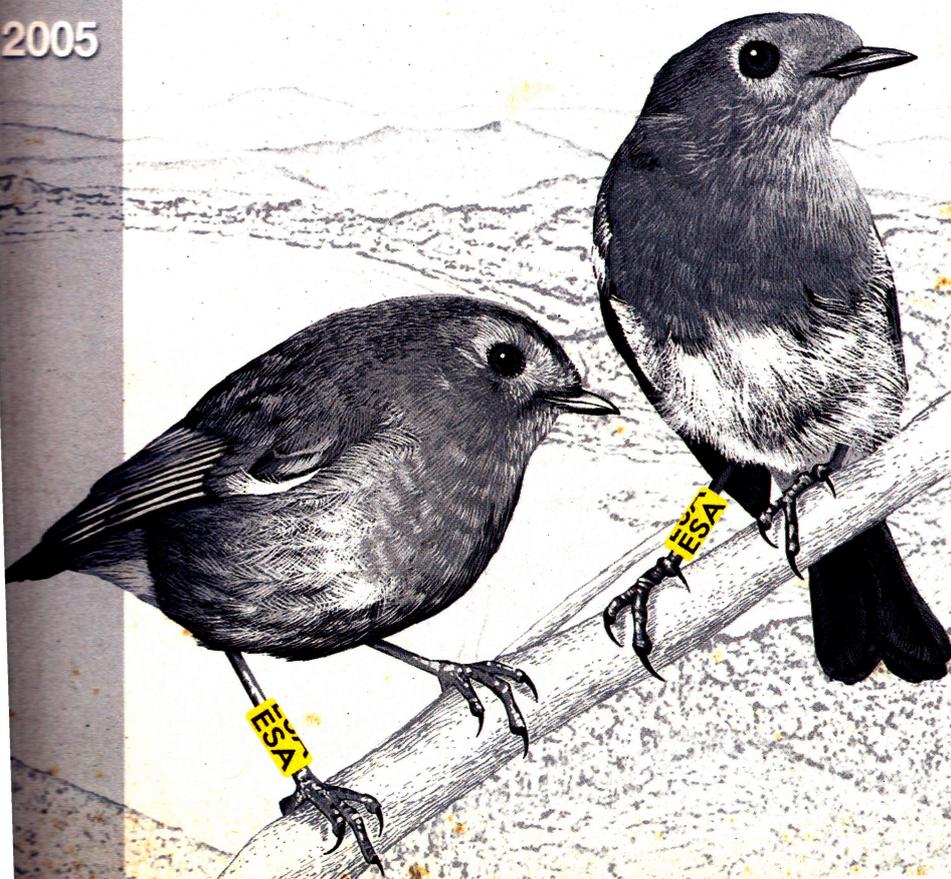


Oficina de Anillamiento de San Sebastián

2005





Sociedad de Ciencias Aranzadi
www.aranzadi-sciences.org
Donostia —San Sebastián, enero 2006

Personal de la ESA

Dirección: Dr. Iñigo Zuberogoitia

Secretaría: Agurtzane Iraeta

Comisión de Anillamiento: Jon Etxezarreta,
Daniel Alonso, Juan Arizaga e Iñigo Zuberogoitia



INFORME DE LA ESA

(Oficina de anillamiento de San Sebastián)



índice

ACTIVIDADES	3
ANILLAMIENTOS (ARABA, BIZKAIA, GIPUZKOA, NAFARROA)	4
RESULTADOS DE LOS ANILLAMIENTOS EN EL 2005	6
ANILLAMIENTOS EN LA HISTORIA DE LA ESA	10
RECUPERACIONES DE AVES CON REMITE DE LA ESA	18
ANILLAS CON REMITE DE OTRAS OFICINAS EUROPEAS	23
GUÍA PARA LA INTERPRETACIÓN DE LAS TABLAS	27

ANILLAMIENTOS

En 2005 se han anillado 13.605 aves de 149 especies. Estos anillamientos se han realizado como medio para el desarrollo de proyectos de carácter científico con unos objetivos definidos

para el estudio y la conservación de las aves.

Los proyectos que tienen continuidad no llevan adjunta descripción del mismo para evitar repli-

cación de información en los informes de la Oficina. La información de los proyectos está en el informe de la ESA 2004, publicado en Aranzadiana del 2004, y en la página web de Aranzadi.

ARABA

Se ha dado continuidad a los proyectos que se venían realizando:

“Campana de protección del Aguilucho cenizo” Arturo F. Rodríguez y Ramón Arambarri.

“Los rálidos: revisión y situación actual de los géneros fulica, rallus y porzana en el territorio histórico de Álava” Gorka Belamendía.

“Anillamiento científico de aves del Orden Caradriformes (Limícolas) dentro del territorio histórico de Álava”. Gorka Belamendía.

“Localización y seguimiento de las Ardeidas coloniales en el territorio histórico de Álava”. Gorka Belamendía.

BIZKAIA

Se ha dado continuidad a los proyectos que se venían realizando, además de sumarse otro proyecto con rapaces:

“Monitorización de las aves rapaces de Bizkaia” SEAR

“Estación de anillamiento invernal de esfuerzo constante en la Vega de Astrabudua”. SEAR.

“Seguimiento de la población de Paño Europeo en el islote de Aketx”. SEAR y Jon Etxezarreta

“Centro de Recuperación de Fauna Silvestre de Bizkaia-Diputación Foral de Bizkaia”. Iñigo Zuberogoitia.



Buitre Leonado (*Gyps fulvus*). I. Zuberogoitia.

“Seguimiento de la población adulta de Buitre Leonado (*Gyps fulvus*)”. SEAR.

En agosto de 2005 dio comienzo un nuevo proyecto de investigación para desvelar algunas dudas sobre el buitre leonado. Se han capturado, en esta primera fase, 58 buitres adultos a los que se les ha colocado anillas de pvc de lectura a distancia. Los objetivos planteados son estimar la población que utiliza el muladar de Bizkaia (Karrantza), el origen (colonias de cría) de los buitres que acuden a alimentarse al muladar y la obtención de datos biológicos individualizados que puedan utilizarse para compararlos con los datos poblacionales. Este proyecto se sumará al que venimos realizando desde hace seis años de seguimiento de las colonias de reproducción y de los nuevos emplazamientos de nidificación.

GIPUZKOA

Se ha dado continuidad a los proyectos que se venían realizando

“Estudio de la migración e invernada de Passeriformes en el Parque Ecológico Plaiaundi”. Juan Arizaga, Daniel Alonso.

“Estudio de la migración e invernada del Jilguero (*Carduelis carduelis*) en el entorno de Txingudi”. Juan Arizaga, Luis Romero, Santiago Sotelo, Daniel Alonso.

“Biología de la reproducción, dormitorios y migración de la Golondrina común (*Hirundo rustica*) en el País Vasco”. Jon Etxezarreta, Luis Romero, Santiago Sotelo, Asier Aldalur, Iñaki Aranguren (padre), Iñaki Aranguren Fuertes (hijo), Eneko Díez, Juan Francisco Cuadrado y Olatz Arocena.

“Centro de recuperación de fauna Arrano-etxea”. Diputación Foral de Gipuzkoa (Esteban Iriarte).

NAFARROA

Se ha dado continuidad a los proyectos que se venían realizando, se han empezado a realizar otros nuevos, además de incrementarse el estudio de comunidades de passeriformes en los carrizales de Navarra.

“Biología de dos especies forestales ligadas a los bosques de coníferas de Navarra: el Piquituerto Común (*Loxia curvirostra*) y el Verderón Serrano (*Serinus citrinella*)”. Daniel Alonso y Juan Arizaga.

“Estudio de la población de Alcaudón Dor-sirrojo en el norte de Navarra”. Alberto Lizarraga.

“Estudio del hábitat de Alondra de Dupont y aves esteparias en Navarra”. Roberto Antón.

“Estudio de la comunidad de Paseriformes en carrizales de la zona media y sur de Navarra”. Juan Arizaga, Daniel Alonso, Efrén Fernández, David Martín, Antonio Vilches e Ignacio Fernández.

Mantenimiento de Estaciones de Anillamiento de Esfuerzo Constante en diferentes carrizales para el estudio de algunas especies particulares y la obtención de la información necesaria para describir la evolución de la comunidad de passeriformes a lo largo del ciclo anual.

“Conocimiento de Autillo Europeo (*Otus scops*) en el proyecto Pamplona Urbana”. Alberto Lizarraga.

Este proyecto se centra en el conocimiento científico del Autillo Europeo. Para ello se está realizando una campaña de anillamiento específico, seguimiento y control de adultos y jóvenes volantes hasta su emancipación. El objetivo principal de este proyecto es el estudio de la/s rutas/s migratoria/s utilizadas por el autillo, la dispersión juvenil y la filopatría en esta especie.

“Centro de Recuperación Illundain”. El Grupo de Anilladores de Aranzadi es el responsable del anillamiento de las aves que tras su recuperación son liberadas desde el Centro de Fauna Salvaje de Illundain, Navarra.



Pollo de Aguillilla Calzada (*Hieraetus pennatus*) en el nido.
I. Zuberogoitia.

TABLA I. RESULTADOS DE LOS ANILLAMIENTOS EN 2005. SE MUESTRAN EL NÚMERO DE AVES ANILLADAS DE CADA ESPECIE Y POR PROVINCIAS (CRFS: CENTRO DE RECUPERACIÓN DE FAUNA SILVESTRE)

ESPECIE	Araba	Bizkaia	CRFSB	Gipuzkoa	CRFSG	Huesca	La Rioja	Nafarroa	CRFSN	Pontevedra	Total general
<i>Accipiter gentilis</i>		2									2
<i>Accipiter nisus</i>		16	7		1				1		25
<i>Acrocephalus arundinaceus</i>								34			34
<i>Acrocephalus paludicola</i>				1							1
<i>Acrocephalus schoenobaenus</i>		1		18				45			64
<i>Acrocephalus scirpaceus</i>		8		131				312			451
<i>Actitis hypoleucos</i>				17							17
<i>Aegithalos caudatus</i>		2		2				38			42
<i>Alauda arvensis</i>								4			4
<i>Alcedo atthis</i>		1		25				3		4	33
<i>Anas platyrhynchos</i>			2					1			3
<i>Anthus campestris</i>								3			3
<i>Anthus pratensis</i>		3		2				4			9
<i>Anthus spinoletta</i>								9			9
<i>Anthus trivialis</i>								2			2
<i>Ardea cinerea</i>	5		2								7
<i>Ardea purpurea</i>	9										9
<i>Asio otus</i>		1	3						1		5
<i>Athene noctua</i>		3							8		11
<i>Bubo bubo</i>								13	2		15
<i>Buteo buteo</i>		20	14		11			3	8		56
<i>Calandrella brachydactyla</i>								9			9
<i>Calandrella rufescens</i>								2			2
<i>Carduelis cannabina</i>		1	2					24			27
<i>Carduelis carduelis</i>		14	12	269				22			317
<i>Carduelis chloris</i>		3	2	15				21			41
<i>Carduelis spinus</i>		208	1	406				179			794
<i>Certhia brachydactyla</i>		1		1				5			7
<i>Cettia cetti</i>		19		15				77			111
<i>Charadrius dubius</i>				1							1
<i>Chersophilus duponti</i>								16			16
<i>Ciconia ciconia</i>								1	1		2

ESPECIE	Araba	Bizkaia	CRFSB	Gipuzkoa	CRFSG	Huesca	La Rioja	Nafarroa	CRFSN	Pontevedra	Total general
<i>Cinclus cinclus</i>						12	2	12		9	35
<i>Circus aeruginosus</i>	3										3
<i>Circus cyaneus</i>	36										36
<i>Circus pygargus</i>	38							7			45
<i>Cisticola juncidis</i>				10				9			19
<i>Coccothraustes coccothraustes</i>								8			8
<i>Corvus monedula</i>			2								2
<i>Corvus corax</i>		2									2
<i>Coturnix coturnix</i>									1		1
<i>Delichon urbica</i>				1							1
<i>Dendrocopos major</i>								1			1
<i>Dendrocopos minor</i>				2							2
<i>Elanus caeruleus</i>	1										1
<i>Emberiza cia</i>								1			1
<i>Emberiza ciris</i>								138			138
<i>Emberiza citrinella</i>								115			115
<i>Emberiza schoeniclus</i>		10		26				1510			1546
<i>Erithacus rubecula</i>		66		155				224			445
<i>Falco columbarius</i>			1		1						2
<i>Falco naumanni</i>					1				1		2
<i>Falco peregrinus</i>		48	1		4				3		56
<i>Falco subbuteo</i>		5	2		2				1		10
<i>Falco tinnunculus</i>		10	11		7				14		42
<i>Ficedula hypoleuca</i>		1		3				5			9
<i>Fringilla coelebs</i>		40	1	15				292			348
<i>Fringilla montifringilla</i>		1		2				10			13
<i>Galerida cristata</i>								6			6
<i>Gallinago gallinago</i>		46		4							50
<i>Garrulus glandarius</i>		2									2
<i>Gyps fulvus</i>		63	6		5				14		88
<i>Hieraaetus pennatus</i>		2			1				5		8
<i>Himantopus himantopus</i>								1			1
<i>Hippolais polyglotta</i>				6				14			20
<i>Hirundo rustica</i>				3263				226			3489
<i>Hydrobates pelagicus</i>		259									259

ESPECIE	Araba	Bizkaia	CRFSB	Gipuzkoa	CRFSG	Huesca	La Rioja	Nafarroa	CRFSN	Pontevedra	Total general
<i>Jynx torquilla</i>								5			5
<i>Lanius collurio</i>								72			72
<i>Lanius meridionalis</i>								4			4
<i>Lanius senator</i>								1			1
<i>Larus ridibundus</i>		2									2
<i>Larus cachinnans lusitanicus</i>				53							53
<i>Larus michaelis</i>		9									9
<i>Locustella luscinioides</i>								1			1
<i>Locustella naevia</i>								12			12
<i>Loxia curvirostra</i>								93			93
<i>Lullula arborea</i>								3			3
<i>Luscinia megarhynchos</i>				8				20			28
<i>Luscinia svecica</i>				32				72			104
<i>Melanocorypha calandra</i>								5			5
<i>Miliaria calandra</i>								108			108
<i>Milvus migrans</i>		2	1		2				8		13
<i>Milvus milvus</i>									4		4
<i>Morus bassanus</i>			3								3
<i>Motacilla alba</i>		1	1	7				21			30
<i>Motacilla cinerea</i>		5		1				5			11
<i>Motacilla flava</i>				1				94			95
<i>Motacilla flava flava</i>								17			17
<i>Motacilla flava flavissima</i>								2			2
<i>Motacilla flava iberiae</i>								5			5
<i>Muscicapa striata</i>				1				2			3
<i>Neophron percnopterus</i>		6							1		7
<i>Oenanthe oenanthe</i>								5			5
<i>Otus scops</i>					1			23	15		39
<i>Pandion haliaetus</i>		1									1
<i>Panurus biarmicus</i>								30			30
<i>Parus ater</i>		2		4				42			48
<i>Parus caeruleus</i>		6		54				91			151
<i>Parus cristatus</i>				1				9			10
<i>Parus major</i>		8		22				55			85
<i>Parus palustris</i>								8			8

ESPECIE	Araba	Bizkaia	CRFSB	Gipuzkoa	CRFSG	Huesca	La Rioja	Nafarroa	CRFSN	Pontevedra	Total general
<i>Passer domesticus</i>		141		79			75				295
<i>Passer montanus</i>		3		9			41				53
<i>Pernis apivorus</i>		1									1
<i>Petronia petronia</i>							30				30
<i>Phoenicurus ochruros</i>				5			34				39
<i>Phoenicurus phoenicurus</i>				2			17				19
<i>Phylloscopus bonelli</i>							3				3
<i>Phylloscopus collybita</i>		24		183			145				352
<i>Phylloscopus ibericus</i>		5									5
<i>Phylloscopus trochilus</i>		5		54			37				96
<i>Pica pica</i>							1				1
<i>Platalea leucorodia</i>			1								1
<i>Pluvialis squatarola</i>				1							1
<i>Podiceps cristatus</i>					1						1
<i>Porzana pusilla</i>				1							1
<i>Prunella modularis</i>		33		20			60				113
<i>Ptyonoprogne rupetris</i>				6							6
<i>Pyrhacorax pyrrhacorax</i>		2									2
<i>Pyrrhula pyrrhula</i>				30			2				32
<i>Rallus aquaticus</i>				1							1
<i>Regulus ignicapillus</i>		3		6			25				34
<i>Regulus regulus</i>							3				3
<i>Remiz pendulinus</i>		1		52			60				113
<i>Riparia riparia</i>				97			226				323
<i>Saxicola rubetra</i>				15			33				48
<i>Saxicola torquata</i>		3	1	5			37				46
<i>Serinus citrinella</i>							117				117
<i>Serinus serinus</i>		7		2			25				34
<i>Sitta europaea</i>				1			3				4
<i>Strix aluco</i>		3	8		22			9			42
<i>Sturnus roseus</i>				1							1
<i>Sturnus unicolor</i>		1					24				25
<i>Sturnus vulgaris</i>		1					26				27
<i>Sylvia atricapilla</i>		26		61			1283				1370
<i>Sylvia borin</i>		4		4			22				30

ESPECIE	Araba	Bizkaia	CRFSB	Gipuzkoa	CRFSG	Huesca	La Rioja	Nafarroa	CRFSN	Pontevedra	Total general
<i>Sylvia communis</i>				9				11			20
<i>Sylvia melanocephala</i>		2						1			3
<i>Troglodytes troglodytes</i>		6		7				18			31
<i>Turdus iliacus</i>		2		1				3			6
<i>Turdus merula</i>		16	2	22				68			108
<i>Turdus philomelos</i>		15		27				100			142
<i>Turdus viscivorus</i>								16			16
<i>Tyto alba</i>			1		2				4		7
<i>Upupa epops</i>								1			1
Total general	92	1204	87	5275	61	12	2	6751	108	13	13605

TABLA 2. ANILLAMIENTOS EN LA HISTORIA DE LA ESA (EXCEPTUANDO LOS ANILLAMIENTOS DE CENTROS DE RECUPERACIÓN, NO INCLUIDOS EN EURING)

EURING CODE	SPECIES	2005				GRAND TOTAL 1949-2005	
		Pullus	Full Grown	Total	Found	Ringed	Found
02670	<i>Accipiter gentilis</i>	2	0	2	0	29	4
02690	<i>Accipiter nisus</i>	9	6	15	0	100	1
12530	<i>Acrocephalus arundinaceus</i>	0	34	34	0	262	3
12410	<i>Acrocephalus melanopogon</i>	0	0	0	0	21	0
12420	<i>Acrocephalus paludicola</i>	0	1	1	0	26	0
12430	<i>Acrocephalus schoenobaenus</i>	0	64	64	2	2075	15
12510	<i>Acrocephalus scirpaceus</i>	0	451	451	2	6245	52
05560	<i>Actitis hypoleucos</i>	0	17	17	0	372	6
14370	<i>Aegithalos caudatus</i>	0	42	42	1	231	7
02550	<i>Aegypius monachus</i>	0	0	0	0	14	1
09760	<i>Alauda arvensis</i>	0	4	4	0	143	1
08310	<i>Alcedo atthis</i>	0	33	33	0	293	6
03580	<i>Alectoris rufa</i>	0	0	0	0	20	0
01890	<i>Anas acuta</i>	0	0	0	0	2	0

EURING CODE	SPECIES	2005				GRAND TOTAL 1949-2005	
		Pullus	Full Grown	Total	Found	Ringed	Found
01940	<i>Anas clypeata</i>	0	0	0	0	2	0
01860	<i>Anas platyrhynchos</i>	0	1	1	0	2535	60
01910	<i>Anas querquedula</i>	0	0	0	0	1	0
01820	<i>Anas strepera</i>	0	0	0	0	156	9
01660	<i>Anser anser</i>	0	0	0	0	4	0
10050	<i>Anthus campestris</i>	0	3	3	0	27	0
10142	<i>Anthus petrosus</i>	0	0	0	0	2	0
10110	<i>Anthus pratensis</i>	0	9	9	0	766	5
10140	<i>Anthus spinolleta</i>	0	9	9	0	26	0
10143	<i>Anthus spinolleta littoralis</i>	0	0	0	0	3	0
10141	<i>Anthus spinolleta spinolleta</i>	0	0	0	0	1	0
10090	<i>Anthus trivialis</i>	0	2	2	0	304	1
07950	<i>Apus apus</i>	0	0	0	0	169	3
02960	<i>Aquila chrysaetos</i>	0	0	0	0	4	0
02950	<i>Aquila heliaca</i>	0	0	0	0	7	0
01220	<i>Ardea cinerea</i>	5	0	5	0	427	16
01240	<i>Ardea purpurea</i>	9	0	9	0	975	19
01080	<i>Ardeola ralloides</i>	0	0	0	0	468	5
07680	<i>Asio flammeus</i>	0	0	0	0	4	0
07670	<i>Asio otus</i>	0	1	1	0	9	0
07570	<i>Athene noctua</i>	3	0	3	0	77	1
01980	<i>Aythya ferina</i>	0	0	0	0	197	8
01670	<i>Branta leucopsis</i>	0	0	0	0	1	0
07440	<i>Bubo bubo</i>	13	0	13	0	183	13
01110	<i>Bubulcus ibis</i>	0	0	0	0	4832	179
04590	<i>Burhinus oedicnemus</i>	0	0	0	0	4	0
02870	<i>Buteo buteo</i>	6	17	23	0	338	22
09680	<i>Calandrella brachydactyla</i>	0	9	9	0	9	0
09700	<i>Calandrella rufescens</i>	0	2	2	0	2	0
04970	<i>Calidris alba</i>	0	0	0	0	3	0
05120	<i>Calidris alpina</i>	0	0	0	0	148	1
04960	<i>Calidris canutus</i>	0	0	0	0	1	0
05090	<i>Calidris ferruginea</i>	0	0	0	0	1	0
05010	<i>Calidris minuta</i>	0	0	0	0	12	0
00360	<i>Calonectris diomedea</i>	0	0	0	0	1	0



EURING CODE	SPECIES	2005				GRAND TOTAL 1949-2005	
		Pullus	Full Grown	Total	Found	Ringed	Found
07780	<i>Caprimulgus europaeus</i>	0	0	0	0	22	0
07790	<i>Caprimulgus ruficollis</i>	0	0	0	0	3	0
16600	<i>Carduelis cannabina</i>	0	25	25	0	13369	85
16530	<i>Carduelis carduelis</i>	0	305	305	0	29957	209
16490	<i>Carduelis chloris</i>	0	39	39	0	4182	19
16630	<i>Carduelis flammea</i>	0	0	0	0	1	0
16540	<i>Carduelis spinus</i>	0	793	793	1	8702	60
14870	<i>Certhia brachydactyla</i>	0	7	7	0	148	5
14860	<i>Certhia familiaris</i>	0	0	0	0	2	0
12200	<i>Cettia cetti</i>	0	111	111	3	993	41
04770	<i>Charadrius alexandrinus</i>	0	0	0	0	10	0
04690	<i>Charadrius dubius</i>	0	1	1	0	25	0
04700	<i>Charadrius hiaticula</i>	0	0	0	0	43	1
09590	<i>Chersophilus duponti</i>	0	16	16	0	16	0
06260	<i>Chlidonias hybridus</i>	0	0	0	0	5	0
06270	<i>Chlidonias niger</i>	0	0	0	0	3	0
01340	<i>Ciconia ciconia</i>	0	1	1	0	76	1
10500	<i>Cinclus cinclus</i>	0	35	35	0	194	0
02560	<i>Circaetus gallicus</i>	0	0	0	0	2	0
02600	<i>Circus aeruginosus</i>	3	0	3	0	18	2
02610	<i>Circus cyaneus</i>	36	0	36	0	209	0
02630	<i>Circus pygargus</i>	38	0	38	0	181	4
12260	<i>Cisticola juncidis</i>	0	19	19	0	164	0
17170	<i>Coccothraustes coccothraustes</i>	0	8	8	0	21	0
06360	<i>Columba oenas</i>	0	0	0	0	90	7
06700	<i>Columba palumbus</i>	0	0	0	0	38	7
15670	<i>Corvus corone</i>	0	0	0	0	11	1
15600	<i>Corvus monedula</i>	0	0	0	0	89	2
15720	<i>Corvus corax</i>	0	2	2	0	29	1
03700	<i>Coturnix coturnix</i>	0	1	1	0	31	0
04210	<i>Crex crex</i>	0	0	0	0	1	0
07240	<i>Cuculus canorus</i>	0	0	0	0	9	0
01520	<i>Cygnus olor</i>	0	0	0	0	3	0
10010	<i>Delichon urbica</i>	0	1	1	0	281	2
08760	<i>Dendrocopos major</i>	0	1	1	0	13	0

EURING CODE	SPECIES	2005				GRAND TOTAL 1949-2005	
		Pullus	Full Grown	Total	Found	Ringed	Found
08870	<i>Dendrocopos minor</i>	0	2	2	0	15	0
01190	<i>Egretta garzetta</i>	0	0	0	0	8562	228
02350	<i>Elanus caeruleus</i>	1	0	1	0	1	0
18600	<i>Emberiza cia</i>	0	1	1	0	34	0
18580	<i>Emberiza cirius</i>	0	138	138	0	587	9
18570	<i>Emberiza citrinella</i>	0	115	115	0	322	2
18660	<i>Emberiza hortulana</i>	0	0	0	0	31	0
18770	<i>Emberiza schoeniclus</i>	0	1546	1546	11	3180	14
10990	<i>Erithacus rubecula</i>	9	436	445	4	5882	40
16150	<i>Estrilda astrild</i>	0	0	0	0	1	0
03090	<i>Falco columbarius</i>	0	0	0	0	6	0
03030	<i>Falco naumanni</i>	0	0	0	0	190	1
03200	<i>Falco peregrinus</i>	47	1	48	1	384	18
03100	<i>Falco subbuteo</i>	5	0	5	0	38	0
03040	<i>Falco tinnunculus</i>	2	8	10	0	339	9
13490	<i>Ficedula hypoleuca</i>	0	9	9	0	1196	2
16360	<i>Fringilla coelebs</i>	0	347	347	0	10693	44
16380	<i>Fringilla montifringilla</i>	0	13	13	0	303	2
04290	<i>Fulica atra</i>	0	0	0	0	771	27
09720	<i>Galerida cristata</i>	0	6	6	0	13	0
05190	<i>Gallinago gallinago</i>	0	50	50	3	133	8
04240	<i>Gallinula chloropus</i>	0	0	0	0	25	1
15390	<i>Garrulus glandarius</i>	0	3	3	0	11	0
06050	<i>Gelochelidon nilotica</i>	0	0	0	0	293	2
04650	<i>Glareola pratincola</i>	0	0	0	0	52	0
04330	<i>Grus grus</i>	0	0	0	0	1	0
02510	<i>Gyps fulvus</i>	6	57	63	0	381	17
02990	<i>Hieraaetus fasciatus</i>	0	0	0	0	12	0
02980	<i>Hieraaetus pennatus</i>	2	0	2	0	14	1
04550	<i>Himantopus himantopus</i>	0	1	1	0	3	0
12550	<i>Hippolais pallida</i>	0	0	0	0	5	0
12600	<i>Hippolais polyglotta</i>	0	20	20	0	819	0
09950	<i>Hirundo daurica</i>	0	0	0	0	2	0
09920	<i>Hirundo rustica</i>	889	2600	3489	4	10250	65
00520	<i>Hydrobates pelagicus</i>	0	259	259	18	3612	96

EURING CODE	SPECIES	2005				GRAND TOTAL 1949-2005	
		Pullus	Full Grown	Total	Found	Ringed	Found
00980	<i>Ixobrychus minutus</i>	0	0	0	0	4	0
08480	<i>Jynx torquilla</i>	0	5	5	0	243	1
15150	<i>Lanius collurio</i>	0	72	72	0	535	3
15200	<i>Lanius excubitor</i>	0	0	0	0	4	0
15203	<i>Lanius meridionalis</i>	0	4	4	0	4	0
15230	<i>Lanius senator</i>	0	1	1	0	171	4
05921	<i>Larus argentatus</i>	0	0	0	0	16	0
05927	<i>Larus cachinnans</i>	0	0	0	0	349	3
05910	<i>Larus fuscus</i>	0	0	0	0	3	0
	<i>Larus michaelis</i>	62	0	62	0	62	0
05820	<i>Larus ridibundus</i>	0	0	0	0	4	0
05340	<i>Limosa lapponica</i>	0	0	0	0	3	0
05320	<i>Limosa limosa</i>	0	0	0	0	2	0
12380	<i>Locustella luscinioides</i>	0	1	1	0	96	0
12360	<i>Locustella naevia</i>	0	12	12	0	43	0
16660	<i>Loxia curvirostra</i>	0	93	93	0	215	1
09740	<i>Lullula arborea</i>	0	3	3	0	14	0
11040	<i>Luscinia megarhynchos</i>	0	28	28	0	577	3
11060	<i>Luscinia svecica</i>	0	104	104	5	607	14
11062	<i>Luscinia svecica cyaneola</i>	0	0	0	0	1	0
11061	<i>Luscinia svecica svecica</i>	0	0	0	0	2	0
05180	<i>Lymnocyptes minimus</i>	0	0	0	0	1	0
01950	<i>Marmaronetta angustirostris</i>	0	0	0	0	4	0
09610	<i>Melanocorypha calandra</i>	0	5	5	0	5	0
08400	<i>Merops apiaster</i>	0	0	0	0	1	0
18820	<i>Miliaria calandra</i>	0	108	108	0	203	1
02380	<i>Milvus migrans</i>	2	0	2	0	140	3
02390	<i>Milvus milvus</i>	0	0	0	0	32	0
00710	<i>Morus bassanus</i>	0	0	0	0	6	0
10200	<i>Motacilla alba</i>	0	29	29	0	471	4
10201	<i>Motacilla alba alba</i>	0	0	0	0	34	0
10202	<i>Motacilla alba yarrellii</i>	0	0	0	0	2	0
10190	<i>Motacilla cinerea</i>	0	11	11	0	397	8
10170	<i>Motacilla flava</i>	0	95	95	0	514	0
10171	<i>Motacilla flava flava</i>	0	17	17	0	21	0

EURING CODE	SPECIES	2005				GRAND TOTAL 1949-2005	
		Pullus	Full Grown	Total	Found	Ringed	Found
10172	<i>Motacilla flava flavissima</i>	0	2	2	0	3	0
10176	<i>Motacilla flava iberiae</i>	0	5	5	0	131	0
10173	<i>Motacilla flava thunbergi</i>	0	0	0	0	2	0
13350	<i>Muscicapa striata</i>	0	3	3	0	365	1
02470	<i>Neophron percnopterus</i>	6	0	6	0	820	11
01960	<i>Netta rufina</i>	0	0	0	0	64	1
05380	<i>Numenius phaeopus</i>	0	0	0	0	1	0
01040	<i>Nycticorax nycticorax</i>	0	0	0	0	2636	106
00560	<i>Oceandroma monorhis</i>	0	0	0	0	1	0
11580	<i>Oenanthe leucura</i>	0	0	0	0	4	0
11460	<i>Oenanthe oenanthe</i>	0	5	5	0	35	1
15080	<i>Oriolus oriolus</i>	0	0	0	0	11	0
07390	<i>Otus scops</i>	0	23	23	0	82	0
03010	<i>Pandion haliaetus</i>	0	1	1	0	3	0
13640	<i>Panurus biarmicus</i>	0	30	30	2	100	2
14610	<i>Parus ater</i>	0	48	48	0	220	1
14620	<i>Parus caeruleus</i>	0	151	151	2	1071	8
14540	<i>Parus cristatus</i>	0	10	10	1	70	1
14640	<i>Parus major</i>	4	81	85	0	3007	28
14400	<i>Parus palustris</i>	0	8	8	0	113	2
15910	<i>Passer domesticus</i>	0	295	295	8	1098	20
15980	<i>Passer montanus</i>	0	53	53	0	1836	10
02310	<i>Pernis aviporus</i>	0	1	1	0	11	0
16040	<i>Petronia petronia</i>	0	30	30	0	59	0
00720	<i>Phalacrocorax carbo</i>	0	0	0	0	3	0
03940	<i>Phasianus colchicus</i>	0	0	0	0	42	0
05170	<i>Philomachus pugnax</i>	0	0	0	0	2	0
11210	<i>Phoenicurus ochruros</i>	5	34	39	0	158	2
11220	<i>Phoenicurus phoenicurus</i>	0	19	19	0	596	4
13070	<i>Phylloscopus bonelli</i>	0	3	3	0	39	0
13110	<i>Phylloscopus collybita</i>	0	352	352	1	6619	30
13115	<i>Phylloscopus ibericus</i>	0	5	5	0	18	0
13080	<i>Phylloscopus sibilatrix</i>	0	0	0	0	9	0
13120	<i>Phylloscopus trochillus</i>	0	96	96	0	2504	3
15490	<i>Pica pica</i>	0	1	1	0	23	0



EURING CODE	SPECIES	2005				GRAND TOTAL 1949-2005	
		Pullus	Full Grown	Total	Found	Ringed	Found
08560	<i>Picus viridis</i>	0	0	0	0	13	1
01440	<i>Platalea leucorodia</i>	0	0	0	0	726	22
04860	<i>Pluvialis squatarola</i>	0	1	1	0	2	0
00090	<i>Podiceps cristatus</i>	0	0	0	0	11	0
00120	<i>Podiceps nigricollis</i>	0	0	0	0	1	1
04270	<i>Porphyrio porphyrio</i>	0	0	0	0	32	2
04110	<i>Porzana pusilla</i>	0	1	1	0	1	0
10840	<i>Prunella modularis</i>	0	113	113	1	1136	7
09910	<i>Ptyonoprogne rupestris</i>	0	6	6	0	7	0
00460	<i>Puffinus puffinus</i>	0	0	0	0	2	0
15590	<i>Pyrrhonorax pyrrhonorax</i>	0	2	2	0	13	0
17100	<i>Pyrrhula pyrrhula</i>	0	32	32	0	558	8
04070	<i>Rallus aquaticus</i>	0	1	1	0	7	1
04560	<i>Recurvirostra avosetta</i>	0	0	0	0	5	0
13150	<i>Regulus ignicapillus</i>	0	34	34	0	360	2
13140	<i>Regulus regulus</i>	0	3	3	0	29	0
14900	<i>Remiz pendulinus</i>	0	113	113	1	558	11
09810	<i>Riparia riparia</i>	0	323	323	0	598	3
11370	<i>Saxicola rubetra</i>	0	48	48	0	178	0
11390	<i>Saxicola torquata</i>	0	45	45	0	205	0
05290	<i>Scolopax rusticola</i>	0	0	0	0	15	2
16440	<i>Serinus citrinella</i>	0	117	117	1	395	2
16400	<i>Serinus serinus</i>	0	34	34	0	5741	19
14790	<i>Sitta europaea</i>	0	4	4	0	62	0
06240	<i>Sterna albifrons</i>	0	0	0	0	3	0
06150	<i>Sterna hirundo</i>	0	0	0	0	11	0
06840	<i>Streptotelia decaoto</i>	0	0	0	0	1	0
06870	<i>Streptotelia turtur</i>	0	0	0	0	80	0
07610	<i>Strix aluco</i>	3	0	3	0	282	5
15840	<i>Sturnus roseus</i>	0	1	1	0	1	0
15830	<i>Sturnus unicolor</i>	0	25	25	0	332	0
15820	<i>Sturnus vulgaris</i>	0	27	27	0	206	6
12770	<i>Sylvia atricapilla</i>	0	1370	1370	1	8872	23
12760	<i>Sylvia borin</i>	0	30	30	0	3492	2
12650	<i>Sylvia cantillans</i>	0	0	0	0	58	0

EURING CODE	SPECIES	2005				GRAND TOTAL 1949-2005	
		Pullus	Full Grown	Total	Found	Ringed	Found
12750	<i>Sylvia communis</i>	0	20	20	0	917	2
12640	<i>Sylvia conspicillata</i>	0	0	0	0	3	0
12740	<i>Sylvia curruca</i>	0	0	0	0	3	0
12720	<i>Sylvia hortensis</i>	0	0	0	0	3	0
12670	<i>Sylvia melanocephala</i>	0	3	3	0	12	0
12620	<i>Sylvia undata</i>	0	0	0	0	16	0
00070	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	0	0	0	0	3	1
05450	<i>Tringa erythropus</i>	0	0	0	0	1	0
05540	<i>Tringa glareola</i>	0	0	0	0	5	0
05480	<i>Tringa nebularia</i>	0	0	0	0	2	0
05530	<i>Tringa ochropus</i>	0	0	0	0	9	0
05460	<i>Tringa totanus</i>	0	0	0	0	65	2
10660	<i>Troglodytes troglodytes</i>	0	31	31	1	543	5
12010	<i>Turdus iliacus</i>	0	6	6	0	326	3
11870	<i>Turdus merula</i>	0	106	106	5	1624	64
12000	<i>Turdus philomelos</i>	0	142	142	0	2398	34
11980	<i>Turdus pilaris</i>	0	0	0	0	2	0
11860	<i>Turdus torquatus</i>	0	0	0	0	1	0
12020	<i>Turdus viscivorus</i>	0	16	16	0	33	0
07350	<i>Tyto alba</i>	0	0	0	1	280	23
08460	<i>Upupa epops</i>	0	1	1	0	59	1
06340	<i>Uria aalge</i>	0	0	0	0	6	0
04930	<i>Vanellus vanellus</i>	0	0	0	0	44	3
		1167	12181	13348	80	185524	2002

TRAMITACIÓN DE LAS ANILLAS

Durante el 2005 se ha tramitado 53 controles con anillas de la ESA y 123 controles con remite de otras Oficinas de Anillamiento europeas (en este informe sólo se exponen los controles que ya han sido contestados), localizadas por ani-

lladores y particulares de la Comunidad Autónoma del País Vasco, Comunidad Foral de Navarra y zonas limítrofes. Asimismo, se ha dado un volumen importante de autocontroles que no serán remitidos en el informe (al menos que se su-

pere un margen de 365 días ó 50 Km entre los datos de anillamiento y control), sino que estarán a disposición de quienes trabajen con una especie y su solicitud obtenga permiso de los anilladores que obtuvieron tales datos.



TABLA 3. RECUPERACIONES DE AVES CON REMITE DE LA ESA, AÑO 2005 (ESA RINGS)

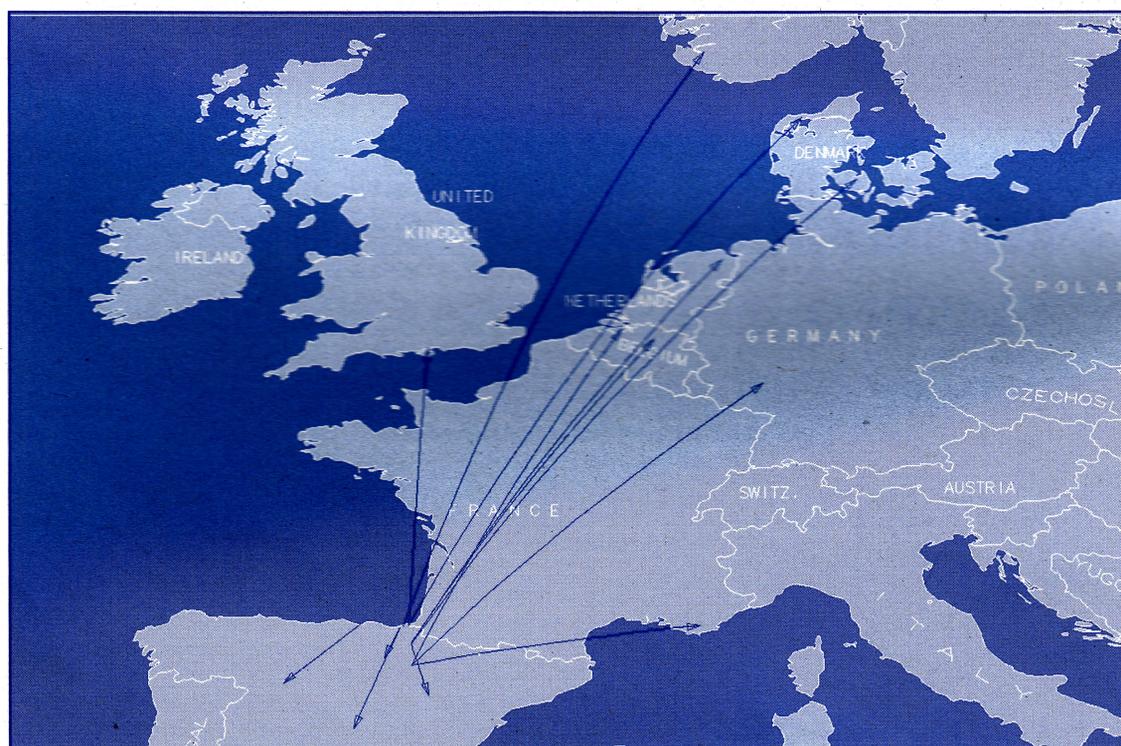
RING N°	SPECIES	PRIMARY RINGING & RECOVERY DATA
A94780	<i>Acrocephalus schoenobaenus</i>	6-8-2004 Villafranca.Navarra.Spain (42.16N 01.42W) age:2 Sex:U Daniel Alonso Urmeneta 12-8-2005 Villafranca.Navarra.Spain (42.16N 01.42W) Con:8 Cir:20 Daniel Alonso Urmeneta Okm 371days
A92193	<i>Acrocephalus schoenobaenus</i>	3-10-2003 Irún.Gipuzkoa.Spain (43.20N 01.47W) age:3 Sex:F Juan Arizaga 24-7-2004 Hill Head, Fareham.Hampshire.Great Britain (50.49N 01.15W) Con:8 Cir:20 BTO 846,9km 294days
A92993	<i>Acrocephalus scirpaceus</i>	26-6-2004 Villafranca.Navarra.Spain (42.16N 01.42W) age:5 Sex:U Daniel Alonso Urmeneta 12-8-2005 Villafranca.Navarra.Spain (42.16N 01.42W) Con:8 Cir:20 Daniel Alonso Urmeneta Okm 412days
K54858	<i>Acrocephalus scirpaceus</i>	1-9-2004 Loza.Navarra.Spain (43.50N 01.43W) age:3 Sex:U Juan Arizaga 5-6-2005 De Baggerputten.Groningen.Netherlands (53.12N 06.48E) Con:8 Cir:20 Nederlands Instituut Voor Ecology 1264,2km 277days
Z5236	<i>Aegithalos caudatus</i>	28-10-2004 Irún.Gipuzkoa.Spain (43.20N 01.47W) age:2 Sex:U Juan Arizaga 22-10-2005 Irún.Gipuzkoa.Spain (43.20N 01.47W) Con:8 Cir:20 S.Sotelo.Grupo Lúgano Okm 359days
H26878	<i>Buteo buteo</i>	26-5-2005 Urkiola.Bizkaia.Spain (43.06N 02.38W) age:7 Sex:M Iñigo Zuberogoitia CRFSB 7-8-2005 Ubidea.Bizkaia.Spain (43.01N 02.41W) Con:2 Cir:40 Jose Luis Ugarte 10,1km 73days
A88616	<i>Carduelis spinus</i>	10-4-2004 Pasaia.Gipuzkoa.Spain (43.19N 01.55W) age:6 Sex:M L.Romero.Grupo Lúgano 16-5-2004 Gjesdal.Rogaland.Norway (58.50N 06.18E) Con:8 Cir:20 Jeren RG 1.053km 36days
K51479	<i>Cettia cetti</i>	14-9-2003 Erandio.Bizkaia.Spain (43.18N 02.57W) age:4 Sex:F SEAR 2-1-2005 Erandio.Bizkaia.Spain (43.18N 02.57W) Con:8 Cir:20 SEAR Okm 475days
K53281	<i>Cettia cetti</i>	20-9-2003 Erandio.Bizkaia.Spain (43.18N 02.57W) age:3 Sex:F SEAR 6-11-2005 Erandio.Bizkaia.Spain (43.18N 02.57W) Con:2 Cir:61 SEAR Okm 782days
K52887	<i>Cettia cetti</i>	4-9-2004 Erandio.Bizkaia.Spain (43.18N 02.57W) age:4 Sex:U SEAR 9-10-2005 Erandio.Bizkaia.Spain (43.18N 02.57W) Con:8 Cir:20 SEAR Okm 400days
K55715	<i>Emberiza schoeniclus</i>	23-1-2004 Villafranca.Navarra.Spain (42.16N 01.42W) age:6 Sex:F Daniel Alonso Urmeneta 8-12-2005 Villafranca.Navarra.Spain (42.16N 01.42W) Con:8 Cir:20 Daniel Alonso Urmeneta Okm 684days
K55719	<i>Emberiza schoeniclus</i>	23-1-2004 Villafranca.Navarra.Spain (42.16N 01.42W) age:5 Sex:M Daniel Alonso Urmeneta 11-11-2005 Villafranca.Navarra.Spain (42.16N 01.42W) Con:8 Cir:20 Daniel Alonso Urmeneta Okm 657days
K55895	<i>Emberiza schoeniclus</i>	14-2-2004 Villafranca.Navarra.Spain (42.16N 01.42W) age:6 Sex:F Daniel Alonso Urmeneta 29-11-2005 Villafranca.Navarra.Spain (42.16N 01.42W) Con:8 Cir:20 Daniel Alonso Urmeneta Okm 653days
K61213	<i>Emberiza schoeniclus</i>	26-10-2004 Villafranca.Navarra.Spain (42.16N 01.42W) age:3 Sex:M Daniel Alonso Urmeneta 8-12-2005 Villafranca.Navarra.Spain (42.16N 01.42W) Con:8 Cir:20 Daniel Alonso Urmeneta Okm 408days
K61220	<i>Emberiza schoeniclus</i>	26-10-2004 Villafranca.Navarra.Spain (42.16N 01.42W) age:4 Sex:F Daniel Alonso Urmeneta 29-11-2005 Villafranca.Navarra.Spain (42.16N 01.42W) Con:8 Cir:20 Daniel Alonso Urmeneta Okm 400days
K61288	<i>Emberiza schoeniclus</i>	26-10-2004 Villafranca.Navarra.Spain (42.16N 01.42W) age:3 Sex:F Daniel Alonso Urmeneta 29-11-2005 Villafranca.Navarra.Spain (42.16N 01.42W) Con:8 Cir:20 Daniel Alonso Urmeneta Okm 399days
K61520	<i>Emberiza schoeniclus</i>	1-11-2004 Villafranca.Navarra.Spain (42.16N 01.42W) age:4 Sex:F Daniel Alonso Urmeneta 29-11-2005 Villafranca.Navarra.Spain (42.16N 01.42W) Con:8 Cir:20 Daniel Alonso Urmeneta Okm 393days
K61553	<i>Emberiza schoeniclus</i>	5-11-2004 Villafranca.Navarra.Spain (42.16N 01.42W) age:3 Sex:F Daniel Alonso Urmeneta 8-12-2005 Villafranca.Navarra.Spain (42.16N 01.42W) Con:8 Cir:20 Daniel Alonso Urmeneta Okm 398days
K61791	<i>Emberiza schoeniclus</i>	14-11-2004 Villafranca.Navarra.Spain (42.16N 01.42W) age:4 Sex:M Daniel Alonso Urmeneta 19-11-2005 Villafranca.Navarra.Spain (42.16N 01.42W) Con:8 Cir:20 Daniel Alonso Urmeneta Okm 370days
K61872	<i>Emberiza schoeniclus</i>	19-11-2004 Villafranca.Navarra.Spain (42.16N 01.42W) age:3 Sex:F Daniel Alonso Urmeneta 29-11-2005 Villafranca.Navarra.Spain (42.16N 01.42W) Con:8 Cir:20 Daniel Alonso Urmeneta Okm 370days

RING N°	SPECIES	PRIMARY RINGING & RECOVERY DATA
K61999	<i>Emberiza schoeniclus</i>	3-12-2004 Villafranca.Navarra.Spain (42.16N 01.42W) age:4 Sex:M Daniel Alonso Urmeneta 22-10-2005 Bad Kreuznach-Planing.Bezirk Klobenz.Germany (49.51N 07.55E) Con:8 Cir:20 Martin Buchmann 1.122,6km 323days
Z0460	<i>Erithacus rubecula</i>	12-9-2004 Bigüezal.Navarra.Spain (42.39N 01.08W) age:4 Sex:U Daniel Alonso Urmeneta 18-9-2005 Bigüezal.Navarra.Spain (42.39N 01.08W) Con:8 Cir:20 Daniel Alonso Urmeneta 0km 371days
K52594	<i>Erithacus rubecula</i>	27-10-2001 Gorliz.Bizkaia.Spain (43.24N 02.57W) age:4 Sex:U SEAR 3-12-2005 Leioa.Bizkaia.Spain (43.19N 02.59W) Con:8 Cir:20 SEAR 9,6km 1497days
K52840	<i>Erithacus rubecula</i>	28-8-2004 Erandio.Bizkaia.Spain (43.18N 02.57W) age:4 Sex:U SEAR 9-10-2005 Erandio.Bizkaia.Spain (43.18N 02.57W) Con:8 Cir:20 SEAR 0km 407days
K60989	<i>Erithacus rubecula</i>	5-11-2004 Loza.Navarra.Spain (42.50N 01.43W) age:4 Sex:U Juan Arizaga 18-4-2005 Odense.Fyn.Denmark (55.22N 10.28E) Con:1 Cir:61 Copenhagen Bird Ringing Centre 1.594,2km 164days
H26978	<i>Falco peregrinus</i>	8-5-2004 Zierbana.Bizkaia.Spain (43.22N 03.06W) age:1 Sex:M SEAR 16-8-2005 Villagarcia de Campos.Valladolid.Spain (41.47N 05.12W) Con:2 Cir:35 Unai Artetxe 246,3km 465
C5304	<i>Falco tinnunculus</i>	19-7-2000 Loiu.Bizkaia.Spain (43.19N 02.56W) age:8 Sex:F Iñigo Zuberogoitia CRFSB 8-8-2005 Loiu.Bizkaia.Spain (43.19N 02.56W) Con:4 Cir:43 CRFSB 0km 1845days
B77926	<i>Gallinago gallinago</i>	27-12-2003 Erandio.Bizkaia.Spain (43.18N 02.57W) age:2 Sex:U SEAR 2-1-2005 Erandio.Bizkaia.Spain (43.18N 02.57W) Con:8 Cir:20 Fernando Ruiz Moneo 0km 371days
B77930	<i>Gallinago gallinago</i>	27-12-2003 Erandio.Bizkaia.Spain (43.18N 02.57W) age:2 Sex:U SEAR 6-1-2005 Erandio.Bizkaia.Spain (43.18N 02.57W) Con:8 Cir:20 Fernando Ruiz Moneo 0km 375days
B77929	<i>Gallinago gallinago</i>	27-12-2003 Erandio.Bizkaia.Spain (43.18N 02.57W) age:2 Sex:U SEAR 5-1-2005 Erandio.Bizkaia.Spain (43.18N 02.57W) Con:8 Cir:20 SEAR 0km 374days
A81064	<i>Hirundo rustica</i>	3-9-2004 Lasarte-Oria.Gipuzkoa.Spain (43.16N 02.01W) age:3 Sex:U Jon Etxezarreta Iturriza 14-9-2005 Lagunas de Miralcampo-Azuqueca de Henares.Guadalajara.Spain (40.33N 03.17W) Con:8 Cir:20 Miguel Angel Antón 319,6km 376days
A81089	<i>Hirundo rustica</i>	3-9-2004 Lasarte-Oria.Gipuzkoa.Spain (43.16N 02.01W) age:3 Sex:U Jon Etxezarreta Iturriza 8-8-2005 Forua.Bizkaia.Spain (43.19N 02.39W) Con:8 Cir:20 Jose Mª Unamuno 51,7km 336days
A81253	<i>Hirundo rustica</i>	8-9-2004 Lasarte-Oria.Gipuzkoa.Spain (43.16N 02.01W) age:3 Sex:U Jon Etxezarreta Iturriza 9-8-2005 Forua.Bizkaia.Spain (43.19N 02.39W) Con:8 Cir:20 Jose Mª Unamuno 51,7km 335days
Z1145	<i>Hirundo rustica</i>	10-9-2004 Lasarte-Oria.Gipuzkoa.Spain (43.16N 02.01W) age:3 Sex:U Jon Etxezarreta Iturriza 9-9-2005 Gautegiz-Arteaga.Bizkaia.Spain (43.20N 02.40W) Con:8 Cir:20 Jose Mª Unamuno 53,3km 364days
K66431	<i>Hirundo rustica</i>	22-6-2005 Getaria.Gipuzkoa.Spain (43.17N 02.12W) age:1 Sex:U Asier Aldalur Zulaika 25-7-2005 Forua.Bizkaia.Spain (43.19N 02.39W) Con:8 Cir:20 Jose Mª Unamuno 36,7km 33days
A79672	<i>Hirundo rustica</i>	3-9-2004 Lasarte-Oria.Gipuzkoa.Spain (43.16N 02.01W) age:3 Sex:U Jon Etxezarreta Iturriza 17-9-2004 Logroño.La Rioja.Spain (42.27N 02.27W) Con:8 Cir:20 Ministerio de Medio Ambiente.Madrid 90,7km 14days
K40268	<i>Hydrobates pelagicus</i>	5-7-2003 Bermeo.Bizkaia.Spain (43.26N 02.44W) age:4 Sex:U Jon Etxezarreta & SEAR 15-7-2005 Bermeo.Bizkaia.Spain (43.26N 02.44W) Con:8 Cir:20 SEAR & Jon Etxezarreta 0km 740days
K40271	<i>Hydrobates pelagicus</i>	5-7-2003 Bermeo.Bizkaia.Spain (43.26N 02.44W) age:4 Sex:U Jon Etxezarreta & SEAR 12-8-2005 Bermeo.Bizkaia.Spain (43.26N 02.44W) Con:8 Cir:20 SEAR & Jon Etxezarreta 0km 768days
K40279	<i>Hydrobates pelagicus</i>	5-7-2003 Bermeo.Bizkaia.Spain (43.26N 02.44W) age:4 Sex:U Jon Etxezarreta & SEAR 12-8-2005 Bermeo.Bizkaia.Spain (43.26N 02.44W) Con:8 Cir:20 SEAR & Jon Etxezarreta 0km 768days
K42009	<i>Hydrobates pelagicus</i>	5-7-2003 Bermeo.Bizkaia.Spain (43.26N 02.44W) age:4 Sex:U Jon Etxezarreta & SEAR 15-7-2005 Bermeo.Bizkaia.Spain (43.26N 02.44W) Con:8 Cir:20 SEAR & Jon Etxezarreta 0km 740days

RING N°	SPECIES	PRIMARY RINGING & RECOVERY DATA
K42079	<i>Hydrobates pelagicus</i>	5-7-2003 Bermeo.Bizkaia.Spain (43.26N 02.44W) age:4 Sex:U Jon Etxezarreta & SEAR 12-8-2005 Bermeo.Bizkaia.Spain (43.26N 02.44W) Con:8 Cir:20 SEAR & Jon Etxezarreta Okm 764days
K42134	<i>Hydrobates pelagicus</i>	19-7-2003 Bermeo.Bizkaia.Spain (43.26N 02.44W) age:4 Sex:U Jon Etxezarreta & SEAR 12-8-2005 Bermeo.Bizkaia.Spain (43.26N 02.44W) Con:8 Cir:20 SEAR & Jon Etxezarreta Okm 754days
K42147	<i>Hydrobates pelagicus</i>	19-7-2003 Bermeo.Bizkaia.Spain (43.26N 02.44W) age:4 Sex:U Jon Etxezarreta & SEAR 15-7-2005 Bermeo.Bizkaia.Spain (43.26N 02.44W) Con:8 Cir:20 SEAR & Jon Etxezarreta Okm 726days
K42271	<i>Hydrobates pelagicus</i>	2-8-2003 Bermeo.Bizkaia.Spain (43.26N 02.44W) age:4 Sex:U Jon Etxezarreta & SEAR 12-8-2005 Bermeo.Bizkaia.Spain (43.26N 02.44W) Con:8 Cir:20 SEAR & Jon Etxezarreta Okm 740days
K42274	<i>Hydrobates pelagicus</i>	2-8-2003 Bermeo.Bizkaia.Spain (43.26N 02.44W) age:4 Sex:U Jon Etxezarreta & SEAR 12-8-2005 Bermeo.Bizkaia.Spain (43.26N 02.44W) Con:8 Cir:20 SEAR & Jon Etxezarreta Okm 740days
K42295	<i>Hydrobates pelagicus</i>	10-7-2004 Bermeo.Bizkaia.Spain (43.26N 02.44W) age:6 Sex:U SEAR & Jon Etxezarreta 15-7-2005 Bermeo.Bizkaia.Spain (43.26N 02.44W) Con:8 Cir:20 SEAR & Jon Etxezarreta Okm 370days
K42318	<i>Hydrobates pelagicus</i>	10-7-2004 Bermeo.Bizkaia.Spain (43.26N 02.44W) age:6 Sex:U SEAR & Jon Etxezarreta 15-7-2005 Bermeo.Bizkaia.Spain (43.26N 02.44W) Con:8 Cir:20 SEAR & Jon Etxezarreta Okm 370days
K42349	<i>Hydrobates pelagicus</i>	10-7-2004 Bermeo.Bizkaia.Spain (43.26N 02.44W) age:6 Sex:U SEAR & Jon Etxezarreta 12-8-2005 Bermeo.Bizkaia.Spain (43.26N 02.44W) Con:8 Cir:20 SEAR & Jon Etxezarreta Okm 398days
K42367	<i>Hydrobates pelagicus</i>	10-7-2004 Bermeo.Bizkaia.Spain (43.26N 02.44W) age:6 Sex:U SEAR & Jon Etxezarreta 15-7-2005 Bermeo.Bizkaia.Spain (43.26N 02.44W) Con:8 Cir:20 SEAR & Jon Etxezarreta Okm 370days
K42436	<i>Hydrobates pelagicus</i>	23-7-2004 Bermeo.Bizkaia.Spain (43.26N 02.44W) age:6 Sex:U SEAR & Jon Etxezarreta 12-8-2005 Bermeo.Bizkaia.Spain (43.26N 02.44W) Con:8 Cir:20 SEAR & Jon Etxezarreta Okm 385days
B77073	<i>Hydrobates pelagicus</i>	14-7-1993 Bermeo.Bizkaia.Spain (43.26N 02.44W) age:4 Sex:U Mikel Balerdi & Jon Etxezarreta 15-7-2005 Bermeo.Bizkaia.Spain (43.26N 02.44W) Con:8 Cir:20 SEAR & Jon Etxezarreta Okm 4016days
B76424	<i>Hydrobates pelagicus</i>	11-7-1991 Bermeo.Bizkaia.Spain (43.26N 02.44W) age:4 Sex:U Eduardo Minguez 15-7-2005 Bermeo.Bizkaia.Spain (43.26N 02.44W) Con:8 Cir:20 SEAR & Jon Etxezarreta Okm 5.115days
B76245	<i>Hydrobates pelagicus</i>	3-8-1990 Bermeo.Bizkaia.Spain (43.26N 02.44W) age:4 Sex:U Minguez, Saiz, Ganuza 15-7-2005 Bermeo.Bizkaia.Spain (43.26N 02.44W) Con:8 Cir:20 SEAR & Jon Etxezarreta Okm 5456days
K41296	<i>Hydrobates pelagicus</i>	30-7-1997 Bermeo.Bizkaia.Spain (43.26N 02.44W) age:4 Sex:U Mikel Balerdi & Jon Etxezarreta 12-8-2005 Bermeo.Bizkaia.Spain (43.26N 02.44W) Con:8 Cir:20 SEAR & Jon Etxezarreta Okm 2905days
K57415	<i>Luscinia svecica</i>	4-9-2004 Villafranca.Navarra.Spain (42.16N 01.42W) age:3 Sex:F Daniel Alonso Urmeneta 9-9-2005 Villafranca.Navarra.Spain (42.16N 01.42W) Con:8 Cir:20 Daniel Alonso Urmeneta Okm 370days
K57608	<i>Luscinia svecica</i>	17-9-2004 Villafranca.Navarra.Spain (42.16N 01.42W) age:3 Sex:M Daniel Alonso Urmeneta 7-10-2005 Villafranca.Navarra.Spain (42.16N 01.42W) Con:8 Cir:20 Daniel Alonso Urmeneta Okm 370days
K57615	<i>Luscinia svecica</i>	17-9-2004 Villafranca.Navarra.Spain (42.16N 01.42W) age:3 Sex:F Daniel Alonso Urmeneta 26-4-2005 Kuitaart, Foefkensdijk,Zeeland,Netherlands (51.20N 04.03E) Con:2 Cir:61 Vogeltreskstation Arhem 1.098,5km 222days
K57652	<i>Luscinia svecica</i>	18-9-2004 Villafranca.Navarra.Spain (42.16N 01.42W) age:3 Sex:F Daniel Alonso Urmeneta 22-9-2005 Villafranca.Navarra.Spain (42.16N 01.42W) Con:8 Cir:20 Daniel Alonso Urmeneta Okm 369days
K57741	<i>Luscinia svecica</i>	24-9-2004 Villafranca.Navarra.Spain (42.16N 01.42W) age:3 Sex:M Daniel Alonso Urmeneta 7-10-2005 Villafranca.Navarra.Spain (42.16N 01.42W) Con:8 Cir:20 Okm 378days
A92998	<i>Panurus biarmicus</i>	26-6-2004 Villafranca.Navarra.Spain (42.16N 01.42W) age:3 Sex:F Daniel Alonso Urmeneta 22-9-2005 Villafranca.Navarra.Spain (42.16N 01.42W) Con:8 Cir:20 Daniel Alonso Urmeneta Okm 411days
A94789	<i>Panurus biarmicus</i>	6-8-2004 Villafranca.Navarra.Spain (42.16N 01.42W) age:3 Sex:F Daniel Alonso Urmeneta 28-10-2005 Villafranca.Navarra.Spain (42.16N 01.42W) Con:8 Cir:20 Daniel Alonso Urmeneta Okm 448days

RING N°	SPECIES	PRIMARY RINGING & RECOVERY DATA
Z5264	<i>Parus caeruleus</i>	6-11-2004 Irún.Gipuzkoa.Spain (43.20N 01.47W) age:4 Sex:F Juan Arizaga 19-11-2005 Irún.Gipuzkoa.Spain (43.20 N 01.47 W) Con:8 Cir:20 S.Sotelo Grupo.Lúgano Okm 378days
Z5317	<i>Parus caeruleus</i>	20-11-2004 Irún.Gipuzkoa.Spain (43.20N 01.47W) age:3 Sex:F Juan Arizaga 3-12-2005 Irún.Gipuzkoa.Spain (43.20 N 01.47 W) Con:8 Cir:20 S.Sotelo Grupo.Lúgano Okm 478days
Z0215	<i>Parus cristatus</i>	24-8-2004 Uztarrotz.Navarra.Spain (42.52N 00.59W) age:3 Sex:M Daniel Alonso Urmeneta 8-10-2005 Uztarrotz.Navarra.Spain (42.52N 00.59W) Con:8 Cir:20 Daniel Alonso Urmeneta Okm 410days
K52601	<i>Passer domesticus</i>	3-11-2001 Leioa.Bizkaia.Spain (43.19N 02.59W) age:2 Sex:F SEAR 18-12-2005 Leioa.Bizkaia.Spain (43.19N 02.59W) Con:8 Cir:20 SEAR Okm 1.505days
K52684	<i>Passer domesticus</i>	1-12-2001 Leioa.Bizkaia.Spain (43.19N 02.59W) age:2 Sex:F SEAR 7-12-2005 Leioa.Bizkaia.Spain (43.19N 02.59W) Con:8 Cir:20 SEAR Okm 1.466days
K53035	<i>Passer domesticus</i>	5-10-2002 Leioa.Bizkaia.Spain (43.19N 02.59W) age:3 Sex:M SEAR 6-11-2005 Leioa.Bizkaia.Spain (43.19N 02.59W) Con:8 Cir:20 SEAR Okm 1.127days
K53150	<i>Passer domesticus</i>	16-11-2002 Leioa.Bizkaia.Spain (43.19N 02.59W) age:2 Sex:M SEAR 7-12-2005 Leioa.Bizkaia.Spain (43.19N 02.59W) Con:8 Cir:20 SEAR Okm 1.116days
K51442	<i>Passer domesticus</i>	13-9-2003 Leioa.Bizkaia.Spain (43.19N 02.59W) age:3 Sex:M SEAR 1-11-2005 Leioa.Bizkaia.Spain (43.19N 02.59W) Con:8 Cir:20 SEAR Okm 779days
K51443	<i>Passer domesticus</i>	13-9-2003 Leioa.Bizkaia.Spain (43.19N 02.59W) age:3 Sex:M SEAR 19-11-2005 Leioa.Bizkaia.Spain (43.19N 02.59W) Con:8 Cir:20 SEAR Okm 797days
K51454	<i>Passer domesticus</i>	13-9-2003 Leioa.Bizkaia.Spain (43.19N 02.59W) age:2 Sex:F SEAR 19-11-2005 Leioa.Bizkaia.Spain (43.19N 02.59W) Con:8 Cir:20 SEAR Okm 797days
K51460	<i>Passer domesticus</i>	13-9-2003 Leioa.Bizkaia.Spain (43.19N 02.59W) age:3 Sex:M SEAR 11-6-2005 Leioa.Bizkaia.Spain (43.19N 02.59W) Con:8 Cir:20 SEAR Okm 434days
A92287	<i>Phylloscopus collybita</i>	14-11-2003 Irún.Gipuzkoa.Spain (43.20N 01.47W) age:3 Sex:U Juan Arizaga 3-8-2004 Tommerby Fjord.Frostrup, Thy, Jylland.Denmark (57.03N 08.58E) Con:8 Cir:20 Copenhagen Bird Ringing Centre 1.734,6km 262days
K58705	<i>Prunella modularis</i>	19-6-2004 Bigüezal.Navarra.Spain (42.39N 01.08W) age:5 Sex:F Daniel Alonso Urmeneta 18-9-2005 Bigüezal.Navarra.Spain (42.39N 01.08W) Con:8 Cir:20 Okm 456days
Z0951	<i>Remiz pendulinus</i>	26-10-2004 Villafranca.Navarra.Spain (42.16N 01.42W) age:3 Sex:F Daniel Alonso Urmeneta 13-10-2005 Hauconcert.Moselle.France (43.19N 06.11E) Con:8 Cir:20 655,2km 352days
Z0008	<i>Serinus citrinella</i>	16-5-2004 Bigüezal.Navarra.Spain (42.39N 01.08W) age:5 Sex:M Daniel Alonso Urmeneta 13-6-2004 Uztarrotz.Navarra.Spain (42.52N 00.59W) Con:8 Cir:20 Daniel Alonso Urmeneta 58,4km 28days
H26910	<i>Strix aluco</i>	7-10-2004 Gaintza.Gipuzkoa.Spain (43.03N 02.08W) age:2 Sex:U Esteban Iriarte (GFA) 17-10-2004 Gaintza.Gipuzkoa.Spain (43.03N 02.08W) Con:5 Cir:76 DFG Okm 10days
K62179	<i>Sylvia atricapilla</i>	6-4-2005 Loza.Navarra.Spain (42.52N 01.43W) age:5 Sex:F Juan Arizaga 22-4-2005 Blauberg.Artevepwn.Belgium (51.03N 04.56E) Con:8 Cir:20 Institut Royal des Sciences Naturelles de Belgique 994km 16days
A90875	<i>Troglodytes troglodytes</i>	18-10-2003 Erandio.Bizkaia.Spain (43.18N 02.57W) age:4 Sex:U SEAR 6-1-2005 Erandio.Bizkaia.Spain (43.18N 02.57W) Con:8 Cir:20 SEAR Okm 444days
B83279	<i>Turdus merula</i>	28-8-2004 Erandio.Bizkaia.Spain (43.18N 02.57W) age:3 Sex:M SEAR 29-10-2005 Erandio.Bizkaia.Spain (43.18N 02.57W) Con:8 Cir:20 SEAR Okm 437days
B83281	<i>Turdus merula</i>	28-8-2004 Erandio.Bizkaia.Spain (43.18N 02.57W) age:3 Sex:U SEAR 23-10-2005 Erandio.Bizkaia.Spain (43.18N 02.57W) Con:8 Cir:20 SEAR Okm 431days
B83052	<i>Turdus merula</i>	1-11-2001 Astigarraga.Gipuzkoa.Spain (43.17N 01.57W) age:2 Sex:M José Ibarburu Otaño 4-4-2004 Astigarraga.Gipuzkoa.Spain (43.17N 01.57W) Con:3 Cir:01 Min. de Medio Ambiente.Madrid Okm 874days

RING N°	SPECIES	PRIMARY RINGING & RECOVERY DATA
B83533	<i>Turdus merula</i>	13-12-2003 Erandio.Bizkaia.Spain (43.18N 02.57W) age:4 Sex:F SEAR 4-12-2004 Erandio.Bizkaia.Spain (43.18N 02.57W) Con:2 Cir:10 Ministerio de Medio Ambiente.Madrid 0km 356days
B83195	<i>Turdus merula</i>	27-8-2004 Loza.Navarra.Spain (42.50N 01.43W) age:3 Sex:M Juan Arizaga 18-11-2004 Alfamen.Zaragoza.Spain (41.26N 01.15W) Con:1 Cir:01 Jorge del Orden Olasagasti 214,5km 83days
G24227	<i>Tyto alba</i>	13-11-2003 Larrauri.Bizkaia.Spain (43.22N 02.48W) age:3 Sex:M Iñigo Zuberogoitia CRFSB 10-3-2005 Kortezubi.Bizkaia.Spain (43.20N 02.39W) Con:4 Cir:40 CRFSB 12,7km 482days
G23911	<i>Tyto alba</i>	8-5-2004 Gernika-Lumo.Bizkaia.Spain (43.19N 02.40W) age:8 Sex:F SEAR 2-3-2005 Gernika-Lumo.Bizkaia.Spain (43.19N 02.40W) Con:1 Cir:99 CRFSB 0km 298days
G23711	<i>Tyto alba</i>	18-4-2002 Irún.Gipuzkoa.Spain (43.20N 01.47W) age:2 Sex:U Ixtoan Iriarte 25-4-2002 Irún.Gipuzkoa.Spain (43.20N 01.47W) Con:2 Cir:01 Maite Victorio Uranga 0km 7days



Mapa 1. Recuperaciones ESA 2005 (sólo están representadas las distancias superiores a los 100Km).

TABLA 4. ANILLAS CON REMITE DE OTRAS OFICINAS EUROPEAS, AÑO 2005 (FOREING RINGS)

BIRD SCHEME	SPECIES	PRIMARY RINGING & RECOVERY DATA
ESI	<i>Acrocephalus arundinaceus</i>	28-4-2002 Loza.Navarra.Spain (42.50N 01.43W) Grupo Zaragoza
		5-8-2004 Loza.Navarra.Spain (42.50N 01.43W) Con:8 Cir:20 Juan Arizaga 0km 830days
ESI	<i>Acrocephalus arundinaceus</i>	18-4-2002 Loza.Navarra.Spain (42.50N 01.43W) Grupo Zaragoza
		5-8-2004 Loza.Navarra.Spain (42.50N 01.43W) Con:8 Cir:20 Juan Arizaga 0km 830days
FRP	<i>Acrocephalus schoenobaenus</i>	25-8-2003 TrunvelUNVEL, Treogat.Finistère.France (47.55N 04.19W) Bruno Bargain
		23-4-2005 Irun.Gipuzkoa.Spain (43.20N 01.47W) Con:8 Cir:20 Juan Arizaga 556km 607days
GBT	<i>Acrocephalus scirpaceus</i>	1-6-2003 Crossness Sewage Works, Thamesmead.Greater London.England (51.30N 00.09E) Dartford RG
		23-4-2004 Irun.Gipuzkoa.Spain (43.20N 01.47W) Con:8 Cir:20 Juan Arizaga 921km 327days
GBT	<i>Acrocephalus scirpaceus</i>	23-6-2002 Chelmarsh Reservoir.Shropshire.England (52.29N 02.24W) Chelmarsh RG
		28-8-2004 Irun.Gipuzkoa.Spain (43.20N 01.47W) Con:8 Cir:20 Juan Arizaga 1.018km 797days
BLB	<i>Acrocephalus scirpaceus</i>	16-8-2004 Uebersyren.Luxemburg (49.38N 06.17E) GdT.33 Regulus
		3-9-2004 Villafranca.Navarra.Spain (42.16N 01.42W) Con:8 Cir:20 Daniel Alonso Urmeneta 1.025km 18days
FRP	<i>Acrocephalus scirpaceus</i>	5-8-2004 Tour aux Moutons, Donges.Loire-Atlantique.France (47.19N 02.04W)
		18-9-2004 Irun.Gipuzkoa.Spain (43.20N 01.47W) Con:8 Cir:20 Juan Arizaga 443km 44days
IAB	<i>Acrocephalus scirpaceus</i>	20-9-2004 Isolino.Verbania.Italy (45.56N 08.30W)
		19-8-2005 Villafranca.Navarra.Spain (42.16N 01.42W) Con:8 Cir:20 Juan Arizaga 910km 333days
SYS	<i>Acrocephalus scirpaceus</i>	13-8-2004 Sverige,K, Blekinge.Solvesborg, Solve.Sweden (56.03N 14.37E)
		8-9-2005 Hondarribia.Gipuzkoa.Spain (43.21N 01.47W) Con:8 Cir:20 Daniel Alonso Urmeneta 1.83km 391days
DEW	<i>Acrocephalus scirpaceus</i>	14-8-2005 Rottbach-Niederung.Hannover.Germany (52.02N 10.03E) Henning Kirschner
		9-9-2005 Villafranca.Navarra.Spain (42.16N 01.42W) Con:8 Cir:20 Daniel Alonso Urmeneta 1.4km 26days
PLG	<i>Anser anser</i>	22-4-1998 Rez.Stawy Przemkowskie.Legnica.Poland (51.31N 15.48E)
		1-11-2005 Irun.Gipuzkoa.Spain (43.20N 01.47W) Con:2 Cir:10 DFG 1.641,90km 2383days
GBT	<i>Anthus pratensis</i>	9-9-2003 Quina.Orkney.Scotland (59.01N 03.06W) Orkney RG
		10-1-2004 Zarautz.Gipuzkoa.Spain (43.17N 02.10W) Con:2 Cir:10 DFG 1.75km 123days
GBT	<i>Burhinus oedicnemus</i>	25-5-1999 Covehithe.Suffolk.England (52.21N 01.40E) C S Waller
		27-10-2004 Donostia-San Sebastian.Gipuzkoa.Spain (43.19N 01.59W) Con:1 Cir:43 Gipuzkoako Ehiza Federakuntza 1.04km 1982days
ESI	<i>Carduelis cannabina</i>	6-3-2003 Tudela.Navarra.Spain (41.33N 04.39W) Francisco Campos
		26-11-2004 Cardete.Navarra.Spain (42.04N 01.36W) Con:8 Cir:20 Efrén Fernández Arceo 0km 631days
IAB	<i>Carduelis spinus</i>	6-10-2004 C.Le Gallo.Gaverina Terme.Italy (45.44N 09.51E)
		5-2-2005 Jaizkibel.Gipuzkoa.Spain (43.19N 01.55W) Con:8 Cir:20 Equipo Lúgano 684km 122days
FRP	<i>Ciconia ciconia</i>	4-7-2004 Saint-Jean-D' Angle.Charente-Maritime.France (45.49N 00.56W)
		31-8-2004 Cintruenigo.Navarra.Spain (42.05N 01.49W) Con:1 Cir:43 Daniel Alonso Urmeneta 419km 58days
FRP	<i>Ciconia ciconia</i>	10-6-2004 La Cerlangue.Seine-Maritime.France (49.30N 00.24E)
		13-8-2004 Tolosa.Gipuzkoa.Spain (43.05N 02.07W) Con:2 Cir:43 Mikel Olano 739km 64days
FRP	<i>Ciconia ciconia</i>	4-6-2004 St-Thomas, Saintetienne-De-Montluc.Loire-Atlantique.France (47.16N 01.46W)
		13-8-2004 Tolosa.Gipuzkoa.Spain (43.05N 02.07W) Con:2 Cir:43 Mikel Olano 466km 70days
FRP	<i>Ciconia ciconia</i>	17-6-2004 Le Teich.Gironde.France (44.38N 01.01W) Alain Fleury
		13-8-2004 Tolosa.Gipuzkoa.Spain (43.05N 02.07W) Con:1 Cir:43 Mikel Olano 193km 57days
FRP	<i>Columba palumbus</i>	22-10-2003 Bourdalat.Landes.France (45.50N 00.12W) Jesus Veiga
		24-10-2004 Oyarzun.Gipuzkoa.Spain (43.18N 01.51W) Con:2 Cir:10 Particular 147km 368days

BIRD SCHEME	SPECIES	PRIMARY RINGING & RECOVERY DATA
ESI	<i>Coturnix coturnix</i>	5-5-1999 Sta Maia de Miralles.Tarragona.Spain (41.30N 01.31E) Grupo Coturnix
		31-8-2000 Laguardia.Araba.Spain (42.33N 02.33W) Con:1 Cir:2 Juan Francisco Cuadrado 353km 484days
FEDENCA	<i>Coturnix coturnix</i>	29-6-2004 Centenera de Andaluz.Soria.Spain (41.31N 02.43W)
		15-8-2004 Ciadueña.Soria.Spain (41.28N 02.37W) Con:2 Cir:10 24km 48days
FEDENCA	<i>Coturnix coturnix</i>	5-6-2004 Villadiego.Burgos.Spain (42.31N 04.00W)
		21-8-2004 Busto de Bureba.Burgos.Spain (42.40N 06.28W) Con:2 Cir:10 75km 77days
NOS	<i>Emberiza schoeniclus</i>	24-8-2001 Mydland.Rogaland.Norgue (58.24N 06.26E) Sokndal RG
		6-3-2004 Villafranca.Navarra.Spain (42.16N 01.42W) Con:8 Cir:20 Daniel Alonso Urmeneta 1.881km 925days
DDH	<i>Emberiza schoeniclus</i>	17-7-2004 Rietzer See.Brandernburg.Germany (52.22N 12.39E)
		5-11-2004 Villafranca.Navarra.Spain (42.16N 01.42W) Con:8 Cir:20 Daniel Alonso Urmeneta 1.554km 111days
BLB	<i>Emberiza schoeniclus</i>	24-10-2004 Kinroi.Limburg.Belgium (51.09N 05.45E) WG.4
		28-1-2005 Villafranca.Navarra.Spain (42.16N 01.42W) Con:8 Cir:20 Daniel Alonso Urmeneta 1.142km 94days
CZP	<i>Emberiza schoeniclus</i>	6-10-2004 Postrekov.Plezensky.Czech Republic (49.28N 12.48E) Bosek Václav
		17-12-2004 Villafranca.Navarra.Spain (42.16N 01.42W) Con:8 Cir:20 Daniel Alonso Urmeneta 1.373km 72days
FRP	<i>Emberiza schoeniclus</i>	27-10-2003 Marais de Cré, Cre.Sarthe.France (47.40N 00.09W) Jacques Besnault
		4-12-2004 Cardete.Navarra.Spain (42.04N 01.36W) Con:8 Cir:20 Efrén Fernández Arceo 634km 404days
SYS	<i>Ficedula hypoleuca</i>	8-6-2000 Sverige,R,Västergötland.Töreboda, Levsång.Sweden (58.44N 14.07E)
		15-9-2000 Beorburu.Navarra.Spain (42.55N 01.44W) Con:2 Cir:40 Eduardo Gonzalez 2.069km 99days
CZP	<i>Gallinago gallinago</i>	25-9-2000 Karrez.Plezensky.Czech Republic (49.49N 13.47E) Homolka Pavel
		19-11-2005 Erandio.Bizkaia.Spain (43.18N 02.57W) Con:8 Cir:20 SEAR 1.464km 1867days
ESI	<i>Gyps fulvus</i>	17-8-1998 Valdegobia.Araba.Spain (42.50N 03.06W) Grupo Doval y Martínez
		16-9-2005 Karrantza.Bizkaia.Spain (43.12N 03.21W) Con:8 Cir:20 SEAR 46km 2587days
ESI	<i>Hirundo rustica</i>	10-9-2002 Illde Llaire, Sant Lluís.Menorca.Spain (39.48N 04.14E) Raul Escandell
		20-9-2004 Lasarte.Gipuzkoa.Spain (43.16N 02.01'W) Con:8 Cir:20 Jon Etxezarreta Iturriza 647km 885days
ESI	<i>Hydrobates pelagicus</i>	24-7-2003 Estaca, Mañón.A Coruña.Spain (43.19N 08.36W) Soc.Galega de Historia Natural
		15-7-2005 Bermeo.Bizkaia.Spain (43.26N 02.44W) Con:8 Cir:20 SEAR 471km 722days
ESI	<i>Hydrobates pelagicus</i>	20-7-2003 Estaca, Mañón.A Coruña.Spain (43.19N 08.36W) Soc.Galega de Historia Natural
		12-8-2005 Bermeo.Bizkaia.Spain (43.26N 02.44W) Con:8 Cir:20 SEAR 471km 754days
FRP	<i>Larus cachinnans</i>	12-5-1999 Lagune des Impériaux, Saintes-maries -de-la-mer.Bouches-Du-Rhône.France (43.28N 04.29E) N. Sadoul
		21-6-2005 Pasaia.Gipuzkoa.Spain (43.19N 01.55W) Con:3 Cir:1 Juan Francisco Cuadrado 515km 2232days
GBT	<i>Larus fuscus</i>	26-7-1998 Orfordness.Suffolk.England (52.05N 01.34E) Landguard RG
		5-11-2004 Alonsotegi.Bizkaia.Spain (43.15N 02.59W) Con:2 Cir:65 Euslkal Falcon 1.039km 2294days
SYS	<i>Larus ridibundus</i>	3-6-2000 Rzy.Pardubicki.Czech Republic (50.00N 16.07E) Novák Frantisek
		28-8-2005 Irun.Gipuzkoa.Spain (43.20N 01.47W) Con:7 Cir:28 A. H. Gorrotxategi 1.547km 1912days
BLB	<i>Luscinia svecica</i>	1-9-2004 Lebbeke.Oost-Vlaanderen.Belgium (51.00N 004.08E) WG.18
		18-9-2004 Villafranca.Navarra.Spain (42.16N 01.42W) Con:8 Cir:20 Daniel Alonso Urmeneta 1.07km 17days
FRP	<i>Luscinia svecica</i>	31-8-2004 Conchemarche, Mortagne-Sur-Gironde.Charente-Maritime.France (45.29N 00.47W)
		12-9-2004 Cardete.Navarra.Spain (42.04N 01.36W) Con:8 Cir:20 Efrén Fernández Arceo 385km 12days
ESI	<i>Panurus biarmicus</i>	27-10-2002 Ejea de los Caballeros.Zaragoza.Spain (42.07N 01.11W) Grupo Zaragoza
		8-6-2004 Villafranca.Navarra.Spain (42.16N 01.42W) Con:8 Cir:20 Daniel Alonso Urmeneta 48km 590days
FRP	<i>Phylloscopus collybita</i>	7-3-2004 Inra de la Grande Ferrade,Villeneuve.Gironde.France (44.46N 00.32W) Gilles Mays
		11-3-2005 Villafranca.Navarra.Spain (42.16N 01.42W) Con:8 Cir:20 Daniel Alonso Urmeneta 294km 369days

BIRD SCHEME	SPECIES	PRIMARY RINGING & RECOVERY DATA
ESI	<i>Remiz pendulinus</i>	23-11-2002 Tauste.Zaragoza.Spain (41.49N 01.12W) Grupo Zaragoza 12-9-2004 Cardete.Navarra.Spain (42.04N 01.36W) Con:8 Cir:20 Efrén Fernández Arceo 45km 659days
ESI	<i>Remiz pendulinus</i>	14-3-2003 Tudela.Navarra.Spain (42.04N 01.36W) Francisco Campos 30-9-2004 Cardete.Navarra.Spain (42.04N 01.36W) Con:8 Cir:20 Efrén Fernández Arceo 0km 566days
DDH	<i>Remiz pendulinus</i>	2-5-2004 Trebbichau.Sachsen-Anhalt.Germany (51.49N 12.00E) 20-11-2004 Irun.Gipuzkoa.Spain (43.20N 01.47W) Con:8 Cir:20 Juan Arizaga 1.395km 202days
HES	<i>Remiz pendulinus</i>	20-10-2004 Allaman.Vaud.Switzerland (46.28N 06.23E) Genton B 20-11-2004 Irun.Gipuzkoa.Spain (43.20N 01.47W) Con:8 Cir:20 Juan Arizaga 731km 31days
FRP	<i>Riparia riparia</i>	20-6-2005 Plan D'eau Nord, Poses.Eure.France (49.18N 01.14E) Claude Ingouf 4-9-2005 Lasarte.Gipuzkoa.Spain (43.16N 02.01'W) Con:8 Cir:20 Jon Etxezarreta Iturriza 715km 76days
GBT	<i>Riparia riparia</i>	13-7-2004 Sringham.Norfolk.England (52.56N 01.09E) Sheringham Ringing Group 8-9-2004 Lasarte.Gipuzkoa.Spain (43.16N 02.01W) Con:8 Cir:20 Jon Etxezarreta Iturriza 775km 57days
FRP	<i>Scolopax rusticola</i>	9-11-2004 Berck.Pas-De-Calais.France (50.24N 01.34E) François Gossmann 16-12-2004 Berastegi.Navarra.Spain (42.07N 01.58W) Con:1 Cir:10 Particular 960km 37days
FRP	<i>Scolopax rusticola</i>	6-12-2001 Cardillac.Lot.France (44.41N 02.00E) François Gossmann 29-12-2001 Urnieta.Gipuzkoa.Spain (43.15N 01.59W) Con:2 Cir:10 Josetxo Urdangarin 366km 23days
ESI	<i>Serinus citrinella</i>	28-3-2002 Uztarroitz.Navarra.SPAIN (42.54N 00.56W) Loxia Taldea 2-5-2004 Bigüezal.Navarra.Spain (42.39N 01.08W) Con:8 Cir:20 Daniel Alonso Urmeneta 31km 766days
ESI	<i>Serinus citrinella</i>	20-6-2004 Uztarroitz.Navarra.Spain (42,52N 00,59W) Loxia Taldea 20-6-2004 Uztarroitz.Navarra.Spain (42,52N 00,59W) Con:8 Cir:20 Daniel Alonso Urmeneta 0km 770days
PLG	<i>Sturnus vulgaris</i>	8-5-2004 Komorniki, Strzelecki.Opolskie.Poland (50.26N 17.54E) 5-11-2005 Erandio.Bizkaia.Spain (43.18N 02.57W) Con:2 Cir:10 CRFSB 1.768,20km 556days
ESI	<i>Sylvia atricapilla</i>	29-4-2001 Loza.Navarra.Spain (42.51N 01.73W) Grupo Zaragoza 3-5-2004 Loza.Navarra.Spain (42.50N 01.43W) Con:8 Cir:20 Juan Arizaga 0km 1100days
BLB	<i>Sylvia atricapilla</i>	11-9-2002 Sint Laureins.Oost-Vlaanderen.Belgium (51.15N 03.32E) 15-4-2005 Irun.Gipuzkoa.Spain (43.20N 01.47W) Con:8 Cir:20 Juan Arizaga 968km 944days
GBT	<i>Sylvia atricapilla</i>	29-6-2002 Tichfield Haven.Hampshire.England (50.49N 01.15W) B S Duffin 2053 2-11-2004 Irun.Gipuzkoa.Spain (43.20N 01.47W) Con:1 Cir:40 Daniel Fernández 833km 857days
GBT	<i>Sylvia atricapilla</i>	4-10-2004 Icklesham.Sussex.England (50.54N 00.40E) Rye Bay RG 19-10-2004 Donostia-San Sebastian.Gipuzkoa.Spain (43.19N 01.59W) Con:2 Cir:44 A. Martinez 866km 12days
NOS	<i>Turdus iliacus</i>	19-9-2000 Rynvikjordense.Nordland.Norgue (67.17N 14.24E) Salten RG 30-10-2003 Urnieta.Gipuzkoa.Spain (43.15N 01.59W) Con:1 Cir:10 Sociedad Santa Cruz 2.845km 1136days
BLB	<i>Turdus iliacus</i>	2-11-2004 Hodister.Luxemburg.Belgium (50.12N 05.30E) ST.65 10-10-2004 Mungia.Bizkaia.Spain (43.22N 02.50W) Con:2 Cir:10 Julen Zuberogoitia 995km 0days
ESI	<i>Turdus merula</i>	20-12-1997 Erandio.Bizkaia.Spain (43.18N 02.57W) Cinclus 6-1-2005 Erandio.Bizkaia.Spain (43.18N 02.57W) Con:8 Cir:20 SEAR 0km 2574days
SVS	<i>Turdus philomelos</i>	7-6-2005 Sverige, B, Uppland.Norrälja, Bläsö.Sweden (59.43N 18.50E) 3-11-2005 Hernani.Gipuzkoa.Spain (43.17N 01.59W) Con:2 Cir:10 Ehiza, Arrantza eta Tiro Elkarte 2.305km 149days
SVS	<i>Turdus philomelos</i>	14-6-2003 Sverige, Hälsingland.Rogsta, Stannäs.Sweden (61.49N 17.18E) 11-10-2005 Aia.Gipuzkoa.Spain (43.17N 02.08W) Con:2 Cir:10 J. A. Azpiroz Lertxundi 2.422km 850days
ESI	<i>Turdus philomelos</i>	7-9-2004 Sverige, D, Södermanland.Ludgo, Trovetorp.Sweden (58.56N 17.08E) 23-10-2004 Puerto Tornavacas.Avila.Spain (40.17N 05.39W) Con:2 Cir:19 Iñaki Aranguren Colon 2.613km 46days



BIRD SCHEME	SPECIES	PRIMARY RINGING & RECOVERY DATA
GBT	<i>Uria aalge</i>	16-6-2003 Great Saltee Island.Wexford.Eire (52.07N 06.37W) Great Saltee RS
		21-2-2004 Bakio.Bizkaia.Spain (43.25N 02.47W) Con:1 Cir:30 CRFSB 1.008km 250days
GBT	<i>Uria aalge</i>	15-6-2003 Great Saltee Island.Wexford.Eire (52.07N 06.37W) Great Saltee RS
		23-2-2004 Ea.Bizkaia.Spain (43.24N 02.39W) Con:1 Cir:30 CRFSB 1.013km 253days
GBT	<i>Uria aalge</i>	14-6-2003 Great Saltee Island.Wexford.Eire (52.07N 06.37W) Great Saltee RS
		4-8-2004 Santurtzi.Bizkaia.Spain (43.20N 03.02W) Con:2 Cir:3 Gorka Ocio 1.012km 417days
GBT	<i>Uria aalge</i>	15-6-2003 Great Saltee Island.Wexford.Eire (52.07N 06.37W) Great Saltee RS
		1-3-2004 Donostia-San Sebastian.Gipuzkoa.Spain (43.19N 01.59W) Con:2 Cir:30 DFG 259km 1037days
ESI	<i>Uria aalge</i>	22-3-2003 Santoña.Cantabria.Spain (43.27N 03.27W) SEO-Cantabria
		5-6-2003 Getxo.Bizkaia.Spain (43.22N 01.46W) Con:4 Cir:30 38km 75days
BLB	<i>Vanellus vanellus</i>	28-5-2000 Geel.Antwerpen.Belgium (51.10N 04.59E) ST.77 K.U.L.
		6-12-2002 Irun.Gipuzkoa.Spain (43.20N 01.47W) Con:1 Cir:10 Particular 1.01km 919days



Mapa 2. Recuperaciones Ajenas ESA 2005 (sólo están representadas las distancias superiores a los 100Km)

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 (Circ)

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 recuperación 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 entrampas 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 identificada

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)

99 desconocidas



ARANZADI zientzi elkartea
sociedad de ciencias

EUSKO JAURLARITZA



GOBIERNO VASCO

INGURUMEN ETA LURRALDE
ANTOLAMENDU SAILA

DEPARTAMENTO DE MEDIO AMBIENTE
Y ORDENACIÓN DEL TERRITORIO



Gipuzkoako Foru Aldundia
Diputación Foral de Gipuzkoa

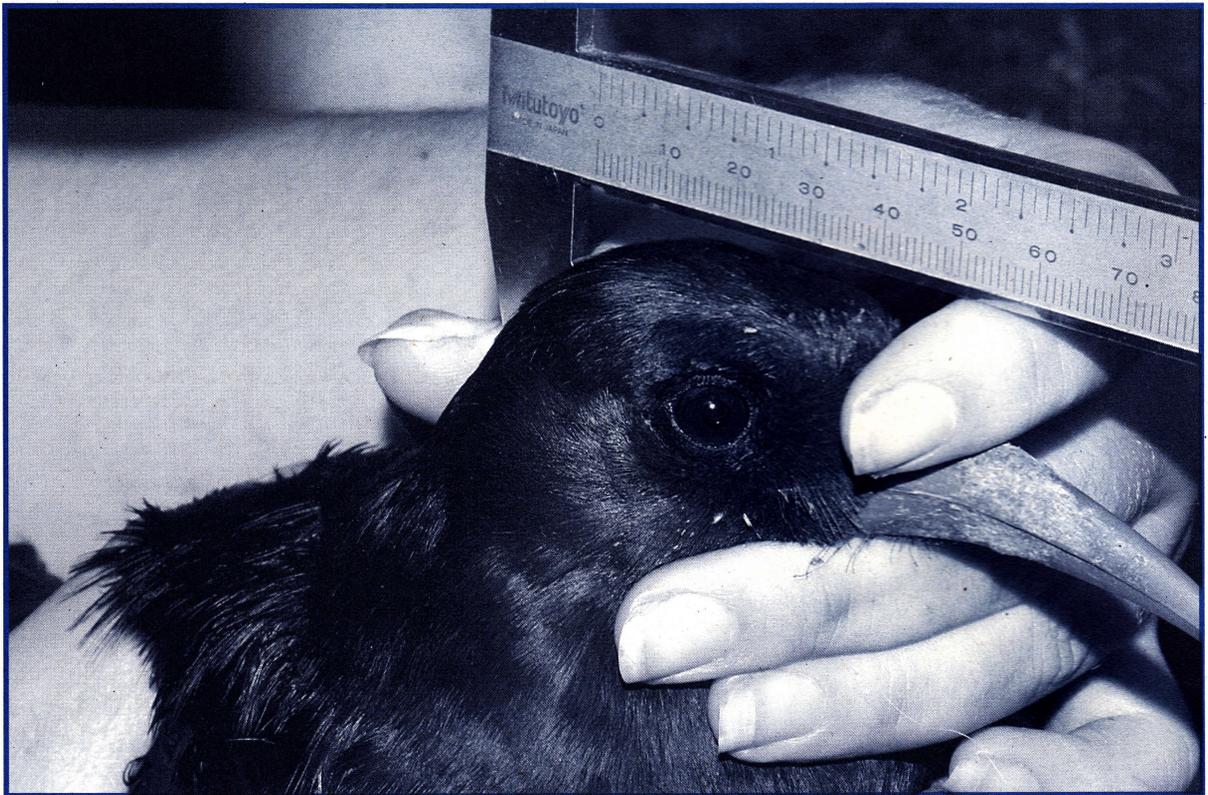
Landa Ingurumen Garapenerako Departamentua
Departamento para el Desarrollo del Medio Rural



Petronor
PETRÓLEOS DEL NORTE, S.A.



100% papel reciclado



Toma de medidas biométricas a Chova Piquirroja (*Pyrrhocorax Pyrrhocorax*). © I. Zuberogitia.

INFORME DE LA ESA

(Oficina de anillamiento de Aranzadi)

La Oficina de Anillamiento de Aranzadi (ESA) lleva desempeñando su labor en pro del anillamiento científico desde el año 1949. Pionera en el Estado, esta Oficina continúa llevando a cabo su labor en aras del conocimiento migratorio y poblacional de las aves en el entorno del Golfo de Bizkaia.

Al igual que en años anteriores, desde que la Oficina se remodelara en 2002, este informe es un resumen de las actividades que esta Oficina ha realizado en 2005.

ACTIVIDADES

- Tramitación de controles, tanto propios como de otras oficinas europeas.
- Tramitación de los permisos requeridos por las instituciones públicas para el anillamiento en los tres territorios de la CAV.
- Mantenimiento del stock de anillas y envío del material a los anilladores de la Oficina previa solicitud de las mismas.
- Actualización de los modelos de anillas para el anillamiento de cada especie.
- Actualización de la normativa interna de la ESA para la presentación de proyectos específicos y convocatoria del examen de anillador.
- Información a los anilladores y socios de la ESA sobre la situación de la misma y las actividades que realiza mediante una circular. Este año se han enviado dos circulares (en julio y octubre, disponibles en la página web de la Sociedad)
- Actualización de la sección de Anillamiento en la página web de la Sociedad.
- Asistencia de la secretaría y dirección de la ESA a la XV Asamblea Euring que tuvo lugar en Estrasburgo el 24-25 de agosto. En esta asamblea, en la que estuvo presente la mayoría de las oficinas adscritas a Euring, se aprobaron entre otros: la dirección del Euring durante los próximos dos años, los objetivos estratégicos, así como el uso y gestión de la Base de Datos Euring (EDB).
- Realización del segundo examen de aptitud de anillador experto (octubre 2005), que fue superado por el 70% de los examinados.
- Tercera Asamblea General de Anilladores (diciembre de 2005), en la que se informó de la situación y actividad de la Oficina de Anillamiento en los últimos doce meses y se aprobó tanto la Comisión de Anillamiento como la Dirección que regirá los próximos dos años la Oficina.
- Asistencia del director de la Oficina a las V Jornadas Ornitológicas Cantábricas (29-31 de octubre de 2005, Viveiro, Galicia) con la ponencia "Efecto de la marea negra del Prestige sobre las poblaciones de Paíño Atlántico (*Hydrobates pelagicus*) y Halcón Peregrino (*Falco peregrinus*) en Bizkaia.
- Asistencia de integrantes de la Comisión de Anillamiento (Juan Arizaga y Daniel Alonso) al XIV Encuentro de Anilladores del CMA (29-31 Octubre de 2005, Castellón) con la ponencia "Fenología del Verderón Serrano en el Pirineo Oriental" y el póster "Estudio comparativo de biomeétrías de escribano cerillo y escribano soteño para su datación y sexado".
- Organización de la reunión de anilladores de la CAV con motivo de la gripe aviaria. En esta reunión estuvieron presentes anilladores de las dos Oficinas de Anillamiento del Estado en representación de las tres provincias de la CAV, así como un representante de la Sociedad de Ciencias y otro del Gobierno Vasco. Además de aportar la visión que tenemos los anilladores, se unificaron los criterios a seguir por todos los anilladores en la Comunidad Autónoma en relación con la gripe aviaria, publicados en un acta que se entregó a la representante del gabinete de prensa creado por el Gobierno Vasco para este particular, a las administraciones competentes y a todos los anilladores de la CAV.
- Cambio de carné de anilladores de tipo B a tipo A. El pasado 31 de diciembre de 2005 culminó el plazo para que los anilladores de Aranzadi que no tuvieron el carné de anillador experto expedido por la Oficina del Ministerio de Medio Ambiente y avalado por el Centro de Migración de Aves u otro organismo europeo acreditaran su reciclaje como anilladores por medio de asistencia a cursos, encuentros, campañas, publicaciones científicas... A partir de 2006 habrá un único carné de "anillador experto" expedido y avalado por la Oficina de Anillamiento de Aranzadi que se obtendrá mediante examen.
- Se han impartido tres cursos y charlas a lo largo del año en diferentes fechas y lugares para la formación de los anilladores:
 - Anillamiento Científico: herramienta para el conocimiento y la conservación de la aves. Impartido por Juan Arizaga y Daniel Alonso (Txingudi, marzo 2005 y abril 2005).
 - El fenómeno de la muda en las aves de la Península Ibérica. Impartido por Juan Arizaga y Daniel Alonso (Txingudi septiembre 2005; Guadalajara noviembre de 2005; Valencia diciembre 2005).
 - Identificación y determinación de la edad y sexo de las rapaces diurnas en la CAV. Impartido por Iñigo Zuberogoitia, Ainara Azkona y Agurtzane Iraeta (SEAR) (Urdaibai, noviembre 2005).