HIKE RENACER

EXPLORA

I. DATOS

- Tipo: HK HD – Fácil
- Duración traslados: 1 hora 30 minutos de ida y 1 hora 30 minutos de vuelta
- Distancia: 5,6 km / 3,5 mi
- Ganancia: 110 m / 361 pi
- Pérdida: - 141 m / - 463 pi
- Altura Máxima: 489 msnm / 1604 psnm
- Altura Mínima: 387 msnm / 1270 psnm
- Tiempo de exploración: 2 horas

II. RECUERDA LLEVAR

- Comida:
  - **Quincho o**
  - **Picnic Full day**

- Herramientas complementarias:
  - **Monocular, lupa, libro aves, radio,**
  - **Bastones**
- Otros:
  - **Asegurar la ropa del viajero dependiendo de la época del año (viento y sol)**

III. SECUENCIA DE LA EXPLORACIÓN



Sólo uso interno / © Explora 2020. Todos los derechos reservados

1. Inicio de la caminata. Estancia 2 de Enero

Este lugar era una antigua estancia ganadera llamada 2 de enero, dedicada principalmente a la ganadería de ovejas y vacunos. En este lugar, llamado casco, se puede ver el antiguo galpón de esquila ahora remodelado (el quincho), además de otra infraestructura típica, como el lugar de baño para las ovejas o la casa del cuidador.

Ahora este lugar es parte de la reserva de conservación Torres del Paine, la cual representa el compromiso de Explora con abordar y profundizar en la conservación.

El modelo de negocios consiste en comprar tierras con el propósito de conservarlas, entregándoles una protección legal ambiental, para luego intervenir menos del 3% de estas, con el propósito de desarrollar exploraciones y hospedaje.

Contribuidores enfocados en la conservación pueden comprar 2 diferentes tipos de acciones, donde cada una de ellas le entrega diferentes derechos dentro de la reserva, generando un fondo intocable (endowment) que se invierte en instrumentos financieros. Sus dividendos anuales son utilizados para la conservación y operaciones de la reserva a perpetuidad. Con esto, la reserva tendrá asegurado su financiamiento a perpetuidad. Explora invertirá en infraestructura necesaria para la operación de turismo y conservación, tanto para los accionistas como para el público general que podrá acceder a la reserva.

2. La vega

Desde este punto es posible ver la vega. Si bien parece un enorme pastizal, dentro de él es posible observar pequeñas lagunas estacionales, lo que lo convierten por definición en un tipo de humedal llamado vega. Estas lagunas se rellenan con el agua proveniente de pequeños arroyos que caen desde el cerro Obelisco y otros cerros, además del resurgimiento de las aguas infiltradas desde el suelo. Este lugar es el hábitat de diversas especies de aves, anfibios y mamíferos, como los guanacos, el chingue o el puma.

En esta vega destaca la gran cantidad de guanacos que puede llegar a haber en ciertas épocas del año, número que se ha incrementado como resultado de las acciones relacionadas a la conservación de este lugar, luego de este dejara de ser estancia y comenzara a ser Reserva de Conservación. Entre estas acciones destaca el retiro de cercos y ganado doméstico.

3. Bosque de Nothofagus

En este lugar podemos ver un bosque multietaneo completo, es decir, que están presentes todas las etapas del ciclo de vida del ñirre o la lenga. Estas etapas incluyen la regeneración (árboles muy pequeños), renovales (árboles jóvenes, creciendo muy juntos), adultos, muertos en pie y muertos caídos. Los árboles muertos en pie son muy importantes, ya que sirven de hogar para diversas especies, como rapaces nocturnos, rayaditos, cachañas y carpinteros. Por otro lado, la caída de estos permite la llegada de más luz al suelo del bosque, lo que genera mejores condiciones para que crezca de la regeneración.

La lenga y el ñirre son 2 de las 10 especies de Nothofagus presentes en Chile, las cuales las podemos reconocer entre si observando las hojas y sus diferentes características.

Cuando los primeros Nothofagus aparecieron hace 68 millones de años en lo que hoy es Sudamérica, el planeta era mucho más cálido, razón por la cual las hojas de estos árboles eran más grandes (como las del ruíl, el raulí o el roble). Luego, a medida que el planeta se fue enfriando, las hojas se fueron haciendo cada vez más pequeñas para poder minimizar los daños que pudieran sufrir por el frío, obteniendo como resultado de esta selección natural, árboles con hojas más pequeñas, como el caso del ñirre y la lenga.

4. Núcleos de regeneración

La regeneración de Nothofagus, los cuales se caracterizan por ser muy densos. Observamos si se trata de ñirres o lengas identificando su hoja. También podemos identificar la presencia cercana de árboles madre, los cuales corresponden a los árboles más viejos y grandes, capaces de producir semillas y que tienen un importante rol en el establecimiento de las nuevas y pequeñas plantitas de Nothofagus. Las raíces de los árboles madre poseen múltiples y abundantes conexiones con las hifas de algunos hongos, como el Cortinarius magellanicus, lo que le permite al árbol ser más eficiente en la obtención del agua y nutrientes del suelo y al hongo obtener azúcares de la fotosíntesis. Pero además de esto, los hongos no solo se conectan con un solo árbol, sino que con varios de ellos, lo que les permite crear una red llamada red de micorrizas, en las cuales los distintos individuos quedan conectados entre sí. Y es aquí donde los árboles madre toman importancia, ya que estos se conectan con la mayoría de los arbolitos pequeños de la regeneración, pudiendo entregarles a través de esta red, nutrientes, agua, carbono e información, lo cual es de suma importancia considerando que los retoños se encuentran en un momento clave de su vida.

4. Valle de las Chinas

El rio con muchas curvas (meandros) que se ve desde este punto es el rio de las Chinas, que tiene su origen en el valle de las Chinas. Unos metros más abajo recibirán las aguas provenientes del rio Zamora, para continuar su camino hasta el lago Toro, donde finalmente entregará sus aguas. Se dice que su nombre viene dado por las mujeres nativas (mal llamadas *chinas*) que vivian en este lugar y se acercaban al rio para lavar o buscar agua.

En el nacimiento de este rio y en sus alrededores se encuentran importantes sitios paleontológicos, en donde han sido descubiertos diversos fósiles, como el de un tipo de hadrosaurio (dinosaurio pico de pato), un anquilosaurio, un titanosaurio y un tipo de terápodo (dinosaurio) aún por clasificar. También fueron encontrados un mamífero llamado *Magallanodon baikashkenke* y hojas de árboles petrificados de Nothofagus.

Sólo uso interno / © Explora 2020. Todos los derechos reservados
Rev. 2023