

**PRESENTACIÓN ESTÁNDAR DE  
MEMORIA Y BALANCE  
ORGANIZACIONES DE LA  
SOCIEDAD CIVIL**

Fecha: Junio de 2023

Período Reportado: 1° de Enero al 31 de diciembre de 2022



**KREEN**  
FUNDACIÓN

**I. Carátula**

**Identificación**

Nombre y RUT de la Organización	Fundación de Beneficencia Kreen, RUT: 65.169.208-3
Tipo de Organización	Persona jurídica sin fin de lucro. Fundación.
Relación de Origen	
Personalidad Jurídica	Escritura pública de fecha 27 de junio de 2018, otorgada en la Notaría de Santiago de don Andrés Rieutord Alvarado, inscrita en el Registro de Personas Jurídicas sin Fines de Lucro con el N° 278738 el 4 de agosto de 2018.
Domicilio de la sede principal	José Miguel Carrera 257, oficina 207, Coyhaique, región de Aysén del General Carlos Ibáñez del Campo.
Representante legal	Madeline Hurtado Berger, cédula nacional de identidad número 7.050.867-2; Pamela Hurtado Berger, cédula nacional de identidad número 7.050.827-3
Sitio web de la organización	<a href="https://www.fundacionkreen.cl/">https://www.fundacionkreen.cl/</a>

**Información de la organización**

Presidente del Directorio	Madeline Hurtado Berger, cédula nacional de identidad N° 7.050.867-2
Ejecutivo Principal	Carlos Mendoza - cédula nacional de identidad N° 14.070.708-2
Misión / Visión	La Fundación Kreen se fundó el año 2018 con el objetivo de apoyar la investigación y divulgación científica de los ecosistemas para contribuir a preservar el patrimonio natural y cultural del territorio en la Patagonia de Chile. Además, en sus objetivos busca apoyar la educación ambiental, la promoción de la cultura y las artes.
Área de trabajo	Medio Ambiente – Ciencia – Educación – Cultura – Arte
Público objetivo / Usuarios	Personas de escasos recursos económicos, sectores de mayor necesidad y/o en situación de vulnerabilidad social, público en general.
Número de trabajadores	3
Número de voluntarios	0

## Gestión

		2022	2021		2022	2021
<b>a. Ingresos Operacionales(M\$)</b>		<b>0</b>	<b>0</b>	<b>c. Patrimonio total al cierre del ejercicio (M\$)</b>	4.252.319	4.444.814
a.1 Privados (M\$)	Donaciones	0	0	<b>d. Superávit (déficit) del ejercicio (M\$)</b>	(412.495)	(422.276)
	Proyectos	0	0			
	Venta de bienes y servicios	0	0	<b>e. Identificación de las tres principales fuentes de ingreso</b>	0	0
	Aportes y cuotas sociales	0	0			
	Otros	0	0			
a.2 Públicos (M\$)	Subvenciones	0	0	<b>f. Número total de usuarios directos</b>	0	0
	Proyectos	0	0	<b>g. Indicador principal de gestión y su resultado</b>	0	0
	Venta de bienes y servicios	0	0			
<b>b. Aportes extraordinarios (M\$)</b>		<b>0</b>	<b>0</b>			

Persona de contacto

Carlos Mendoza, teléfono: 223727660, email: carlos.mendoza@fundacionkreen.cl

## II. Información general de contexto y de gestión

### Carta de la Presidenta

La Fundación nace el 2018 inspirada en preservar los ecosistemas prístinos del territorio de la Patagonia de Chile. Nos interesa colaborar con organizaciones locales en promover la educación ambiental y cultura local, para fomentar la conservación de los ecosistemas acuáticos terrestres y marinos, así como apoyar el desarrollo de la cultura y patrimonio local.

Nuestros objetivos incluyen:

- Crear, investigar y difundir las ciencias naturales y de la tierra de los ecosistemas propios del territorio, de modo de contribuir a la preservación del patrimonio natural y cultural.
- Establecer redes con instituciones académicas para desarrollar programas en conjunto de investigación y extensión científica a la comunidad.
- Promover la educación para la sustentabilidad y la difusión de expresiones culturales y artísticas sobre el patrimonio local.

## Estructura de Gobierno

La Fundación Kreen cuenta con un Directorio integrado por las Fundadoras y profesionales que, en sus distintas áreas, aportan visiones que se complementan para desarrollar mejores proyectos, con mejores resultados y mayores impactos.

El Directorio tiene la misión de proponer, discutir y aprobar las líneas generales de funcionamiento de la fundación, velando porque se enmarquen en la misión y visión de esta. Además, aprueban los flujos y balances. Así mismo, aprueban los planes de acción anuales.

DIRECTORIO		
Nombre	RUT	Cargo
Madeline Hurtado Berger	7.050.867-2	Presidenta
Pamela Hurtado Berger	7.050.827-3	Vice Presidenta
Juan Carlos Leppe Rojas	6.027.239-5	Secretario
Arturo Majlis Albala	6.998.727-3	Tesorero
Cristián Alliende Arriagada	6.379.873-8	Director

## Estructura Operacional

Carlos Mendoza - cédula nacional de identidad N° 14.070.708-2 - Director Ejecutivo.

Jorge Majlis - cédula nacional de identidad N° 17.702.847-9 - Coordinador de Proyectos de Conservación.

Olivia Vergara - cédula nacional de identidad N° 14.060.611-1 - Encargada de Conservación de Ecosistemas Terrestres.

## Valores y/o Principios

Apoyar la investigación y divulgación científica de los ecosistemas para contribuir a preservar el patrimonio natural y cultural del territorio en la Patagonia de Chile. Promover la educación ambiental y poner en valor la cultura y las artes.

## Principales Actividades y Proyectos

### NUESTROS PROYECTOS DEL 2022

La ejecución de proyectos durante el año 2022 se vio enmarcada en el retorno a la presencialidad a nivel nacional y regional, tras un periodo extenso de confinamiento por la pandemia COVID-19.

A continuación, se resumen las actividades y proyectos realizados durante marzo a diciembre de 2022:

#### Vinculación Medio Externo

Como forma de vinculación con la comunidad científica y ciudadana, la Fundación Kreen se integró a diversas plataformas como canales de comunicación para la difusión del trabajo e investigación realizada en el Santuario de la Naturaleza Meullín-Puye (SNMP).

Una de estas plataformas fue iNaturalist, medio digital de ciencia ciudadana, dirigida a naturalistas, científicos ciudadanos y biólogos basada en el concepto de mapeo e intercambio de observaciones de biodiversidad a través del mundo; donde fue ingresado el proyecto del SNMP, para la divulgación de especies de flora y fauna presentes en el Santuario. La Fundación Kreen además, creó una cuenta en la red social Instagram, con el objetivo de divulgar información científica y promover la educación ambiental para público general, enfocado en la comunidad de la región de Aysén.

#### Diversificación fuentes de financiamiento externo para proyectos de conservación y socioambientales

Durante el año 2022, la Fundación Kreen postuló a cuatro programas de financiamiento de carácter internacional, con la finalidad de fortalecer líneas estratégicas de trabajo, enfocadas en la conservación de ecosistemas terrestres y acuáticos del Santuario de la Naturaleza Meullín-Puye.

La postulación a los fondos: *Weeden* (Letter of Interest), *NATGEO* y *Wildlife acoustic equipment*, fueron rechazadas, sin embargo, logró la adjudicación del Fondo *Idea Wild*, permitiendo la compra de una lupa estereoscópica. Esto fortalece el trabajo y las herramientas del equipo profesional que forman parte de la fundación, para entregar un mejor servicio socioambiental a la comunidad local y académica.

#### Puesta en operaciones oficina Fundación Kreen en Coyhaique, Región de Aysén

Con la finalidad de potenciar el trabajo de Fundación Kreen y ofrecer una articulación más robusta con los actores clave vinculados al Santuario de la Naturaleza Meullín-Puye, es que se dispuso a mejorar y adaptar la infraestructura del espacio de trabajo de la organización.

Esto permitió la integración de nuevos miembros al equipo de la fundación, aportando visiones de distintas especialidades que contribuyen al análisis y desarrollo del área protegida.

#### Ampliación Equipo de Trabajo Fundación Kreen

El Santuario de la Naturaleza Meullín-Puye fue declarado bajo esta categoría de conservación el 21 de abril de 2022, por ser un sitio que ofrece posibilidades especiales para estudios e investigaciones geológicas, paleontológicas, zoológicas, botánicas o ecológicas, que posee formaciones naturales cuya conservación es de interés para la ciencia y para el Estado. En esta línea, fue fundamental integrar al equipo núcleo de la Fundación Kreen a profesionales multidisciplinarios, encargados de apoyar tres líneas de acción: Ecosistemas terrestres, especies exóticas invasoras y socio-ambientales.

#### Colaboración con Museo Regional de Aysén (MURAY)

La colaboración con el Museo Regional de Aysén tiene por objetivo promover el estudio científico y la educación ambiental, a través de una muestra de herbario del Santuario, la cual quedará a disposición de investigadores e investigadoras, quienes podrán planificar su difusión en los diversos departamentos del museo.

Se encuentra en estado de desarrollo y pretende abarcar otras líneas de gestión como, por ejemplo, trabajo con colecciones de insectos. Además, busca capacitar a una o dos profesionales en técnicas museográficas, en el marco del convenio Macro.

## **Participación en mesas de trabajo multisectorial**

La participación en mesas de trabajo multisectoriales, permiten el intercambio de visiones y experiencias en torno a la conservación de áreas silvestres protegidas e investigaciones científicas. Algunas de las temáticas abordadas en estos encuentros fueron: Empoderamiento ante el cambio climático, laboratorios subantárticos y hoja de ruta de la CTCI (Ciencia, Tecnología, Conocimiento e Innovación) de la macrozona austral. En esta última instancia, Fundación Kreen fue identificada como una organización clave del territorio por Nodo Ciencia Austral, proyecto que busca robustecer el sistema de Ciencia, Tecnología, Conocimiento e Innovación (CTCi).

## **Comité Organización del Congreso Chileno de Limnología 2022**

La participación de la Fundación Kreen en el Congreso de Limnología 2022 (encuentro sobre estudios ecológicos de ambientes acuáticos continentales), fue importante para fortalecer redes estratégicas con la comunidad científica y actores locales, a quienes se les presentó el Santuario de la Naturaleza Meullín-Puye, destacando su valor ecológico, abundante biodiversidad y belleza paisajística.

## **Asesoría científica a comunidad escolar Liceo Altos de Mackay, Coyhaique**

A través de la Iniciativa de Investigación e Innovación Escolar Explora, la Fundación busca asesorar a los estudiantes del Liceo Altos del Mackay de la ciudad de Coyhaique, junto a su equipo docente, para la realización de un proyecto escolar que, cada año, es evaluado a nivel regional y nacional en el Congreso Explora.

Esta iniciativa fue el primer paso para iniciar un proceso de colaboración con este establecimiento educativo, con el cual se espera fortalecer lazos para promover la investigación científica y la educación ambiental en los adolescentes.

## **Diseño de la estrategia para la línea de trabajo de Ecosistemas terrestres**

La línea de trabajo de Ecosistemas Terrestres tiene como objetivo realizar investigaciones en el Santuario de la Naturaleza Meullín-Puye y su área adyacente, promoviendo la educación y vinculación ambiental con la comunidad local.

Para esto, se diseñó un plan de trabajo a corto, mediano y largo plazo, que beneficiará la labor de gestión y conservación del santuario, vinculándose con las organizaciones presentes en el territorio local y regional. Algunas de las actividades de esta línea de trabajo requirieron de la autorización del Servicio Agrícola Ganadero (SAG).

## **Diseño del plan de manejo del Santuario de la Naturaleza Meullín-Puye**

Durante el año 2022 se inició el trabajo del diseño del plan de manejo del Santuario de la Naturaleza Meullín-Puye, siguiendo los estándares para la conservación de la Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza (UICN), el cual cuenta con un fundamental componente participativo, donde se está propiciando la colaboración de la comunidad local y científica, junto a organizaciones públicas y privadas.

Esta herramienta de gestión permitirá planificar acciones para la conservación efectiva del SNMP, en el corto, mediano y largo plazo, las cuales se encuentran conforme a los términos, condiciones y obligaciones establecidas por el Ministerio de Medioambiente.

## **Diseño del plan de manejo de especies exóticas invasoras**

El año 2022 se elaboró la propuesta para el manejo de especies exóticas invasoras presentes en el Santuario Meullín-Puye y sus áreas adyacentes: Vacas baguales, caballos baguales, visón americano, perros domésticos, gatos domésticos y didymo.

Esta propuesta, incluyó una conceptualización, un plan de acción, plan de monitoreo, plan operativo y cronograma de trabajo con actividades propuestas hasta diciembre de 2025. Las propuestas presentadas en este documento serán incorporadas en el futuro plan de manejo del SNMP.

## **Mesa de trabajo en torno al Didymo**

Una de las características más llamativas y únicas de la red hídrica del Santuario de la Naturaleza Meullín-Puye es la ausencia de *Didymosphenia geminata* (Didymo), una microalga exótica invasora que ya es ubicua a los cuerpos de agua dulces de la Patagonia.

Esta tiene consecuencias graves en las características biofísicas de los cuerpos de agua donde se establece. Es por esto que se incitó al equipo Kreen a formar parte de una mesa de trabajo multisectorial, con el objetivo de abordar la problemática que genera esta especie invasora en áreas protegidas de la zona sur de Chile.

### **Diagnóstico y Estudio Socioambiental Comunidad Río Los Palos**

En el marco del diseño del Plan de Manejo del Santuario de la Naturaleza Meullín-Puye (SNMP), y ante la necesidad de conocer el contexto socio-ecológico de la población humana más cercana al SNMP, en noviembre de 2022 se propuso desarrollar el estudio “Caracterización socioecológica de la población aledaña al Santuario Meullín-Puye”.

Este estudio se encuentra en estado de desarrollo y su objetivo general es realizar un diagnóstico del contexto socio-ecológico actual de la comunidad aledaña al SNMP, el cual servirá de insumo para una aplicación y monitoreo más eficaz y eficiente de las estrategias del futuro Plan de Manejo del SNMP. En particular, sus objetivos específicos son: (1) Desarrollar una caracterización demográfica, ocupacional, socio-territorial y socio-ambiental de la comunidad aledaña al SNMP, y (2) Desarrollar una caracterización de la tenencia y manejo de animales domésticos, conflictos humano-carnívoros y percepción de las interacciones mascota-fauna.

El estudio se llevará a cabo en la comunidad rural de Río Los Palos y El Tabo, área de influencia humana más cercana, ubicadas aproximadamente a 8 km del santuario.

### **Habilitación del Santuario**

Para el manejo y gestión efectiva de las casi 30.000 ha que componen el Santuario de la Naturaleza Meullín-Puye es esencial contar con infraestructura. Además, esta infraestructura debe estar adaptada a las condiciones climáticas y de aislamiento que caracterizan el lugar. Un refugio acondicionado para expediciones relativamente largas, con condiciones climáticas complejas, tanto de precipitaciones como de temperatura, es clave para poder llevar a cabo estudios en el área. El transporte dentro del santuario se puede efectuar eficientemente a través de los lagos, elementos centrales de la geografía local. Por esto, contar con embarcaciones capaces de transportar equipos de especialistas con sus equipos de manera segura y rápida ha sido prioridad para el equipo de la fundación Kreen.

### **Conservación de turberas**

Dentro del Santuario de la Naturaleza Meullín-Puye encontramos diversas turberas. De ahí surge el interés de conservar estos ecosistemas, los cuales son clave en la adaptación al cambio climático. En este contexto se nos invitó a participar en el acuerdo de Venecia, liderado por WCS-Chile, Global Peatland Initiative y United Nations Environment Program, el cual busca levantar un acuerdo para la protección global de las turberas desde una perspectiva local.

### **Línea de trabajo de ecosistemas acuáticos**

El Santuario de la Naturaleza Meullín-Puye cuenta con una gran variedad de ecosistemas acuáticos, como lagos, lagunas, humedales, ríos, arroyos y fiordos. Estos ecosistemas los podemos encontrar representados en diferentes objetos de conservación (OdeC), tales como el OdeC “red hídrica” o el OdeC “Puye y otros peces nativos”.

Para poder gestionar y conservar estos elementos del santuario, es clave tener información de base y actualizada de las poblaciones que los componen y las condiciones de estos. Por esto que el seguimiento, a través de monitoreos, se lleva a cabo periódicamente. En estos monitoreos se levanta información biótica y abiótica.

### **Estudio de redes tróficas de ecosistemas acuáticos del Santuario de la Naturaleza Meullín-Puye**

Esta investigación, en desarrollo, busca describir atributos (estructura y funcionamiento) e identificar elementos (especies clave) de las redes tróficas presentes en los ecosistemas dulceacuícolas del SNMP. Para lograrlo, se modelarán las redes tróficas de estos ecosistemas mediante el análisis de isótopos estables de nitrógeno y carbono. Luego, en base a los modelos obtenidos, se dilucidará la estructura y funcionamiento de las redes tróficas. También se buscará identificar especies clave de los ecosistemas estudiados usando la teoría de redes.

Por medio de los resultados se busca recomendar elementos prioritarios a conservar en la forma de objetos anidados al OdeC “Puye y otros peces nativos”, incorporando así el enfoque de red de interacciones a la conservación de los ecosistemas de agua dulce del santuario.

### **Participación en encuesta de tenencia responsable de mascotas y el impacto sobre fauna silvestre**

En agosto de 2022, el Ministerio de Medio Ambiente nos invitó a participar en una encuesta relacionada al impacto de los perros y gatos domésticos en la fauna silvestre.

El proyecto “Identificación de áreas de alto valor ecológico prioritarias para la gestión de perros y gatos de vida libre” (Licitación Pública N° 608897-17-LE22) tiene como objetivo identificar áreas prioritarias para la implementación de estrategias que permitan prevenir o mitigar impactos de mascotas en la fauna silvestre y promover la tenencia responsable de mascotas”. Nuestra participación fue un aporte para levantar información desde distintos territorios y realidades.

#### **Línea de base para elaboración de Plan de Manejo**

El año 2022 la Consultora Photosíntesis entregó el documento correspondiente a la línea de base de siete objetos de conservación definidos para el Santuario de la Naturaleza Meullín-Puye. Etapa que finalizó con el retiro de cámaras trampa, utilizadas en el monitoreo permanente de la fauna presente en el bosque húmedo templado. Estos objetos de conservación corresponden a ecosistemas, elementos o especies, que buscan ser protegidos y gestionados a través de acciones que serán definidas en el plan de manejo.



## PRINCIPALES ACTIVIDADES 2022

Nombre del proyecto	Vinculación Medio Externo
Público Objetivo / Usuarios	Usuarios de Inaturalist, público en general, investigadores, equipo interno.
Objetivos del proyecto	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Crear el proyecto de Santuario de la Naturaleza Meullín-Puye (SNMP) en la plataforma de Inaturalist para promover la participación ciudadana en el monitoreo de la biodiversidad.</li> <li>2. Activación red social Instagram.</li> </ol>
Número de usuarios directos alcanzados	1.900 usuarios alcanzados.
Resultados obtenidos	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 35 observaciones, 22 con grado de investigaciones de 3 observadores.</li> <li>• 1.306 seguidores en la red social Instagram.</li> </ul>
Actividades realizadas	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Creación del proyecto Inaturalist SNMP (Finalizado).</li> <li>2. Métricas 2022 de Instagram (crecimiento, cuentas alcanzadas, etc).</li> </ol>
Lugar geográfico de ejecución	Modalidad online.

Nombre del proyecto	Diversificación fuentes de financiamiento externo para proyectos de conservación y socioambientales
Público Objetivo / Usuarios	Público en general, comunidad de Coyhaique y Puerto Aysén.
Objetivos del proyecto	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Diversificar fuentes de financiamiento externo con la finalidad de fortalecer los programas de vinculación territorial y las líneas estratégicas de conservación de ecosistemas terrestres y acuáticos del Santuario de la Naturaleza Meullín-Puye.</li> </ol>
Número de usuarios directos alcanzados	Público objetivo 120 personas comunidad rio los palos.
Resultados obtenidos	<p>Proceso continuo:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• La postulación a Weeden (Letter of Interest) fue rechazada.</li> <li>• La postulación al fondo NATGEO fue rechazada.</li> <li>• La postulación al Fondo Idea Wild fue aceptada, permitiendo la compra de una lupa estereoscópica.</li> <li>• La postulación al fondo wildlife accoustic equipment fue rechazada.</li> </ul>

Actividades realizadas	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. <b>Postulación al fondo Weeden (Letter of Interest):</b> A través de este fondo se buscaba evaluar las comunidades biológicas en la interfaz fiordo/río. Específicamente, evaluar el papel de los subsidios marinos y de agua dulce en las fuentes de energía de la comunidad de peces, para dilucidar los factores que influyen en la estructura de la cadena alimentaria en la parte baja del río Cuervo.</li> <li>2. <b>Postulación al fondo NATGEO:</b> El proyecto propuesto tenía como objetivo evaluar la estructura y función de los diferentes ecosistemas de agua dulce presentes en la cuenca del río Cuervo, para informar sobre la conservación de los ecosistemas acuáticos prístinos.</li> <li>3. <b>Postulación al fondo IdeaWild foundation:</b> El proyecto postulado buscaba identificar la diversidad de invertebrados del santuario para crear conciencia sobre su conservación en la zona adyacente.</li> <li>4. <b>Postulación al fondo Wildlife Acoustic (grant program):</b> Por medio de este fondo, se buscaba la adjudicación de productos y software para monitorear los anfibios del Santuario.</li> </ol>
Lugar geográfico de ejecución	Comuna Puerto Aysén; Santuario de la Naturaleza Meullín-Puye; comunidad Río Los Palos.

Nombre del proyecto	Puesta en operaciones oficina Fundación Kreen en Coyhaique, Región de Aysén
Público Objetivo / Usuarios	Comunidad de las comunas de Coyhaique y Puerto Aysén, investigadores asociados.
Objetivos del proyecto	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Adaptar infraestructura de oficina para una gestión mejorar la eficiencia del equipo de trabajo de Fundación Kreen, creando una sala de reuniones, sala de trabajo de gabinete y un área de laboratorio.</li> </ol>
Número de usuarios directos alcanzados	Equipo interno, investigadores asociados.
Resultados obtenidos	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Oficina operativa.</li> <li>• Sala de reuniones operativa.</li> <li>• Sala de trabajo de gabinete operativa.</li> <li>• Escritorios operativos.</li> <li>• Computadores.</li> </ul>
Actividades realizadas	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Remodelación de la oficina de Fundación Kreen.</li> <li>2. Compra de computadores de trabajo para equipo de la Fundación Kreen.</li> <li>3. Construcción de escritorios de trabajo.</li> </ol>
Lugar geográfico de ejecución	Coyhaique (oficina de Fundación Kreen).

Nombre del proyecto	Ampliación Equipo de Trabajo Fundación Kreen
Público Objetivo / Usuarios	Investigadores asociados, comunidad y equipo interno.
Objetivos del proyecto	1. Ampliar la base de profesiones y equipo núcleo de Fundación Kreen para apoyar en tres líneas de acción: ecosistemas terrestres, especies exóticas invasoras y socio-ambientales.
Número de usuarios directos alcanzados	Investigadores asociados, comunidad vinculada y equipo interno.
Resultados obtenidos	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Incorporación de dos nuevos miembros al equipo de trabajo de Fundación Kreen.</li> <li>• Activación de líneas de acción: ecosistemas terrestres, especies exóticas invasoras y socio-ambiental.</li> </ul>
Actividades realizadas	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Ingreso de nuevos miembros al equipo: Estefanía Torres y Olivia Vergara.</li> <li>2. Contrato indefinido a Olivia Vergara como Encargada de conservación de ecosistemas terrestres.</li> <li>3. Asesoría en especies exóticas invasoras e inicio de estudio socio-ambiental por Estefanía Torres.</li> </ol>
Lugar geográfico de ejecución	Coyhaique (oficina de Fundación Kreen); Santuario de la Naturaleza Meullín-Puye.

Nombre del proyecto	Colaboración con Museo Regional de Aysén (MURAY)
Público Objetivo / Usuarios	Comunidad Nacional e Internacional, investigadores.
Objetivos del proyecto	1. Restauración y diseño de la colección botánica del Santuario de la Naturaleza Meullín-Puye.
Número de usuarios directos alcanzados	Visitantes al Museo Regional de Aysén.
Resultados obtenidos	<p>50% ejecutado</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Reuniones de trabajo con director de Museo (Gustavo Saldivia) y equipo curatorial.</li> <li>• Documento con el desarrollo de líneas de trabajo para futura colaboración.</li> <li>• Diseño herbario de la colección botánica del Santuario de la Naturaleza Meullín-Puye.</li> </ul>
Actividades realizadas	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Reuniones con director del Museo Regional de Aysén.</li> <li>2. Diseño y planificación de líneas de trabajo para colaboración del herbario público.</li> </ol>
Lugar geográfico de ejecución	Museo Regional de Aysén (MURAY) Coyhaique; Coyhaique (oficina de Fundación Kreen).

Nombre del proyecto	Participación en mesas de trabajo multisectorial
Público Objetivo / Usuarios	Investigadores/as de Universidades, Centros de investigación y representantes de organizaciones de las regiones de Aysén y Magallanes.
Objetivos del proyecto	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Participar de instancias de discusión junto a actores claves de la región de Aysén y Magallanes sobre temáticas de empoderamiento de cambio climático, laboratorios subantárticos, y hoja de ruta de la CTCI (Ciencia, Tecnología, Conocimiento e Innovación) de la macrozona austral.</li> </ol>
Número de usuarios directos alcanzados	Entre 20 y 50 personas participan en las mesas de trabajo.
Resultados obtenidos	<p>50% ejecutado</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• La Fundación Kreen fue identificada como una organización clave del territorio para el Nodo Ciencia Austral.</li> <li>• Propuesta para identificar el Santuario de la Naturaleza Meullín-Puye como Laboratorio Natural Subantártico.</li> <li>• Resultados de la hoja de ruta de CTCI para las regiones de Aysén y Magallanes.</li> </ul>
Actividades realizadas	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Participación en reuniones sobre los resultados de hoja de ruta de CTCI Aysén y Magallanes.</li> <li>2. Participación en mesa de trabajo sobre las visiones de actores claves del territorio sobre las áreas identificadas como Laboratorios Naturales Subantárticos.</li> <li>3. Participación en la consulta pública sobre Estrategia de Desarrollo y Capacidades de Empoderamiento Climático, Región Aysén.</li> </ol>
Lugar geográfico de ejecución	Online; Sala de reuniones Ministerio de Obras Públicas Coyhaique; Biblioteca pública de Coyhaique.

Nombre del proyecto	Comité Organización del Congreso Chileno de Limnología 2022
Público Objetivo / Usuarios	Investigadores e investigadoras participantes al Congreso de Limnología, comunidad de Río Los Palos y El Tabo, comunidad en general, equipo interno, Centro de Investigación en Ecosistemas de la Patagonia.
Objetivos del proyecto	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Dar a conocer, ante la comunidad científica y local, la belleza y biodiversidad del Santuario y del sector El Tabo, lugar adyacente al Santuario Meullín-Puye.</li> <li>2. Propiciar la generación de redes entre la comunidad científica, los actores locales y la fundación para establecer colaboraciones en cuanto a la conservación del Santuario.</li> <li>3. Proveer de elementos gráficos para el congreso con el fin de dar a conocer esta actividad en la comunidad.</li> </ol>

Número de usuarios directos alcanzados	50 personas entre investigadores/as, asistentes al congreso, comunidad local, actores claves de Coyhaique y Puerto Aysén, representantes de servicios públicos, ongs y fundaciones, comunidad escolar.
Resultados obtenidos	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Un conversatorio con la comunidad científica asistente al Congreso de Limnología y actores claves en Coyhaique.</li> <li>• Un conversatorio sobre el Santuario Meullín-Puye con la comunidad local de Puerto Aysén.</li> <li>• Una salida a terreno al sector El Tabo, con la comunidad local e invitados de la comunidad científica.</li> <li>• Póster alusivo al congreso.</li> </ul>
Actividades realizadas	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Realización de un conversatorio en Coyhaique y uno en Puerto Aysén.</li> <li>2. Invitación a la actividad a través de redes sociales.</li> <li>3. Realización de salida a terreno "La Belleza del río Tabo" en la comunidad El Tabo.</li> <li>4. Diseño del poster de invitación y difusión del Congreso de Limnología, Coyhaique 2022.</li> </ol>
Lugar geográfico de ejecución	Coyhaique (oficina de Fundación Kreen); Centro Cultural Coyhaique; Puerto Aysén; El fogón del Tabo (Comunidad El Tabo).

Nombre del proyecto	Asesoría científica a comunidad escolar Liceo Altos de Mackay, Coyhaique
Público Objetivo / Usuarios	Profesor y estudiantes del Liceo Altos del Mackay de Coyhaique.
Objetivos del proyecto	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Apoyar la labor docente mediante una asesoría científica en el programa Iniciativa Escolar Explora.</li> <li>2. Generar confianza para las firmas de convenios y realización de futuras actividades de vinculación con el medio.</li> <li>3. Apoyar la generación de vínculos con investigadores/as de otras regiones y fortalecer la entrega de conocimientos.</li> </ol>
Número de usuarios directos alcanzados	10 personas, entre estudiantes, profesores y equipo explora PAR Explora Aysén.
Resultados obtenidos	<p>70% ejecutado.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Resultados de la participación de estudiantes y profesor en la salida a terreno a la comunidad El Tabo (sector Fogón del Tabo), donde los y las estudiantes mostraron a los asistentes sus herramientas para monitoreo de calidad de agua y grabación de vocalizaciones de anfibios.</li> <li>• Asistencia a reuniones en el liceo Altos del Mackay.</li> <li>• Participación en actividades de PAR Explora Aysén 2022 como asesoría científica.</li> <li>• Convenio de colaboración con el Liceo Altos del Mackay para realizar futuras actividades de divulgación.</li> </ul>

Actividades realizadas	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Visitas del equipo de Fundación Kreen al liceo Altos del Mackay.</li> <li>2. Participación y exposición en terreno de estudiantes y profesor en el marco de la actividad de salida a terreno organizada por la fundación, al sector el Fogón del Tabo.</li> <li>3. Asesoría científica a estudiantes, para el desarrollo de un proyecto escolar (Iniciativa Escolar Explora) y su participación en el Congreso Regional de Explora.</li> <li>4. Participación en curso "La ciencia que comunicamos" Organizada por PAR explora Aysén.</li> </ol>
Lugar geográfico de ejecución	Liceo Altos del Mackay (Coyhaique); Comunidad El Tabo (Sector el Fogón del Tabo, Puerto Aysén).

Nombre del proyecto	Diseño de la estrategia para la línea de trabajo de Ecosistemas terrestres
Público Objetivo / Usuarios	Servicio Agrícola y Ganadero (SAG), consultora Photosintesis y equipo interno.
Objetivos del proyecto	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Potenciar la línea de trabajo de Ecosistemas terrestres en el Santuario.</li> <li>2. Establecer un plan de trabajo en el corto, mediano y largo plazo.</li> </ol>
Número de usuarios directos alcanzados	10 personas.
Resultados obtenidos	<p>Proyecto continuo.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Informe con plan de trabajo para ecosistemas terrestres en el corto, mediano y largo plazo.</li> <li>• Obtención de 2 permisos de caza para monitoreo de fauna.</li> <li>• Planificación de salida a terreno al sector El Tabo.</li> </ul>
Actividades realizadas	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Diseño de plan de trabajo en el corto, mediano y largo plazo en la línea de trabajo de ecosistemas terrestres, con objetivos, resultados esperados, coordinación, financiamiento, entre otros.</li> <li>2. Obtención de permisos de caza para monitoreo de fauna.</li> <li>3. Programación de Salida a terreno a El Tabo.</li> <li>4. Participación en el Taller de Bioinvasiones del MMA - Área invertebrados y vertebrados Terrestres.</li> </ol>
Lugar geográfico de ejecución	Santuario de la Naturaleza Meullín-Puye (SNMP); sector del Fiordo SNMP; sector El Tabo; Coyhaique (oficina de Fundación Kreen).

Nombre del proyecto	Diseño del plan de manejo del Santuario de la Naturaleza Meullín-Puye
Público Objetivo / Usuarios	Comunidad de Río Los Palos y El Tabo, Puerto Aysén, Coyhaique, representantes de servicios públicos, organizaciones no gubernamentales, Universidades regionales y nacionales, equipo interno.
Objetivos del proyecto	<p><b>Objetivo general:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Diseñar el Plan de Manejo del Santuario Meullín-Puye mediante los Estándares para la Conservación del Ministerio de Medio Ambiente.</li> </ol> <p><b>Objetivos específicos:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Revisión de información bibliográfica y de líneas de base referentes al Santuario.</li> <li>2. Propiciar la participación comunitaria en el diseño del instrumento de gestión.</li> <li>3. Participar de instancias de discusión sobre Lista Verde IUCN.</li> <li>4. Colaborar con organizaciones académicas para el diseño del instrumento.</li> <li>5. Redacción y entrega del documento para su revisión a autoridades pertinentes.</li> </ol>
Número de usuarios directos alcanzados	50 personas aproximadamente.
Resultados obtenidos	<p>50% ejecutado.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Información bibliográfica sobre el Santuario.</li> <li>• Un taller participativo comunitario siguiendo los Estándares para la Práctica de la Conservación.</li> <li>• Dos instancias de reuniones con representantes de SNASPE a nivel nacional.</li> <li>• Colaboración con el departamento de planificación territorial del Eula, Universidad de Concepción.</li> <li>• Documento con parte de la etapa 1 del plan de manejo.</li> </ul>
Actividades realizadas	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Realización de un taller participativo con la comunidad sobre presentación del Santuario, Objetos de conservación y fuentes de presión.</li> <li>2. Participación en mesas de trabajo con CONAF para capacitación y autoevaluación de Lista Verde SNASPE 2022.</li> <li>3. Colaboración con equipo de planificación Centro Eula como equipo de Soporte.</li> <li>4. Redacción del documento de plan de manejo.</li> </ol>
Lugar geográfico de ejecución	Puerto Aysén (biblioteca pública); Coyhaique (oficina de Fundación Kreen); online.

Nombre del proyecto	Diseño del plan de manejo de especies exóticas invasoras
Público Objetivo / Usuarios	Servicio Agrícola y Ganadero (SAG), Wildlife Society Conservation Chile (WCS-Chile), comunidad de Río Los Palos y El Tabo, equipo interno.
Objetivos del proyecto	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Elaborar una propuesta de plan de manejo para las especies exóticas invasoras presentes en el Santuario de la Naturaleza Meullín-Puye y sus áreas adyacentes: vacas baguales, caballos baguales, visón americano, perros domésticos, gatos domésticos y didymo.</li> </ol>
Número de usuarios directos alcanzados	10 personas.
Resultados obtenidos	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Informe de propuesta de Plan de Manejo (Conceptualización, Plan de Acción, Plan de Monitoreo, Plan Operativo y Cronograma de trabajo de actividades propuestas) para especies exóticas invasoras.</li> </ul>
Actividades realizadas	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Reuniones con coordinadores de planes de control de visión: coordinadora del Programa FNDR Erradicación del visón en la provincia de Chiloé y comuna de Maullín, coordinador regional SAG Los Ríos, y encargado del Programa de Conservación Terrestre WCS-Chile.</li> <li>2. Elaboración y entrega de informe de propuesta de Plan de Manejo para el control de especies exóticas invasoras.</li> <li>3. Participación en: (1) Taller "La ciencia que comunicamos" en modalidad online. (2) Taller de Bioinvasiones del MMA - Área vertebrados terrestres en modalidad online. (3) 1er Simposio de Felinos, Cánidos y Pequeños Carnívoros Neotropicales en modalidad online. (4) Conversatorio de "Educación en amenazas a la biodiversidad: especies exóticas invasoras" en modalidad online. (5) Taller de "Zoonosis y áreas protegidas bajo un enfoque One Health: una mirada regional" en modalidad online. (7) Tercera versión de la "Semana sobre las Invasiones Biológicas" en modalidad online.</li> </ol>
Lugar geográfico de ejecución	Santuario de la Naturaleza Meullín-Puye; comunidad de Río Los Palos y El Tabo; Coyhaique (oficina de Fundación Kreen).

Nombre del proyecto	Mesa de trabajo en torno a la especie invasora Didymo
Público Objetivo / Usuarios	Instituto de Fomento Pesquero (IFOP), Wildlife Conservation Society (WCS-Chile), Corporación Nacional Forestal (CONAF), equipo interno.
Objetivos del proyecto	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Generar acciones coordinadas para el control de la plaga <i>Didymosphenia geminata</i> (Didymo) en áreas protegidas (AP).</li> <li>2. Incorporar los cuerpos de agua del Santuario de la Naturaleza Meullín-Puye (SNMP) a la red de monitoreos de Didymo del IFOP.</li> <li>3. Actualizar el protocolo de bioseguridad de Didymo para el SNMP.</li> </ol>
Número de usuarios directos alcanzados	8 personas.



Resultados obtenidos	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Plan de bioseguridad de Didymo para el SNMP, con recomendaciones actualizadas de las autoridades competentes.</li> <li>• Reuniones con actores clave de Argentina para compartir experiencias.</li> <li>• Reuniones sectoriales con la mesa de trabajo para impulsar la consideración de esta amenaza en AP.</li> </ul>
Actividades realizadas	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Establecimiento de mesa de trabajo con representantes de Fundación Kreen, IFOP, WCS-Chile y CONAF.</li> <li>2. Realización de 4 reuniones para diseñar los lineamientos estratégicos para el control de Didymo en AP.</li> <li>3. Definiciones de muestreos dentro del SNMP para evaluar la presencia / ausencia de Didymo.</li> </ol>
Lugar geográfico de ejecución	Santuario de la Naturaleza Meullín-Puye; comunidad de Río Los Palos y El Tabo; Coyhaique (oficina de Fundación Kreen); online.

Nombre del proyecto	Diagnóstico y Estudio Socioambiental Comunidad Río Los Palos.
Público Objetivo / Usuarios	Equipo interno, comunidad de Río Los Palos y El Tabo.
Objetivos del proyecto	<p><b>Objetivo general:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Realizar un diagnóstico del contexto socio-ecológico actual de la comunidad aledaña al Santuario de la Naturaleza Meullín-Puye (SNMP), el cual servirá de insumo para una aplicación y monitoreo más eficaz y eficiente de las estrategias del futuro plan de manejo del SNMP.</li> </ol> <p><b>Objetivos específicos:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Desarrollar una caracterización demográfica, ocupacional, socio-territorial y socio-ambiental de la comunidad aledaña al SNMP.</li> <li>2. Desarrollar una caracterización de la tenencia y manejo de animales domésticos, conflictos humano-carnívoros y percepción de las interacciones mascota-fauna.</li> </ol>
Número de usuarios directos alcanzados	86 familias.
Resultados obtenidos	<p>50% ejecutado.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Cuestionario socio-ambiental a conducir en la comunidad.</li> <li>• Documento de Consentimiento Informado para participantes de cuestionarios.</li> <li>• Planificación de actividades en terreno y cronograma de trabajo para los meses de marzo a abril 2023.</li> </ul>
Actividades realizadas	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Reuniones del equipo coordinador, Estefanía Torres y Rubén Álvarez, para planificar el estudio socio-ambiental: "Caracterización socio-ecológica de la población humana aledaña al Santuario Meullín-Puye".</li> <li>2. Redacción de preguntas y diseño del cuestionario.</li> <li>3. Redacción de Consentimiento Informado para participantes de cuestionarios.</li> </ol>

	<ol style="list-style-type: none"> <li>Estudio piloto para probar el diseño de cuestionarios y adaptar las preguntas.</li> <li>Coordinación de actividades en terreno.</li> </ol>
Lugar geográfico de ejecución	Comunidad de Río Los Palos y El Tabo; Coyhaique (oficina de Fundación Kreen)..

Nombre del proyecto	Habilitación del Santuario de la Naturaleza Meullin-Puye
Público Objetivo / Usuarios	Equipo interno, Investigadores visitantes del Santuario de la Naturaleza Meullín-Puye.
Objetivos del proyecto	<p><b>Objetivo general:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Desarrollar infraestructura básica para habitabilidad y transporte dentro del SNMP.</li> </ol> <p><b>Objetivos específicos:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Construcción de refugio base.</li> <li>Traslado de carpas habitacionales al sector pista aterrizaje.</li> <li>Habilitación de embarcaciones para transporte por cuerpos de agua.</li> </ol>
Número de usuarios directos alcanzados	20 personas.
Resultados obtenidos	<p>70 % ejecutado.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Nuevo refugio optimizado para condiciones climáticas adversas.</li> <li>Carpas instaladas en sector habilitado para habitación.</li> <li>Dos embarcaciones habilitadas para navegar en lago Yulton.</li> </ul>
Actividades realizadas	<ol style="list-style-type: none"> <li>Demolición del refugio antiguo.</li> <li>Construcción del refugio nuevo.</li> <li>Transporte de bases para carpas habitacionales al sector pista aterrizaje.</li> <li>Compra, inscripción y transporte de embarcación mediana llamada Huillina.</li> <li>Compra, retiro en fábrica ASMAR y transporte a SNMP de embarcación pequeña llamada Lobita.</li> </ol>
Lugar geográfico de ejecución	Coyhaique (oficina de Fundación Kreen); Puerto Aysén; Santuario de la Naturaleza Meullín-Puye; Valparaíso.

Nombre del proyecto	Proyecto Internacional sobre conservación de turberas a escala regional
Público Objetivo / Usuarios	Comunidad internacional vinculada a las Turberas.

Objetivos del proyecto	1. Participar en la creación del acuerdo de Venecia para la conservación de las turberas ("Acuerdo de Venecia: Protegiendo las turberas globales a nivel local", una declaración poéticamente vinculante para la protección de las turberas).
Número de usuarios directos alcanzados	<1000 personas.
Resultados obtenidos	100% ejecutado <ul style="list-style-type: none"> <li>Sistematización de resultados de taller local para incorporación en acuerdo.</li> <li>Firma de la fundación Kreen como parte del Acuerdo de Venecia sobre las turberas.</li> </ul>
Actividades realizadas	1. Organización y ejecución de taller local para contribuir, desde las turberas del SNMP, al acuerdo de Venecia. 2. Participación en diversas actividades vinculadas al acuerdo.
Lugar geográfico de ejecución	Coyhaique (oficina de Fundación Kreen); online.

Nombre del proyecto	Proyecto de trabajo en ecosistemas acuáticos y aguas continentales
Público Objetivo / Usuarios	Equipo interno, Ko_Lab Universidad Austral de Chile (UACH), UCDavis.
Objetivos del proyecto	1. Dar seguimiento a las condiciones de la población del objeto de conservación "Puye y otros peces nativos", a través del monitoreo de su población en la parte alta del Santuario de la Naturaleza Meullín-Puye (SNMP). 2. Levantar información sobre las condiciones físicas del lago Yulton, cuerpo de agua de mayor tamaño dentro del objeto de conservación "Red Hídrica" del SNMP.
Número de usuarios directos alcanzados	15 personas.
Resultados obtenidos	Trabajo continuo. <ul style="list-style-type: none"> <li>Captura, medición, peso y liberación de 283 peces en distintos puntos del SNMP junto a investigadores de la UACH.</li> <li>Obtención del estado de condición de la población de peces, lo que permite un monitoreo de las variaciones en el tiempo.</li> <li>Visita al lago Yulton junto a investigadores de UC Davis.</li> <li>Medición de las condiciones físicas, de visibilidad y corrientes del lago Yulton, lo que es un comienzo para comenzar a modelar las dinámicas fisicoquímicas del lago.</li> </ul>
Actividades realizadas	1. 3 salidas a terreno con investigadores de la UACH donde, usando pesca eléctrica y redes seine, se capturaron peces para medirlos, pesarlos y luego liberarlos.

	<ol style="list-style-type: none"> <li>Ingreso de resultados a la base de datos de la fundación, donde además se calculó el estado de condición de los individuos capturados.</li> <li>2 salidas a terreno al lago Yulton con investigadores de la UCDavis, donde se tomaron medidas de penetración de luz en la columna de agua, velocidad de corrientes a distintas profundidades y cores del sedimento.</li> </ol>
Lugar geográfico de ejecución	Santuario de la Naturaleza Meullín-Puye.

Nombre del proyecto	Estudio de redes tróficas de ecosistemas acuáticos del SNMP
Público Objetivo / Usuarios	Equipo interno, Universidad Austral de Chile (UACH), Universidad de Chile, comunidad académica.
Objetivos del proyecto	<p><b>Objetivo general:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Identificar aspectos de la red trófica de los ecosistemas dulceacuícolas presentes en el Santuario de la Naturaleza Meullín-Puye (SNMP) para incorporarlos en el OdeC “Puye y otros peces nativos”.</li> </ol> <p><b>Objetivos específicos:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Modelar las redes tróficas de los ecosistemas dulceacuícolas mediante el análisis de isótopos estables de nitrógeno y carbono.</li> <li>Analizar la estructura y funcionamiento de las redes tróficas modeladas.</li> <li>Identificar elementos claves de estas redes (especies clave).</li> <li>Recomendar elementos o atributos identificados para ser incorporados como elementos anidados al OdeC “Puye y otros peces nativos”.</li> </ol>
Número de usuarios directos alcanzados	10 personas.
Resultados obtenidos	<p>50% ejecutado</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Muestras preparadas para ser sometidas a un análisis de espectrometría de masas.</li> <li>Resultados de los análisis para isótopos estables de Carbono 13 y Nitrógeno 15.</li> </ul>
Actividades realizadas	<ol style="list-style-type: none"> <li>Muestreo en distintos puntos del SNMP.</li> <li>Visita al laboratorio del Instituto de Limnología y Ciencias del mar de la UACH para preparación de las muestras para análisis de isótopos estables.</li> <li>Análisis de isótopos de carbono 13 y nitrógeno 15.</li> </ol>
Lugar geográfico de ejecución	Santuario de la Naturaleza Meullín-Puye; Universidad Austral de Chile (UACH) Campus Isla Teja; California (UC Davis Stable Isotope Facility).

Nombre del proyecto	Diseño de ingreso en plataforma de acceso público Global Biodiversity Information Facility (GBIF)
---------------------	---

Público Objetivo / Usuarios	Equipo interno, usuarios de GBIF, usuarios en general.
Objetivos del proyecto	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Hacer disponible, a través de una plataforma pública especializada (GBIF), la información biológica que se levante durante las labores de la fundación.</li> <li>2. Incorporar el uso del estándar DarwinCore para la sistematización de información biológica.</li> <li>3. Sistematizar y ordenar todas las bases de datos históricas de los lugares donde actúa la fundación.</li> </ol>
Número de usuarios directos alcanzados	6 personas.
Resultados obtenidos	<p>15% ejecutado</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Fundación Kreen registrada como publicadora oficial y miembro del nodo GBIF Chile.</li> <li>• Publicación de datos biológicos del SNMP con representante del MMA a cargo del nodo GBIF Chile, Leysi Montano.</li> </ul>
Actividades realizadas	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Inscripción de Fundación Kreen para ser parte del nodo GBIF Chile.</li> <li>2. Participación en sesiones de la mesa de trabajo de gobernanza GBIF Chile.</li> <li>3. Sesiones iniciales de evaluación y capacitación para generar una primera publicación.</li> </ol>
Lugar geográfico de ejecución	Coyhaique (oficina Fundación Kreen); online.

Nombre del proyecto	Participación en encuesta de tenencia responsable de mascotas y el impacto sobre fauna silvestre
Público Objetivo / Usuarios	Ministerio del Medio Ambiente (MMA); Equipo interno.
Objetivos del proyecto	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Levantar información desde diversas instituciones, visiones y territorios respecto a la temática del impacto de las mascotas en la fauna silvestre.</li> <li>2. Identificar áreas de alto valor ecológico que debieran ser prioritarias para la gestión de perros y gatos de vida libre y promover la tenencia responsable de mascotas.</li> </ol>
Número de usuarios directos alcanzados	Ministerio del Medio Ambiente.
Resultados obtenidos	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Encuesta completada y enviada.</li> </ul>
Actividades realizadas	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Contestar encuesta online del Proyecto "Identificación de áreas de alto valor ecológico prioritarias para la gestión de perros y gatos de vida libre, con el objetivo de promover la tenencia responsable de mascotas" a cargo del MMA (Licitación Pública N° 608897-17-LE22).</li> </ol>

Lugar geográfico de ejecución	Online; Coyhaique (Oficina Fundación Kreen).
-------------------------------	--

Nombre del proyecto	Línea de base para elaboración de Plan de Manejo
Público Objetivo / Usuarios	Equipo interno, consultora Photosintesis.
Objetivos del proyecto	<p><b>Objetivo general:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Desarrollar una línea base de los objetos de conservación definidos al interior del SNMP y definir la factibilidad técnica de realizar monitoreos a distancia, mediante el uso de la teledetección con imágenes satelitales.</li> </ol> <p><b>Objetivos específicos:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Evaluar la factibilidad técnica de realizar monitoreos mediante teledetección con imágenes satelitales.</li> <li>2. Desarrollar una línea base para los objetos de conservación: “Bosque húmedo templado”, “Humedales y red hídrica”, “Geoformas”, “Puye y otros peces nativos”, “Ranita de Darwin y otros anfibios nativos”, “Huillín”, “Servicios ecosistémicos”.</li> </ol>
Número de usuarios directos alcanzados	10 personas.
Resultados obtenidos	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Documento de Línea Base versión final entregado.</li> </ul>
Actividades realizadas	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Finalización de monitoreos de la línea base.</li> <li>2. Retiro de cámaras trampa instaladas para el monitoreo de los OdeC.</li> <li>3. Revisión de la Línea Base entregada por la Consultora Photosintesis y entrega de observaciones para su modificación.</li> <li>4. Entrega de versión final de la Línea Base realizada por la Consultora Photosintesis.</li> </ol>
Lugar geográfico de ejecución	Santuario de la Naturaleza Meullín-Puye; Coyhaique (oficina de Fundación Kreen)

## Identificación e involucramiento con grupos de interés

(Presentar los principales grupos de interés con los que se relaciona la organización y su interacción).

Grupo de interés	Forma de relacionamiento
Organizaciones sin fines de lucro	Asociatividad para el co-diseño e implementación de proyectos.
Comunidades	Coordinación para la implementación de estudios socio-ambientales, actividades de desarrollo comunitario, fortalecimiento de redes, conocimiento del territorio.
Especialistas privados	Apoyo en diferentes ámbitos, estudios especializados en áreas de conservación de la naturaleza, apoyo en la elaboración del plan de manejo del Santuario.
Ministerio de Medio Ambiente	Potenciamiento de actividades relacionadas con la comunidad y plan de manejo del Santuario.
Museo Regional de Aysén	Convenio de colaboración para el desarrollo de la colección botánica del Santuario de la Naturaleza Meullín-Puye.
Servicios Públicos (Corporación Nacional Forestal)	Convenio de colaboración para el desarrollo de proyectos en el área de conservación de la naturaleza. Línea de trabajo en desarrollo.
Universidad de Aysén	Convenio de colaboración en el marco del proyecto FIC MOBI-Aysén para el desarrollo de estudios en el área de conservación de la naturaleza. Línea de trabajo en desarrollo.
Centro de investigación en ecosistemas de la Patagonia (CIEP)	Colaboración y co-organización de Congreso de Limnología realizado en Coyhaique 2022.

## Indicadores

Objetivo	Indicador de resultado
Vinculación con el medio	<p>100% de cumplimiento en los proyectos relacionados a vinculación con el medio:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Convenio de colaboración con el Museo Regional de Aysén (MURAY).</li> <li>• Participación en mesas de trabajo multisectorial.</li> <li>• Comité Organización del Congreso Chileno de Limnología 2022.</li> <li>• Asesoría científica a comunidad escolar Liceo Altos de Mackay, Coyhaique.</li> <li>• Mesa de trabajo en torno a la especie invasora Didymo.</li> <li>• Proyecto Internacional sobre conservación de turberas a escala regional.</li> <li>• Participación en encuesta de tenencia responsable de mascotas y el impacto sobre fauna silvestre.</li> </ul>
Investigación en conservación de la biodiversidad	<p>100% de cumplimiento en los proyectos relacionados a investigación en conservación de la biodiversidad:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Diseño de la estrategia para la línea de trabajo de Ecosistemas terrestres.</li> <li>• Diseño del plan de manejo de especies exóticas invasoras.</li> <li>• Diagnóstico y Estudio Socioambiental Comunidad Rio Los Palos.</li> <li>• Proyecto de trabajo en ecosistemas acuáticos y aguas continentales.</li> <li>• Estudio de redes tróficas de ecosistemas acuáticos del SNMP.</li> <li>• Diseño de ingreso en plataforma de acceso público Global Biodiversity Information Facility (GBIF).</li> </ul>
Plan de manejo del Santuario	<p>100% de cumplimiento en los proyectos relacionados al plan de manejo del Santuario:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Línea de base para elaboración de Plan de Manejo.</li> <li>• Diseño del plan de manejo del Santuario de la Naturaleza Meullín-Puye.</li> </ul>
Administración y financiamiento	<p>100% de cumplimiento en los proyectos relacionados al Administración y financiamiento:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Puesta en operaciones oficina Fundación Kreen en Coyhaique, Región de Aysén.</li> <li>• Ampliación Equipo de Trabajo Fundación Kreen.</li> <li>• Diversificación de fuentes de financiamiento externo para proyectos de conservación.</li> </ul>
Habilitación Santuario	<p>100% de cumplimiento en los proyectos relacionados a la Habilitación del Santuario:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Desarrollar infraestructura básica para habitabilidad y transporte dentro del SNMP.</li> </ul>



### 3.2 Indicadores financieros

#### CUADRO DE INDICADORES FINANCIEROS

a. Ingresos Operacionales (en M\$)	2022	2021
- Con restricciones	0	0
- Sin restricciones	0	0
<b>TOTAL DE INGRESOS OPERACIONALES</b>	0	0
<b>b. Origen de los ingresos operacionales:</b>		
$\frac{\text{Ingresos provenientes del extranjero}}{\text{Total de ingresos operacionales}} \times 100$	0%	0%
<b>c. Otros indicadores relevantes:</b>		
$\frac{\text{Donaciones acogidas a beneficio tributario(i)}}{\text{Total de ingresos operacionales}} \times 100$	0%	0%
$\frac{\text{Gastos de dirección y administración(ii)}}{\text{Total costos operacionales}} \times 100$	100%	100%
$\frac{\text{Remuneración principales ejecutivos(iii)}}{\text{Total remuneraciones}} \times 100$	27%	29%

#### Prácticas relacionadas con la evaluación/medición de la satisfacción de los usuarios y resultados obtenidos

##### Taller Participativo I: Objetos de Conservación y Fuentes de Presión:

En el marco del diseño del Plan de Manejo del Santuario de la Naturaleza Meullín-Puye, se efectuó un primer taller participativo que tuvo lugar el día 17 de diciembre del 2022 en la Biblioteca Pública de Puerto Aysén. El objetivo de éste fue presentar la visión y misión del Santuario y validar con la comunidad los objetos de conservación y sus fuentes de presión, tanto directas como indirectas.

El taller contó con la participación de 13 personas. Entre ellas, contamos con la participación de representantes de los servicios públicos (CONAF, INIA, Mineduc), organizaciones no gubernamentales (AUMEN, Codeff, Ayciencia), agrupaciones (Sociedad de Historia y Geografía Aysén), establecimientos educacionales (Liceo Altos del Mackay) y representantes de la comunidad en general.

Durante la última plenaria de trabajo grupal se entregó una encuesta de satisfacción a 8 asistentes al taller, momento en el cual todos y todas las asistentes discutieron los resultados del trabajo en grupo. Los grupos concordaron sobre los principales temas expuestos y, en algunos casos, complementaron sus visiones con experiencias personales.

Según la encuesta de satisfacción, ocho personas (100%) indicaron que los temas tratados en el taller fueron “muy importantes”, que la duración del taller era “adecuada”, y que asistirían a otro taller o actividad organizada por la fundación. Sobre la preferencia horaria y día de la semana, cuatro personas (50%) prefieren los fines de semana en la mañana.

Los principales temas sugeridos por los asistentes al taller para tratar en futuras instancias de participación comunitaria o vinculación con el medio fueron: fauna, acciones directas, resultados de estudios, vinculación comunitaria, identificación de especies, metodologías de educación ambiental, productos forestales no maderables, aprender algo específico, co-crear monitoreos, escenario histórico, ecosistemas, hongo y flora. Otras actividades que los asistentes sugirieron durante el taller fue la realización de “mates con ciencia” y actividades en los colegios.

#### Participación en redes y procesos de coordinación con otros actores

Durante el 2022 se establecieron las siguientes redes de colaboración:

- Convenio de colaboración con el Museo Regional de Aysén para el desarrollo de la colección botánica del Santuario de la Naturaleza Meullín-Puye.
- Convenio de colaboración con la Universidad de Aysén en el marco del proyecto FIC MOBI-Aysén para el desarrollo de estudios en conservación de la biodiversidad en el Santuario de la Naturaleza Meullín-Puye. Línea de trabajo en desarrollo.
- Convenio de colaboración con Corporación Nacional Forestal para la realización de proyectos de investigación en conservación de la biodiversidad.
- Colaboración con el Centro de Investigación en Ecosistemas de la Patagonia en el marco del Congreso de Limnología 2022 realizado en Coyhaique, Región de Aysén.
- Participación en la red Nodo Ciencia Austral: instancias de discusión sobre temáticas de empoderamiento de cambio climático, laboratorios subantárticos y hoja de ruta de la CTCI (Ciencia, Tecnología, Conocimiento e Innovación) de la macrozona austral.

---

#### **Reclamos o incidentes**

---

*No se han registrado*

---

#### **Indicadores de gestión ambiental**

---

*No se han aplicado*

## I. Estados Financieros



Estados financieros

Al 31 de diciembre de 2022

### CONTENIDO

Informe del auditor independiente  
Estados de situación financiera  
Estados de resultados integrales  
Estados de flujos de efectivo  
Estados de cambios en el patrimonio  
Notas a los estados financieros

\$ - Pesos chilenos  
M\$ - Miles de pesos chilenos



## INFORME DEL AUDITOR INDEPENDIENTE

Santiago, 28 de marzo de 2023

Señores Directores  
Fundación Kreen

Hemos efectuado una auditoría a los estados financieros adjuntos de Fundación Kreen, que comprenden los estados de situación financiera al 31 de diciembre de 2022 y 2021, y los correspondientes estados de resultados, estados de resultados integrales, de cambios en el patrimonio y de flujos de efectivo por los años terminados en esas fechas y las correspondientes notas a los estados financieros.

### *Responsabilidad de la Administración por los estados financieros*

La Administración es responsable por la preparación y presentación razonable de estos estados financieros de acuerdo con Normas Internacionales de Información Financiera para Pequeñas y Medianas Entidades. Esta responsabilidad incluye el diseño, implementación y mantención de un control interno pertinente para la preparación y presentación razonable de estados financieros que estén exentos de representaciones incorrectas significativas, ya sea debido a fraude o error.

### *Responsabilidad del auditor*

Nuestra responsabilidad consiste en expresar una opinión sobre estos estados financieros a base de nuestras auditorías. Efectuamos nuestras auditorías de acuerdo con Normas de Auditoría Generalmente Aceptadas en Chile. Tales normas requieren que planifiquemos y realicemos nuestro trabajo con el objeto de lograr un razonable grado de seguridad de que los estados financieros están exentos de representaciones incorrectas significativas.

Una auditoría comprende efectuar procedimientos para obtener evidencia de auditoría sobre los montos y revelaciones en los estados financieros. Los procedimientos seleccionados dependen del juicio del auditor, incluyendo la evaluación de los riesgos de representaciones incorrectas significativas de los estados financieros ya sea debido a fraude o error. Al efectuar estas evaluaciones de los riesgos, el auditor considera el control interno pertinente para la preparación y presentación razonable de los estados financieros de la entidad con el objeto de diseñar procedimientos de auditoría que sean apropiados en las circunstancias, pero sin el propósito de expresar una opinión sobre la efectividad del control interno de la entidad. En consecuencia, no expresamos tal tipo de opinión. Una auditoría incluye, también, evaluar lo apropiadas que son las políticas de contabilidad utilizadas y la razonabilidad de las estimaciones contables significativas efectuadas por la Administración, así como una evaluación de la presentación general de los estados financieros.


Consideramos que la evidencia de auditoría que hemos obtenido es suficiente y apropiada para proporcionarnos una base para nuestra opinión.



Santiago, 28 de marzo de 2023  
Fundación Kreen  
2

### *Opinión*

En nuestra opinión, los mencionados estados financieros presentan razonablemente, en todos sus aspectos significativos, la situación financiera de Fundación Kreen al 31 de diciembre de 2022 y 2021, los resultados de sus operaciones y los flujos de efectivo por los años terminados en esas fechas, de acuerdo con Normas Internacionales de Información Financiera para Pequeñas y Medianas Entidades.

DocuSigned by:  
  
D3C38A61F05149B...  
Germán Serrano C.  
RUT: 12.857.852-8

*PinewaterhouseCoopers*

## FUNDACIÓN KREEN

### INDICE

		<u>Página</u>
	Estados de situación financiera	1
	Estados de resultados integrales	2
	Estados de cambios en el patrimonio	3
	Estados de flujos de efectivo	4
<u>Notas</u>		
1	Información de la entidad	5
2	Bases de preparación de los estados financieros	6
3	Nuevos pronunciamientos contables e interpretaciones	8
4	Efectivo y equivalentes al efectivo	8
4.1	Otras cuentas por cobrar	9
5	Propiedades, plantas y equipos	9
6	Activos intangibles	10
7	Proveedores, provisiones y retenciones	10
8	Patrimonio	10
9	Gastos de administración	11
10	Ingresos y Costos financieros	12
11	Contingencias y compromisos	12
12	Hechos ocurridos con posterioridad a la fecha de cierre	12

FUNDACIÓN KREEN

ESTADOS DE SITUACIÓN FINANCIERA

Al 31 de diciembre de 2022 y 2021

	Nota	31/12/2022 M\$	31/12/2021 M\$
<b>ACTIVO</b>			
<b>Activos corrientes</b>			
Efectivo y equivalentes al efectivo	4	183,867	718,043
Otras cuentas por cobrar	4.1	3,663	9,217
<b>Total activos corrientes</b>		<b>187,530</b>	<b>727,260</b>
<b>Activos no corrientes</b>			
Propiedades, plantas y equipos	5	4,036,538	3,665,814
Activos Intangibles	6	49,855	58,164
<b>Total activos no corrientes</b>		<b>4,086,393</b>	<b>3,723,978</b>
<b>Total activos</b>		<b>4,273,923</b>	<b>4,451,238</b>
<b>PASIVO Y PATRIMONIO NETO</b>			
<b>Pasivos Corrientes</b>			
Proveedores	7	13,175	423
Provisiones y Retenciones	7.1	8,429	6,001
<b>Total pasivos corrientes</b>		<b>21,604</b>	<b>6,424</b>
<b>Patrimonio</b>			
Aportes	8	5,336,823	5,116,823
Déficit integral		(1,084,504)	(672,009)
<b>Patrimonio total</b>		<b>4,252,319</b>	<b>4,444,814</b>
<b>i Total patrimonio y pasivos</b>		<b>4,273,923</b>	<b>4,451,238</b>

Las Notas adjuntas N°s 1 a 12 forman parte integral de estos estados financieros.

FUNDACIÓN KREEN

ESTADOS DE RESULTADOS INTEGRALES

Por los ejercicios terminados al 31 de diciembre de 2022 y 2021

<b>Estados de resultados</b>	<b>Notas</b>	<b>31/12/2022</b>	<b>31/12/2021</b>
		<b>M\$</b>	<b>M\$</b>
Gastos de administración	9	(422,229)	(423,418)
<b>Déficit operacional</b>		<b>(422,229)</b>	<b>(423,418)</b>
Ingresos financieros	10	9,734	1,158
Costos financieros	10	-	(77)
<b>Déficit antes de impuestos</b>		<b>(412,495)</b>	<b>(422,337)</b>
Gasto por impuestos a las ganancias		-	-
<b>Déficit del ejercicio</b>		<b>(412,495)</b>	<b>(422,337)</b>
<b>Estados de resultados integrales</b>			
Otros resultados integrales		-	-
<b>Déficit integral total</b>		<b>(412,495)</b>	<b>(422,337)</b>

Las Notas adjuntas N°s 1 a 12 forman parte integral de estos estados financieros.



FUNDACIÓN KREEN

ESTADOS DE CAMBIOS EN EL PATRIMONIO NETO

	<b>Aportes</b>	<b>Déficit acumulados</b>	<b>Total patrimonio</b>
	<b>M\$</b>	<b>M\$</b>	<b>M\$</b>
<b>Saldo inicial al 1 de enero de 2022</b>	<b>5,116,823</b>	<b>(672,009)</b>	<b>4,444,814</b>
Cambios en patrimonio:			
Aportes	220,000	-	220,000
Déficit del ejercicio	-	(412,495)	(412,495)
<b>Saldo final al 31 de diciembre de 2022</b>	<b>5,336,823</b>	<b>(1,084,504)</b>	<b>4,252,319</b>

	<b>Aportes</b>	<b>Déficit acumulados</b>	<b>Total patrimonio</b>
	<b>M\$</b>	<b>M\$</b>	<b>M\$</b>
<b>Saldo inicial al 1 de enero de 2021</b>	<b>4,041,823</b>	<b>(249,733)</b>	<b>3,792,090</b>
Cambios en patrimonio:			
Aportes	1,075,000	-	1,075,000
Déficit del ejercicio	-	(422,276)	(422,276)
<b>Saldo final al 31 de diciembre de 2021</b>	<b>5,116,823</b>	<b>(672,009)</b>	<b>4,444,814</b>

Las Notas adjuntas N°s 1 a 12 forman parte integral de estos estados financieros.

FUNDACIÓN KREEN

ESTADOS DE FLUJOS DE EFECTIVO  
(Método Indirecto)

Por los ejercicios terminados al 31 de diciembre de 2022 y 2021

	<u>Nota</u>	<b>31/12/2022</b>	<b>31/12/2021</b>
		<b>M\$</b>	<b>M\$</b>
FLUJOS DE EFECTIVO PROCEDENTES DE (UTILIZADOS EN)			
ACTIVIDADES DE OPERACIÓN:			
Déficit del ejercicio		<b>(412,495)</b>	<b>(422,277)</b>
Amortización y depreciación		35,750	19,234
Variación en las cuentas de activos		(62,611)	1,594
Variación en las cuentas de pasivos		14,170	3,275
<b>Flujos netos utilizados en actividades de operación</b>		<b>(425,186)</b>	<b>(398,174)</b>
FLUJOS DE EFECTIVO PROCEDENTES DE (UTILIZADOS EN)			
ACTIVIDADES DE INVERSIÓN:			
Compras de propiedades, plantas y equipos		(330,000)	(107,298)
<b>Flujos netos utilizados en actividades de inversión</b>		<b>(330,000)</b>	<b>(107,298)</b>
FLUJOS DE EFECTIVO PROCEDENTES DE (UTILIZADOS EN)			
ACTIVIDADES DE FINANCIAMIENTO:			
Aportes		220,000	1,075,000
<b>Flujos netos procedentes de actividades de financiamiento</b>		<b>220,000</b>	<b>1,075,000</b>
<b>Incremento neto (disminución) en el efectivo y equivalentes al efectivo</b>		<b>(535,186)</b>	<b>569,528</b>
Efectivo y equivalentes al efectivo al principio del ejercicio		718,043	148,515
<b>Efectivo y equivalentes al efectivo al final del ejercicio</b>	<b>4</b>	<b>182,857</b>	<b>718,043</b>

Las Notas adjuntas N°s 1 a 12 forman parte integral de estos estados financieros.

**FUNDACIÓN KREEN****NOTAS A LOS ESTADOS FINANCIEROS****Al 31 de diciembre de 2022 y 2021****NOTA 1 - INFORMACIÓN DE LA ENTIDAD**

Fundación Kreen (en adelante la Fundación) es una institución privada sin fines de lucro, constituida con fecha 29 de marzo de 2018 ante el Notario Público Eduardo Díez Morello.

**a) Descripción de operaciones y actividades principales**

La Fundación tiene por objeto la investigación, desarrollo, creación y difusión de las ciencias naturales, botánicas, biológicas, ecológicas, silvícolas y agrícolas a fin de generar nuevos conocimientos científicos, tecnológicos y prácticos que permitan un adecuado cuidado de las áreas silvestres y su manejo sostenible, y aplicar dichos conocimientos y tecnologías en la conservación, preservación, promoción y protección del medioambiente, la naturaleza, la biodiversidad y las áreas silvestres, y en instancias de educación a la comunidad. Asimismo, la fundación tendrá como objetivo también la promoción de la cultura, las artes y planificación sustentable. Sin que esta enumeración sea taxativa, la fundación podrá realizar sus actividades en los siguientes ámbitos de acción: 2.1) Apoyo a comunidades locales con el fin de que puedan atender a sus necesidades de un modo más sostenible y mejorar su hábitat; 2.2) Creación, investigación y difusión de las ciencias naturales y de los ecosistemas propios del territorio, las costas y los mares chilenos, así como de la diversidad biológica de su flora y fauna, de modo de contribuir al desarrollo sostenible en Chile; 2.3) Creación y difusión de expresiones culturales y artísticas sobre historia y folclore de localidades, costumbres locales, desarrollo sostenible, hábitat, biodiversidad, los recursos naturales y áreas silvestres protegidas; 2.4) Realización de programas de acción social en beneficio exclusivo de sectores de mayor necesidad para que puedan apreciar y disfrutar de la naturaleza y la biodiversidad y de programas de educación en materias relacionadas a la protección del medioambiente, la naturaleza, la biodiversidad y las áreas silvestres; y 2.5) Realizar actividades recreativas, turísticas y deportivas que fomenten el aprovechamiento de los recursos naturales, de un modo ambiental y socialmente sostenible, incluyendo el financiamiento, promoción y desarrollo de planes, programas, actividades, proyectos, investigaciones y cursos de capacitación, así como la adquisición, construcción, ampliación, reparación y mantención de zonas, parques y recintos especialmente aptos para el desarrollo de dichas actividades.

La fundación tiene su domicilio en Carrera 257, departamento 207, Coyhaique.

**b) Presentación de estados financieros**

Los presentes estados financieros han sido preparados de acuerdo con las Normas Internacionales de Información Financiera para Pequeñas y Medianas Entidades (NIIF para PYMES), (IFRS for SMEs por su sigla en inglés) emitidas por el International Accounting Standards Board ("IASB").

Las políticas contables adoptadas en la preparación de estos estados financieros han sido diseñadas en función a las Normas Internacionales de Información Financiera para las Pequeñas y Medianas Entidades (NIIF para PYMES) vigentes al 31 de diciembre de 2022.

Los estados financieros presentados al 31 de diciembre de 2022 y 2021 comprenden:

- Estados de situación financiera.
- Estados de resultados integrales por los ejercicios terminados.
- Estados de cambios en el patrimonio por los ejercicios terminados.
- Estados de flujos de efectivo - Método Indirecto.

#### Moneda funcional y de presentación

- Moneda funcional

La moneda funcional de Fundación es el peso chileno, lo anterior debido a que la totalidad de sus actividades son desarrolladas en esa moneda.

- Moneda de presentación

La moneda de presentación es el peso chileno y las cifras se presentan en miles de pesos chilenos.

#### Cumplimiento y Adopción de las NIIF para PYMES

Los estados financieros de la Sociedad presentan en todos sus aspectos significativos, la situación financiera, los resultados de sus operaciones y los flujos de efectivo de acuerdo con las NIIF para PYMES. Esta presentación exige proporcionar la representación fiel de los efectos de las transacciones, así como los otros hechos y condiciones, de acuerdo con las definiciones y los criterios de reconocimiento de activos, pasivos, ingresos y gastos establecidos en el marco conceptual de las NIIF para PYMES.

#### Aprobación de los estados financieros

Los presentes estados financieros correspondientes al 31 de diciembre de 2022 fueron aprobados por la alta Administración de la Fundación para su emisión.

#### **NOTA 2 - BASES DE PREPARACIÓN DE LOS ESTADOS FINANCIEROS**

a) Bases de preparación de los Estados Financieros

Los presentes estados financieros de la Fundación Kreen, corresponden al ejercicio terminado al 31 de diciembre de 2022, y han sido preparados de acuerdo a Normas Internacionales de Información Financiera para Pequeñas y Medianas Entidades (NIIF para PYMES).

En la preparación de los presentes estados financieros al 31 de diciembre de 2022, la Administración ha utilizado su mejor saber y entender con relación a las normas e interpretaciones que serán aplicadas y los hechos y circunstancias actuales.

b) Bases de medición general

Los estados financieros han sido preparados bajo la base del principio del costo histórico, con excepción de algunas partidas que se reconocen a valor razonable.

c) Juicios y estimaciones de carácter críticos

La preparación de los estados financieros de acuerdo con las NIIF para PYMES, requiere que la Administración haga estimaciones y supuestos que afectan los montos reportados. Las estimaciones se basan en la experiencia histórica y varios otros supuestos que se cree que son razonables, aunque los resultados reales podrían diferir de las estimaciones. La administración realizó estimaciones menores para dejar reflejado correctamente los costos y gastos del período, así como valuación de deterioro de activos y pasivos.

d) Efectivo y efectivo equivalente y estado de flujo de efectivo

El efectivo y equivalentes al efectivo incluye el efectivo en caja y los saldos en bancos, incluyendo inversiones financieras de fácil liquidez y riesgo mínimo de pérdidas significativas de valor. El estado de flujos de efectivo está presentado usando el método indirecto.

El estado de flujos de efectivo recoge los movimientos de caja, efectivo y efectivo equivalente realizados durante el período, determinados por el método indirecto. En estos estados de flujos de efectivo se utilizan las siguientes expresiones en el sentido que figuran a continuación:

- Actividades de operación: son las actividades que constituyen la principal fuente de ingresos ordinarios, así como otras actividades que no puedan ser calificadas como de inversión o financiamiento.
- Actividades de inversión: las de adquisición, enajenación o disposición por otros medios de activos no corrientes y otras inversiones no incluidas en el efectivo y sus equivalentes.
- Actividades de financiamiento: actividades que producen cambios en el tamaño y composición del patrimonio total y de los pasivos de carácter financiero.

e) Propiedades, plantas y equipos

Las propiedades plantas y equipos corresponden fundamentalmente a terrenos, y se reconocen al costo menos pérdidas por deterioro si hubieran. El costo histórico incluye los gastos directamente atribuibles a la adquisición de las partidas, y que permiten dejar el activo para ser usado en las condiciones inicialmente previstas por la Administración.

Cuando el valor de un activo es superior a su importe recuperable estimado, su valor se reduce hasta su importe recuperable.

Las pérdidas y ganancias por la venta de un elemento de propiedades, plantas y equipos se calculan comparando los ingresos obtenidos con el valor en libros y se incluyen en el estado de resultados.

La depreciación de los activos sujetos a depreciación, se realiza en base a la vida útil estimada, valores de estimación y en base al método lineal.

f) Cuentas por pagar comerciales y otras cuentas por pagar

Las cuentas por pagar comerciales y las otras cuentas por pagar, se reconocen inicialmente a su valor nominal y posteriormente se valorizan por su costo amortizado. Si las diferencias entre el valor nominal y el costo amortizado no son significativas, se utilizará el valor nominal.

g) Patrimonio

La Fundación mantiene y administra un patrimonio generado principalmente por donaciones, aportes y otros excedentes que eventualmente generan las actividades para las cuales fue creada.

h) Activos Intangibles

Los activos intangibles corresponden principalmente a concesiones mineras y derechos de agua los cuales tienen vida útil definida y se presentan a su costo histórico, menos cualquier pérdida por deterioro. El plazo de amortización de estos activos es de 10 años de acuerdo a la normativa financiera vigente.

i) Impuesto a la renta e impuestos diferidos

La Fundación efectúa su determinación de impuesto a la renta, en base a la normativa tributaria vigente. También, la Fundación contabiliza sus activos y pasivos por impuestos diferidos en consideración a la posibilidad de recuperación de dichos activos, basándose en la existencia de pasivos por impuestos diferidos con similares plazos de reverso y en la posibilidad de generación de suficientes utilidades tributarias futuras.



### NOTA 3 – NUEVOS PRONUNCIAMIENTOS CONTABLES E INTERPRETACIONES

En el mes de mayo de 2015 el IASB publicó las nuevas mejoras para NIIF para PYMES. Los principales cambios son:

1. Se permite la aplicación del método de valorización de propiedad planta y equipos.
2. Se alinean los principales requisitos de reconocimiento y medición para el impuesto a la renta e impuestos diferidos.

Estas mejoras son obligatorias a partir de los ejercicios iniciadas, el 1 de enero de 2017, pero se encuentra permitida su adopción anticipada. Estos cambios no tuvieron efectos en los estados financieros.

### NOTA 4 – EFECTIVO Y EQUIVALENTES AL EFECTIVO

#### a) Saldo de efectivo y equivalentes al efectivo

El efectivo y equivalentes al efectivo comprende tanto la caja como los saldos en cuentas bancarias, fondos mutuos y la cartera de inversiones e inversiones a corto plazo fácilmente convertibles en importes determinados de efectivo, estando sujetas a un riesgo poco significativo de cambios en su valor.

El detalle del efectivo y equivalentes al efectivo al 31 de diciembre de 2022 y 2021 es como sigue:

Concepto	Moneda	31.12.2022	31.12.2021
		M\$	M\$
Banco de Chile – Cuenta corriente	\$	2,569	3,073
Fondos Mutuos (1)	\$	105,875	714,970
Deposito a plazo	\$	75,423	-
<b>Total Efectivo y efectivo equivalente</b>		<b>183,867</b>	<b>718,043</b>

#### b) El detalle de las inversiones en cuotas de fondos mutuos al 31 de diciembre de 2022 y 2021, es el siguiente:

Entidad	Cantidad de cuotas		Valor cuota		Total	
	31/12/2022	31/12/2021	31/12/2022	31/12/2021	31/12/2022	31/12/2021
			\$	\$	M\$	M\$
Banchile	80,379.6873	583,662.5982	1,317.1873	1,224.9716	105,875	714,970
<b>Total</b>					<b>105,875</b>	<b>714,970</b>

#### c) Restricciones

No existen restricciones para el uso del efectivo y equivalente de efectivo.

#### NOTA 4.1 –OTRAS CUENTAS POR COBRAR

El detalle de las otras cuentas por cobrar al 31 de diciembre de 2022 y 2021 es como sigue:

Concepto	Moneda	31.12.2022 M\$	31.12.2021 M\$
Fondos a rendir	\$	399	300
Anticipo de proveedores	\$	-	6,800
Garantía de arriendo	\$	3,264	2,117
<b>Total</b>		<b>3,663</b>	<b>9,217</b>

#### NOTA 5 – PROPIEDADES, PLANTAS Y EQUIPOS

Detalle por clase de activo

	Valor bruto		Depreciación acumulada		Valores netos	
	31.12.2022 M\$	31.12.2021 M\$	31.12.2022 M\$	31.12.2021 M\$	31.12.2022 M\$	31.12.2021 M\$
Terrenos (*)	3,905,730	3,575,730	-	-	3,905,730	3,575,730
Mueble y útiles	44,369	35,265	(20,293)	(8,290)	24,076	26,975
Computador	2,459	-	(524)	-	1,935	-
Vehículos	46,722	25,131	(5,212)	(2,070)	41,510	23,061
Construcciones	75,623	40,612	(12,336)	(564)	63,287	40,048
<b>Total</b>	<b>4,074,903</b>	<b>3,676,738</b>	<b>-38,365</b>	<b>10,924</b>	<b>4,036,538</b>	<b>3,665,814</b>

(\*) Corresponde principalmente a terreno El Escarabajo Rio Tabo que fue adquirido en el año 2022 por M\$ 330.000 más el terreno aportado por los Fundadores por M\$ 3.444.680, ambos ubicado en la Región de Aysén, el cual incluye todos los costos directamente atribuibles a su adquisición por M\$131.050.

## NOTA 6 – ACTIVOS INTANGIBLES

Detalle de activos intangibles en los ejercicios 2022 y 2021:

	Valor bruto		Amortización acumulada		Valores netos	
	31.12.2022	31.12.2021	31.12.2022	31.12.2021	31.12.2022	31.12.2021
	M\$	M\$	M\$	M\$	M\$	M\$
Concesiones mineras	74,792	74,792	(29,912)	(22,435)	44,880	52,357
Derechos de Agua	8,300	8,300	(3,325)	(2,493)	4,975	5,807
<b>Total</b>	<b>83,092</b>	<b>83,092</b>	<b>(33,237)</b>	<b>(24,928)</b>	<b>49,855</b>	<b>58,164</b>

Los activos intangibles corresponden a concesiones mineras, derechos de agua y gastos puesta en marcha asociados a los terrenos aportados por los Fundadores.

## NOTA 7 – PROVEEDORES, PROVISIONES Y RETENCIONES

Detalle de proveedores, provisiones y retenciones por pagar en los ejercicios 2022 y 2021:

Concepto	Moneda	31.12.2022	31.12.2021
		M\$	M\$
Proveedores	\$	13,175	423
Provisiones y retenciones	\$	8,429	6,001
<b>Total</b>		<b>21,604</b>	<b>6,424</b>

## NOTA 8 – PATRIMONIO

La Fundación mantiene y administra un patrimonio generado principalmente por el aporte de los fundadores, donaciones y otros excedentes o déficit que eventualmente generan las actividades para las cuales fue creada.

a) Remuneraciones y beneficios recibidos por el personal clave de la Sociedad

El Directorio no ha percibido dieta durante los ejercicios 2022 y 2021.

b) Directorio y personal clave de la gerencia

La Fundación es administrada por un Directorio compuesto por 5 miembros titulares.

Los Directores designados son los siguientes, los cuales se mantienen para el periodo 2022:

### Titulares: Cargo:

Madeline Hurtado Berger  
Pamela Hurtado Berger  
Arturo Majlis Albala  
Cristián Alliende Arriagada

Presidente del Directorio  
Vicepresidente del Directorio  
Director tesorero  
Director

### Personal administrativo clave:

Carlos Mendoza Martínez

### Cargo:

Director ejecutivo



No existen saldos pendientes por cobrar o pagar entre la Fundación y sus directores.

No existen transacciones entre la Fundación y sus Directores, que no correspondan a aportes.

c) Aportes recibidos

En el periodo 2022 se recibieron aportes por un total de M\$ 220.000 (M\$ 110.000 de la fundadora Pamela Hurtado Berger y M\$ 110.000 de la fundadora Madeline Hurtado Berger).

En el periodo 2021 se recibieron aportes por un total de M\$ 1.075.000 (M\$537.500 de la fundadora Pamela Hurtado Berger y M\$537.500 de la fundadora Madeline Hurtado Berger).

NOTA 9 – GASTOS DE ADMINISTRACIÓN

El detalle de los gastos de administración es:

Concepto	31.12.2022 M\$	31.12.2021 M\$
Gasto expedición	(120,635)	(96,967)
Gastos de remuneraciones	(106,292)	(82,212)
Patentes mineras	(46,332)	(41,015)
Depreciación	(27,441)	(10,925)
Gasto en arriendos	(26,504)	(9,071)
Gastos de asesoría	(25,952)	(83,317)
Gastos de contribuciones	(18,622)	(16,933)
Gastos generales	(13,340)	(18,581)
Proyecto Línea Base	(12,020)	-
Amortización	(8,309)	(8,309)
Proyecto Congreso Limnología	(3,659)	-
Proyecto Refugio	(2,751)	(28,519)
Proyecto Fiordos/Trama Trófica	(2,610)	-
Proyecto Plan Manejo	(2,580)	-
Otros gastos	(2,486)	(242)
Proyecto Estudio Tuberías	(1,491)	-
Honorarios	(195)	(2,430)
Gastos comunicacionales	-	(4,226)
Gastos inscripción tasa pedimentos mineros	-	(20,671)
Impuesto a la Renta	(1,010)	-
<b>Total</b>	<b>(422,229)</b>	<b>(423,418)</b>

#### NOTA 10 – INGRESOS Y COSTOS FINANCIEROS

a) El detalle de los ingresos financieros es el siguiente:

<b>Concepto</b>	<b>31.12.2022</b>	<b>31.12.2021</b>
	<b>M\$</b>	<b>M\$</b>
Intereses ganados en colocaciones	9,734	1,158
<b>Total</b>	<b>9,734</b>	<b>1,158</b>

b) El detalle de los gastos financieros es el siguiente:

<b>Concepto</b>	<b>31.12.2022</b>	<b>31.12.2021</b>
	<b>M\$</b>	<b>M\$</b>
Interés y multas	-	(77)
<b>Total</b>	<b>-</b>	<b>(77)</b>

#### NOTA 11 – CONTINGENCIAS Y COMPROMISOS

Al 31 de diciembre de 2022, la Fundación no presenta contingencias que informar.

#### NOTA 12 - HECHOS OCURRIDOS CON POSTERIORIDAD A LA FECHA DE CIERRE

Entre el 31 de diciembre de 2022 y la fecha de emisión y aprobación por parte de la Administración de los presentes estados financieros, no han ocurrido hechos posteriores que pudieran tener un efecto significativo en las cifras, en ellos presentados, ni su situación económica y financiera de la Fundación.

## II. Manifestación de responsabilidad de la dirección e Informe de terceros

“Los abajo firmantes se declaran responsables respecto de la veracidad de la información incorporada en el presente informe anual, referido al 30 de diciembre de 2022, de acuerdo al siguiente detalle:

Nombre	Cargo	RUT	Firma
<b>Madeline Hurtado Berger</b>	Presidenta	7.050.867-2	 DocuSigned by: 8E8CA820CECF4DD...
<b>Pamela Hurtado Berger</b>	Vice Presidenta	7.050.827-3	 DocuSigned by: 31C58BAD76964D2...
<b>Juan Carlos Leppe Rojas</b>	Secretario	6.027.239-5	 DocuSigned by: 8EA3D65ED5C442...
<b>Arturo Majlis Albala</b>	Tesorero	6.998.727-3	 DocuSigned by: 4E8297F56004AD...
<b>Cristián Alliende Arriagada</b>	Director	6.379.873-8	 8A5AB4E4570841E...

Fecha 30 de diciembre de 2022