humana

25 atrapada o envenenada para obtener plumas o durante investigación

26 atrapada o envenenada para obtener la anilla

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

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

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

30 petroleada

31 en contacto con materiales humanos de desecho

32 enredada con artefactos humanos no previstos para las aves

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

34 capturada accidentalmente en trampas para otros animales

35 electrocutada

36 radioactividad

37 envenenada por contaminación química. Veneno identificado

38 envenenada por contaminación química. Veneno no identificado

40 accidente de tráfico en carretera

41 colisión contra un tren

42 colisión contra aeronave

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

44 colisión contra cristales y materiales transparentes

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

46 penetra en una estructura humana no construida para atrapar animales

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

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

49 ahogada en un contenedor artificial de agua

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

51 malformaciones (congénitas o mecánicas)

52 infecciones por hongos

53 infecciones víricas

54 infecciones bacterianas

55 otros endoparásitos

56 botulismo

57 marea roja

58 combinación de heridas e infecciones

59 examen veterinario sin resultado concluyente

60 capturada por animal no identificado

61 capturada por un gato

62 capturada por otro animal doméstico o mantenido en cautividad

63 capturada por un mamífero salvaje o naturalizado

64 capturada por una rapaz diurna o nocturna identificada

65 capturada por una rapaz diurna o nocturna no identificada

66 capturada por un ave de otra especie

67 capturada por un ave de su misma especie

68 capturada por reptil, anfibio o pez

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

70 ahogada (en aguas naturales)

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

72 recuperada en una cavidad natural o cueva

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

74 condiciones físicas disminuidas por temperaturas bajas

75 condiciones físicas disminuidas por temperaturas elevadas

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

77 atrapada en hielo

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

81 leída con telescopio

99 causas desconocidas

Oficinas de Anillamiento

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

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

Anilladores/recuperadores

Código	Nombre	Apellidos
	Organización /	Grupo de anillamiento
A0000	S.C. Aranzadi	
A0079	Francisco Javier	Vazquez Mujika
A0095	Ixtoan	Iriarte Lizarralde
A0096	Jon	Etxezarreta Iturriza
A0109	Luis	Romero Montero
A0110	Iñigo	Zuberogoitia Arroyo
A0115	Daniel	Alonso Urmeneta
A0124	Laura	Elorza
A0128	Arturo Fernando	Rodriguez Gutierrez
A0136	Fernando	Ruiz Moneo
A0137	Iñaki	Castillo Etxano
A0139	Julen	Zuberogoitia Arroyo
A0140	Lander	Astorkia Urraza
A0141	Sonia	Hidalgo Carrascosa
A0142	Gorka	Belamendia Cotorruelo
A0143	Juan	Arizaga Martinez
A0145	Antonio	Vilches Morales
A0147	Ignacio	Fernandez Garcia
A0149	Agurtzane	Iraeta Zabala
A0150	Ainara	Azkona Taranko
A0151	Asier	Aldalur Zulaika
A0152	David	Martin Civera
A0153	Eneko	Diez Altuna
A0154	Iñaki	Aranguren Colon
A0155	Juan Francisco	Cuadrado Cañamero
A0156	Roberto	Anton Aguirre
A0157	Agustin	Mendiburu Lopez
A0159	Itziar	Asenjo Arcones
A0160	Jose Angel	Isasi Zurbanobeaskoetxea
A0161	Jose Maria	Unamuno del Pozo
A0162	Jose Maria	Sanchez Sanchez

A0163	Alberto	Lizarraga Senar
A0164	Alfredo	Herrero Gorrotxategi
A0165	David	Mazuelas Benito
A0166	Edorta	Unamuno Mirandona
A0168	Javier	Monge Gomez
A0169	Miren	Andueza Osos
A0170	Alberto	Unamuno del Pozo
A0171	Ariñe	Crespo Diaz
A0172	Jose Ignacio	Jauregi Izagirre
A0176	Iñigo	Lopez Sarasa
A0178	Mikel	Olano Jauregi
A0179	Oscar	Gutierrez Jimenez
A0181	Javier	Goicoechea Reazabal
A0182	Aitor	Galarza Ibarrondo
A0183	Lidia	Roncero Crespo
A0184	Maite	Laso Peña
A0185	Xabier	Esparza Garayoa
A0186	Juan Carlos	Iriarte Jorajuria
A0187	Doriana	Pando Menendez
A0188	Jon	Hidalgo Mugica
A0190	Juan Maria	Barbarin Garcia
A0191	Luis M ^a	Betanzos Lejarraga
A0192	Teresa	Andres Ponga
A0193	Sergio Francisco	de Juan Zuloaga
A0194	Ivan	de la Hera Fernandez
A0195	Jordi	Gomez Felip
A0196	Pablo	Gonzalez Ocio
A0197	Pablo	Salmon Saro
A0198	Mikel	Salvador Corres
A0199	Azaitz	Unanue Goikoetxea
A0200	Maria Begoña	Valcárcel Abellán
A0201	Francisco	Zufiaur Gonzalez de Langarika
A0202	Galder	Auzmendi Perez

A0204	Jose Felipe	Diez Carriles
A0205	Rafael	Garaita Gutierrez
A0206	Eduardo	Gutierrez Gonzalez
A0207	Ruben	Ibañez Lopez de Bergara
A0208	Javier	Ibarrola Manterola
A0209	Miguel	Minondo Verdu
A0210	Ikatz	Perez de Arriba Roque
A0211	Jose Gregorio	Saenz Martinez de Guereñu
A0212	Ibon	Telletxea Garcia
A0213	Francisco Javier	Uriarte Ibarra
A0214	Jordi	Solans Oste
A0215	Diego	Villanua Inglada
A0216	Jordi	Feliu Bruguera
A0217	Rafael	Mateo Soria
A0218	Marc	Galvez Martinez
A0219	Fernando	Jubete Tazo
A0220	Victor	Salvador Vilariño
A0221	José Manuel	Onrubia Baticon
A0222	Antonio	Castellano Delgado
A0223	Jose Victorio	Leon Gracia
A0224	Sergio	Llorente Medrano
A0225	Benito	Fuertes Marcos
A0226	Jose Maria	Colino Merino
A0227	Javier	Garcia Fernández
A0228	Eva	Alvarez Durango
A0229	Luis Alberto	Ramos Franco
A0230	David	Miguel Carabajo
A0231	Jose Ignacio	Rodriguez Martinez
A0232	Carlos	Zumalacarregui Martinez
A0233	Francisco	de la Calzada Moreno
A0234	Isabel	Roa Alvarez
A0235	Ruben	Gonzalez Jañez
A0236	Ivan	San Martin Suarez
A0237	Miguel	de Gabriel Hernando
A0238	Fernando	Ortega Alcalde
A0239	Barbara	Reguera Alonso
A0240	Jose Miguel	San Román Fernandez
A0241	Juan Antonio	Casado Coco
A0242	Juan	Conde Jaquotot
A0243	Bartolome	Muñoz Espejo
A0244	Jose Vicente	Gonzalez Escudero
A0245	Paloma	Peon Torre

A0246	Manuel	Menendez Puertas
A0247	Ana	Rodriguez Campos
A0248	Gorka	Burgos Irazu
A0249	Fernando	Gavilán Lopez
A0250	Gabriel	Berastegi Etxebarria
A0251	Alazne	Diez Fernandez
A0252	Andrea	Miguel Corres
A0253	Bruno	Iglesias Garcia
A0254	Blanca	Fernandez Eslava
A0255	Jose Ignacio	Urriza Anso
A0256	Cesareo	Soule Elizondo
A0257	Ricardo	Marcotegui Perez
A0258	Antonio	Abasolo Revilla
A0259	Ruben	Aramendia Lopez
A0260	Jose Gustavo	Tejera Betancort
A0298	Eduardo	Garcia- del- Rey
A0299	Andrea	Gerboles Suso
A0300	Xabier	Cabodevilla Bravo
A0301	Iñigo	Mazkieran San Roman
A9999	Particular	
G0019	Sociedad para el Estudio de Aves Rapaces	
G0022	Grupo Lugano	
G0023	Luis Romero & Juanfran Cuadrado	
G0024	Estación de Anillamiento de Txingudi	
G0025	Urdaibai Bird Center	
G0026	Txinbo	
G0027	Equipo Burceña	
G0028	Expedición Riparia Riparia	
G0029	Expedicion Marruecos	
G0030	Institut Català d' Ornitologia	
G0031	Grupo Txepetxa	
G0032	Estación Bioológica de Doñana	
G0033	Estacion Biologica de La Nava	
G0034	Societat Ornitologica de Menorca	
G0035	Grupo Ornitologico Balear	
G0036	Grupo Ibérico de Aves-Leon	
G0037	Grupo Ibérico de Ave-Asturias	
G0038	Lidia Roncero, David Mazuelas, Oscar Gutierrez	
G0039	Grupo Scolopax	
G0040	Fundacion Ecologia	

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: Daniel Alonso, Gorka Belamendia, Edorta Unamuno, David Mazuelas.

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

CITASE COMO:

Iraeta, A. Crespo-Diaz, A. 2016: Oficina de Anillamiento de Aranzadi: Informe 2015. Donostia-San Sebastián: Sociedad de Ciencias Aranzadi.



ARANZADI

zientzia elkarte . sociedad de ciencias
society of sciences . société de sciences



EUSKO JAURLARITZA
GOBIERNO VASCO

INGURUMEN, LURRALDE
PLANGINTZA, NEKAZARITZA
ETA ARRANTZA SAIA

DEPARTAMENTO DE MEDIO AMBIENTE,
PLANIFICACIÓN TERRITORIAL,
AGRICULTURA Y PESCA



Gipuzkoako Foru Aldundia
Diputación Foral de Gipuzkoa

Landa Ingurunearen Garapenerako Departamentua
Departamento para el Desarrollo del Medio Rural



Arabako Foru Aldundia
Diputación Foral de Álava