

ESTACIÓN DE ANILLAMIENTO DE ARANZADI

El mismo equipo de socios de Aranzadi y del grupo SEAR que trabaja con rapaces en Bizkaia tomaron a finales del 2002 el compromiso de relanzar el anillamiento científico de Aranzadi, tras la despedida de Josetxo Riofrío al frente de esta actividad. Este compromiso ha sido consensuado por el resto de los miembros interesados de Aranzadi y está apoyado por la Junta Directiva.

En los primeros pasos se ha creado una base de datos informática y se han introducido los últimos ocho años de

anillamientos, se está dando contestación a todas las recuperaciones que no habían sido contestadas y se ha contactado con todos los anilladores en activo de Aranzadi.

En un segundo paso, se está informatizando los diez años anteriores a 1994 y todas las recuperaciones habidas. Por último, se está arrancando la maquinaria para que la Oficina de Anillamiento funcione de forma fluida y con presteza y para que el anillamiento científico en el País Vasco alcance el nivel en el que debería estar.

LA MAREA NEGRA DEL PRESTIGE

Como es de sobra conocido, el 13 de noviembre se produjo el accidente del petrolero el cual se hundió el martes 19 del mismo mes. A raíz de la catástrofe una gran marea negra tiñó toda la costa cantábrica, incluyendo la vasca. El Gobierno Vasco constituyó una "Mesa de Crisis" para hacer frente al desastre que previsiblemente se avecinaba y bajo la coordinación de la Lehendakaritzza, se crearon las mesas de "mar" y de "tierra".

Con la llegada a nuestras costas de las primeras manchas de galipot, con fecha de 16 de diciembre de 2002, el IHOBE, S.A., Sociedad Pública de Gestión Ambiental del Departamento de Ordenación del Territorio y Medio Ambiente del Gobierno Vasco, recibió de este organismo el encargo de preparar un documento preliminar que recogiera las principales recomendaciones a seguir en caso de que el vertido de hidrocarburos procedente del buque Prestige alcanzara la costa vasca.

Para la realización de este encargo se convocó una reunión a la que fueron invitados expertos de diferentes ámbitos y que tuvo lugar el día 19 de diciembre de 2002. En la reunión estuvieron representados los siguientes organismos: AZTI, Instituto Tecnológico, Pesquero y Alimentario; Aranzadi (Xabier Rubio e Iñigo Zuberogoitia); CEDRE; IHOBE S.A.; Petronor; Universidad del País Vasco; y Viceconsejería de Medio Ambiente.

El primer objetivo de este documento era proporcionar recomendaciones sobre los aspectos más relevantes que debería abordar un plan de emergencia ante la posibilidad de que las costas vascas se vieran afectadas por el vertido de hidrocarburos del Prestige.

Esta mesa "científica" sería la encargada de asesorar en los aspectos técnicos al Gobierno Vasco para hacer frente a la arribada del fuel a la costa y su posible tratamiento, atendiendo a los diferentes aspectos y previsibles impactos sobre el medio. Asimismo, se pretendía redactar unos planes para un seguimiento a largo plazo de los posibles efectos de los hidrocarburos en nuestros ecosistemas costeros y sus biocenosis.

Al mismo tiempo, los representantes de la Sociedad Aranzadi forman a su vez parte de una iniciativa de reconocimiento exhaustivo del litoral. Las asociaciones de ornitólogos se han organizado para llevar a cabo esta labor coordinadamente con el objetivo principal de encontrar las posibles aves petroleadas. Para ello, se elaboró un procedimiento para la toma de datos, se segmentó la costa y se asignó un coordinador y un equipo de inspección a cada segmento definido. Los equipos están constituidos por personas preparadas para acceder a lugares poco accesibles y se descubrieron manchas en la costa de las cuales no se tenía noticia.

DIVULGACIÓN

Iñigo Zuberogoitia y Alberto Gosá impartieron dos conferencias sobre "Situación General de los Carnívoros en el País Vasco" y "Panorama de la Conservación de los Anfibios. Experiencias Próximas" en las III Jornadas de la Naturaleza de Aranzadi

2002an *Hyla meridionalis* espeziearen egoera eta Kudeaketa Planaren inguruan bi hitzaldi eman ziren ziren. Bata, Euskal Herriko Unibertsitateko (E.H.U./U.P.V.) Leioako Zientzi Fakultatean Biologiako 4. kurtsoko ikasleei eta beste, Udako Euskal Unibertsitateko (U.E.U.) kideei Igeldon.

Xabier Rubio Pilartek eman zituen eta horietan Hegoaldeko Zuhaitz-igeltxoaren gora-beheraz gain, azken urte hauetako lanaz eta prozeduraz mintzatu zen, arriskupeko espezieen kontserbazioa eta kudeaketa oinarria izanik.

En lo que se refiere a los medios de comunicación, Jon Etzezarreta ha atendido a consultas y entrevistas de diversos medios de como "Euskaldunon Egunkaria", Herri Irratia y Radio San Sebastián (SER) relacionadas con la catástrofe del Prestige.

PUBLICACIONES

ETXEZARRETA, J. & RUBIO, X.: "Plan de Reintroducción y seguimiento de la ranita meridional (*Hyla meridionalis*) en Mendizorrotz (Gipuzkoa, País Vasco). Primera Fase (1998-2000)". *Estudios del Museo de Ciencias Naturales de Álava*, 17: 179-188.

GOSÁ, A.: "Efectivos poblacionales de la rana ágil (*Rana dalmatina*) y uso del hábitat reproductor en Navarra". *Munibe (Ciencias Naturales)*, 53: 205-210.

GOSÁ, A.: En prensa. La recuperación del hábitat y la gestión de la rana ágil en Navarra. *Munibe (Ciencias Naturales)*.

"ARRANO ETXEA" BASAFAUNA ZUZPERTZEKO EGOITZA. CENTRO DE RECUPERACIÓN DE FAUNA SILVESTRE "ARRANO ETXEA". ACTIVIDADES DURANTE LOS AÑOS 1997 A 2002

ARRANO ETXEA (CAMINO AGITI, 2 -IGELDO- DONOSTIA-SAN SEBASTIÁN. TELÉFONO: 943120584

Durante los últimos años se ha continuado con la meritoria y altruista labor que la familia Albisu dedica en su domicilio a la atención y recuperación de los ejemplares de fauna salvaje llegados hasta las citadas instalaciones de

"Arrano Etxea". Este trabajo puede llevarse a cabo gracias al convenio suscrito entre el Departamento de Agricultura y Medio Ambiente de la Diputación Foral de Gipuzkoa y la Sociedad de Ciencias Aranzadi.

Datos por grupos de fauna:

Anfibios y Reptiles	Stock 1996	Ingresos	Altas	Causa de Ingreso		
				Decomiso	Indet.	Varios
<i>Caretta caretta</i>	-	1	1	-	1	-
<i>Chamaeleo chamaeleon</i>	-	29	10	29	-	-
<i>Coluber viridiflavus</i>	-	1	1	-	1	-
<i>Elaphe longissima</i>	-	2	2	-	2	-
<i>Emys orbicularis</i>	4	2	2	-	2	-
<i>Hyla meridionalis</i>	-	1	1	-	1	-
<i>Iguana iguana</i>	-	1	-	1	-	-
<i>Lacerta viridis</i>	-	1	1	-	1	-
<i>Mauremys caspica</i>	1	1	-	-	1	-
<i>Mauremys leprosa</i>	20	11	10	5	5	1
<i>Natrix natrix</i>	-	2	2	-	1	1
<i>Tarentola mauritanica</i>	-	1	1	1	-	-
<i>Testudo graeca</i>	2	40	-	39	1	-
<i>Testudo hermanni</i>	-	2	-	1	1	-
<i>Triturus helveticus</i>	-	1	1	1	-	-
<i>Vipera seoanei</i>	-	1	1	1	-	-
Totales		97	27%	80%	18%	2%

Varios: Traumatología y Trampa/Cepo/Red

Aves acuáticas	Stock 1996	Ingresos	Altas	Causa de Ingreso			
				Disparo	Traumatol.	Indet.	Varios
<i>Alcedo atthis</i>	-	15	15	-	13	2	-
<i>Anas crecca</i>	1	1	1	1	-	-	-
<i>Anas platyrhynchos</i>	1	9	8	-	5	4	-
<i>Anser anser</i>	1	4	1	1	1	-	-
<i>Ardea cinerea</i>	1	46	14	33	3	5	6
<i>Ardea purpurea</i>	-	2	-	2	-	-	-
<i>Arenaria interpres</i>	-	1	1	1	-	-	-
<i>Bubulcus ibis</i>	-	1	1	1	-	-	-
<i>Burhinus oediconemus</i>	-	24	19	17	6	1	-
<i>Calidris alpina</i>	-	1	1	-	-	-	1
<i>Charadrius dubius</i>	-	1	1	1	-	-	-
<i>Ciconia ciconia</i>	-	2	2	1	-	-	1
<i>Cygnus olor</i>	2	3	3	-	-	-	3
<i>Egretta garzetta</i>	-	7	5	4	-	1	-
<i>Fulica atra</i>	-	2	2	1	-	1	1
<i>Gallinago gallinago</i>	-	1	1	1	-	-	-
<i>Gallinula chloropus</i>	-	15	12	7	1	7	-
<i>Grus grus</i>	-	4	-	4	-	-	-
<i>Haematopus ostralegus</i>	-	1	1	1	-	-	-
<i>Limosa lapponica</i>	-	1	1	-	-	-	1
<i>Limosa limosa</i>	-	1	1	-	1	-	-
<i>Melanitta fusca</i>	-	1	1	-	-	-	1
<i>Numenius arquata</i>	-	3	3	2	-	1	-
<i>Nycticorax nycticorax</i>	-	1	1	-	-	1	-
<i>Philomachus pugnax</i>	-	1	1	1	-	-	-
<i>Platalea leucorodia</i>	-	2	1	2	-	-	-
<i>Pluvialis apricaria</i>	-	5	5	3	2	-	-
<i>Podiceps cristatus</i>	-	1	1	-	-	1	-
<i>Scolopax rusticola</i>	-	4	3	2	-	1	1
<i>Tachybaptus ruficollis</i>	-	1	1	-	-	1	-
<i>Vanellus vanellus</i>	1	20	21	20	-	-	-
Totales		181	68%	59%	18%	14%	8%

Varios: Desorientación/Agotamiento, Meteorología adversa, Trampa/Cepo/Red, Decomiso y Petróleo

Rapaces	Stock 1996	Ingresos	Altas	Causa de Ingreso				
				Disparo	Traumatol.	Indet.	Decomiso	Varios
<i>Accipiter gentilis</i>	1	3	3	1	-	-	2	-
<i>Accipiter nisus</i>	3	66	45	47	14	2	-	1
<i>Buteo buteo</i>	24	249	94	133	25	24	13	53
<i>Circus cyaneus</i>	-	1	-	-	-	-	-	1
<i>Circus pygargus</i>	-	1	-	-	-	-	-	1
<i>Falco columbarius</i>	-	14	2	11	1	-	2	-
<i>Falco naumanni</i>	-	4	2	-	-	-	3	-
<i>Falco peregrinus</i>	1	14	4	10	-	2	1	1
<i>Falco subbuteo</i>	2	18	7	10	2	-	3	3
<i>Falco tinnunculus</i>	12	71	38	39	6	6	11	9
<i>Gyps fulvus</i>	-	20	15	2	3	6	1	8
<i>Hieraetus pennatus</i>	-	5	1	4	-	-	1	-
<i>Milvus migrans</i>	-	11	7	2	4	-	3	2
<i>Milvus milvus</i>	2	18	10	9	-	3	1	4
<i>Neophron percnopterus</i>	-	1	-	-	-	-	-	1

<i>Pandion haliaetus</i>	-	1	-	1	-	-	-	-
<i>Pernis apivorus</i>	-	6	2	3	1	2	-	-
Totales		503	42%	54%	11%	9%	8%	17%

Varios: Desorientación/Agotamiento, Veneno, Meteorología adversa, Edad (Nidifugo) y Trampa/Cepo/Red

Aves marinas	Stock 1996	Ingresos	Altas	Causa de Ingreso				
				Agotamiento	Petróleo	Traumatol.	Indet.	Varios
<i>Alca torda</i>	-	10	9	8	2	-	-	-
<i>Alle alle</i>	-	2	1	1	1	-	-	-
<i>Chlidonias niger</i>	-	3	3	1	-	-	-	-
<i>Fratercula artica</i>	-	6	5	4	2	-	-	-
<i>Fulmarus glacialis</i>	-	5	5	5	-	-	-	-
<i>Hydrobates pelagicus</i>	-	4	4	2	-	-	2	-
<i>Larus argentatus</i>	-	76	65	43	2	20	16	14
<i>Larus cachinnans</i>	1	10	7	6	-	3	1	-
<i>Larus canus</i>	-	4	3	2	2	-	-	-
<i>Larus fuscus</i>	-	2	2	-	-	1	-	-
<i>Larus ridibundus</i>	-	40	32	14	-	13	6	6
<i>Oceanites oceanicus</i>	-	1	1	1	-	-	-	-
<i>Oceanodroma leucorhoa</i>	-	1	1	1	-	-	-	-
<i>Phalacrocorax carbo</i>	-	21	16	5	-	1	1	14
<i>Rissa tridactyla</i>	-	8	7	6	2	-	-	-
<i>Stercorarius skua</i>	-	8	6	1	4	2	-	1
<i>Sterna hirundo</i>	-	2	1	1	-	1	-	-
<i>Sterna sandvicensis</i>	-	2	2	2	-	-	-	-
<i>Sula bassana</i>	-	73	68	50	16	-	4	3
<i>Uria aalge</i>	-	264	203	178	56	-	3	1
Totales		542	81%	61%	16%	8%	6%	7%

Varios: Disparo, Trampa/Cepo/Red y Meteorología adversa

Rapaces nocturnas	Stock 1996	Ingresos	Altas	Causa de Ingreso 1997 a 2002			
				Traumatol.	Nidifugo	Disparo	Varios
<i>Asio flammeus</i>	2	7	3	1	1	5	-
<i>Asio otus</i>	-	11	6	6	1	1	3
<i>Athene noctua</i>	-	10	8	2	3	2	3
<i>Bubo bubo</i>	-	3	1	2	-	1	-
<i>Otus scops</i>	-	8	7	2	3	-	3
<i>Strix aluco</i>	3	140	119	40	64	6	14
<i>Tyto alba</i>	6	90	80	54	18	6	9
Totales		269	80%	40%	33%	8%	12%

Varios: Patología indeterminable, Decomiso y Trampa/Cepo/Red

Passeriformes	Stock 1996	Ingresos	Altas	Causa de Ingreso				
				Decomiso	Nidifugo	Disparo	Traumatol.	Varios
<i>Alauda arvensis</i>	1	3	3	-	-	1	1	1
<i>Anthus campestris</i>	-	2	2	-	-	2	-	-
<i>Carduelis cannabina</i>	-	8	8	8	-	-	-	-
<i>Carduelis carduelis</i>	3	13	16	11	-	-	2	-
<i>Carduelis chloris</i>	-	4	4	4	-	-	-	-
<i>Carduelis spinus</i>	1	4	5	4	-	-	-	-

<i>Corvus corax</i>	3	1	2	-	-	-	1	-
<i>Corvus corone</i>	2	7	3	2	-	2	1	2
<i>Corvus monedula</i>	1	1	2	1	-	-	-	-
<i>Delichon urbica</i>	-	1	1	-	1	-	-	-
<i>Erithacus rubecula</i>	-	8	8	-	5	-	2	1
<i>Fringilla coelebs</i>	1	15	16	11	-	1	1	2
<i>Garrulus glandarius</i>	-	8	6	-	2	4	1	1
<i>Hirundo rustica</i>	-	1	1	-	-	-	1	-
<i>Lanius excubitor</i>	-	21	17	1	-	-	-	-
<i>Luscinia megarhynchos</i>	-	1	1	-	-	-	1	-
<i>Oenanthe oenanthe</i>	-	1	1	-	-	1	-	-
<i>Oriolus oriolus</i>	-	1	-	-	-	-	-	1
<i>Parus caeruleus</i>	-	1	1	-	1	-	-	-
<i>Phylloscopus collybita</i>	-	3	3	-	1	-	1	1
<i>Pica pica</i>	2	5	5	-	2	-	-	1
<i>Pyrhocorax pyrrhocorax</i>	1	2	2	2	-	-	-	-
<i>Pyrrhula pyrrhula</i>	-	3	3	1	-	-	1	1
<i>Regulus ignicapillus</i>	-	1	1	-	-	-	1	-
<i>Saxicola torquata</i>	-	1	1	-	-	-	-	1
<i>Serinus serinus</i>	1	3	4	3	-	-	-	-
<i>Sturnus vulgaris</i>	-	5	4	-	-	5	-	-
<i>Sylvia atricapilla</i>	-	1	1	-	-	-	1	-
<i>Troglodytes troglodytes</i>	-	1	1	-	-	-	1	-
<i>Turdus iliacus</i>	1	3	4	-	-	2	-	1
<i>Turdus merula</i>	-	33	33	-	18	2	10	3
<i>Turdus philomelos</i>	-	31	26	-	10	15	5	1
Totales		193	88%	25%	21%	18%	16%	9%

Varios: Patología indeterminable, Trampa/Cepo/Red y Desorientación/Agotamiento

Otras aves	Stock 1996	Ingresos	Altas	Causa de Ingreso				
				Nidifugo	Traumatol.	Disparo	Varios	
<i>Apus apus</i>	-	80	79	60	18	-	2	
<i>Caprimulgus europaeus</i>	-	25	24	-	20	2	3	
<i>Clamator glandarius</i>	-	1	-	-	1	-	-	
<i>Columba oenas</i>	-	2	1	-	-	1	1	
<i>Columba palumbus</i>	-	28	17	-	1	27	-	
<i>Coturnix coturnix</i>	-	1	1	-	-	-	1	
<i>Cuculus canorus</i>	-	12	10	1	8	-	3	
<i>Dendrocopos major</i>	-	2	2	-	-	-	2	
<i>Jynx torquilla</i>	-	1	1	-	-	1	-	
<i>Phasianus colchicus</i>	-	1	-	-	-	-	1	
<i>Picus viridis</i>	-	10	7	-	4	4	2	
<i>Streptopelia turtur</i>	2	5	3	-	-	3	-	
<i>Streptopelia decaocto</i>	-	3	1	-	1	1	1	
<i>Upupa epops</i>	-	6	5	-	1	2	3	
Totales		177	84%	34%	31%	23%	11%	

Varios: Patología indeterminable, Trampa/Cepo/Red y Desorientación/Agotamiento

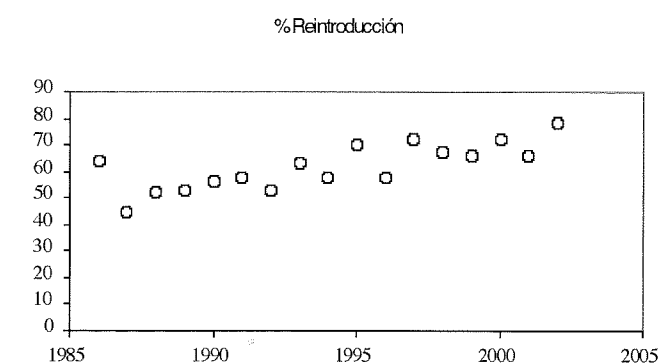
Mamíferos	Stock 1996	Ingresos	Altas	Causa de Ingreso				
				Indet.	Traumatol.	Decomiso	Cepo/Red	Varios
<i>Capreolus capreolus</i>		-	5	1	2	3	-	-
<i>Delphinus delphi</i>		1	1	1	-	-	-	-

<i>Erinaceus europaeus</i>	-	18	16	14	2	1	-	1
<i>Genetta genetta</i>	1	3	2	1	-	-	-	-
<i>Glis glis</i>	2	4	2	-	4	-	-	-
<i>Halichoerus grypus</i>	-	4	4	-	-	-	-	4
<i>Macaca sylvana</i>	-	3	-	-	3	-	-	-
<i>Martes foina</i>	-	7	4	1	2	-	2	2
<i>Martes martes</i>	-	1	-	-	-	-	1	-
<i>Meles meles</i>	-	5	2	-	4	-	1	-
<i>Mustela nivalis</i>	-	4	4	4	-	1	-	-
<i>Mustela vison</i>	-	2	-	-	-	-	-	1
<i>Oryctolagus cuniculus</i>	-	1	1	1	-	-	-	-
<i>Pipistrellus pipistrellus</i>	-	4	4	2	-	-	-	2
<i>Plecotus auritus</i>	-	1	1	1	-	-	-	-
<i>Putorius putorius</i>	-	1	-	-	1	-	-	-
<i>Sciurus vulgaris</i>	3	4	-	1	1	1	1	-
<i>Sus scrofa</i>	-	1	-	1	-	-	-	-
<i>Vulpes vulpes</i>	-	11	4	2	3	5	-	1
Totales		80	55%	40%	20%	20%	6%	14%

Varios: Desorientación/Agotamiento, Edad (Cria), Veneno y Meteorología adversa

COMPARATIVA CON AÑOS ANTERIORES

Año	Ingresos	Altas
1986	44	28
1987	74	33
1988	157	82
1989	163	87
1990	182	102
1991	209	121
1992	212	113
1993	303	192
1994	352	205
1995	332	234
1996	302	176
1997	332	239
1998	295	199
1999	373	247
2000	294	213
2001	370	246
2002	378	296



Información realizada a partir de los informes de Arrano Etxea compilados anualmente por Esteban Iriarte (Diputación Foral de Gipuzkoa)