HIKE EXPLORADORES

EXPLORA

I. DATOS

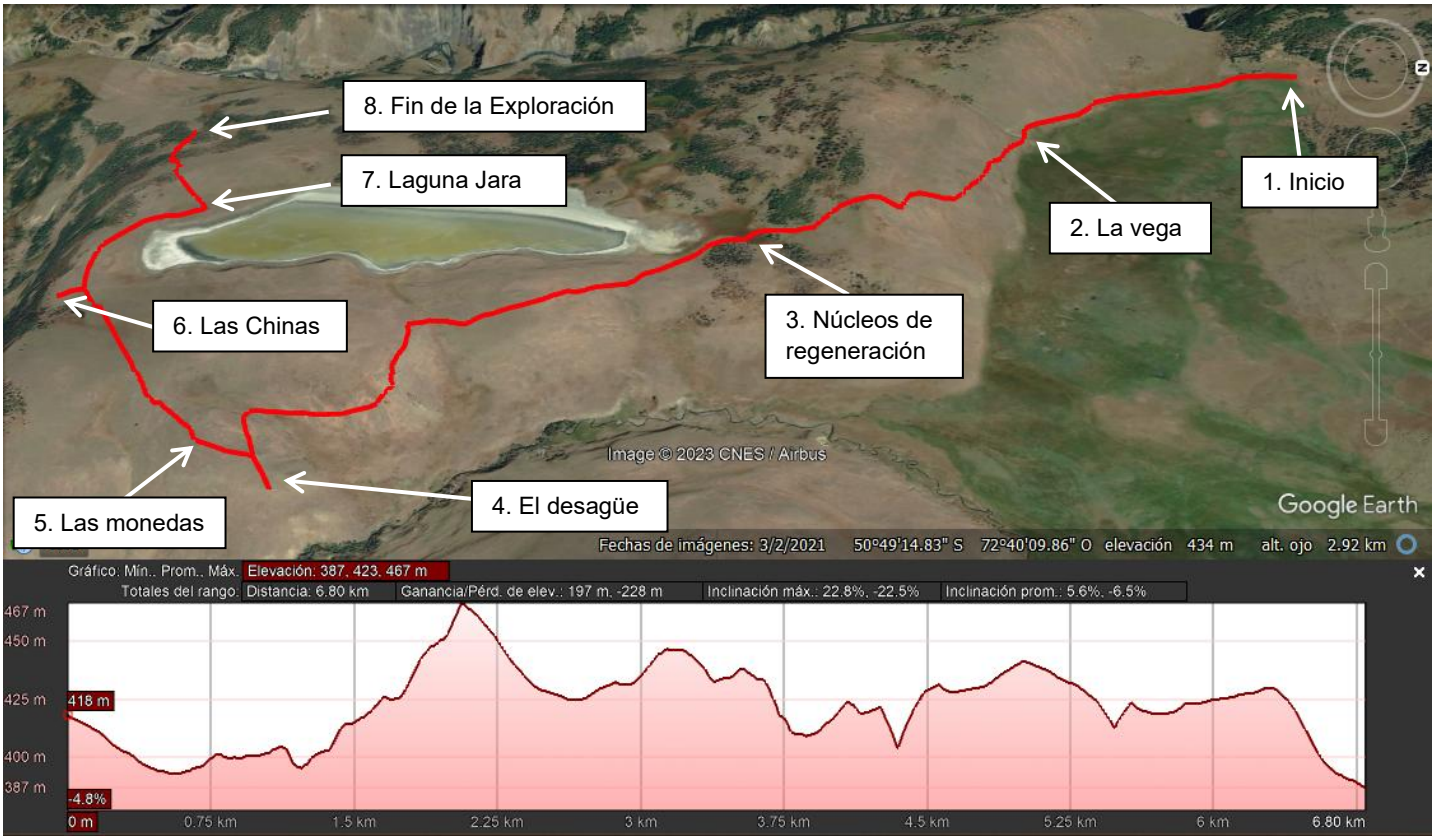
- Tipo: HK HD – Moderado
- Duración traslados: 1 hora 30 minutos de ida y 1 hora 30 minutos de vuelta
- Distancia: 6,8 km / 4,2 mi
- Ganancia: 197 m / 646 pi
- Pérdida: - 228 m / - 748 pi
- Altura Máxima: 467 msnm / 1532 psnm
- Altura Mínima: 387 msnm / 1270 psnm
- Tiempo de exploración: 3 horas

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
Inicio de la caminata y la conexión con el lugar. Antes de comenzar a caminar, buscamos un lugar para movilizarnos y entrar en calor.
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.

2. La vega
El ecosistema que vemos desde este punto hacia el norte es la vega, un humedal que alberga una interesante biodiversidad de aves, insectos y mamíferos, como guanacos y chingues. La formación de este tipo de ecosistemas está ligada al retroceso de los hielos que hubo luego de finalizado el Ultimo Máximo Glaciar, un periodo llamado Holoceno, en el cual los recién formados valles en forma de "U" se rellenaron con el agua de deshielo, formando enormes paleo lagos, en cuyos fondos se acumulaban diversos sedimentos como limos, arcillas, polen y materia orgánica. A medida que el planeta se hacia más caluroso, estos lagos se drenaron, dejando al descubierto enormes valles con suelos ricos en nutrientes, los cuales, a lo largo del tiempo, se transformaron en ecosistemas como la vega. Invitamos a los viajeros a observar el valle en forma de "U" el cual ha sido erosionado por el viento, suavizando sus formas.

3. Núcleos de regeneración
Ponemos atención a nuestro alrededor, para poder observar núcleos de 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. El desagüe
El pequeño rio con curvas que vemos desde este punto corresponde al desagüe de la vega, la cual entrega sus aguas al rio de las chinas y posteriormente al lago Toro. Explicamos a los viajeros el ciclo del agua en Patagonia y la importancia de los glaciares como reserva de este preciado elemento a futuro.

5. Las monedas
A las torres de discos que vemos desde este punto las llamamos monedas. Estas se formaron luego de que un afloramiento de rocas formado por múltiples capas de sedimentos, fuera erosionado por el viento y el agua. Estas capas de sedimentos se depositaron en la pendiente y el fondo de un antiguo mar que cubría la zona durante el periodo Cretácico, hace 65 millones de años, llamado mar de Magallanes. Estos sedimentos se acumularon a lo largo del tiempo, los cuales luego de ser cubiertos continuamente por otros de estos, se cementaron, dando origen a estas capas de rocas.

6. 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. 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.

7. Laguna Jara
La laguna Jara (~0,13 km^2) debe su nombre a un antiguo puestero de apellido Jara que vivía en la zona. Esta laguna se llena del agua proveniente de las lluvias y la reaparición de aguas subterráneas, mientras que la pierde debido a la infiltración profunda y la evaporación. La laguna Jara es también el hábitat de diversas especies, como flamencos chilenos, los cuales llegan durante la primavera y verano, como parte de su viaje migratorio desde la Patagonia Argentina.

8. Fin de la Exploración
Terminar elongando el cuerpo, para luego subirnos a la van. Al llegar, le preguntamos a los viajeros que fue lo que más les gustó. Felicitarlos y celebrar el éxito de la exploración reconociendo su entrega.

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