

## PROYECTOS DE DIVULGACIÓN

### EXCURSIONES Y VISITAS GUIADAS

- Irteera: Iñaki Mezquita egin zuen “Alkizako Intsektuak ezagutuz” lemapeko irteera, Alkiza, 2022/06/04. Irteera irekia, 25 lagun.
- Irteera: Iñaki Mezquita egin zuen Bioblitz Araia, 2022/06/11: odonatuak.
- Irteera: Iñaki Mezquita egin zuen “Oria ibaiko izaki bizidunak ezagutuz” irteera, Ondarreta Herri Ikastetxea, Andoain, 2022/06/13. Bost eta Seigarren mailako ikasleak (60 bat ikasle).
- Charla y visita guiada: “Araña por un día”. Impartida por Alberto Castro en Ataria el 9/10/2022 para el público general y encargada por el Centro de Estudios Ambientales del Ayuntamiento de Vitoria-Gasteiz.



Charla en Ataria. 📷 BEATRIZ DÍAZ

### CURSOS, CHARLAS Y TALLERES

- Charla: “Estado del arbolado en Oiangu: valor naturalístico”. Impartida por Alberto Castro en Ordizia el 10/2/2022 para el público en general y encargada por el Ayuntamiento de Ordizia.
- Hitzaldia: “Bizi ezkutua” hitzaldia, Iñaki Mezquitak emana, 2022/03/23an. Ugara Herri Ikastetxea, Legorreta, LH 1-6ko ikasleak (80 bat ikasle).
- Hitzaldia: “Tolosa eta Tolosaldeako odonatuak” hitzaldia, Iñaki Mezquitak emana, 2022/04/27an. Biodibertsitate Ikastegia, Udaletxeko Areto Nagusia, Tolosa. Emanaldi irekia, 13 entzule.
- Ikastaroa: Odonatuen identifikaziorako hastapen ikastaroa / Curso de iniciación a la identificación de Odonatos, Ataria, Vitoria-Gasteiz. Emanaldi irekia, 8 pertaide. Iñaki Mezquitak emana, 2022/05/07an.
- Charla: “Sobre-iluminando el planeta: lo que la luz no deja ver”. Impartida por Virginia García
- (Astronomía) y Alberto Castro en el bar Alboka (Donostia) el 10/05/2022 para el evento “Pint of Science”.
- Curso: “Insectos saproxílicos y su hábitat”. Impartido por Alberto Castro y Beatriz Díaz para el profesorado del Instituto de Educación Secundaria Murgia entre el 21 y el 28 de junio de 2022.
- Ikastaroa: “Tolosako eta Tolosaldeako odonatuak identifikazio ikastaroa”, Antxon Bandres aretoa, Aranburu Jauregia, Tolosa. Ikastaro irekia, 6 pertaide. Iñaki Mezquitak emana, 2022/09/21an.
- Charla: “Los grandes árboles de Aralar desde el punto de vista de los escarabajos”. Impartida por Alberto Castro en Lekunberri el 6/10/2022 para el público general y encargada por Fundación Astiz-Irujo.
- Hitzaldia: “Bizi ezkutua” hitzaldia, Iñaki Mezquitak emana, 2022/10/27an. Albizturko Eskola, Albiztur. 40 bat ikasle..

### JORNADAS

VI Jornadas Nacionales de Lepidopterología. Coorganizado por Aranzadi (Beatriz Díaz y Alberto Castro) y Asociación ZERYNTHIA. Celebradas en el Centro de Interpretación de la Naturaleza de Ataria (Vitoria-Gasteiz, Álava) los días 26 y 27 de febrero de 2022.



## ACTIVIDADES DE EDUCACIÓN Y SENSIBILIZACIÓN AMBIENTAL EN EL VALLE DE LARRAUN PARA LA CONSERVACIÓN DE LA BIODIVERSIDAD. CAMPAÑA 2022.

Responsables: Ion Garin-Barrio, Iñaki Sanz-Azkue & Alberto Gosá

Financiación: Gobierno de Navarra y Fundación Astiz Irujo

Colaboradores: Asociación Zerynthia, Ayuntamiento de Larraun, especialistas de los departamentos de Astronomía, Entomología y Micología de la Sociedad de Ciencias Aranzadi



1



2



3



4

La Fundación Astiz-Irujo es una entidad privada, sin ánimo de lucro, que pretende impulsar iniciativas que faciliten la conservación del patrimonio natural y cultural de Lekunberri, el valle de Larraun y la Sierra de Aralar, creando sinergias con agentes locales públicos y privados. El 18 de septiembre de 2020 se realizó la presentación de la Fundación Astiz Irujo. Se contó con la presencia de diversos agentes locales: Ayuntamientos de Lekunberri y valle de Larraun, agentes dinamizadores locales y asociaciones. La Fundación a lo largo de los dos últimos años, ha desarrollado proyectos cuyo principal objetivo es la conservación de la biodiversidad. Se han estudiado y valorado, con la colaboración de la Sociedad de Ciencias Aranzadi, los terrenos comunales y los de titularidad propia de la Fundación. Muchos de ellos con alto valor natural y elementos de paisaje singulares como los árboles trasmochos y/o arroyos o humedales. El patronato, pretende que la Fundación Astiz Irujo, siga hacia adelante, sea sostenible y tenga un largo futuro, impulsando iniciativas con agentes locales para conservar y a su vez dar a conocer el patrimonio cultural y natural de la Sierra de Aralar y valles del entorno, prestando especial atención en el valle de Larraun. El principal objetivo del trabajo es la promoción de estudios, mejora y conservación del patrimonio natural, medio ambiental y cultural de Lekunberri, el valle de Larraun y la Sierra de Aralar. Cuidando y respetando el entorno natural y el medio ambiente, contribuiremos a mejorar el bienestar de todos sus habitantes.

En 2022 las actuaciones promovidas por la Fundación se han centrado en las tres líneas de subvención del Gobierno de Navarra: voluntariado ambiental, educación ambiental y ciencia ciudadana. En la línea de voluntariado ambiental se han efectuado tres actividades: creación de una charca didáctica, creación y colocación de cajas nido para aves y la creación de un Oasis para polinizadores. Los voluntarios de estas actuaciones han sido los escolares de Ibarberri Eskola de Lekunberri. Las actuaciones de la línea de educación ambiental las han guiado distintos especialistas de la Sociedad de Ciencias Aranzadi: dos charlas en la sede de la Fundación (Casa Antonea) sobre anfibios e invertebrados, la presentación del libro (Cure fauna eta florari begira), una observación astronómica y la excursión micológica a Aralar. Aunque el Gobierno de Navarra ha eliminado de la línea de subvención las labores referidas a custodia del territorio, la Fundación Astiz Irujo y la Sociedad de Ciencias Aranzadi han firmado un acuerdo de custodia para la gestión ambiental responsable de las parcelas que pertenecen a la Fundación, siendo el inicio de la firma de contratos de arrendamiento con usuarios de las parcelas de campiña atlántica, sobre todo prados y pastos de baja altitud.

1: Visita guiada de la exposición *Odonatos: las alas del agua* previo a la creación de la charca didáctica por los voluntarios de la escuela Ibarberri. 📷 I. G.B.

2: Escolares del centro escolar Ibarberri cortando las láminas de impermeabilización para la creación de la charca didáctica. 📷 I. G.B.

3: Instantánea tomada de la excursión micológica de Aralar. 📷 PATXI OSA

4: Firma del acuerdo de custodia entre la Fundación Astiz Irujo y la Sociedad de Ciencias Aranzadi. 📷 I. G.B.

## LA IMPORTANCIA DE LAS ESPECIES COMUNES Y LOS HÁBITATS ANTROPIZADOS EN EL CONTEXTO EL PATRIMONIO NATURAL DENOSTADO, ELEMENTO CLAVE DE LA EDUCACIÓN AMBIENTAL: SERPIENTES.

Responsables: Carlos Cabido, Ane Fernández-Arrieta, Ion Garin-Barrio & Ander Izagirre.

Financiación: Gobierno de Navarra y Ondare Natura Elkartea.

Colaboran: Fundación Astiz Irujo

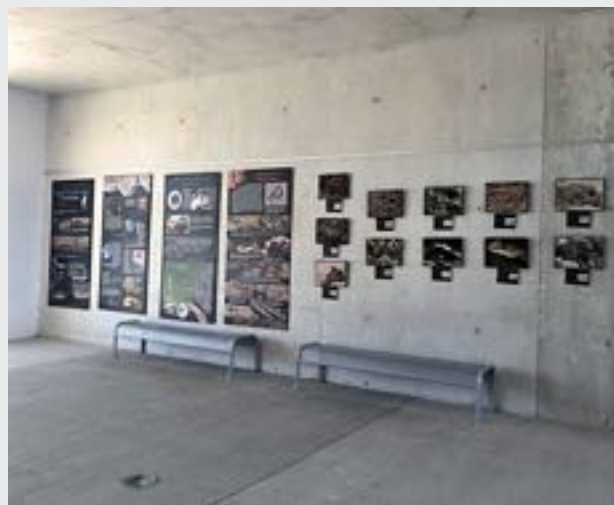
La sensibilización y educación ambiental tiene un sesgo hacia determinadas especies, más mediáticas, conocidas o visibles (mamíferos, aves). Este tipo de sensibilización, aunque sea exitosa, no siempre ampara a las especies tradicionalmente denostadas. Las serpientes pueden ser víctimas de personas que, sin embargo, se consideran ecologistas o aficionadas al medio ambiente, bien por desconocerlas y tener una imagen distorsionada o simplificada del grupo, bien por un temor exagerado. Al tratar de poner en valor grupos como el de las serpientes, se consigue una sensibilización medioambiental más holística y generalizable a cualquier otro grupo, e independiente del mero disfrute o gusto personal.

Las serpientes son un taxón popularmente demonizado y temido injustificadamente. El temor infundado y la demonización de estos animales inserta en el acervo cultural generan desprecio por su conservación y agresividad directa (matanza justificada en una supuesta defensa) que se añaden a las demás amenazas que, como al resto de la fauna, también les afectan.

Como continuación de un proyecto anterior, para dar a conocer la importancia y valor de las especies comunes de Navarra, se planteó la realización diversas actividades con el fin último de contrarrestar la animadversión y temor que este grupo genera. “No se aprecia lo que no se conoce” es uno de los pilares de la conservación medioambiental, pero a menudo la población conoce mejor la biodiversidad exótica, que la local; o desconocen la importancia de ésta desde una perspectiva ecológica y evolutiva. Así, se ha tratado de desmitificar y dar a conocer estos animales, abordando también la diversidad local de especies, todas las dimensiones del concepto de biodiversidad (a nivel de ecosistema, diversidad de especies, diversidad dentro de las especies, de rasgos, evolutiva, etc.) y diversos aspectos ecológicos y evolutivos.

Para todo esto, en primer lugar, se expuso en Goizueta y Orkoien una serie de 8 paneles (en euskera y castellano) con imágenes, texto e infografías que recogen la información en cuanto a la evolución, ecología y problemas de conservación de las especies de serpientes presentes en Euskadi y Navarra, y una serie de 20 fotografías. También se elaboró, para su distribución en talleres y lugares de exposición, un póster que recoge todas las especies de serpientes presentes en Euskadi y Navarra. Y, por último,

A lo largo del segundo semestre a la campaña 2022 se realizarán, al menos, 4 actividades de educación y divulgación ambiental, dirigido al público en general e



Exposición sobre serpientes colocada en el pasillo de acceso a la Casa de Cultura de Orkoyen. © I. G.B.



Captura de la charla Culebra y víboras víctimas de su mala fama impartida en la Sede de Ondare Kultura Elkartea de Lekunberri.

© J. IRIGOYEN

infantil. Dependiendo del lugar a concretar, las actividades consistirán en charlas dirigidas a un público adulto, o talleres dirigidas a familias.

Y, por último, se efectuaron 2 talleres de educación y divulgación ambiental, dirigidos a familias y escolares, en Orkoien y en Goizueta; y se dieron sendas charlas, dirigidas a un público adulto, en el Ayuntamiento de Larraun y en la Fundación Astiz-Irujo, en Lekunberri.



periódicamente a la Oficina. Se incluyen aquí el reporte de datos anual a EURING, el Ministerio para la Transición Ecológica y Reto Demográfico y GBIF.

- Promover el desarrollo de proyectos de anillamiento coordinados y en red, así como el análisis de datos y publicación de resultados.

Para cumplir estos objetivos se necesita una estructura mínima. En este contexto, en 2022 la Oficina de Anillamiento de Aranzadi se financió a través de las siguientes instituciones: Gobierno Vasco-Eusko Jaurlaritza, Gipuzkoako Foru Aldundia, Arabako Foru Aldundia, Fundación Astiz-Irujo. La gestión llevada a cabo en la Oficina de Anillamiento en 2022 se resumen en los siguientes puntos:

- Actualizar el banco de datos de la OAA, incorporando nuevos anillamientos y recuperaciones. Gracias a ello el banco de datos de la Oficina cuenta, al cierre de 2022, con más de 1.770.000 registros. En 2022, además, se tramitaron más de 2.500 recuperaciones de aves con anillas de remites de otras oficinas.
- Mantenimiento de la reserva de anillas y suministro (gratuito) a anilladores. En 2022 se

atendieron más de 90 peticiones de envío de anillas.

- Revisión y actualización de los modelos de anillas.
- Información a anilladores, socios y colaboradores de la Oficina, sobre todas las iniciativas que se generan desde la misma, a través de nuestras redes sociales, página de internet, listas de correo, etc. Incluye, también, el mantenimiento de la página [www.ring.eus](http://www.ring.eus).
- Atención a la petición de datos por parte de terceros (investigadores, estudiantes, personal de la Administración, etc.).
- Tramitación de autorizaciones administrativas para el anillamiento. En 2022 se tramitaron 347 solicitudes con un total de 19 territorios.
- Organización y colaboración en cursos de formación de anilladores (para más detalles ver abajo).
- Proyectos coordinados: EMAN, EMAI, Ibermuda, Tarso. Para más detalles ver la sección de proyectos del Departamento y la relación de proyectos de la Oficina en [www.ring.eus](http://www.ring.eus).
- Cumplimientos de las obligaciones con EURING (envío de datos EuroCES, recuperaciones

al Euring Data Bank) y GBIF.

- Gestión del portal de marcas Colouring ([www.colouring.eus](http://www.colouring.eus)) y coordinación con la Estación Biológica de Doñana relativa al uso de marcas especiales en España.
- Organización del XX Examen de Aptitud para Anillador Experto. En la actualidad (al cierre de 2022), la Oficina da servicio a 303 anilladores, a los que hay que sumar los de las entidades EBD, GOB y SOM. Globalmente, más de 500 anilladores utilizan el remite "Aranzadi" en todo el Estado. En la actualidad, más del 50% de todas las aves que se anillan en España llevan nuestro remite.
- Organización de la Asamblea General de Anilladores en Donostia.
- Asistencia a la Asamblea de EURING, durante el mes de octubre, en Nantes (Francia). Para más detalles ver [www.euring.org](http://www.euring.org).

En el ámbito de la capacitación se llevaron a cabo en 2022 varios cursos, talleres y seminarios, todos ellos orientados a la mejora de la formación de nuestros anilladores.



Asistentes al curso sobre colocación de arneses en aves.

J. ARIZAGA

- Anillamiento Científico de Aves. 17/01/2022-04/04/2022. Online.
- Colocación de arneses en aves. 12/03/2022. Sociedad de Ciencias Aranzadi. Donostia.
- Manipulación y enfermedades en las aves. 09/03/2022-10/03/2022. Online
- El anillamiento de aves en educación ambiental. Marco curricular y extracurricular. 23/03/2022-24/03/2022. Online.
- El fenómeno de la muda en aves. 06/04/2022-07/04/2022. Online.
- Identificación de la edad a través de la muda en paseriformes. 27/04/2022-28/04/2022. Online.
- Análisis de la muda y ficha de muda. 11/05/2022-12/05/2022. Online
- Anillamiento científico de Aves. 13/06/2022-26/09/2022. Online.
- Iniciación al anillamiento de aves. 09/09/2022-11/09/2022. Ataria. Vitoria-Gasteiz. En colaboración con: CEA de Vitoria-Gasteiz.
- Curso de iniciación al anillamiento científico de aves. 14/10/2022-15/10/2022. Lekunberri.
- El fenómeno de la muda en aves. Identificación de la edad a través de la muda en paseriformes. 18/10/2022-19/10/2022. Online.
- Ciclo de seminarios. Ética y práctica del marcado de animales en investigación y conservación. 26/10/2022. Online.

## HEZIKETA, INGURUMEN HEZKUNTZA ETA DIBULGAZIO PROIEKTUAK

### MINTEGIAK ETA IKASTAROAK

2022an Ornitologia Sailak honako ikastaroak eta mintegiak antolatu zituen:

- Mintegia: Gasteizko hegazti habiagileen atlas berria: Donostiako atlasaren ondorengo esperientziak. Gasteiz. 2022.01.13.
- Mintegia: Gasteizko hegazti habiagileen atlas: lan-taldeak eta prokoloen azalpena. Gasteiz. 2022.02.17.
- Ikastaroa: Ornitologiaren hastapen ikastaroa. Gasteiz. Egun 1 teoriak eta egun 1 praktikaz osatuta zegoen. 2022.04.01 - 2022.04.02.
- Mintegia: Gasteizko hegazti habiagileen atlas: protokoloen zalantzak. Online. 2022.04.12.
- Mintegia: Hiri-biodibertsitatea. Astigarraga. 2022.04.27.
- Mintegia: Gasteizko hegaztiak. Gasteiz. 2022.05.05.
- Mintegia: Zatoz Tolosako enarak ezagutzera!. Tolosa. 2022.05.12.
- Irteerak: Ibilbide ornitologikoak Donostian. Donostia. Maiatza eta ekainean zehar 4 saio antolatu ziren.
- Mintegia: Zatoz Lezoko enarak ezagutzera!. Lezo. 2022.05.20
- Irteera: Biotop: biodibertsitate topaketak Geoparken. Deba. 2 saio antolatu ziren. 2022.05.21.
- Mintegia: Zatoz Beasaingo enarak ezagutzera!. Beasain. 2022.05.24
- Mintegia: Enarak proiektua ezagutu eta parte hartu! Online. 2022.05.24.
- Mintegia: Zatoz Iruneko enarak ezagutzera!. Irun. 2022.05.26
- Mintegia: Enarak proiektua ezagutu eta parte hartu! Online. 2022.05.30.
- Mintegia: Zatoz Zestoako enarak ezagutzera!. Zestoa. 2022.05.31.
- Mintegia: Zatoz Bergarako enarak ezagutzera!. Bergara. 2022.06.01.
- Irteerak: Zatoz Tolosako enarak ezagutzera. Tolosa. 2022.06.07.
- Mintegia: Zatoz Donostiako enarak ezagutzera!. Donostia. 2022.10.04.
- Irteerak: Zatoz Donostiako enarak ezagutzera. Donostia. Urrian zehar 2 saio antolatu ziren.
- Ikastaroa: Hegaztien eraztuntze zientifiko hastapen ikastaroa. Presentziala. Lekunberri. Egun 1 teoriak eta egun 1 praktikaz osatuta zegoen. 2022.10.14 - 2022.10.15.
- Mintegia: Treviñoko habia-kutxen proiektuaren emaitzak. Treviño. 2022.11.05

### TXORIBOX PROIEKTUA

Txoribox heziketa proiektua gure ondare naturalaren kontserbazioaren esparruan ezagutza sustatzeko, sentsibilizatzeko eta hezteko helburuarekin sortutako ekimen da. Hori aurrera eramateko, inguruko parke eta lorategietako hegaztien inguruan bideratzen dira ekintzak. Horrela, tailer eta irteera ezberdinak egiten dira hegaztientzako habia-kutxak eta jantokiak eraiki, hegazti behaketa eta eraztunketa. Proiektuaren informazioa [www.txoribox.eus](http://www.txoribox.eus) webgunean ikus daiteke.

2022 urtean proiektua Gipuzkoako eta Nafarroako herri eta eskola ezberdinetan garatu da "Enarak" proiektuarekin batera: Aduna, Alegia, Alkiza, Astigarraga, Azpeitia, Getaria, Donostia, Ibero, Irun, Lasarte, Lekunberri, Lezo, Noain, Tafalla, Tolosa, Zarautz, Zolaina.