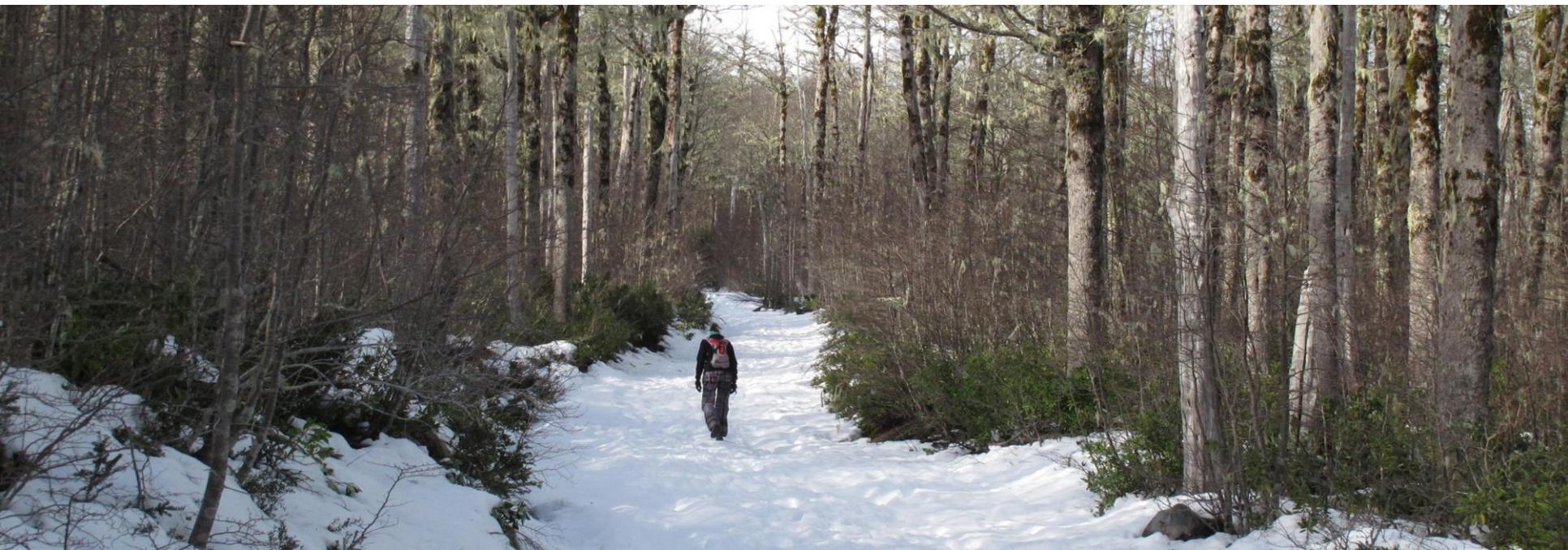


# TURISMO

Juntos hacemos la mejor industria



## PROYECTO PUESTA EN VALOR RESERVA NACIONAL MOCHO CHOSHUENCO Región de Los Ríos



## AVANCES ETAPAS DEL PROCESO DE PUESTA EN VALOR

Planificación de uso público Plan Maestro de Desarrollo Turístico)	Diseños de infraestructura	Diseño de material interpretativo/informativo para el visitante	Ejecución de obras	Modelo de Negocios	Concesión turística
✓	✓	✓	✗	✓	✗
<p>La planificación del uso público en la Reserva Nacional Mocho Choshuenco se desarrolló en base a insumos de estudios previos, generando una planificación territorial específica de las Zonas de Uso Público. Este instrumento identifica las áreas de desarrollo existentes, debe dar cuenta de las posibles unidades de negocio de la reserva nacional, y debe ser validado por las comunidades locales, para ratificar la imagen objetivo propuesta para la reserva.</p>	<p>Los diseños de infraestructura pública habilitante de la Reserva Nacional Mocho Choshuenco se contrataron a BEAP Consultores, quienes en base a los requerimientos de infraestructura, los acuerdos desarrollados con el organismo administrador de las áreas protegidas y lo indicado a la planificación de uso público, generaron diseños para mejorar la experiencia turística de los visitantes.</p>	<p>Junto con el diseño de infraestructura, también se desarrollaron los diseños de material interpretativo e informativo con el objeto de acercar los objetos de conservación a los visitantes de la reserva nacional, reforzando la seguridad y mejorando su experiencia turística en terreno.</p>	<p>La etapa de implementación de la infraestructura y el material interpretativo en la reserva nacional, está planificada para el año 2017.</p>	<p>Esta etapa considera el diseño de un proyecto productivo turístico. Este incluye su modelo organizacional y la evaluación económica de las unidades de negocios asociadas a la Reserva Nacional Mocho Choshuenco, permitiendo evaluar la viabilidad del proyecto.</p>	<p>Se entiende por concesión, el derecho especial de uso y goce de un área dentro de la zona de uso público de parque o reserva nacional priorizada con un fin preestablecido, y en las condiciones que para cada caso se determinen, con el objetivo de realizar un proyecto de desarrollo turístico por parte de personas jurídicas de nacionalidad chilena públicas o privadas con o sin fines de lucro por un plazo no superior a cincuenta años. (Ley N°20.423, Decreto de Ley N°1.939 de 1977 y Decreto Supremo N°50 de 2012).</p>

## CONTEXTO DE LA RESERVA NACIONAL MOCHO CHOSHUENCO

La Reserva Nacional Mocho Choshuenco fue creada en marzo de 1994.

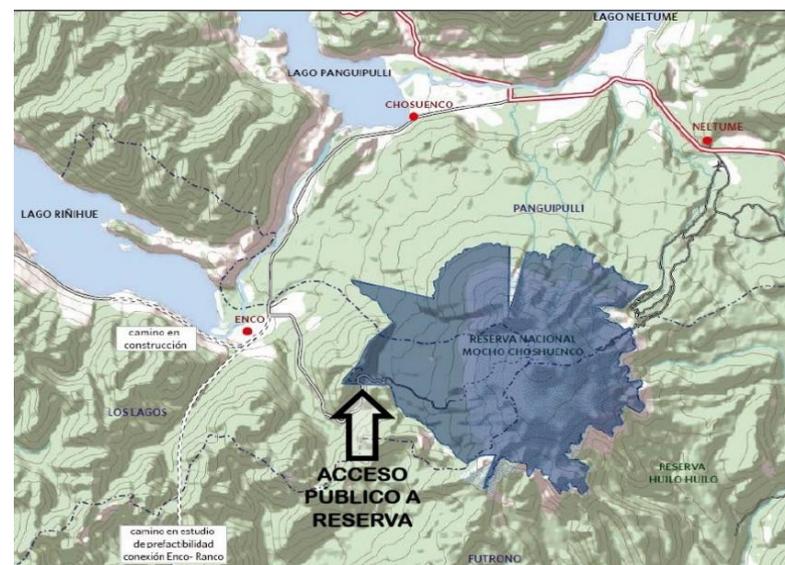
### Ubicación:

Esta reserva nacional se encuentra ubicada a 180 Km desde la capital regional, Valdivia, y a 60 Km al noreste de la ciudad de Panguipulli, en la Región de Los Ríos, comprendiendo un área aproximada de 7.519,25 ha.

### Accesos:

La Reserva Nacional posee dos vías de acceso. La principal va desde la ciudad de Panguipulli, pasando por Choshuenco, Chanchán hasta llegar finalmente a Enco.

El segundo acceso que corresponde a la continuación del camino que parte desde Panguipulli a Neltume, pero éste pertenece a la propiedad del fundo privado Huilo-Huilo.



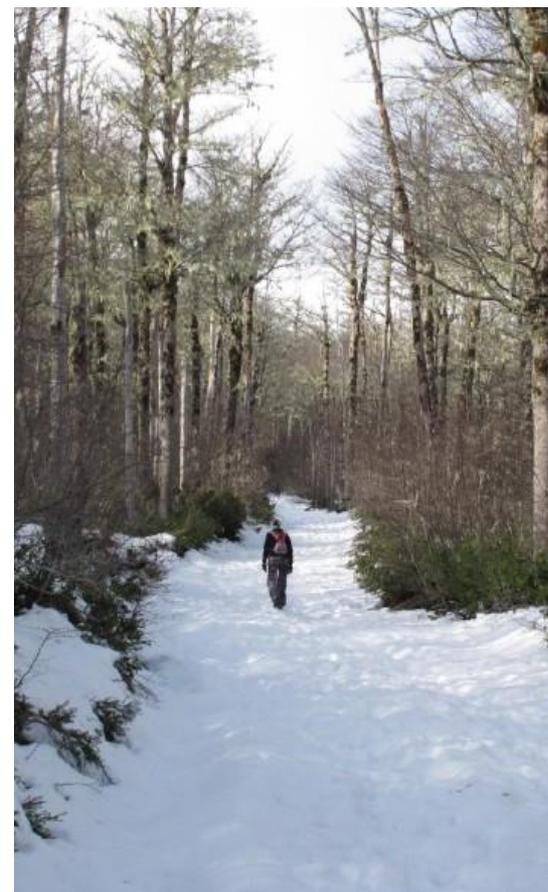
## OBJETOS DE CONSERVACIÓN Y PRINCIPALES ATRACTIVOS

### Objetos de conservación:

- Valores paisajísticos.
- Ejemplares de avifauna silvestre en peligro de extinción.
- Bosques que conforman la reserva.

### Principales atractivos:

- Sendero al Alerce Milenario (Abuelo Alerce, con más de 3000 años de edad estimada)
- Cementerio de alerces quemados
- Vestigios de aserraderos
- Selva valdiviana
- Turberas
- Ríos y esteros
- Especies endémicas



## PERFIL DE VISITANTES

Turistas de tipo familiar y grupos de amigos: estrato socioeconómico AB, C1 y C2, de intereses especiales (turismo de naturaleza, turismo cultural, turismo de salud y bienestar), el cual viaja en grupos aproximados de 3 a más personas, casi siempre acompañados por segmentos menores (niños y jóvenes).

Las motivaciones del viaje son principalmente el contacto con la naturaleza, la contemplación del paisaje y la práctica de actividades recreativas. Estos grupos se ven motivados por experiencia actividades lúdicas, de esparcimiento y relajación en espacios naturales que posean un alto contenido cultural y belleza paisajística, esto debido a la presencia de

niños en el viaje que exigen ciertos requerimientos tales como acceso, infraestructura turística de calidad y atractivos turísticos.

Turistas de tipo deportivo y aventura: Se refiere a visitantes especialistas y amantes del deporte y la aventura, practican tanto deportes de nieve tales como esquí, snowboard y randonee, escalada, ascensos al volcán, como también el trekking, running, el ciclismo de montaña y el senderismo.

Turistas de tipo ecoturistas o turistas de naturaleza: A este tipo de turista lo motiva la búsqueda y el descubrimiento de nuevos paisajes y recursos naturales como también

conocimientos ya sean teóricos y empíricos sobre el origen y evolución de las especies. Este turista practica actividades al aire libre, ya sea deportes, senderismo, fotografías y avistamiento de flora y fauna.



## POTENCIAL TURÍSTICO

La Reserva Nacional Mocho Choshuenco tiene íconos del paisaje como el volcán Mocho-Choshuenco. Adicionalmente se encuentra localizada adyacente a un destino turístico consolidado como Panguipulli.

Además tiene potencial importante para el desarrollo de actividades de nieve, por lo que existe la oportunidad de desarrollar un centro de montaña que permita prestar servicios en la temporada invernal, desestacionalizando la oferta.

Entre las actividades potenciales a desarrollar se encuentran las asociadas al deporte blanco (esquí/snowboard), el trekking, montañismo, el descenso en mountain-bike y el senderismo, esta última actividad desarrollada con el fin de avistar especies de flora y fauna y a su vez contemplar el impactante paisaje y cumbre del Volcán Mocho-Choshuenco, junto a los lagos y al asombroso entorno geográfico.



## PROYECTO PUESTA EN VALOR RESERVA NACIONAL MOCHO CHOSHUENCO

### Descripción

El proyecto consiste en la puesta en valor de los recursos naturales y culturales presentes de la Reserva Nacional Mocho Choshuenco. Se espera mediante este proyecto obtener un diagnóstico del estado de la infraestructura actual para proponer nuevas alternativas que permitan mejorar la experiencia turística de los visitantes.

Por otra parte, un plan de interpretación y un proyecto de señalética así como también el desarrollo de mapas para la reserva nacional que favorezcan la interpretación y orientación de los visitantes.

### Objetivo

Desarrollar un proyecto de puesta en valor turístico para la Reserva Nacional Mocho Choshuenco, tanto en invierno como en verano, que permita potenciar la experiencia de los visitantes y, a su vez, prevenir o mitigar sus impactos sobre la biodiversidad y los recursos culturales del área protegida.

### PRESUPUESTO

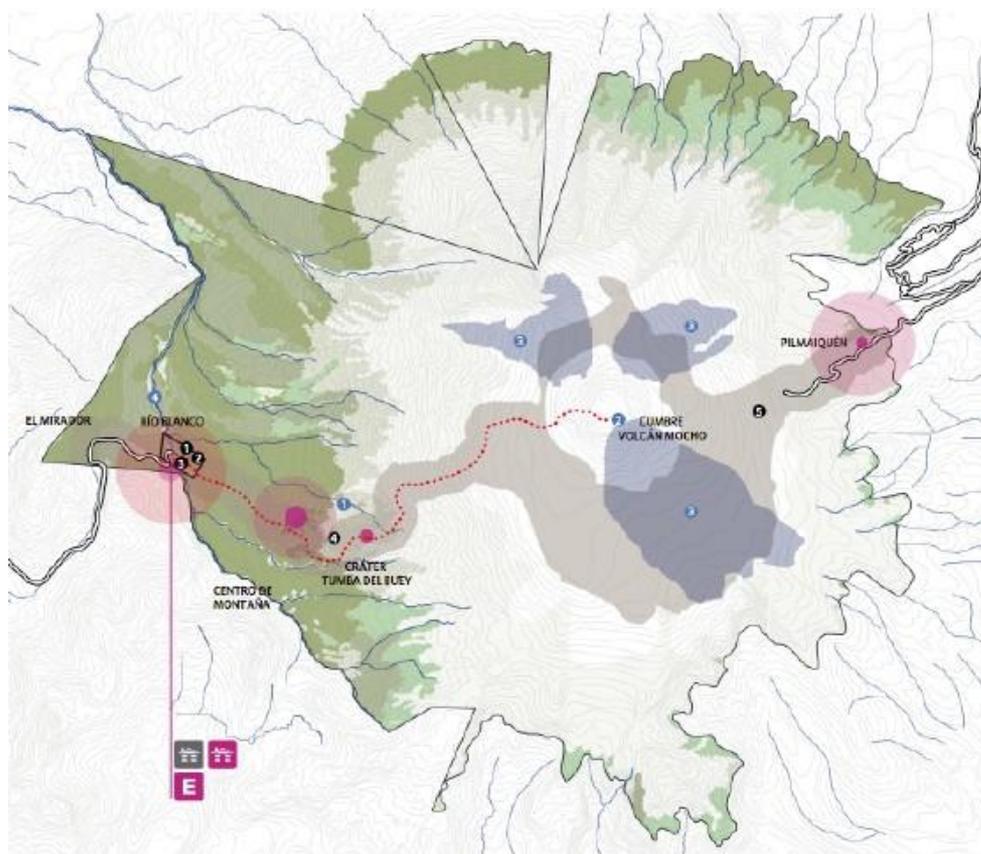
**DISEÑO (2015) / M\$27.000**

**EVALUACIÓN SOCIO-ECONÓMICA (2016) / M\$15.000**

**EJECUCIÓN OBRAS (2017) / M\$228.247**

## ÁREA DE INTERVENCIÓN Y DESARROLLO

Se determinan micro-zonificaciones preliminares de polos turísticos (con mejor aptitud para el emplazamiento de obras) considerando por una parte, dos áreas para el emplazamiento de infraestructura mayor, tales como el actual emplazamiento del refugio de la Municipalidad de Los Lagos y CONAF, y el Club Andino; y por otra parte, cuatro áreas para el emplazamiento de infraestructura menor del tipo refugios y paradores, tales como zonificación en sendero Rodeo Norte - El Hechizo - La Liebre, zonificación en sendero El Puma - El Zorro, zonificación en sendero La Chancha - El Jabalí - La Laucha, y zonificación Tumba de Buey - ascenso al glaciar. Adicionalmente, se consideran para el desarrollo del presente proyecto las zonificaciones para el sendero La Lengua y el sendero El Carpintero.



## ZONAS DE DESARROLLO

### Río Blanco:

La zona se ubica en el cruce del río homónimo con el camino de acceso desde Choshuenco. El área, enmarcada en bosques de lenga y coihue, presenta una ribera amplia sobre la que se emplazan las actuales obras de infraestructura mayor de la reserva nacional, propiedad del Club Andino de Valdivia.

Esta zona se reforzará con infraestructura (guardería CONAF, barrera de control, servicios higiénicos, estacionamientos y señalética), buscando consolidar su condición de acceso hacia los volcanes y la zona de uso público de la unidad.



1 Área de información, atención y registro al visitante.

2 Área de Estacionamientos

3 Polígono propiedad Club Andino de Valdivia



## ZONAS DE DESARROLLO

### Centro de Montaña:

Zona ubicada en los primeros claro de bosque, ascendiendo desde el río Blanco hasta el cráter Tumba del Buey. En sus amplias extensiones, presenta crecientes pendientes y vistas al complejo volcánico y lagos cercanos. En la actualidad se emplazan en esta zona las ruinas de los antiguos andariveles y sala demáquinas.

Gracias a su emplazamiento céntrico en relación a los demás desarrollos de la reserva nacional, se planifica aquí la implementación de infraestructura habilitante (guardia CONAF, centro de interpretación ambiental, barrera de control, señalética, estacionamientos y servicios higiénicos) y la concesión de un área para servicios turísticos ligados al desarrollo turístico invernal de la reserva nacional, dada su condición de emplazamiento, justo en el inicio del dominio esquiable.



- 1 Área de atención e información al visitante
- 2 Área de Estacionamientos
- 3 Guardia CONAF
- 4 Área concesionable



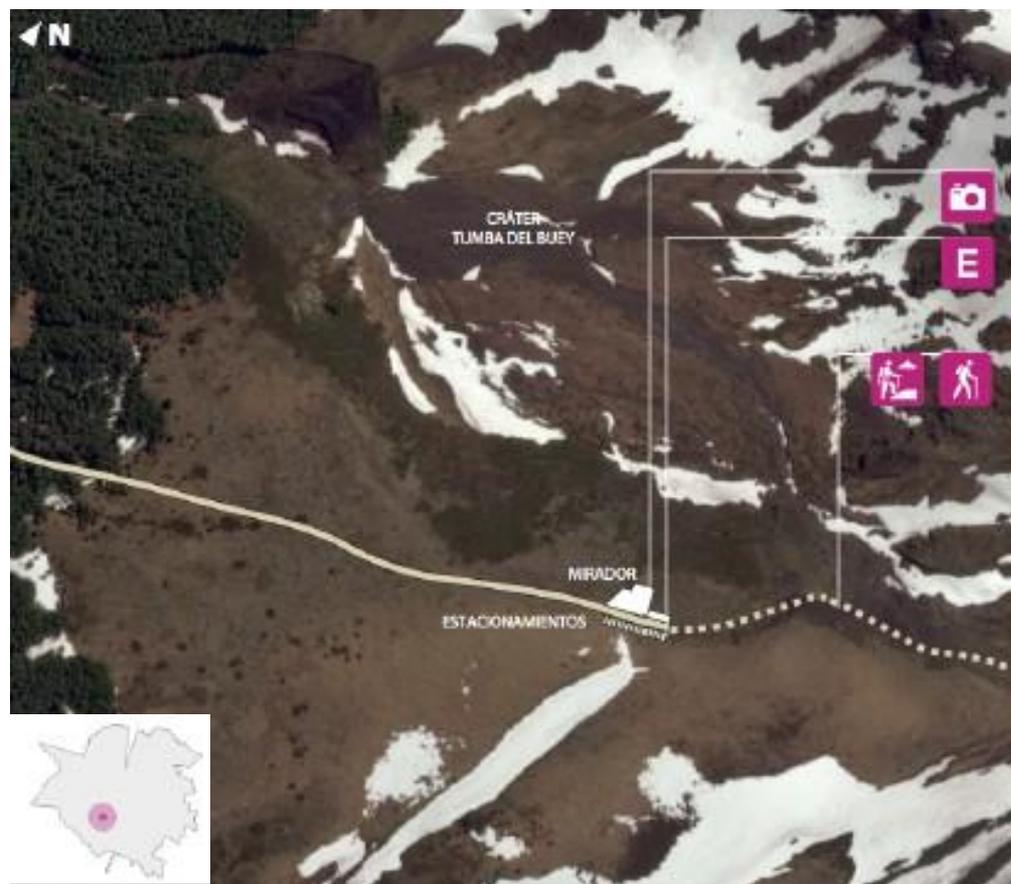
## ZONAS DE DESARROLLO

### Cráter Tumba del Buey:

Una de las zonas con mayor atractivo turístico, dadas sus condiciones geográficas dentro de la Reserva, corresponde a un cráter adventicio con una morfología que asimila un anfiteatro natural con un alto valor ambiental y paisajístico.

En esta zona finaliza el camino vehicular, dando inicio al trekking de andinismo hacia los glaciares y cimas del complejo volcánico.

La planificación asociada propone la implementación de infraestructura menor (estacionamiento, parador/mirador, y refugio de pernoctación).

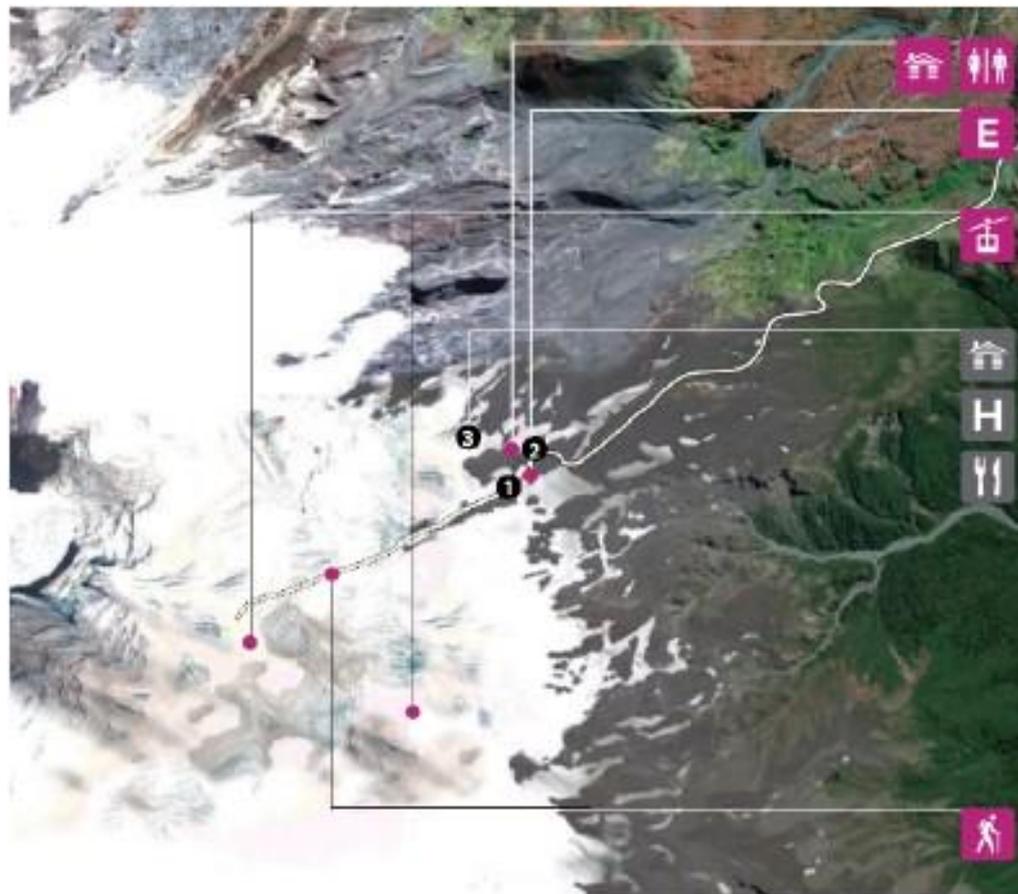


## ZONAS DE DESARROLLO

### Pilmaiquén:

Esta zona destaca por su alto potencial de uso ligado al deporte aventura. Factor que se sustenta en una mayor permanencia de nieve durante el transcurso del año, dada la menor exposición solar.

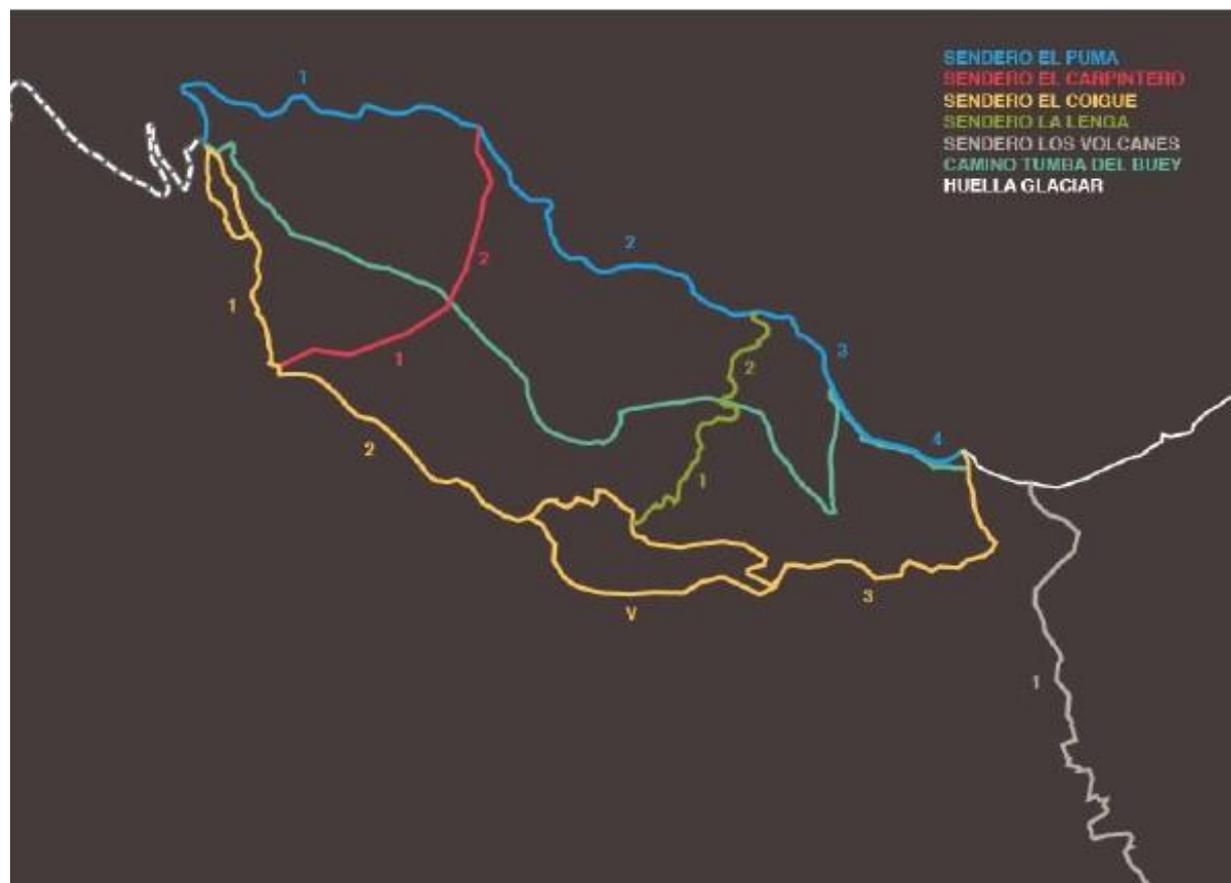
La planificación asociada a esta zona contempla la implementación de un área de control de CONAF que permita entregar información básica de la Reserva y controlar el acceso y salida de visitantes. A la vez, se considera la incorporación de servicios higiénicos y un área consolidada de estacionamientos. Existe la posibilidad de incorporar una futura zona concesionable.



## PROYECTO DE SENDEROS

La propuesta define el trazado de la ruta, con el fin de vincular de la mejor manera posible tanto los valores y atractivos naturales presentes, como la fragilidad del medioambiente y el tipo de visitantes esperados.

Para tal propósito se estableció una serie de especificaciones de obra a implementar para habilitar el uso de los trazados propuestos hacia los requerimientos de los usuarios.

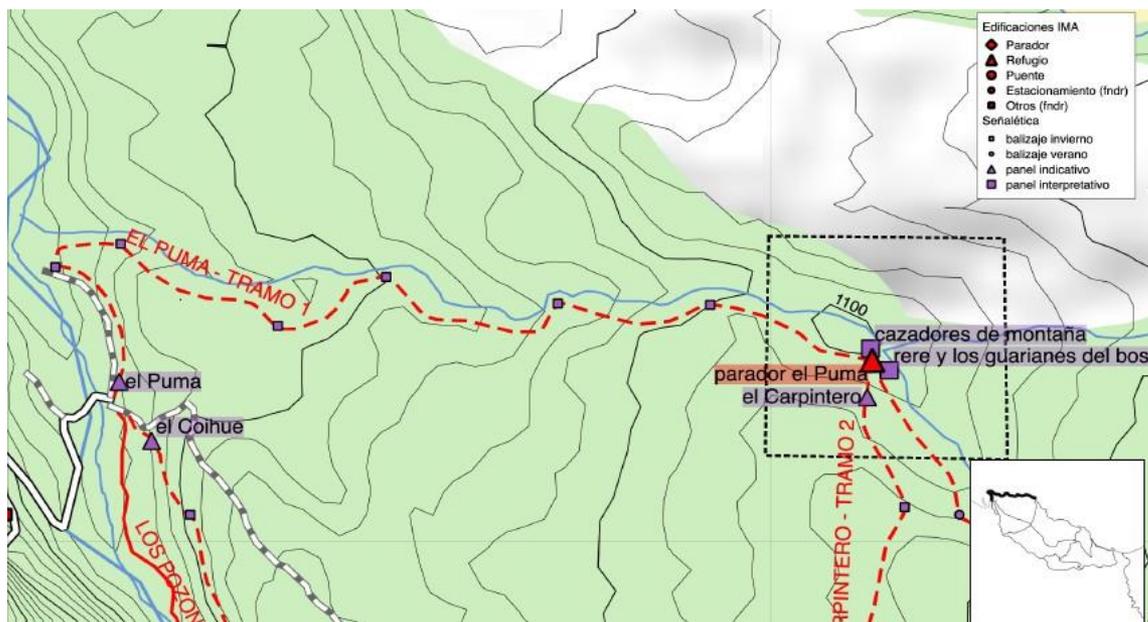


## PROYECTO DE SENDERO EL PUMA

### Primer Tramo:

Desde refugio CONAF hasta sendero El Carpintero. Tramo que se proyecta por el norte del actual refugio de CONAF, desde el río Blanco hasta el parador El Puma e intersección con sendero El Carpintero.

Sendero de dificultad media, adjunto al cauce fluvial, con alto potencial de trekking grupal, presenta una vegetación boscosa nativa y un terreno pedregoso y de textura franca, asociado a escorrentías provenientes de la Tumba del Buey. Presenta alto potencial para el avistamiento de avifauna y anfibios.



### Tipo de obras asociadas:

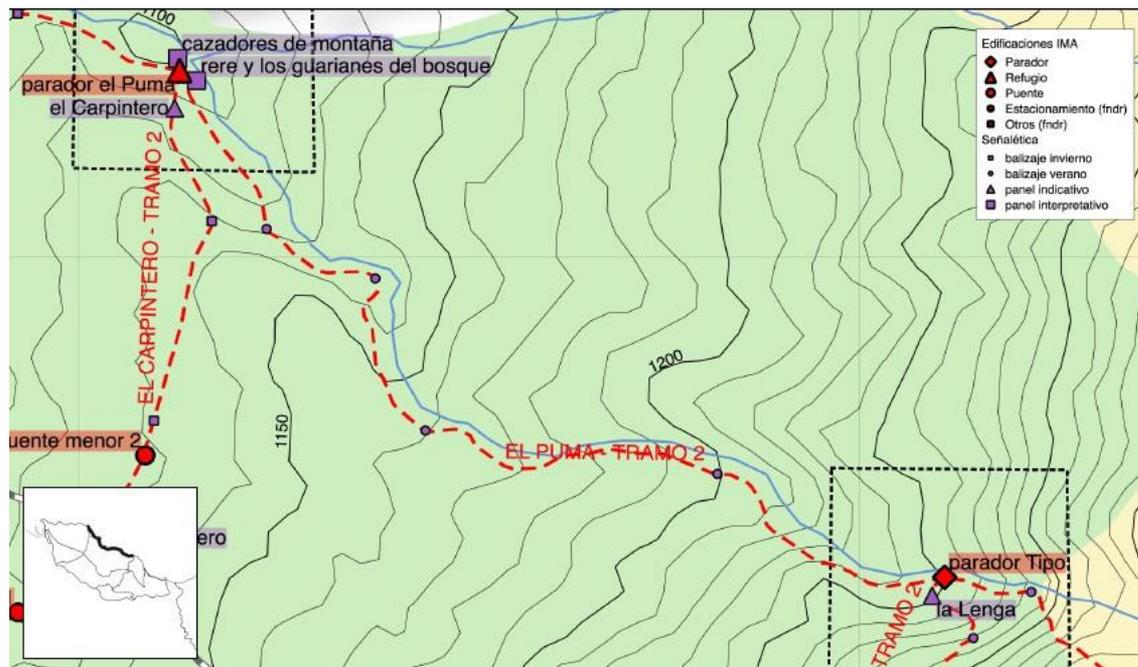
- Parador El Puma (fin)
- Balizaje de invierno
- Señalética interpretativa ( Tótems: puma, colo-colo, guiña.
- Panel: Cazadores de Montaña (fin)
- Señalética indicativa: Sendero El Puma (inicio)

## PROYECTO DE SENDERO EL PUMA

### Segundo Tramo:

Desde sendero El Carpintero hasta sendero La Lengua. Tramo que se proyecta desde el parador El Puma e intersección con sendero El Carpintero, hacia la intersección con el sendero La Lengua y el emplazamiento de parador Tipo.

Zona boscosa nativa y de terreno pedregoso y suelos de textura franca, con la presencia de laderas erosionadas y alta pendiente transversal, asociadas a la escorrentía de fluidos y áridos proveniente del cráter adventicio Tumba del Buey. Sendero ideal para trekking, con posibilidad de avistamiento de avifauna y anfibios.



### Tipo de obras asociadas:

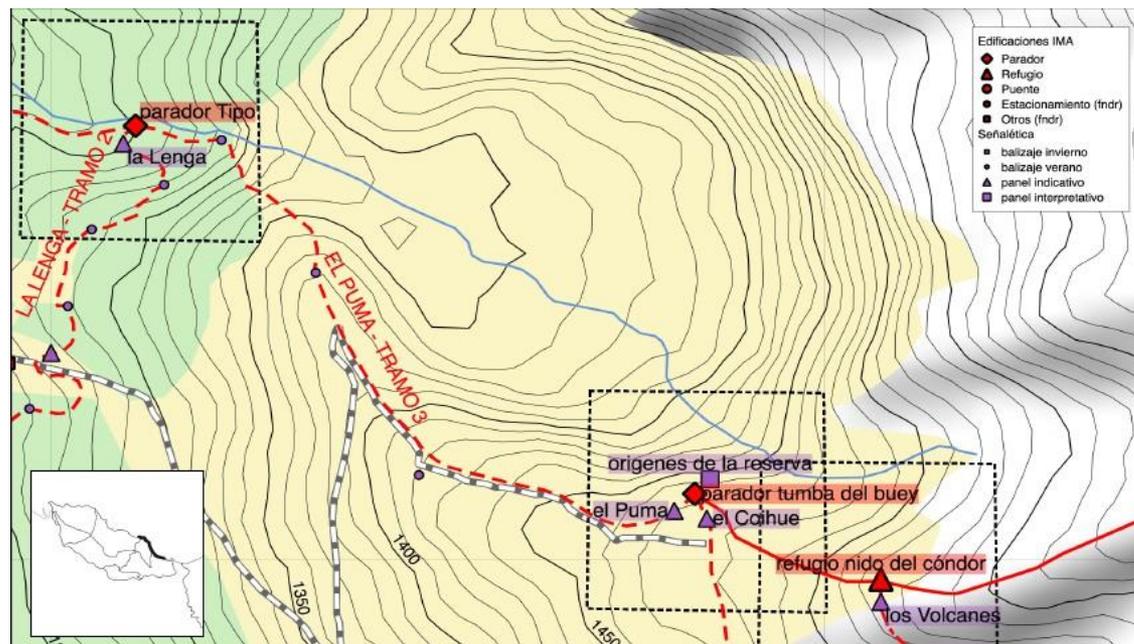
- Parador El Puma (inicio)
- Parador Tipo (fin)
- Balizaje de verano

## PROYECTO DE SENDERO EL PUMA

### Tercer Tramo:

Desde sendero La Lengua hasta pasarela de accesibilidad universal. Sendero de trekking de dificultad media en un comienzo, con un importante potencial de avistamiento de avifauna.

En una segunda y mayoritaria sección, la dificultad se torna alta, avanzando desde la quebrada fluvial hacia los lomajes de estepa que conforman los lindes del cráter adventicio Tumba del Buey y las excelentes vistas que son propias de aquel emplazamiento. En la última sección de este sendero, ligado al parador Tumba del Buey, se presenta una sección habilitada para el desplazamiento del tipo movilidad universal.



### Tipo de obras asociadas:

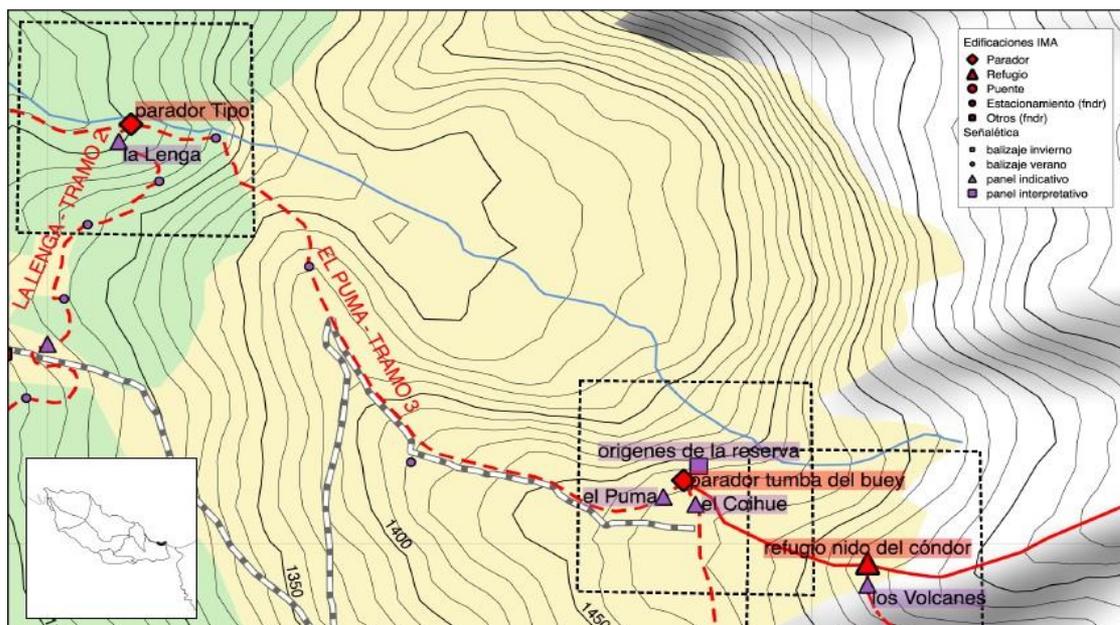
- Parador Tipo (fin)
- Empalme con pasarela accesibilidad universal (fin)
- Balizaje de verano

## PROYECTO DE SENDERO EL PUMA

### Cuarto Tramo:

Desde pasarela de accesibilidad universal hasta sendero El Coihue. El último tramo del sendero El Puma, abarca una distancia menor, entre la llegada al tercer tramo y la intersección con el camino Tumba de Buey y sendero El Coihue, lugar de emplazamiento del parador Tumba del Buey.

Este tramo se desarrolla como una pasarela de accesibilidad universal, que bordea la cornisa sur del cráter adventicio, avanzando con una pendiente suave, en un recorrido que incorpora puntos de observación hacia los hitos geográficos más relevantes de la reserva nacional.



### Tipo de obras asociadas:

- Empalme con tercer tramo (inicio)
- Pasarela accesibilidad universal
- Parador Tumba del Buey (fin)
- Señalética indicativa: Sendero el Puma (fin)
- Señalética interpretativa: Panel: Orígenes de la Reserva (fin)

## PROYECTO DE SENDERO EL COIHUE

### Primer Tramo:

Desde refugio CONAF hasta sendero El Carpintero. Tramo que se proyecta desde el actual refugio de CONAF hasta el parador El Coihue y el encuentro con el sendero cinturón El Carpintero.

El sendero se desarrolla al costado del Río Blanco, subiendo paralelo al cauce de sus aguas durante toda la extensión del trazado de ruta.

El terreno se presenta compuesto de terrazas aluviales y una moderada pendiente transversal producto de la erosión de las aguas en los bosques que transita, como en la micro-biología asociada a las escorrentías.



### Tipo de obras asociadas:

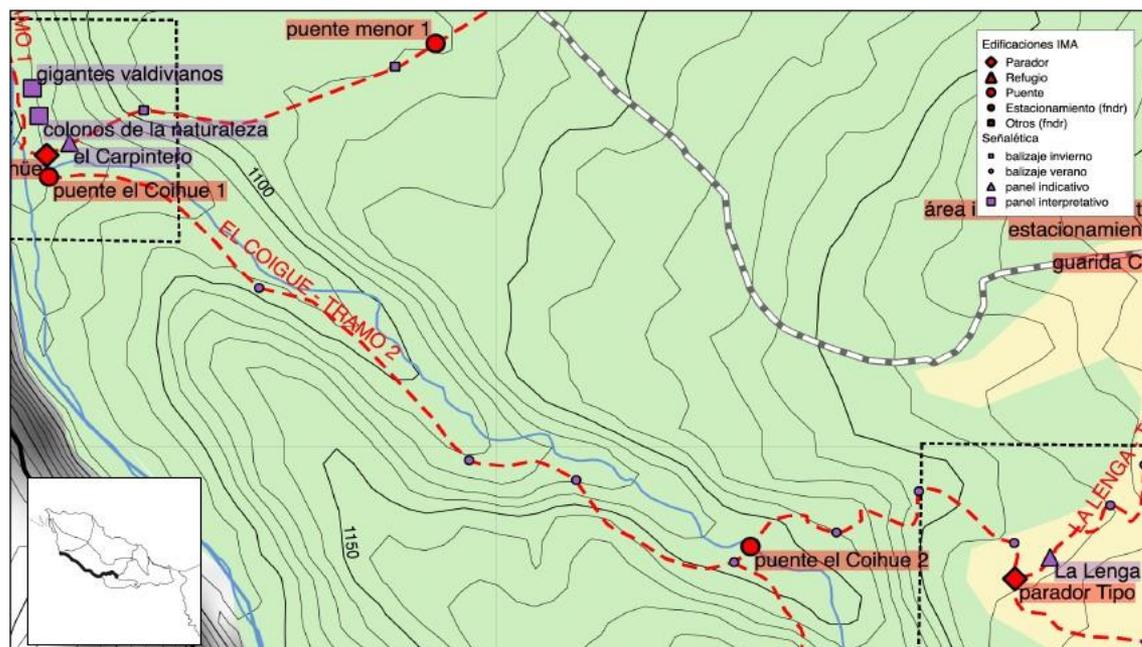
- Parador El Coihue (fin)
- Balizaje de invierno
- Señalética indicativa: Sendero El Coihue (inicio)
- Panel: Colonos de la naturaleza (fin)
- Señalética indicativa: Sendero El Coihue (inicio)
- Señalética interpretativa (Tótems: murta, canelo, lenga y coihue)
- Señalética interpretativa (Panel Orígenes de la Reserva (fin)

## PROYECTO DE SENDERO EL COIHUE

### Segundo Tramo:

Desde sendero El Carpintero hasta sendero La Lengua. El segundo tramo de sendero El Coihue, inicia su trazado desde el parador El Coihue, al desprenderse del cauce principal del Río Blanco; ascendiendo lentamente por el costado sur de uno de sus afluentes denominado el Estero Bravo, hasta llegar al parador Tipo y la intersección con el sendero La Lengua.

Durante su trazado, atraviesa los tipos de bosques predominantes de la reserva nacional, con la posibilidad de reconocer variadas especies y ejemplares de interés.



### Tipo de obras asociadas:

- Parador El Coihue (inicio)
- Parador Tipo (fin)
- Balizaje de verano

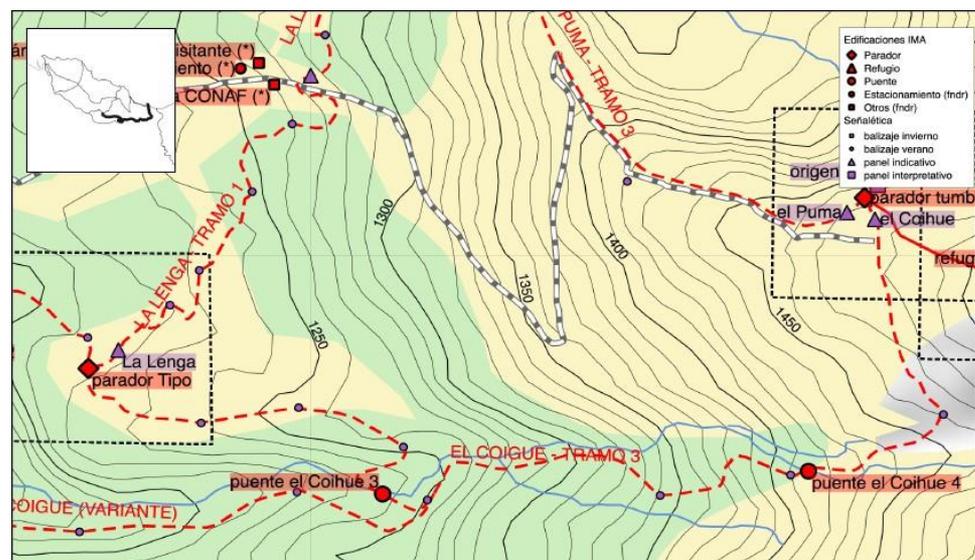
## PROYECTO DE SENDERO EL COIHUE

### Tercer Tramo:

Desde sendero La Lenga hasta parador Tumba del Buey. El último tramo del sendero El Coihue, inicia su recorrido desde el parador Tipo y la intersección con el sendero La Lenga, hasta llegar al parador Tumba del Buey y el encuentro con sendero El Puma y camino Tumba del Buey.

Es posible apreciar una serie de saltos de agua que emergen con las lluvias y deshielos, acompañando el camino a medida que se comienzan a obtener vistas lejanas dada la ganancia de altura.

El camino presenta una dificultad que va de media a alta, y pasando de suelos pedregosos y de textura franca en un principio, a suelos de grava y con alta presencia de vegetación de estepa hacia el fin del tramo.



### Tipo de obras asociadas:

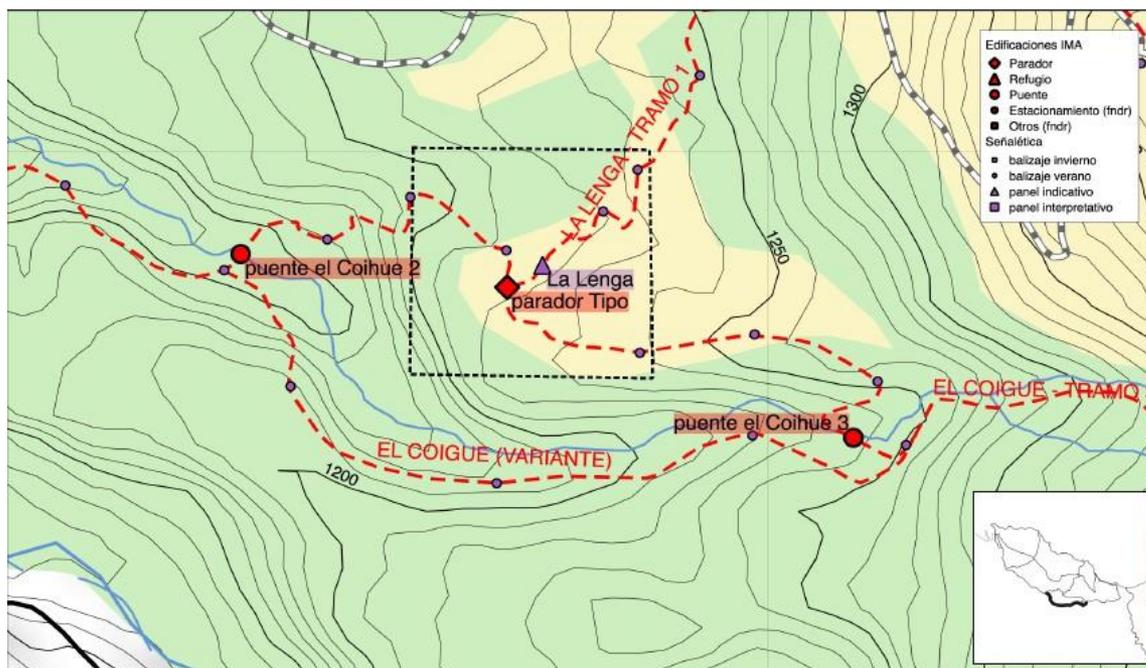
- Parador Tipo (inicio)
- Parador Tumba de Buey (fin)
- Balizaje de verano
- Señalética indicativa: Sendero El Coihue (fin)

## PROYECTO DE SENDERO EL COIHUE

### Variante

El tramo variante, del sendero El Coihue, mantiene su avance por la ladera sur, entre los tramos segundo y tercero del mismo sendero.

Destaca durante el sendero la presencia de flora y la posibilidad de avistamiento de especies de avifauna. A la vez, el tramo soslaya importantes deslizamientos de terreno hacia el cauce, ganando altura y vistas panorámicas.



Tipo de obras asociadas:

- Balizaje de verano

## PROYECTO DE SENDERO EL CARPINTERO

### Primer Tramo:

Desde sendero El Coihue hasta camino Tumba del Buey. El primer tramo del sendero El Carpintero inicia su recorrido desde el sendero El Coihue y el parador El Coihue, hasta la intersección con el camino Tumba del Buey.

El tramo inicia con una pendiente moderada por terreno pedregoso, paralela a la quebrada de Estero Bravo, para luego acceder a una zona más bien plana de bosque denso de lenga y coihue, con un importante sotobosque de baja altura dispuesto sobre suelos de textura franca y un alto índice de material orgánico. Es destacable la presencia de avifauna apreciable en la visita.



### Tipo de obras asociadas:

- Parador El Coihue (inicio)
- Balizaje de invierno
- Señalética interpretativa:
- Tótems: canelo enano, lenga y coihue
- Panel: Fortalezas del Bosque Valdiviano (inicio)
- Señalética indicativa: Sendero El Carpintero (inicio y fin)

## PROYECTO DE SENDERO EL CARPINTERO

### Segundo Tramo:

Desde camino Tumba del Buey hasta sendero El Puma. El sendero se presenta más bien plano, contemplando una dificultad baja de recorrido a lo largo de un bosque denso de lengas, coihues y sotobosque de coligües y canelillos.

Es destacable la presencia de avifauna, sobre todo en cuanto a la notoria evidencia de alteraciones producto de pájaros carpinteros; los cuales -si se escucha con atención pueden ser detectados en sus labores de alimentación y nidificación.



### Tipo de obras asociadas:

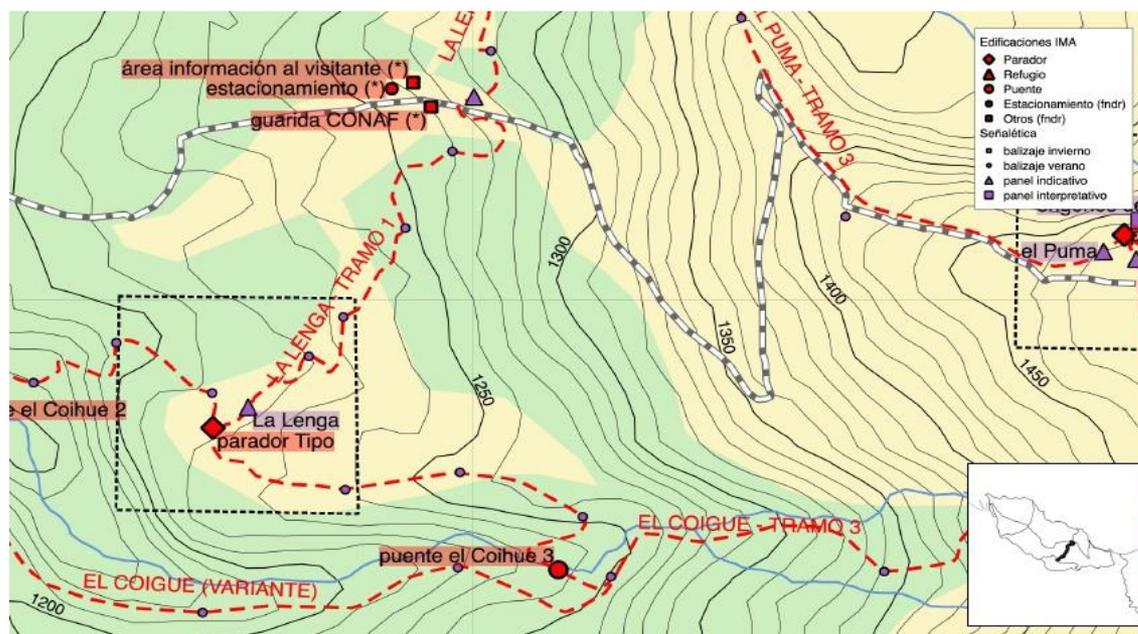
- Parador El Puma (fin)
- Balizaje de invierno
- Señalética interpretativa:
- Tótems: cachaña, rayadito, con-con
- Panel: Rere y los guardianes del bosque (fin)
- Señalética indicativa: Sendero El Carpintero (inicio y fin)

## PROYECTO DE SENDERO LA LENGA

### Primer Tramo:

Desde sendero El Coihue hasta camino Tumba del Buey. El primer tramo del sendero se proyecta desde el parador Tipo y la intersección con el sendero El Coihue, avanzando hacia la intersección con el camino Tumba del Buey y el emplazamiento de la futura zona Centro de Montaña. En su trayecto contempla un ascenso de baja dificultad. El recorrido avanza deambulando por bosques de lengas, coihues, con intermitentes interrupciones de claros, zonas en las cuales se permiten excelentes vistas hacia las cimas del complejo volcánico Mocho-Choshuenco.

Es destacable la presencia de avifauna.



### Tipo de obras asociadas:

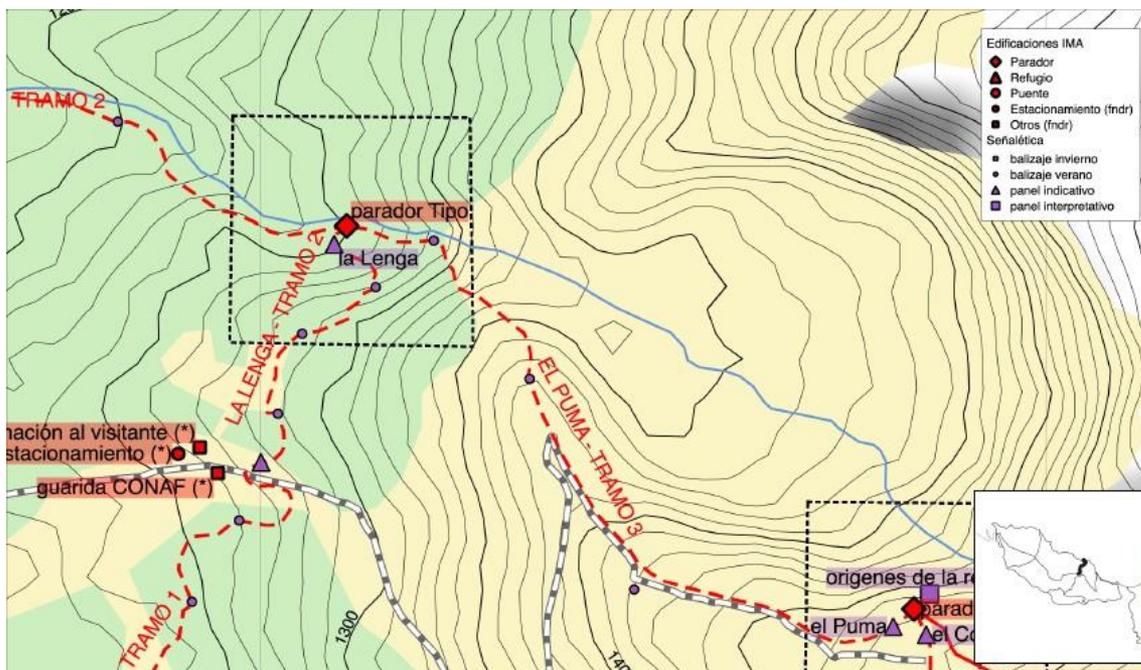
- Parador Tipo (inicio)
- Balizaje de verano
- Señalética indicativa: Sendero La Lenga (inicio y fin)

## PROYECTO DE SENDERO LA LENGA

### Segundo Tramo:

Desde camino Tumba del Buey hasta sendero El Puma. El segundo tramo del sendero avanza desde el camino Tumba del Buey y la zona Centro de Montaña, hacia el empalme con el sendero El Puma y parador Tipo.

En su recorrido, la ruta atraviesa un importante claro designado como zona concesionable para el desarrollo de infraestructura mayor, ligada al ejercicio del deporte blanco y la recepción de los usuarios. Durante esta extensión el terreno presenta una dificultad baja al caminante.



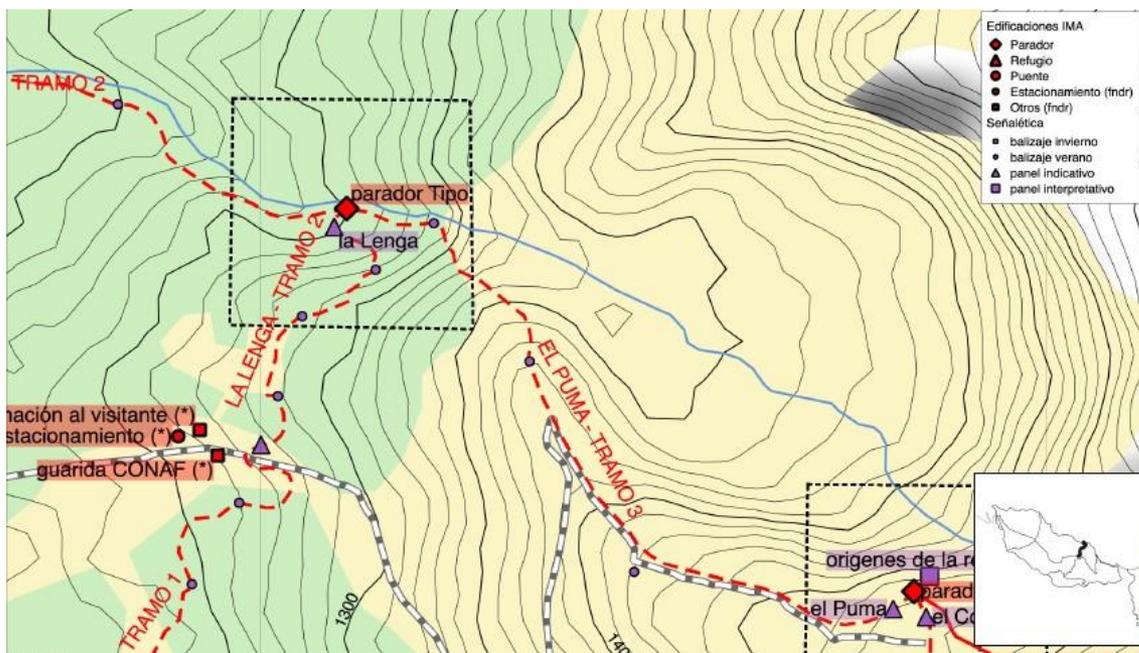
### Tipo de obras asociadas:

- Parador Tipo (fin)
- Balizaje de verano
- Señalética indicativa: Sendero La Lenga (inicio y fin)

## PROYECTO DE SENDERO LOS VOLCANES

### Primer Tramo:

Desde refugio El Cónдор hasta refugio La Laguna. El primer tramo del sendero inicia su recorrido desde el refugio El Cónдор, hasta llegar al refugio La Laguna. Desde su inicio la ruta combina ascensos y descensos, a través de laderas que otorgan una vista preferencial de los cordones montañosos que rodean el cráter Tumba del Buey. Los últimos dos kilómetros de recorrido presentan un aumento progresivo de la pendiente, hasta arribar a un claro en altura, donde se presenta una laguna y el refugio homónimo zona de posible avistamiento de avifauna.



### Tipo de obras asociadas:

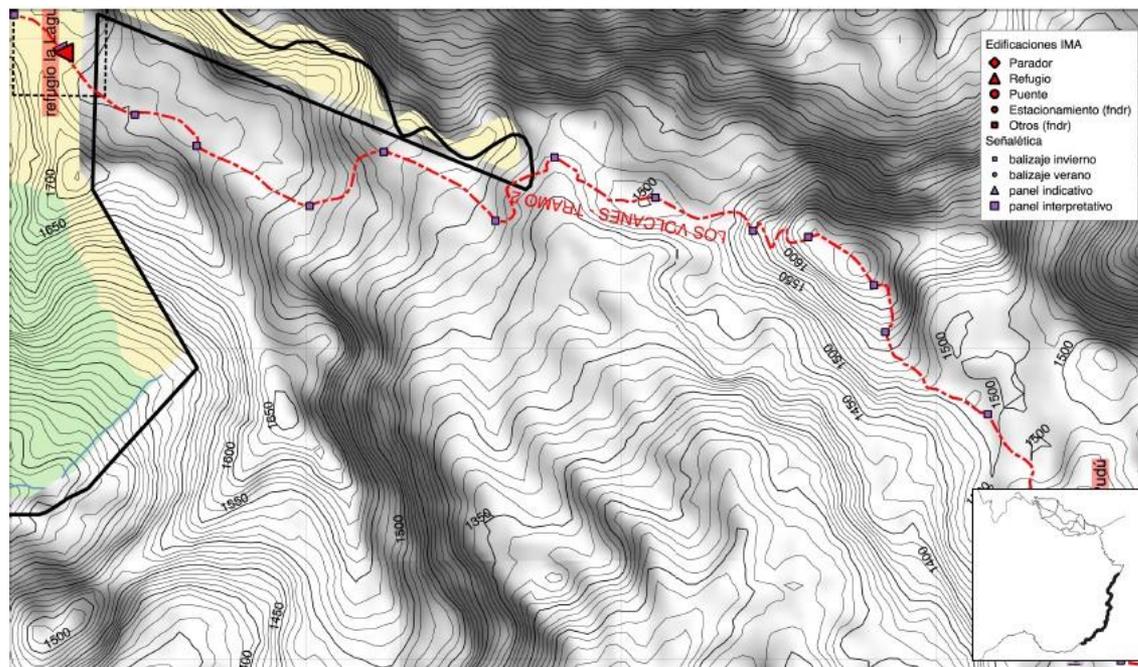
- Refugio El Cónдор (inicio)
- Refugio La Laguna (fin)
- Balizaje de invierno
- Señalética indicativa: Sendero Los Volcanes (inicio)

## PROYECTO DE SENDERO LOS VOLCANES

### Segundo Tramo:

Desde refugio La Laguna hasta refugio El Pudú. La ruta comienza un descenso por una zona de alta montaña, que en período invernal presenta importantes alturas de nieve. Se presenta la sección de ascenso de mayor dificultad de sendero, con pendientes importantes, desarrolladas en estructura zig-zag, para llegar al punto de mayor altura de todo el camino.

Las cimas alcanzadas en el presente tramo permiten obtener vistas hacia otras cumbres y lagos de la región.



### Tipo de obras asociadas:

- Refugio La Laguna (inicio)
- Refugio El Pudú (fin)
- Balizaje de invierno

Nota: Este tramo no se ejecutará por estar fuera de la Reserva Nacional Mocho Choshuenco. Sin embargo, se realizó el levantamiento de información de acuerdo a la solicitud de la región.

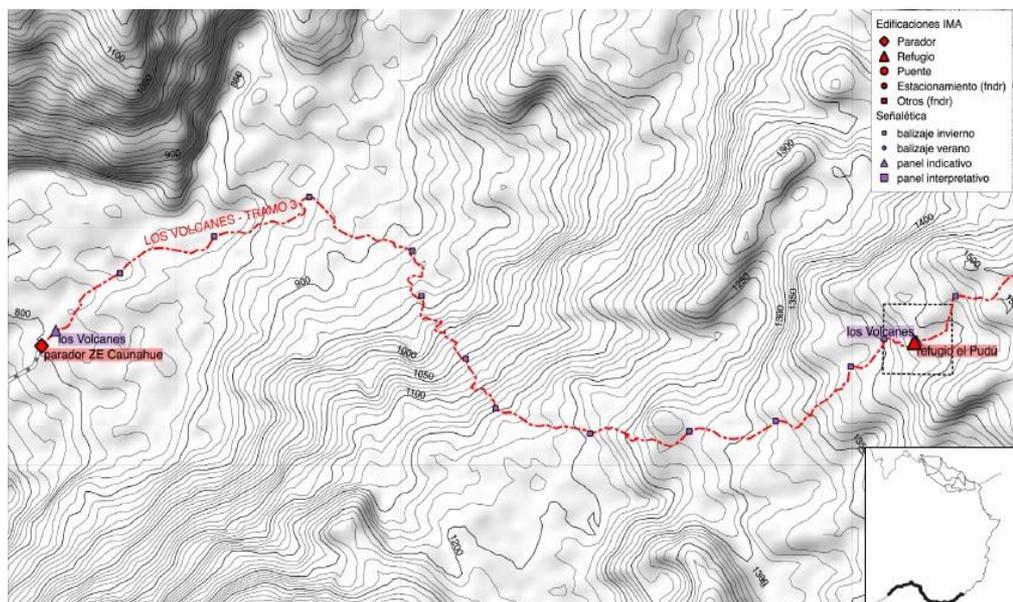
## PROYECTO DE SENDERO LOS VOLCANES

### Tercer Tramo:

Desde refugio El Pudú hasta parador Zona Ecológica Caunahue. El tramo cruza en diversas ocasiones arroyos y caudales asociados al afluente río Caunahue, para paulatinamente adentrarse en el bosque de alto coihue, donde se pueden apreciar monumentales ejemplares.

Zona de avistamiento de avifauna y otras especies silvestres.

Alto desarrollo de líquenes y hongos asociados a la pureza y humedad del ambiente, respectivamente.



### Tipo de obras asociadas:

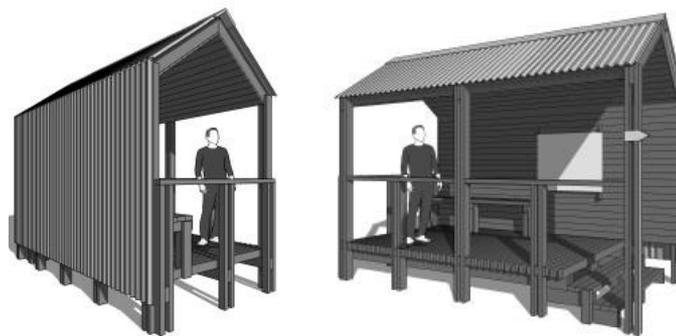
- Refugio El Pudú (inicio)
- Parador Zona Ecológica Caunahue (fin)
- Balizaje de invierno
- Señalética indicativa: Sendero Los Volcanes (fin)

Nota: Este tramo no se ejecutará por estar fuera de la Reserva Nacional Mocho Choshuenco. Sin embargo, se realizó el levantamiento de información de acuerdo a la solicitud de la región.

## PARADOR TIPO PARA SENDEROS

El parador Tipo fue pensado como una infraestructura de resguardo mínima, asociada a senderos de baja carga. Se desarrollan dos emplazamientos:

- El primero, situado en la intersección de sendero El Coihue y sendero La Lengua.
- El segundo, situado en la intersección de sendero El Puma y sendero La Lengua.
- Incluye la temática de interpretación denominada Fauna Alto-Andina.



Parador Tipo, emplazado en intersección de senderos El Coihue y La Lengua.

## PARADOR SENDERO EL COIHUE

Ubicado en el encuentro entre el Estero Bravo y el Río Blanco, el parador El Coihue se emplaza en la intersección de sendero El Coihue y sendero El Carpintero. El lugar presenta una condición de dominio sobre uno de los más importantes paisajes acuíferos de la Reserva Nacional Mocho Choshuenco, pudiendo apreciar una importante bio-diversidad en el ambiente calmo y fresco entregado por las corrientes de agua.

El parador, al ser el más cercano a la actual zona de acceso y al coronar una ruta de dificultad baja, se presupuesta con una alta afluencia de visitantes de carácter familiar, razón por la cual se ha proyectado con una serie de mesas y terrazas, pensándolo como un lugar de descanso y merienda, con alto tráfico. A la vez, el parador se asocia a la temática de interpretación denominada Colonos de la Naturaleza y Fortalezas del Bosque Valdiviano.



## REFUGIO TIPO

Ubicado en cuatro distintos emplazamientos -El Cóndor, La Laguna, El Pudú y Pilmaiquén- el refugio sirve como campamento base para ascensos de escalada y rutas de alta montaña.

La infraestructura cuenta con la capacidad para cobijar a cuatro visitantes en condiciones extremas, contando con las necesarias impermeabilizaciones, aislaciones térmicas y requisitos mínimos de habitabilidad y pernoctación.



Refugio Tipo, emplazamiento para refugio El Cóndor.

## PROPUESTA SOPORTE DE SEÑALÉTICA

Los soportes de señalética, estos fueron diseñados en base a la misma perfilera de coihue pellín utilizada para el proyecto de paradores. Estos contendrán la información impresa de señalética.

En todo tipo de soporte y señalética asociada, el sistema de funcionamiento esta pensado de manera que la señalética se instale y retire manualmente; sin necesidad de herramientas, facilitando así su recambio, mantención y/o resguardo para temporadas de invierno.

En cuanto al soporte de señalética indicativa, este contendrá la nomenclatura de cada sendero, una ilustración del mismo con sus pun-

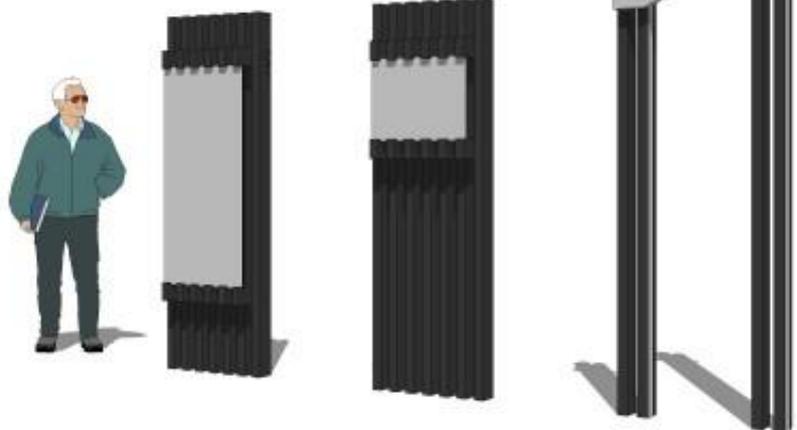
tos notables. Adicionalmente se incluirán datos técnicos del sendero y fotografías del mismo.

El soporte de señalética interpretativa del tipo tótem, apoyará la información asociada a senderos interpretativos, conteniendo las ilustraciones diseñadas para tal propósito.



Estilo ilustrativo para señaléticas

Diseño de soportes de paneles



PROPUESTA DE BALIZAJE PARA SENDEROS



**RESERVA  
NACIONAL  
MOCHO  
CHOSCHUENCO**  
**BIENVENIDOS**

"Tierra de volcanes y nieves eternas"

**SENDERO  
EL PUMA**

**SENDERO  
EL PUMA**

**SENDERO  
EL PUMA**

**PARADOR  
EL PUMA**

**km 0.0**  
SENDERO EL PUMA

**km 0.0**  
SENDERO EL PUMA

**km 0.0**  
SENDERO EL PUMA



**LLEVA TU  
BASURA**



**HOMBRES**



**MUJERES**

PROPUESTA SEÑALÉTICA INFORMATIVA ORIENTATIVA







## SEÑALÉTICA INTERPRETATIVA

Los tótems son más pequeños e irán presentados a lo largo de los tramos de senderos con carácter interpretativo. Estos soportes acompañarán el recorrido del visitante, otorgando información específica de especies de valor endémico y de conservación.

### GATO COLO COLO (*Leopardus colocolo*)

COLO COLO WILDCAT  
(*Leopardus colocolo*)

Este pequeño felino de 66 a 110 centímetros de largo y de 3 a 7 kilos de peso, habita en bosques y matorrales. Es de rostro ancho, hocico pequeño, orejas puntiagudas y aplanadas, colas y robustas. Posee una exuberante vistosa mancha, líneas oscuras y manchas blancas.

This small and slender feline of 66 to 110 centimeters long and with a weight of 3 to 7 kg inhabits forests and matorrales.

It has a wide face, a small snout, sharp ears and short but thick tail. It has an exuberant high ridges, dark lines and white spots.



Su clasificación fue registrada por el primer naturalista chileno, el jesuita Juan Antonio Molina. Esta le da el nombre científico e le respecto en honor al famoso cacique y sabio mapuche Colo Colo.

Its classification was registered by the first Chilean naturalist, the Jesuit Juan Antonio Molina. This names the species in honor of the famous cacique (2008) and also respects Colo Colo.



Tótem Gato Colocolo, sendero El Puma tramo 1.

### COIHUE (*Nothofagus dombeyi*)

COIHUE  
(*Nothofagus dombeyi*)

El Coihue es un árbol troncos de gran peso y de corteza amarilla gris oscura. De tronco recto alcanza los 50 metros de altura y más de 4 metros de diámetro.

The Coihue always has a thick and brownish grey bark. Its high straight trunk reaches up to 50 meters in height and more than 4 meters in diameter.

Durante la primavera, en su tronco y ramas se desarrollan el "ray-zag" o "diguaflo", especies endémicas de hongos comestibles.

During spring, the "Ray-zag" and "diguaflo" endemic species of edible fungus develop on the trunk and branches.

Después de la lluvia, el "ray-zag" y "diguaflo" aparecen en los troncos y ramas del Coihue.

After the rain, the "ray-zag" and "diguaflo" appear on the trunk and branches of the Coihue.

De los árboles que existen en el bosque se obtiene una madera que recibe el nombre de "cañi", la que se considera como la más importante de todas las del bosque chileno.

From the trees that exist in the forest, a wood called "cañi" is obtained, which is considered as the most important of all the Chilean forest.

After the rain, the "ray-zag" and "diguaflo" appear on the trunk and branches of the Coihue.



Sus hojas de 4 cm de diámetro, son una de las más grandes del bosque patagónico de Nothofagus.

Its leaves of 4 cm of diameter are a considerable size of the largest species of the Patagonian Nothofagus forest.

4 cm

Tótem Coihue, sendero El Carpintero tramo 1.

### MUSGOS Y BRIOFITAS, Bosques en Miniatura

MOSS AND BRYOPHYTES,  
Miniatura Forestal/Transformers

Los briofitos son un ancestral grupo de plantas terrestres. Fueron las primeras plantas en colonizar los espacios terrestres hace 500 millones de años.

The bryophytes are an ancestral group of land plants. They were the first to colonize the land spaces 500 million years ago.

Los briofitos son la base de la cadena alimenticia, actúan como recolectores de CO<sub>2</sub>, almacenan gran cantidad de agua en los bosques, tienen la función de suelo y rocas, ayudan de agua de ultramar y refugio a numerosas especies de animales.

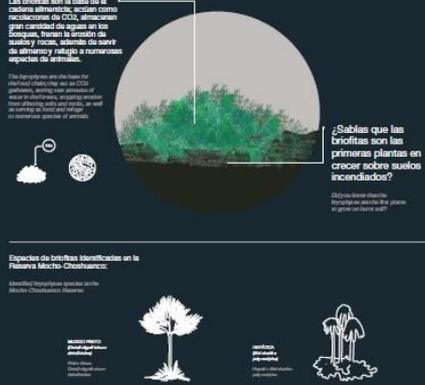
The bryophytes are the base for the food chain, they act as CO<sub>2</sub> collectors, storing the amount of water in the forests, helping water transportation from the sky and helping the soil and rocks to hold on water from outside.

¿Sabías que las briofitas son las primeras plantas en crecer sobre suelos incendiados?

Did you know that bryophytes were the first to grow on burnt soil?

Especies de briofitas identificadas en la Reserva Mocho Choschuenco:

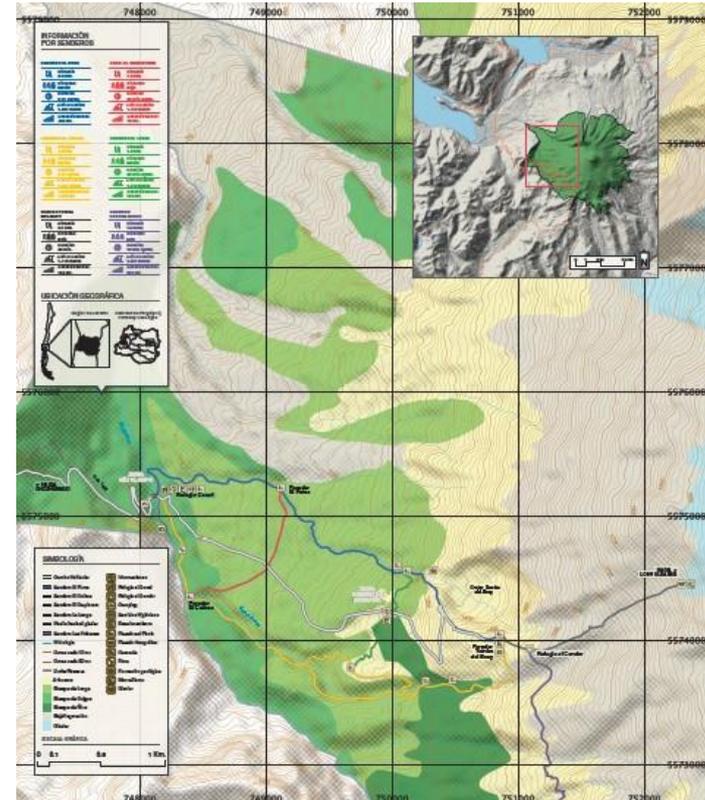
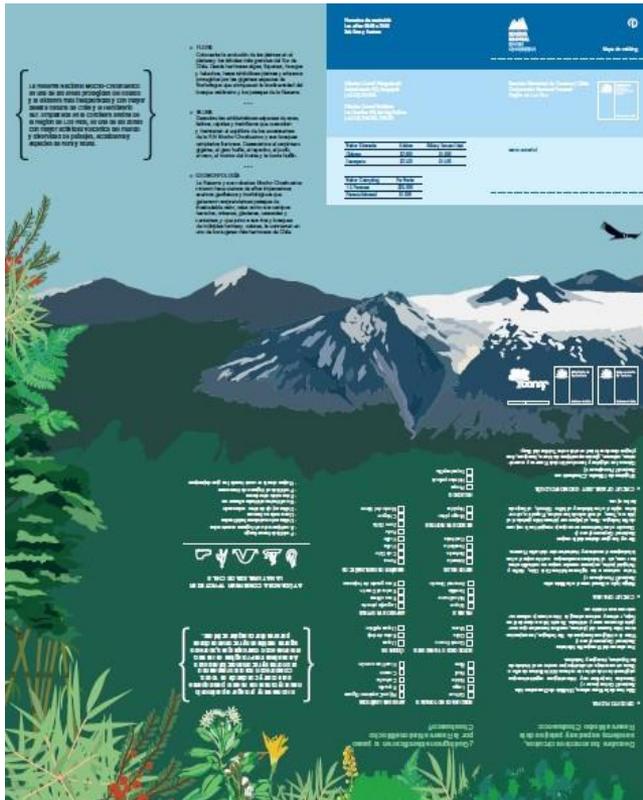
Species of bryophytes identified in Mocho Choschuenco Reserve:



Tótem Líquenes, sendero El Coihue tramo 1.

## DISEÑO DE FOLLETERÍA IMPRESA

La folletería consta de información y recomendaciones generales para la visita al parque, como también información gráfica y mapa de este para la identificación de atractivos y puntos de interés al interior de este.



## OTRAS INICIATIVAS DE INVERSIÓN IDENTIFICADAS

### **Construcción infraestructura pública Reserva Nacional Mocho Choshuenco** **Código BIP 30386386-0**

El proyecto considera el mejoramiento de más de 10 km de senderos, la ejecución de paradores (los que en su conjunto suman 110 m<sup>2</sup> construidos), un refugio de montaña, además de la instalación de 6 puentes de madera. Por otra parte, también se considera la implementación de señalética (14 unidades de señalética indicativa y 26 unidades de señalética interpretativa) y balizaje (93 unidades de balizas, de las cuales 52 corresponden a balizas de invierno y 41 a balizas de verano).

En específico se contemplan las siguientes obras:

- Mejoramiento de senderos: El Puma (3.82 km); El Carpintero (1.33 km); El Coigüe (4.56 km); La Lengua (1.24 km).
- Infraestructura pública habilitante: parador Tumba del Buey (39 m<sup>2</sup>); refugio tipo (22 m<sup>2</sup>); parador tipo (9 m<sup>2</sup>); parador El puma (24 m<sup>2</sup>); parador El coigüe (38 m<sup>2</sup>); 4 puentes de 6 metros (6 m<sup>2</sup>); 2 puentes menores (2 m<sup>2</sup>).
- Balizaje y señalética: Balizaje de invierno (52 unidades); Balizaje de verano (41 unidades); Señalética indicativa (14 unidades); Señalética interpretativa (26 unidades).

**Monto iniciativa:**  
**M\$217.278**

**Fuente de financiamiento:**  
**Sectorial**

**Institución responsable de la etapa:**  
**Subsecretaría de Turismo**

**Institución financiera y técnica:**  
**Corporación Nacional Forestal**

## OTRAS INICIATIVAS DE INVERSIÓN IDENTIFICADAS

### **Construcción infraestructura Reserva Nacional Mocho Choshuenco Etapa 1** **Código BIP 30093786-0**

La iniciativa en total contempla 4 etapas, con una superficie total de 1.969,48 m<sup>2</sup>. Las obras civiles a considerar son: 1 guardería de acceso, 1 centro de visitantes, 4 paradores, 5 miradores y 1 plataforma de merienda. Adicionalmente se requiere de equipos y equipamiento.

La etapa 1, considera obras civiles, para guardería de acceso ubicada en el sector Río Blanco y Enco, cuya superficie suma un total de 479,47 m<sup>2</sup> construidos, obra gruesa en estructura metálica. se considera

también equipos y equipamiento. la infraestructura de la etapa 1 se destinará a uso administrativo y público de tránsito, es decir, si bien se ofrecerán servicios requeridos por los visitantes (tales como los servicios higiénicos), éstos tienen un carácter transitorio en cuanto a su uso, no son destinos turísticos en sí mismos.

Se estima que las obras se ejecutarán en un plazo de 210 días corridos (7 meses), a partir del mes de noviembre , por un factor climático.

**Monto iniciativa:**  
**M\$590.271**

**Fuente de financiamiento:**  
**FNDR**

**Institución responsable de la etapa :**  
**Corporación Nacional Forestal Los Ríos**

**Institución financiera:**  
**GORE Los Ríos**

**Institución técnica:**  
**Corporación Nacional Forestal Los Ríos**

## OTRAS INICIATIVAS ASOCIADAS A LA RESERVA NACIONAL

### Conociendo y cuidando el hábitat del Huemul del Sur

El proyecto pretende empoderar a la comunidad con los conocimientos necesarios relacionados a la biodiversidad que los rodea, a la vez de sensibilizarla respecto a los factores antrópicos que generan detrimento de la misma. Esto se logrará a través de charlas educativas teóricas prácticas, en escuelas de las comunidades aledañas a la Reserva Biológica Huilo Huilo, como son Neltume, Puerto Fui, y Choshuenco.

**Monto iniciativa: \$5.000.000**

**Fuente de financiamiento: FPA**

**Institución responsable: Fundación Huilo-Huilo**

**Institución financiera: Ministerio de Medio Ambiente**

### Conozco y cuido la biodiversidad de nuestros ríos

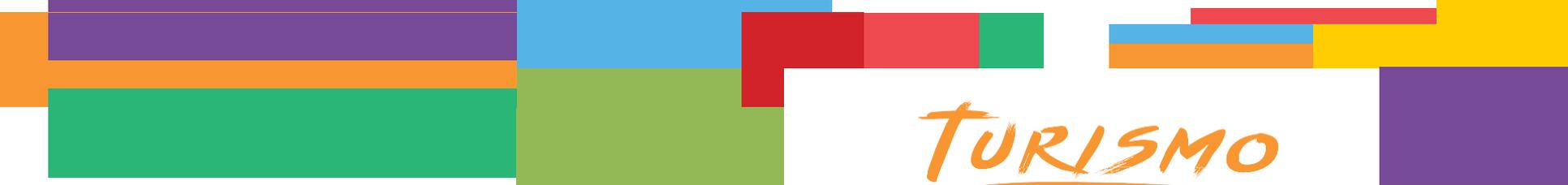
El proyecto tiene por objetivo dar a conocer la importancia ecológica de los principales ríos de la comuna (Los Lagos), mediante educación ambiental teórica y práctica llevada en kayak.

**Monto iniciativa: \$5.000.000**

**Fuente de financiamiento: FPA**

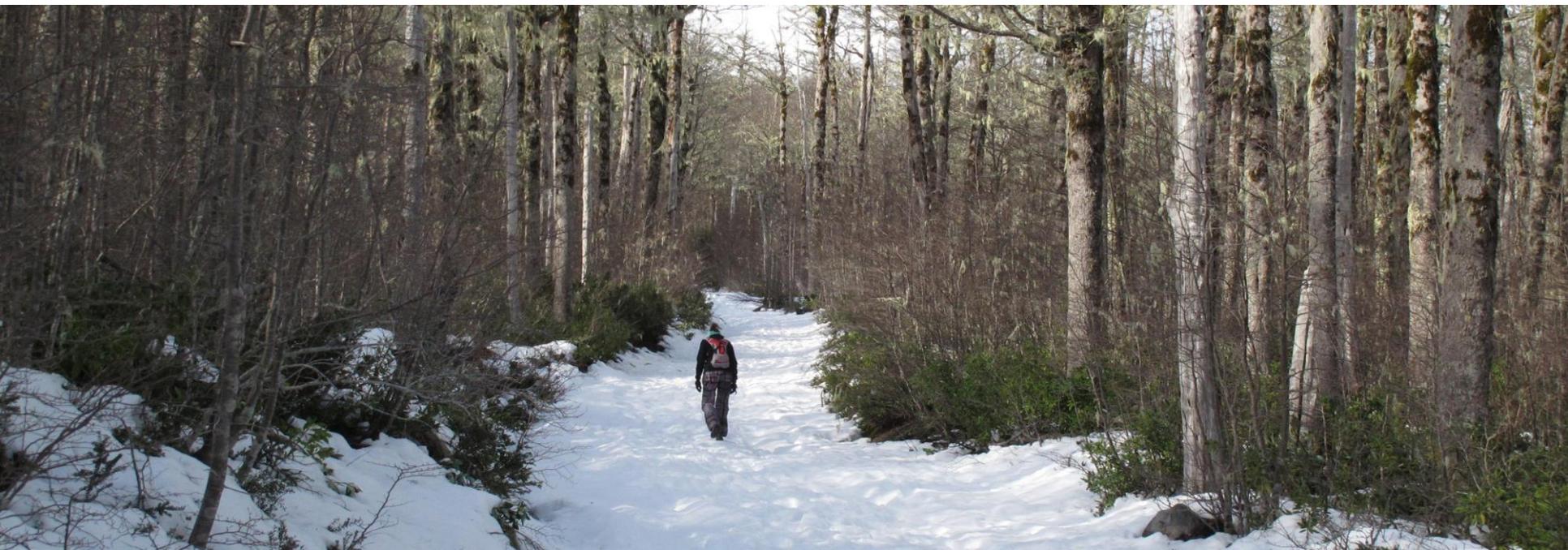
**Institución responsable: Asociación Deportiva Regional de Canotaje de los Ríos.**

**Institución financiera: Ministerio de Medio Ambiente**



# TURISMO

Juntos hacemos la mejor industria



## PROYECTO PUESTA EN VALOR RESERVA NACIONAL MOCHO CHOSHUENCO Regiones de Los Ríos

