HIKE LAGO GREY

EXPLORA

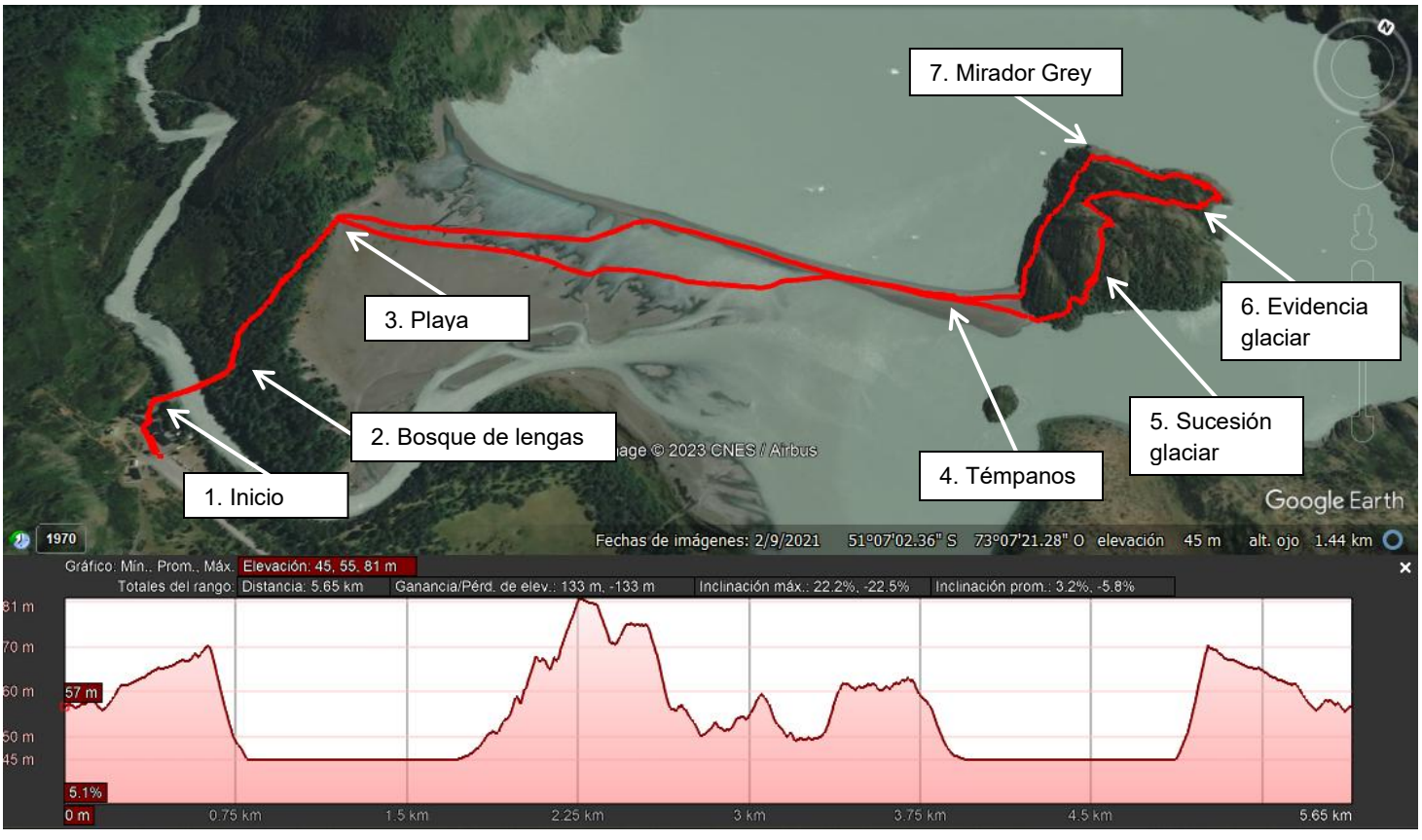
I. Datos

- **Tipo:** Hike HD – Fácil
- **Distancia:** 5,3 km/ 3,3 mi
- **Ganancia:** 126 mts/ 413 pies
- **Pérdida:** -126/ -413 pies
- **Altitud máxima:** 82 msnm/ 269 psnm
- **Altitud mínima: 45 msnm/ 148 psnm**
- **Duración traslados:** 40 minutos de ida y 40 minutos de vuelta
- **Tiempo de exploración:** 2 horas 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



Bosque de lenga

Sólo uso interno / © Explora 2024. Todos los derechos reservados. Rev. 2024

En este lugar podemos ver grandes árboles de lenga, los cuales tienen un importante rol ecológico. Generan nuevas semillas, proveen de alimento a diversas especies y también pueden ser el hogar del carpintero negro, una de las especies más emblemáticas de los bosques australes. Esta ave elige árboles altos y gruesos para construir sus nidos, los cuales son ocupados solo una vez, para luego ser abandonados. Posteriormente, otras aves como búhos, rayaditos y cachañas, los pueden reutilizar. Por esta razón el carpintero es considerado un ingeniero ecosistémico, ya que le "construye su hogar a los demás".
Otros temas posibles

- Ciclo de vida de la lenga (pág x de la Enciclopedia)
- Relación entre hongos y plantas como los saprofitos y las micorrizas (pág x de la Enciclopedia)

Playa Grey
Este tipo de playa llamada *sandar*, es una llanura de inundación, formadas por las grandes cantidades de arenas y gravillas transportadas por el rio Pingo y el lago Grey durante sus crecidas primaverales y estivales.
Durante estas inundaciones, la playa Grey puede llegar incluso a ser cubierta totalmente por el agua, dejando a la península de los Hielos, convertida en una isla temporal.

Témpanos
Si hay témpanos podemos mencionar que provienen desde el frente del glaciar Grey, ubicado a 15 kilómetros al norte (año 2023). Estos se demoran entre una semana y un mes en llegar hasta acá, luego donde luego de encallar, se comienzan a desmororar lentamente. Este lago posee una superficie de 38,6 km^2 y una profundidad de entre 100 y 500 metros.
Llama la atención su cautivante tonalidad azul, la cual se debe a la interacción de la luz con su superficie. Un ejemplo ilustrativo es la nieve, que se percibe blanca debido a que las burbujas de aire en su interior dispersan la luz en todas las direcciones, dando como resultado el color blanco, que es la suma de todos los espectros de color. A medida que la nieve se acumula y se compacta para formar hielo, la cantidad de aire disminuye considerablemente. Como resultado, el hielo absorbe la luz, excepto el espectro azul, el cual se refleja y otorga su característico matiz. Cuanto más compacto y antiguo es el hielo, más intenso y profundo es su tono azul.

Sucesión glaciar
Este lugar antiguamente fue una isla (llamada isla de los Hielos) rodeada por el agua del lago Grey. Ahora que el nivel del lago ha bajado, se ha transformado en una península conectada a la orilla a través de la playa Grey.
Por otro lado, el bosque húmedo que hay aquí, se transformó desde las rocas desnudas expuestas luego de que el glaciar Grey retrocedió, hasta lo que vemos hoy, en un proceso que involucró sucesivas etapas. Primero llegaron los líquenes que colonizan las rocas y las erosionaron, creando pequeñas partículas que darán origen a un suelo primario. Luego especies pioneras como las chauras y mosaiquillos crean una alfombra vegetal que permitió el establecimiento de otras especies más complejas como romerillos, leñadura y el coihue de magallanes, el Nothofagus mejor adaptado a la humedad en esta zona de Chile.

Evidencia glaciar
En las rocas a nuestro alrededor podemos ver evidencia del glaciar Grey, que estuvo sobre estas rocas hace al menos 6.000 años. Las estrías glaciares, el valle en forma de u y las rocas aborregadas son un ejemplo de esto.

Mirador Grey
El año 2004 el glaciar Grey tenía una superficie total de 275 km² y una longitud de 29 km. El frente sobresale 30 metros sobre el nivel del lago, mientras que bajo el agua la pared llega hasta los 100 metros de profundidad.
Este glaciar es uno de los 49 que se desprenden desde el Campo de Hielo Patagónico Sur, la tercera masa de hielo más extensa del mundo después las de la Antártida y Groenlandia. Es también la mayor masa de hielo continental no polar, la cual cuenta con acceso terrestre y está situada en la frontera entre Argentina y Chile. Se extiende de norte a sur a lo largo de 350 km, tiene un área total aproximada de 12.636 km² y forma parte de 3 diferentes Parques Nacionales: Bernardo O'Higgins y Torres del Paine en Chile y Los Glaciares en Argentina.

Sólo uso interno / © Explora 2024. Todos los derechos reservados. Rev. 2024