HIKE LAGUNA LARGA

EXPLORA

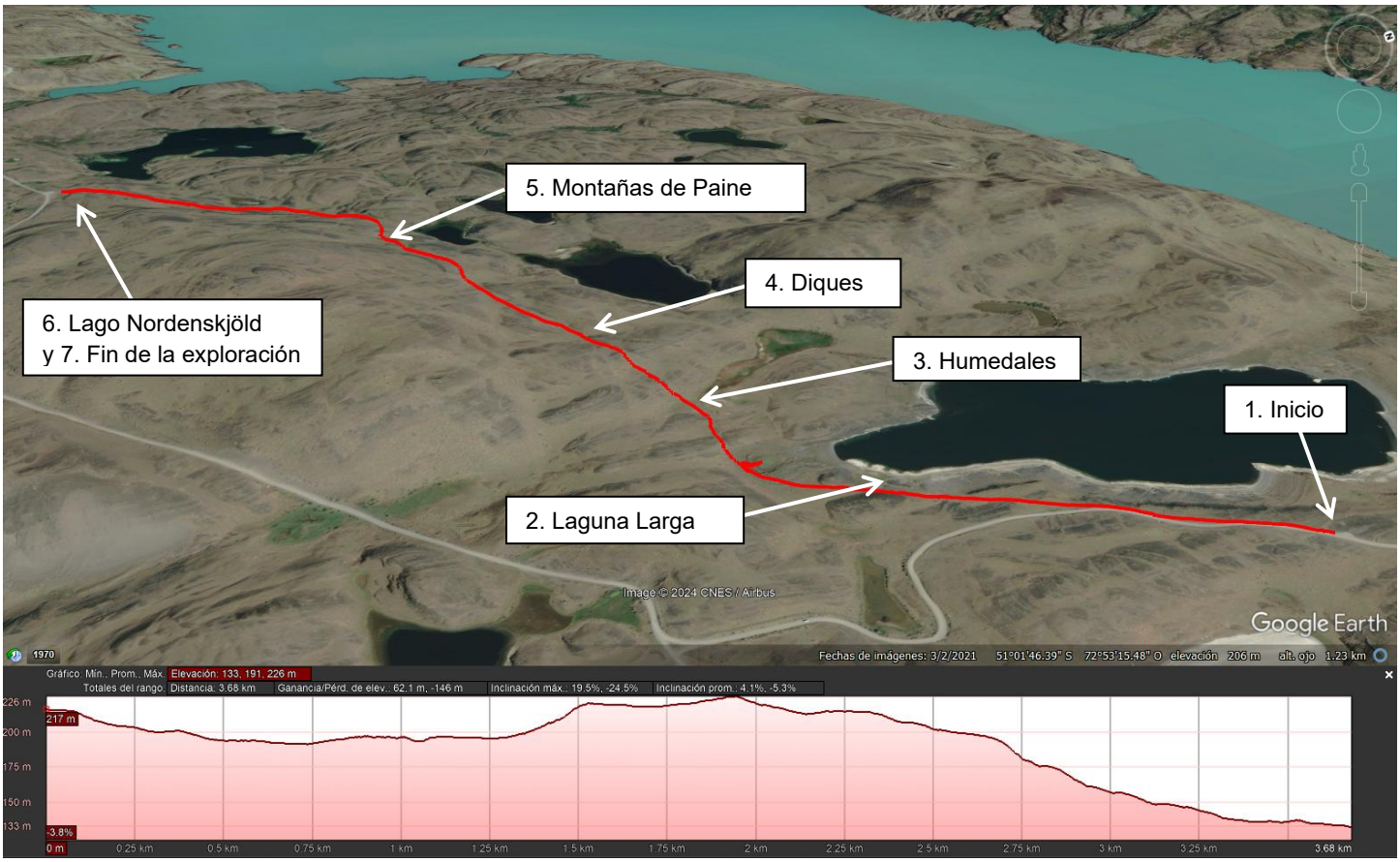
I. Datos

- **Tipo:** Hike HD – Fácil
- **Distancia:** 4,8 km/ 3,0 mi
- **Ganancia:** 55 mts/ 182 pies
- **Pérdida:** -212/ -696 pies
- **Altitud máxima:** 291 msnm/ 955 psnm
- **Altitud mínima:** 133 msnm/ 436 psnm
- **Duración traslados:** 35 minutos de ida y 30 minutos de vuelta
- **Tiempo de exploración:** 1 hora 30 minutos

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 2024. Todos los derechos reservados

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. Laguna Larga
La laguna Larga es un cuerpo de agua cerrado, originado a partir del gran desagüe de los lagos pro glaciares que existían en esta zona durante el Último Máximo Glaciar (UMG) entre 23.000 y 19.000 años antes del presente. Cuando uno de estos enormes lagos se vació hacia el seno de Última Esperanza, el resultado fue un paisaje cubierto de cientos de lagos y lagunas más pequeños,
Adicionalmente, la laguna Larga posee comunidades de bacterias fotosintéticas que son capaces de construir unas rocas de color blanco llamadas microbialitas. Estas comunidades bacterianas fueron de los primeros organismos que poblaron el planeta.

3. Humedales
Los humedales de la estepa patagónica poseen un importante rol en este bioma, ya que son hogar de patos, gansos, pequeñas aves cantoras e incluso ranas. Formados a partir de lagos que cubrían el paisaje durante el UMG, estas lagunas se rellenan principalmente de agua de lluvia y pierden agua por evaporación e infiltración. Como el primer factor es menor que el segundo y tercero, es común que estos cuerpos de agua bajen su nivel o incluso se sequen durante el verano de acuerdo a la cantidad de precipitaciones.
Sin embargo, producto del cambio climático y la disminución de lluvias en esta parte del parque, cada vez es más común que estas lagunas se sequen cada año.

4. Diques
Las rocas que vemos a un lado corresponden a diques, formados a partir de intrusiones de magma de hace 29 millones de años antes del presente, las cuales pueden alcanzar los 50 metros de espesor. Estas atraviesan capas de rocas sedimentarias formadas cuando todo esto era una cuenca marina con agua del Atlántico, llamada cuenca de Magallanes, en la cual se depositaban los sedimentos (barros, limos y arenas) provenientes de diversos ríos.

5. Montañas del Paine
Hace aproximadamente 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. 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 graníticas 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, llamadas corneana. 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. Lago Nordenskjöld
El lago Nordenskjöld debe su nombre al explorador sueco Otto Nordenskjöld famoso por su expedición a la Antártica entre los años 1901 y 1904. Otto recorrió el Paine entre 1895 y 1897 con fines exploratorios, dándole nombre a los lagos Grey y Dickson. También publico el primer mapa moderno de la región, llamado “Map of the Magellan territories”, el cual integraba los hallazgos previos de Ramón Serrano. Otto Nordenskjöld es sobrino del famoso explorador Adolf Erick Nordenskjöld, quien descubrió la ruta marina entre el Atlántico y el Pacífico por el norte de Rusia, la llamada Ruta del Mar del Norte o Pasaje del Nordeste.

7. Fin de la exploración
Luego de finalizada la caminata, realizar ejercicios de elongación. 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 2024. Todos los derechos reservados