

**2014**

---

# MEMORIA ANUAL

Wildlife Conservation Society - Chile

**WCS**





# Misión

WCS salva la vida silvestre y paisajes silvestres en todo el mundo a través de la ciencia, acciones de conservación, educación e inspirando al ser humano a valorar la naturaleza.



# Visión

WCS imagina un mundo donde la vida silvestre prospera en tierras y mares saludables, valorado por sociedades que adoptan y se benefician de la diversidad y la integridad de la vida en la Tierra.



Página opuesta:  
arriba, martín pescador (*Megaceryle torquata*).  
Al centro, pingüino magallánico (*Spheniscus magellanicus*).  
Abajo, elefante marino (*Mirounga leonina*).

En esta página:  
arriba, guanaco (*Lama guanicoe*).  
Al centro, carancho (*Caracara plancus*).  
Abajo, loica (*Sturnella loyca*).  
Imágenes archivo WCS

# ÍNDICE DE CONTENIDOS

## 7 I. NUESTRO TRABAJO DE CONSERVACIÓN

---

### 13 II. WCS CHILE

14 10 años de WCS en Chile: los logros de Karukinka

---

### 16 III. DESCUBRIR

16 Programa de Conservación Terrestre

Monitoreo de especies y ecosistemas de Karukinka

Conservación de huemules en Parque Bernardo O'Higgins

Invasión de especies: una gran amenaza al Parque Karukinka

Proyecto GEF-FAO para erradicar castores en Patagonia

Parque Karukinka: cooperación para fortalecer investigaciones de este laboratorio natural

20 Programa de Conservación Marina

Turismo responsable es turismo sustentable

Todos aportando a la sustentabilidad de la pesca artesanal

### 24 IV. PROTEGER

24 Manejo Activo del Parque Karukinka

Consolidando Tierra del Fuego como destino y laboratorio natural

Habilitando espacios para visitantes: Vicuña y La Paciencia

26 Faros del Mar Patagónico

27 Compartiendo el Modelo de Karukinka

Planificación Estratégica para la Conservación de la Reserva Natural Melimoyu, en la Región de Aysén.

Sitios de Alto Valor de Biodiversidad de la V Región: Colaborando con el Centro de Ecología Aplicada

### 28 V. INSPIRAR

28 Educación para la Conservación

Pesca Artesanal y Sustentable en Magallanes

Ecología entretenida: Corto Animado Turberas en Acción

Caja Educativa de Biodiversidad Magallánica: Una forma entretenida de promover la conservación

Disney apoyando la Biodiversidad de Tierra del Fuego: Guardianes de Bosques Fueguinos

Exposición Fotográfica: "Expedición a Tierra del Fuego: Paisaje y Ciencia en el Seno Almirantazgo"

			Educación Ambiental de Tierra del Fuego: una clave para el futuro
			Invitando a niños de todo Chile a conocer Tierra del Fuego: Travesía Escolar Karukinka
			Comunicar WCS y Karukinka, tarea de muchos
			El Arte de conservar: ENSAYOS, Residencia de Arte en Karukinka
			Guía Metodológica sobre Compensación de Biodiversidad en el Servicio de Evaluación Ambiental
			Estrategia de Biodiversidad y Servicios Ecosistémicos para Antofagasta Minerals
			Valoración Cualitativa de Servicios Ecosistémicos de Minera Centinela
			Minería 2.0: desafío para la construcción de un nuevo Chile
			Acompañando el aporte privado a la conservación del patrimonio natural chileno: manejo del Sitio Ramsar Laguna Conchalí por Minera Los Pelambres
			Conferencia global sobre Pérdida Neta Cero en Biodiversidad
			Experiencias Globales- Locales sobre Conservación a Escala de Paisaje
			Ley de Biodiversidad y Áreas Protegidas
	<b>32</b>	<b>Difusión</b>	
<b>34</b>	<b>VI. COLABORAR Y APALANCAR</b>		
	<b>34</b>	<b>Biodiversidad y Negocios</b>	
	<b>38</b>	<b>Creando Capacidad Local a partir Experiencias Globales</b>	
	<b>40</b>	<b>Nuestra Experiencia al Servicio de la Toma de Decisiones</b>	
<b>42</b>	<b>VII. CONSTRUIR</b>		
	<b>42</b>	<b>Equipo</b>	
	<b>43</b>	<b>Fortaleciendo los lazos laborales</b>	
	<b>43</b>	<b>Trabajamos con</b>	
<b>44</b>	<b>VIII. PUBLICACIONES</b>		
	<b>44</b>	<b>Publicaciones</b>	
	<b>45</b>	<b>Talleres, Congresos y Simposios organizados por WCS</b>	
	<b>46</b>	<b>Presentación en Conferencias y Cursos</b>	
<b>49</b>	<b>IX. CONTABILIDAD Y TRANSPARENCIA</b>		



# I. NUESTRO TRABAJO DE CONSERVACIÓN

*En un mundo integrado y cambiante*

---

El bienestar humano, al igual que el del resto de las especies con las que cohabitamos este planeta, depende de la naturaleza. Compartimos nuestro mundo entre más de siete mil millones de personas, ávidas de recursos, tecnología, oportunidades, quienes ocupan gran parte de los territorios e impactan, prácticamente, sobre todos los océanos y aguas continentales.

En Wildlife Conservation Society (WCS) nos dedicamos a inspirar a las personas a proteger la naturaleza y trabajar para evitar su pérdida. En WCS visualizamos un mundo en donde la naturaleza prospera en tierras y mares saludables, y es valorada por sociedades que se benefician de la biodiversidad y la integridad de la vida en la Tierra.

Las personas dependemos de la naturaleza, no sólo por los recursos y servicios que obtenemos de ella, sino como fuente de inspiración y conexión a una causa más grande que nosotros mismos. Nuestra misión en WCS es salvar la vida silvestre en todo el mundo a través de la ciencia, acciones de conservación y educación, e inspirar a la gente a valorar la naturaleza. La magnífica naturaleza de nuestro planeta con especies y ecosistemas irrepetibles en la historia de la Tierra – enfrenta hoy la mayor amenaza de su historia. Por esta razón, nosotros levantamos su voz para resguardarla en beneficio del bienestar actual y futuro de la humanidad.

Página anterior: bosque de Karukinka.  
Imagen de Ricardo Muza

Wildlife Conservation Society tiene su sede global en la ciudad de Nueva York, donde administra parques urbanos icónicos del mundo moderno, incluyendo el Zoológico del Bronx, el Central Park Zoo y el Acuario de Nueva York, lo cual representa una oportunidad única para conectar a millones de personas urbanas con la fauna y naturaleza.

Trabajamos, asimismo, a escala global, conservando los últimos y más importantes vestigios de naturaleza que existen en nuestro planeta, donde la huella humana aún es sutil. Centramos nuestro trabajo de conservación en 15 regiones prioritarias que contienen grandes extensiones de ecosistemas terrestres y marinos saludables. Aunque estas áreas cubren apenas el 5% de la superficie terrestre, contienen más del 50 % de la biodiversidad del mundo y proporcionan servicios críticos para el bienestar humano. Una de estas regiones es la Patagonia, en la zona más austral de Sudamérica.

En Chile, WCS trabaja protegiendo los ecosistemas más importantes, en extensión y calidad, de bosques que existen al sur del Hemisferio Sur, contenidos en el Parque Karukinka, en Tierra del Fuego. En sus casi 300.000 hectáreas, salvaguarda bosques subantárticos, turberas, pastizales y ecosistemas marinos y costeros de gran relevancia ecológica para Magallanes, Chile y el mundo. Es un laboratorio natural donde desarrollamos investigación, educación y difusión de la ciencia de la conservación, donde promovemos acciones que ayudan en la protección y restauración del patrimonio natural de la región y el país. Estas acciones las realizamos en conjunto con la comunidad local, investigadores, agencias de gobierno y otros actores de la sociedad civil y el mundo privado.

WCS construye sobre el trabajo en Karukinka, un programa nacional que promueve el conocimiento y la valoración del patrimonio natural chileno, y trabaja en el desarrollo de herramientas efectivas que permiten avanzar hacia la conservación de la biodiversidad nacional. Para esto colaboramos con gobiernos nacionales y locales, comunidades locales, el sector privado y organizaciones no gubernamentales, para potenciar nuestros recursos y maximizar nuestro impacto y la sostenibilidad a largo plazo de nuestras acciones de conservación.

El mundo está cambiando rápidamente. Y con nuestro trabajo esperamos direccionar este cambio hacia la conservación y la sostenibilidad. Los desafíos son hoy más grandes que nunca, pero con la experiencia, capacidad, dedicación y pasión de un personal comprometido, tanto en Chile como en el resto del mundo, WCS continuará levantando la bandera de la ciencia, educación y acciones de conservación, las que han sostenido nuestro quehacer en la protección de la vida y parajes silvestres durante ya más de un siglo.



Cóndor (*Vultur gryphus*) en vuelo. Imagen de Claudia Silva

## Nuestros valores son

**Respeto:** Tratamos a nuestros compañeros de trabajo, socios y comunidades locales donde operamos con respeto y dignidad, teniendo en cuenta los puntos de vista y opiniones de los demás.

**Innovación:** Evaluamos las prácticas e ideas establecidas, aprendiendo de la experiencia e introduciendo nuevos métodos y conceptos.

**Diversidad e inclusión:** Valoramos a nuestro personal y socios de todos los orígenes y culturas con diferentes habilidades, capacidades y perspectivas; nos aseguramos de que todos tengan la oportunidad de contribuir plenamente a nuestra misión.

**Colaboración:** Fortalecemos el trabajo en equipo y animamos a las personas, organizaciones y países a trabajar juntos para desarrollar soluciones a los desafíos de la conservación mundial.

**Integridad:** Actuamos de forma coherente con nuestros valores fundamentales y misión, manteniendo los más altos estándares de honestidad y comportamiento ético.

**Responsabilidad y Transparencia:** Nos focalizamos en resultados medibles, siendo responsables de nuestras decisiones y acciones, y honestos sobre nuestros éxitos y fracasos.

Con el objetivo de cumplir nuestra misión y lograr el mayor impacto posible, definimos tres pilares centrales que sostienen nuestro trabajo:

### **Descubrir**

Y entender la vida silvestre y los lugares salvajes prioritarios, a través de la ciencia.

### **Proteger**

La vida silvestre y los lugares silvestres prioritarios, a través de acciones de conservación.

### **Inspirar**

A la gente a preocuparse por la vida silvestre y sus hábitats naturales, mediante la educación y compromiso público.

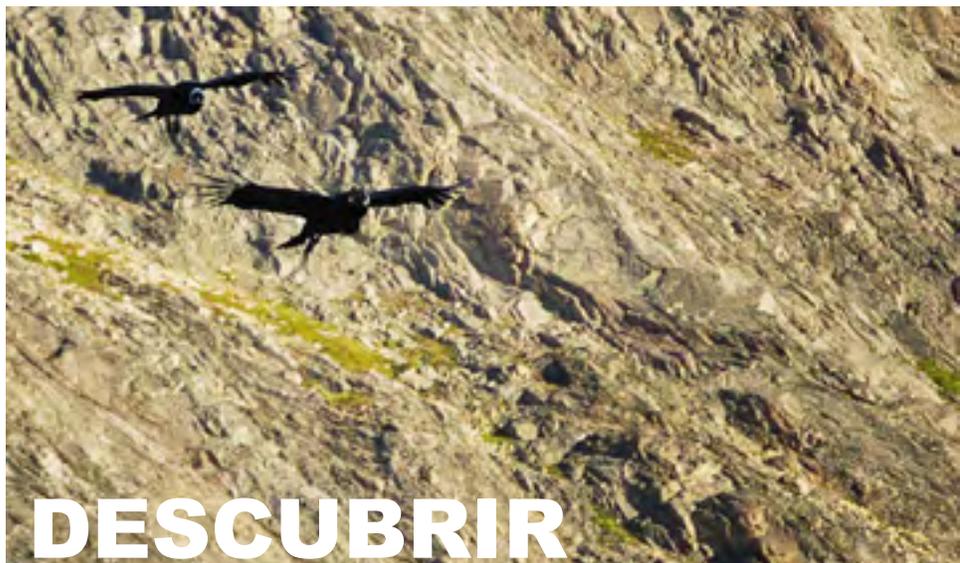
Para tener éxito en el logro de nuestras metas y resultados previstos debemos:

### **Construir**

Una plataforma más sólida para nuestro trabajo, mediante el fortalecimiento de WCS como organización.

### **Colaborar**

Apalancando nuestros recursos a través de alianzas estratégicas con compañías, servicios públicos, otras ONGs y comunidades locales.



Cóndores (*Vultur gryphus*), chuncho (*Glaucidium nana*), elefante marino (*Mirounga leonina*). Imágenes archivo WCS



Imágenes archivo WCS



Bosques, turberas y montañas de Karukinka.  
Imagen archivo WCS.

## II. WCS CHILE

---

### En Chile, WCS sostiene su trabajo sobre cuatro principios:

Integración público- privada

Integración marino- terrestre

Ciencia aplicada al manejo

Aproximación multi escala

### Y nuestros Ejes Estratégicos son:

Fortalecer el Sistema de Áreas Protegidas a través de la creación, expansión y apoyo para su implementación efectiva

Incentivar una efectiva integración público- privada para la conservación

Consolidar Karukinka como un modelo de conservación costero-terrestre

Conservar ecosistemas considerados como prioritarios para WCS en Patagonia

Conservar especies patagónicas clave

Promover el conocimiento y la valoración de la biodiversidad en Chile



# 10 años de WCS en Chile

Los logros de Karukinka

---

El Parque Karukinka, en Tierra del Fuego, es el emblema de WCS en Chile. En sus casi 300.000 hectáreas, salvaguarda las mayores masas de bosque primario a esta latitud, además de ecosistemas de turberas, pastizales y ecosistemas marino-costeros, todos de gran relevancia ecológica para Magallanes, Chile y el mundo.

Es un laboratorio natural donde desarrollamos investigación, educación y difusión de la ciencia de la conservación, promovemos acciones que ayuden en la protección y restauración del patrimonio natural de Magallanes y Patagonia, aportando a la cultura de la conservación en nuestro país. Estas acciones las realizamos en conjunto con la comunidad local, investigadores, agencias de gobierno y otros actores de la sociedad civil y el mundo privado.

Turberas en Karukinka. Imagen de Guy Wenborne



## Desde su creación en el año 2004, gracias a la donación realizada por el Banco de Inversiones Goldman Sachs, WCS ha logrado:

Consolidar la mayor área protegida existente en la Isla Grande de Tierra del Fuego.

Diseñar una planificación estratégica de la conservación para esta zona, siguiendo los más modernos estándares globales (Estándares Abiertos para la Práctica de la Conservación), los cuales han guiado el desarrollo de investigaciones, acciones de educación y el uso público del Parque Karukinka.

Establecer un Consejo Asesor, integrado mayoritariamente por profesionales chilenos, que representa la integración del mundo de la ciencia y los negocios.

Promover el acuerdo técnico-político para trabajar a nivel bi-nacional con Argentina, en la restauración de los ecosistemas forestales de Patagonia afectados por la invasión de castores.

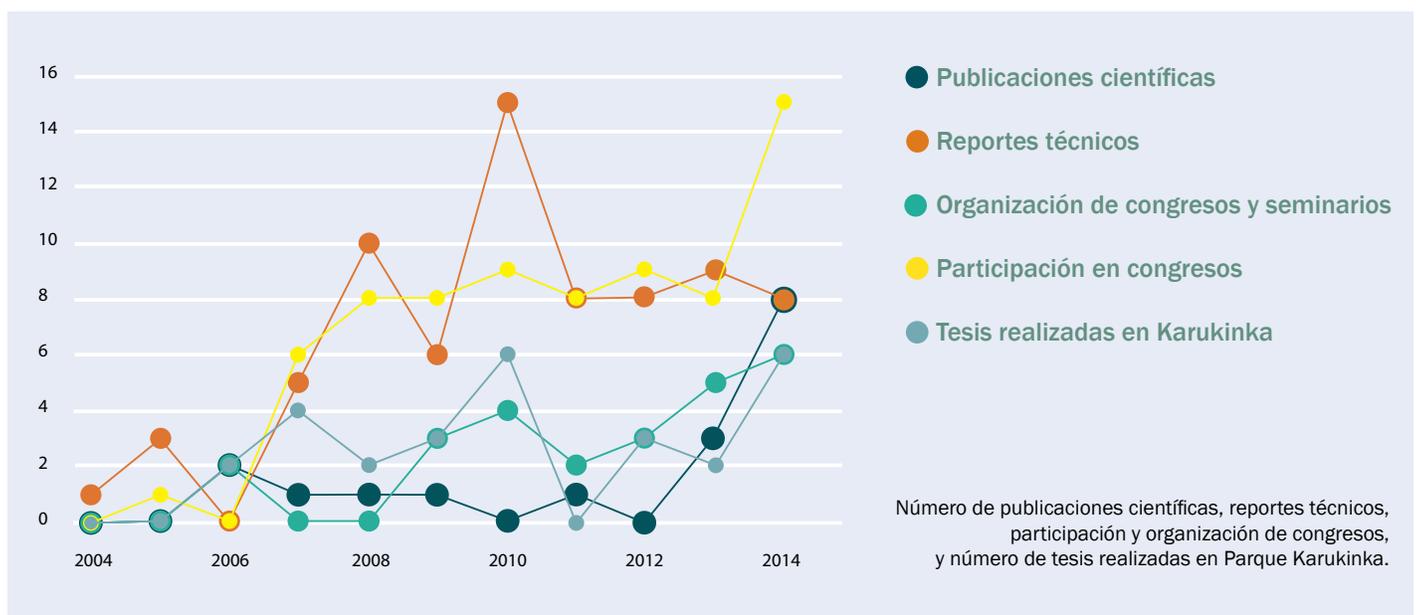
Aportar con investigaciones críticas al proceso de zonificación de borde costero impulsado por el Gobierno Regional de Magallanes y la Antártica Chilena.

Implementar el programa de educación ambiental más importante existente en la Isla de Tierra del Fuego, el que se ejecuta en alianza con jardines, escuelas y liceos de toda la Provincia, y que ha sido reconocido por el Ministerio de Medio Ambiente con el Premio Forjadores Ambientales en el año 2011.

Generar productos educativos con contenido local, impactando a más de 7.000 niños de Magallanes y otras partes de Chile; todo este trabajo liderado por Daniela Droguett, reconocida como una de las 100 Jóvenes Líderes de Chile del año 2013.

Apoyar el desarrollo de actividades de turismo de naturaleza, tanto terrestres como marinas, a partir de las cuales se ha logrado incrementar en 10 veces la llegada de visitantes a la zona.

- Publicar 27 artículos científicos; 76% de ellos en revistas indexadas, con factor de impacto promedio de 1,914 (rango= 0,14 – 4,83).
- Producir 73 Informes Técnicos con el financiamiento o la colaboración de instituciones públicas, universidades, organizaciones y fundaciones sin fines de lucro, que mayoritariamente han informado a la toma de decisiones de conservación en Magallanes y Chile.
- Promover activamente la tarea y experiencias de conservación, habiendo organizado 25 seminarios y congresos sobre diferentes temáticas y presentando 72 trabajos en diversos encuentros técnico/científicos, nacionales y globales.
- Desde el año 2006, 28 estudiantes (bachiller, título profesional, magíster y doctorado) han realizado sus tesis en el Parque Karukinka.



# III. DESCUBRIR



## Programa de Conservación Terrestre

El Parque Karukinka alberga las mayores y mejor conservadas extensiones de bosque que existen en el mundo en esta latitud, junto a los mayores ecosistemas de turberas existentes en la Provincia de Tierra del Fuego. Juntos, conforman enormes reservorios de carbono terrestre y hábitat de especies nativas emblemáticas de la Patagonia, como guanacos, cóndores y zorros culpeos, entre otros.

La gestión de la conservación de esta biodiversidad requiere de la realización de investigaciones que permitan dar a conocer no sólo los valores que intentamos conservar, sino que también las amenazas que enfrentan y la mejor forma de abordarlas. De manera cooperativa e integrada, con base científica y visión de largo plazo, implementamos dichas investigaciones.



Guanacos (*Lama guanicoe*) en Karukinka. Imagen de Cristobal Edwards

# III. DESCUBRIR

## Monitoreo de especies y ecosistemas de Parque Karukinka

Zorros culpeo, cóndores y guanacos son algunas de las especies que monitoreamos en Karukinka, además de bosques de ribera, gracias al trabajo conjunto de investigadores y guardaparques.

Durante este año se avanzó en la implementación de un programa de monitoreo de los ecosistemas y especies clave del Parque Karukinka, que involucra recorridos periódicos para el registro de especies, a través de cuantificación de signos (p.ej. huellas, bosteos), conteos directos y el uso de cámaras trampa.

## Conservación de huemules en Parque Bernardo O'Higgins

WCS-Chile ha aportado por más de una década a la conservación de esta especie, apoyando especialmente la labor que realiza CONAF en el Parque Nacional Bernardo O'Higgins, el más grande de Chile, localizado en las Regiones de Magallanes y Aysén.

Este apoyo ha incluido desde el diseño de proyectos de investigación y educación, a la capacitación de personal, el manejo de ganado asilvestrado y el cofinanciamiento para desarrollo infraestructura, así como asistencia técnica y científica para el diseño, ejecución y análisis de un Programa de Monitoreo del huemul (*Hippocamelus bisulcus*) en el área, que es implementado en forma conjunta con CONAF.

En 2014, guardaparques del Parque Karukinka apoyaron el censo anual de huemules en un efectivo ejemplo de cooperación público-privada para la conservación de nuestro emblema patrio. Fueron contabilizados 53 animales entre los valles Témpanos, Katraska y Bernardo.

## Invasión de especies: una gran amenaza al Parque Karukinka

Las especies invasoras constituyen una de las amenazas más importantes para la conservación de la biodiversidad de Patagonia y, por lo tanto, son uno de los ejes de trabajo en Karukinka.

Dentro del marco del programa de monitoreo de ecosistemas y especies, una de las actividades más importantes realizadas en este año fue la actualización de la distribución y abundancia de mamíferos exóticos, específicamente de castores. Esta información es relevante para ser incorporada al Plan de Manejo del Parque y diseñar acciones específicas para el control de especies exóticas, a través del monitoreo de indicadores objetivos.

## Proyecto GEF-FAO para erradicar castores en Patagonia

El Estado de Chile, a través del Ministerio del Medio Ambiente, ha priorizado acciones para detener la invasión de castores, para lo cual impulsó el proyecto GEF Fortalecimiento y desarrollo de instrumentos para la gestión, prevención y control de castor (*Castor canadensis*), del cual WCS es un socio estratégico, junto a CONAF y SAG. Este proyecto será implementado por la Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura (FAO) y dirigido por el MMA.

Desde el año 2006, WCS participa activamente en el diseño de este proyecto, que contempla desarrollar un piloto de erradicación de castores en el valle de La Paciencia del Parque Karukinka. Allí se evaluarán aspectos logísticos y métodos para el control efectivo de la especie, junto con acciones de restauración de la vegetación ribereña y los cursos de agua afectados. El piloto comenzará a ejecutarse en el segundo semestre del 2015.



Flamenco chileno (*Phoenicopterus chilensis*) en Tierra del Fuego. Imagen de Ricardo Muza

## Parque Karukinka: cooperación para fortalecer investigaciones de este laboratorio natural

Karukinka es un laboratorio abierto a investigadores de todo el mundo. Este año hemos fortalecido relaciones con: la Universidad de California Davis de USA, para el desarrollo de proyectos de manejo predial y evaluación del potencial contagio de enfermedades entre ganado y especies silvestres; Universidad de la Florida en EE.UU, para abordar aspectos de manejo predial y conservación de guanacos; la Universidad de Chile, para investigar aspectos sanitarios de zorro culpeo, albatros de ceja negra y focas elefantes; y la Universidad Austral de Chile, apoyando a investigadores que desarrollan proyectos para evaluar relaciones entre animales asilvestrados y especies nativas. Asimismo, estamos trabajando junto a estas dos últimas universidades y el INACH en estudios genéticos de poblaciones de albatros de ceja negra.

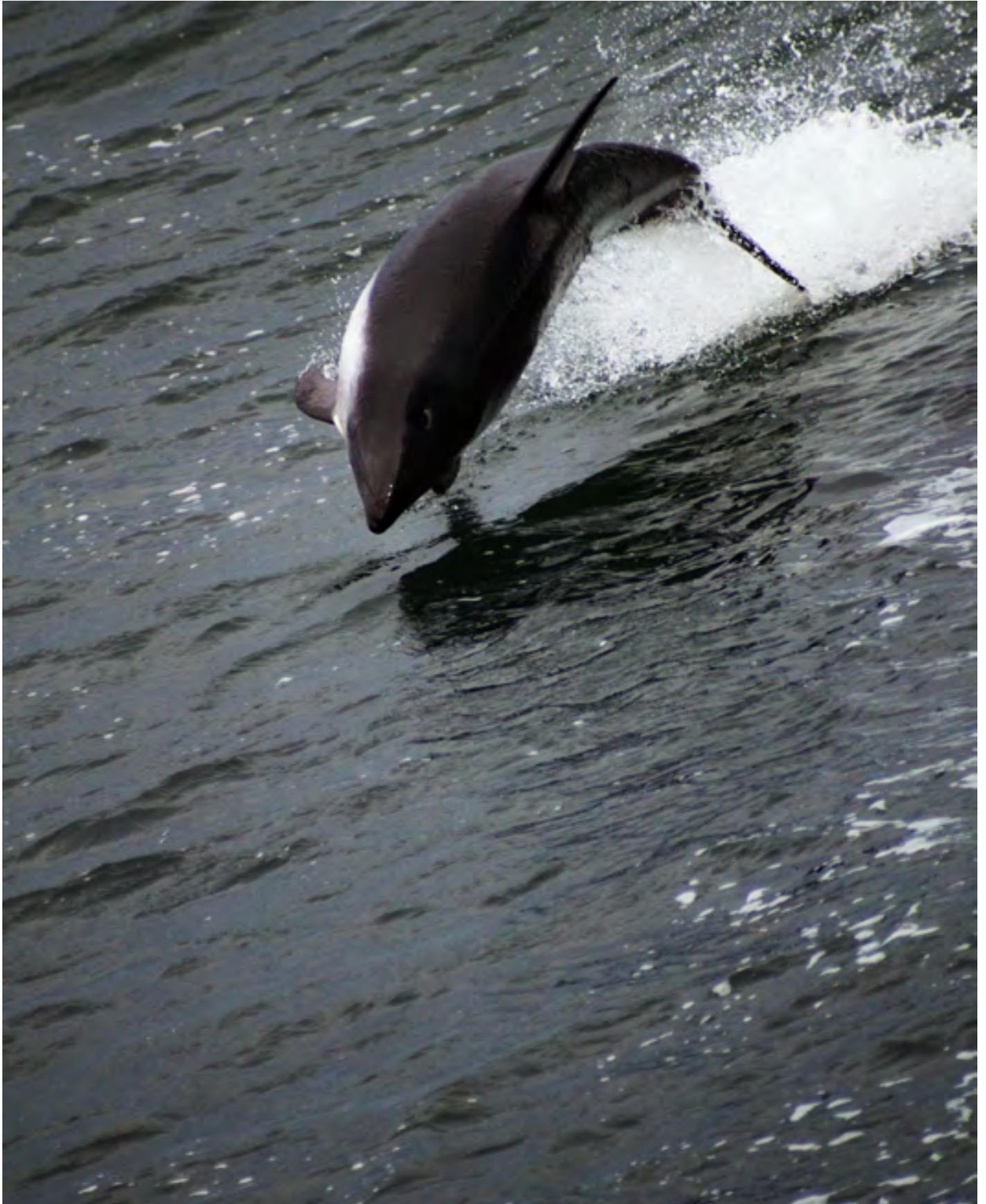
Muy relevante para Karukinka son los trabajos que realizamos con socios regionales, como por ejemplo investigadores de la Universidad de Magallanes y el Servicio Agrícola y Ganadero, con los cuales buscamos profundizar investigaciones en restauración ecológica de vegetación ribereña que ha sido afectada por el castor.



## Programa de Conservación Marina

Los Canales y Fiordos Australes son custodios de una enorme riqueza biológica marina nacional que sustenta importantes industrias locales, como la pesca y el turismo. El Seno Almirantazgo, que baña las costas de Karukinka, posee un singular y elevado valor de conservación debido a la presencia de una colonia reproductiva de elefante marino (*Mirounga leonina*), la única conocida en Chile continental; y la presencia de la única colonia de aguas interiores conocida a nivel mundial del albatros de ceja negra (*Thalassarche melanophris*), en el Islote Albatros; además de la presencia de un sitio estable de descanso de foca leopardo (*Hydrurga leptonyx*), en el Fiordo Parry.

El Seno Almirantazgo conecta el Parque Karukinka con el Parque Nacional Alberto De Agostini, el segundo más grande existente en Chile, siendo ambos Parques Hermanos desde el año 2010, a través de la firma de un convenio de cooperación entre WCS y CONAF. WCS promueve la conservación de este espacio costero, evaluando su potencial para promover medidas de manejo sustentable de recursos marinos en Tierra del Fuego y desarrollando investigaciones críticas para su manejo efectivo.



Delfín austral (*Lagenorhynchus australis*). Imagen archivo WCS

# III. DESCUBRIR

## Turismo responsable es turismo sustentable

El turismo es una actividad económica de gran relevancia en la Región de Magallanes, la que se sustenta sobre su riqueza en biodiversidad, paisajes y aspectos culturales.

Como en años anteriores, hemos continuado trabajando con la industria del turismo para promover el uso de lineamientos de manejo que minimicen los efectos de la actividad sobre la vida silvestre en ambientes marinos, a través de la producción de un Manual de Buenas Prácticas orientado a capacitar a los operadores turísticos de la región.

Dado que la práctica genera cambios culturales, implementamos un proyecto piloto con la compañía de cruceros Australis, la cual opera en los canales de la Patagonia Chilena y Argentina.

Durante la temporada 2014 se desarrollaron 4 excursiones al Seno Almirantazgo, involucrando un total de 373 turistas, quienes desembarcaron en Bahía Jackson para apreciar la colonia de elefantes marinos que se reproduce en el lugar, por medio de la implementación de buenas prácticas de avistamiento y monitoreo de impacto supervisado por investigadores de WCS.

Asimismo, seguimos fortaleciendo la alianza con la compañía internacional de cruceros Lindblad Expeditions, que en alianza con National Geographic desarrolla expediciones en zonas remotas de todo el mundo, con la misión de inspirar a la gente a explorar y cuidar el planeta.

En su trayecto a la Patagonia Chilena y Argentina, el Crucero National Geographic Explorer visitó por tercer año consecutivo el Seno del Almirantazgo, donde los pasajeros pudieron apreciar la colonia de albatros de ceja negra y elefantes marinos que habitan en el lugar, así como caminar por los bosques de Karukinka, acompañados por investigadores de WCS que promovieron buenas prácticas de turismo en la naturaleza.

Nuestro staff estuvo presente en todas estas expediciones, brindando charlas sobre el valor global de la Patagonia y la labor de conservación de WCS. Nuestro objetivo al involucrarnos con la industria del turismo es el promover buenas prácticas, monitorear los efectos de las actividades turísticas sobre elefantes marinos del sur y focas leopardo, añadir valor agregado en términos de conservación a estos viajes y fortalecer la relación de trabajo con los operadores turísticos.



Crucero National Geographic Explorer frente a las costas de Karukinka en el Seno Almirantazgo. Imagen de Eric Guth

## Todos aportando a la sustentabilidad de la pesca artesanal

La pesca artesanal es una actividad económica importante en la Región de Magallanes, cuyo mayor desafío es ser sustentable. Por ello, WCS trabaja desde el año 2012 apoyando a diferentes servicios públicos, para fomentar el desarrollo e implementación de políticas y prácticas sostenibles para la pesca artesanal en Tierra del Fuego. En este sentido, durante el 2014 hemos:

Trabajado con pescadores artesanales locales para promover prácticas de manejo sustentable y procesos de certificación de pesquerías en la Región.

Comenzado un estudio, en conjunto con la Universidad de Chile, tendiente a identificar cuáles son los servicios ambientales que proveen las áreas marinas costeras, así como los costos de su mantención. Para ello estamos evaluando la percepción que tienen diversos sectores de la Región- incluyendo pesca, turismo, servicios públicos, instituciones académicas- sobre la protección de los espacios marinos.

Realizado un diagnóstico sobre los valores naturales y culturales de conservación del Seno Almirantazgo, con el fin de planificar de manera más efectiva su promoción y conservación.



**INFÓRMESE,  
PARTICIPE  
Y DECIDA.**

El Plan de Manejo se hace mediante consenso de quienes participan en una pesquería.

Infórmese a través de la **Dirección Zonal de Pesca y Acuicultura**  
Dirección: Independencia N° 464, Punta Arenas.

Fono Fax: 61 2246380  
61 2223658

**NO PERMITA QUE  
DECIDAN POR USTED.**

**Comité de Manejo**  
Pesquería de Centolla y Centollón  
en la XII Región

.....  
La nueva manera de participar  
en la administración  
de los recursos hidrobiológicos.

comites de manejo.cl

www.subpesca.cl | www.ecosmar.cl | www.comitesdemanejo.cl

Folleto promocional sobre el manejo sustentable de la centolla

# IV. PROTEGER

## Manejo Activo del Parque Karukinka



Zorro culpeo (*Lycalopex culpaeus*). Imagen archivo WCS

## Consolidando Tierra del Fuego como destino y laboratorio natural

A lo largo de los años Karukinka se ha consolidado como espacio para el desarrollo de actividades educativas y turísticas, siendo además un destino para investigadores interesados en realizar trabajos de campo en Tierra del Fuego. Nuestra nueva estrategia busca potenciar el rol del Parque como laboratorio natural para investigadores y como un territorio para que viajeros y estudiantes descubran estos singulares y diversos paisajes en la búsqueda de comprender por qué y cómo conservar este confín austral de Chile.



Los objetos de conservación priorizados para el Parque Karukinka son:

Los sistemas hidrobiológicos

El guanaco (*Lama guanicoe*)

El zorro culpeo (*Lycalopex culpaeus*)

Las turberas

Los bosques

Todos los esfuerzos realizados en el ámbito del manejo, la investigación, educación y gestión en conservación están destinados a reducir las amenazas que afectan a estos objetos de conservación, como la presencia de especies invasoras, con especial atención al castor, la degradación del hábitat y la competencia entre especies silvestres e introducidas, la caza furtiva y la presencia de perros asilvestrados, así como los incendios de origen antrópico, entre otros.

## Habilitando espacios para visitantes: Vicuña y La Paciencia

El Parque Karukinka recibe visitantes durante todo el año, quienes utilizan la infraestructura habilitada en el Sector Vicuña, Lago Escondido o La Paciencia, entre la que se incluye una casa de huéspedes, un camping y diversos senderos para trekking o bicicleta. Estos últimos suman, en total, cerca de 100 Km y cuentan con señalética *in situ* o mapas descargables desde nuestro sitio web: [www.karukinka.cl](http://www.karukinka.cl).

Este año, con el objetivo de mejorar esta infraestructura, se ha modificado la traza en la entrada y el cruce del río en el sector Lago Escondido. Adicionalmente, se instalaron carteles indicativos en los senderos existentes y tres domos en el sector de camping en Vicuña.

# IV. PROTEGER



## Faros del Mar Patagónico

El Foro para la Conservación del Mar Patagónico y Áreas de Influencia es una red de ONGs que promueve políticas de gestión para la conservación del ecosistema marino patagónico. WCS es activo miembro y fundador de esta iniciativa.



Reunión del Foro del Mar Patagónico, Puerto Varas. Imagen de Santiago Krapovic.

El Foro conmemoró 10 años de existencia, celebración que se organizó en torno a su XII Reunión Plenaria (25-26 octubre, Puerto Varas), la cual fue co-organizada por WCS-Chile. El objetivo de esta red de ONGs es fortalecer la colaboración entre organizaciones de la sociedad civil que trabajan por la conservación de los mares del Cono Sur, para apoyar eficazmente la coordinación de acciones y políticas entre países de la región.

La celebración concluyó con el Coloquio “El Mar Patagónico: Un Ecosistema Compartido que requiere de la Cooperación Regional”, dirigido a un amplio público y que contó con la participación de Bárbara Saavedra (Directora WCS-Chile), Claudio Campagna (Presidente del Foro para la Conservación del Mar Patagónico y Áreas de Influencia) y René Araneda (explorador, documentalista y presentador de contenidos sobre vida silvestre), quienes aportaron una mirada multidisciplinaria sobre la conservación de la biodiversidad del mar patagónico. Este Foro fue co-organizado junto al GEF-SNAP del Ministerio de Medio Ambiente.



Dr. Claudio Campagna, Coloquio Conservación Mar Patagónico. Imagen del Proyecto GEF- SNAP

# Compartiendo el Modelo de Karukinka

## Planificación Estratégica para la Conservación de la Reserva Natural Melimoyu, en la Región de Aysén



Vista del volcán Melimoyu, Imagen de la Fundación MERI.

WCS es líder global en el desarrollo de planificación para la conservación siguiendo los Estándares Abiertos. En el caso de Chile ha acumulado una experiencia sin comparación en la aplicación de estos estándares a diferentes áreas protegidas. La Fundación MERI, dueña y custodia de la Reserva Natural Melimoyu, ubicada en las inmediaciones del poblado de Melimoyu, en la Comuna de Cisnes de la Región de Aysén, solicitó nuestro apoyo para guiar su proceso interno de Planificación Estratégica. El mismo guiará sus acciones de conservación por la próxima década.

## Sitios de Alto Valor de Biodiversidad de la V Región: Colaborando con el Centro de Ecología Aplicada



Sapo rulo (*Bufo spinulosus*). Imagen del CEA

Nuestra experiencia en la planificación para la conservación también permitió aportar a la elaboración de los Planes de Manejo de dos Sitios de Alto Valor Ecológico de la V Región: el sector norte de la ciudad de Quilpué y el sector cordillerano de la quebrada El Zaíno y la Laguna Copín. Realizamos este trabajo en alianza con el Centro de Ecología Aplicada (CEA), que respondió al llamado realizado por el Gobierno Regional de Valparaíso, en un innovador ejemplo de colaboración público-privado para la conservación.



## Educación para la Conservación

### Pesca Artesanal y Sustentable en Magallanes

Uno de los desafíos críticos de producción nacional está relacionado con la sustentabilidad de la pesca artesanal. Desde WCS aportamos a este proceso en colaboración con la Subsecretaría de Pesca (Subpesca), pues trabajamos para promover el conocimiento e intercambiar experiencias sobre manejo y sustentabilidad de los recursos con pescadores artesanales locales.

Con apoyo de la Gobernación de Tierra del Fuego, la Universidad de Magallanes, el Terminal Pesquero de Puerto Natales, WWF Chile y La Fundación Packard, realizamos talleres en Puerto Natales, Porvenir y Punta Arenas acerca de *Implementación de estrategias de usos sustentables de los recursos marinos*, cuyas presentaciones estuvieron a cargo de distintos profesionales de nuestro país. Estos compartieron sus experiencias en planes de manejo, certificación de pesquerías y transferencia tecnológica a los pescadores artesanales.



Taller "Implementación de estrategias de usos sustentables de los recursos marinos", Punta Arenas.  
Imagen de Daniela Droguett

## Ecología entretenida: corto animado Turberas en Acción



Lanzamiento Corto Animado Turberas, Punta Arenas. Imagen de Belén Guarda.

Las turberas son los humedales de mayor valor ecológico existente en el Parque Karukinka y en toda Patagonia, a la vez que son escasamente conocidos. En el Marco de la Semana del Medio Ambiente, WCS realizó el estreno simultáneo del corto animado Turberas en acción, con el apoyo de la Universidad de Magallanes, el Programa Explora Conicyt y el Comité Regional de Educación Ambiental de la Región de Magallanes y la Antártica Chilena (CREA). Este corto representa un instrumento lúdico para la promoción y valoración de las turberas de Magallanes. En este lanzamiento participaron alumnos del Colegio Nobelius y la comunidad de Punta Arenas. Este cortometraje ha sido presentado en todos los colegios de la región de Magallanes.

## Caja Educativa de Biodiversidad Magallánica: Una forma entretenida de promover la conservación



Presentación de la "Caja Educativa de Biodiversidad Magallánica: Una forma entretenida de hacer conservación", Punta Arenas. Imagen de Belén Guarda.

La utilización de juegos es una de las mejores herramientas para aprender y difundir el conocimiento y promover la valoración de la biodiversidad nacional. Por ello desarrollamos la "Caja Educativa de Biodiversidad Magallánica: Una forma entretenida de hacer conservación", que está compuesta por una trivía de biodiversidad, un abecedario de flora y fauna -incluyendo lenguaje de señas- y un juego memorice. Esta caja didáctica fue financiada por el Ministerio de Medio Ambiente, a través de sus Fondos de Protección Ambiental, fue presentada en el INACAP de Punta Arenas y comenzó a ser distribuida en los colegios y bibliotecas de la región.



Programa de Disney "Amigos por el mundo"

## Disney apoyando la Biodiversidad de Tierra del Fuego: Guardianes de Bosques Fueguinos

Las nuevas generaciones serán claves para construir el mundo sustentable del mañana, para lo cual WCS y Disney están trabajando desde hoy. Guardianes de Bosques Fueguinos es un proyecto cuyo objetivo promueve el involucramiento activo de jóvenes con la protección del medioambiente. A través de un co-financiamiento del programa "Amigos por el Mundo" de Disney, se espera difundir y sensibilizar a la comunidad sobre la importancia de los bosques y su vulnerabilidad ante las especies invasoras y los incendios forestales. Estamos trabajando con nuestros socios más australes: niños y jóvenes de la provincia de Tierra del Fuego.

## Exposición Fotográfica "Expedición a Tierra del Fuego: Paisaje y Ciencia en el Seno Almirantazgo"

El Seno del Almirantazgo es un singular y valioso fiordo para la conservación de la biodiversidad marina patagónica. Al mismo tiempo es muy desconocido, razón por la cual WCS, en alianza con el Dr. Américo Montiel de la Universidad de Magallanes, montó una muestra fotográfica itinerante en el Museo Regional de Magallanes, el espacio Zona Franca, la Feria Científica del liceo Hernando de Magallanes en Porvenir y, durante la temporada de verano, en el Museo de la ciudad de Porvenir.

## Educación Ambiental de Tierra del Fuego: una clave para el futuro

Dentro de nuestras actividades como programa de educación, somos parte del Comité Regional de Educación Ambiental del Ministerio de Medio Ambiente, que organizó el Primer Encuentro de Educación Ambiental en la isla, el que reunió a más de 80 educadores formales y no formales en materia ambiental, compartiendo experiencias y conocimiento en torno a esta temática.



Alumnos del Colegio Dunalastair disfrutando del Parque en la Travesía Escolar Karukinka. Imagen de Ricardo Muza.

## Invitando a niños de todo Chile a conocer Tierra del Fuego: Travesía Escolar Karukinka

El Parque Karukinka representa el “Aula” al aire libre más grande y bella que existe en Tierra del Fuego, razón por la cual nos interesa compartirla con todos los niños de Chile.

Por ello recibimos a 25 alumnos del Colegio Dunalastair, Santiago, quienes junto a sus profesores se sorprendieron, maravillaron y disfrutaron de los parajes y la hospitalidad fueguina. Asimismo, recibimos a 50 scouts del Colegio San Ignacio del Bosque, Santiago, quienes acamparon durante una semana en el maravilloso Valle La Paciencia. ¡Invitamos a otros colegios del país a seguir este ejemplo y visitarnos para compartir una experiencia inolvidable!.



## Difusión

### Comunicar WCS y Karukinka, tarea de muchos

Gracias al apoyo de la agencia de comunicaciones estratégicas “e-press”, hemos logrado difundir nuestro trabajo, ampliando nuestra presencia en medios nacionales y regionales. Durante el 2014 tuvimos presencia al menos en 73 publicaciones de prensa escrita y 12 intervenciones en radio.

Respecto a las redes sociales, el número de amigos del perfil de Facebook del Parque Karukinka alcanzó los 5.000. Asimismo, durante el último trimestre del año se puso en marcha la página de Facebook de Wildlife Conservation Society en Chile. Estas herramientas, junto con la página web de Karukinka, son de gran utilidad para difundir y poner en valor las actividades y proyectos implementados, haciéndolos llegar a más personas.



Imagen del diario “Más allá del fin”, número 1, Proyecto Arte Ensayos



Beyond the End, Kadist Art Foundation, Paris, 2014. House of the Karukinka's park ranger. Imagen Revista Domus, 30 de junio 2014.

## El Arte de conservar: ENSAYOS, Residencia de Arte en Karukinka

Proyecto creado y liderado por la Curadora de Arte Camila Marambio, ENSAYOS es una iniciativa que invita a artistas, científicos y actores locales y globales a participar en la reflexión profunda sobre la toma de decisiones de uso y conservación de Tierra del Fuego y Patagonia.

Iniciado en el 2011, busca integrar a artistas, humanistas y científicos sociales a los procesos de investigación científica que se desempeñan en Tierra del Fuego, con el fin de crear nuevas formas de inter-acción ecológicas. Se enfoca en la investigación conjunta, desde el arte y la ciencia, de los temas relevantes de conservación en Karukinka, como por ejemplo la invasión del castor.



Visita de Bruno Latour al Parque Karukinka. Imagen de Camila Marambio.

Aportando al posicionamiento global de Karukinka y Tierra del Fuego, este trabajo fue presentado en la Fundación de Arte Contemporáneo Kadist, en la ciudad de París en junio de 2014, en una exhibición titulada Beyond the End. Ésta incluyó la participación de artistas y científicos, chilenos y extranjeros, en la ciudad Luz.

Dado que la toma de decisiones sobre la custodia de la tierra involucra ética, estética y perspectivas críticas, durante el año 2014, ENSAYOS en alianza con WCS-Karukinka, recibió la visita de Bruno Latour, antropólogo y director de investigación en la universidad internacional Sciences Po en París. Junto a invitados locales, desarrollamos un espacio de diálogo, excursiones y ejercicios creativos en Tierra del Fuego con la intención de abordar la discusión sobre la gobernanza del borde costero.

# VI. COLABORAR



## Biodiversidad y Negocios

Uno de los mandatos más claros de la Convención de Diversidad Biológica (CBD), organismo global rector de biodiversidad, es la incorporación de visiones y herramientas de conservación en el corazón de la industria productiva.

WCS lidera desde hace una década, a través del programa Business and Biodiversity Offsets Programme (BBOP), el diseño y puesta a prueba de estándares y herramientas que permitan alcanzar la pérdida neta cero de biodiversidad asociada a las actividades de sectores productivos. Desde el 2012 promovemos esta visión y trabajo en Chile, tanto en ámbitos públicos como privados.



Guía Metodológica sobre Compensación de Biodiversidad del Sistema de Evaluación de Impacto Ambiental

# Guía Metodológica sobre Compensación de Biodiversidad en el Servicio de Evaluación Ambiental

En Junio de 2014, el Servicio de Evaluación Ambiental del Ministerio del Medio Ambiente publicó la Guía Metodológica sobre Compensación de Biodiversidad en el SEIA. ([www.sea.gob.cl/contenido/biodiversidad](http://www.sea.gob.cl/contenido/biodiversidad)).

Esta guía, basada en un documento técnico elaborado por WCS en el 2012, constituye un primer gran paso para visibilizar la necesidad de una gestión temprana y apropiada de la biodiversidad presente en las áreas de influencia de los proyectos de desarrollo productivo. Introduce conceptos coherentes con estándares internacionales, como los de BBOP, Estándares de Desempeño de la Corporación Financiera Internacional u otros organismos internacionales, como el caso del Banco Mundial. Siendo una Guía de carácter indicativo, esperamos que sirva de apoyo en la tarea mandatada por la CBD de integrar conceptos y acciones estratégicas, destinadas a eliminar la pérdida de biodiversidad asociada a proyectos de inversión en nuestro país.

## Estrategia de Biodiversidad y Servicios Ecosistémicos para Antofagasta Minerals

En 2014 Antofagasta Minerals pasó a formar parte del Consejo Internacional para la Minería y Metales (ICMM, por su sigla en inglés), organismo que define el estándar en sustentabilidad de esta industria a nivel global. En este proceso, WCS apoyó a Antofagasta Minerals en la elaboración de su propuesta de Estrategia de Biodiversidad y Servicios Ecosistémicos, la cual unifica los compromisos y criterios establecidos tanto por el mismo grupo minero, como por el ICMM y los estándares de desempeño de la Corporación Financiera Internacional (miembro del Grupo del Banco Mundial), para establecer una hoja de ruta que permita, de aquí al 2018, incorporar los conceptos de gestión de biodiversidad en sus operaciones, proyectos y exploraciones.

## Valoración Cualitativa de Servicios Ecosistémicos de Minera Centinela

Con el fin de apoyar el proceso de incorporación de biodiversidad en la gestión productiva, WCS realizó una valoración cualitativa de servicios ecosistémicos asociados a la operación del muelle de Minera Centinela, parte del grupo minero Antofagasta Minerals, ubicada al norte de la localidad de Mejillones, Región de Antofagasta.

La metodología utilizada en este ejercicio fue la Valoración Corporativa de Ecosistemas (VCE), desarrollada por el World Business Council for Sustainable Development, la que tiene como objetivo generar información respecto de la vinculación de una compañía con los servicios de los ecosistemas y los riesgos y oportunidades asociados. Esta información aporta a la planificación estratégica para mejorar el desempeño en torno a los objetivos sociales y ambientales, y también los resultados económicos finales.

# VI. COLABORAR



Proyecto de atrapanieblas de Minera Andes Iron, Región de Coquimbo.  
Imagen de Claudia Silva

## Minería 2.0: desafío para la construcción de un nuevo Chile

El desarrollo de una nueva minería, que pueda aportar al bien común actual y futuro del país, es quizá uno de los mayores desafíos que enfrenta Chile. Su construcción requiere del encuentro y trabajo conjunto de diversos actores de la sociedad, así como de la generación de espacios que permitan encontrar y potenciar sinergias. Durante el 2014, WCS apoyó a Andes Iron, minera chilena que espera desarrollar un proyecto de explotación de hierro en la comuna de La Higuera en Coquimbo, con el objetivo de contribuir a este proceso nacional y desarrollar herramientas que permitan materializar la construcción de una nueva minería, integrada al medio ambiente y la sociedad. Para ello desarrollamos lineamientos estratégicos orientados a guiar la construcción de este proyecto en el documento “Bases para el manejo ecosistémico de biodiversidad asociada al proyecto Dominga”.

Bajo el entendido que el mayor cambio requerido para avanzar hacia una minería 2.0 es de tipo cultural, durante el año 2014, en alianza con CALA Consultores hemos apoyado un proceso de instalación de cultura ambiental en el personal de Andes Iron, para internalizar los conceptos asociados a la sustentabilidad al quehacer diario del personal, desde el nivel directivo hasta el operativo.



Laguna Conchalí, Sitio Ramsar, Región de Coquimbo. Imagen de Nicole Püschel

## Acompañando el aporte privado a la conservación del patrimonio natural chileno: manejo del Sitio Ramsar Laguna Conchalí por Minera Los Pelambres

A mediados de 2014 se entregó a Minera Los Pelambres un borrador de Plan de Manejo para la Laguna Conchalí, Santuario de la Naturaleza y Sitio RAMSAR de la Región de Coquimbo. Este humedal, de relevancia global, es administrado por esta empresa minera, la cual se comprometió a su restauración y protección en el largo plazo, en el marco de la aplicación de medidas de compensación derivadas de los impactos ambientales de su Proyecto Integral de Desarrollo. Constituye éste un interesante modelo de aporte privado a la conservación de patrimonio natural nacional.

# VI. COLABORAR



## Creando Capacidad Local a partir de Experiencias Globales

### Conferencia Global sobre Pérdida Neta Cero en Biodiversidad

La discusión global sobre compensaciones en biodiversidad se centró en Londres, Inglaterra, en junio 2014, en la primera conferencia mundial “Pérdida Neta Cero: Enfoques para Evitar y Minimizar pérdidas en biodiversidad”, de la cual participaron 280 personas de 32 países. Dado que todos los actores son relevantes para avanzar en conservación, participaron de la discusión gobiernos, empresas, organizaciones intergubernamentales, ONGs, instituciones financieras y científicas. WCS jugó un activo rol en la discusión, participando con representantes de Colombia, EEUU y Chile.

### Experiencias Globales-Locales sobre Conservación a Escala de Paisaje

Cada vez es más reconocida la necesidad de realizar conservación a gran escala. Existe experiencia global en este tema, la cual es relevante compartir y analizar en conjunto. Para ello, WCS Chile y Argentina participaron del Programa de formación sobre Conservación a Escala del Paisaje, liderado por Jim Levitt de la Universidad de Harvard y el Centro de Educación e Investigación Schoodic del Parque Nacional Acadia, en Maine EE.UU. Construyendo sobre la experiencia de Karukinka y sumando al conocimiento desarrollado en proyectos en Vietnam, EE.UU. y otros países, los participantes revelaron las claves para avanzar en conservación innovadora, cooperativa y de largo plazo a grandes escalas.

Asimismo, representantes de WCS Chile y Argentina participaron en los cursos Introductorios y Avanzados de Sistemas de Información Geográfica y ArcGIS para Análisis Ambientales en la Universidad de California, Davis, Estados Unidos, organizados por el Scholarship Program de la Society for Conservation GIS (SCGIS) y Juniper GIS Services Inc., y liderado por John Schaeffer. Posteriormente, nuestros representantes en estos cursos participaron de la 17th Annual SCGIS Conference (Monterrey, EE.UU.) y la 34th Annual Esri International User Conference (San Diego, EE.UU.), donde presentaron resultados de nuestro trabajo de planificación espacial en la Patagonia.



Programa de formación sobre Conservación a Escala del Paisaje, Universidad de Harvard y el Centro de Educación e Investigación Schoodic del Parque Nacional Acadia. Imagen de Melissa Carmody



Programa Introductorio y Avanzado de Sistemas de Información Geográfica y ArcGIS para Análisis Ambientales, Universidad de California, Davis. Imagen de Sasha Yumakaev

# VI. COLABORAR

## Nuestra experiencia al servicio de la toma de decisiones

WCS Chile ha sido convocado a aportar con nuestra visión y experiencia en conservación en espacios públicos y privados, locales y nacionales, donde promovemos la valoración y conservación de Magallanes y su patrimonio natural.

### Ley de Biodiversidad y Áreas Protegidas

Siendo uno de los 50 compromisos del actual gobierno, la Comisión de Medio Ambiente y Bienes Nacionales del Senado aprobó, a finales del mes de diciembre de 2014, la idea de legislar sobre el Proyecto de Ley que crea el Servicio de Biodiversidad y Áreas Protegidas (SBAP).

WCS-Chile fue la única ONG de ámbito internacional convocada a participar en esta Comisión que discutió sobre la institucionalidad para la conservación del patrimonio natural chileno. Nuestra tarea al respecto ha sido tanto de apoyo técnico al proceso de creación de este Proyecto de Ley, como de difusión del mismo. En este sentido, cabe destacar nuestra participación, junto a la diputada Camila Vallejo y el senador Antonio Horvath, en el coloquio “Vive Tu Patrimonio: El valor de las áreas protegidas”, organizado por el GEF-SNAP del Ministerio de Medio Ambiente, que fue realizado durante el mes de noviembre.



Coloquio Vive Tu Patrimonio: Áreas Protegidas, Fundación Telefónica. Imagen del Proyecto GEF- SNAP

## Participamos de:

Consejo Consultivo, Ministerio del Medio Ambiente

Consejo Nacional de Innovación para el Desarrollo

Comisión Asesora Presidencial de Minería – Alianza Público Privada para Valor Minero

Comité Nacional de Conservación del Huemul

Mesa Público - Privada de Turberas

Consejo Chile - California

Comisión Científico – Técnica para Proyecto de Ley de Biodiversidad

Comité Regional de Educación Ambiental, Región de Magallanes y la Antártica Chilena

Consejo Consultivo Regional Ministerio del Medio Ambiente, Región de Magallanes y la Antártica Chilena

Directorio de Reforestemos Patagonia

Bárbara Saavedra, directora del programa de WCS en Chile, en el acto público de la Comisión Asesora Presidencial de Minería, con la presencia de la presidenta Michelle Bachelet. Imagen oficial del Gobierno de Chile



# VII. CONSTRUIR



## Equipo

**Dra. Bárbara Saavedra, Directora**

**Dr. Alejandro Vila, Director Científico**

**Eduardo Arroyo, Director de Finanzas**

**Ricardo Muza, Gerente de Operaciones**

**MCs Melissa Carmody, Asistente de Dirección e Investigadora**

**MCs Claudia Silva, Coordinadora de Offsets y Estrategias de Biodiversidad**

**MCs Alejandro Kusch, Cordinador de Investigación**

**Daniela Droguett, Coordinadora de Educación**

**Mauricio Chacón, Jefe de Guardaparques, Francisca Farías, Scharon Zegarra, Danilo Alvarado, Miguel Barrientos, Alberto Gatica; Guardaparques del Parque Karukinka en Tierra del Fuego**

**Yessica Vázquez, Cristian Briceño, Pablo Ortiz; Administración en Santiago y Punta Arenas**

**Belén Guarda, Asistente de Educación**

**MCs María Acín y MCs Nicole Püschel, Investigadoras Asociadas**

## El Programa de Chile es parte del Programa de América Latina y el Caribe de WCS, compuesto por:

**Dra. Julie Kunen, Directora Ejecutiva del Programa de América Latina y el Caribe**

**Dr. Martín Méndez, Director Adjunto Cono Sur**

**Dr. Jeremy Radachowsky, Director Adjunto Meso América**

**Mariana Varese, Directora Adjunta Amazonía**

**Carlos Fajardo, Gerente Senior del Programa LACP**

**Kira Topik, Oficial de Programa LACP**

**Sofía Baca, Asistente del Programa LACP**

## Fortaleciendo los lazos laborales

WCS tiene presencia en Tierra del Fuego, Punta Arenas y Santiago, por lo que existen grandes distancias geográficas entre el personal y el quehacer de la organización. En un esfuerzo por reunir físicamente al equipo, fortalecer las relaciones y abrir un espacio para la reflexión y conocimiento, se desarrolló un encuentro de motivación y liderazgo institucional en Frutillar (Región de Los Lagos), durante el mes de octubre. A través de dinámicas, juegos e instancias de conversación, los profesionales a cargo de la actividad, Jorge Milla y Cristina Dastres, hicieron partícipes a todo el equipo de una experiencia inspiradora y de crecimiento. Estos espacios son fundamentales para materializar la misión de WCS en Chile, la cual depende de contar con un equipo cohesionado y comprometido con la labor.

## Trabajamos con:

Ministerio del Medio Ambiente  
Corporación Nacional Forestal  
Servicio Agrícola y Ganadero  
FAO  
PAR Explora-CONICYT  
Magallanes  
CENPAT/CONICET  
Fundación San Ignacio de  
Huinay  
The PEW Charitable Trust  
Centro de Aclimatación  
Zoológica La Dehesa  
Instituto Antártico Chileno  
Fundación CEQUA  
IEB  
Fundación FUNGI  
Centro de Estudios Avanzados  
en Zonas Áridas  
Fundación MERI  
Hookah Lab.  
University of California-  
Santa Bárbara-Davis  
Universidad de Chile  
Universidad Austral de Chile  
Universidad de Magallanes  
GEA de la Universidad  
de Magallanes  
Instituto de la Patagonia  
Institute of Marine Sciences  
de la University of  
California- Santa Cruz  
Centro de Conservación Marina  
de la Pontificia Universidad  
Católica de Chile  
Red de Alta Dirección-  
Universidad del Desarrollo

Escuela Bernardo O´Higgins  
Liceo Polivalente  
Hernando de Magallanes  
University of Florida  
Colegio María Auxiliadora  
Escuela Ignacio Carrera  
Pinto  
Agencia Felicidad  
Escuela de Cerro Sombrero  
Cala Consultores  
Parque Pingüino Rey  
Andes Fueguina  
FICAMS  
Municipalidad de Porvenir  
Municipalidad de Primavera  
Gobernación de  
Tierra del Fuego  
Biblioteca de Puerto Natales  
Museo de Porvenir  
Parque Andino Juncal  
Chile Verde  
Fundación Mustakis  
Agrupación de Productores  
de Algas y Frutos del Mar  
de Navidad  
Estación Costera de  
Investigación Marina  
Pontificia  
Universidad Católica  
Subsecretaría de Pesca  
Servicio Nacional de Turismo  
Subsecretaria de Pesca  
Zonal Magallanes  
Zona Austral AG  
Pesca Artesanal  
AG Urupasma Magallanes

Sindicato N° 8 de  
Armadores Artesanales  
Centro de Cambio Climático  
y Centro Bahía Lomas  
Universidad Santo Tomás  
Sociedad Ictiológica de Chile  
Algalab Universidad  
de Concepción  
Fundación Ecosmar  
Fundación Ciencia Joven  
Universidad Católica del Norte  
Inacap Punta Arenas  
Instituto de  
Fomento Pesquero (IFOP)  
Universidad Austral de Chile  
Fitz Roy Expeditions  
WWF  
The Nature Conservancy (TNC)  
Sociedad Chilena  
de Ciencias del Mar  
Ceresub/Programa Explora  
Universidad de Los Lagos  
Antofagasta Minerals  
Minera Los Pelambres  
Andes Iron  
E-Press  
Disney Foundation  
Asociación Europea de  
Conservación al Aire Libre  
Crucero Australis  
Lindblad Expeditions  
Colegio Dunalastair  
Pehuén editores

# VIII. Publicaciones

---

## Publicaciones

VILA AR, V FALABELLA, M GÁLVEZ, A FARIÁS, D DROGUETT & B SAAVEDRA. 2014. Identifying areas of high-value for strengthening marine conservation in Patagonian Channels and Fjord Ecoregion of Chile. *Oryx*: En prensa.

MORAGA CA, MC FUNES, CJ PIZARRO, C BRICEÑO & AJ NOVARO. 2014. Density, movements and habitat selection of guanacos in a private protected area and neighboring sheep ranches in Tierra del Fuego. *Fauna y Flora International*, *Oryx*: En prensa.

TORRES-FLOREZ JP, R HUCKE-GAETE, R LEDUC, A LANG, B TAYLOR, LE PIMPER, L BEDRIÑANA-ROMANO, HC ROSEMBAUM & CC FIGUEROA. 2014. Blue Whale population structure along the Eastern South Pacific Ocean: evidence of more than one population. *Aceptado Revista Molecular Ecology*.

DE VLEESCHOUWER F, H VANNESTE, D MAUQUOY, N PIOTROWSKA, F TORREJON, T ROLAND, A STEIN & G LE ROUX. 2014. Emissions from Pre-Hispanic Metallurgy in the South American Atmosphere. *PloS ONE*, 9(10).

PALACIOS M, C CARDENAS & EM NEWCOMBE. 2014. Rocky reef seaweeds from Fildes and Collins Bays, King George Island, Antarctic. *Aceptado en Revista de Biología Marina y Oceanografía*.

VAN BELLEN S, D MAUQUOY, RJ PAYNE, TP ROLAND, TJ DALEY, P HUGHES, NJ LOADER, FA STREET-PERROTT, EM RICE & VA PANCOTTO. 2014. Testate amoebae as a proxy for reconstructing Holocene water table dynamics in southern Patagonian peat bogs. *Journal of Quaternary Science* 29(5): 463–474.

ARATA JA, AR VILA, R MATUS, D DROGUETT, C SILVA-QUINTAS, V FALABELLA, G ROBERTSON & D HARO. 2014. Use and exploitation of channel waters by the black-browed albatross. *Polar Biology*: 37: 565–571.

ANDERSON CB, MV LENCINAS, PK WALLEM, AEJ VALENZUELA, MP SIMANONOK & G MARTINEZ-PASTUR. 2014. Engineering by an invasive species alters landscape-level ecosystem function, but does not affect biodiversity in freshwater systems. *Diversity and Distributions* 20: 214–222.

## Talleres, congresos y simposios organizados por WCS

XII Reunión Plenaria del “Foro para la Conservación del Mar Patagónico”. WCS participó en la organización de este encuentro, cuyo objetivo fue potenciar la colaboración entre organizaciones de la sociedad civil que trabajan por la conservación de los mares del Cono Sur. Puerto Varas, 25 y 26 de Octubre de 2014.

Simposio “el Mar Patagónico: Un ecosistema compartido que requiere de la cooperación regional”, organizado por WCS. Coloquio enmarca dentro de las actividades del Programa de Difusión y Sensibilización Ciudadana del Proyecto GEF SNAP y de la XII Reunión Plenaria del Foro para la Conservación del Mar Patagónico. Con la participación de Claudio Campagna y René Araneda. 28 de Octubre de 2014, ESPACIO Fundación Telefónica, Santiago.

Seminario “II Encuentro de Iniciativas Privadas para la Conservación Marina en Chile”. Co-organización y participación de WCS en estas jornadas, que tenían el objetivo de afianzar alianzas para avanzar en la conservación objetiva. 3 y 4 de Diciembre de 2014. Centro de Investigaciones Marinas de Quintay, Región de Valparaíso.

Simposio “Desafíos de extender la conservación terrestre hacia el mar y su integración con la pesca y turismo de interés especiales”, organizado por WCS. Simposio realizado en el marco del XXXIV Congreso Ciencias del Mar de Osorno, organizado por la Universidad de Los Lagos y la Sociedad Chilena de Ciencias del Mar. 30 de Mayo de 2014, Campus Osorno, Universidad de los Lagos, Osorno.

Simposio “Conservación y Patrimonio, ¿quién decide lo que se conserva?” Organizado en el Marco de las II Jornadas de Sociedad, Cultura y Medio Ambiente, por Núcleo SOMA y Depto. de Antropología de la U. de Chile. 23 de Abril de 2014, Auditorio Pedro Ortiz de la Facultad de Ciencias Sociales de la Universidad de Chile, Santiago.

Talleres para la Pesca Artesanal “La pesca artesanal: implementación de estrategias de uso sustentable de los recursos marinos”. Organizado por Wildlife Conservation Society y la Subsecretaría de Pesca de la Región de Magallanes. 14, 15 y 16 de Mayo de 2014. Realizados en Puerto Natales, Porvenir, Punta Arenas. Participaron 46 personas incluyendo 7 instituciones públicas, 16 representantes del sector artesanal pesquero y 7 empresas privadas.

## Presentación en Conferencias y Cursos

VILA AR (2014) Especies, espacios y áreas marinas protegidas: Un desafío para la Patagonia. XVIII Congreso Chileno de Medicina Veterinaria 1-3 de Diciembre de 2014, Casa Piedra, Santiago.

DEL RÍO CJ, AR VILA, M UHART, R MATUS, N BRAVO, V NEIRA y C BRICEÑO (2014) Monitoreo de dos virus RNA de relevancia global en una población remota y amenazada de albatros de ceja negra (*Thalassarche melanophrys*). XVIII Congreso Chileno de Medicina Veterinaria 1-3 de Diciembre de 2014, Casa Piedra.

PANEBIANCO A, RF BÓ y A VILA (2014) Patrones de uso y selección de hábitat del jabalí (*Sus scrofa*) y recomendaciones para su control en el Parque Nacional Los Alerces. XXVII Jornadas Argentinas de Mastozoología, 4 al 7 de Noviembre de 2014. Esquel, Argentina.

SILVA CA (2014) Oportunidades y Desafíos en Conservación y Turismo. Seminario de Fauna Chilena: Perspectivas de la Conservación, Roots & Shoots Chile, 6 de Noviembre de 2014. Santiago, Salón de Honor de la Pontificia Universidad Católica de Chile.



Huemul (*Hippocamelus bisulcus*) en Parque Nacional Bernardo O'Higgins. Imagen archivo WCS

SAAVEDRA B, C LUCARONI y C KIMBER (2014) Desafíos empresariales en el relacionamiento con las comunidades. 7 de Noviembre de 2014. Cámara Chileno Americana de Comercio, Santiago.

ACEVEDO J, A AGUAYO-LOBO, JL BRITO, D TORRES, AR VILA y D DROGUETT (2014) Southern elephant seal, *Mirounga leonina* (Linnaeus, 1758), on the coast of Chile: Review of the current status. SOLAMAC 2014. 1 al 5 de Diciembre de 2014. Cartagena, Colombia.

PALACIOS M (2014) Integración para la conservación de las costas de Patagonia, el modelo propuesto por Parque Karukinka desde Tierra del Fuego. 23, 24 y 25 de Octubre de 2014. “Primer Seminario de Conservación de Fauna Marina”, Auditorio del Campus El Claustro de la Universidad Mayor. Qarapara Tortugas Marinas Chile y Universidad Mayor.

RAIMILLA V, T RIVAS-FUENZALIDA, A KUSCH, J DÍAZ, J TOLEDO, A GARCÍA y JE JIMÉNEZ (2014) Incidencia de vuelos en remolina “cartwheeling flights” en aves rapaces del centro-sur de Chile. XI Congreso de Ornitología de Chile, 13-17 de Octubre de 2014, Coquimbo.

SILVA CA y B SAAVEDRA (2014) Compensación óptima de biodiversidad en proyectos mineros. XVII Seminario de Medio Ambiente “Desarrollo Sostenible para la Minería”, Instituto de Ingenieros de Minas de Chile (IIMCh). Santiago, 25 de Septiembre de 2014, Auditorio IIMCh.

PALACIOS M (2014) Metodología de la pesca de Investigación: “MICROSPORIDIOSIS EN CENTOLLA (*Lithodes santolla*). EVALUACIÓN DE UNA AMENAZA A LA PESQUERÍA DE MAGALLANES”, en el marco del Taller de Cierre de proyecto FIC- Centolla 2011. Universidad de Magallanes. Noviembre de 2014, Punta Arenas.

CARMODY M, L HEIDEL y C SILVA (2014) Conservation at the end of the world: WCS Chile y Argentina. Acadian Program in Regional Conservation and Stewardship. Schoodic Institute, Acadia National Park, Winter Harbor, Maine. July 27-August 3, 2014.

VILA AR, V FALABELLA, M GÁLVEZ, A FARÍAS, D DROGUETT y B SAAVEDRA (2014) Identifying Areas of High-Value to Strengthen Marine Conservation in Patagonian Channels and Fjord Ecoregion of Chile. Esri User Conference 2014 – Environment Showcase, July 15, 2014, San Diego, CA, US.

VILA AR (2014) The Admiralty Sound: An opportunity to integrate terrestrial and marine conservation efforts. The Seventeenth Annual International Conference of Society for Conservation GIS. July 11, 2014, Asilomar Conference Grounds in Monterey, CA, US.

VILA AR (2014) “Existe el potencial para promover un Área Marino Costera Protegida del Seno Almirantazgo”. Simposio “Desafíos de extender la conservación terrestre hacia el mar y su integración con la pesca y turismo de interés especiales”, organizado por WCS. Simposio realizado en el marco del XXXIV Congreso Ciencias del Mar de Osorno, organizado por la Universidad de Los Lagos y la Sociedad Chilena de Ciencias del Mar. 30 de Mayo de 2014, Campus Osorno, Universidad de los Lagos, Osorno.

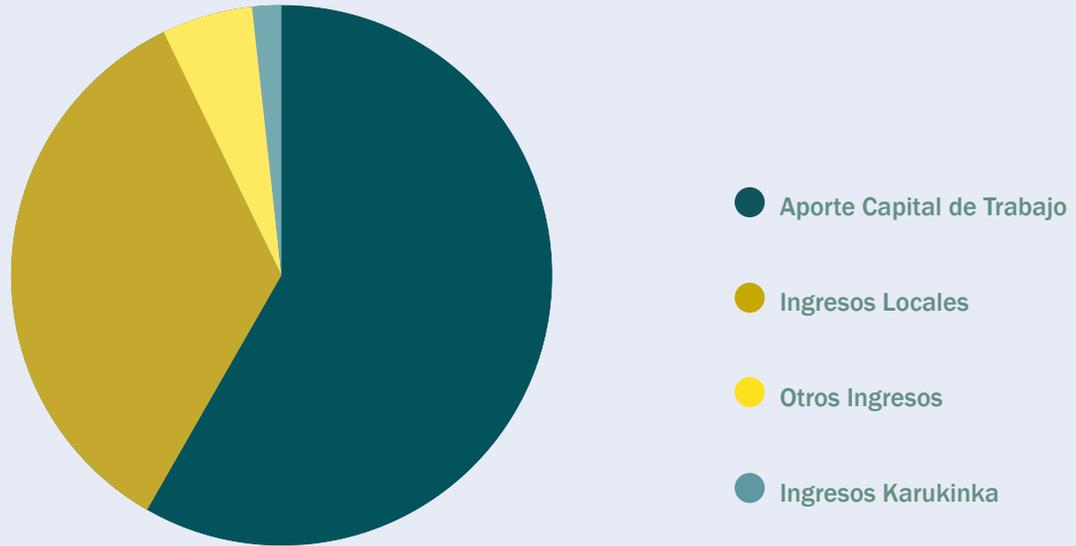


# IX. CONTABILIDAD Y TRANSPARENCIA

---

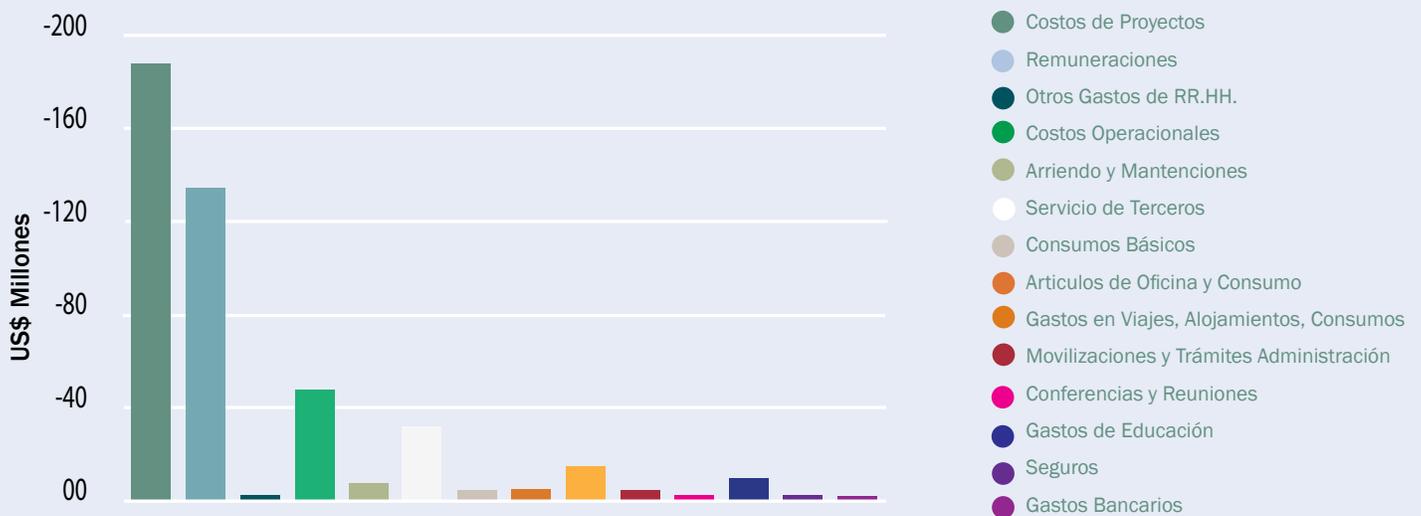
El Departamento de Administración de WCS trabaja para dotar a nuestra organización de los recursos necesarios para cumplir con nuestra misión y objetivos. Alineados con nuestros principios, este es un proceso transparente.

## Procedencia de los ingresos de WCS Chile en el año 2014



Los ingresos, a 31 de diciembre de 2014, sumaron 544.364.351 pesos (equivalentes a 896.250 dólares), procedentes de 4 fuentes: aporte capital desde la sede central de WCS en Nueva York, ingresos locales, ingresos derivados del Parque Karukinka y otros.

## Distribución de los gastos de WCS Chile en el año 2014



En este mismo periodo, gastamos 459.090.100 pesos (equivalentes a 755.853 dólares), dirigidos fundamentalmente a la ejecución de nuestros proyectos (41%) y remuneraciones (29%).

## **Diseño y diagramación:**

**Claudia Gonzalez Ortiz**  
go.claudia@gmail.com

## **WCS CHILE en Santiago**

**Dirección: Guardia Vieja 490, of. C**  
**Providencia, Santiago**  
**CP 7510261**  
**Fono (56 2) 2222 2697**  
**wcschile@wcs.org**

## **WCS CHILE en Punta Arenas**

**Dirección: Balmaceda 586,**  
**Punta Arenas**  
**Fono (56 61) 2613 334**  
**wcschile@wcs.org**

**[www.karukinka.cl](http://www.karukinka.cl)**  
**[chile.wcs.org](http://chile.wcs.org)**

## **WCS Nueva York**

**2300 Southern Boulevard**  
**Bronx, New York 10460**  
**Fono (718) 220-5100**

**[www.wcs.org](http://www.wcs.org)**



**KA  
RU  
KIN  
KA**

**WCS CHILE**

**2014: 10 años del Parque Karukinka**