



Memoria FUNDACION  HUILO HUILO 
2015 - 2016

Memoria FUNDACION  HUILO HUILO 
2015 - 2016



*Bosque Húmedo Templado Patagónico
lat. 40°*



Fundación Huilo Huilo

I N D I C E



Carta del Directorio	10
Línea del Tiempo	12
Selva Patagónica	18
Fundación Huilo Huilo	20
Estructura Gubernamental	24
Neltume y Puerto Fuy	32
Reserva Biológica Huilo Huilo	36
Fundación Huilo Huilo	42
Conservación	45
Proyectos de Conservación	49
Investigación Científica	65



Levantamiento de Información de la Reserva	73
Control de Especies Invasoras	81
Integración a la Comunidad	87
Talleres de oficio	90
Educación	99
Pueblos Originarios	121
Ecología, Paisaje y Obras	130
Programas de Salud	138
Festivales y Eventos	146
Difusión	157
Centros de Difusión	160



Explorando la Selva Patagónica	162
Libros y Publicaciones	164
Material Gráfico	166
Difundir los valores de la Selva Patagónica	169
Nuevos Convenios 2016	178
Voluntariados y Prácticas	179
Nuestras Alianzas	180
Premios y Reconocimientos	182



Carta del *Directorio*



Estimados amigos y amigas de Fundación Huilo Huilo

Agradezco profundamente a todos Uds el haber hecho este camino hacia un sueño, en el que difícilmente veíamos un futuro hace algunos años, cuando tuvimos esas reuniones en el sur, en que cada uno daba su opinión para este proyecto, que delineaba sus bases cautelosamente, desde un proyecto fundamentalmente maderero hacia uno de conservación.

“Expedición a Chile” era el nombre de una serie de publicaciones que un grupo de visionarios amigos, ligados a la biología, botánica, zoología, antropología y otras materias afines a nuestro entorno y patrimonio, que se comercializó en fascículos.

Esta aventura consistía en hacer paseos y talleres en que se discutía y ponía en valor el patrimonio de un lugar, para luego detallar cada parte y su relación en dibujos y textos. Esta idea la replicamos en Huilo Huilo y de este modo nació Huilo Huilo, La Reserva Biológica del Sur del Mundo.



Estos han sido tiempos de grandes y variados desafíos, lo que ha permitido finalmente una mayor integración, tanto dentro de la Reserva propiamente tal, como con las comunidades presentes en este maravilloso lugar.

Nuestro patrimonio cultural está estrechamente ligado al territorio y sus valores naturales. La identidad y pertenencia de un pueblo se desarrolla a partir del conocimiento con bases sólidas de éste. Como Fundación Huilo Huilo hemos trabajado levantando conocimiento científico y ancestral en este territorio único de los Andes Australes.

Después de varios años en este lugar, hemos logrado consolidar alianzas y acuerdos que nos permiten conocer y entender a comunidades de Kallinco, el Lago Sagrado, nombre ancestral del lago Neltume, lo que ha sido un importante avance en lograr la sustentabilidad del territorio a través de talleres, publicaciones y apoyo al turismo local.

Primeros Exploradores de Huilo Huilo

Agradecemos profundamente a estos primeros exploradores

que fueron esenciales en la misión y visión definida para la Reserva y su futuro;

- Guillermo Schilling: ingeniero agrónomo profesor de botánica de la Fac. de Agronomía de la U. de Chile
- Guillermo Egli: profesor del Colegio Suizo y ornitólogo
- Harald Koksich: dentista y ornitólogo y su señora Ema
- Patricio Gross: arquitecto y Presidente del colegio de Arquitectos en ese momento
- Arturo Mann Zapfe: mastozoólogo
- Margarita María Errazuriz: socióloga
- Rodolfo Hoffmann: arquitecto, naturalista e ilustrador
- Doris Soto: limnóloga
- Juan Carlos Johow: médico y naturalista
- Nicolás Piwonka: fotógrafo de naturaleza
- Isabel Tehnhamm
- Victor Petermann
- Ivonne Reifschneider



Ivonne Reifschneider

Presidente Fundación Huilo Huilo



Linea del Tiempo

Fundación Huilo Huilo



Paleozoico

- Período Carbonífero
- Primeros Helechos nacieron hace 380 millones de años

1898



- Primera empresa forestal en Neltume

2000



- Alianza Escuela Tierra de Esperanza de Neltume y FHH

2002



- Creación del grupo ambiental Escuela Tierra Esperanza



- Creación de talleres y cursos de ski



- Curso de flora y fauna
- Curso educadores al aire libre - NOLS

2004



- Inauguración Montaña Mágica Lodge



- Creación Jardín Botánico



- Primer encuentro de profesores de la comuna de Panguipulli

1999



- Expedición científica multidisciplinaria a Huilo Huilo



- Nace Huilo Huilo, La Reserva Biológica del Sur del Mundo

2001



- Café del Bosque
- Don Quincho
- Comienzo Talleres

2003



- Curso de hotelería y manipulación de alimentos



- Estudio urbanístico y desarrollo urbano de Neltume y Puerto Fuy

2005



- Servicentro del Bosque



- Adventure Camp



- Cabañas del Bosque



- Comienzo Proyecto Reintroducción Guanaco Patagónico



• Nace Fundación Huilo Huilo



• Curso de Hotelería
• Curso de flora y fauna
• Curso de hortelizas en invierno

2006



• Nace Primera Cría de Huemul en RBHH. Este programa es el único en el mundo que ha logrado reproducir exitosamente a esta especie en peligro de extinción, en un ambiente semicontrolado.



• Creación de Cuerpo de Guardaparques de Vida Silvestre



• Comienzo Taller Seres Mágicos del Bosque



• Comienzo Taller Apícola

2008



• Creación Cervecería Petermann



• Comienzo Taller de Bordados



• Concurso a nivel comunal de reciclaje Escuela Tierra de Esperanza



• Se inaugura Café del Duende



• Campaña El Huemul en Chile



• Nace Canopy Village



• Inicio monitoreo glaciar Mocho Choshuenco (efecto cambio climático)



• Comienzo Sinfonías estivales de Huilo Huilo



• Intercambio experiencias con Escuela Pullínque, Melefiqún, Huellabue y Panguipulli



• Exposición Trazos de Huilo Huilo



• Comienzo Proyecto Conservación del Huemul del Sur



• Unesco declara Reserva de la Biosfera a la Selva Patagónica Andina



• Taller Nacional del Huemul



• Se inicia monitoreo Pumas



• Libro Hadas Ilustraciones Seres Mágicos



• Se inaugura Hotel Nothofagus



• Comienzo Taller de Chocolatería



• Comienzo Taller de mueblería y tallado en madera



• Nace primera cría de Fochem, Pichi Pewun y cría de Nom, Kurruf

2007

2009



• Nace Lawenka Spa



• Nace Centro de Nieve Aventura Bosque Nevado



• Comienzo del proyecto Conservación Ranita de Darwin



• Agua Huilo Huilo



• Levantamiento Entomológico de la RBHH. Insectario



• Primer Concurso de Antejardines



• Levantamiento Flora vascular de la RBHH



• Segundo Festival de Coros, Canto del Chucaco



• Primer Festival de Artes



• Primer Festival del Bosque



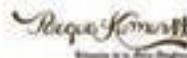
• Reunión Asociación de Guardapanques Áreas Privadas Protegidas en RBHH



• Premio Destino Más Sustentable de Chile. Fedetur



• Sede Cantares del Bosque



• Concesión de Bienes Nacionales Parque Kimmun



• Lechería y quesos artesanales



• Sello Chile Verde Proyecto Conservación Huemal



• Sello Chile Verde Proyecto Ranita de Darwin

2010



• Primer Festival de Coros, Canto del Chucaco



• Portal Bosque de los Ciervos



• Museo de los Volcanes



• Hostal Bosque Encantado Neltume



• Sello Chile Verde Turismo Sustentable



• Congreso Internacional de Biología de Cérvidos



• Lanzamiento Libro de Helechos



• Construcción plaza Los Pioneros de Neltume



• Segundo Encuentro de Conservación de Tierras Privadas en RBHH (GEF-SIRAP, CONAMA, PNUD, WWF)



• Tercer Festival de Coros, Canto del Chucaco



• Segundo Festival de Artes



• Segundo Festival del Bosque



• Inauguración Navelpi Lodge



• Artesanas Kallinco, Lago Neltume



• Premio Virgin Holiday Mejor destino del mundo categoría: "Conservación de la Vida Silvestre y su Habitat"



• Donación Mural Huemul, aeropuerto Balmaceda Coyhaique



• Libro Sendero Botánico en Huilo Huilo



• Sendero de los Espíritus Mapaches en Huilo Huilo



• Fondos Eaza, Proyecto Ranita de Darwin



• Publicación científica sobre el Proyecto Huemules

2013



• Cuarto Festival de Coros, Canto del Chucao



• Tercer Festival de Artes



• Tercer Festival del Bosque



• Programa odontológico gratuito para la comunidad Oral Health, UDD de Concepción



• Centro de difusión Ranita de Darwin



• Vivero Amancay y Tetería del Botánico



• Hotel Reino Fungi



• Club Náutico Huillín



• Inauguración Aldea de la Guña, Parque Kumün



• Taller de tallado en madera



• Taller de filtro



• Libro Secreto de la Selva Patagónica



• Levantamiento Mariposas RBHH



• Fundación HH participa en la Comisión Regional para la conservación del Huemul en Chile, Aysen



• Premio Ecotropheta primer lugar. Environmental Award



• Centro de Difusión RBHH en Portal Huilo Huilo



• Comienzo programa inclusión Andes Mágico en Huilo Huilo



• Sello Chile Verde Proyectos de Conservación RBHH



• HuiloHuilo Member Long Run Initiative, Zeist Foundation.



• Campaña Reserva de Vida

2014



• Quinto Festival de Coros, Canto del Chucao



• Cuarto Festival de Artes



• Cuarto Festival del Bosque



• Convenio con Futrono



• Comienzo programa Internado de Médicos U. Austral



• Libro Flora Vascular en Huilo Huilo (406 especies)



• Coro de Neltume viaja a Bariloche



• Levantamiento de Briófitas de la RBHH



• Primer Encuentro Nacional sobre especies invasoras en áreas protegidas en RBHH PNUD, GEF, MMA

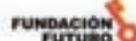
2015

• Sexto Festival de Coros, Canto del Chucaco



• Premio National Geographic "Conservación del Mundo Natural"

• Celebración Día del Huemul en Valdivia Museo de Arte Contemporáneo



• Programa Fundación Futuro en Huilo Huilo para docentes de la región de Los Ríos



• Curso de alfabetización digital para la comunidad, Chilenter

• Quinto Festival de Artes



• Inauguración 3 talleres de artesanos Parque Kúmun



• Cienmanos en RBHH, programa médico gratuito para la comunidad.

• Coro de Nelume viaja a Coquimbo y Santiago



• Libro Kallinko el Lago Sagrado, Eugenio Salas

• Quinto Festival del Bosque



• Celebración 10 años de la llegada de pareja huemules desde Aysen a Huilo Huilo

• Campamento científico de verano para niños y docentes. Columbia en RBHH



• Nuevo taller de artesanías Hechiceras del Bosque



• Comienza Centro aprendizaje Kong Kong en RBHH



2016

• Séptimo Festival de Coros, Canto del Chucaco



• Musical Tras la Huella del Huemul en Teatro Municipal de Valdivia



• Lanzamiento Libro Kallinko



• Programa Explora en Huilo Huilo Ciencia en el Bosque para docentes



• Reintroducción del Huemul en Huilo Huilo



• Sexto Festival de Artes



• Programa Fundación Futuro en Huilo Huilo, para docentes de la región de la Araucanía



• Inauguración Taller de Artesanos Lago Nelume



• Cursos de inglés para la Comunidad



• Sexto Festival del Bosque



• Programa Mac + Arte en Huilo Huilo



• Libro Nelume y Huilo Huilo en Prosa y Poesía



• Inauguración Viveiro Bosques Carranco





El Bosque Húmedo Templado aquí presente es considerado a nivel global como uno de los grandes bosques naturales Ecológicamente Intactos que aún quedan en la tierra. (Bryant et al., 1997).

Es parte de la Ecorregión de los Bosques Templados de tipo Valdiviano, una de las 25 Ecorregiones más valiosas y amenazadas del planeta que aloja la biodiversidad más extraordinaria y representativa del planeta. (Dinerstein et al., 2001). El aislamiento natural durante varios miles de años, produjo especies animales y vegetales únicas en el planeta. Además es parte de la Reserva de la Biósfera declarada por UNESCO el año 2007, área prioritaria para la conservación a nivel mundial ya que sustenta una diversidad de especies de gran valor natural.

El Bosque Húmedo Templado Chileno aquí presente se caracteriza por una biodiversidad extraordinaria

y un alto grado de endemismo, con especies de flora y fauna únicas en el mundo, algunas de ellas bajo categoría de amenaza e incluso en riesgo de extinción.

La importancia de este bosque radica en que aquí podemos entender las comunidades biológicas a través de sus procesos ecológicos y evolutivos, valorar su importancia como regulador del delicado flujo de energía y equilibrio de materia en la biósfera, junto con su contribución como reserva de diversidad biológica a nivel mundial.

Chile posee la cuarta parte del área de bosques lluviosos templados en todo el mundo. Sin embargo aquí su estado de conservación es crítico. La tala sin control durante décadas, la ganadería y la agricultura intensiva, las especies exóticas invasoras, la urbanización sin considerar el patrimonio natural y los megaproyectos energéticos, han contribuido a un vertiginoso curso de destruc-

ción de este ecosistema único. Esta es una problemática mundial, muchos bosques únicos ya han desaparecido en otras latitudes. Nosotros creemos en la importancia de valorar, conservar y proteger este patrimonio para las futuras generaciones, que al igual que nosotros, tendrán la posibilidad de disfrutar la diversidad y belleza de estos ecosistemas.



Fundación *Huilo Huilo*



Misión

Nuestra misión es proteger y conservar el Bosque Húmedo Templado, integrando a las comunidades aledañas con el fin de mejorar su calidad de vida para las presentes y futuras generaciones.

Con este objetivo desarrollamos programas de conservación, educativos y sociales, orientados a cambiar antiguos paradigmas, incentivando la pequeña empresa y el desarrollo sustentable del lugar.

Visión

Nuestra visión es que a través del rescate de los valores naturales y culturales presentes, la comunidad local desarrolle una economía sustentable, que brinde una mejor calidad de vida a sus miembros, conviviendo armónicamente con el medio ambiente, basando su desarrollo en la valoración, conservación y difusión del Bosque Húmedo Templado, sistemas acuáticos y otros ecosistemas presentes.







Objetivos *Estratégicos*

- Proteger el Bosque Húmedo Templado, sistemas acuáticos y otros ecosistemas presentes.

- Diseñar estrategias que permitan conservar y restaurar ecosistemas dañados con un criterio ecosistémico. Parte de esta tarea es proteger la vida silvestre, a través de proyectos de conservación in situ, monitoreo, reproducción y reinserción de especies vulnerables y en peligro de extinción.

- Desarrollar y apoyar proyectos de investigación científica, que permitan un conocimiento profundo de los procesos biológicos para la conservación de las especies nativas y ecosistemas, entre estos el origen geológico y glaciológico de la Reserva.

- Rescatar los valores culturales locales, a través de proyectos, concursos literarios, investigación y publicaciones de cuentos, leyendas, poesía y desarrollo de las artes musicales y danza.

- Desarrollar una economía local basada en la conservación y sustentabilidad, abriendo nuevos frentes de actividades, generando iniciativas de emprendimiento a través de capacitaciones y de apoyo a la educación escolar y técnica.

- Contribuir al desarrollo de una conciencia ecológica en nuestra sociedad a través de publicaciones y difusión de los valores naturales.





Estructura *Gubernamental*

Fundación Huilo Huilo está dirigida por un cuerpo directivo de 15 miembros voluntarios que no perciben ingresos por su labor, y se denomina Directorio, siendo ellos quienes toman las decisiones y determinan procedimientos, consignan las metas anuales y vigilan los resultados.

El grupo está presidido desde sus orígenes por su fundadora Ivonne Reifschneider, arquitecto de profesión y Presidente de Fundación Huilo Huilo.

Directiva *Miembros del Directorio*

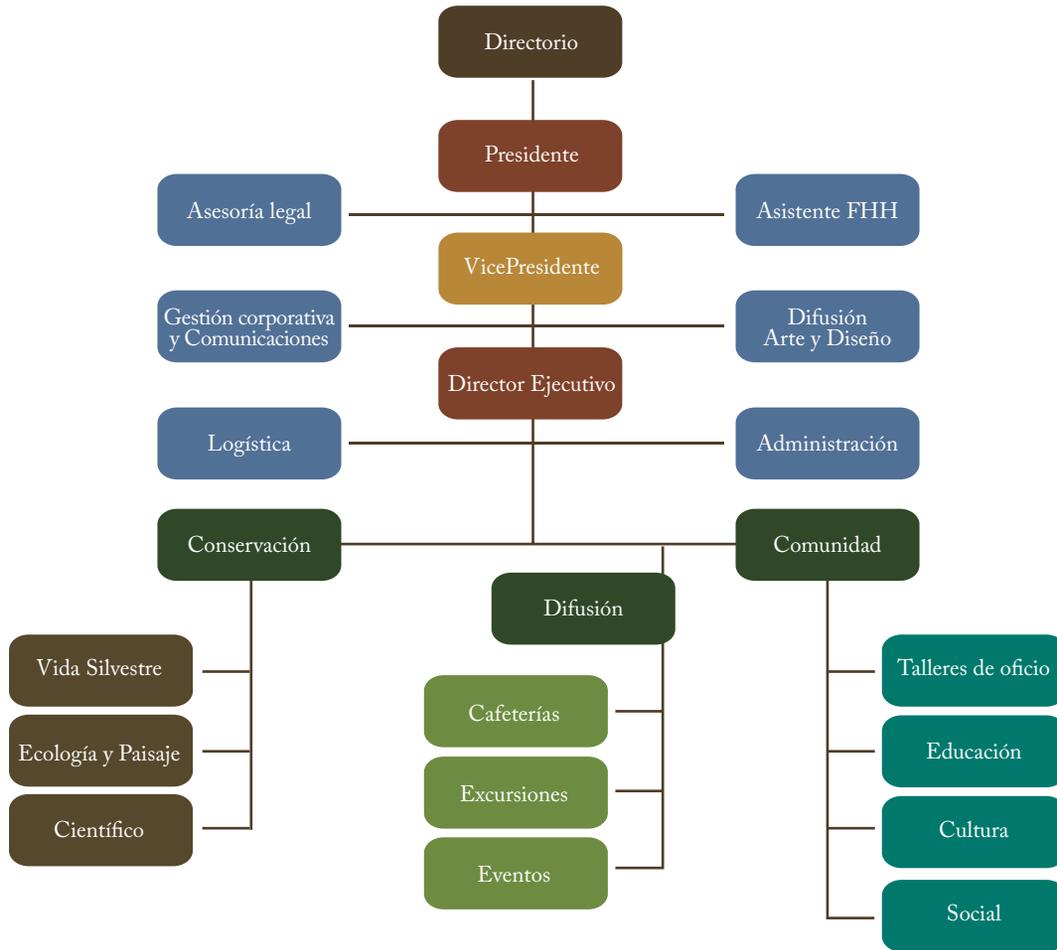
Alexandra Petermann R.
Andrea Petermann R.
Andrés Rifo A.
Arturo Cerda M.
Claudia Papic I.
Ernesto Brown F.
Ernesto Müller L.
Ivonne Reifschneider L.
Jean Claude Brunel D.
José Ramón Castaño B.
Juan Carlos Johow H.
Lilian Müller López
Maria Isabel Tenhamm B
Nicole Jequier L.
Victor Petermann F.

Presidente	Ivonne Reifschneider L.
Vicepresidente	Alexandra Petermann R.
Tesorero	Andrés Rifo A.
Secretaria	María Isabel Tenhamm B.





Organigrama Fundación Huilo Huilo







Breve *Historia*

Orígenes

Estudios y hallazgos nos permiten pensar que hace unos 50 millones de años la Antártica y la Patagonia formaban parte de una masa continental (Gondwana). El género *Nothofagus* (haya del sur o gondwánica), que incluye los árboles más emblemáticos de Huilo Huilo, fue parte fundamental de los Bosques Antárticos, que se extendieron al sur de América y posteriormente, con las glaciaciones fueron desapareciendo de gran parte de este territorio. Es sorprendente pensar que en la Región de Los Ríos, específicamente en Huilo Huilo, podemos encontrar actualmente a estos verdaderos fósiles vivientes, un museo vivo que nos permite la oportunidad de vivir parte de la historia geológica y botánica del planeta.

Primeros Poblamientos

El sitio Monte Verde (cercano a Puerto Montt) con un fechado de 12.500 años a.C., es reconocido como el asentamiento más temprano de América (Dillehay, 2004). En la Comuna de Panguipulli, el alero de Marifilo 1 (en las



riberas del lago Calafquén) con un fechado de 7.500 años a.C., se constituye en el sitio más temprano en el sector (Adán y otros, 2004). El sitio Pitrén (cercano a Huenehue, lago Calafquén), rico en cerámica, permitió identificar un patrón estilístico considerado el origen de la cultura Mapuche (Menghin, 1962), cuyo fechado es entre 300 d.C. y 1.200 d.C. (Reyes y otros 2003). A partir de ahí se produce una ocupación sistemática de este territorio, con intercambios transandinos, concentrándose la población Mapuche actual más cercana a Huilo Huilo en las riberas del Lago Neltume.

Siglo XIX y XX

Llegada de Darwin a Valdivia en 1835, durante su viaje de exploración en el Beagle por las costas de Sudamérica.

Desde los inicios del siglo XX se desarrolla una actividad forestal intensiva, dando origen a los asentamientos de Neltume y Puerto Fuy. El franco decaimiento de esta actividad hacia fines de siglo lleva a una situación socioeconómica vulnerable.

Siglo XXI, presente y futuro

Dada la crisis socioeconómica de fines del siglo XX surge el siguiente dilema: ¿Cómo conservar este lugar único, junto a su gente para las futuras generaciones?.

Es así como en el año 2000 nace la Reserva Biológica Huilo Huilo. La estrategia que se ha llevado adelante desde ese momento, ha sido el desarrollo de un destino turístico sustentable, poniendo en valor el patrimonio natural y cultural único de la Selva Patagónica, junto a sus comunidades.



Neltume y Puerto Fuy

Nuestros Vecinos



En el camino internacional hacia el paso Hua Hum y San Martín de Los Andes, cercano al acceso a la Reserva, se emplaza Neltume y Puerto Fuy, pueblos pintorescos y acogedores, con una tradición ligada al Bosque.

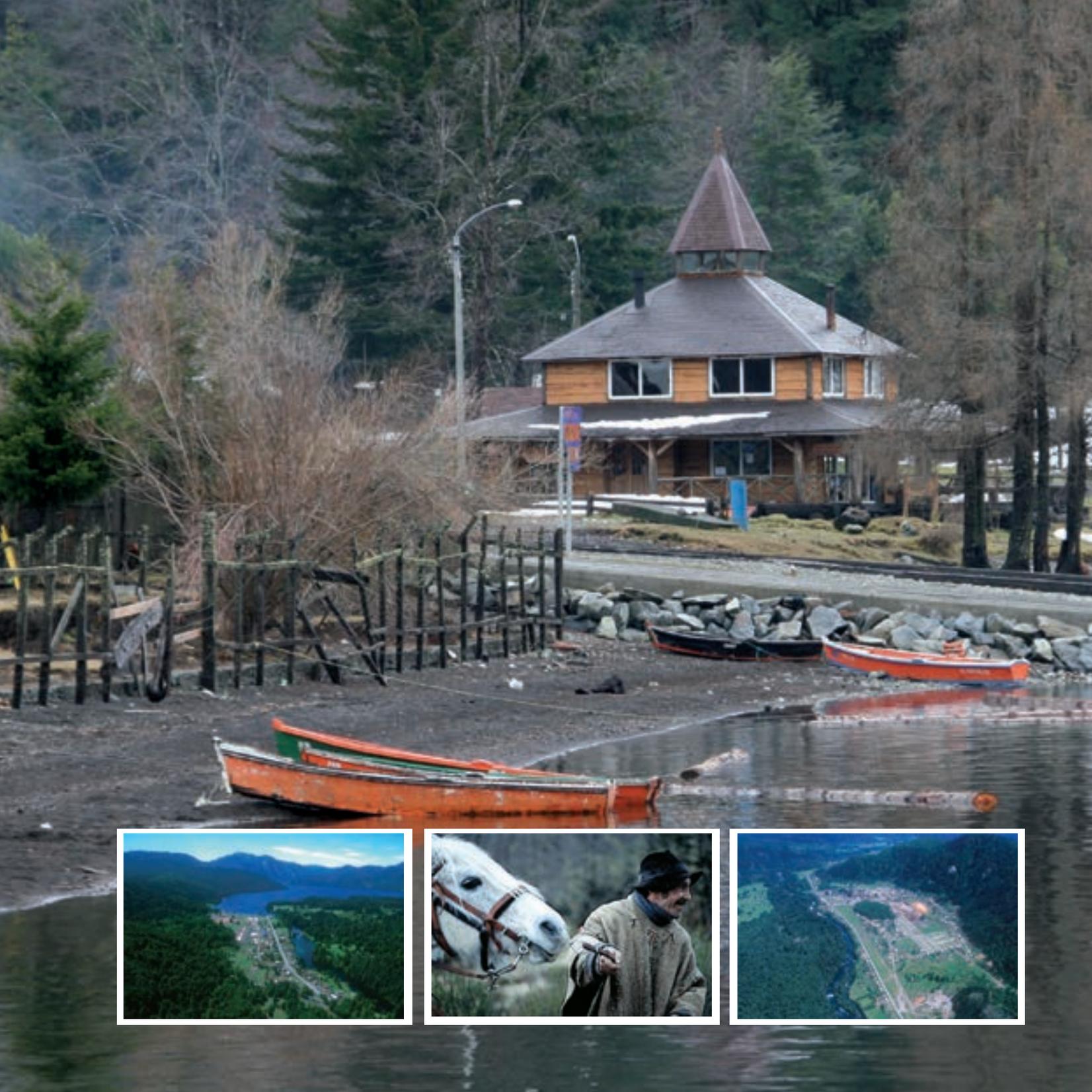
En 1943 se instaló en Neltume una gran industria maderera en medio de este pequeño valle de los Andes Patagónicos, cubierto de selva virgen, bordeado por el río Fuy que da origen al Salto de Huilo Huilo, espectacular cascada de cristalinas aguas que dio el nombre a la Reserva.

La actividad maderera dio un gran impulso a Neltume, lo que permitió la construcción de una pista en la que aterrizaba en los años 50, la desaparecida línea aérea Lipa Sur, que contaba entre sus pilotos con una pionera de la aviación chilena, *Margot Dubalde*. En aquella época, personalidades chilenas y extranjeras visitaban la región atraídos por la belleza de sus alrededores.

A poca distancia de Neltume, en un extremo del lago Pirehueico, está Puerto Fuy, pequeña aldea que es punto de partida del trasbordador hacia el paso fronterizo a San Martín de los Andes en Argentina.

Al fondo del lago, en Puerto Pirehueico se construyó en la década de los cuarenta un gran hotel que funcionó unos pocos años y fue abandonado. Hoy solo quedan sus cimientos y grandes chimeneas de piedra.

Actualmente Neltume ofrece a sus visitantes todo lo necesario durante su estancia: supermercados, panaderías, alojamientos, terreno de camping y otros servicios, aparte de artesanías y objetos de arte especialmente en madera.





Descripción de la *Reserva Biológica Huilo Huilo*

En medio de los Andes Patagónicos del Sur de Chile, en el núcleo de la ecorregión valdiviana a 40° de Latitud Sur, Región de los Ríos, se encuentra Huilo Huilo, la Reserva Biológica del Sur del Mundo. Constituye un área bajo protección privada que en sus 100.000 hectáreas de Bosque Húmedo Templado presenta una sorprendente diversidad biológica con un alto grado de endemismo, especies de flora (con el mayor número de especies de helechos de Chile Continental) y fauna única en el mundo, algunas de ellas en categoría de amenaza e incluso en peligro de extinción. Emplazada en plena Selva de la Patagonia Chilena, alberga lagos de origen glaciar e innumerables cursos de agua y nieves eternas en el Volcán Mocho-Choshuenco. Forma parte de la Reserva de la Biósfera declarada por la UNESCO en 2007.



Tres pilares *Reserva Biológica Huilo Huilo*

La Reserva Biológica Huilo Huilo es un concepto nuevo de desarrollo sustentable que se basa en tres pilares esenciales: la Conservación a través de investigación y proyectos emblemáticos como el Centro de Conservación del Huemul del Sur; la Integración de la Comunidad, ya que incorpora activamente a las comunidades locales, generando una cantidad significativa de puestos de trabajos en el lugar y capacitando en distintas disciplinas, incluyendo programas con las escuelas locales, que permiten lograr una reconversión de un pasado maderero de las personas que allí viven y finalmente, el Turismo Sustentable, como nueva actividad económica de la zona que permitirá una proyección a las generaciones presentes y futuras.



Turismo Sustentable

La Reserva ha pasado de recibir 5.000 visitantes durante el año 2004 a más de 40.000 en los meses de enero y febrero de 2011 y 76.000 en enero y febrero de 2016, convirtiendo a Reserva Biológica Huilo Huilo en el segundo parque natural con más visitas después de Torres del Paine.

Además es destacable el quiebre de la estacionalidad ya que actualmente se registran más visitantes en julio que en enero.



Conservación

La conservación la realizamos a través de la investigación y proyectos reconocidos internacionalmente, como el Centro de Conservación del Huemul del Sur, un ejemplo de alianza público-privada, en que por primera vez se logró la reproducción exitosa de huemules en ambiente controlado, creándose así una herramienta de conservación para esta especie en peligro de extinción y que forma parte de nuestro escudo nacional.



Integración de la Comunidad

En la Reserva se ha llevado a cabo un proceso de reconversión de la actividad económica de la zona y que el año 2000 originaba un alto nivel de cesantía por la pérdida de rentabilidad de la explotación maderera, actividad que por entonces era la única que se realizaba en el territorio.

Hoy, más del 50% de los habitantes de Neltume y sus alrededores se dedica a actividades relacionadas con el turismo y más del 90% de las personas que trabajan en la Reserva Biológica Huilo Huilo provienen de las comunidades aledañas.



Reserva Biológica Huilo Huilo

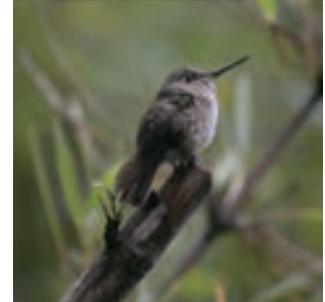
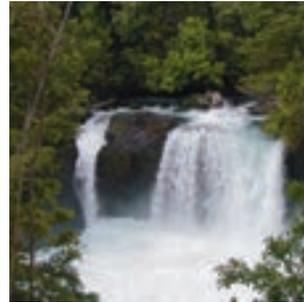
Patrimonio único



La Reserva está emplazada en un lugar privilegiado por sus ecosistemas, paisajes, biodiversidad y patrimonio cultural.

Es un bosque virgen a nivel global, debido a que es uno de los grandes bosques naturales Ecológicamente Intactos que aún quedan en la Tierra (Bryant, et al , 1997)

El aislamiento natural durante varios miles de años, produjo especies animales y vegetales únicas en el planeta.



Reserva Biológica Huilo Huilo

Sociedad vulnerable



Desde principios del siglo XX la actividad económica principal de este sector fue la explotación intensiva del bosque nativo. El franco decaimiento de esta actividad a partir de fines del siglo XX llevó a un gran desempleo en la zona que generó una situación problemática en el sector.

La Comuna de Panguipulli posee uno de los Indices de Desarrollo Humano (IDH) más bajos del país. Tiene un alto índice de pobreza y desempleo, mala cobertura en educación y salud, alto índice de alcoholismo y población rural. Según datos oficiales, de un total de 333 municipios, Panguipulli ocupa el lugar N° 319.



Breve Historia de

Fundación Huilo Huilo

Huilo Huilo, La Reserva Biológica del Sur del Mundo, es una Reserva natural bajo protección privada, que se desarrolló como tal a partir del año 1997, desde ese momento el objetivo fue conocer más en profundidad los valores presentes en el territorio, buscando un camino de conservación para las futuras generaciones.

Para conocer integralmente la Reserva, en el inicio del proyecto se realizó varias “Expediciones a Huilo Huilo”, en que se invitó un grupo de personas con conocimientos de la naturaleza, científicos, y personas de distintas disciplinas, con un espíritu naturalista y un gran amor por la vida silvestre y sus valores.

Esta experiencia fue fundamental para vislumbrar el camino a seguir.

Fundación Huilo Huilo nació el año 2004 con la finalidad de conservar este valioso patrimonio, integrando las comunidades cercanas y permitiendo desarrollar un futuro sustentable.





Conservación

- **Proyectos de Conservación**
 - Centro de Conservación del Huemul del Sur
 - Publicaciones y actividades
 - Preparativos y reintroducción
 - Proyecto guanacos
 - Proyecto monitoreo de pumas
 - Conservación In Situ de la Ranita de Darwin
 - Centro de Difusión de la Ranita de Darwin
- **Investigación Científica**
 - Catastro entomológico en la Reserva
 - Monitoreo del balance de masa del glaciar Mocho-Choshuenco
 - Proyecto de investigación de ecología de semillas de plantas de alta montaña.
- **Levantamiento de información de la Reserva**
 - Flora vascular
 - Mariposas
 - Briófitas
- **Control de especies invasoras**
 - Proyecto de tenencia responsable de mascotas
 - Didymo

Integración de la Comunidad local

- **Talleres de oficio**
 - Seres mágicos, apícola, tallado en madera, bordados, fieltro, guías de turismo
- **Educación**
 - Clases de arte y música
 - Rescate del patrimonio local
 - Alianzas de educación
 - Viajes educativos
- **Pueblos originarios**
- **Ecología, paisaje y obras**
 - Parque Kümün,
 - Rucataller, lago Neltume
- **Programas de salud**
 - Andes Mágico
 - Operativo dental
 - Internado médicos
 - Cienmanos
- **Festivales y eventos**
 - Festival Canto del Chucao
 - Festival de Artes
 - Festival del Bosque
 - Concurso de Antejardines

- **Centros de difusión**

- Cafetería del Bosque
- Cafetería del Duende
- Cafetería Montaña Mágica
- Vivero y Tetería
- Centro de información del Portal Huilo Huilo
- Centro de difusión de la ranita de Darwin
- Museo de los Volcanes

- **Explorando la Selva Patagónica**

- **Libros y Publicaciones**

- **Material gráfico**

- **Difundir los valores de la Selva Patagónica**

- Seres Mágicos
- Nueva web 2015
- Medios de Comunicación







Conservación



El valioso patrimonio natural existente en nuestros territorios, reconocido a nivel nacional e internacional por diversos organismos es un refugio para la vida silvestre. Fundación Huilo Huilo se propuso potenciar este territorio en que naturalmente se ha conservado fauna y flora nativa a través de la restauración, conservación In Situ y protección de este ecosistema único a través de un desarrollo sustentable.



Conservación

• **Proyectos de Conservación**

- Centro de Conservación del Huemul del Sur
 - Publicaciones y actividades
 - Reintroducción
- Proyecto guanacos
- Proyecto monitoreo de pumas
- Conservación In situ de la Ranita de Darwin
 - Centro de Difusión de la Ranita de Darwin

• **Investigación Científica**

- Catastro entomológico en la Reserva
- Monitoreo del balance de masa del glaciar Mocho-Choshuenco
- Proyecto de investigación de ecología de semillas de plantas de alta montaña.

• **Levantamiento de información de la Reserva**

- Flora vascular
- Mariposas
- Briofitas

• **Control de especies invasoras**

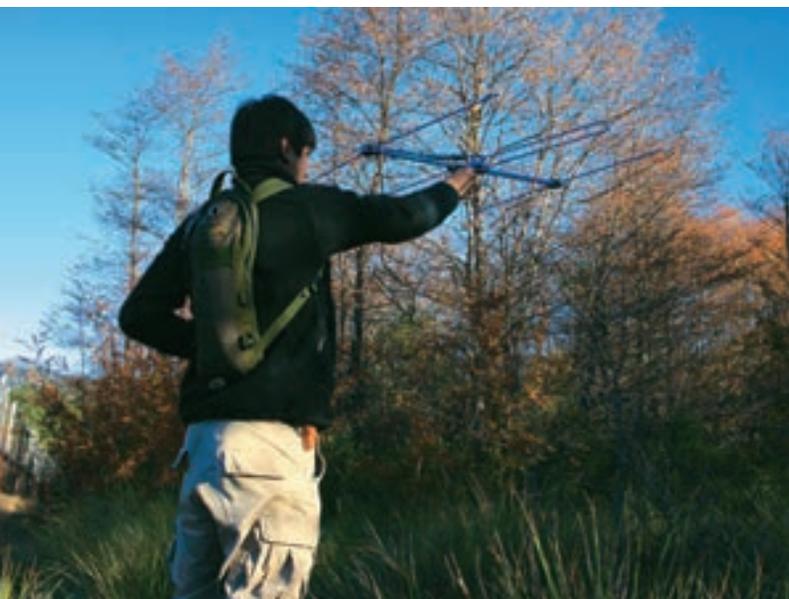
- Proyecto tenencia responsable de mascotas
- Didymo







Proyectos de Conservación



Centro de Conservación del *Huemul del Sur*



El huemul es un ciervo endémico del sur de América, ya que solo habita en el extremo austral de la Cordillera de Los Andes, en Chile y Argentina. Es uno de los ciervos más amenazados del planeta, por lo que esta especie ha sido declarada en peligro de extinción.

Dada su crítica situación actual, se hace indispensable una campaña de conservación amplia para poder resguardar al huemul y restaurar los ecosistemas que lo acogieron, permitiendo recuperar esta especie emblemática de nuestra fauna nativa.

Fundación Huilo Huilo el año 2005 creó el Centro de Conservación del Huemul del Sur, con el objetivo final de reintroducir esta especie en la zona geográfica en donde estos representantes de nuestra fauna estuvieron presentes hace tan solo dos décadas. El año 2015 nuestro proyecto cumplió 10 años desde la llegada de 2 huemules a Huilo Huilo desde las lejanas tierras de Aysén.

Los objetivos específicos de este proyecto son:

- Establecer un centro de reproducción de huemules

dentro de la Reserva;

- Reintroducir la especie en la zona norte de la Región de Los Ríos, fundando una población viable;
- Aportar información y experiencia sobre metodología, eficiencia y viabilidad de futuros centros de reproducción e iniciativas de reintroducción del huemul;
- Aumentar el número efectivo de huemules de la población de la Región de Los Ríos.

Este programa de conservación está generando valiosa información sobre el manejo de la especie. Aspectos sobre la biología, ecología y etología de la especie son investigados durante la ejecución del proyecto en curso. Ello ha permitido derribar mitos y desarrollar métodos para salvar a este mamífero de su extinción. Es importante destacar que este es un proyecto único en su tipo y el único en lograr éxito en la reproducción de ejemplares en ambiente controlado.





Publicaciones y Actividades

- Se publica libro “El Huemul”, libro con información general de la especie.
- Se publica libro “Un Futuro Sostenible” el cual presenta información sobre el proyecto de reproducción del huemul.
- Se genera la Campaña Nacional de sensibilización sobre la Conservación del “Huemul del Sur” con el apoyo del Ministerio de Agricultura, CONAF, SAG y Metro de Santiago.
- El año 2009 se realiza en Huilo Huilo por primera

vez en Latinoamérica el Congreso Internacional de Cérvidos, evento en donde se analizan todas las problemáticas de las diversas especies existentes a nivel mundial. La asistencia fue de 175 personas.

AÑO 2015 Preparativos para la Reintroducción del Huemul del Sur

Durante el año 2015 se inició la preparación para la reintroducción de los primeros huemules a la vida silvestre en la Reserva Biológica Huilo Huilo y para esto se realizaron diversas acciones en preparación a la operación del programa como en la difusión.

1. El proyecto huemules registra el nacimiento exitoso de 3 ejemplares.
2. Se elabora y presenta a MINAGRI el marco técnico de Reintroducción del Huemul del Sur en la Reserva Biológica Huilo Huilo.
3. Luego de un análisis técnico y consideraciones de la presentación efectuada, SAG emite resolución que

autoriza a Fundación Huilo Huilo a efectuar el primer proceso de Reintroducción del Huemul en el mundo.

4. El proceso establece la reintroducción (liberación) de 5 machos. Estos huemules serán monitoreados por guardaparques que mantendrán una zona de exclusión alrededor de ellos.

5. El equipo de educación ambiental de Fundación Huilo Huilo realiza campaña de educación para la liberación de huemules al medio silvestre en Región de los Ríos, participando 7.000 niños aproximadamente.

6. Durante el año 2015 se aumentó la dotación de guardaparques y se generaron protocolos internos para generar mayor control al interior de la Reserva.

7. El cuerpo de guardaparques en trabajo de cámaras trampa y observaciones directas, descubre que la Reserva es hábitat primario para el Gato Huiña (*Leopardus guigna*) el Puma (*Puma concolor*), la Nutria de río o Huillin (*Lontra provocax*) y el Pudú (*Pudu puda*).





**El huemul, nueva vida para el bosque.
Reintroducción primeros Huemules,
Huilo Huilo 2016.**

El 26 noviembre, fue el inicio de la reintroducción a la vida silvestre de los primeros huemules en Reserva Biológica Huilo Huilo. Es un hito ecológico en Chile y en el mundo en términos de conservación de Fauna Nativa.

Se utilizó la técnica que se conoce como liberación blanda (soft release), en el sentido que los animales salieron a través de una abertura de la reja a un lugar donde ellos han nacido y vivido, es decir conocen el lugar a la perfección.



**Abriendo el cerco, Iyonne Reifschneider, Presidente de
Fundación Huilo Huilo y Claudio Ternicier,
Subsecretario de Agricultura.**



El 26 de noviembre de 2016 se realizó la celebración de la reintroducción del huemul junto a las comunidades de Neltume, Puerto Fuy y Lago Neltume.

El domingo 27 de noviembre se verificó en terreno el éxito de esta primera reintroducción a través del monitoreo y avistamiento de huemules, actividad a la que asistieron el ministro del Medio Ambiente, Pablo Ternicier y el Intendente de la Región de los Ríos, Egon Montecinos.





Proyecto *Guanacos*



Este proyecto se inicia el año 2006 con la compra y traslado de 16 guanacos desde un criadero (dos machos y 14 hembras). La subespecie escogida es *Lama guanicoe patagónica*, que es la misma que habita actualmente el sur de Chile y Argentina. El año 2015 el proyecto Guanacos registra el nacimiento de 15 chulengos. Se registra el primer nacimiento de un chulengo en Vida Silvestre.

A través de antecedentes arqueológicos y paleontológicos se determinó que el guanaco era una especie presente en el área de la Reserva. Con el objetivo de recuperar esta especie que fue parte de este ecosistema en tiempos recientes, se pretende reestablecer la cadena trófica que se perdió después de la llegada de los colonos occidentales.

Los 16 ejemplares fueron introducidos en un cierre de 33 hectareas. Una vez establecida la población, serán liberados paulatinamente para que pueblen las 1.200 hectáreas en la pampa Pilmaiquén, la Cordillera del Encanto, y los faldeos de los volcanes Mocho y Choshuenco.

Esta futura liberación se realizará en coordinación con el Servicio Agrícola y Ganadero (SAG), entidad gubernamental que regula estas actividades.

Resultaba vital contar con una población estable de guanacos en el medio silvestre antes de proceder a la reintroducción de huemules. Los estudios hechos por Fundación Huilo Huilo con respecto a la fuerte interacción entre el puma y el guanaco, indican que la presencia de este ungulado podría ser clave para tener éxito en la conservación a largo plazo del huemul.



Proyecto monitoreo de *Pumas*

El puma es un mamífero que pertenece al orden de los carnívoros y a la familia de los felinos en Chile, actualmente solo existe una subespecie, correspondiente al *Puma concolor*, el puma es el cuarto felino de mayor tamaño en el mundo, solo superado por el león africano, el tigre y el jaguar. Aquí es el carnívoro terrestre de mayor tamaño presente a lo largo del territorio nacional. A grandes rasgos, el pelaje puede ser descrito como de un tono marrón claro, uniforme en los adultos, mientras que en las crías se presentan manchas de color negro hasta el sexto mes de edad.

Pocos mamíferos presentan una distribución geográfica tan amplia como la del puma, que se encuentra presente en el continente americano desde el norte de Canadá hasta la Región de Magallanes, exceptuando los territorios insulares. (Puma araucano. F. Vidal 2014).

Este programa se basa en el estudio de los aspectos ecológicos, etológicos, biológicos y sanitarios del puma

(*Puma concolor*). El uso de radio collares en el monitoreo de la especie ha sido vital soporte en los estudios ejecutados, destacándose que se trata de una metodología que nunca se había utilizado en la Reserva ni en la Región de Los Ríos.

Se está generando información valiosa e inexistente que permitirá realizar un gran aporte para la comprensión y conservación de la especie. La investigación en curso ha permitido derribar mitos fuertemente arraigados en las creencias populares, así como obtener información sobre la interacción entre el puma y el huemul del sur.



Conservación in situ de la

Ranita de Darwin (*Rhinoderma darwinii*)

Las poblaciones de anfibios a nivel mundial han disminuído drásticamente. Esta disminución no sólo se atribuye a la pérdida hábitat y contaminación de los ecosistemas sino también a algunas enfermedades emergentes. Se cree que la Quitridiomicosis, provocada por el hongo *Batrachochytrium dendrobatidis* de origen africano, conocido comúnmente como Quítrido, es uno de los responsables de la desaparición de varias especies.

Este proyecto nace el año 2009 en conjunto con Leipzig Zoo (Alemania) y Universidad de Concepción en donde se inauguró la estación de reproducción en cautiverio, proyecto al que Fundación Huilo Huilo aporta con conocimientos levantados en trabajo en terreno para replicar.

Los objetivos específicos de este proyecto son:

- Identificar poblaciones de *Rhinoderma darwinii* dentro y cercanas a la Reserva.
- Determinar presencia de hongo Quitrido (*Batrachochytrium dendrobatidis*).
- Determinar requerimientos de hábitat.
- Proponer medidas de conservación en la Reserva.
- Educación Ambiental y Difusión.

Obtiene reconocimiento Sello Verde al ser elegida como una de las 80 iniciativas a nivel nacional que busca proteger el medio ambiente.





En 2012 el Área Científica de Fundación Huilo Huilo y la Universidad Andrés Bello inician actividades de investigación con el objetivo de determinar requerimientos de hábitat de la Ranita de Darwin, efectos de la intervención antrópica y presencia de Quitridiomicosis en las poblaciones detectadas al interior de la Reserva.

Las investigaciones fueron desarrolladas por tesistas de Medicina Veterinaria y del programa de Medicina de la Conservación de la Universidad Andrés Bello.

Deutsche Welle grabó reportaje sobre la Ranita de Darwin

El programa “Global Ideas” del canal alemán Deutsche Welle, apoyado por el Ministerio de Medio Ambiente de Alemania, tiene por objetivo hablar sobre especies que están en extinción el algún lugar del mundo.

En febrero del año 2016 grabaron un reportaje sobre el proyecto de Conservación de la Ranita de Darwin de Fundación Huilo Huilo. El programa se transmitió en cuatro idiomas: alemán, español, inglés y árabe.





Centro de Difusión de la Ranita de Darwin

El Centro de Difusión de la Ranita de Darwin nace al alero del Proyecto de Investigación de esta especie con el objetivo de educar a la comunidad y a sus visitantes respecto del origen e importancia de los anfibios.

El edificio, construido en la zona turística de la Reserva Biológica Huilo Huilo, tiene una pasarela peatonal que la rodea para permitir al visitante insertarse en el bosque nativo e iniciarlo en un pequeño viaje que le permita entender el origen y evolución de los anfibios, su reproducción, importancia y estado de conservación de sus especies en el mundo y en el país.

Dentro del recinto el visitante puede relacionarse en profundidad con esta carismática especie, su micro hábitat y algunos de los proyectos que se desarrollan en Chile para su protección y conservación.







Investigación Científica



Los proyectos de investigación generados por Fundación buscan generar y levantar conocimiento en áreas específicas de la conservación de la flora, fauna, glaciología, vulcanología, limnología entre otros en la Reserva Biológica Huilo Huilo y sus alrededores.



Catastro *Entomológico de la Reserva*

A partir del año 2009 hasta el año 2011, el laboratorio de entomología de la Universidad de Concepción y Fundación Huilo Huilo, a través de su área científica, comienzan a ejecutar el proyecto de investigación sobre “Identificación de la Fauna Entomológica presente en la Reserva Biológica Huilo Huilo”.

Los resultados obtenidos:

- 88 especies de insectos de follaje - parte aérea del árbol.
- 58 especies de insectos epígeos - habitantes del suelo.
- Elaboración de insectario.

Los resultados de esta investigación fueron presentados en el XXXIII y XXXII Congreso Nacional de Entomología de Chile (2010 y 2011) y en el I Congreso Latinoamericano de Conservación de Biodiversidad en Tucuman - Argentina (2010).



Investigación del volcán

Mocho Choshuenco

Monitoreo del balance de masa del glaciar Cambio climático

El programa de monitoreo de balance de masa del glaciar Mocho Choshuenco comenzó el año 2003 por el Centro de Estudios Científicos de Valdivia (CECS) ha contado con el apoyo constante de nuestra Reserva y Fundación Huilo Huilo, mensualmente se toman mediciones de los cuales se calcula la cantidad de nieve acumulada principalmente en el invierno v/s nieve perdida principalmente en el verano.

A partir de agosto de 2012 el programa se desarrolla con el patrocinio de Fundación Huilo Huilo. Colabora en este monitoreo personal técnico y profesional especializado, con visitas mensuales al glaciar, incluyendo a José Luis Rodríguez (ingeniero supervisor, temuco), Antonio Vásquez (Neltume), Marius Schaefer y Gino Casassa (glaciólogos, Valdivia). Constituye el segundo programa más antiguo de monitoreo continuo de balance de masa de un glaciar en Chile.

El año 2012 se financia este programa (viáticos, gastos de operación, compra de equipos) con un proyecto Fondecyt patrocinado por Fundación.

Red de observación vulcanológica

Red Nacional de Vigilancia Volcánica, RNVV OVDAS (Observatorio Volcanológico Andes del Sur) - SERNAGEOMIN.

El Observatorio Volcanológico Andes del Sur, OVDAS, dependiente del Servicio Nacional de Geología y Minería, inició en Abril de 2012 actividades de ampliación de las redes de monitoreo de los volcanes Tipo I (los más riesgosos debido las características de su actividad y poblaciones cercanas). En esta categoría se encuentra el Complejo volcánico Mocho Choshuenco, CVMCH, ubicado junto a la Reserva Biológica Huilo Huilo.

Tesis de Doctorado Harriet Rawson, Oxford, Inglaterra.

Científicos del departamento de Ciencias de la Tierra de la Universidad de Oxford, Inglaterra, en conjunto con investigadores del SERNAGEOMIN (Servicio Nacional de Geología y Minería) y de la Universidad de Chile, desarrollan desde el verano de 2012, investigaciones en el complejo volcánico Mocho Choshuenco y alrededores con la finalidad de determinar la historia evolutiva de sus erupciones.

Harriet Rawson, doctorante de vulcanología, encabeza las investigaciones realizando análisis geoquímicos detallados que llevarán a crear un mapa de distribución de los acontecimientos explosivos más importantes.

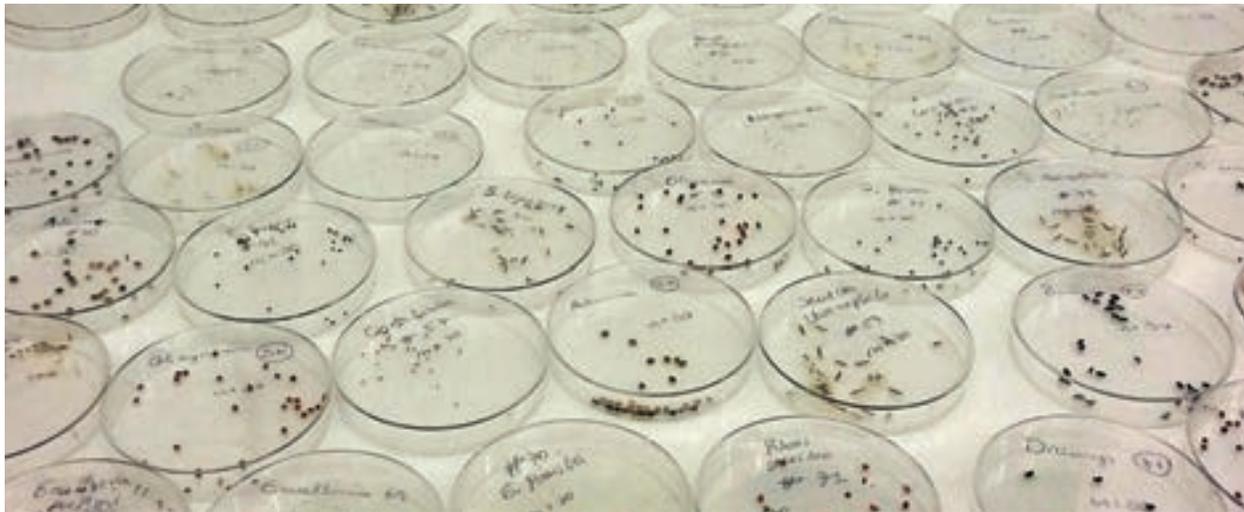
Investigación de ecología de *semillas de plantas de alta montaña, Laboratorio EPAA*



El grupo de ecología de Plantas Altoandinas Australes (EPAA) de la Universidad Austral de Chile estudian el rol de la heterogeneidad climática en la alta montaña, en la generación de distintos patrones de germinación. Principalmente, investigan el rol de la temperatura y la duración de la nieve en la germinación de semillas de plantas de alta montaña. Utilizando sensores de temperatura en 40 poblaciones a lo largo del gradiente altitudinal se han colectado semillas de 30 especies altoandinas en el Volcán Mocho Choshuenco, tanto en la ladera de la Reserva Biológica Huilo Huilo como en la Reserva Nacional. Las semillas serán expuestas a condiciones que simulen la temperatura del suelo del volcán para así investigar cuándo germinan estas semillas in situ y si la temperatura y la duración de la nieve a la que están expuestas influyen en la germinación. Con esta información se quiere predecir e indagar en cómo el cambio climático y la reducción en la duración de la nieve afectarán la germinación de estas especies.

Proyecto es financiado por una Beca de Apoyo al Retorno de los Investigadores desde el extranjero (PAI-CONICYT), otorgada a Verónica Briceño, profesora adjunta de la UACH.









Levantamiento de Información de la Reserva

Levantamiento de Información

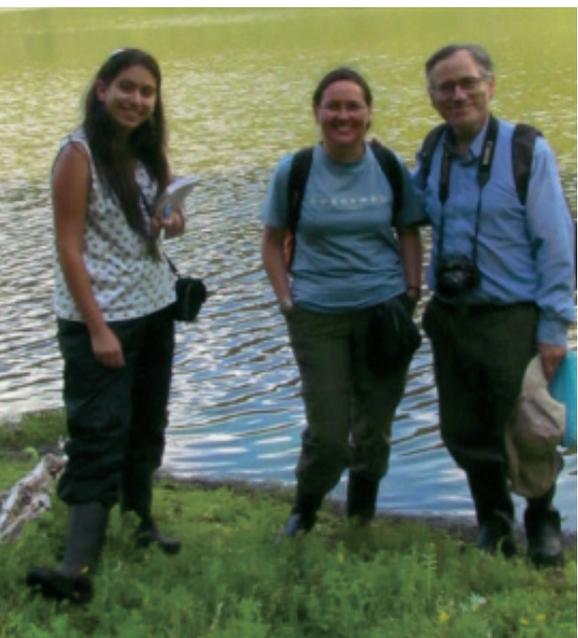
Flora Vascular



El objetivo de este proyecto es contribuir al conocimiento de la flora vascular para una futura publicación y a su vez generar el listado por localidades de la reserva para el uso interno de los trabajadores. A través del conocimiento de lo que tenemos podemos dar valor a la Reserva y respaldar con datos duros la importancia del área a conservar.

La mayor parte de las especies que se registra en el área corresponde a nativas: 340 (83,7 %); las alóctonas asilvestradas alcanzan a 66 (16,3 %). Entre las nativas, predominan las plantas endémicas de Chile y Argentina, con 266 especies (78,2 % del total de nativas); seguidas por las nativas, no endémicas ni de Chile ni de Argentina, con 54 (15,9 %) y las endémicas de Chile, con 20 (5,9 %).







Levantamiento de Información

Mariposas

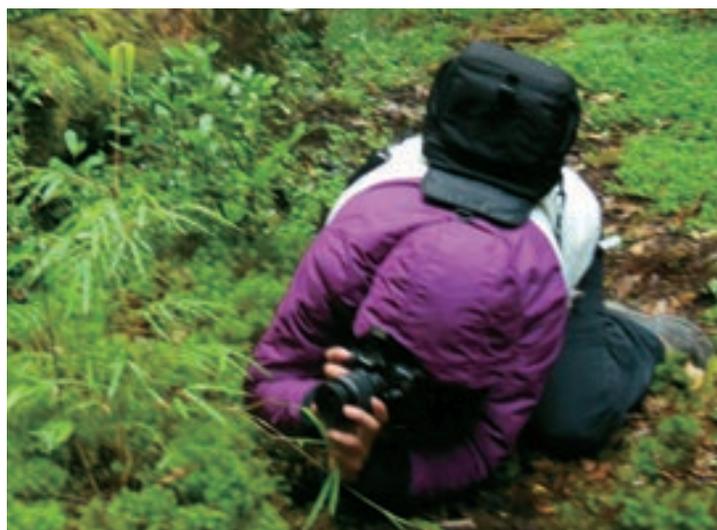
El 2013 se realizó un levantamiento de información de mariposas de la Reserva Biológica, estuvo a cargo D.M.Rusti de Rumania experto en el tema.

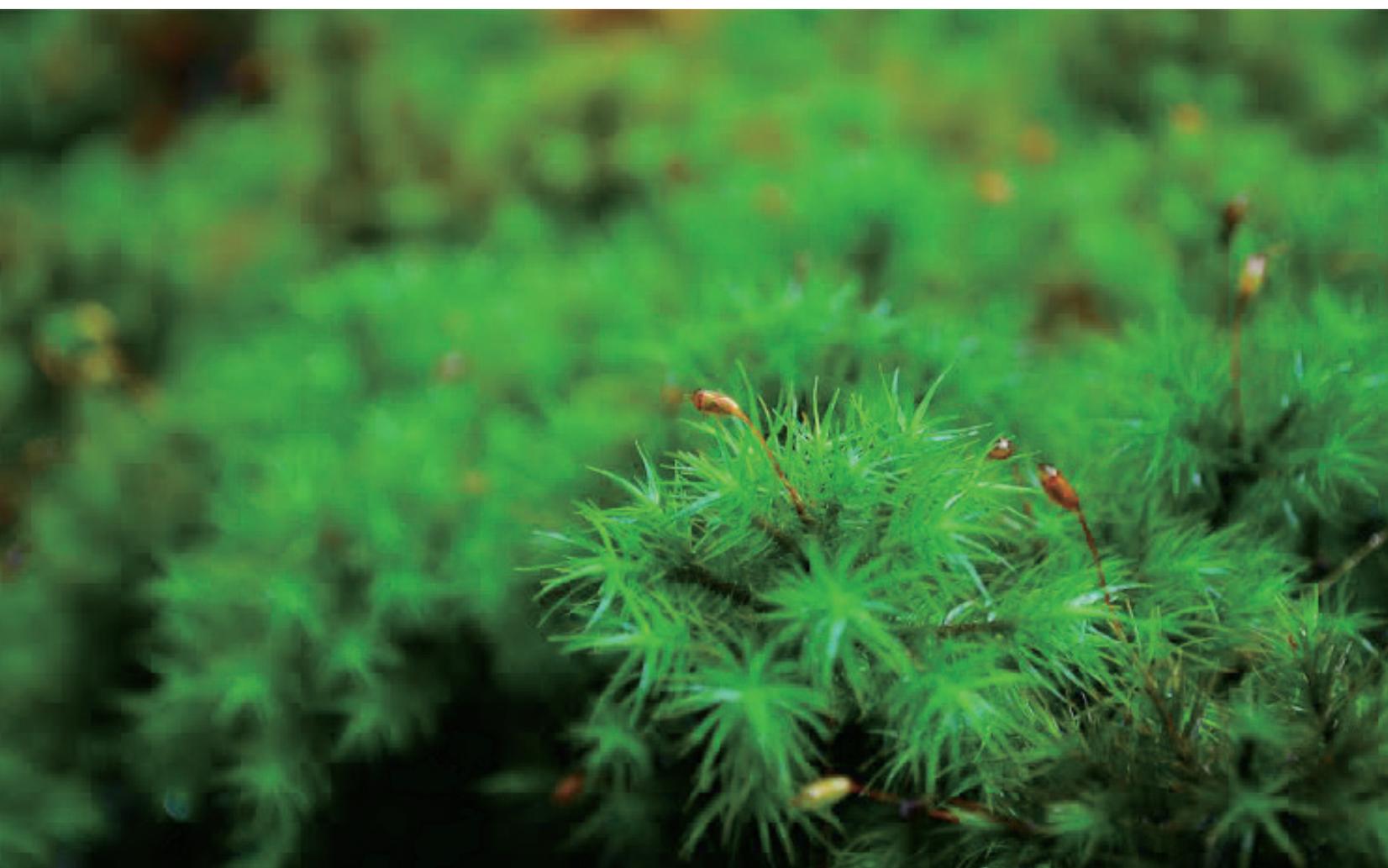
Se lanzará un libro con esta información el año 2016.



Levantamiento de Información *Briofitas*

Las Briófitas pertenecen a un ancestral grupo de plantas conocidas genéricamente como “musgos”. Su pequeño tamaño y peculiar forma de vida las han mantenido fuera del alcance de un observador común, pero ¿quién no ha deslizado sus manos por ese tapiz verdoso que cubre la superficie de troncos y rocas al internarse en los bosques del sur de Chile, o visto murallas y paredes de concreto desde las cuales aparecen mullidos cojines creciendo bajo la lluvia.









Control de especies invasoras



Proyecto Tenencia Responsable de *Mascotas*

Como parte del proyecto huemules y buscando disminuir la cantidad de perros vagos y a la vez mejorar su tenencia, se crea un programa para apoyar la tenencia responsable de mascotas.

- Primer censo canino en Neltume
- Esterilización de perros vagos
- Charlas de tenencia responsable

Organizado por:

Junta de Vecinos y Fundación Huilo Huilo.

Equipo:

10 encuestadores, entre los que se encontraban estudiantes de la escuela Tierra Esperanza, vecinos de Neltume y los organizadores de la actividad.

Equipo exclusivo para el conteo e identificación de perros vagos, conformado por los trabajadores de Aseo y Ornato de la Junta de Vecinos.

Resultados:

- 519 perros en el Pueblo de Neltume
- La mayoría de los perros tiene dueño pero son

callejeros, falta educación sobre tenencia responsable.

- Afecta distancia con veterinario en Panguipulli.
- Perros machos en general no son esterilizados.

Ciclo de charlas:

Se inicia ciclo de charlas 4° y 5° básico para ambas escuelas.

Operativo de esterilización:

Fueron esterilizadas 69 mascotas.

Fundación participa:

Incentivando que esta actividad municipal se realice en Neltume.

Difusión:

En radio Nativa junto a presidente de junta de vecinos de Neltume.

Realizando recorridos pedestres el mismo día del operativo.



Enfermedades y plagas *Didymo*

A raíz de la detección de *Batrachochytrium dendrobatidis*, u hongo quítrido, y de la presencia de *Didymosphenia geminata* o Didymo, en el Río Fuy se instalaron en Marzo de 2014, 3 pediluvios o estaciones de desinfección.

Dos de ellos fueron instalados en el sector del Portal en los accesos al Sendero Botánico y Salto del Huilo Huilo. El tercer pediluvio fue instalado en el acceso al Sendero de los Espíritus.

El Hongo Quítrido, de origen Africano, provoca la enfermedad llamada Quítridomicosis responsable de la disminución de anfibios (ranas y sapos) en el mundo

El Didymo, originaria de Norteamérica, es una microalga del grupo de las diatomeas que llegó a Chile hace 3 años y está invadiendo los ríos de Chile desde Bio Bio hasta Magallanes sin control.

Erradicar estas enfermedades y plagas no es posible pero si es posible evitar contaminar nuevos sitios.

Un ciclo de charlas organizó el área científica de Fundación Huilo Huilo, con el objetivo de informar a la comunidad de Panguipulli, Neltume y Puerto Fuy sobre la presencia en la zona del Didymo, una invasiva microalga de agua dulce, de difícil erradicación, que se encuentra presente en los ríos Fuy y Enco, en la Región de Los Ríos.

Las charlas fueron dictadas por Carolina Díaz, licenciada en Ciencias Ambientales y doctora (c) en Ciencias con mención en Ecología y Biología Evolutiva de la Universidad de Chile. La expositora es la directora ejecutiva de la consultora Amakaik, organización que colabora con Sernapesca en la Región de Los Ríos en la detección del Didymo, una diatomea que no genera problemas de salud para los humanos, pero sí un impacto sobre el paisaje y las actividades turísticas, afectando principalmente a la pesca deportiva.





Integración de la Comunidad local



Creemos en un futuro sustentable en la zona, basado en el turismo de intereses especiales potenciando todas las ofertas de la región y la gran diversidad de paisajes existentes.

Para esto es fundamental integrar a la comunidad, apoyándolos en la recuperación de sus raíces, y rescatando y destacando los valores culturales y naturales de la zona y su comunidad.



Integración de la Comunidad local

- **Talleres de oficio**

- Seres mágicos, apícola, tallado en madera, bordados, fieltro, guías.

- **Educación**

- Clases de arte y música
- Rescate patrimonio local
- Alianzas de educación
- Viajes educativos

- **Pueblos originarios**

- **Ecología, paisaje y obras**

- Parque kúmun,
- Rucataller, lago Neltume

- **Programas de salud**

- Andes Mágico
- Operativo dental
- Internado médicos
- Cienmanos

- **Festivales y eventos**

- Festival Canto del Chucao
- Festival de Artes
- Festival del Bosque
- Concurso de Antejardines



Talleres de Oficio



Objetivo:

Desarrollar una economía local basada en la conservación y sustentabilidad, abriendo nuevos frentes de actividades, generando iniciativas de emprendimiento a través de capacitaciones, y de apoyo a la educación escolar y técnica.

La comunidad recibe nuestro apoyo a través de capacitación constante, créditos, infraestructura, diseño y desarrollo de productos, gestión administrativa y comercialización de artesanías de: Seres Mágicos, tallado en madera, bordados, fieltro.

Taller de artesanías vendió 5.500 productos el año 2015 a Huilo Huilo. El 80% Seres Mágicos.



T A L L E R E S D E O F I C I O

- Seres Mágicos
- Seres Mágicos del Bosque: 7 artesanas
- Seres Mágicos del Lago: 9 artesanas
- 2015 Hechiceras del Bosque: 15 artesanas
- Seres Mapuches, Kallinko: 8 artesanas
- Tallado en Madera, comunidad Inalafquen: 7 artesanas
- Taller de Bordado: 5 artesanas
- Talleres de Fieltro: 5 artesanas
- Taller Apícola: 4 artesanas
- 2015 Taller Botiquín en Huilo Huilo: 5 personas

Total: 65 artesanas





T A L L E R E S

Talleres de oficio 2006- 2016

Consiste en una capacitación periódica en el oficio de confección de muñecos de trapo relacionados con los cuatro ecosistemas existentes en la Reserva: el agua, el bosque húmedo templado, la pampa y el volcán.

Estos seres han permitido desarrollar una línea tentativa de modelos de muñecos, los cuales actualmente se comercializan en los mismos hoteles de la Reserva además de otros lugares de la comuna de Panguipulli.

El proyecto es parte importante dentro del trabajo de reconversión laboral del pueblo de Neltume y Puerto Fuy, ya que esta iniciativa ofrece nuevas fuentes de trabajo y beneficia a grupos que antes no tenían una participación importante dentro de la economía local, como es el caso de las mujeres de ambas localidades.

D E O F I C I O

Auri, hada de la alstroemeria, habita en el sendero que lleva a la gran montaña.

Es bella y vistosa, de familia numerosa, se desplaza por los bordes de los caminos, donde llega el sol, marcando senderos dorados en primavera y verano. En la familia hay algunos representantes que viajaron muy lejos al país de los molinos de viento, donde formaron una saga de hadas multicolores.



T A L L E R E S



Taller de oficio *Seres Mágicos del Bosque*

Seres mágicos inspirados en el ecosistema Bosque Húmedo Templado.

Son 7 artesanas de Neltume

Inicio año 2007

Monitora: Patricia Maragaño



Taller de oficio *Seres Mágicos del Lago*

Seres Mágicos inspirados en el ecosistema acuático de los ríos y lagos del Territorio.

Son 9 Artesanas de Puerto Fuy

Inicio año 2008

Monitora: Patricia Maragaño

D E O F I C I O



Taller de oficio *Bordados del Bosque*

Artesanías como cojines, bolsos, individuales; bordados con motivos de flora y fauna.

Son 5 artesanas de Neltume

Inicio año 2008

Monitora: Patricia Maragaño



Taller de oficio *Seres Mapuche - Kallinco*

Seres inspirados en el patrimonio Cultural de Lago Neltume

Son 8 artesanas de Lago Neltume

Inicio año 2011

Monitora: Patricia Maragaño





T A L L E R E S



Taller de oficio *Seres Mágicos* *Karulawen, Hechiceras del Bosque*

Son seres mágicos inspirados en hierbas medicinales y aromáticas.

Son 15 artesanas de Neltume

Inicio año 2015

Monitoras: Patricia Maragaño y Eliana Fuentes



Taller de Seres Mágicos *Punahue*

Inicio año 2016

Monitoras: Patricia Maragaño e Ingri Cortés



Taller de oficio artesanías en fieltro *Ralmutray, Vellones del sur*

Creación Artesanías en fieltro y otros productos de decoración y diseño inspiradas en la flora y fauna del Bosque Húmedo del territorio.

Son 5 artesanas de Neltume

Inicio año 2014

Monitora: Andrea Lafourcade

D E O F I C I O



Taller de oficio *Tallado en madera*

Son 3 talleres

- Comunidad Inalafquen, Lago Neltume, 8 adultos.
- Escuela Tierra Esperanza Neltume, Enseñanza básica 10 alumnos.
- Escuela Tierra Esperanza Neltume, Enseñanza media 10 alumnos.

Inicio año 2007, reinicio año 2014

Monitores: Dragomir González, Filemon III



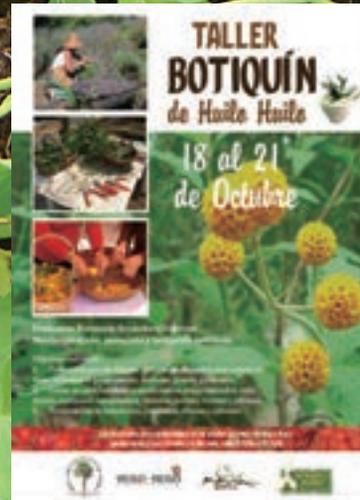
Taller de oficio *El Botiquín*

Conocimientos de algunas plantas medicinales, sus características, métodos de propagación, cosecha, guarda y sus usos.

Cómo se usan las plantas medicinales, sus preparados: infusiones, cocciones, cataplasmas, tinturas, aceites, cremas y jabones.

Dirigido a mujeres de Neltume

Monitora: Catherine Bonnemaïson







Educación 🔍

Conocer para valorar... valorar para conservar

Objetivo:

Integrar a las comunidades aledañas a través de la difusión de información y contribuir a un cambio de paradigma educativo que permita rescatar los valores naturales y culturales que les permitan convivir armónicamente con el medio ambiente, basado en el conocimiento, valoración y protección del Bosque Húmedo Templado, Sistemas acuáticos y otros ecosistemas presentes.

- Huilo Huilo Arte
- Rescate patrimonio local
- Alianzas de educación
- Viajes de estudio a la Reserva
- El Huemul un Futuro Posible
- Summer Camp-Columbia
- Proyectos 2015, 2016



Educación *Huilo Huilo Arte* 2007 - 2015



Misión

Potenciar el lado artístico, el autoconocimiento y la autoestima.

Todos los meses, una semana asisten los monitores de Huilo Huilo Arte a Neltume para impartir clases de arte, realizar ensayos de teatro y coro .

Los niños realizan al menos 2 presentaciones públicas al año, en los festivales, tanto en Neltume como en Panguipulli.

El coro ha ido a intercambio a otras localidades y países. Esto es muy relevante como experiencia de aprendizaje.

- Clases de teatro
- Clases de guitarra
- Clases de violín
- Clases de canto
- Coro de Neltume
- Clases de hiphop
- Clases de muralismo
- Clases de danza
- Clases de yoga

Talleres de Arte 2015	Personas	
Obra de teatro "Tras la Huella del Huemul"	25	clases de actuación para musical
Talleres abiertos de Verano	60	yoga, danza, hiphop, tela, coro
Talleres anuales para escuelas de Neltume	130	guitarra, coro, tela , teatro y danza
Talleres en Eventos	15	taller de muralismo, 2 semanas al año
Taller anual extraprogramático	14	tallado en madera
Talleres de Arte 2015	244	

El equipo de Huilo Huilo Arte, son asesores de Fundación Huilo Huilo, gestionando y produciendo los festivales de coros, canto del Chucaco, el Festival de Artes, y el Festival del Bosque en lo referente a artistas, coros, obras de teatro, iluminación, sonido, vestuario y escenografía.

Huilo Huilo Arte está conformado por:

Juan Carlos Pérez: director de coro, profesor de música, canto, y guitarra.

Tatiana Pérez: actriz, profesora de teatro, danza y yoga en Fundación Huilo Huilo.

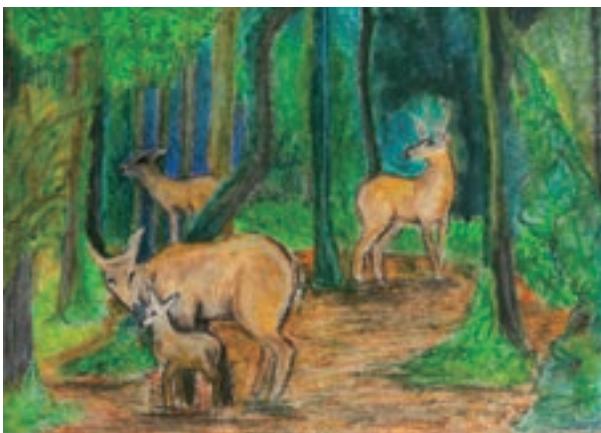
Nicolás Cottet: actor, profesor de acrobacia en tela, de teatro, de hiphop en Fundación Huilo Huilo.

Camilo Pérez: artista audiovisual.

Adicionalmente son los creadores del musical “Un Encuentro Mágico” obra de teatro original de territorio, escrita, musicalizada y dirigida por Huilo Huilo Arte y con el apoyo del guionista Paolo Conte.

Juan Carlos Pérez, dirige el coro de Neltume y organiza el encuentro y actuaciones de coros. El 2015, el coro de Neltume asistió a un encuentro de coros en Bariloche.





Rescate *Patrimonio local*



Rescatar los valores culturales y naturales locales, a través de proyectos y concursos y contribuir al desarrollo de la consciencia ecológica.

Conocer para valorar... valorar para conservar

Fundación Huilo Huilo, a través de diferentes iniciativas, apoya la puesta en valor el patrimonio natural y cultural del territorio.

Es muy relevante para la identidad, la autoestima y el orgullo de los habitantes de Neltume, Puerto Fuy y lago Neltume.

Recuperar y valorar lo propio... y crecer desde ese punto de partida.

- Concursos
- Clases de tallado en madera
- Clases de guía turístico
- Piloto Tierra Esperanza
- Creación de libros
- Patrimonio natural



Concursos:

- Concursos literario el huemul: 25 personas
- Concursos de escultura en la nieve: 22 participantes
- Concursos de pintura del huemul: 830 participantes
- Concurso carros alegóricos: 8
- Concurso disfraces, tema patrimonio natural: 80 personas.
- Total: 1.027 personas

Taller de tallado en madera:

- Son 3 talleres
- Adultos son 8 – mapuches de lago Neltume.
- Enseñanza básica 10 alumnos, escuela Tierra Esperanza Neltume.
- Enseñanza media 10 alumnos, escuela Tierra Esperanza Neltume.

Taller de flora nativa:

Taller principalmente orientado a la educación y difusión ambiental, organizado entre Fundación Huilo

Huilo y Amigos de Panguipulli. El objetivo principal del este curso es conocer y valorar el patrimonio natural de la comuna de Panguipulli, teniendo mayor conocimiento de sus especies vegetales, la diversidad de árboles, arbustos, flores, helechos y herbáceas, sus usos y así colaborar en su conservación.

Taller guía turístico:

Piloto escuela Tierra Esperanza:

- Intervención salas de clases y material para estudiantes. También se donaron materiales a las escuelas Francisco de Asís, Punahue y Lago Neltume.
- La reserva laboratorio de aprendizaje.

Excursiones Educativas:

Durante los meses de agosto y septiembre se realizaron excursiones educativas con todos los profesores del Centro educacional Tierra Esperanza a distintos sectores de la Reserva de manera de dar a conocer sus distintos lugares y su uso como laboratorio natural para la educación.

Alianzas de *Educación*

Programa “Educando la Comuna”

Apoyamos el programa ejecutado por la corporación de Amigos de Panguipulli en que su objetivo es mejorar los niveles de aprendizaje de comprensión lectora, escritura y expresión oral de los alumnos de 2°, 3° y 4° básico del centro educacional Tierra Esperanza.

El programa realiza capacitación de profesores, directores y jefes técnicos por la fundación Astoreca.

Acompañamiento al aula sistemático y retroalimentación a los docentes, informada a los directores.

Aplicación de evaluaciones externas y entrega de informes de resultados a las escuelas.



Viajes *Educativos*

Objetivo:

Transformar los paseos que Fundación Huilo Huilo ofrece en experiencias educativas para niños de educación básica, media y universitaria y docentes para expandir el conocimiento.



Programa Docente

Fundación Futuro en Huilo Huilo

El año 2015, Profesores de la Región de Los Ríos y el año 2016, Profesores de La Araucanía, conocieron los proyectos de conservación que realiza Fundación Huilo Huilo.

Cada año vienen 40 profesores de la Región, a una visita por 2 días a la Reserva Biológica Huilo Huilo. Se realizan charlas y se recorren los senderos para enseñar sobre las iniciativas de conservación del huemul y de la ranita de Darwin.



**FUNDACIÓN
FUTURO**



2016, Mac + Taller en Huilo Huilo *Museo de Arte Contemporáneo de Valdivia*

Programa de educación artística integral para adolescentes, pues por un lado se plantean actividades In Situ y por otro sobre la historia universal del arte y su relación con el entorno.

Descripción:

Talleres extra programáticos para niños y niñas, enfocados en la experiencia estética y la educación sobre la historia del arte y sus aplicaciones modernas. Se incorporará el pensamiento de la ciudad de Valdivia y la región con dinámicas pedagógicas, existiendo un pensamiento reflexivo y crítico como módulo de conocimiento. Todo mediante las exhibiciones en el museo junto a material de apoyo sobre artistas consagrados.

En Huilo Huilo, se hace énfasis en la valoración de la Naturaleza a través del arte y se relaciona con obras de arte de renombre, para lograr un grado mayor de observación de esta

Objetivos:

- Motivar y llevar a cabo reinterpretaciones de obras de grandes pintores y establecer nexos entre la obra y la región.

- Explorar y experimentar con diversos materiales y soportes, impulsar la exploración de diferentes técnicas y lenguajes visuales en la creación de obra juvenil.

- Fomentar la percepción visual de alguna obra escogida, valorando la imaginación y el diálogo libre como método participativo de creación de aprendizajes.



CTI

Ciencia Tecnología e Innovación

CTI Ciencia Tecnología e Innovación es una iniciativa que promueve el desarrollo de las competencias científicas en la formación de los estudiantes. Plan piloto que en su primer año se implementó en sólo en zonas rurales de Valdivia y fue financiado por el Ministerio de Economía.

Explorando la vida en el agua, Escuela Rural Crucero de Río Bueno, Valdivia.

Los alumnos visitaron nuestra Reserva en Octubre 2016 y a través de clases teóricas y prácticas aprendieron sobre la importancia y los principios básicos de los sistemas acuáticos a través de un estudio limnológico, rama de la ciencia que estudia los sistemas de agua dulce.

A través de muestras biológicas y medición de parámetros físico-químicos realizaron una caracterización la cual les permitió comparar los sistemas acuáticos del lago Pirehueico y el río Fuy. Los resultados obtenidos permitieron identificar nuevas especies biológicas no registradas anteriormente.



Volcanes, el origen de la vida. Escuela Radimadi, La Unión, Valdivia.

A través de clases teóricas en su escuela y una a nuestra Reserva los niños de 7° básico compartieron con científicos del área de la geología, vulcanología y glaciología. Ascendieron al glaciar Mocho Choshuenco en donde lograron entender, conocer y valorar los volcanes y glaciares de nuestro país. Además complementaron y reforzaron conocimientos de volcanes y glaciares presentes en su malla curricular. En esa oportunidad contamos con la presencia de Marius Schaefer, Glaciólogo alemán, Académico Universidad Austral y Phillip Ruprecht, PhD Geólogo Alemán, Investigador Universidad de Nevada US.



Alianza de Educación con Futrono *Liceo Llifén*

Inclusión de temáticas patrimoniales en Liceo técnico. Apoyo técnico a Especialidad de Turismo en Liceo Llifén, Comuna de Futrono.



Cursos para futuros guías *y guardaparques*

Curso financiado por LATAM para jóvenes de Neltume.



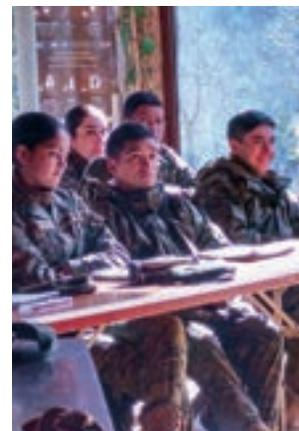
Nuevo Convenio

Diplomado Guardaparques

Ejercito de Chile - U. Santo Tomás - Fundación Huilo Huilo

Se firma convenio para la creación de un diplomado de capacitación dirigido a soldados conscriptos del Ejército en la especialidad de Protección de Áreas Silvestres.

La capacitación duró 6 semanas, durante el mes de Agosto se desarrollaron las clases teóricas en la Universidad Santo Tomás sede Temuco y parte práctica en Septiembre en nuestra Reserva. Se graduaron 18 alumnos entre ellos 2 del cuerpo de guardaparques de Fundación Huilo Huilo.





Educación Summer camp – Columbia Hollingworth & HuiloHuilo Partners in science

El 2015 se realizó un campamento de verano piloto en conjunto con el Hollingworth Center de la Universidad de Columbia durante el mes de enero, que buscó fomentar el espíritu científico en los alumnos del Centro Educativo Tierra Esperanza y capacitar en nuevas metodologías a sus profesores.

El campamento duro 3 días y participaron 20 alumnos y 5 profesores.

Noticia: La Escuela Rural Tierra Esperanza de Neltume, institución que es apadrinada por Fundación Huilo Huilo, recibió la semana pasada a una delegación compuesta por 7 profesores del Hollingworth Center de la Universidad de Columbia de Estados Unidos, la que llegó hasta esta localidad de la comuna de Panguipulli con el objetivo de realizar un campamento de verano piloto para fomentar el espíritu científico en los alumnos de este establecimiento educacional y capacitar en nuevas metodologías a sus profesores.

El Hollingworth Center es un programa que pertenece al Departamento de Curriculum y Enseñanza del Teachers College de la Universidad de Columbia. El objetivo de este centro es nutrir y desarrollar el talento de los niños y sus educadores, implementando programas y desarrollando modelos curriculares en áreas que son tradicionalmente postpuestas en las escuelas elementales de los sectores vulnerables.

Explora

Programa Nacional de Educación

EXPLORA es un programa Nacional de Educación No Formal en Ciencia y Tecnología, creado en 1995 por la Comisión Nacional de Investigación Científica y Tecnológica, CONICYT. Fundación Huilo Huilo a llegado a un acuerdo de trabajo conjunto en la realización de un taller de capacitación docente y un campamento de verano.

Este taller de capacitación docente tuvo como objetivo principal fortalecer los conocimientos y habilidades científicas de los/las docentes, a través de la entrega de herramientas metodológicas, de manera de estimular a sus estudiantes en el desarrollo de la investigación científica escolar desde las primeras etapas de formación. Los días 30 de Junio y 01 de Julio 2016 visitaron nuestra Reserva 40 Profesores de educación básica y media de la Región de Los Ríos, previamente seleccionados luego de una postulación online. Trabajaron en módulos prácticos y teóricos sobre el método científico, el ciclo de indagación y comunicación de resultados.





Educación,

2015 Huemul... por un futuro posible

El año 2015, en el marco del proyecto de reintroducción del Huemul en la Región de los Ríos, se elaboró un plan de Difusión y Educación del Huemul.

Se realizó un programa de visitas a escuelas de la Región con información detallada del Huemul contada por los Guardaparques de la Reserva a los niños mayores y un cuento a los menores.

Este programa se realizó en 25 escuelas, participaron 6771 alumnos.

También se realizaron 3 concursos de pintura en las escuelas de las comunas de Panguipulli, Futrono y Valdivia y 830 niños participaron con maravillosos dibujos del huemul.

Para plantear la importancia de proteger el huemul a nivel nacional, se realizó un concurso de pintura en el Facebook de la Reserva Biológica HuiloHuilo, el ganador fue de Arica y hubo 30.000 visitas.



tema: 2A





Programa de educación y difusión del Huemul

Eventos 2015

10 años del retorno del Huemul a la Región

El 15 de mayo, Fundación y la Reserva Biológica Huilo Huilo, celebró un hito emblemático para Chile: 10 años del regreso del huemul a nuestra Región, del Huemul del Sur, especie en peligro de extinción que hemos logrado reproducir y reinsertar en una década.

El Evento se realizó en el Gimnasio Municipal de Neltume con autoridades del Sag, Conaf y del Gobierno Regional de los Ríos y de las Municipalidades de Panguipulli y Futrono y la comunidad de Neltume, Puerto Fuy y Lago Neltume principalmente

5 de agosto, día del Huemul

El 5 de agosto en MAC, Museo de Arte Contemporáneo de Valdivia se celebró el día del Huemul en el marco de su proyecto de Reintroducción en la Región de los Ríos.

Se donaron 2 esculturas de Huemul

Corporación Cultural Municipalidad de Valdivia
Universidad Austral – Facultad de Ciencias





El Huemul... Un futuro posible Plan de difusión y Educación en Escuelas Región de Los Ríos		
	Escuela	Nº niños
Hito 1, mayo	Rinconada de Choshuenco	71
	Lago Azul, Puerto Fuy	48
	Sala cuna Kimen	50
	Tierra Esperanza	210
	People Help People Liceo Pullinque	170
	Escuela de Pullinque	50
	San Sebastián	200
	Altamira	140
	Claudio Arrau	50
	Escuela rural Curriñe	172
	Escuela particular Curriñe	-
	Escuela fronteriza Juan Fuentealba	108
	Liceo Llifen	160
	Lago Neltume	28
	Francisco de Asis	150
	Hito 2, agosto	Escuela Juan Boch de Niebla
Salesiano, Valdivia		1100
Inst. Superior de Administración y Turismo		350
Hito 2, septiembre	Escuela México, Valdivia	650
	Liceo Gabriela Mistral, Mafil	500
	Liceo Santo Cura, Mafil	600
	Escuela Alabama, Mafil	180
	Escuelas Rurales, Mafil	70
	María Auxiliadora, Valdivia	166
	Escuela Campos Deportivos, Valdivia	250
	Liceo Teniente Merino	1000
	6771	

Proyecto Educativo 2016*Fondo de Protección Ambiental***“Conociendo y Cuidando el Hábitat del Huemul del Sur”****Junio - Primer Ciclo de actividades: Huemul**

Actividad teórica “Biología y ecología de la especie *Hippocamelus bisulcus*” y “Descripción del Proyecto de conservación del Huemul del Sur “Construyendo el hábitat del huemul” .

Julio – Agosto – Segundo Ciclo de actividades: Flora

“Conociendo la flora del Bosque Húmedo Templado”, “De dónde vienen las semillas?” y “Descubriendo el ciclo reproductivo de las plantas con flores”.

Agosto – Octubre – Tercer Ciclo de actividades: Fauna

“Mamíferos de la Reserva Biológica Huilo Huilo”, “Aves de la Reserva Biológica Huilo Huilo”, “Anfibios de la Reserva Biológica Huilo Huilo” y “Reptiles de la Reserva Biológica Huilo Huilo”.

Noviembre - Cuarto Ciclo de actividades: Amenazas antropogénicas en el medio ambiente

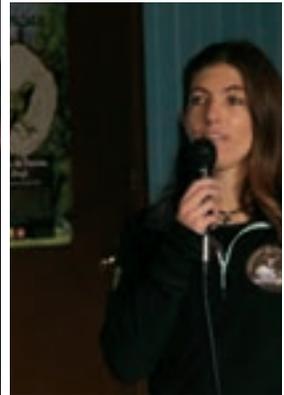
“El ser humano y sus efectos en el ecosistema”, “Tenencia responsable de mascotas” y “Efectos de la basura en el medio ambiente”.





Escuelas beneficiadas Fondo de Protección Ambiental

Escuela Francisco de Asís (Neltume)
Complejo Educacional Tierra de Esperanza (Neltume)
Escuela La Rinconada (Choshuenco)
Escuela Lago Azul (Puerto Fuy)
Escuela El Porvenir (Puerto Pirehueico)
Escuela Lago Neltume



Capacitaciones

Cursos para adultos 2015 - 2016

Curso de alfabetización digital:

- Se crea una sala de computación en el condominio de Fundación.
- 10 Artesanas realizaron curso de alfabetización digital.



Taller de inglés:

Para empresas turísticas de Neltume, Lago Neltume y Puerto Fuy; 50 inscritos.







Pueblos *Originarios*



Las características geográficas, la situación de aislamiento, y la abundancia de recursos asociados a la recolección y cacería permitieron un poblamiento temprano por parte de grupos de cazadores semi nómades.

Esta misma situación significó una ocupación por parte de europeos bastante tardía en relación al resto del territorio, quienes llegan recién a inicios del 1900.

Algunos elementos a considerar como característicos del territorio cordillerano de la Región.

1.- La presencia de comunidades mapuches huilliche, que mantienen vivos usos y costumbres tradicionales; autoridades artesanías, ceremonias y rogativas; presencia de Lonko, Ngenpin, Werken, Lawentuchefe y otros cargos representativos y ancestrales.

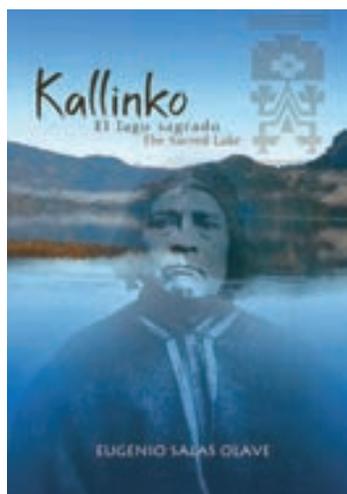
2.- La presencia de una serie de sitios arqueológicos en Panguipulli, Calafquen, Coñaripe, Lanco. El más importante de ellos el Sitio Pitrén, que ha permitido a los especialistas establecer el inicio del llamado periodo mapuche, a partir de la cerámica Pitrén; arte de gran factura técnica, cuyas características formales permiten reconocer su color oscuro, los jarro pato y una serie de piezas antropomorfas, cuyos rasgos sobresalientes son los ojos, llamados granos de café.

3.- La vigencia de ceremonias y rogativas tradicionales en los Nguillatuwe o Trawunwe (lugares de la rogativa propiciatoria). La más elocuente es la rogativa del Lago Neltume, el cual tiene su momento de mayor singularidad en el sacrificio de un toro de color gris; al cual se extraen todos los intestinos y son reemplazados por semillas, granos, verduras y todos los productos naturales que los comuneros producen en sus huertas. Una vez que el toro sacrificado es cocido dos de las más importantes autoridades de la comunidad lo llevan al medio de Lago, donde lo dejan hundirse, como señal de ofrenda al Ngen del Lago Neltume; quien les devolverá cementeras, granos y una buena cosecha.

4.- La presencia y uso de una serie de Eltun, Eltue o cementerios tradicionales; dentro de los cuales destaca el de Tralkapulli; Rañintulelfu; Punawe, donde llaman la atención la abundancia de postes funerarios con técnicas de desbaste en bloque o tallado al bulto; síntesis de cruz cristiana (Cruchmamüll y figura antropomorfa, Chema-müll), elementos prácticamente desaparecidos en el resto del territorio mapuche.

Eugenio Salas Olave, Asesor culturas indígenas.

Difusión *Libro 2015 Kallinko El Lago Sagado - Eugenio Salas*

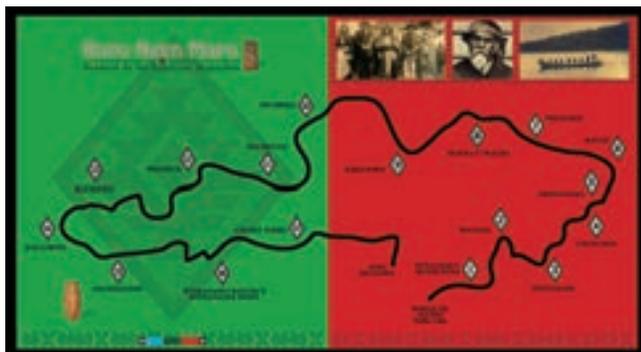


Libros en ejecución:

1. Nüttramkafe, Mitos Mapuches
2. Cartografía Patrimonial de Panguipulli

Sendero de Los Espíritus 2011

La Reserva Biológica Huilo Huilo ha generado el proyecto “Rüpu Ngen Mapu”, encargando al artista e investigador Eugenio Salas Olave la ejecución de las obras del parque de Esculturas o Sendero de los Espíritus, que sintetizan en imágenes talladas en madera la figura de los más importantes personajes míticos mapuche presentes en este territorio.



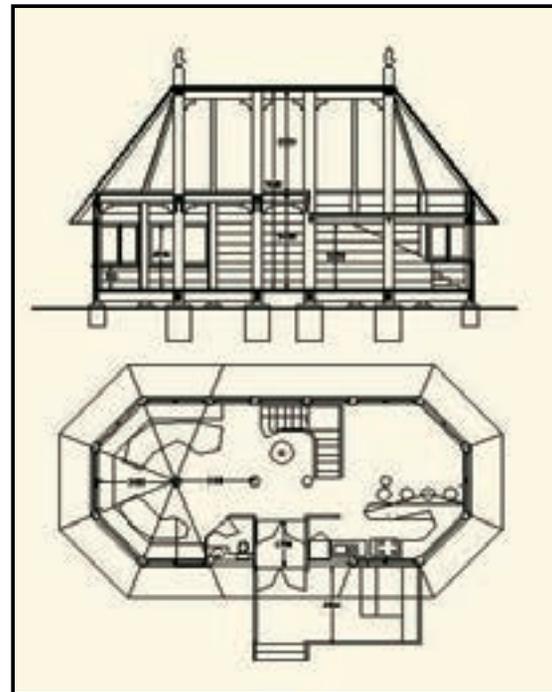
Construcción de taller *de artesanos Lago Neltume*

Fundación Huilo Huilo, con apoyo de la Municipalidad de Panguipulli, proyectó y construyó un taller para la agrupación de artesanas de Kallinko, en Lago Neltume.

Contempla un espacio de trabajo, uno de ventas de productos y cocina para atender turistas, lugar para los niños y terraza.

Este espacio es el lugar donde las artesanas elaboran sus artesanías y venden sus productos.

El 18 de mayo 2016 se inauguró el Taller Lago Neltume.



Comunidad Inalafquen *Comodato Terreno
para turismo y camping*

Durante el año 2015 Fundación Huilo Huilo entregó un comodato a la comunidad mapuche Inalafquen, de Lago Neltume, de manera de generar allí un espacio de desarrollo productivo, protección del Lago y difusión de su cosmovisión.



Ruta *Etno Mapuche*

El lago Neltume, es un territorio con un lago de origen glaciar, en torno al cual viven 9 comunidades mapuche williche cordilleranas. Estas comunidades mantienen vivos usos y costumbres tradicionales.

Los miembros mayores de las comunidades narran hermosas historias de sus antepasados, una serie de relatos y tradiciones míticas que se mantienen en uso y dan cuenta de la vitalidad de la institución cultural y religiosa mapuche.

Los componentes culturales y patrimoniales del territorio han sido sintetizados en esta ruta a través de 12 puntos, con su diversidad y riqueza, una oferta singular para un territorio inexplorado de singular belleza y riqueza cultural en la Selva Patagónica.





Lago Neltume



Capacitación Artesanas *Lago Neltume* *Seres Mágicos*

Proyecto Taller de elaboración de seres mágicos en Lago Neltume, comenzó el 2013, en un proyecto conjunto con el Fondo de Solidaridad e Inversión Social, Fosis.

Ese año se capacitaron a las artesanas y se crearon los nuevos productos de artesanías Mapuche. El 2014 y 2015 Fundación HuiloHuilo, ha continuado con las capacitaciones, acompañando el proceso de crecimiento de las artesanas. Y el 2015 les construyó un taller para que tuvieran su propio espacio de trabajo y venta de productos.

Kañinco
el lago sagrado



Capacitación Artesanos *Lago Neltume* *Tallado en Madera*

El año 2015 se comenzó el taller de tallado en Madera, para adultos de la Comunidad de Inalafquen en Lago Neltume.

Son 8 artesanos mapuches tallando especialmente utensilios de mucha calidad y significación.



Ecología, Paisajismo y Obras

Uno de nuestros objetivos es mejorar y enriquecer el entorno de Neltume y sus alrededores, rescatando el patrimonio natural de la zona, mediante la utilización de especies nativas de valor ornamental.

- Plaza Los Pioneros
- Concurso Antejardines
- Parque Kümün
- Taller Artesanos Lago Neltume
- Vivero
 - Proyecto desarrollo económico local
 - Sitio en Neltume concesión Bienes Nacionales



Plaza *Los Pioneros*

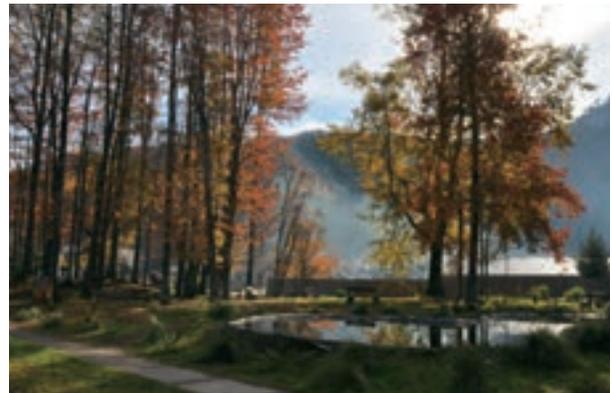


Fundación Huilo Huilo en conjunto con la comunidad de Neltume y la I. Municipalidad de Panguipulli trabajaron en el diseño del mejoramiento e implementación de esta plaza.

Se decidió trabajar con formas orgánicas que reflejen el paisaje e identidad del pueblo. Se trabaja con materialidad de la zona, piedra y troncos en las zonas de descanso más lúdicas y se incorpora el agua, ya que es el principal componente del paisaje. Siendo el principal usuario; los niños, desarrollando una zona de juegos especial para ellos.

En esta plaza solo se trabajo con especies nativas, se mantendrán los arboles introducidos existentes en la plaza. Toda la propuesta de vegetación es con el criterio de nativas de valor ornamental.

Paisajista: Catherine Bonnemaïson



Concurso *Antejardines* *Neltume y Panguipulli*

El principal objetivo de este concurso es mejorar y enriquecer el entorno de Neltume y Panguipulli, fomentando la creación y mantención de antejardines, jardineras y balcones y huertas y jardines aromáticos. Para lograr este objetivo es fundamental la utilización de especies nativas del bosque húmedo templado, ayudando a conocer y valorar el patrimonio natural de la zona. Esto también se transformará en un aporte a la difusión y conservación del patrimonio natural presente en nuestra comuna y nuestra región, apuntando a una valiosa herramienta de educación ambiental.

Existen 3 categorías:

- Antejardines
- Huertas y jardines aromáticos
- Balcones y jardineras



Parque Kūmun

El año 2011 el Ministerio de Bienes Nacionales entrega en concesión por 5 años a Fundación Huilo Huilo un sitio de cinco hectáreas en Neltume para la ejecución del Parque Kūmun.

El objetivo del proyecto es fortalecer el desarrollo económico local potenciando el turismo, así como ser un punto de encuentro y recreación.

El parque se ha construido en varias etapas, contiene una zona de informaciones turísticas, información patrimonial y de conservación de las especies, una zona de talleres y artesanías y una zona de productos silvestres tales como mermelada y miel de la zona.

Durante el año 2015 Kūmun logra consolidarse al realizarse el paisajismo y senderos a todo el parque.

Esta consolidación se vio fortalecida por la construcción de tres talleres de artesanos que fueron aportados en parte por la empresa Latam a través del programa “Cuido Mi Destino” que trabaja junto a la enseñanza media del centro educacional Tierra Esperanza.

Se ha construido además los juegos infantiles “Aldea de la Guña”, la pérgola del Centro de Información y parte del anfiteatro.

2015 Inauguración Aldea de Artesanos.

Parque Kūmun



Parque Kü

Artesanías

Estacionamientos y ferias

K ü M U N

Artesanías de la Selva Patagónica
Proyecto de Desarrollo económico Local

Recuperando las Raíces

Creemos en un futuro sustentable en la zona basado en el turismo de intereses especiales potenciando todas las ferias de la Región y la gran diversidad de paisajes existentes.

Para esto es fundamental integrar a la comunidad, apoyándolos en la recuperación de sus raíces, y rescatando y destacando los valores culturales y naturales de la zona y su comunidad.

El parque contiene una zona de informaciones turísticas, información patrimonial y de conservación de las especies nativas, una zona de talleres y artesanías y una zona gastronómica de productos silvestres tales como productos de resacas, hierbas aromáticas y medicinales, mermeladas de frutos silvestres y miel de la zona. La idea de este proyecto es la de facilitar al desarrollo turístico local a través de un recorrido de talleres de artesanos en un parque de vegetación nativa, con esculturas de madera y temas de interés que muestran los valores naturales y culturales de la Región.

Se propone un parque turístico con talleres de artesanos con espacios permanentes de trabajo y conservación, y espacios dinámicos, que permitan la instalación de ferias de arte, artesanías, encuentros nacionales e internacionales, eventos relacionados a festividades locales y nacionales. (Ferias patrias, fiestas de la primavera, y festivales...) La idea es convertir a Nefume como un lugar de artesanías con valores identificados de nuestro patrimonio natural y cultural.

Aldas de La Quiña Juegos infantiles



Arregando una aldea, se diseñaron canchas en altura unidas por pasarelas de madera, con juegos y contenidos. Cada construcción contendrá información de la fauna, que silvestre presente en la zona, de los festivales y su evolución. Hay un pequeño anfiteatro para albergar la posibilidad de hacer alguna presentación de teatro o música. Este lugar será entregado a los niños de Nefume para su entretenimiento y cuidado.



Centro de Información Turística y Patrimonial



Este edificio será el lugar donde se recibirá al turista, con información general de todas las actividades presentes en el territorio, ya sea de alojamiento, alimentación, excursiones, artesanías, en el piso 2 hay un espacio museo con la historia de Nefume y su patrimonio natural y cultural, además un cinecine y biblioteca y una cafetería con vista panorámica a Nefume y sus alrededores.

feria Gastronómica

Huertas aromáticas y Flores Feria Gastronómica un recorrido a diferentes pérgolas para comercializar productos gastronómicos del territorio.

Huertas aromática y medicinal es, son huertas comunitarias de hierbas para comercializar en el Parque. Flora silvestre, espacio muestra de especies de flora presentes en el Territorio.



flora Nativa que encontraras en el parque



TARRO



AVELLANO



Huilohuilos

Comunidades de la Selva Patagónica



Anfiteatro Techado para eventos y ferias

Patio de las esculturas

Talleres de Artesanos

Estacionamientos y ferias

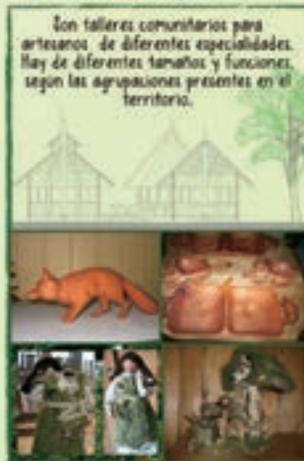
Huerta Aromática



¿Qué maravilloso tener una huerta aromática, el poder cultivar plantas que son una fuente viva de vitaminas y minerales, además de una farmacia natural.

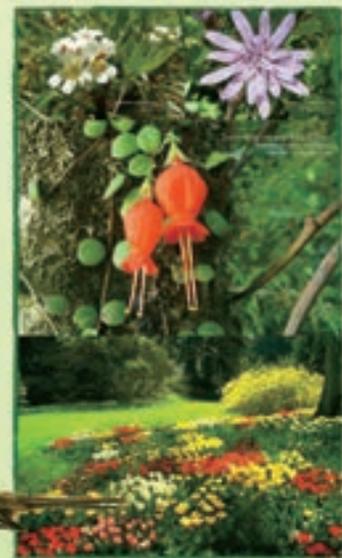


Esculturas de gran tamaño, en madera, realizadas por artesanos mayoritariamente de la comunidad, basadas en personajes del territorio, especialmente de las culturas originarias, y el patrimonio natural.



Con talleres comunitarios para artesanos de diferentes especialidades. Hay de diferentes tamaños y funciones, según las agrupaciones presentes en el territorio.

Jardín floral



www.huilohuilos.com





Vivero *Amankay*



El proyecto vivero Amankay tiene como objetivo la propagación de especies nativas de valor ornamental presentes en los bosques de la reserva Huilo Huilo, ayudando a promover la conservación del patrimonio florístico de la zona. Contando además con áreas de huertas hortícolas y jardines aromáticos para realizar talleres destacando entre ellos los de elaboración de productos cosméticos, paisajismo, huerta, compostaje, etc. con niños y adultos de la comunidad y también con visitantes de la reserva Biológica Huilo Huilo.

Dentro del proyecto destaca la Tetería del Botánico, inspirada en las antiguas expediciones botánicas, que ofrece una carta saludable y deliciosa donde disfrutar de las teteras de Linneo, las tentaciones de Theobroma, la merienda del apicultor, jugos naturales, entre otros productos relacionados con las plantas y sus polinizadoras las abejas.

A través de este proyecto se espera conservar el patrimonio genético y propagar especies vegetales presentes en la reserva, recuperando así lugares degradados dentro de la misma. Al mismo tiempo, se usarán estas especies para la ornamentación de parques y plazas de las localidades aledañas





Programas de *Salud*

Objetivo

Apoyar el acceso y la integración de la comunidad a servicios de salud que mejoren su calidad de vida.

Para esto Fundación Huilo Huilo realiza diversas gestiones y coordinaciones en apoyo a programas de salud de distintas instituciones.

Andes Mágico

Convenio del Centro de Esquí Portillo, en Huilo Huilo.

Un equipo de expertos crea la Semana Mágica en Huilo Huilo, para niños con capacidades especiales del territorio.

Los niños con capacidades especiales si se lo proponen y cuentan con un poco de apoyo, pueden tener la experiencia de esquiar, de hacer Canopy o nadar, junto a otros niños del territorio y de otros lugares de Chile. (inicio 2013)

Operativo Dental gratuito en Neltume

Este operativo odontológico se enmarca en el programa Friendship and Oral Health que desde hace varios años organiza la Universidad del Desarrollo de Concepción para satisfacer las necesidades de atención odontológica de localidades rurales. (inicio 2013)

Internado Médicos

En convenio con la Universidad Austral, Fundación Huilo Huilo aporta con alojamiento todo el año para estudiantes de diferentes especialidades de medicina que realizan su práctica en el CECOF de Neltume. (Inicio 2013)

Operativo médico Cienmanos

A partir del año 2015, Fundación Cienmanos está realizando un operativo médico, que tiene como objetivo principalmente atender las listas de espera de Neltume y Panguipulli, con médicos de calidad.

Andes Mágico 2012-2016



Fundación Huilo Huilo junto a la Fundación Andes Mágico, realizó por cuarto año con 15 niños y jóvenes el programa “Semana Mágica” contemplado para niños y jóvenes con discapacidad para que tengan la posibilidad de realizar las acciones a las cuales tienen difícil acceso, realizando en la Reserva Biológica Huilo Huilo prácticas de ski adaptado en el Centro de ski “Bosque Nevado”, Canopy, paseos en barcazas, entre otras.

La experiencia contribuye en los procesos de rehabilitación de niños y jóvenes con discapacidades físicas, cognitivas y sensoriales.



Nicole Delgado, de Neltume, gana campeonato nacional de esquí adaptado y clasifica para representar a Chile en la Olimpiadas Especiales de Austria 2017.

Nicole aprendió a esquiar gracias al programa Andes Mágico en Huilo Huilo.



Operativo dental

2013 - 2016



Dentistas y estudiantes de Odontología de la Universidad del Desarrollo de Concepción y de las universidades estadounidenses visitan el poblado de Neltume durante finales de Enero y comienzos de Febrero para entregar atención dental gratuita a niños, adultos y ancianos de la zona.

Este operativo odontológico se enmarca en el programa Friendship and Oral Health que desde hace varios años organiza, el dentista Rodrigo Haristoy junto a la Universidad del Desarrollo para satisfacer las necesidades de atención odontológica de localidades rurales.

Programa Dental 2013, 2014, 2015, 2016

Año 1 - 180 atenciones

Año 2 - 340 atenciones

Año 3 - 370 atenciones

Año 4 - 325 atenciones



Internado rural de *Carreras de la Salud*

En convenio con la Universidad Austral, Fundación Huilo Huilo aporta con alojamiento todo el año para estudiantes de diferentes carreras que apoyan la atención en los centros de salud locales.

Carrera / Año	2013	2014	2015	2016	Total
Escuela de Medicina	4	18	10	6	38
Escuela de Enfermería	2	4	4	4	14
Escuela de Kinesiología	3	5	5	5	18
Escuela de Odontología	2	0	2	3	7
Escuela de Química y Farmacia	0	1	2	2	5
Escuela de Obstetricia y Puericultura	2	2	2	0	6
	13	30	25	25	88



Operativo *Cienmanos* 2015-2106



El año 2015 se realizó por primera vez el operativo médico de Fundación Cienmanos en Neltume y Panguipulli.

Fundación “Cienmanos” es un equipo médico multidisciplinario, que vela por llevar medicina solidaria a las comunidades más extremas y aisladas de nuestro país, dando soluciones en el área de salud a través de atenciones, procedimientos, exámenes, diagnóstico y tratamientos.

Es un programa de gran calidad y eficiencia, se atendieron 469 consultas, 288 procedimientos, 5 cirugías y 24 ecografías en 3 días de atención programada con las instituciones de salud local .

Este programa se realizará 2 veces al año.



Estadística final acción médica en terreno Panguipulli - Neltume, junio 2015					
Localidad	Especialidad	Consultas	Procedimientos	Cirugías	Ecografías
Neltume y Panguipulli	Dermatología	76	0	5	0
	Ginecología	32	0	0	24
	Oftalmología	207	201	0	0
	Otorrino	118	87	0	0
	Pediatría	36	0	0	0
	Total	469	288	5	24

Estadística final acción médica en terreno Neltume, junio 2016					
Localidad	Especialidad	Consultas	Procedimientos	Cirugías	Total
Neltume	Oftalmología	63	110	2	175
	Otorrino	89	11	0	100
	Fonoaudiología	0	45	0	45
	Ginecología	45	5	0	50
	Cirujano	22	0	6	28
	Psiquiatría	11	0	0	11
	Radiología (ecografías)	58	3	0	61
	Total	288	174	8	470



Operativo Cívico Militar

Septiembre Amigo

Se realizó un operativo cívico-militar en Neltume entre el 28 de agosto y 2 de Septiembre, el 1 de septiembre se realizará un evento con autoridades nacionales que darán cierre a este operativo e inicio de las capacitaciones prácticas en Huilo Huilo. Asistió Comandante en Jefe del Ejército.

En la ceremonia de término, el General Tejos se refirió a los servicios prestados en el operativo: 82 atenciones médicas, 110 oftalmológicas, 24 de odontopediatría, 28 de kinesiología, 60 de podología, 41 ecografías, 180 vacunaciones antirrábicas, 103 desparasitaciones, 30 herrajes, charlas de psicología de la emergencia y RCP con bomberos de Neltume, Coshuenco y Liquiñe, y de seguridad laboral e higiene, además de sanitización, desratización, desmalezamiento, trabajos de carpintería, pintura, electricidad y gasfitería.





Festivales y *Eventos*

Visión

Desarrollar nuestra identidad cultural, a través de la participación en los festivales y eventos.

Son un acto de educación y difusión ambiental lúdico e interactivo, permitiendo a la comunidad desarrollar actividades diferentes y a su vez realizar un rescate del patrimonio natural y cultural de la zona.

A su vez promover la participación de la ciudadanía, instituciones públicas y privadas en los actos celebratorios del Festival del Bosque que brinda un homenaje a la primavera en estas latitudes, difundiendo la importancia de la conservación del Bosque Húmedo Templado, su biodiversidad y la vital relación en el desarrollo sustentable de las comunidades.

Objetivos

Fortalecer la identidad intercultural, histórica y natural de Neltume, ubicado en la comuna de Panguipulli, Región de los Ríos.

Impulsar y promover el desarrollo turístico.

Impulsar la interacción y trabajo en equipo de la comunidad a través de la creatividad en la construcción de los carros alegóricos y disfraces de los participantes.

Potenciar iniciativas debidamente articuladas, con la finalidad de dar a conocer nuestra identidad como localidad.

Estos festivales tienen el objetivo de reunir a la comunidad en torno a actividades culturales e incorporarlos participando como actores principales de los eventos

Año 2015

Festival Canto del Chucao: 300

Festival de Artes: 350

Festival del Bosque: 1274

Evento Tras la Huella del Huemul: 280

Evento Mac Valdivia Día del Huemul: 150

Presentaciones, musical y otros: 230

Total: 2.584 asistentes



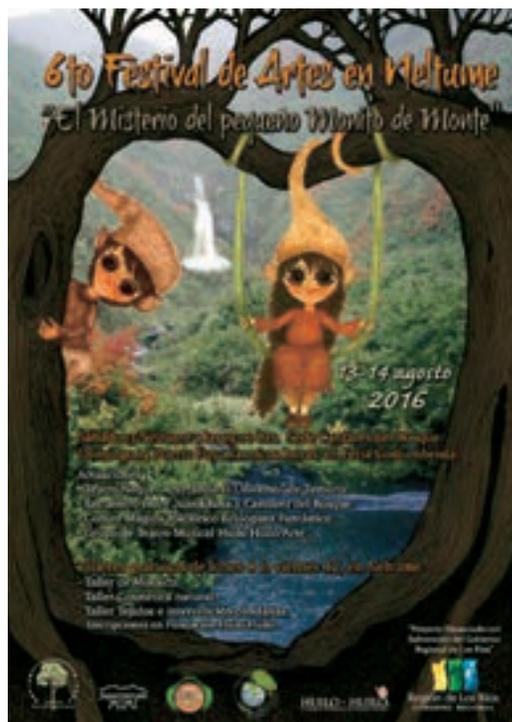
Fundación Huilo Huilo realiza festivales desde el año 2010, el festival de coros y desde el año 2011 los festivales de artes y del bosque. Estos festivales tienen el objetivo de reunir a la comunidad en torno a actividades culturales e incorporarlos participando como actores principales de los eventos.



Festival Canto del Chucao: 2010 - 2016

Festival de coros, Fundación Huilo Huilo invita a 4 coros de relevancia nacional e internacional a participar en este festival junto al coro de Neltume.

Se realizan actuaciones para la comunidad en Panguipulli, Neltume y Puerto Fuy, esto permite al coro local compartir experiencias y a la comunidad disfrutar de la música.



Festival de Artes : 2011- 2016

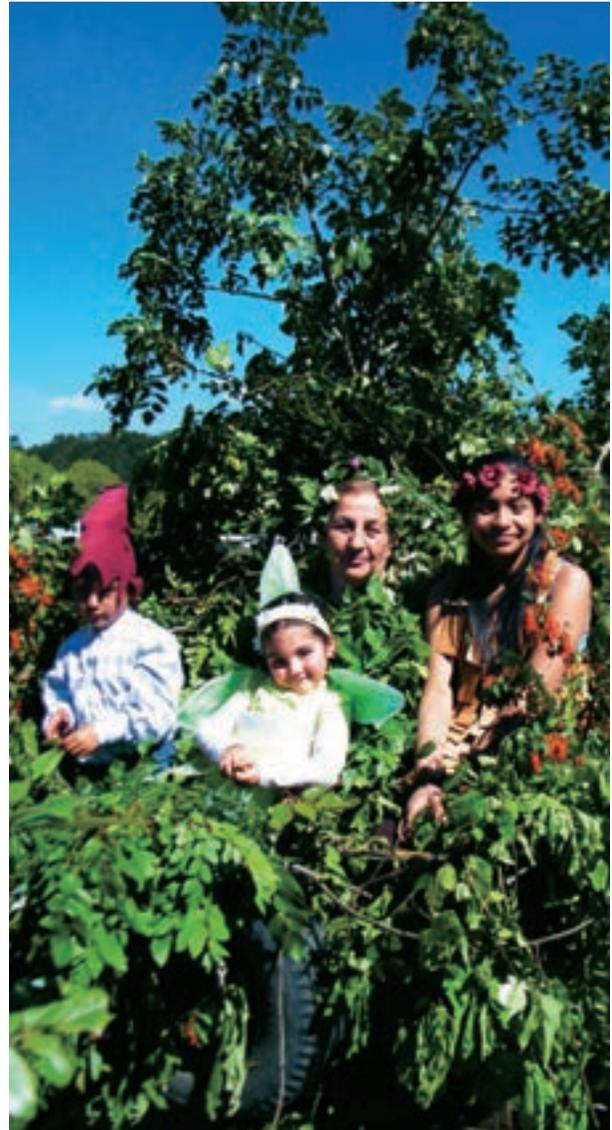
Festival con énfasis en el teatro y las artes, malabaristas, pintura mural, artesanía en lana y fieltro, es una semana donde monitores de diferentes especialidades, comparten y enseñan sus disciplinas a la comunidad a través de las escuelas especialmente. Todos los años se invita a actores y cantantes reconocidos a este festival. El 2014 asistieron: Hombre Pájaro, Camila Moreno y Colectivo Arte la Vitrina.

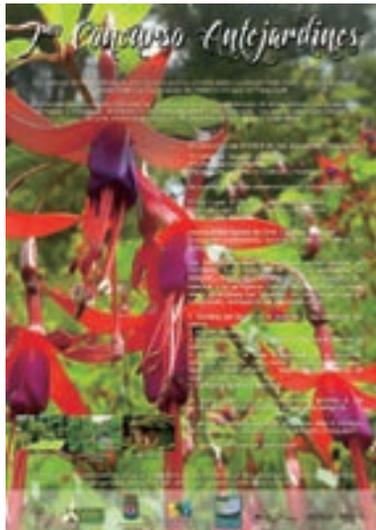




Festival del bosque: 2011- 2016

Es el carnaval de primavera basado en la valoración el patrimonio natural y cultural presente en el territorio es una fiesta familiar con concurso de carros alegóricos y de disfraces y una presentación de la obra de teatro de los niños de la comunidad y artistas de renombre.





Otros eventos

Eventos especiales:

2015, El Huemul... un futuro posible, celebramos 10 años de la llegada de la pareja de huemules desde Aysen en Neltume y el Día del Huemul el 5 de agosto en el Mac de Valdivia.

Concurso de Antejardines en Neltume y Panguipulli, 2010 - 2016.

Vivir la Nieve: concurso de figuras de nieve y tener la experiencia de Nieve Aventura en Centro Bosque Nevado, Huilo Huilo 2013 - 2015.

Día del Arbol, 6 de julio: se realizaron plantaciones en la escuela Tierra Esperanza, junto con Conaf.

Día de la Fauna Chilena, 7 de noviembre en Museo de Historia Natural. Se instaló stand.





Actuaciones Destacadas

Miguel Angel Pellao, Tenor Pehuenche

Beatriz Pichimalen

Tenor Mapuche 2

Hombre Pájaro

Doctor Pez

Camila Moreno

Juan Y Rosa Comparsa

Teatro La Vitrina



Presentaciones *Musicales*

Tras la Huella del Huemul
Teatro Municipal Lord Cochrane de Valdivia,
enero 2016

Cada año, se estrena una nueva obra musical en el Festival del Bosque, en la Casona de la corporación Cultural de Panguipulli y en Huilo Huilo. En esta obra participan los niños de las clases de Teatro de Fundación Huilo Huilo.

El año 2016 se realizó además una presentación en el Teatro Municipal de Valdivia y las 450 entradas para el estreno del musical se agotaron.









Difusión *2015-2016*



A través de la difusión se busca fomentar el interés y conocimiento del Bosque Húmedo en nuestro país.

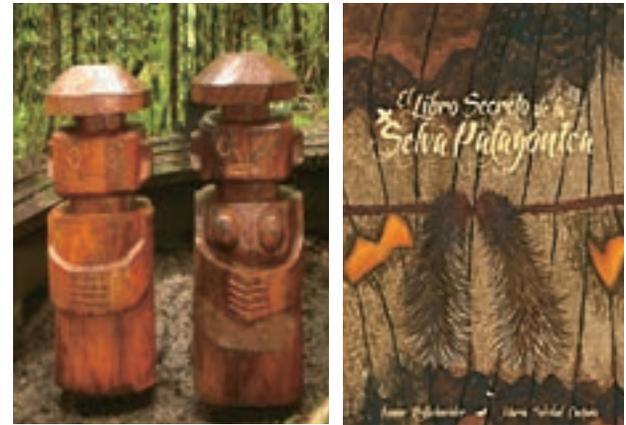
La Difusión esta presente en cada intervención y acercamiento a la comunidad o a los visitantes.

La valoración del Bosque y sus habitantes se hace presente en cada souvenir, en las excursiones que organiza Fundación Huilo Huilo, en los senderos, la arquitectura, en las cafeterías, en la tetería y el vivero.

Conocer para valorar y valorar para conservar

Difusión

- **Centros de difusión**
 - Cafetería del Bosque
 - Cafetería del Duende
 - Cafetería Montaña Mágica
 - Vivero y Tetería
 - Centro de información del Portal Huilo Huilo
 - Centro de difusión de la Ranita de Darwin
 - Museo de los Volcanes
- **Explorando la Selva Patagónica**
- **Libros y Publicaciones**
- **Material gráfico**
- **Difundir los valores de la Selva Patagónica**
 - Seres Mágicos
 - Nueva web 2015
 - Medios de Comunicación



Centros de *Difusión*

Cafetería del Bosque

Cafetería del Duende

Vivero y Tetería

Centro de información del Portal Huilo Huilo

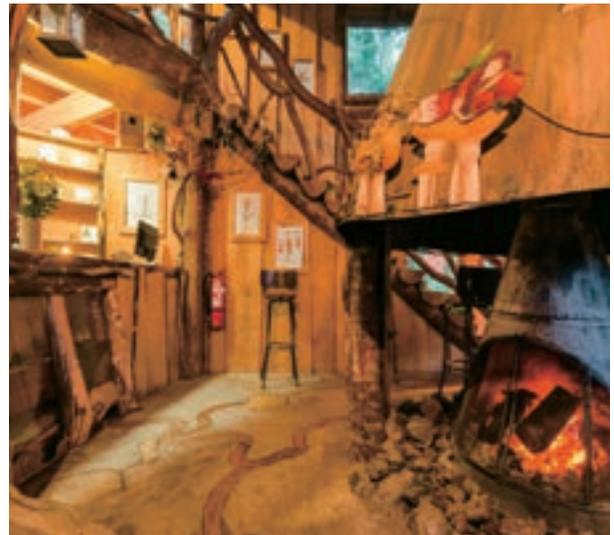
Centro de difusión de la ranita de Darwin

Museo de los Volcanes

Cafetería Montaña Mágica



En los Centros de Información podrás encontrar información relevante del patrimonio natural y cultural de la Reserva Biológica Huilo Huilo y los proyectos de conservación y de integración de las comunidades del Territorio.



Café Montaña Mágica

En febrero Fundación Huilo Huilo se hace cargo de Cafetería y Tienda en Montaña Mágica, “Secretos de la Selva Patagónica”.

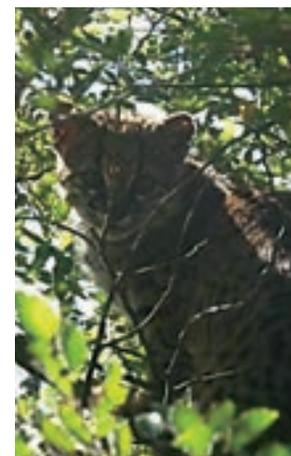
La Montaña Mágica es el ícono de Huilo Huilo, del bosque y la magia del lugar, y era importante recuperar la vida del primer piso.



Explorando la *Selva Patagónica*

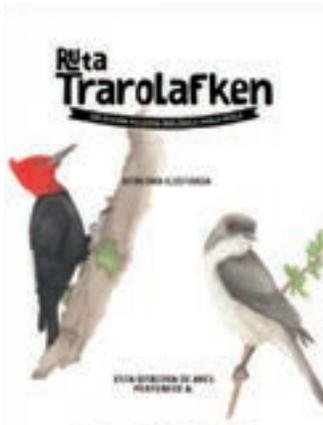
Con el objeto de ofrecer a las personas la posibilidad de conocer más acerca de la Reserva y los distintos ambientes y seres vivos que la componen, Fundación Huilo Huilo ofrece paseos para grupos pequeños guiados por personal de la Fundación especialmente capacitados en el patrimonio Natural y Cultural de estos Territorios.

- Expediciones de Fauna
- Sendero Botánico
- Sendero de los Espíritus
- Ranita de Darwin
- Sendero Los Lingues, Vivero 2015
- Expediciones en la Nieve



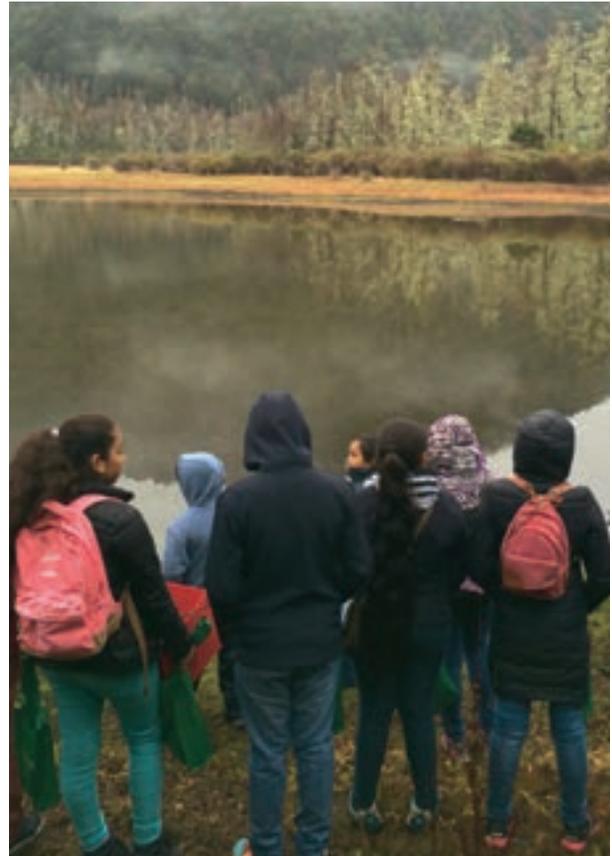
Fotografía: Yanko Parra C.

EXPLORANDO LA SELVA PATAGÓNICA



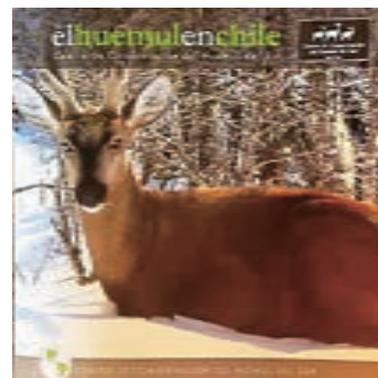
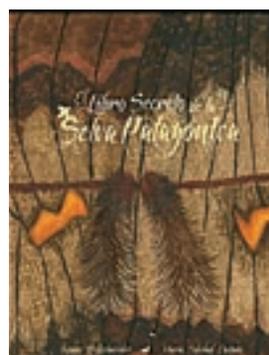
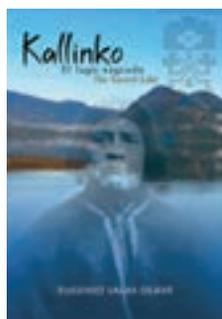
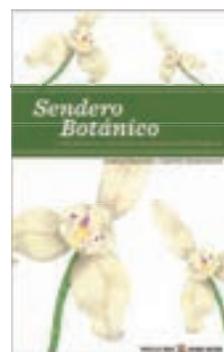
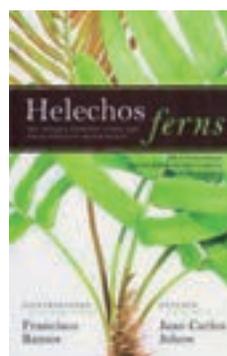
Nuevas Excursiones 2016

- Excursiones con Lupa , Briofitas
- Sendero del Poeta Mapuche
- Sendero Laguna Trarolafquen, avistamiento de aves.

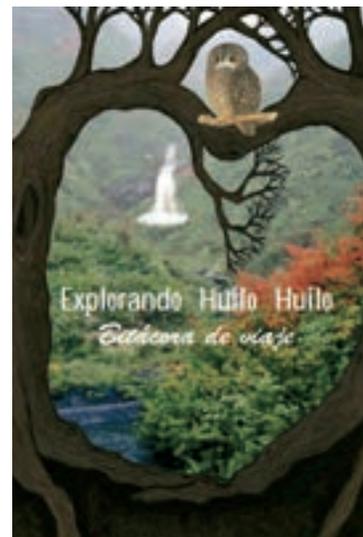
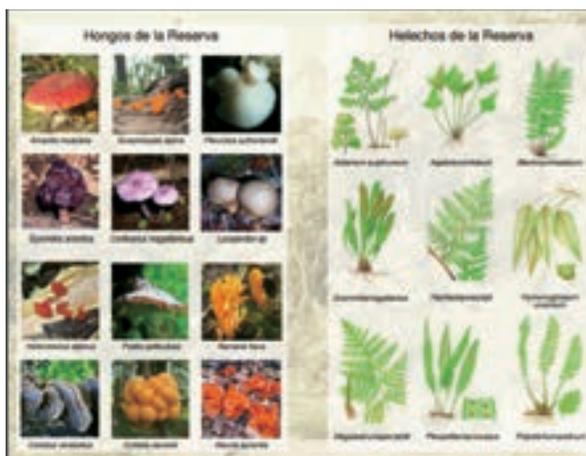


Libros y *Publicaciones*

- Libro Huemul en Chile
- Libro Flora Vascular
- Libro Sendero Botánico
- Libro Secreto de la Selva Patagónica
- Libro de Helechos
- Kallinko El lago Sagrado (2015)
- Neltume y Huilo Huilo en prosa y poesía
- Ecos

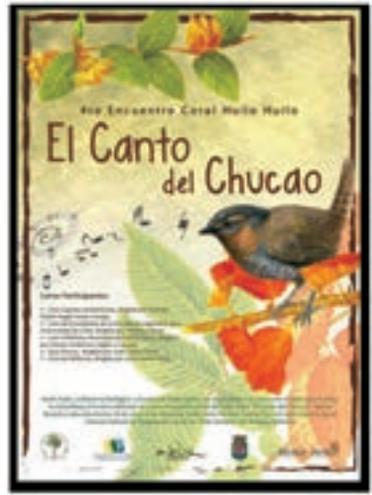


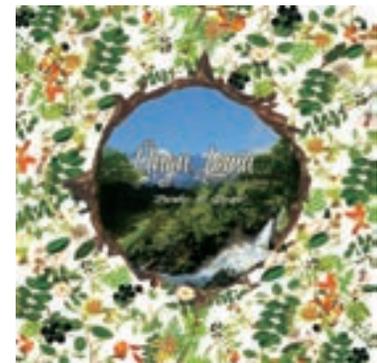
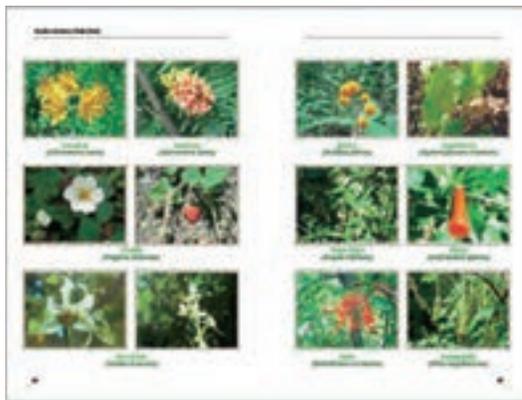
- Libro informativo para viajes educativos.
 Explorando HuiloHuilo , Bitácora de viajes.



M A T E R I A L G R Á F I C O

Material Gráfico









Difundir los valores de *La Selva Patagónica Seres Mágicos*

La Magia de la Selva

En un lugar muy lejano, rodeado de imponentes montañas, en medio de la Selva Patagónica, sólo si tú te lo permites, podrás conocer a los seres mágicos de la Reserva Huilo Huilo y percibir el origen milenario del Bosque y los misteriosos vientos que envuelven estos lugares.

Al internarnos en el Bosque, entre helechos, líquenes, musgos y numerosos seres invisibles que te observan desde las alturas de las copas o desde un pequeño escondite en el suelo blando y mullido, te sobrecoge el ambiente, la grandiosidad de sus ancianos árboles y el frío que emana de las pequeñas cavernas de las rocas magnéticas.

Tenemos que estar atentos, porque cada personaje refleja una parte de estos valiosos lugares naturales, y se mimetiza, haciéndose invisible en armonía con la realidad.



Seres Mágicos

Creación de seres mágicos asociados a la naturaleza única de este lugar, que rescatan a su vez la tradición ancestral, permitiendo así que el visitante pueda realmente ver y conocer cada uno de los detalles de este ecosistema.



Kopy Hada del copihue



Es una hadita inquieta y sutil, con bellos colores que van del rojo carmín al bermellón, y con luces de nieve. La podemos ver en todo el bosque húmedo, a veces se esconde en las alturas de los árboles.



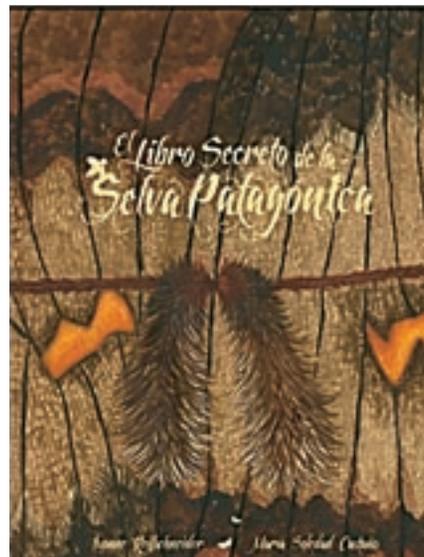
Libro Secreto *de la Selva Patagónica*



El Libro Secreto de la Selva Patagónica es una mirada mágica a lo más profundo de nuestro patrimonio natural, lo que nos permite ver con otros ojos el valor de cada uno de los integrantes del bosque nativo.

Los personajes de este libro están inspirados en los aspectos biológicos y de comportamiento de los seres del bosque, con el objetivo de dar a conocer, entender y proteger sus ecosistemas, para que futuras generaciones puedan vivir en armonía con la naturaleza y recorrer estos bellos y magníficos paisajes.

Estudios y hallazgos en la Antártica y el sur de América nos permiten pensar que hace unos 50 millones de años, la Antártica y la Patagonia formaban parte de una única masa continental y el clima era más cálido que el actual, lo que permitió el crecimiento de extensos bosques, como los del sur de Chile.



El género *Nothofagus*, fue parte fundamental de los bosques antárticos, que se extendieron al sur de América y posteriormente, con las glaciaciones fueron desapareciendo de gran parte de este territorio. Es sorprendente pensar que en la región de Los Ríos, específicamente en Huilo Huilo, podemos encontrar actualmente estos verdaderos fósiles, un museo vivo que nos permite la oportunidad de ser parte de la historia geológica y botánica del planeta.



Libro Kallinko “El Lago Sagrado”

autor *Eugenio Salas*



El tema de esta investigación es el patrimonio cultural mapuche que existe en el área del lago Neltume, en la comuna de Panguipulli. Se trata de un territorio cordillera-no, con un componente cultural mapuche-huilliche, donde viven cerca de diez comunidades históricas, con ocupación ancestral.

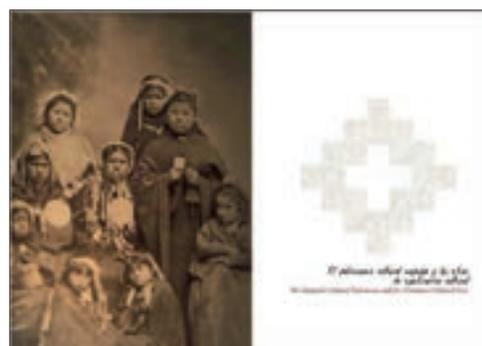
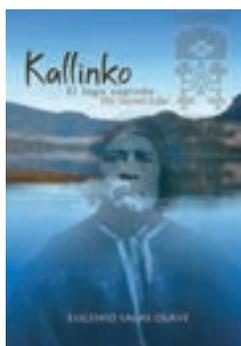
La relación con la naturaleza es sagrada y recíproca;

“Los antiguos eran muy respetuosos con las cosas. Ellos pedían permiso antes de entrar al bosque, antes de cortar un árbol, antes de sacar agua.”

Los Sitios Sagrados tienen un guardián o espíritu protector;

“El nombre Kallinko hace referencia al ngen, al espíritu protector, guardián y benefactor que habita el lago Neltume, y deja en evidencia la estrategia de resistencia cultural por parte de las autoridades tradicionales mapuche, quienes en el pasado ocultaron uno de los nombres y explicitaron el otro a fin de proteger este contenido; dejaron el nombre propio de uso común para todos los eventos cotidianos, y el nombre sagrado, pronunciado sólo en relación con el contexto, restringido a lo espiritual.”

D I F U N D I R V A L O R E S S E L V A P A T A G Ó N I C A



journalist Eugenio López Olaverri¹³ to cover the well remembered Fire-Vice Parliament, in the year 1911. The chronicle, that was published, agrees on and represents graphically the painful facts of those years.

In this Parliament, the different maps and traditional authorities exposed the situations of injustice of which they are victims by some of the settlers that have recently established in the territory. The journalist relates some of the facts that, beside being painful for the victims, state the injuries and abuse. Furthermore, they allow to develop an idea of the mapuche organization, of the lands they occupied and of their productive activities, dwellings, clothes and other traditions that constitute to grasp the difficult period of history.

During the first years of the colonization, large burnings of forests are carried out to get arable lands. The documentation of these facts and the photographs of that time allow to develop an idea of this destructive practice. The arrival of the railway meant a demand for sleepers, and with the establishing of settlers, saw was for timber business emerged rapidly; the use of locomotives accelerated the felling and cutting of trees, and their elaboration for construction work. The territory of Loncoche, Lanco, Panguipulli and Lago Nahuelbuta, contributed the raw materials for the dwellings and wooden house implements. The oak, oakus, laurel, lingue and the precious mañé, were the most coveted woods.

The presence of European settlers brought about new farming practices and other



ways for the soil. The first requirement of this colonization was the making of fences; the abundance of trees in the nearby forests provided the raw material. Roundwood, rounded wooden pillars, wooden gates, vertical plants, dry-stone wall fence can still be seen. Even though most of these endearing ways for the fence and lands of the settlers, the manual labour was

13. Olaverri Eugenio, Parlamento de Fuego-Vice Parlamento de Fuego, 1911.



la tala, el corte y la fusta de maderas dimensionadas para la construcción. El territorio de Loncoche, Lanco, Panguipulli y posteriormente, Nahuelbuta aportaron las maderas primas para las viviendas y los distintos implementos domésticos. Los robles, oakus, laureles, lingues y el preciado mañé eran las maderas codiciadas.

La presencia de los colonos europeos significó nuevas prácticas agrícolas y otros usos para los ríos. La primera necesidad de esta colonización fue la construcción de cercos; los abundantes árboles de los bosques cercanos construyeron la materia prima. Hasta el día de hoy se puede apreciar el uso de pilas rodadas, de troncos, el de tallos verticales, el de pilas. Aunque la mayoría de estos cercos eran para los fundos y las tierras de colonos, la obra de mano la realizaron los mapuche. Por esta razón, aún se incorporaron en sus predios individuales, evidencias que puede observarse al recorrer este territorio.

Los mapuche de esta tierra conocieron otros usos para las maderas, y rápidamente incorporaron nuevas herramientas diseñadas por europeos: hachas, machos, sierras y guilas (en chileño), los llamados machos, macho. Con estas herramientas complementaron sus habilidades para trabajar los recursos del bosque y así asegurar la variedad de piezas utilizadas, para la necesidad de sus viviendas y de su vida cotidiana y religiosa.

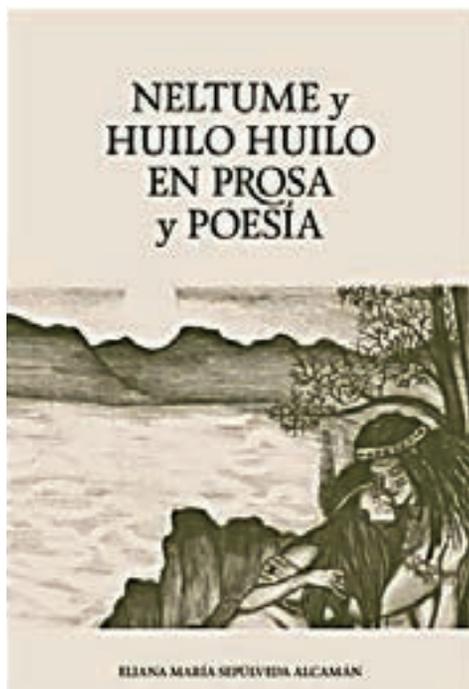
La sala con techo entrecrujado de paja natuwa, huetillo o los tallos de cromo fustos, recubiertas por maderas, y cubrió el tubo sala (casa de cromo); las paredes se fabricaban con un trozo de peltón de roble, que se llama relif (en uso hasta hace muy poco años en Nahuelbuta) para el trillado en el agua se elabora el vampo (cromo) y los cueros en los mator de la sala fueron complementados con los vientos (tallos de maderas de una sola pieza); los respaldos de una pieza se llamaron llawa, para hacer círculo o rectangular; para la cocina, los manzucos (troncos de maderas), eja o wari (truchales); así (platos de maderas) y para hacer rinalde, así vases (platos decorados); llaw, wa (barras rituales); kille (barrancas) y otros tantos objetos de maderas, dentro de los cuales, los peltos más bellos son el uso (tallos de maderas tallados), chumawil (representación antropomorfa tallada en maderas), cueros de maderas para tambos, machos de los cuales se pueden apreciar hasta el día de hoy en los cercamientos de Tralupulli, Chochuenco y Lago Nahuelbuta. Todas ellas son expresiones de un arte soberbio.



Libro Neltume y Huilo Huilo
en Prosa y Poesía



Libro de historia y poesía dedicado a los hombres y mujeres pioneras que llegaron a las majestuosas montañas de Neltume y Huilo Huilo para forjar su historia, muchas veces ofrendando sus vidas en las temerarias faenas para la conquista de los bosques milenarios”.



ASÍ NACIÓ NELTUME
ELIANA SEPÚLVEDA ALCAMÁN

I
Del corazón de la selva
en medio de la montaña
entre lagos y riberas
entre ríos y cascadas
entre coigües y raulíes
nació Neltume mi tierra soñada

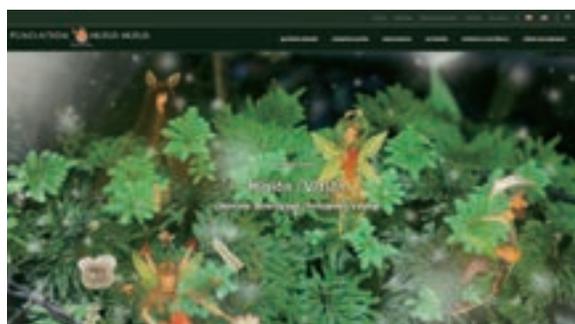
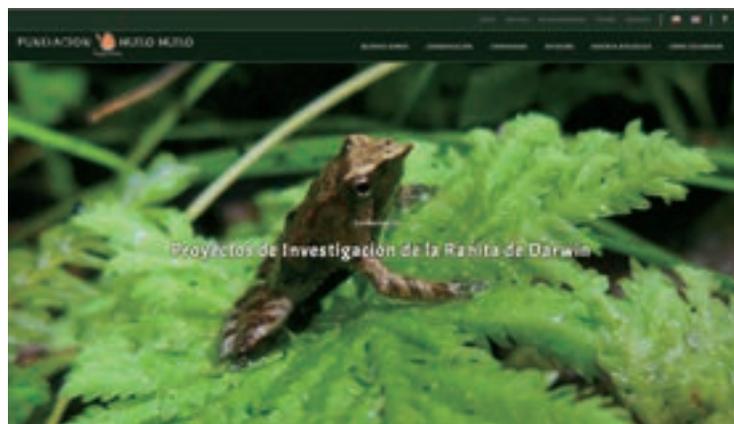
II
Crujió el ulmo en la montaña
bramó el lago Pirihueico
y el madero destrozado
hizo escuchar su lamento

III
Los pioneros baqueanos
con su inteligencia y obra de mano
en el corazón del coigüe
un pueblito nos legaron

IV
Neltume te nominaron
tierra de libertados
con orgullo te bautizaron
aquellos que te fundaron

Nueva Web 2015
Fundación Huilo Huilo

<http://fundacion.huilohuilo.com>



Medios de *Comunicación*



Nuevos Convenios 2016

Convenio I. Municipalidad de Futrono y Fundación Huilo Huilo

Intercambio de Artesanía

Apoyo con capacitación en Flora y Fauna a especialidad de Turismo el Liceo Rural Llifen

Apoyo en la difusión del proyecto huemules y otros proyectos de Conservación.





Voluntariados y *Prácticas*

Durante el año 2015, Fundación Huilo Huilo abrió sus puertas a voluntarios de distintas nacionalidades, quienes fueron vinculados, principalmente, a través de alianzas con agencias como Chile Inside y Chile Ventura. Los voluntarios trabajaron en distinta áreas de la Fundación, como son Vivero Amankay, Operaciones, Proyectos y Guardaparques.

Testimonio de Laura Bartel (Alemania) - Área Proyectos: *“Huilo Huilo was a great choice, not only regarding the work itself, but also because of the stunning landscapes within this beautiful nature reserve.”*

Voluntarios 2015

- | | |
|--------------------|----------|
| 1. Laura Bartel | Alemania |
| 2. Marcel Welte | Alemania |
| 3. Edgar Hoffmann | Alemania |
| 4. Leon Kugler | Alemania |
| 5. Laura Seidel | Alemania |
| 6. Dorian Lenk | Alemania |
| 7. Caroline Peck | Alemania |
| 8. Jan Heumann | Alemania |
| 9. Lucas Hallitzky | Alemania |
| 10. Leonard reidel | Alemania |
| 11. Kay Echterling | USA |

Practicantes 2015

- | | |
|-------------------|-------|
| 12. Gonzalo Jara | Chile |
| 13. Tomas Schmidt | Chile |

- | | |
|-----------------------|-------|
| 14. Nathalie Pradenas | Chile |
| 15. Alberto Bone | Chile |
| 16. Camila Heyen | Chile |
| 17. Benjamín garcia | Chile |

Voluntarios 2016

- | | |
|-----------------------|----------|
| 1. Madina Behori | USA |
| 2. Chiara Vogt | Alemania |
| 3. Anne Hampel | Alemania |
| 4. Maite Becker | Alemania |
| 5. Jannik Beyersdorff | Alemania |
| 6. Deike Gläser | Alemania |
| 7. Tim Zimmermann | Alemania |
| 8. Jan Heumann | Alemania |





Nuestras *Alianzas*



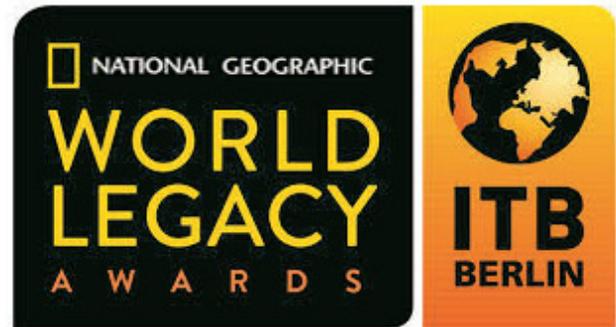


Premios y *Reconocimientos*

Huilo Huilo gana prestigioso premio internacional Marzo 2015

La Reserva Biológica Huilo Huilo ha obtenido el primer lugar del World Legacy Awards que entrega National Geographic en asociación con ITB de Berlín, en la categoría “Conservación del Mundo Natural”, reconocimiento internacional que otorga esta asociación que promueve el desarrollo del turismo sustentable en el mundo.

De acuerdo a los organizadores, postularon más de 150 destinos de 56 países y 6 continentes, y los finalistas, de cinco categorías, fueron seleccionados por un equipo internacional de 18 jueces expertos en viajes sustentables que realizaron inspecciones in situ de los finalistas.



Virgin Holiday
Responsible tourism award 2013
Winner people's choice for responsible tourism



Virgin Holiday
Responsible tourism award 2012
Best conservation of wildlife and habitats



Ecotrophea 2012
Deutsche reiseverband (drv)
Best drv's environmental award



Member of the long run initiative 2012
Zeits foundation



Sello verde: Protección Medio Ambiente 2010-2011
2010 Huilo huilo turismo sustentable
2011 Proyecto de Conservación del Huemul del Sur
2011 Proyecto de Conservación In situ Ranita de Darwin



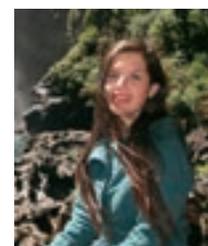
Fedetur 2011
2011 Reserva Biológica Huilo Huilo "El destino más sustentable de Chile".







Equipo *Fundación Huilo Huilo*





“El Huemul, nueva vida para el Bosque”

