HIKE MIRADOR TORO

EXPLORA

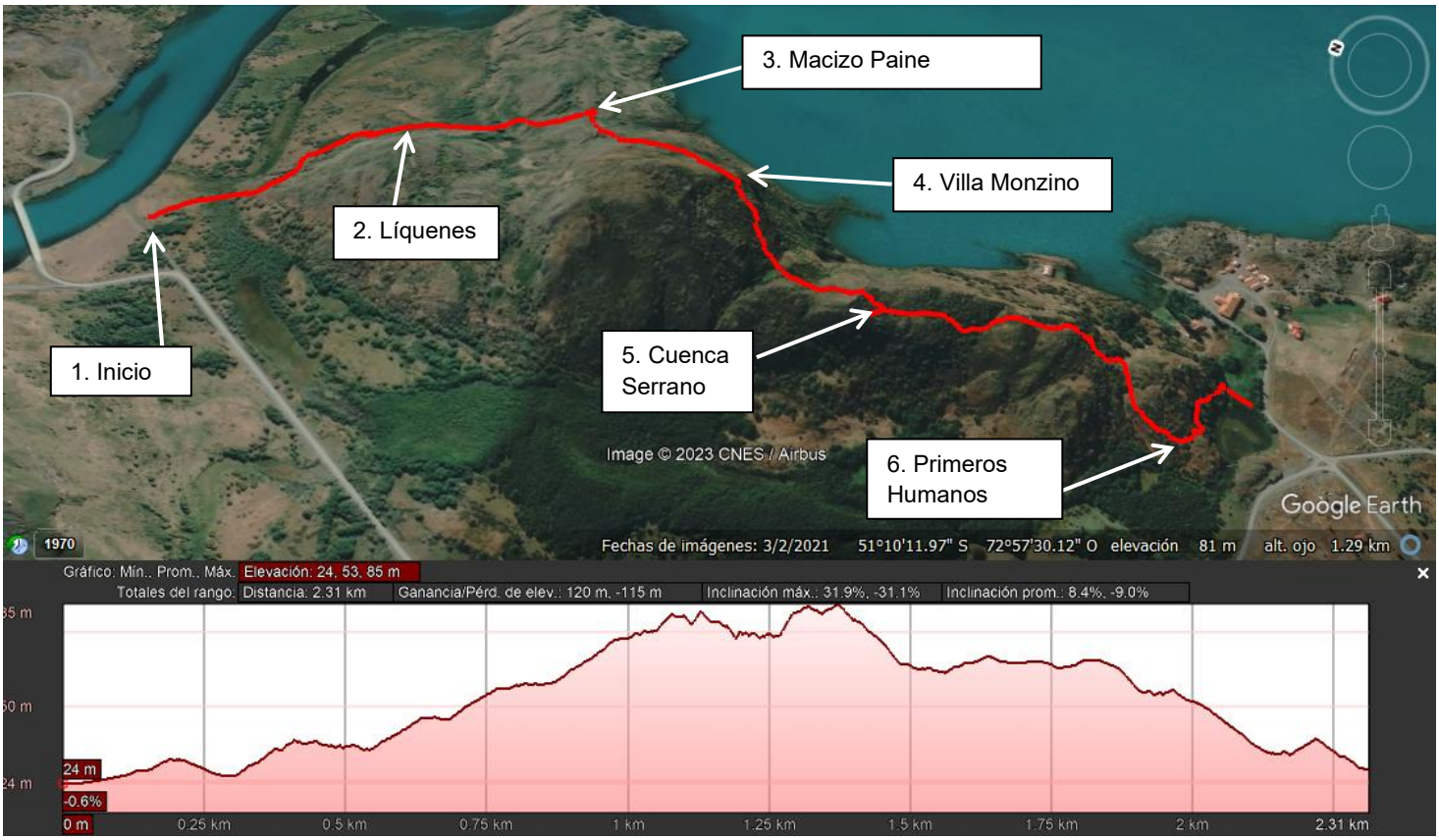
I. Datos

- **Tipo:** Hike HD – Fácil
- **Distancia:** 2,1 km/ 1,3 mi
- **Ganancia:** 98 mts/ 322 pies
- **Pérdida:** -98/ -322 pies
- **Altitud máxima:** 83 msnm/ 272 psnm
- **Altitud mínima:** 25 msnm/ 82 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. Líquenes
Esta zona se destaca por su diversa flora y fauna, propia de un ecosistema de transición, en el cual los bosques templados australes se transforman en la estepa patagónica y la pampa. Uno de los elementos destacados son los líquenes, organismos que resultan de la asociación entre un alga o bacteria y dos hongos. Debido a que los hongos no pueden llevar a cabo la fotosíntesis y las algas necesitan un ambiente húmedo para sobrevivir, ambos se han asociado obteniendo beneficios mutuos. El alga realiza la fotosíntesis y el hongo proporciona un lugar para crecer, además de obtener humedad del entorno en el que se aferra. Esta asociación permitió que las primeras algas colonizaran la tierra hace aproximadamente 472 millones de años, ya que antes solo vivian en el mar. Estas adaptaciones permiten que los líquenes sean de los primeros organismos en colonizar las rocas después del retroceso de un glaciar, un proceso crucial, ya que, al erosionar la roca, contribuyen a la formación lenta del suelo.
Prestamos especial atención a los hongos y las flores presentes en la zona, como las orquídeas, cuyas raíces están asociadas a hongos micorrícicos, similares a trufas diminutas.

4. Macizo Paine
Desde este punto podemos ver un angosto valle se abre hacia el norte, mostrándonos el macizo Paine. Estas montañas eran una burbuja de magma ubicada entre 2 y 3 kilómetros bajo el suelo, la cual se formó hace 12,6 millones de años. Estas fueron esculpidas por los glaciares que hubo en la Patagonia durante los distintos periodos glaciares que han afectado la zona desde hace al menos 7 millones de años. En los últimos 800.000 años han ocurrido al menos 8 ciclos de expansión glaciar, siendo el último de ellos el conocido como Último Máximo Glaciar, finalizado hace 11.700 años. A pesar de eso, la zona en la cual estamos parados recién se despejó de hielo entre 8.000 y 7.000 años antes del presente. Observamos las formas de los valles y montañas para imaginar la forma de estos glaciares.

4. Villa Monzino
Desde este punto, se puede apreciar el lago Toro, el más grande de la región con una superficie de 196 km^2, junto con los edificios que conforman la administración del Parque Nacional. Estos edificios fueron, en el pasado, la primera estancia de la zona. En la década de 1890, Walter Ferrier se estableció aquí y fundó la estancia Río Paine en este mismo lugar. Las estancias eran la forma de asentamiento utilizada por los colonos de la zona, y consistían en una casa principal, una casa administrativa, huertos y una serie de edificios destinados a la actividad ganadera, como la cría de ovejas en la estepa y de ganado vacuno en áreas más boscosas. Así, este lugar fue habitado por diferentes colonos durante casi 80 años, hasta que en 1970 fue adquirido por el Conde Guido Monzino. En 1976, Monzino cedió estas tierras para ser anexadas al Parque Nacional.
El proceso de transformar estancias en reservas de conservación ha sido continuado por Explora en la zona noreste de la Provincia, en colaboración con TNC (The Nature Conservancy). En ese lugar, tres antiguas estancias llamadas 2 de enero, Santa Gemita y La Estrella se han convertido en la Reserva de Conservación Torres del Paine, donde se llevan a cabo diversas iniciativas relacionadas con la conservación, como reforestación, estudios científicos, eliminación de cercos y prácticas de ganadería regenerativa.

5. Cuenca del Serrano
La cuenca que se observa hacia el suroeste es la cuenca del río Serrano, que tiene su origen en el lago Toro y lleva las aguas de todos los ríos de Torres del Paine hasta el mar, en el seno de Última Esperanza. Durante el Último Máximo Glaciar, cuando la zona estaba cubierta de glaciares, existió un gran lago proglaciar llamado Tehuelche, que se extendía aproximadamente 50 kilómetros hacia el este desde esta área. Con el calentamiento del planeta, los glaciares comenzaron a perder masa y sus lenguas de hielo retrocedían hacia el oeste. Hace unos 8.000 años, una lengua de hielo proveniente del glaciar Tyndall formó una represa natural que separaba las aguas del lago Tehuelche del seno de Última Esperanza. Sin embargo, esta represa natural se rompió hace unos 7.113 años, dejando como remanente no solo los lagos que vemos en la actualidad, sino también grandes extensiones de terreno fértil. En estos terrenos, la vegetación rápidamente comenzó a crecer, dando lugar al paisaje que podemos apreciar hoy en día.

6. Primeros humanos
Luego de ocurridos estos eventos, los humanos que habían llegado a sectores ubicados más al Este de la Patagonia, comenzaron a habitar este lugar, en su constante búsqueda de guanacos, ñandúes y otros recursos que podían servir de alimento, como frutas silvestres, tallos, raíces y hongos. Estos primeros humanos que se llamaban a sí mismos Aonikenk, gente del sur, ocuparon las estepas, dejando evidencia de su paso en sitios de toda la Patagonia, incluyendo la ribera del rio Serrano y el lago Grey. Ahí se han encontrado objetos como boleadoras y puntas de flechas, las cuales ocuparon para cazar.

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