

Programa de Voluntarios 2011/2012

¿Quiénes somos?

La Reserva Añihue fue creada para preservar y proteger la ora y la fauna en una de las regiones más australes de Chile... un lugar donde una gran variedad de especies nativas coexisten a lo largo de las 10.000 hectáreas de bosque y costa.

Uno de nuestros principales objetivos es compartir y difundir el respeto por la naturaleza y el uso adecuado de nuestros recursos naturales a través del ecoturismo, turismo cientí-co y la investigación. Así mismo, intentar lograr la auto-sustentabilidad de la Reserva a través del uso de energías alternativas y la producción de cultivos en huertas orgánicas.

La Reserva es un paraíso para los amantes de la naturaleza con un espíritu aventurero y también un lugar perfecto para quienes quieran escaparse de la ciudad, relajarse y respirar el aire más puro del planeta en un entorno de incomparable belleza ... un lugar donde la fuerza de la naturaleza está presente todos los días, donde el clima, el viento, las mareas, y la lluvia juegan un papel muy importante en la toma de decisiones y se convierten en factores determinantes de cada actividad.

Cómo llegar

Situado en el extremo norte de la Patagonia Chilena (43 ° 52'00"S, 73 ° 00'18"W), hay muchas maneras de llegar a la Reserva Añihue, cada uno de ellas seguramente será una sorprendente e inolvidable aventura. Se puede llegar por aire, tierra o mar.

Para los voluntarios como ustedes, la manera fácil de llegar es la siguiente:

Desde Santiago...

1. Tomar un bus directo desde Santiago a Castro (Chiloé). Aprox. 16 hrs. Buses Cruz del Sur, tel. 65 – 436410 www.busescruzdelsur.cl, y luego tomar un minibús o bus a Quellón (Chiloé) Aprox. 1 hr 40min, o de lo contrario, tomar cualquier bus de esa u otra empresa directo a Puerto Montt (12 hrs) y otro Puerto Montt - Quellón (6 hrs).
2. Comprar el ticket de la barcaza de Naviera Austral para el tramo Quellón - Raúl Marín. Con buen clima son entre 10- 12 hrs. (una parada en la isla Melinka). Si el clima está malo, se puede pasar incluso 1 día entero dentro de la barcaza esperando buen clima, por lo cual te recomendamos llevar algo de comida para estar preparado. Naviera Austral, tel. 65-682207 (of. Quellón), 65-270430 (of.PMontt), www.navieraaustral.cl

Como información general (variable dependiendo del clima) las barcazas que vienen desde Quellón a Raul Marín son:

Barcaza Alejandrina: Sábados alrededor de las 21:00 hrs . Precio aprox. \$12.000 (butacas)

Barco Don Baldo): Lunes alrededor de las 16:00 hrs. Precio aprox. \$15.000 (butacas) y \$18.000 (camarote interior)

3. Nosotros los recogeremos en Raúl Marín para llegar en bote hasta la Reserva (15 min.) Si llegas de noche al pueblo, te recomendamos alojarnos en el Hospedaje Melimoyu (cel. 7-6573301, 6-2224944) o pensión Los Lirios (8-8960668, 6-5965139). Sólo hay señal de celular Entel



Desde Coyhaique...

1. Tomar un bus desde Coyhaique a La Junta (8-9 horas). Debes averiguar los días y horarios pero son bien frecuentes.
2. Desde La Junta tomar el minibús a Raúl Marín, los viernes y lunes alrededor de las 15:00 hrs (cel. 8-4740784 Heriberto Klein)



Alojamiento en la Reserva

Reserva Añihué está conformada por 2 sectores: El primero es la entrada a la reserva, cruzando el río Palena desde Raúl Marín, y lo llamamos “Toninas”, debido a la gran cantidad de del-nes que bordean nuestras costas. Está destinado al turismo y a la investigación, principalmente en la temporada de verano.

El segundo sector se encuentra en una tranquila bahía a 40 min. mar abierto desde “Toninas”. Se llama “Bahía Añihué” y es donde se encuentra el huerto y la granja orgánica.

“Toninas” cuenta con una playa larga de 2,5 km, frente a la cual se encuentran las 3 cabanas principales. A continuación, existe una playa más pequeña y protegida en donde hemos habilitado un refugio para 4 voluntarios. Es un lugar básico y rústico en donde podrás cocinar y alojar al estilo “camping”. Si pre-eres ser más independiente puedes traer tu propia carpa. Cuenta con un “baño seco ecológico” y una ducha solar, ambos al exterior.

Misión y Objetivos

Una de nuestras misiones fundamentales de la Reserva es poder contribuir a la conservación del patrimonio natural de la Patagonia, y una forma de hacerlo es mediante el aporte en conocimiento científico de sus alrededores, en su mayoría desconocidos.



Es así, como incorporando la experiencia del CMMR Leviathan en el estudio científico de mamíferos marinos, hemos iniciado en Noviembre 2010 un estudio sistemático a largo plazo de las poblaciones de del-nes australes que frecuentan los alrededores de la Reserva, siendo apoyados en la toma de datos por otros voluntarios como ustedes. El objetivo concreto es la identificación individual de los ejemplares en base a marcas naturales como cicatrices, patrones de pigmentación y muescas en las aletas. Esta identificación permite conocer si son siempre los mismos individuos que frecuentan la zona (residentes) o si lo hacen a través de su ruta migratoria, analizando con posterioridad, la dinámica o variación en el tiempo de estas poblaciones.

Así también, la determinación de su tamaño poblacional, tasa reproductiva, sexo y conductas características individuales y grupales.

La toma de datos se realiza mediante métodos no invasivos. La información es registrada a través de fotografías de alta resolución, videos aéreos y submarinos y formularios de ocurrencia y conducta.

Trabajo

La tarea de los voluntarios es tomar datos, según turnos designados, de todas las horas con luz día (entre amanecer y atardecer - 8 am y 7 pm aprox) en condiciones de estado del mar sin viento fuerte (cuando produce manchas de espuma en la superficie de las olas... la lluvia no es un problema).

Las especies objetivo son el delfín chileno y el austral, encontrándose mayoritariamente ejemplares de éste último.



Los datos se toman directamente desde la orilla dado que los del-nes están a pocos metros de ésta y tienden a evadir las embarcaciones. Son tomados mediante el uso de formularios (en papel o digital) de conducta y registro de avistamiento, y en material gráfico probatorio (fotografías y/o videos). Se ingresan a una base de datos todas las noches, y duplica el archivo en un pendrive como respaldo. Se traspasan las memorias de cámaras dejando todo listo para el día siguiente.

Los formularios y material en formato digital son entregados en forma periódica a Felipe González, administrador de la Reserva y encargado de supervisar los trabajos.

A modo de información... El material gráfico de mejor calidad es usualmente en las mañanas considerando la necesidad de evitar el efecto contra-luz. Para los grupales, los cuadros que incluyen a todos los miembros de la población o el área donde se sitúan adentro. Para imágenes de ID, lo ideal son cuadros donde el ejemplar entra en el cuadro entero con pocos márgenes y detalles de zonas corporales que abarcan dos tercios del cuadro (ej. aleta dorsal). Las cámaras SLR con zoom de ≥ 300 mm y sobre 10 megapíxeles permiten una mayor tolerancia debido a su extrema calidad.

El horario de trabajo corresponde a 8 hrs. diarias (por lo general 4 hrs. en la mañana y 4 hrs. en la tarde), de Lunes a Sábado durante un período mínimo de un mes. Los Domingos son libres y está contemplado compartir el almuerzo y otras actividades (películas, salidas en kayak, buceo, caminatas u otros) con el resto de los integrantes de la Reserva en las demás instalaciones.

Qué debo traer?

- Capa de lluvia o cortavientos impermeable
- Botas de agua
- Calcetines gruesos
- Zapatillas o bototos de trekking
- Vestimenta de 3 capas de abrigo (considerar que puedes pasar mojado por la lluvia!)
- Traje de baño
- Protector solar
- Gorro para el sol
- Lentes de sol con filtro UV (idealmente con filtro polarizador)
- Gorro de lana para el frío
- Linterna con pilas recargables 2A o 3ª (ideal las "frontales")
- Toalla y artículos de aseo personal
- Sandalias que se puedan mojar (estilo Bamers son ideales)
- Repelente de insectos (muy importante, no lo olvides!)
- Colchoneta
- Saco de Dormir
- Carpa (opcional)
- Máscara y snorquel (opcional)

Sólo si tienes:

- Cámara fotográfica y/o de video: Idealmente cámaras de 10 MP o más, con zoom óptico equivalente a 300mm o más. Las de tipo SLR son las más recomendables por la velocidad de obturación y efectividad en condiciones de poca luminosidad/contraste (Nikon de la serie D, las EOS, etc).
 - Binoculares (desde 7x50 en adelante)



Energía fotovoltaica

La energía eléctrica de la Reserva en general es en base a sistemas fotovoltaicos individuales por cada construcción, siendo su uso limitado y restringido.

El refugio cuenta con un recurso energético básico mediante un panel solar que carga 2 baterías y un inversor que transforma la energía de 12V a 220V (la de uso común). Es por esto, que debes considerar traer la menor cantidad de artículos eléctricos que necesiten cargarse. No traer Notebook.

Sólo existe señal de celulares ENTEL. Si tienes un modelo i-phone o blackberry es ideal ya que además de tener internet, podemos ingresarle la base de registro de datos ahí y se hace mucho más cómodo que hacerlo en papel y luego traspasarlos a digital.

Reglas y Restricciones

- Firmar un documento que nos libera de responsabilidades en caso de accidentes personales o no relacionados con el trabajo a realizar
- Darnos aviso en caso de enfermedad crónica, alergia o de otro tipo y traer tu propio kit de primeros auxilios (no hay farmacias cerca!)
- No está permitido beber alcohol ni consumir drogas
- Respetar el horario de trabajo y turnos de cocina/aseo del refugio
- Cuidar las instalaciones y equipamiento proporcionado por la reserva.
- Cuidar el entorno y la vida silvestre en general
- Está prohibido hacer fuego en lugares no destinados para ello



Clima en la región

El clima en la reserva es básicamente lluvioso, con totales anuales que pueden llegar a los 4.000 mm, y temperaturas de 10-25°C (50-75 °F). En verano la temperatura podría aumentar a los 28-30°C. Los vientos pueden variar, siendo generalmente del tipo “arrachados”.

Para consultar el clima día a día en la reserva te recomendamos visitar www.yr.no , sector Bajo Palena, Chile. (www.yr.no/place/Chile/Los_Lagos/Bajo_Palena)