



FUNDACIÓN  
FORECOS



# Memoria 2024

..... Fundación Centro de los Bosques Nativos FORECOS .....



Elaborado por:  
Iván Gallardo Cortés

# Índice

Carta del Directorio	3
Qué nos mueve	4
Nuestro Trabajo	5-6
Reserva Costera Valdiviana	7-8-9
Reserva Nasampulli	10-11
Plan de Manejo Santuario Humedal Angachilla	12
Quebradas de Castro y Barriga	13-14
Cuenca Sana Agua Segura	15-16
Gira Costa Rica	17
Escuela Ambiental ConCiencia del Planeta Habitable “Explorando el rol del Agua”	18-19
Programa Educación Ambiental formal Ñakiñhue para el Sitio AZE Mehuín	20-21
Quienes Somos	22-23-24
Otros	25
Finanzas	26-27
Alianzas y redes de colaboración	28



## Carta del Directorio

An excellent way to start your project proposal is by summarizing your idea. List the reasons behind it, the people involved, your involvement, and how much the overall project will cost. Add your objectives and pay particular attention to the problems you're trying to solve with your idea.

Next, figure out how you're going to accomplish your goals. Write down the steps you're planning to take, the people you'll be working with, and the estimated time of completion.

Resumen del año



# FUNDACIÓN CENTRO DE LOS BOSQUES NATIVOS FORECOS

Somos una fundación garante de conservación, sin fines de lucro, dedicada a la custodia, administración y planificación de tierras dedicadas para la conservación, el estudio y difusión de la ciencia de los servicios ecosistémicos y la educación ambiental para la conservación de bosques nativos y humedales de Chile basada en ciencia.



## Qué nos mueve



### Misión

Ser un centro transdisciplinario sólidamente vinculado con las partes interesadas y actores sociales relacionados a la provisión y uso de los servicios ecosistémicos, valorado por su contribución a la conservación de la naturaleza y al desarrollo económico, social y cultural a nivel nacional, latinoamericano y global.

### Visión

Ser un grupo de excelencia dedicado al estudio y promoción de los servicios ecosistémicos de los bosques, incluyendo investigación, educación y vinculación con la sociedad, a través de acciones de difusión, conservación, restauración y protección de los ecosistemas, constituyéndose en un referente a nivel nacional y latinoamericano.

# Nuestro Trabajo

*Líneas de Acción*



FUNDACIÓN  
FORECOS

FORECOS se fundó el año 2005, a partir del Núcleo científico Milenio FORECOS (1998), con el objetivo de investigar y promover la conservación de los bosques templados de Chile, y difundir el conocimiento acerca de sus funciones ecológicas y servicios ecosistémicos.

En los últimos 10 años hemos trabajado en el estudio de la relación entre los bosques nativos y la cantidad y calidad de agua, el desarrollo de planes y estrategias de conservación de tierras, la realización de asesorías para la mitigación y adaptación al cambio climático del sector forestal, fortalecimiento del conocimiento comunitario en conservación de humedales y desarrollo de modelos de gestión integradas de cuencas con comités de agua potable rural (APR).



Funciones y Servicios  
ecosistémicos



Conservación y  
Custodia de Tierras



Difusión de la  
Ciencia y Educación  
Ambiental



Legislación y Política  
ambiental basada en  
ciencia

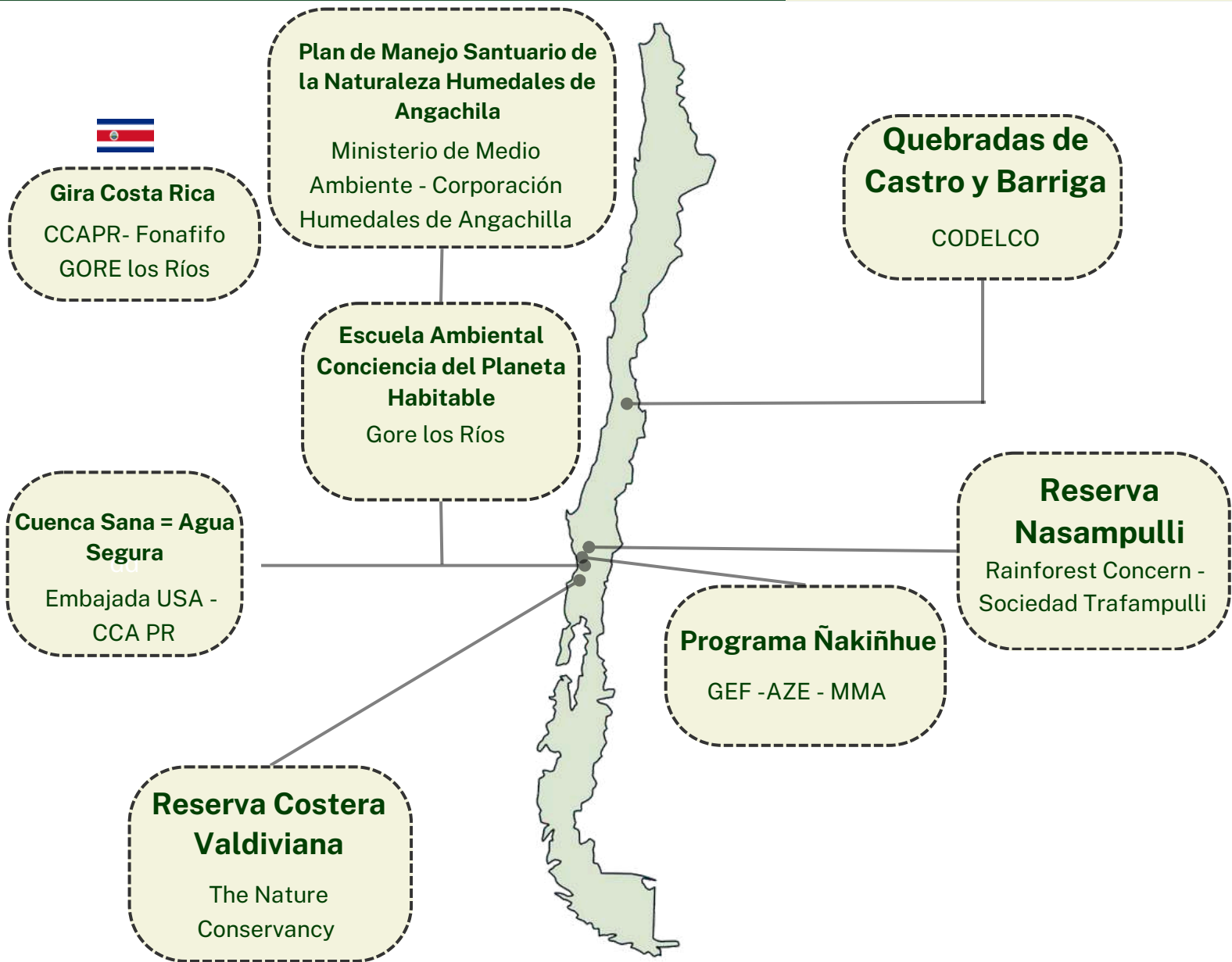


# Nuestro Trabajo

Proyectos 2024



FUNDACIÓN  
FORECOS

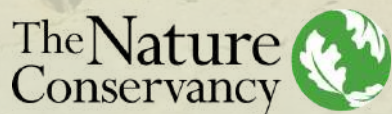


# Reserva Costera Valdiviana

*Custodia de Conservación*

## Garantes de Conservación

En el año 2014, The Nature Conservancy y Fundación FORECOS inscriben la Servidumbre voluntaria de conservación de la Reserva Costera Valdiviana (RCV), generando uno de los acuerdos de conservación privada más grandes (50.000 ha) de Latinoamérica. Este instrumento legal tiene por objetivo conservar a perpetuidad los valores de conservación protegidos por la RCV entregando a FORECOS la responsabilidad de custodiar esta iniciativa de conservación.



**50.000  
hectáreas  
protegidas**

**Bosque nativo de  
*Nothofagus*, olivillo  
costero y alerce**

**77 especies de  
vertebrados de  
fauna terrestre y  
marina**

**Ecosistemas de  
borde costero,  
estuarios y ríos**

# Reserva Costera Valdiviana

## Custodia de Conservación



El año 2024 FORECOS cumplió 10 años como Custodios de la Conservación en la Reserva Costera Valdiviana, constatando que la RCV cumple satisfactoriamente con la Servidumbre Voluntaria de Conservación.



A través del monitoreo se observa una tendencia positiva en la mayoría de las áreas, y se demuestran avances importantes en materia de gestión y control de amenazas, como la ganadería fuera de zonas autorizadas, desechos y tala ilegal de bosque nativo.



El intenso trabajo en conjunto con la RCV y TNC da como resultado la actualización del Plan de Manejo de la Reserva Costera Valdiviana y su zonificación para el periodo del 2021 al 2026.

Registro fotográfico (Fotopunto) que da cuenta del proceso de restauración ecológica en la RCV, sector Las Garzas.



2016



2024



# Reserva Costera Valdiviana

Custodia de Conservación



## Monitoreo de Servicios Ecosistémicos (CR)2

(CR)<sup>2</sup>

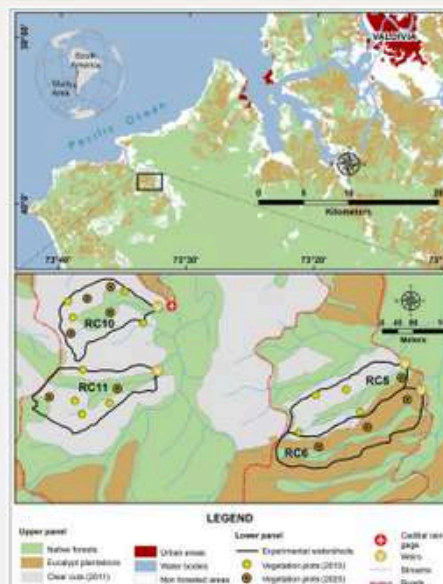
A partir del 2006 se investigó durante 14 años el efecto de la restauración de los bosques nativos en los caudales de los arroyos, tras la tala de las plantaciones forestales de *Eucalyptus globulus*. El estudio abarcó cuatro cuencas de 3 a 5 ha con plantaciones de eucalipto y zonas de amortiguación de vegetación ribereña nativa, mostrando un aumento significativo y persistente del caudal anual en el tiempo, lo que evidencia la capacidad del bosque nativo de recuperar progresivamente la humedad del suelo, mantener el caudal base durante los períodos secos y restaurar los servicios ecosistémicos de los recursos hídricos (Lara *et al.* 2021).

## Aumento de los caudales de ríos y arroyos mediante la restauración del bosque nativo en la zona centro-sur de Chile



Por Antonio Lara, Julia Jones, Christian Little y Nicolás Vergara.

- El reemplazo de bosque nativo causa una disminución en la provisión de agua y un deterioro a la biodiversidad.
- Tras 14 años de investigación, se evidenció que la restauración genera un aumento en los caudales de manera inmediata y también su recuperación en el tiempo.
- Resultado relevante al considerar los escenarios de sequía proyectados.
- Primer estudio que documenta la respuesta de caudales en cuencas restauradas que previamente eran plantaciones forestales.



SITIO de estudio. (Arriba) Reserva Costera Valdiviana, ubicada en la costa de la zona centro sur de Chile, al suroeste de la ciudad de Valdivia. (Abajo) Cuencas estudiadas, denominadas RC5, RC6, RC10 y RC11.

Elaborado por Iván Gallardo y Amanda Cabrera



# Reserva Nasampulli

Área Protegida Privada

## Conservación y Restauración Ecológica

Esta área protegida es propiedad de la ONG inglesa Rainforest Concern de la Sociedad Trafampulli, desde el año 2003 y gestionada por la Fundación FORECOS desde 2008. En la Reserva se realizan actividades de conservación e investigación de la biodiversidad y dinámica de los bosques de Araucaria (*Araucaria araucana*), restauración ecológica, monitoreo de fauna (NatureSpy) y de variables climáticas e hidrológicas.



1.569  
hectáreas  
protegidas

Bosques nativos  
de araucaria,  
lenga y coihue

Fauna nativa  
protegida (pudú,  
puma, güiña)

Ecosistemas  
dulceacuícolas

# Reserva Nasampulli

Área Protegida Privada



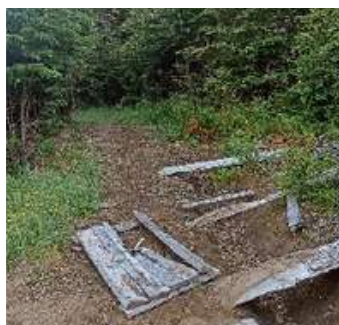
Mediante el monitoreo con 10 cámaras trampa (NatureSpy) se han logrado registrar 48 especies de fauna nativa característica del sur de Chile, las cuales en su mayoría son especies protegidas y con problemas de conservación.



Recibimos a tres estudiantes de Ingeniería en Conservación de Recursos Naturales de la Universidad Austral para realizar su práctica profesional. La Reserva está abierta para el desarrollo de tesis y prácticas de estudiantes de todo el país y del extranjero.



Dentro de la Reserva se encuentran funcionando una estación meteorológica y una estación fluviométrica del (CR)2, que buscan monitorear la variabilidad climática en ecosistemas de montaña y determinar el balance hídrico de cuencas cubiertas de bosque nativo.



# Plan de Manejo Santuario de la Naturaleza Humedales de Angachilla

## Planificación de la conservación

La licitación 613925-6-LE23 del Ministerio de Medio Ambiente mandata la elaboración del Plan de Manejo del Santuario de la Naturaleza Humedales de Angachilla. En el periodo entre agosto y noviembre se abordan cinco puntos asociados a la licitación entre los cuales se encuentra el convocar actores relevantes, un diseño en conjunto del plan de manejo y generar un modelo situacional.



Corporación  
**Humedales  
de Angachilla**



FUNDACIÓN  
**FORECOS**

# Quebradas de Castro y Barriga

*Estudio de Caracterización Ecológica y  
Derecho Real de Conservación*

## **Derecho Real de Conservación**

FORECOS ha desarrollado un Estudio de Caracterización Ecológica (ECE) para caracterizar los valores de conservación de las Quebrada de Castro y Barriga, y un contrato de Derecho Real de Conservación con el objetivo cumplir el compromiso de conservación de ecosistemas de vegas andinas en el largo plazo por parte de CODELCO con el apoyo y custodia de conservación de FORECOS.



**23 especies de  
fauna y flora en  
categoría de  
conservación**

**287 hectáreas  
protegidas**

**2 cuencas de  
humedales  
altoandinos  
protegidas**

**Más de 200  
especies  
presentes**

# Quebradas de Castro y Barriga

*Estudio de Caracterización Ecológica y  
Derecho Real de Conservación*



## Registros fotográficos



## Trabajo en terreno de Estudio de Caracterización Ecológica



# Cuenca Sana Agua Segura

Educación Ambiental y Capacitaciones

## Manejo integrado de cuencas como adaptación al cambio climático

Durante este año se ejecutó esta iniciativa, que tuvo por objetivo promover la seguridad del agua potable en zonas rurales mediante la restauración de cuencas y otras acciones climáticas, con el apoyo de los comités de agua potable rural (CAPR) de Mashue, Liquiñe, y la Corporación de Comités de Agua Potable Rural de la Región de Los Ríos. En el año 2024 se ejecutó un taller de ganadería regenerativa en conjunto con Carnes Manada y Albatros Consultores que se desarrolló en la comuna de Paillaco, región de Los Ríos. Aparte de lo anterior se realizaron avances en el manual de manejo de cuencas integradas.



Embajada  
de los Estados Unidos  
de América  
Santiago, Chile



FUNDACIÓN  
FORECOS



CORPORACIÓN  
REGIONAL DE  
CAPR LOS RÍOS



MANADA  
· ALIMENTOS REGENERATIVOS ·



# Cuenca Sana Agua Segura

## Educación Ambiental y Capacitaciones



### Invitación salida a terreno

El proyecto "Cuenca Sana = Agua Segura" de Fundación Centro de los Bosques Nativos FORECOS en colaboración con Albatros Consultores y Carnes Manada tiene el agrado de invitarle a una experiencia en terreno para conocer la ganadería regenerativa como acción climática el día jueves 07 de diciembre a las 09:00 horas.

La actividad se desarrollará en el predio de Carnes Manada ubicado en la comuna de Paillaco. La dirección se encuentra pinchando [aquí](#).



# Gira Costa Rica

## Educación Ambiental y Capacitaciones

En abril de 2024 se llevó a cabo la gira a Costa Rica en el marco del proyecto “Intercambio de experiencias internacionales en restauración de cuencas y gestión de servicios ecosistémicos para la provisión de agua para el fortalecimiento de Comités de Agua Potable Rural de la Región de los Ríos”. Durante una semana personal de comités de agua potable rural estuvieron aprendiendo sobre manejo de cuencas, gestión y legislación ambiental. Se cumplió a cabalidad el objetivo del proyecto, pudiendo tener un impacto futuro positivo en la gestión de los APR .



*Proyecto financiado con Subvención otorgada por el Gobierno Regional de los Ríos y su Consejo Regional*

# Escuela Ambiental ConCiencia del Planeta Habitable “Explorando el rol del Agua”



Explorando el rol del agua

VALDIVIA

## Educación Ambiental y Capacitaciones

Escuela itinerante implementada en entornos urbanos y rurales de Valdivia y Corral, dirigida a niños y niñas de 6 a 12 años con el objetivo de promover la participación en áreas STEM (Ciencia, Tecnología, Ingeniería y Matemáticas) fomentando la equidad de género en la ciencia.

Se generó la “Ruta de aprendizaje camino del agua en la cuenca” con el objetivo principal de difundir el concepto de cambio climático en la niñez, resaltando el papel crucial del agua en la habitabilidad y prosperidad de la vida en el planeta. Los talleres se realizaron en el Santuario de la Naturaleza Humedales de Angachilla, Santuario de la Naturaleza Llancahue, Reserva Costera Valdiviana y Parque Bosque Londres.

6 Talleres  
transdisciplinarios

Una Bitácora  
de exploración

Una Capacitación  
Taller de Nivelación  
Educación Ambiental  
al Aire Libre

Participaron 32  
niñas y niños, 2  
guardaparques y  
1 guía turístico



Proyecto financiado con Subvención otorgada por el Gobierno Regional de los Ríos y su Consejo Regional

# Escuela Ambiental ConCiencia del Planeta Habitable “Explorando el rol del agua”

**Educación Ambiental y Capacitaciones**



# Programa Educación Ambiental formal Ñakiñhue para el Sitio AZE Mehuín

Educación Ambiental y Capacitaciones



Programa de Educación Ambiental diseñado e implementado en 7 establecimientos educacionales asociados al sitio AZE Mehuín, con el objetivo de fomentar el conocimiento y la conservación de los anfibios endémicos de la comuna de Mariquina.

Se desarrolló un ciclo de indagación guiado, una manera de hacer ciencia, para la exploración de los anfibios endémicos, con la rana de hojarasca de Mehuín como la especie bandera, integrando principios de la neurociencia y del ciclo experiencial de Kolb. Se destaca el contexto rural e indígena, por lo que se consideró aspectos de la cultura Mapuche en el diseño del material pedagógico para docentes y estudiantes.

4 talleres a 7 escuelas rurales, 44 estudiantes

2 capacitaciones al profesorado

Manuales didácticos y auto explicativos, uno de estudiantes y otro de docentes

Una infografía digital para la comunidad educativa de Mariquina

Una obra de títeres



FUNDACIÓN FORECOS

ALLIANCE FOR Zero Extinction



# Programa Educación Ambiental formal Ñakiñhue para el Sitio AZE Mehuín

*Educación Ambiental y Capacitaciones*



# Quiénes Somos

*Equipo*



**Enrique Cruz**  
Director Ejecutivo y  
Coordinador de Conservación



**Marco Cortés**  
Encargado de Administración  
Reserva de Nasampulli



**Montserrat Lara**  
Bióloga, MSc. en Medio  
Ambiente. Profesional  
Proyectos



**Iván Gallardo**  
Ing. en Conservación de  
Recursos Naturales.  
Asistente de Proyectos



**Daniel Muñoz**  
Ing. en Conservación de  
Recursos Naturales.  
Asistente de Proyectos

# Quiénes Somos

*Colaboradores*



FUNDACIÓN  
FORECOS



**Francisco Jaime**

Antropólogo, asesor de  
Participación Ciudadana



**Maureen Fuentes**

Socióloga, asesora en  
Participación Ciudadana



**Kurt Pfeli**

Ing. Agrónomo,  
asesor en Botánica



**Cristian Figueroa**

Guardaparque Reserva  
Nasampulli



**José Miguel Riquelme**

Guardaparque Reserva  
Nasampulli



**Andrés Espinoza**

Abogado  
Asesor Legal



**Romina Pulgar**

Ing. en Conservación de  
Recursos Naturales.  
Asesora en Sist. de  
Información Geográfica.



**Julieta Riquelme**

Ing. en Conservación de  
Recursos Naturales.  
Asesora en Ed. Ambiental



# Quiénes Somos

Directorio



**Antonio Lara**  
Presidente

Investigador Principal  
del Núcleo Científico  
Milenio FORECOS.  
Ing. Forestal y PhD en  
Geografía



**Doris Soto**  
Vicepresidenta

Investigadora Principal  
del Núcleo Científico  
Milenio FORECOS.  
Licenciada en Biología  
y PhD en Ecología



**Eduardo Saldías**  
Tesorero

Emprendedor de turismo  
sustentable, instructor de  
deportes acuáticos y  
fotógrafo aficionado



**Inés de Ros  
Casacuberta**

Secretaria  
Emprendedora en  
turismo de  
montaña  
sostenible.  
Licenciada en  
Derecho y LLM  
internacional



**Olga  
Barbosa**

Directora  
Doctora en  
Ecología.  
Academica e  
investigadora en  
ecología  
ecosistémica y la  
conservación.



**Juan Andrés  
Varas**

Director  
Aficionado a la  
naturaleza y las  
aves. Dr. en  
Derecho de la  
Universidad Carlos  
III de Madrid



**José Antonio  
Vergara**

Director  
Interesado en el  
vínculo ciencia,  
sociedad y medio  
ambiente. Médico  
de la Universidad  
Austral de Chile

# Otros

Formación 2024



FUNDACIÓN  
FORECOS

## CAPACITACIONES

Universidad  
Austral del Chile

**Octubre 2024**

**“Academia áreas protegidas y comunidades”  
Programa Austral Patagonia**

PUC -  
Simón de Cirene

**Julio a Agosto 2024**

**“Financiamiento y Modelo de Negocios en  
Organizaciones sin Fines de Lucro”**

Fundación Parque  
Katalapi,  
Centro de Investigación  
Científica y  
Educación Ambiental

**"Didáctica de la Educación Ambiental al  
Aire Libre"**



# Finanzas

## Balance General 2024



FUNDACIÓN  
FORECOS

Razón Social: FUNDACIÓN CENTRO DE LOS BOSQUES NATIVOS FORECOS  
Rut: 65.805.870-3  
Dirección: PILOLCURA Nº 1526 - VALDIVIA  
Giro: INVEST Y DESARROLLO DE ESTUDIOS EDUC PROMOC BOSQUES NATIVOS

Fecha de Emisión: 13/05/2025  
Página 1 de 2

### BALANCE GENERAL

Desde Enero 2024 hasta Diciembre 2024

CUENTA	SUMAS		SALDOS		INVENTARIOS		RESULTADOS		
	DEBITOS	CREDITOS	DEUDOR	ACREEDOR	ACTIVOS	PASIVOS	PERDIDA	GANANCIA	
11010300	Bancos Scotiabank	159.520.851	111.141.816	48.379.035		48.379.035			
11050100	Deficit acumulado	26.436.282		26.436.282		26.436.282			
11055100	Cuentas	79.247.364							
11080100	IVA Crédito Fiscal	3.847.755		242.537		242.537			
11080600	Pagos Provisionales Mensuales	3.097.738		1.681.758					
21050000	Proveedores	26.229.078							
21080200	Honorarios por pagar	66.989.983							
21080501	IVA Debito Fiscal	10.262.773							
21080502	Retenciones Honorarios	10.058.440			1.501.188		1.501.188		
21080509	PPM por pagar	1.194.691			185.000		185.000		
21080510	Impuestos por pagar	6.657.555							
21080580	Retencion 3% Art 42 Nº 2 prestamo tasa 0	12.069							
21360000	Fondos por rendir proyec NAS		30.306.280		30.306.280		30.306.280		
21560000	Fondos por rendir proyec FCENTRAL		11.284.591		11.284.591		11.284.591		
21800000	Fondos por rendir proy LTRV		15.603.644		15.603.644		15.603.644		
21890000	Fondos por rendir Proy SNA		1.235.942		1.235.942		1.235.942		
21920000	Fondos por rendir Proy COTE		4.860.498		4.860.498		4.860.498		
21940000	Fondos por rendir Proy CSAS		25.342.571		25.342.571		25.342.571		
21950000	Fondos por rendir Proy GCR		15.000.000		15.000.000		15.000.000		
23010000	Capital		1.200.236		1.200.236		1.200.236		
23020000	Revalorizacion Capital Propio		389.061		389.061		389.061		
23070400	Superavit del Ejercicio	3.964.845							
33010000	Comunicaciones		174.987					174.987	
33040000	Gastos Generales		153.312					153.312	
33050000	Comisiones Bancarias		48.259					48.259	
33060000	Honorarios		77.669.548					77.669.548	
33070000	Gastos administrativos		22.070.618					22.070.618	
41010000	Ingresos del giro		68.984.595		68.984.595			68.984.595	
42010000	Intereses depositos a plazo		627.390		627.390			627.390	
44030000	Reajustes Fiscales		69.562		69.562			69.562	
<b>Total Acumulado</b>		<b>497.636.148</b>	<b>497.636.148</b>	<b>176.590.558</b>	<b>176.590.558</b>	<b>76.473.834</b>	<b>106.909.011</b>	<b>100.116.724</b>	<b>69.681.547</b>

CUENTA	SUMAS		SALDOS		INVENTARIOS		RESULTADOS	
	DEBITOS	CREDITOS	DEUDOR	ACREEDOR	ACTIVOS	PASIVOS	PERDIDA	GANANCIA
<b>Total general:</b>	497.636.148	497.636.148	176.590.558	176.590.558	76.473.834	106.909.011	100.116.724	69.681.547
<b>PERDIDA DEL EJERCICIO</b>					30.435.177	0	0	30.435.177
<b>Sumas Iguales:</b>	497.636.148	497.636.148	176.590.558	176.590.558	106.909.011	106.909.011	100.116.724	100.116.724

Para los efectos del Art. 100 del Código Tributario, dejo constancia que los Asientos Contables han sido preparados con información y Datos Fidedignos proporcionados.

# Finanzas

*Balance General 2024*

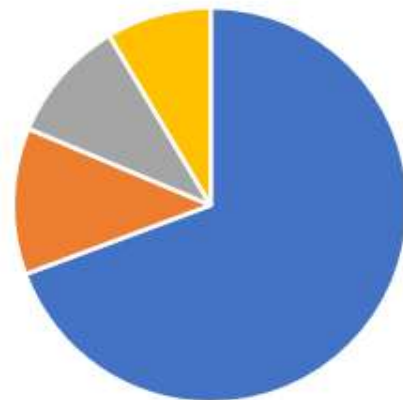


FUNDACIÓN  
FORECOS

En el año 2024 se observa que, tanto en ingreso como egreso, cerca del 70% se encuentra enfocado en el programa de custodia de áreas protegidas.

Suma de Ingreso 24

Total

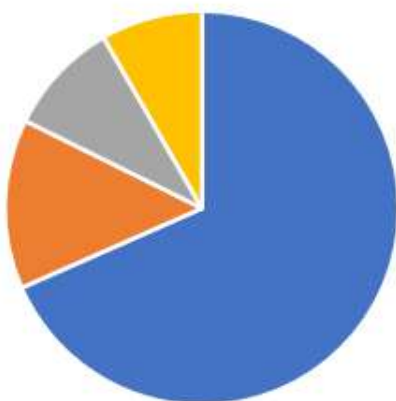


Programa

- Custodia áreas protegidas
- Difusión y Educación Ambiental
- Planificación de la conservación
- Operaciones

Suma de Egreso 24

Total



Programa

- Custodia áreas protegidas
- Difusión y Educación Ambiental
- Planificación de la conservación
- Operaciones

Lo que demuestra que actualmente la fundación se sostiene principalmente por nuestra función como garantes de conservación.

Del total de los ingresos, cerca del 80% son fondos generados gracias a alianzas con otras organizaciones nacionales e internacionales.

Suma de Ingreso 24

Total



Tipo

- Fondos Generados
- Fondos Solicitados
- Inversion



# Alianzas y Redes de Colaboración

