HIKE NORDENSKJÖLD

EXPLORA

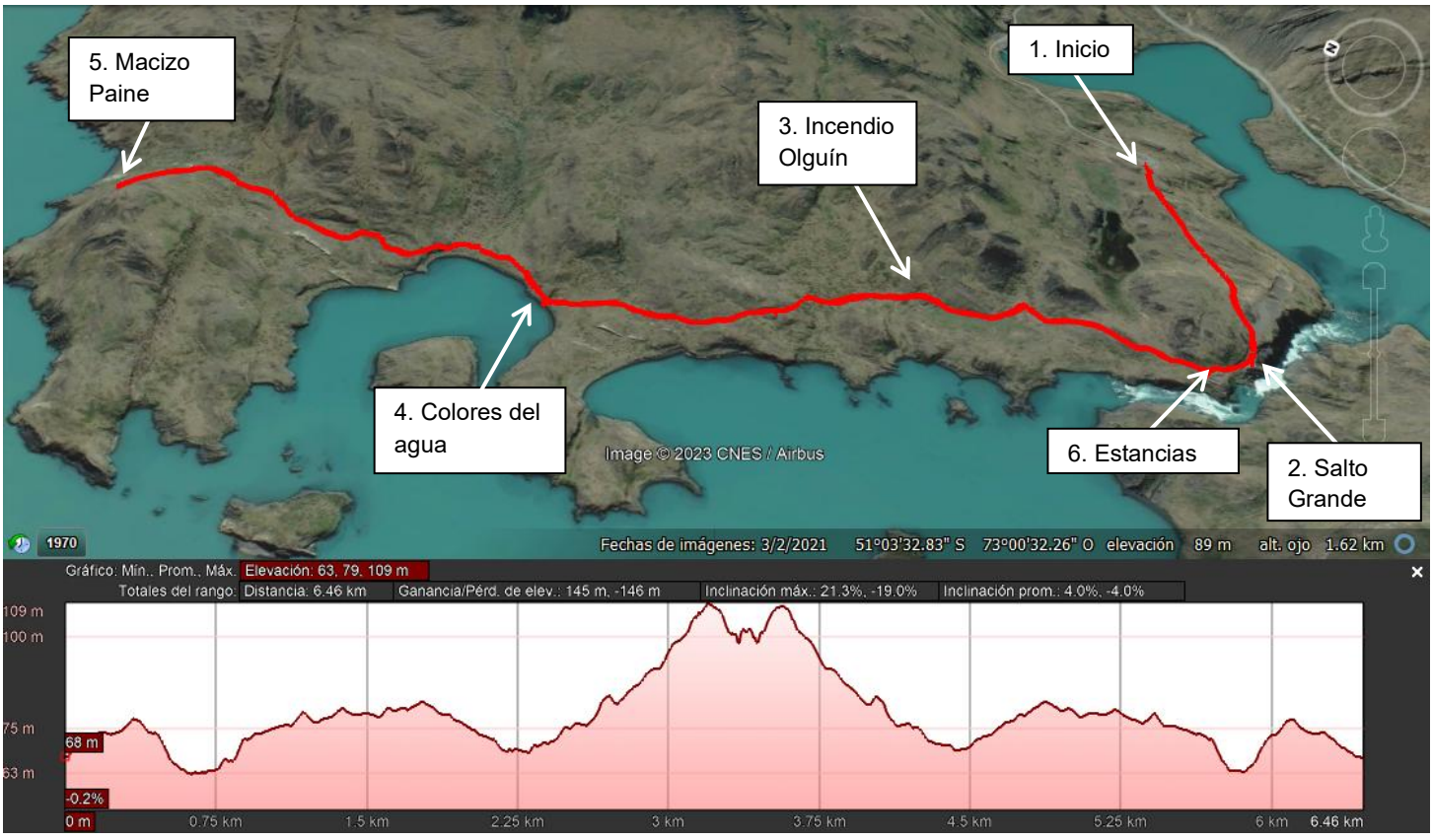
I. Datos

- **Tipo:** Hike HD – Fácil
- **Distancia:** 6,3 km/ 3,9 mi
- **Ganancia: 139 mts/ 456 pies**
- **Pérdida: -139/ -456 pies**
- **Altitud máxima:** 116 msnm/ 381 psnm
- **Altitud mínima:** 62 msnm/ 203 psnm
- **Duración traslados:** 15 minutos de ida y 15 minutos de vuelta
- **Tiempo de exploración:** 2 horas

II. Recuerda llevar

- **Servicios de comida:**
  - Termo de agua caliente
  - Té, café, vasos, azúcar, endulzante
  - Bailey's
- **Herramientas:**
  - Radio, botiquín.
  - Guía de flora y fauna, binoculares y mapa
- **Otros:**
  - Asegurar la ropa del viajero dependiendo de la época del año (viento, lluvia y/o sol)

III. Secuencia de la exploración



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

1. Inicio
Comenzamos la conexión con el lugar. Explicamos la geografía de donde caminaremos e indicamos los puntos cardinales. Encontramos un lugar para activar el cuerpo con suaves ejercicios de elongación y luego partimos.

2. Salto grande
El Salto Grande forma parte del circuito del río Paine, que se origina en el glaciar Dickson y desemboca en el lago Toro. El glaciar Dickson se encuentra al norte de estas montañas y, a partir de allí, rodea estas montañas por el este. Aproximadamente a 12 kilómetros al nordeste de este lugar, el río Paine desemboca en el lago Nordenskjöld, al cual también se suman otros ríos provenientes del macizo Paine. El lago Nordenskjöld aporta sus aguas al lago Pehoé a través del Salto Grande, y el lago Pehoé las devuelve al río Paine mediante el Salto Chico. Posteriormente, este río desemboca en el lago Toro. Desde este último, nace el río Serrano, el cual desemboca en el mar en el seno de Última Esperanza.

3. Incendio Olguín
Los troncos quemados que vemos son el resultado del incendio que ocurrió entre finales de diciembre de 2011 y las primeras semanas de 2012. Este desastre afectó aproximadamente 17.600 hectáreas, un área similar a una cuarta parte de toda el área urbana de Las Vegas. El incendio se inició cerca del frente del glaciar Grey y se extendió hacia el sur y sureste en un lapso de tres días, llegando finalmente a esta zona. Esta catástrofe tuvo un impacto devastador en el suelo, la flora y la fauna local. Actualmente, podemos observar cómo la vegetación nueva está creciendo bajo los árboles muertos, los cuales desempeñan un papel importante en la retención de la humedad del suelo.

4. Colores del agua
Si nos acercamos a observar el agua, notaremos una alta concentración de sedimentos en suspensión, originados por la erosión de los glaciares sobre las montañas. Estas partículas le dan al agua un aspecto lechoso, con tonalidades que pueden variar entre el gris, el turquesa y el celeste. Si estas se concentran cerca de la superficie, el lago adquiere una apariencia grisácea. Si se distribuyen verticalmente en la columna de agua a medida que decantan, le dan al agua colores que varían desde el turquesa al celeste. Y si se depositan por completo en el fondo el lago, este adquiere un color azul profundo similar al lago Toro.
Estos silicatos desempeñan un papel crucial en la naturaleza, ya que, al llegar al mar, “alimentan” a las diatomeas, un tipo de fitoplancton que es parte importante de la base de la cadena alimenticia marina.

5. Mirador del macizo Paine y el lago
Buen lugar para explicar la formación del macizo del Paine. Hace 100 millones de años todo este lugar fue una cuenca marina llamada cuenca de Magallanes, la cual era alcanzada por diversos ríos que transportaban limos y arenas. Así, el fondo de esta se fue rellenando de sucesivas capas de sedimentos a lo largo de millones de años. Luego de que la cuenca se rellenó y este lugar dejó de ser marino, ocurrió un importante fenómeno. Hace 12,6 millones de años una cámara de magma ubicada a gran profundidad fue alcanzada por una falla tectónica, razón por la cual el magma de la primera comenzó a fluir hacia arriba, hasta depositarse entre las capas de estos sedimentos marinos ahora convertidos en roca. De esta manera se comenzó a formar una enorme burbuja de magma entre 2 y 3 kilómetros bajo la superficie, la cual luego de enfriarse a lo largo de miles de años, dieron origen a las rocas más claras que vemos en los Cuernos, Almirante Nieto y otras montañas del macizo Paine. El calor de esta burbuja de magma también produjo un metamorfismo de las rocas que las rodeaban, originándose de esa manera las rocas de color más oscuro que vemos en la punta de los cuernos. Finalmente, todas estas montañas fueron esculpidas por la acción erosiva de los glaciares que hubo en esta zona los últimos millones de años, en los sucesivos periodos glaciares que finalizaron hace 11.700 antes del presente.

6. Estancias
Al otro lado del río Paine se encuentra el sitio de la antigua estancia Pudeto, fundada por los hermanos Orozimbo y Julio Santos en la primera década de 1900. Esta estancia fue ocupada durante varias décadas hasta 1959, año en que se emitió el decreto de creación del Parque Nacional de Turismo Lago Grey, que abarcaba 4.332 hectáreas y sentó las bases para lo que luego se convertiría en el Parque Nacional Torres del Paine. Con el paso del tiempo, se añadieron nuevas ex estancias al área del parque nacional, que finalmente fue renombrado como Torres del Paine en 1962.
Este proceso de transformación de antiguas estancias en áreas protegidas es un fenómeno que se está produciendo en toda la Patagonia. Ejemplos conocidos son los esfuerzos llevados a cabo por Douglas Tompkins en el Parque Nacional Patagonia, así como el proyecto de Explora con la Reserva de Conservación, donde tres antiguas estancias (2 de enero, El Mercado y Santa Gemita) se han convertido en una reserva de conservación de 6.000 hectáreas, que será protegida a perpetuidad.

7. Fin de la exploración
Luego de finalizada la caminata, realizar ejercicios de elongación. Luego preguntar a los viajeros que fue lo que más les gustó, felicitándolos y celebrando el éxito de la exploración reconociendo su entrega.

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