



oikonos
Ecosystem Knowledge



INFORME DE IMPACTO

2022-2023

www.oikonos.org

PROTEGIENDO ECOSISTEMAS EN PELIGRO

MISIÓN:

ESTUDIAMOS Y PROTEGEMOS ECOSISTEMAS EN PELIGRO CON LA PARTICIPACIÓN DE DIVERSAS COMUNIDADES Y A TRAVÉS DE INNOVADORAS COLABORACIONES CIENTÍFICAS Y ARTÍSTICAS.

Oikonos fue fundada en 2002 con la misión de ejecutar innovadoras acciones de conservación para revertir problemas medioambientales. Comenzamos con el estudio de aves marinas amenazadas y aves cantoras ribereñas en California y pronto ampliamos nuestro impacto

en el Pacífico, al incluir proyectos de investigación y restauración en Nueva Zelanda, Chile y Hawái.

Hemos dirigido cientos de proyectos colaborativos de conservación y hemos estudiado especies de aves, plantas y mamíferos que viven en 16 grandes ecorregiones, desde los bosques templados valdivianos de Chile hasta el Mar de Bering, en Alaska.

Diseñamos e implementamos soluciones basadas en la ciencia, para conservar la biodiversidad, y que sirven de inspiración a otros para preservar y proteger la vida silvestre y las tierras que necesitan de nuestra ayuda. Creemos que el éxito proviene de trabajar, compartir y aprender juntos: con ustedes, con nuestros diversos socios, voluntarios y grupos comunitarios.



NUESTRO IMPACTO

Foto por Ilana Nimz

Buscamos dejar una huella positiva en el planeta mediante soluciones de conservación fundadas en la ciencia y que sean sostenibles en el tiempo.



Soluciones de conservación

Diseñamos e implementamos soluciones en terreno, junto a comunidades locales, artistas y ecólogos, con el fin de reducir las amenazas a la vida silvestre y los ecosistemas.



Especies amenazadas

Protegemos y estudiamos más de 50 especies, incluyendo aves, mamíferos y plantas, en cinco ecorregiones de gran diversidad, desde los bosques templados de Valdivia hasta el Mar de Bering.



Pesquerías

Fomentamos las prácticas sustentables en la industria pesquera mediante la realización de investigaciones, apoyando la creación, implementación y divulgación de medidas que reducen el impacto de la pesca en las poblaciones de aves marinas.



Contaminación del océano

Contribuimos a la reducción de la contaminación marina al investigar la ingesta de plásticos y su toxicidad en los animales marinos.



Educación

Diseñamos clases formales y actividades prácticas para que los estudiantes se involucren en la ciencia, las matemáticas, la cultura oceánica y las artes.



Políticas y planes de gestión

Trabajamos con entidades gubernamentales, universidades, grupos indígenas y organizaciones sin fines de lucro, con el fin de elaborar planes e instrumentos de conservación a escala internacional, nacional y local.



Comunidad

Colaboramos con las diversas comunidades en las que operamos y aprendemos de ellas para identificar las necesidades, las prioridades y los enfoques que mejoran la vida de las personas y la vida silvestre.

AQUÍ TRABAJAMOS

● ARGENTINA

Laguna Mar Chiquita

● CANADÁ

Saskatchewan

● CALIFORNIA

Santa Cruz
Isla Año Nuevo
Lago Mono

● CHILE

Isla Mocha
Archipiélago Juan Fernández
Altiplano
Corriente de Humboldt

● HAWÁI

Reservas en islas O'ahu y Maui
Noroeste del Archipiélago Hawaiano
Laboratorio de Pelágicos del Instituto
Océánico

● WASHINGTON

Islas de la costa exterior
Islas del Mar de Salish
Universidad de Puget Sound



NUESTRO EQUIPO

DIRECTORIO

Michelle Hester

Directora Ejecutiva & Co-Presidenta

Valentina Colodro

Directora de Programas de Chile & Co-Presidenta

Peter Hodum

Asesor de Programas de Chile & Director

Trinidad Mena

Directora de Finanzas

Sílvia Ziller

Directora

Álvaro Jaramillo

Director

Molly Hagemann

Directora

Ricardo Matus

Director

Nick Holmes

Director

LÍDERES

Ryan Carle

Director de Ciencias

Jessie Beck

Gerente Isla Año Nuevo & Pesquerías

Héctor Gutiérrez

Gerente del Programa Pingüinos & Director de Comunicaciones

Gabriela Lamanna

Gerente de Comunicaciones & Producción de Videos

Verónica López

Gerente de Proyectos

Montserrat Lara

Gerente de Proyectos Isla Mocha

Gisella Arellano

Gerente de Proyectos Archipiélago Juan Fernández

FILANTROPÍA Y FINANZAS

Peter Jones

Director de Grandes Donaciones

Julia Dunn

Gerente de Subvenciones & Donantes

Verónica Muñoz

Asistente Administrativa de Chile

Jessi Besson

Servicios Financieros

EQUIPO DE PROYECTOS

Alanna Johnston

Especialista de Educación & Divulgación

Alyssa Piauwasdy

Ecóloga de Proyectos Hawái

Cabila Manríquez

Coordinadora de Proyectos Juan Fernández

Danielle Devincenzi

Líder de Proyectos Isla Año Nuevo

MAR DE BERING

GOLFO DE ALASKA

CANADÁ

WASHINGTON

CALIFORNIA

HAWÁI

ARGENTINA

CHILE

David Calleri

Voluntario a Largo Plazo Isla Año Nuevo

Guillermo De Rodt

Técnico Senior Juan Fernández

Ilana Nimz

*Bióloga & Coordinadora Programa
Winged Ambassadors*

Kiki Tarr

Ecóloga de Salares

Paola González

Coordinadora de Terreno Juan Fernández

Tatjana Beck

Ecóloga Isla Año Nuevo

Tiare Varela

Supervisora de Proyectos Isla Mocha

PASANTES DE TEMPORADA

Cameron Chao, Kylie Kathleen Smith, Tahiry Langrand, Ashley Penaloza, Gabriela Fonseca, Skyler Williams, Katie Smith, Blaise Babineck, Zackary Bramble, Brianna Law, Sydney Brown, Benilde Gajardo, Valentina Varela, Vanesa Hoppe, Francisca Ehijos, Daniela Melian, Francia Álvarez, Elisabet Oyarcce, Paula Muñoz, Francisca Bordon.





Soluciones de Conservación

PROTEGIENDO UNO DE LOS ECOSISTEMAS MÁS AMENAZADOS DEL MUNDO

Foto por David Carle

Los lagos salinos son uno de los ecosistemas más amenazados en todo el mundo debido a la desviación de agua y el cambio climático. Son un hábitat crítico para especies de aves como el falaropo de Wilson y el falaropo picofino, pequeñas aves playeras que pasan la mayor parte de su tiempo nadando. Nuestro programa de lagos salinos comenzó con el objetivo de entender la población y los movimientos de los falaropos y, rápidamente, se expandió en una red internacional centrada en la conservación de estos vitales hábitats, que va desde Canadá hasta Argentina. Los falaropos se han convertido en un poderoso símbolo de la urgente necesidad de proteger esta delicada red interconectada de lagos.





Formamos el Grupo de Trabajo Internacional de Falaropos, una red dedicada a la conservación de lagos salinos.



Seguimos la migración de 25 falaropos de Wilson con nanotransmisores en 2023, la primera vez para esta especie.



Iniciamos una propuesta, basada en nuestra investigación, para incluir al falaropo de Wilson como En Peligro en los EE.UU.

LAS AVES PLAYERAS MIGRATORIAS NOS UNEN Y NOS EXIGEN TRABAJAR JUNTOS A NIVEL INTERNACIONAL

Un aspecto fundamental de nuestra labor es establecer vínculos entre las comunidades de lagos salinos, a través de las aves playeras migratorias y sus ecosistemas. Por eso, en 2019, creamos el Grupo de Trabajo Internacional de Falaropos, con el objetivo de fomentar colaboraciones y promover un trabajo conjunto en todo el hemisferio. Eso nos ha permitido forjar una conexión sólida entre el Lago Mono, en California, y la Laguna Mar Chiquita, en Argentina; dos lagos salinos "hermanos" unidos por las travesías de estas aves. En 2023, celebramos esta unión con hermosos murales de falaropos pintados en ambos lugares por el mismo muralista argentino, y organizamos un Festival Comunitario de Falaropos en el Lago Mono, al cual asistieron visitantes de Mar Chiquita. Además, como parte de un intercambio educativo entre nuestras comunidades, adolescentes de Argentina visitarán el Lago Mono en el verano de 2024.



Educación y Comunidad

ISLA MOCHA: CAMBIOS SOCIALES Y PARTICIPACIÓN COMUNITARIA



Isla Mocha es un territorio único en el mundo debido a su impresionante biodiversidad y su valioso patrimonio cultural. En Oikonos, trabajamos desde el 2010 en la conservación de la fardela blanca (*Ardenna creatopus*) y del frágil ecosistema de esta isla que constituye su hogar, aportando conocimientos basados en la ciencia e investigación para la toma de decisiones. En este esfuerzo, colaboramos y apoyamos a la comunidad local para promover su empoderamiento en el resguardo de los tesoros naturales y culturales únicos de esta pequeña isla en el sur de Chile.





SE IMPLEMENTÓ UN PROGRAMA DE EDUCACIÓN AMBIENTAL

Implementamos un programa de educación ambiental en el jardín infantil y la escuela, involucrando a todos los niños de la isla (70 niñas y niños).



SE ESTABLECIÓ EL EVENTO DEPORTIVO ANUAL "COPA FARDELA"

Para celebrar la llegada de las fardelas, establecimos el evento deportivo anual "Copa Fardela", que ha sido una querida tradición local durante 13 años consecutivos.



SE PROMOVIO LA TENENCIA RESPONSABLE DE MASCOTAS

Promovemos la tenencia responsable de mascotas desde 2014 y logramos la esterilización del 50% de perros y gatos, reduciendo las amenazas a la biodiversidad local.

FOMENTANDO EL AMOR POR LA NATURALEZA EN LAS FUTURAS GENERACIONES

Desde 2010 buscamos conservar los ecosistemas de Isla Mocha de la mano de su comunidad local. Trabajamos con su escuela y jardín infantil, generando experiencias educativas inmersas en la naturaleza para que niñas y niños conozcan y cuiden su isla, utilizando herramientas como el arte y la música para fomentar el aprendizaje, mientras que, a través de murales, la nueva generación de isleños puedan apreciar el medio ambiente día a día. Ver como crece su amor hacia la naturaleza de su isla nos llena de esperanza para el futuro de la biodiversidad de Chile.



Foto por Daniela Meliantulafken



Foto por Melinda Conner

Estudiando y Mejorando la Pesquería

CAPTURA INCIDENTAL DE AVES MARINAS: DOS DÉCADAS DE LIDERAZGO

Una de las mayores amenazas para las aves marinas es la captura incidental en la pesca, que ocurre cuando las aves quedan atrapadas accidentalmente en anzuelos o redes de barcos pesqueros, lo que suele provocar su muerte. Durante más de dos décadas, hemos sido líderes en documentar los impactos de la captura incidental de aves marinas y hemos trabajado en encontrar soluciones beneficiosas, tanto para las aves como para los pescadores. Ahora, estamos trabajando para proteger a los pingüinos de Humboldt en peligro de extinción de una grave amenaza: ahogarse en redes de enmalle en Chile. Para empezar a abordar este problema, este año entrevistamos a pescadores en el norte del país acerca de sus interacciones con las aves y comenzamos a documentar dónde se alimentan los pingüinos en el mar en relación con el lugar donde se colocan las redes de pesca.





Utilizando genética, identificamos las colonias reproductoras del albatros de patas negras gravemente afectadas por la captura incidental.



Nuestra investigación apoya a NOAA a realizar cambios regulatorios, para autorizar el uso de serpentinas, una herramienta efectiva que previene la captura incidental en pesquerías de atún con palangre en Hawái.



Hemos asesorado al Gobierno de Chile en el Convenio Internacional para la Conservación de Albatros y Petreles durante tres años consecutivos.

PREMIO FEDERAL DE LA PRESIDENCIA DE EE.UU. PARA EL MANEJO DE AVES MIGRATORIAS

Durante 15 años, hemos colaborado con la Oficina Nacional de Administración Oceánica y Atmosférica (NOAA, por sus siglas en inglés) para comprender los impactos de la captura incidental en las aves marinas en Alaska, la costa oeste de Estados Unidos y Hawái. Este año, nuestro trabajo fue reconocido con el “U.S. Presidential Migratory Bird Federal Stewardship Award”, en virtud de nuestra destacada colaboración con NOAA en esta materia. Hemos trabajado de la mano con programas de observadores y centros científicos de NOAA para evaluar sus repercusiones, documentando las especies, edades y sexos de las aves capturadas. Ahora, nuestro equipo está utilizando técnicas genéticas para profundizar nuestra comprensión de sus impactos, orientando así nuestras acciones de conservación de manera más efectiva.



Foto por Denny Henry

Estudiando y Protegiendo Especies Amenazadas

PINGÜINO DE HUMBOLDT: UNA ESPECIAL INICIATIVA DE CONSERVACIÓN



Esta es una especie en peligro de extinción que requiere de nuestro esfuerzo y nuestra capacidad de facilitar conversaciones y acuerdos que promuevan su estudio y conservación. El pingüino de Humboldt sólo habita la costa de Chile y Perú, en Sudamérica, donde es amenazado por la captura incidental, las especies exóticas invasoras en sus sitios de nidificación y la falta de alimento por la sobrepesca. Estamos comprometidos en apoyar a distintas instituciones de ambos países, que han investigado y trabajado por muchos años para protegerlo.





**SE INICIÓ UN NUEVO
PROYECTO EN LA
COSTA CENTRAL DE
CHILE**

Ampliamos nuestros esfuerzos de conservación para incluir a los pingüinos de Humboldt que anidan a lo largo de la costa suroeste de Sudamérica.



**SE ESTABLECIERON
NUEVAS ALIANZAS
CON INSTITUCIONES
PÚBLICAS Y PRIVADAS**

Establecimos nuevas alianzas con instituciones públicas y privadas que trabajan con Pingüinos de Humboldt en Chile y Perú.



**SE APOYÓ EL DIÁLOGO
PARA ESTANDARIZAR
MÉTODOS DE
MONITOREO**

Facilitamos un diálogo para estandarizar métodos de monitoreo entre Chile y Perú, ayudando en la evaluación de las necesidades de conservación de los pingüinos.

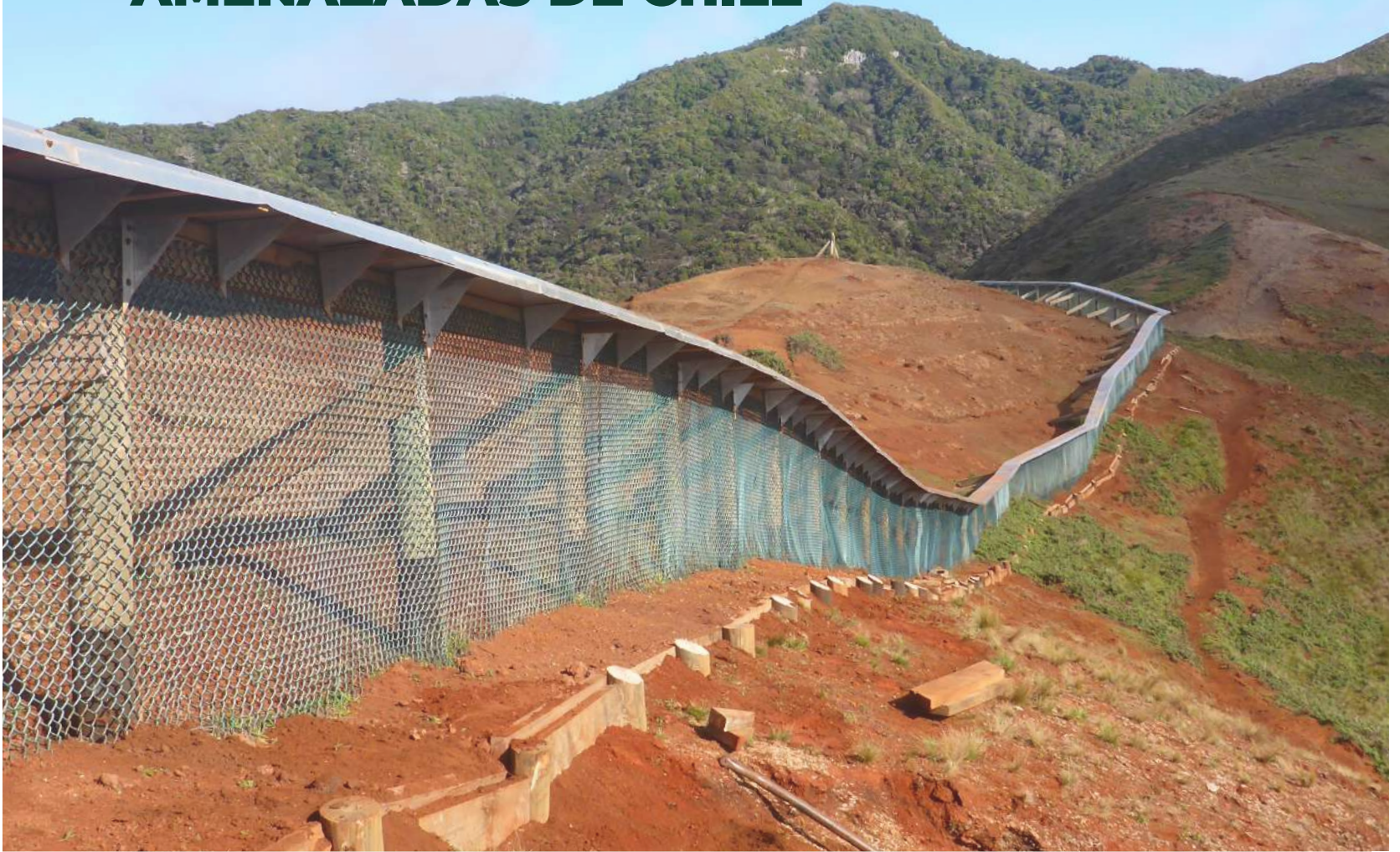
AMPLIANDO NUESTRO CONOCIMIENTO E IMPACTO A TRAVÉS DE VALIOSAS COLABORACIONES

Paulina Arce ha dedicado su vida a estudiar las poblaciones de pingüino de Humboldt en islas costeras a lo largo de Chile. Desde que comenzó a estudiar medicina veterinaria su mentor, el Dr. Alejandro Simeone, depositó toda su confianza en su liderazgo y en las colaboraciones que Paulina ha comprometido para la conservación de esta especie que mueve su corazón. Durante estos años, Paulina ha visitado prácticamente todas las colonias de nidificación, realizando monitoreos y estudios que permiten conocer el número de adultos reproductores y las interacciones de estas aves con la industria pesquera. Ella también ha sido una socia importante en los nuevos proyectos de Oikonos, aportando capacitación a nuestro equipo y fortaleciendo nuestras alianzas. Su inspiradora historia estimula nuestro compromiso en acciones de largo plazo, para así proteger a esta especie.



Soluciones de Conservación

PROTEGIENDO ESPECIES AMENAZADAS DE CHILE



La Isla Robinson Crusoe, en el Archipiélago Juan Fernández, es uno de los principales puntos de nidificación de la fardela blanca, un ave marina que se reproduce sólo en tres islas de Chile. La colonia reproductiva en Piedra Agujereada, ubicada en esta isla, está amenazada por la presencia de mamíferos invasores, como vacas, conejos y coatíes, que destruyen el hábitat y depredan a las fardelas. Entre 2019 y 2023, construimos un cerco de exclusión de casi un kilómetro de extensión, el cual protege 3,54 hectáreas y reduce las amenazas que afectan a esta colonia de aves de importancia global.





**SE CONSTRUYÓ UN
CERCO DE EXCLUSIÓN
DE MAMÍFEROS QUE
SIRVE DE MODELO**

Avanzamos en la conservación global de aves marinas con soluciones rentables para colonias remotas e inaccesibles.



**SE PROTEGIÓ A MÁS DE
3.000 FARDELAS EN LA
ISLA ROBINSON
CRUSOE**

El cerco de exclusión de mamíferos protege una de las mayores colonias de reproducción en Robinson Crusoe, que representa más del 20% de la población de esta isla.



**SE TRABAJÓ PARA
AUMENTAR LA
POBLACIÓN
REPRODUCTORA**

Esperamos que la exclusión de conejos introducidos aumente significativamente la población reproductora de fardelas al eliminar la competencia por el uso de madrigueras.

RESILIENCIA POR MEDIO DEL TRABAJO COLABORATIVO

El trabajo realizado en el cerco de exclusión entregó grandes aprendizajes y lecciones para proyectos futuros. Se relevó la necesidad de ejecutar acciones bajo un manejo adaptativo constante, que permita enfrentar adecuadamente la ocurrencia de eventos imprevistos, como fue la caída de un tramo en el año 2021 debido a vientos huracanados. También se identificó la necesidad de planificar las acciones con tiempo y, eventualmente, con distintos escenarios de acción, dado que las condiciones imperantes de trabajo en la isla son extremas y cambiantes. Esta experiencia permitió resaltar la importancia de los equipos multidisciplinarios, en el caso de la reparación del cerco, al trabajar con arquitectos, constructores locales, biólogos, ornitólogos, expertos en cercos y guardaparques, se logró consensuar un trazado mejorado y más firme para enfrentar las condiciones climáticas adversas, lo cual sin duda posibilitó lograr con éxito la realización de esta meta.



En nombre de todo el equipo de Oikonos, queremos expresar nuestro más profundo agradecimiento por el apoyo que hemos recibido a lo largo de los años. Este compromiso de parte de nuestros donantes es invaluable y desempeña un papel crucial en hacer realidad nuestras iniciativas. Juntos estamos creando significativas olas de cambio en los lugares donde colaboramos.



Voluntarios se unieron al equipo de Hawái para restaurar el hábitat de nidificación de la fardela del Pacífico, en la Reserva de Aves Marinas Freeman. **¡La población de fardelas se ha cuadruplicado desde que comenzaron nuestros esfuerzos en 2008!**

Gabriela Fonseca con un polluelo de alca unicórnea en la isla Año Nuevo, California. **Más de 70 pasantes han sido capacitados intensivamente en técnicas de monitoreo y restauración de aves marinas en la isla.**



Curiosos polluelos de gaviota occidental investigando a nuestro equipo en isla Año Nuevo, mientras se realiza el monitoreo de aves. **2023 marcó el 31° año de investigación y conservación de aves marinas en la isla, la colonia reproductora más grande de la Bahía de Monterey, en California.**

La comunidad de Juan Fernández, en Chile, ha desempeñado un papel crucial en la protección de las especies endémicas de la isla. En 2023, nuestro monitoreo mostró que **¡el 80% de los árboles plantados en años anteriores están creciendo!**



SOCIOS Y ASESORES

Agreement on the Conservation of Albatrosses and Petrels (ACAP)	Manomet, Western Hemisphere Shorebird Reserve Network Executive Office
Alejandro Simeone, Universidad Andrés Bello	Ministerio del Medio Ambiente, Chile
American Bird Conservancy	Mono Lake Committee
Colegio Insular Robinson Crusoe y Anexo Alejandro Selkirk	Nathan Lynch, California College of the Arts
Armada de Chile	National Oceanic and Atmospheric Administration (NOAA)
Audubon chapters: Eastern Sierra, East Cascades, Hawai'i	National Audubon, Salines Lakes and Audubon Americas Program
BirdLife International	Oceana Chile
California Institute of Environmental Studies	Oficina de Protección de la Calidad del Cielo del Norte de Chile (OPCC)
California State Parks	Pacific Islands Region Observer Program in Hawai'i
Center for Marine Debris Research	Papahānaumokuākea Marine National Monument
Channel Islands National Park	Point Blue Conservation Science
Comité de Adelanto Isla Alejandro Selkirk	ProDelphinus
Corporación Nacional Forestal (CONAF)	Red de Observadores de Aves y Vida Silvestre de Chile (ROC)
Daniela Melian	Fundación Regenerativa
Escuela Armando Arancibia Olivos (Isla Mocha)	Servicio Agrícola y Ganadero (SAG)
Fishers in Hawai'i, West Coast and Alaska federally-managed fisheries	Servicio Nacional de Pesca y Acuicultura (SERNAPESCA)
Go Native Inc.	State of Hawai'i Department of Land and Natural Resources
Ilustre Municipalidad de Juan Fernández	Subsecretaría de Pesca y Acuicultura (SUBPESCA)
Ilustre Municipalidad de Lebu	The Hummingbird Society
Instituto de Fomento Pesquero (IFOP)	U.S. Fish and Wildlife Service
Iolani School	U.S.G.S. Western Ecological Research Center
Island Conservation	Utah Division of Wildlife
Jardín Infantil Fardelita Blanca	Washington Department of Fish and Wildlife
Kure Atoll Conservancy	

ASOCIACIONES QUE ALBERGAN PROGRAMAS DE OIKONOS

Marine Wildlife Veterinary Care and Research Center, CDFW-OSPR, California	Hawai'i Pacific University at Oceanic Institute
Año Nuevo Island UC Natural Reserve, California	Freeman Seabird Preserve, Hawai'i Audubon Society

FUNDACIONES & FINANCIAMIENTO GUBERNAMENTAL

California Department of Fish & Wildlife

CA Dept. of Parks & Recreation, Sierra District

Christine Stevens Wildlife Award

Clif Bar Family Foundation

Community Foundation Santa Cruz County

Curtis & Edith Munson Foundation

Dechambeau Creek Foundation

Disney Conservation Fund

Environment and Climate Change Canada

Fondation Franklinia

Goodman Family Foundation

Hawai'i Community Foundation

Jeff Maurer Mono Basin Bird Chautauqua Research Grant

National Fish and Wildlife Foundation

NOAA: Alaska Fisheries Science Center; National Seabird Program

October Hill Foundation

Paul M. Angell Family Foundation

Regina Bauer Frankenberg Foundation

Revive and Restore

The Robert and Patricia Switzer Foundation

Tracy Aviary Conservation Fund

U.S. Fish and Wildlife Service

U.S. Forest Service International Program

Wallace Research Foundation

Weeden Foundation

Western Pacific Regional Fishery Management Council

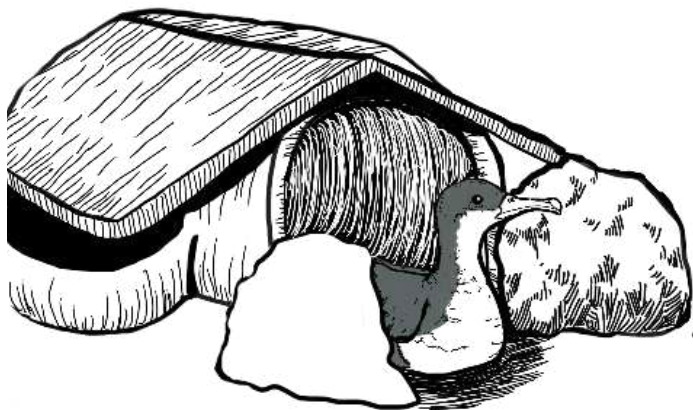
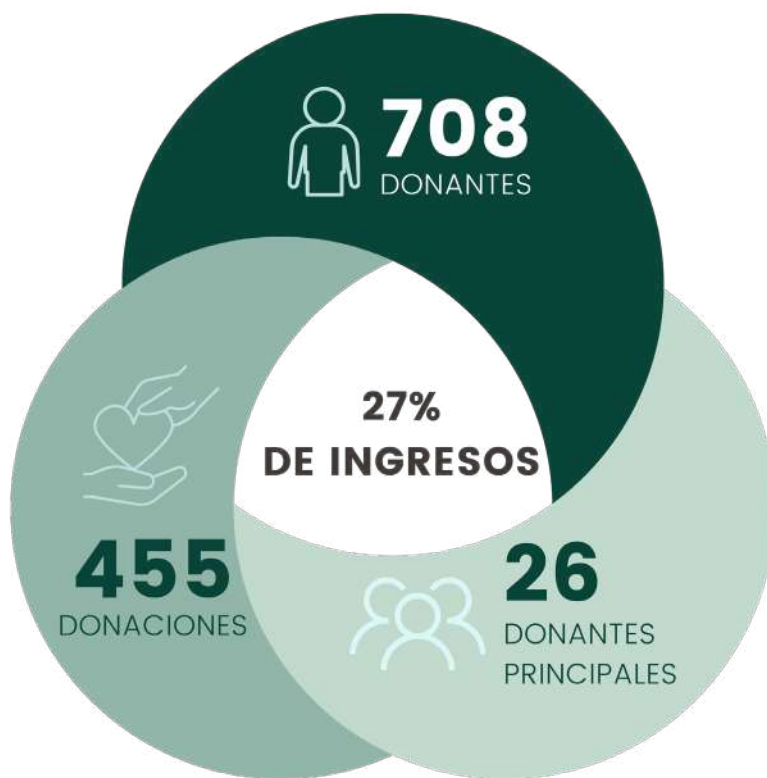
Wildlife Conservation Society Climate Adaptation Fund

World Wildlife Fund Chile



TU APOYO IMPORTA

Tu confianza en nuestra misión es inspiradora. La generosidad de las personas como tú hace posible impulsar cambios positivos y encontrar resultados duraderos a través de soluciones de conservación. Creemos en el poder del esfuerzo colectivo. Tu contribución a Oikonos es parte de nuestro éxito. Nos sentimos honrados de tenerte como un miembro valioso del nido.



¡GRACIAS!
Y por favor sigue
apoyándonos.

Oikonos ha buscado soluciones a los desafíos ambientales durante **más de 20 años.**

Eres el corazón de lo que hacemos y lo que hemos logrado.

Tu contribución tiene un impacto. Crea soluciones, conocimiento, y acción. **¿Cómo puedes ayudar?**

Proporcionando **fondos** para la protección y restauración de ecosistemas amenazados. Por favor continúa apoyándonos.



DONACIONES ONLINE

Por favor visita **oikonos.org/es/dona**

Aceptamos donaciones de acciones y equipamiento!

Llámanos al +56 9 9827 2435
o envía un email a info@oikonos.org

Cerro El Plomo 5931, Oficina 1213.
Santiago, Chile.

Oikonos Ecosystem Knowledge es una ONG sin fines de lucro. Las donaciones son deducibles de impuestos. EIN 03-0385067.

SÍGUENOS Y COMPARTE NUESTRO TRABAJO



www.oikonos.org/es



facebook.com/oikonos



oikonos_org

