



Juntos hacemos la mejor industria



PROYECTO PUESTA EN VALOR PARQUE NACIONAL BOSQUE DE FRAY JORGE

Región de Coquimbo



AVANCES ETAPAS DEL PROCESO DE PUESTA EN VALOR

Planificación de uso público (Plan Maestro de Desarrollo Turístico)



La planificación de uso público para el Parque Nacional Bosque de Fray Jorge se encuentra plasmada en su Plan de Desarrollo Ecoturístico (2012). Sin embargo, Subsecretaría de Turismo está coordinando la elaboración de un Plan Maestro de Desarrollo Turístico preliminar, para su validación con el organismo administrador de las áreas protegidas del Estado y la comunidad local. Para asegurar así, que la imagen objetivo del parque nacional sea consensuada con los actores claves del territorio.

Diseños de infraestructura



Los diseños de infraestructura pública habilitante para el Parque Nacional Bosque de Fray Jorge fueron creados por COPLANAR Consultores, en base a los requerimientos de infraestructura del parque, los acuerdos desarrollados con el organismo administrador de las áreas protegidas y la planificación del uso público del parque nacional. Esto permitirá generar la infraestructura necesaria para otorgar un estándar turístico mínimo que mejore la experiencia turística de los visitantes.

Diseño material interpretativo/informativo



Junto con el diseño de infraestructura, también desarrolló el diseño de material interpretativo e informativo. Esto permitirá acercar los objetos de conservación del parque nacional a los visitantes, además de reforzar la seguridad y mejorar la experiencia turística de los visitantes.

Ejecución de obras



El año 2017 se dará inicio a la etapa de implementación de la infraestructura pública y el material interpretativo en el Parque Nacional Bosque de Fray Jorge.

Modelo de Negocios



Esta etapa considera el diseño de un proyecto productivo turístico, que incluye el desarrollo de un modelo organizacional y la evaluación económica de las unidades de negocios identificadas en el parque nacional, permitiendo evaluar la viabilidad del proyecto turístico con el objeto de avanzar en el otorgamiento de una posible concesión. Esta etapa aún no se ha desarrollado para el parque nacional.

Concesión turística



Se entiende por concesión, el derecho especial de uso y goce de un área dentro de la zona de uso público de un 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 Nº20.423, Decreto de Ley Nº1.939 de 1977 y Decreto Supremo Nº50 de 2012).

CONTEXTO DEL PARQUE NACIONAL BOSQUE DE FRAY JORGE

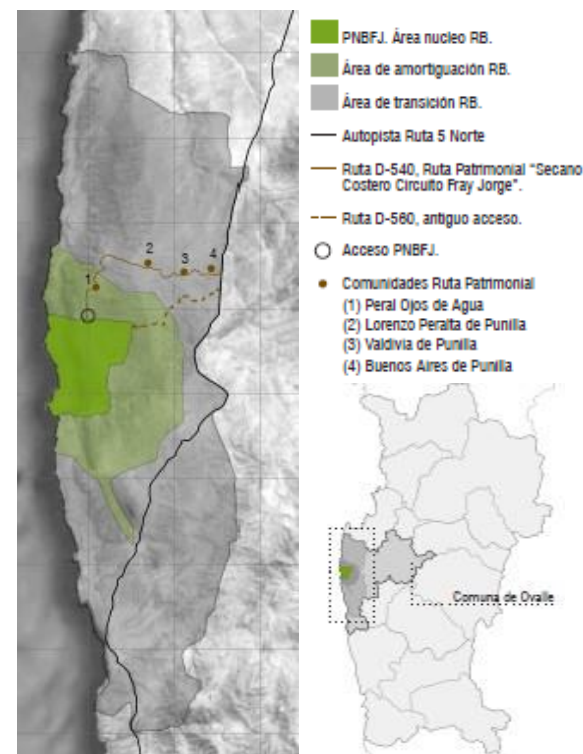
El Parque Nacional Bosque de Fray Jorge, en 1941, se encuentra ubicado en la Región de Coquimbo, provincia del Limarí, comuna de Ovalle.

Al parque nacional se puede acceder por el camino que nace en el km 389 de la Panamericana Norte, desviándose hacia el oeste por 22 km hasta el portón de entrada.

Se destaca por poseer bosques relictos de tipo valdiviano en plena zona semiárida y por ser declarado en 1977 como Reserva de la Biósfera por la UNESCO, con el objeto de conservar su ecosistema, salvaguardar el mate-

rial genético y permitir la continuidad de la evolución.

Hoy, luego de la ampliación de la Reserva de la Biósfera Fray Jorge en el año 2013, el parque es la zona núcleo de la Reserva, por lo tanto su vocación principal es la conservación de la diversidad biológica que permite el sustento de diversas actividades antrópicas, tanto de índole productivo, de sustento, interpretación ambiental, adaptación al cambio climático, entre otras. En este contexto, se refuerza la idea de “oasis de diversidad biológica”, direccionando las actividades turísticas fuera de esta zona.



OBJETOS DE CONSERVACIÓN Y PRINCIPALES ATRACTIVOS

El objeto de conservación más importante de este parque son los bosques relictos de tipo valdiviano que contiene, y que se encuentran en plena zona semiárida.



PERFIL DE VISITANTES

Perfil del turista según Plan de Desarrollo Ecoturístico del Parque Nacional Bosque de Fray Jorge (Biótica, 2012).

Si bien predomina el visitante nacional, también hay presencia internacional sobre todo de Europa y Norteamérica.

Mayormente son hombres y el rango etario predominante es de 35 a 44 años.

Dentro de las personas del territorio nacional que llegan a visitar el parque nacional, predominan los que viven en la Región Metropolitana.

Son pocas las personas que llegan solas a visitar el parque nacional, en su mayoría se trata de familias nucleares (padre, madre e hijos).

Las principales motivaciones que tienen las personas para visitar el parque nacional se destacan: la contemplación de la naturaleza, las vacaciones, recreo y ocio; además por formación y educación.

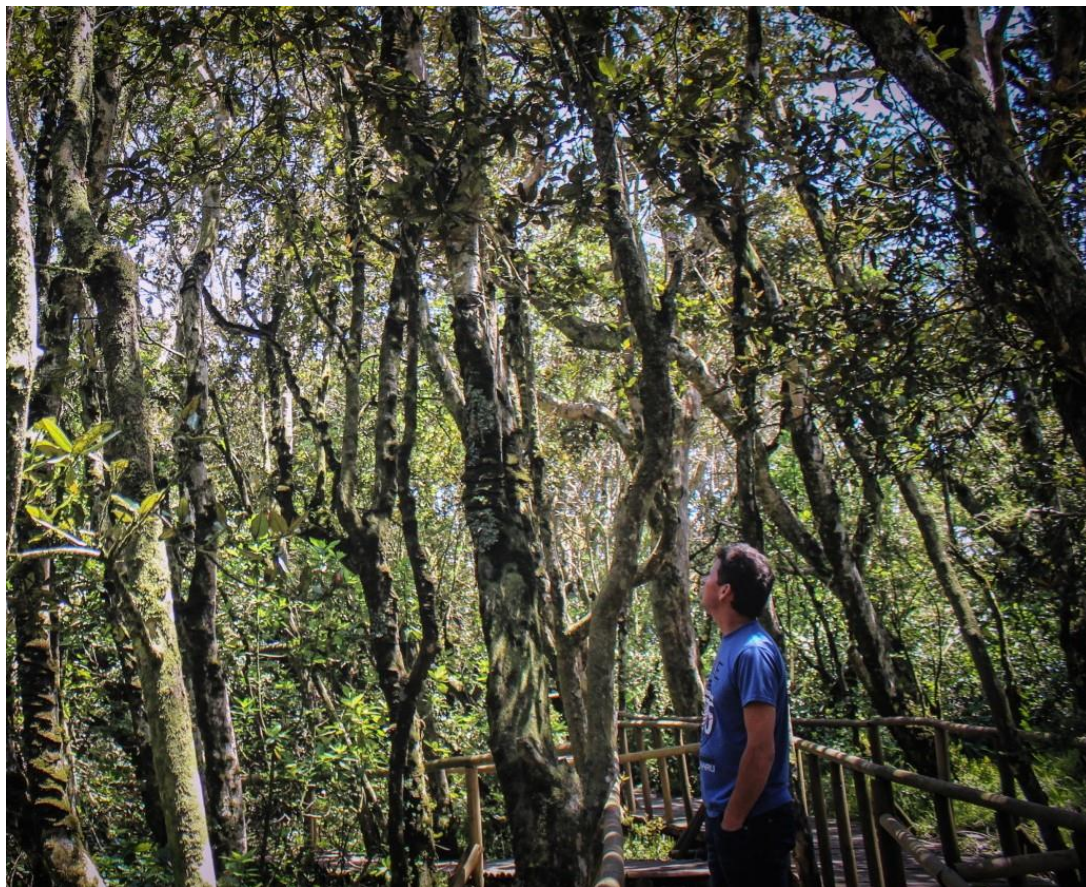


POTENCIAL TURÍSTICO

El Parque Nacional Bosque de Fray Jorge constituye uno de los sectores con mayor potencialidad turística de la región, y su visita ha ido en alza en los últimos años, por lo que se hace evidente la necesidad de incorporar elementos que permitan un turismo sustentable, educativo y de calidad.

La incorporación de infraestructura que permita diversificar las experiencias, aumentar la permanencia y el gasto turístico son elementos que permitirán el mejor aprovechamiento del potencial del parque nacional.

En el futuro, con una modificación del Plan de Manejo, podrían abrirse otras áreas de potencial turístico, como la zona costera o el uso cultural del sector de La Casona.



PROYECTO PUESTA EN VALOR PARQUE NACIONAL BOSQUE DE FRAY JORGE

Descripción

El proyecto contempla el diseño de infraestructura para las zonas de uso público del parque nacional, tales como áreas de merienda, baños, juegos interpretativos, torre de vigilancia de incendios, además se espera potenciar el recorrido de los senderos mediante la implementación de pasarelas y señalética que releven los valores únicos de lugar.

La puesta en valor contempla la elaboración de un plan de interpretación que permita mejorar la información que se trasmite y se muestra al visitante

Objetivo

Desarrollar la fase de diseño de infraestructura pública habilitante y servicios asociados para un proyecto de puesta en valor en el Parque Nacional Bosque de Fray Jorge, que permita fortalecer la experiencia turística sustentable y, a su vez, prevenir o mitigar sus impactos sobre la biodiversidad y los recursos culturales del área protegida.

PRESUPUESTO

**DISEÑO (2015-2016) /
M\$29.980**

**EJECUCIÓN OBRAS (2017) /
M\$484.046**

TALLERES DE PARTICIPACIÓN

Durante la ejecución del proyecto se desarrollaron talleres y actividades en terreno con actores públicos y privados de la región para consensuar lineamientos y otras necesidades a tener en cuenta en el proyecto. Estas actividades fueron:

- Reunión de presentación en Ovalle con CONAF y otros actores locales
- Visita guiada a través de la Ruta Patrimonial del parque nacional junto a CONAF, representantes del centro CEAZA y Cerro Tololo.
- Levantamiento de información de senderos junto a profesionales de CONAF del parque nacional.
- Taller de microzonificación junto a profesionales de CONAF regional.



ÁREAS INTERVENCIÓN PARQUE NACIONAL BOSQUE DE FRAY JORGE

El proyecto establece como principales objetivos a desarrollar en el área de intervención:

- Desarrollar el diseño de Puesta en Valor a través de Infraestructura Pública Habilitante (IPH) para las zonas de uso público del Parque Nacional Bosque de Fray Jorge.
- Diseñar un Plan de Interpretación Ambiental que permita mejorar la experiencia del visitante y complementar las labores de protección ambiental que se desarrollan en el parque nacional

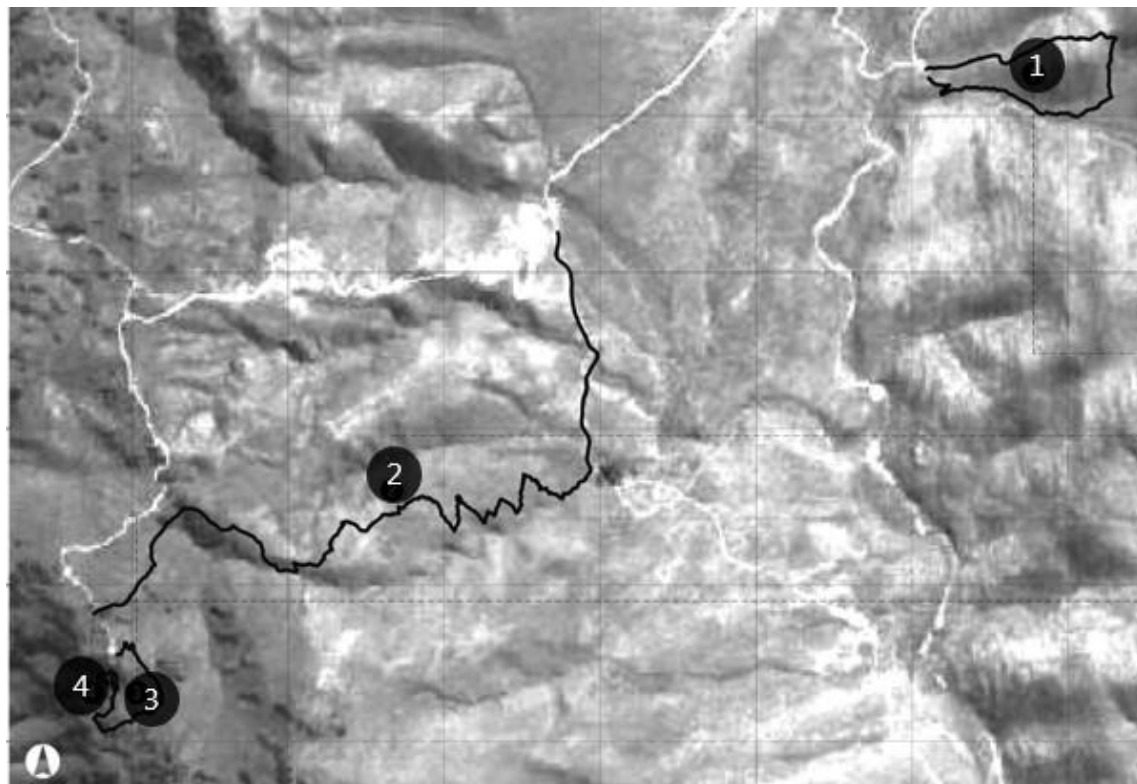


MEJORAMIENTO DE SENDEROS

La propuesta de mejoramiento de senderos incluye la incorporación de infraestructura tipo para cada cabecera y remate del sendero, incluyendo en su recorrido paneles interpretativos y soluciones que contribuyan a la proyección de sustrato por motivos de erosión y cuidado con las especies vegetativas.

Senderos:

- Sendero Semidesértico (1)
- Sendero El Mineral (2)
- Sendero Bosque Hidrófilo (3)
- Sendero De Los Sentidos (4)



SENDERO SEMIDESÉRTICO

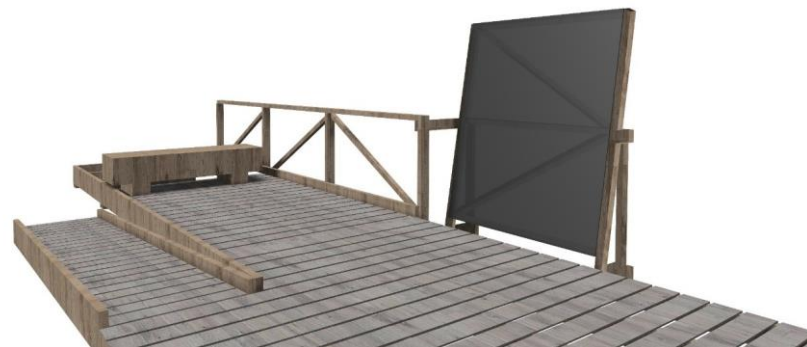
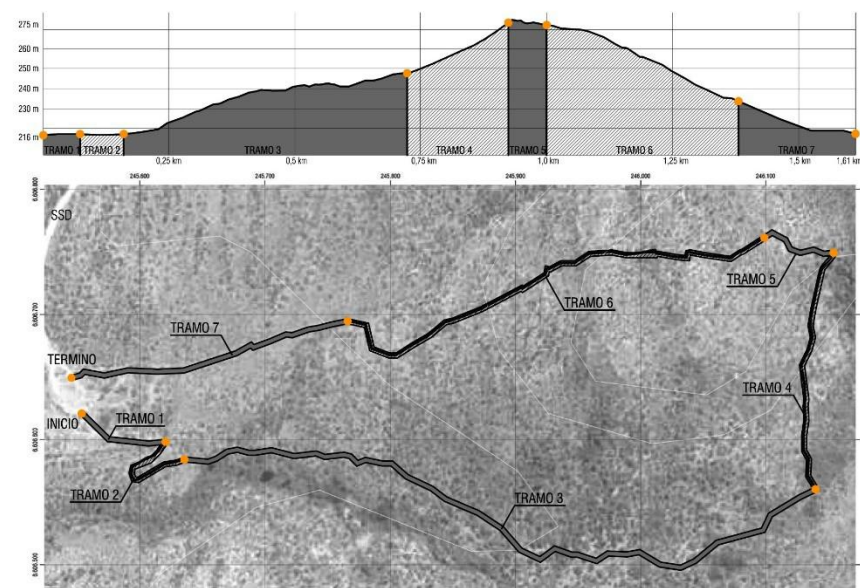
Ubicación

Ubicado al norte de la unidad, a aproximadamente 500 metros al sur del sector de merienda y del Centro de Interpretación Ambiental. Su recorrido incluye laderas y cerros de baja altura del cordón montañoso Este del parque nacional.

Aspectos a relevar

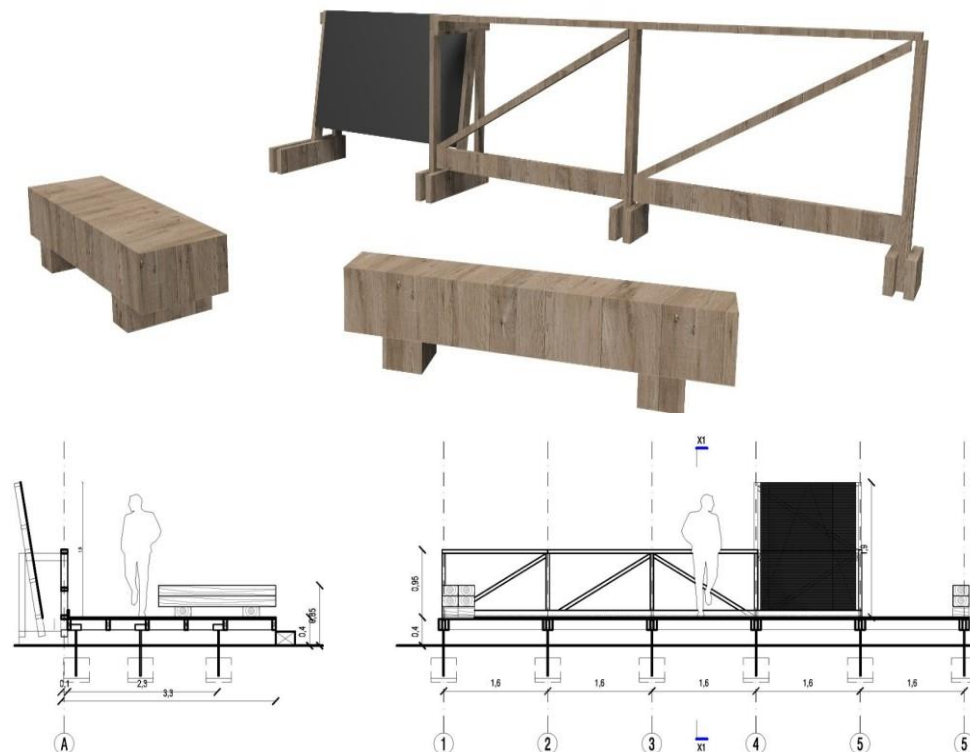
Se pueden apreciar aspectos culturales e históricos relacionados con la producción de carbón a través de la quema de madera de cactus, lo cual da pie para mostrar el impacto de las actividades históricas en la conservación actual de las formaciones xerofíticas y cactus. Además se puede apreciar la presencia de pircas de piedras asociadas a la ganadería.

En relación a los aspectos medioambientales, se pueden apreciar elementos y procesos naturales como el desierto florido en primavera.



SENDERO SEMIDESÉRTICO

El proyecto de mejoramiento del sendero Semidesértico, plantea la modificación del ancho de la huella, planteando un rango entre 0,8 m. y 1,2 m., en los distintos tramos dependiendo de su dificultad y sentido de la circulación. Además se propone restituir la pendiente transversal de la huella, rellenando el talud inferior en los casos que se requieran, incorporando además estrategias de conservación de suelo para asegurar el correcto escurrimiento de las aguas superficiales y con esto una menor y más fácil mantención en el futuro. Además, como estrategia de delimitación, se propone la instalación de piedras con un tamaño similar a las instaladas en la actualidad.



Los detalles expuestos corresponden al área de acceso. Se propone un ordenamiento del área de estacionamiento existente y dos intervenciones, una al inicio del sendero y la otra al final, las cuales contendrán información relevante de indicaciones e interpretación relacionadas con el Sendero Semidesértico.

SENDERO EL MINERAL

Ubicación

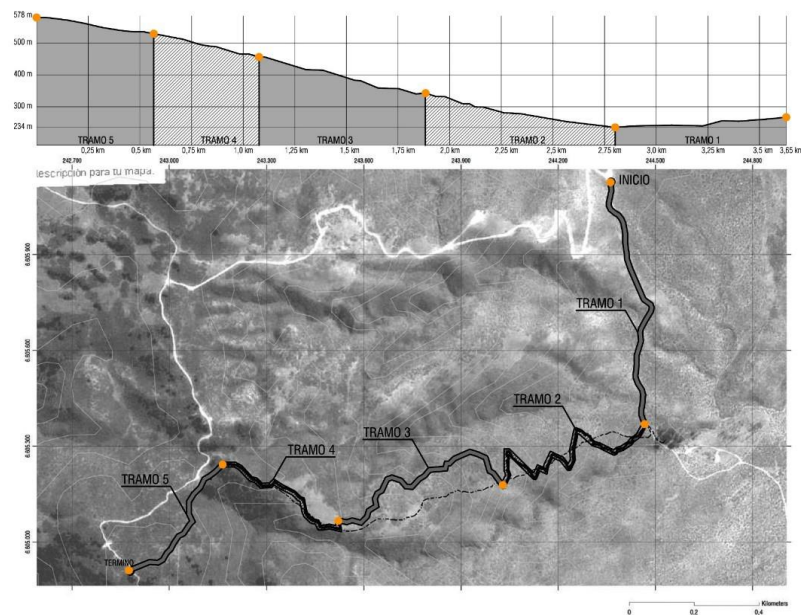
Al Oeste del parque, bajando por la ladera Este de la cadena montañosa litoral. Su objetivo es conectar el sector de la quebrada Las Vacas con el bosque hidrófilo, evitando el uso del camino vehicular.

Aspectos a relevar

El recorrido está principalmente dotado de amplias panorámicas que, de acuerdo a la altitud en la que se encuentra, permite relevar aspectos del paisaje del parque nacional.

En cuanto a la vegetación, es posible experimentar el contacto directo con flora típica del ecosistema de matorral, además de la apreciación de los diferentes tipos de cactáceas.

La ladera es frecuentemente usada por grupos de guanacos, lo cual se evidencia por su observación directa, además de una gran cantidad de rastros como huellas y heces.



SENDERO EL MINERAL

Dentro del proyecto de mejoramiento del Sendero El Mineral, se plantean tres estrategias de mayor escala para aportar con el ordenamiento de flujos de visitantes en el Parque.

En primer lugar se plantea que el inicio del sendero, sea a través de un camino vehicular existente, tramo con una longitud de 800 m., que permita concentrar un área de estacionamientos antes del comienzo de la cuesta principal. En este tramo se incorporará señalética indicativa.

En segundo lugar, se generan modificaciones en el trazado de la huella actual, para disminuir la pendiente del sendero, proponiendo además, la instalación de tres paradores y dos miradores durante el recorrido.

Y en tercer lugar, se propone que el término del recorrido llegue a un punto del camino vehicular existente, más cercano al inicio del Sendero Bosque Relicto.

Este punto, tendrá una señalética adecuada para que el visitante continúe de manera informada con el circuito que dirige hacia los senderos presentes en el bosque hidrófilo.



Propuesta de diseño de miradores del sendero



Propuesta de señalética interpretativa para sendero para uso en barandas de pasarela

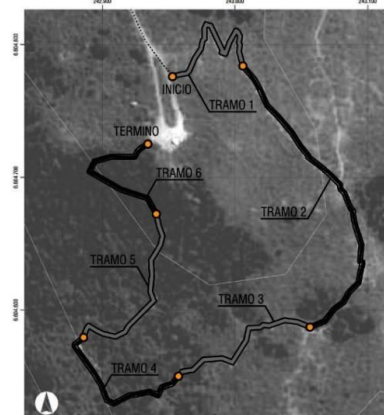
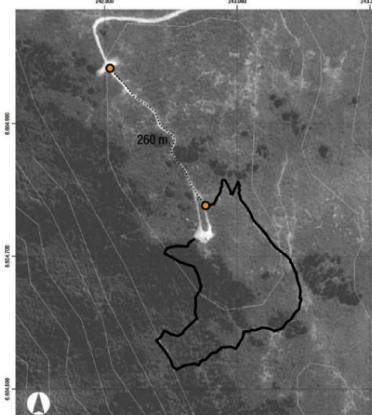
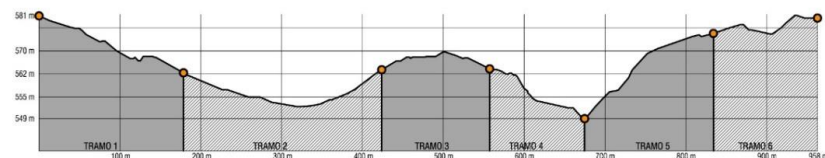
SENDERO BOSQUE HIDRÓFILO

Ubicación

Al oeste de la unidad en la parte alta de la cadena montañosa litoral. Su recorrido incluye el borde del bosque y su interior. Presenta panorámicas hacia ambos lados del cordón montañoso, observándose el mar y la cordillera de los Andes.

Aspectos a relevar

Durante el recorrido se puede apreciar los diferentes tipos de ecosistemas presentes en la unidad, con especial énfasis en el reconocimiento de las especies que conforman la vegetación del bosque hidrófilo. Las amplias panorámicas permiten interpretar adecuadamente la geografía del lugar y el emplazamiento de los distintos tipos de ecosistemas que se conservan en el parque.



Pasarela y mirador Sendero Bosque Hidrófilo

SENDERO DE LOS SENTIDOS

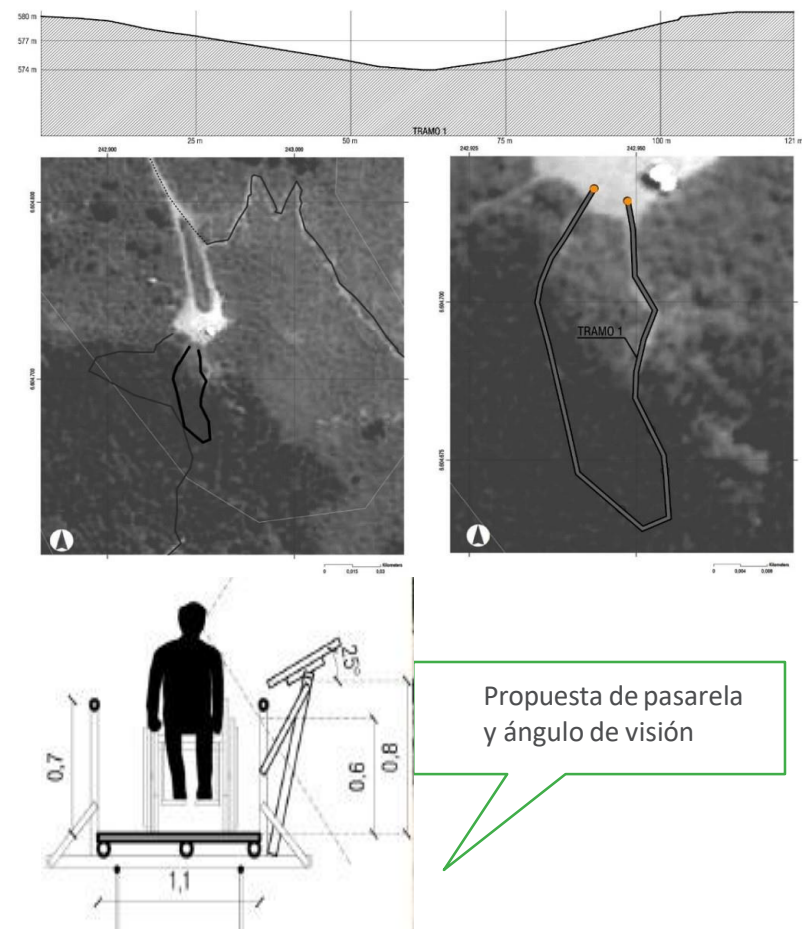
Ubicación

Ubicado al Oeste de la unidad en la parte alta de la cadena montañosa litoral. Su recorrido se interna en el bosque hidrófilo, no presenta vistas amplias del paisaje.

Aspectos a relevar

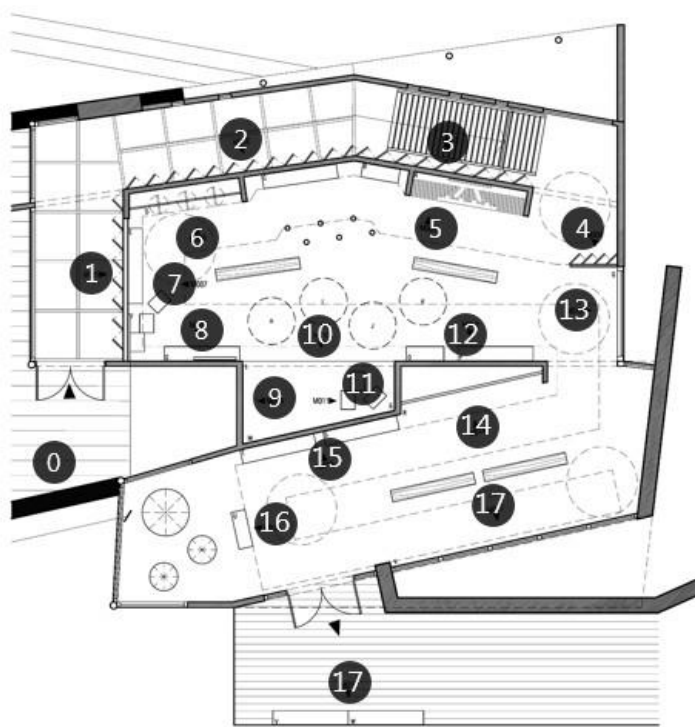
Durante el recorrido se potencia la interpretación sensorial del bosque, a través del tacto, olfato y sonidos, usando como elemento los árboles y sus hojas y la sensación ambiental que estos generan en el aire. La exuberante vegetación permite interpretar la función del bosque en la mantención de las condiciones de humedad recordando que se ubica en un ambiente predominantemente desértico.

El sendero denominado de Los Sentidos, se plantea en este proyecto como un sendero de accesibilidad universal, para lo cual se disminuirá la pendiente, se incorporarán descansos, se eliminarán los obstáculos presentes y se incluirán elementos de interpretación para visitantes con distintos perfiles.



CENTRO DE INTERPRETACIÓN

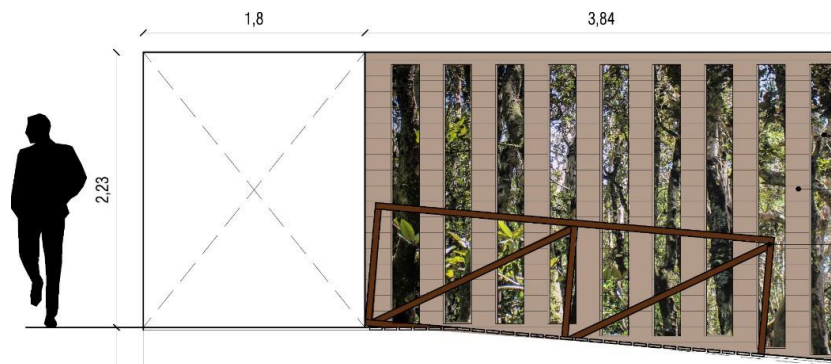
El Centro de Interpretación, es un espacio que permite elaborar y poner al alcance del visitante una diversidad de elementos gráficos y soportes de estimulación, con un menor grado de contacto con la naturaleza pero con mayores oportunidades de aprendizaje con elementos que la representan.



- | | |
|---------------------------------|----------------------------------|
| 0 Espacio de entrada
M000 | 9 Rincón de los niños
M009 |
| 1 Espacio de transición
M001 | 10 Rincón de los niños
M010 |
| 2 Espacio de transición
M002 | 11 Rincón de los niños
M011 |
| 3 Espacio de transición
M003 | 12 Ecosistema Bosque
M012 |
| 4 Espacio de transición
M004 | 13 Transición
M013 |
| 5 Geomorfología
M005 | 14 Sendero Semidesértico
M014 |
| 6 Clima
M006 | 15 Sendero Semidesértico
M015 |
| 7 Ecosistema Litoral
M007 | 16 Sendero Semidesértico
M016 |
| 8 Ecosistema Matorral
M008 | 17 Sendero Semidesértico
M017 |

CENTRO DE INTERPRETACIÓN

Área complementaria del centro de interpretación correspondiente al espacio de transición, donde se ponen de manifiesto la existencia de los cuatro ecosistemas existentes en el parque.



PARLANTE CON SONIDO AMBIENTE
OCULTO TRAS PANELES

PANELES CON GIGANTOGRAFÍA

ENTABLADO EXISTENTE

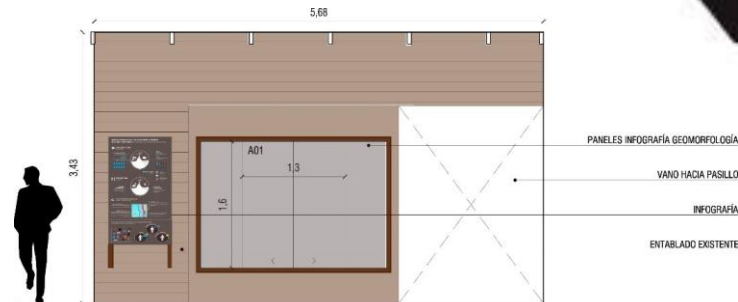
BARANDA DE MADERA



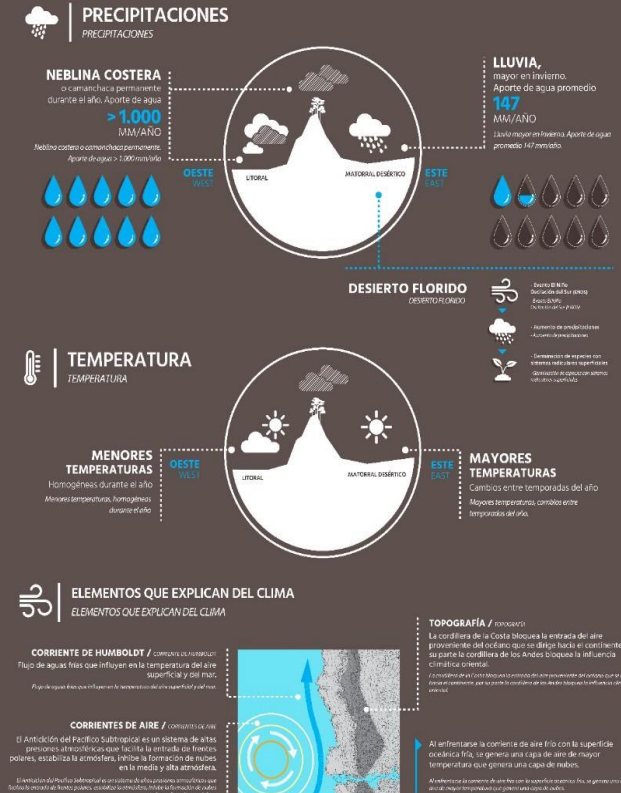
CENTRO DE INTERPRETACIÓN

Los paneles interpretativos se enfocarán en los procesos presentes en el parque a nivel de paisaje.

Las temáticas serán referidas al origen de la geomorfología del parque nacional, luego al clima y su efecto en los ecosistemas, posteriormente los ecosistemas del parque nacional, para finalizar el recorrido con el uso histórico y actual de los recursos naturales dentro del Parque.



¿POR QUÉ CAMBIAN TANTO LAS CONDICIONES CLIMÁTICAS EN EL PARQUE NACIONAL? / ¿POR QUÉ CAMBIAN TANTO LAS CONDICIONES CLIMÁTICAS EN EL PARQUE NACIONAL?



CENTRO DE INTERPRETACIÓN (AMPLIACIÓN)

Consiste en generar un circuito peatonal a través de un nuevo acceso al centro de interpretación a través de una terraza de madera que sirve para el encuentro, el estar y charlas previas al ingreso a la muestra.

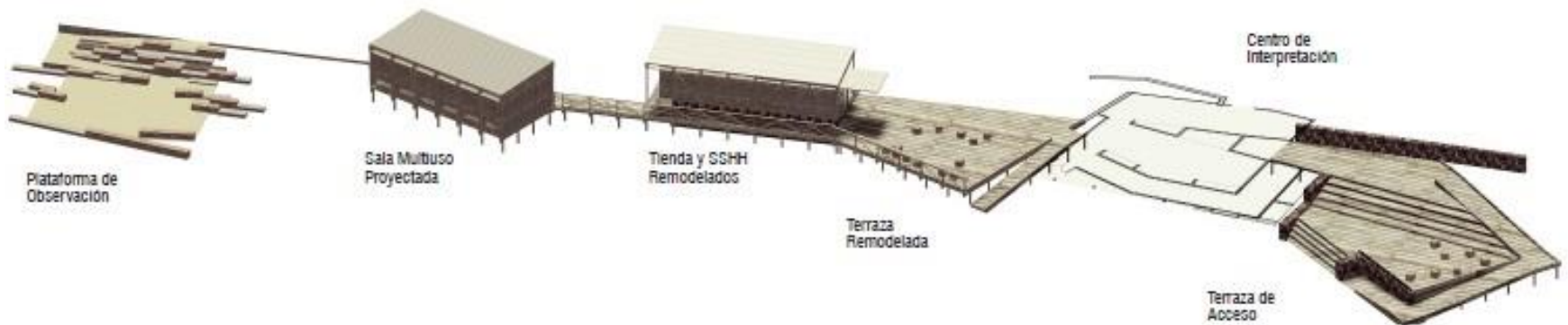
Se remodelan los servicios higiénicos existentes para generar una tienda/ cafetería con una terraza acorde a su uso y a las nuevas vistas que se generan.

A continuación del recorrido, se proyecta para construir.

en un futuro, una sala de multiuso que sirva para exposiciones temporales o charlas educativas.

El recorrido decanta en la plataforma de observación para luego volver a los estacionamientos proyectados.

Vista hacia el Acceso del Centro de Interpretación



ÁREA DE MERIENDA

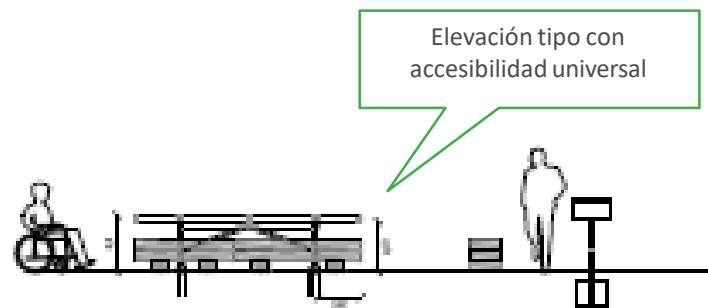
Se realizó el ordenamiento de 12 sitios de picnic. Los sitios cuentan con una mesa y bancos, los cuales cuentan con accesibilidad universal. Se busca que con el tiempo se genere una naturalización con arbustos nativos para separar y dar más privacidad para cada uno de los sitios.



Vista de un sitio tipo



Planta de ordenamiento
del área de merienda



Elevación tipo con
accesibilidad universal

ÁREA DE MERIENDA

En el Área de Merienda, se propone la instalación de juegos interpretativos como parte del plan de interpretación presentado para el parque nacional .

Se diseña un área lúdica, compuesta por un circuito de juegos que explora el desarrollo de destrezas motoras y cognitivas de los niños. Se compone de:

- La Cururera: Un cubo de madera y acero de 5 m x 3,5 m aproximadamente, revestido en barro el cual tiene en el interior tuberías como resbalines.
- El Animalario: Un área con dos paneles verticales giratorios de aluminio compuesto.
- La Red: Un área de malla para trepar y mesas con asientos de madera para estar.
- El Equilibrio: Un circuito de postes y polines horizontales para saltar y hacer equilibrio.



Vista de Juego la Cururera



REPOSICIÓN SERVICIOS HIGIÉNICOS

Se proyectan en el mismo lugar de los servicios higiénicos existentes dos baterías de baños separadas por sexo, las cuales cuentan con iluminación y ventilación natural a través de una cubierta traslúcida y tabiques de celosías de madera.

Existe un pasillo cubierto por el cual se circula y se relaciona con el paisaje a través del recorrido hacia los lavaderos y lavamanos.



Estructura
soportante de
madera



Vista de ingreso a servicios higiénicos a través de rampa de acceso



Vista de ingreso a servicios higiénicos a través de rampa de acceso

PLATAFORMA DE OBSERVACIÓN ASTRONÓMICA

La plataforma de observación astronómica es un espacio plano contenido entre la vegetación existente y que recoge la pendiente natural del terreno en un acceso de durmientes escalonados, que sirven de ágora a la plataforma y el paisaje como fondo.



TORRE MIRADOR

La torre de vigilancia es un volumen de dos pisos con una terraza habitable. El primer piso cuenta con un espacio de sombra para el descanso de los Guardaparques y un clóset de herramientas de emergencia. El segundo nivel corresponde a una oficina con vistas hacia los senderos y el bosque relicto.

Su cubierta ocupa como un mirador par vigilar desde un punto más alto posibles riesgos para los visitantes y el parque nacional.



PROYECTO PUESTA EN VALOR PARQUE NACIONAL BOSQUE FRAY JORGE

DISEÑO DE FOLLETERÍA

El folleto contiene recomendaciones de visita, información sobre accesos al parque, senderos, caminos y sitios de uso público para el visitante.

ACCESOS / ACCESSES

El acceso al BQJE se da en la ruta 5, donde, luego de salir del centro urbano de Fray Jorge, se debe tomar la ruta 5 hacia el centro urbano de Fray Jorge. Se debe tomar la ruta 5 hacia el centro urbano de Fray Jorge. Se debe tomar la ruta 5 hacia el centro urbano de Fray Jorge.

Parque Nacional Bosque Fray Jorge

Visita Guide
Bosque Fray Jorge National Park

Reserva Nacional de Bosques y Vida Silvestre
Reserva Nacional de Bosques y Vida Silvestre

PARQUE NACIONAL BOSQUE FRAY JORGE
BOSQUE FRAY JORGE NATIONAL PARK

El Parque Nacional Bosque Fray Jorge es un espacio protegido de gran importancia para la conservación de la biodiversidad y el patrimonio cultural de la región.

El acceso al BQJE se da en la ruta 5, donde, luego de salir del centro urbano de Fray Jorge, se debe tomar la ruta 5 hacia el centro urbano de Fray Jorge. Se debe tomar la ruta 5 hacia el centro urbano de Fray Jorge. Se debe tomar la ruta 5 hacia el centro urbano de Fray Jorge.

Acceso por Ruta 5
El acceso al BQJE se da en la ruta 5, donde, luego de salir del centro urbano de Fray Jorge, se debe tomar la ruta 5 hacia el centro urbano de Fray Jorge. Se debe tomar la ruta 5 hacia el centro urbano de Fray Jorge. Se debe tomar la ruta 5 hacia el centro urbano de Fray Jorge.

Acceso por Ruta 5
El acceso al BQJE se da en la ruta 5, donde, luego de salir del centro urbano de Fray Jorge, se debe tomar la ruta 5 hacia el centro urbano de Fray Jorge. Se debe tomar la ruta 5 hacia el centro urbano de Fray Jorge. Se debe tomar la ruta 5 hacia el centro urbano de Fray Jorge.

DESPUÉS DE USAR ESTA GUÍA, ¡NO LA BOTES! REGÁLALA E INVITA A TUS AMIGOS A CONOCER EL PARQUE NACIONAL BOSQUE FRAY JORGE

After using this guide, do not throw it away! Give it to a friend to share the beauty of the Bosque Fray Jorge National Park.

El Parque Nacional Bosque Fray Jorge es un espacio protegido de gran importancia para la conservación de la biodiversidad y el patrimonio cultural de la región.

SÍMBOLOS Y ACTIVIDADES
SÍMBOLOS Y ACTIVIDADES

El acceso al BQJE se da en la ruta 5, donde, luego de salir del centro urbano de Fray Jorge, se debe tomar la ruta 5 hacia el centro urbano de Fray Jorge. Se debe tomar la ruta 5 hacia el centro urbano de Fray Jorge. Se debe tomar la ruta 5 hacia el centro urbano de Fray Jorge.

Acceso por Ruta 5
El acceso al BQJE se da en la ruta 5, donde, luego de salir del centro urbano de Fray Jorge, se debe tomar la ruta 5 hacia el centro urbano de Fray Jorge. Se debe tomar la ruta 5 hacia el centro urbano de Fray Jorge. Se debe tomar la ruta 5 hacia el centro urbano de Fray Jorge.

RECOMENDACIONES
RECOMENDACIONES

El acceso al BQJE se da en la ruta 5, donde, luego de salir del centro urbano de Fray Jorge, se debe tomar la ruta 5 hacia el centro urbano de Fray Jorge. Se debe tomar la ruta 5 hacia el centro urbano de Fray Jorge. Se debe tomar la ruta 5 hacia el centro urbano de Fray Jorge.

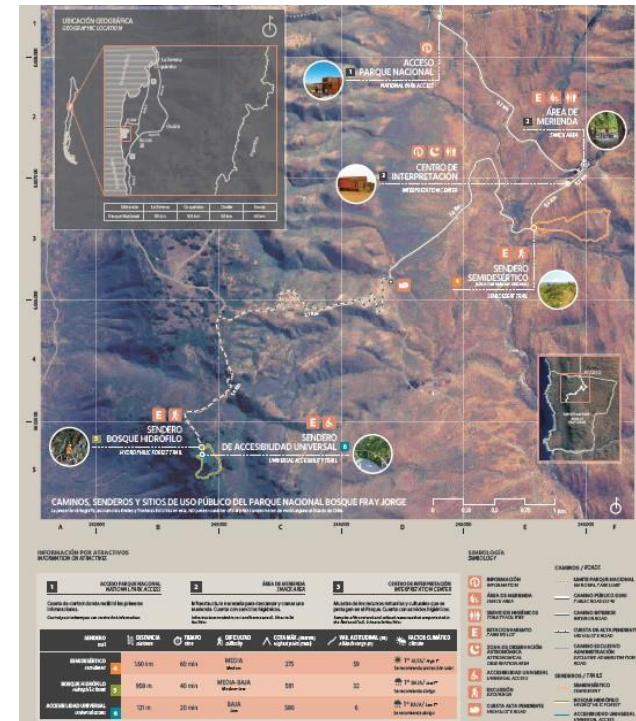
SÍMBOLOS Y ACTIVIDADES
SÍMBOLOS Y ACTIVIDADES

El acceso al BQJE se da en la ruta 5, donde, luego de salir del centro urbano de Fray Jorge, se debe tomar la ruta 5 hacia el centro urbano de Fray Jorge. Se debe tomar la ruta 5 hacia el centro urbano de Fray Jorge. Se debe tomar la ruta 5 hacia el centro urbano de Fray Jorge.

Acceso por Ruta 5
El acceso al BQJE se da en la ruta 5, donde, luego de salir del centro urbano de Fray Jorge, se debe tomar la ruta 5 hacia el centro urbano de Fray Jorge. Se debe tomar la ruta 5 hacia el centro urbano de Fray Jorge. Se debe tomar la ruta 5 hacia el centro urbano de Fray Jorge.

RECOMENDACIONES
RECOMENDACIONES

El acceso al BQJE se da en la ruta 5, donde, luego de salir del centro urbano de Fray Jorge, se debe tomar la ruta 5 hacia el centro urbano de Fray Jorge. Se debe tomar la ruta 5 hacia el centro urbano de Fray Jorge. Se debe tomar la ruta 5 hacia el centro urbano de Fray Jorge.





Juntos hacemos la mejor industria



PROYECTO PUESTA EN VALOR PARQUE NACIONAL BOSQUE DE FRAY JORGE

Región de Coquimbo

