



Memoria Anual 2021



**Fundación
Parque
Katalapi**

Fundación Parque Katalapi

La Fundación Parque Katalapi (FPK) administra el Santuario de la Naturaleza Parque Katalapi, área privada protegida para la conservación del bosque templado valdiviano, ubicada en la comuna de Puerto Montt. FPK desarrolla programas y actividades de educación ambiental, implementados principalmente en el Parque, que apuntan a la interrelación y dependencia humana con el resto de la naturaleza; y facilita la investigación científica en torno al ecosistema representado en el parque.

Misión

La misión de la Fundación Parque Katalapi es desarrollar actividades de investigación y educación que mejoren la comprensión y actitud de las personas hacia el medio ambiente y promuevan su conservación.

Visión

Parque Katalapi será un referente para la Educación Ambiental, la investigación científica en el bosque templado valdiviano, y la conservación.

Contenido

Carta del Presidente	4
Colaboradores	5
Directorio	5
Personal	5
Voluntariado	5
Practicantes	5
Actividades	7
Educación Ambiental	7
Investigación Científica	10
Gestión	11
Redes	12
Difusión	13
Finanzas	14

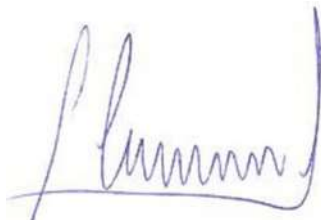
Carta del Presidente

La Fundación Parque Katalapi (FPK) aporta al interés público en 3 áreas principales:

- (1) La conservación, a través de la protección de 24 hectáreas de bosque templado valdiviano, declaradas Santuario de la Naturaleza en 2020, decreto formalizado en 2021. Durante 2021, desarrollamos el contexto regional de nuestra labor en esta área, firmando un convenio con CONAF para potenciar diversos aspectos socio-ambientales del corredor biológico entre Parque Katalapi y el Parque Nacional Alerce Andino y trabajando en un Plan de Manejo del Parque Katalapi de acuerdo a los requisitos del Consejo de Monumentos Nacionales.
- (2) La educación ambiental, área en la que la Fundación tiene reconocido liderazgo en diseñar e implementar programas al aire libre. Durante 2021 nuestras actividades fueron restringidas por segundo año consecutivo, por la pandemia COVID-19. No obstante, pudimos ampliar nuestro alcance al público objetivo, tanto adultos como estudiantes, mediante actividades educativas en línea.
- (3) La investigación científica, principalmente a través de un convenio de cooperación con la Universidad de Concepción, institución que mantiene una Estación Biológica en el Parque desde 2014.

Durante el año 2021, realizamos una alianza con una facilitadora externa a FPK para ofrecer experiencias de conexión y reflexión personal con el bosque del Parque. Este tipo de actividad complementa las experiencias de Educación Ambiental que venimos desarrollando desde hace más de una década en el parque. Pensamos seguir desarrollando esta línea de conexión con la naturaleza que ofrece beneficios para la salud mental y emocional.

Mirando hacia el futuro, el principal desafío para la fundación sigue siendo su sostenibilidad económica en el tiempo. Como fundación nueva, se ha trabajado intensamente en fortalecer su institucionalidad administrativa y ejecutiva. Como se detalla en este informe, durante el año 2021 exploramos diferentes caminos para fortalecer nuestra situación económica, preparando este camino para logros que esperamos realizar a futuro.



Luis Julián Corcuera Pérez
Presidente

Colaboradores

Directorio

El Directorio es responsable de proponer y verificar la ejecución del Plan de Trabajo anual. Está conformado por 5 personas:

- Presidente: Luis Corcuera Pérez
- Vicepresidente: Ana María Vliegenthart Arntz
- Secretario: León A. Bravo Ramírez
- Tesorero: Gloria Oyarzo Almonacid
- Director: Alfredo Saldaña Mendoza

Personal

- Directora Ejecutiva: Samantha Sparks
- Directora de Educación: Ana María Vliegenthart
- Coordinador Científico: Luis Corcuera
- Guardaparques: Ricardo Hernández Barría, Dagoberto Olavarría Gutiérrez

Voluntariado

Durante 2021, **Gloria Oyarzo**, directora de FPK, además apoyó a la Fundación con diversos trabajos, principalmente en las redes sociales.

Valentina Thenoux aportó con una serie de notas publicadas en nuestras redes sobre biodiversidad en el Parque; además ayudó con actualizaciones para el sitio web.

Practicantes

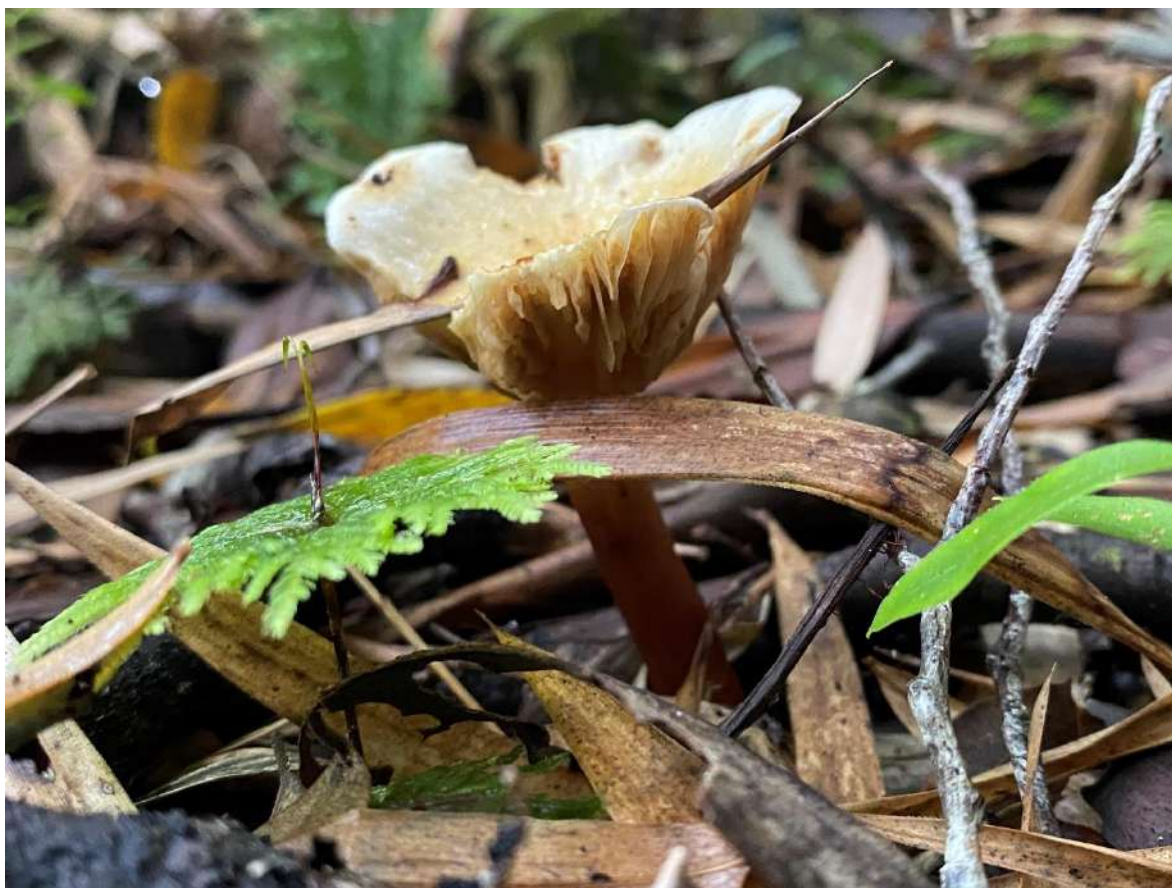
Recibimos cinco estudiantes en práctica de diferentes universidades y carreras:

Elisa Etchegaray, estudiante de 5to año de Biología de la Pontificia Universidad Católica, realizó su práctica profesional bajo la supervisión de Anita Vliegenthart, creando un circuito educativo alrededor del humedal Laguna Chapito.

Diego Schifferli, estudiante de 5to año de Agronomía de la Universidad del Desarrollo, realizó su práctica profesional bajo la supervisión de Luis Corcuera, desarrollando un informe sobre polinizadores del arrayán (*Luma apiculata*) en el Parque.

Teresa Puga y Constanza Montero, estudiantes de Ingeniería Forestal de la Pontificia Universidad Católica, realizaron su práctica obrera en el Parque principalmente ayudando en la mantención de la plantación educativa de alerces (*Fitzroya cupressoides*) y colaboraron en la construcción de un nuevo sendero. De esta manera contribuyeron a una reforestación de 50 alerces y otra de 50 robles.

Álvaro Villarroel, estudiante de Licenciatura en Biología de la Pontificia Universidad Católica de Chile, trabajó en la elaboración del Plan de Manejo para el Santuario de la Naturaleza.



Actividades

Las actividades de la Fundación durante 2021 se realizaron principalmente sobre 3 ejes: Educación Ambiental, Investigación Científica, y Conservación, los cuales dialogan y se potencian entre sí.

Educación Ambiental



Foto de Álvaro Villaroel

Taller en línea “Didáctica de la Educación Ambiental”

Para mitigar el impacto de las restricciones sanitarias, continuamos con el taller en línea de Didáctica de la Educación Ambiental, realizando un total de 5 versiones durante el año, lo cual fue un aporte significativo de ingresos. El objetivo fue entregar conceptos y herramientas didácticas para liderar Educación Ambiental de calidad. El taller duró 12 horas sincrónicas y requirió 4 horas de trabajo sincrónico. Un total de 165 personas asistieron a estos talleres. Aplicamos una encuesta de satisfacción posterior a cada taller, cuya nota promedio fue 6,5.

Visitas educativas

A partir de septiembre, empezamos a recibir de nuevo, visitas presenciales de escolares, incluyendo del Colegio Patagonia de Puerto Varas, y de la Escuela España de Puerto Montt. También, una visita de 15 adultos de la Iglesia Luterana de Osorno.



Nueva modalidad para visitas pedagógicas

Lanzamos una nueva modalidad para visitas pedagógicas, ofreciendo actividades previas y posteriores a la visita en terreno; además, capacitación previa gratuita para los profesores que supervisan la visita. El objetivo fue ayudar a formar a las y los líderes del sistema formal, en la práctica de la Educación Ambiental.

Alianza con C-Lab Conexión Creativa con la Naturaleza

Junto con las visitas guiadas de Educación Ambiental, lanzamos una nueva modalidad de visitas de “conexión con la naturaleza”, facilitadas por una monitora externa, María José (“Cote”) Manzur. Estas visitas tenían como objetivo conectar a la consciencia y creatividad de las personas mediante meditación y canalización en la naturaleza del Parque Katalapi.

Proyecto FPA “Más Bosque, Más Agua”

Con 16 clases en línea a dos cursos de 5to básico durante el mes de mayo, se terminó exitosamente el proyecto el “Más Bosque, Más Agua”, financiado por el Fondo de Protección Ambiental 2019 para lo cual fuimos contratadas como organismo técnico por el Centro de Padres de la Escuela Arturo Prat de Puerto Montt, creando un manual para un taller extra-programática.

Capacitación Docente en el Parque

En noviembre, realizamos un taller de capacitación docente en el Parque, recibiendo 10 personas, mayormente docentes, y 4 profesores para la unidad de Educación Ambiental al Aire Libre para la primera realización de un Diplomado en Educación Ambiental de la Universidad de Concepción, campus Los Ángeles.



Investigación Científica

Difusión

En el área de Investigación Científica, seguimos con nuestra serie de difusión en línea de los resultados de investigaciones pertinentes para nuestra misión. Organizamos 3 charlas en nuestra cuenta Zoom, en las que participaron un total de 250 personas sincrónicamente. Las charlas quedaron disponibles en nuestro sitio web, canal YouTube y Facebook donde se sumaron 131 reproducciones en Youtube:

- “La misteriosa vida subterránea de las plantas en la rizosfera”, el 5 de abril, de la Dra. Alejandra Zúñiga-Feest del Instituto de Ciencias Ambientales y Evolutivas de la Universidad Austral de Chile.
- “Plantas de resurrección: biología y fisiología”, el 31 de mayo, relatada por la Dra. en Ciencias e Ingeniera Agrónoma de Universidad de Concepción, Alejandra Flores Bavestrello.
- “Los bosques de Chile frente a la megasequía”, el 27 de septiembre de la investigadora Frida Piper, del Instituto de Investigación Interdisciplinario de la Universidad de Talca.

En diciembre anunciamos un nuevo monitoreo a largo plazo en el Parque. El herpetólogo y Médico Veterinario Ismael Horta realizará seguimientos mensuales y sistemáticos de la diversidad del ensamble de anuros presentes en el parque. Uno de los objetivos es entender diversos aspectos poblacionales de las especies de anfibios presentes en el SN Parque Katalapi y, por otro lado, caracterizar las preferencias de hábitat y microhábitat que estas especies poseen, utilizando un enfoque microclimático.

Complementariamente se está haciendo un



Foto de Álvaro Villaroel

seguimiento de individuos de cada especie, para estimar parámetros de ámbito de hogar y sobrevida. Esto con técnicas de monitoreo mínimamente invasivas.

Conservación

Convenio con CONAF

En mayo, 2021, firmamos un convenio con la Corporación National Forestal (CONAF) para “Propender al desarrollo y fortalecimiento de los planes y acciones que cada entidad lleva a cabo en las áreas silvestres protegidas, así como contribuir a la calidad de la experiencia recreativa y educativa para todo visitante, con inclusividad social y aportes al bienestar humano.” El acuerdo contempla 8 objetivos específicos de apoyo mutuo y desarrollo de actividades incluyendo los “baños de bosque” y el fortalecimiento en conjunto del corredor biológico entre el Parque Nacional Alerce Andino y el SN Parque Katalapi.

Derecho Real de Conservación

Asesorados por la Fundación Tierra Austral, seguimos explorando opciones para firmar un Derecho Real de Conservación con una organización externa, no solo para actuar como garante la protección a la biodiversidad en el Parque, sino también para robustecer su financiamiento. Al cierre del año, no hubo avances concretos en esta área.

Gestión

Durante el año, se concretaron diferentes medidas para fortalecer la capacidad de gestión de la Fundación. Además, la Fundación ingresó como socia a la Comunidad de Organizaciones Solidarias (COS), una red que ofrece apoyo en diversos aspectos institucionales.

Formación profesional

Durante 2021, la Directora Ejecutiva se capacitó en 2 cursos organizados por la Corporación Simón de Cirene para fortalecer conocimientos y habilidades en el área de gestión: (1) Gestión de Organizaciones Sin Fines de Lucro; y (2) Leyes de Donaciones.

Donaciones

Comenzamos el proceso de solicitar certificados de donación bajo la Ley de Rentas Municipales, un proceso que normalmente puede demorar aproximadamente 1 año.

Durante el año, con la ayuda de la organización PicParks, logramos una alianza con una empresa B, Freemet, que se dedica a producir detergentes que no contaminan las aguas. Freemet ha desarrollado un pack de productos, llamándolo el “Pack Patagonia”, de cuya venta se donará un porcentaje a la Fundación Parque Katalapi.

En la administración del parque, se instalaron nuevas luminarias en diferentes áreas del parque para reducir los riesgos de caminar en la noche en la zona de uso intensivo en la noche. Las luminarias son alimentadas con energía solar, tienen sensores de movimiento para tener un mejor control de la contaminación lumínica que causan. Se realizó una extensiva mantención de la red de aproximadamente 7 kms de senderos dentro del Parque con las estaciones educativas correspondientes. Se amplió en 30% la pampa en la zona de uso intensivo, utilizada para actividades educativas y lúdicas.

Redes

Seguimos activos en redes de apoyo y trabajo:

Educación Ambiental:

- **Comité Regional de Educación Ambiental (CREA)**, Región de Los Lagos. Es una red que nace en 2005 y que fue formalizada mediante resolución exenta n°632/2016 de la Intendencia Regional. Su principal propósito es “Contribuir a la formación de una comunidad ambientalmente educada y comprometida con el desarrollo sustentable de la Región de Los Lagos”. Los actores del CREA son representantes de servicios públicos con competencia en el tema educativo y ambiental, municipios, departamentos de educación y salud, y corporaciones municipales y representantes de la sociedad civil. FPK a través de su directora ejecutiva, participa activamente en la organización y realización de diversas actividades del CREA.
- **Red STEAM Macro-zona Sur**. Es una red creada en 2020, coordinada por la Universidad Católica, campus Villarica, financiada por Siemens Stiftung, cuyo objetivo es “Fomentar colaboración en temáticas de educación STEAM con un enfoque holístico y basados en el lugar, con la finalidad de pensar y construir de manera sustentable el Territorio Macro Zona Sur ante la multicrisis actual”. FPK a través de su directora ejecutiva, participa activamente en las reuniones de la Red STEAM en Chile.

Investigación Científica:

- **LTSER-Chile**, una Fundación sin fines de lucro que reúne sitios de investigación de largo plazo, que cubren una parte importante del rango latitudinal de Chile. Es financiada principalmente por fondos públicos que provienen del Instituto de Ecología y Biodiversidad (IEB). FPK participa como administradora del Parque Katalapi que es uno de los sitios de investigación a largo plazo de LTSER.

Conservación:

- **Así Conserva Chile.** Es una asociación gremial nacional de propietarias y comunidades indígenas de áreas protegidas, con 45 socios, cuyo objetivo es promover el desarrollo sustentable y la conservación de la biodiversidad a través de la coordinación de Áreas Protegidas Privadas y de Pueblos Originarios en conjunto con distintas personas naturales, y/o jurídicas interesadas en la conservación de la biodiversidad, el desarrollo económico y la integración de la comunidad.

Gestión

- **Comunidad de Organizaciones Solidarias (COS).** Es una red nacional una red de organizaciones de la sociedad civil que cree en el actuar colaborativo para la construcción de un país más justo, equitativo y sostenible. Nos integramos con el objetivo de participar en las instancias de fortalecimiento institucional que ofrece COS, y para aportar desde a la integración de temáticas de medio ambiente a la misión de la red.

Difusión

Boletín trimestral

La publicación del boletín trimestral en español continuó sin interrupción desde marzo a diciembre.

Proyectos de Investigación

Todas las investigaciones sobre la flora y fauna del Parque Katalapi se puede ver en este link:
<https://www.parqueatalapi.cl/publicaciones-cientificas-sobre-la-flora-y-fauna-de-katalapi.html>

Finanzas

La principal fuente de ingresos de la Fundación durante 2021 fue la inscripción de participantes en los 5 talleres de educación ambiental en línea. Además, recibimos una generosa donación de don Claudio Wernli y varias donaciones de montos menores, todas muy agradecidas.

El desafío de la Fundación sigue siendo diversificar las fuentes de ingreso, idealmente aumentando las donaciones a un 30% de ingresos totales, con al menos 55 % resto proveniente de fondos generados y 10 - 15% de fondos solicitados, como fondos concursables y licitaciones.

Respecto de los gastos, durante 2021 la principal salida de recursos fue por sueldos, como es normal para las fundaciones.

Cabe destacar que la Fundación, y por ende el Parque Katalapi, son operativos gracias al trabajo voluntario al nivel de la Dirección Ejecutiva, sin lo cual no podrían realizarse las actividades que aportan ingresos. El déficit para llegar valor de mercado de estos trabajos voluntarios ha sido calculado en aproximadamente \$5.000.000/mes.