HIKE GLACIAR GREY

EXPLORA

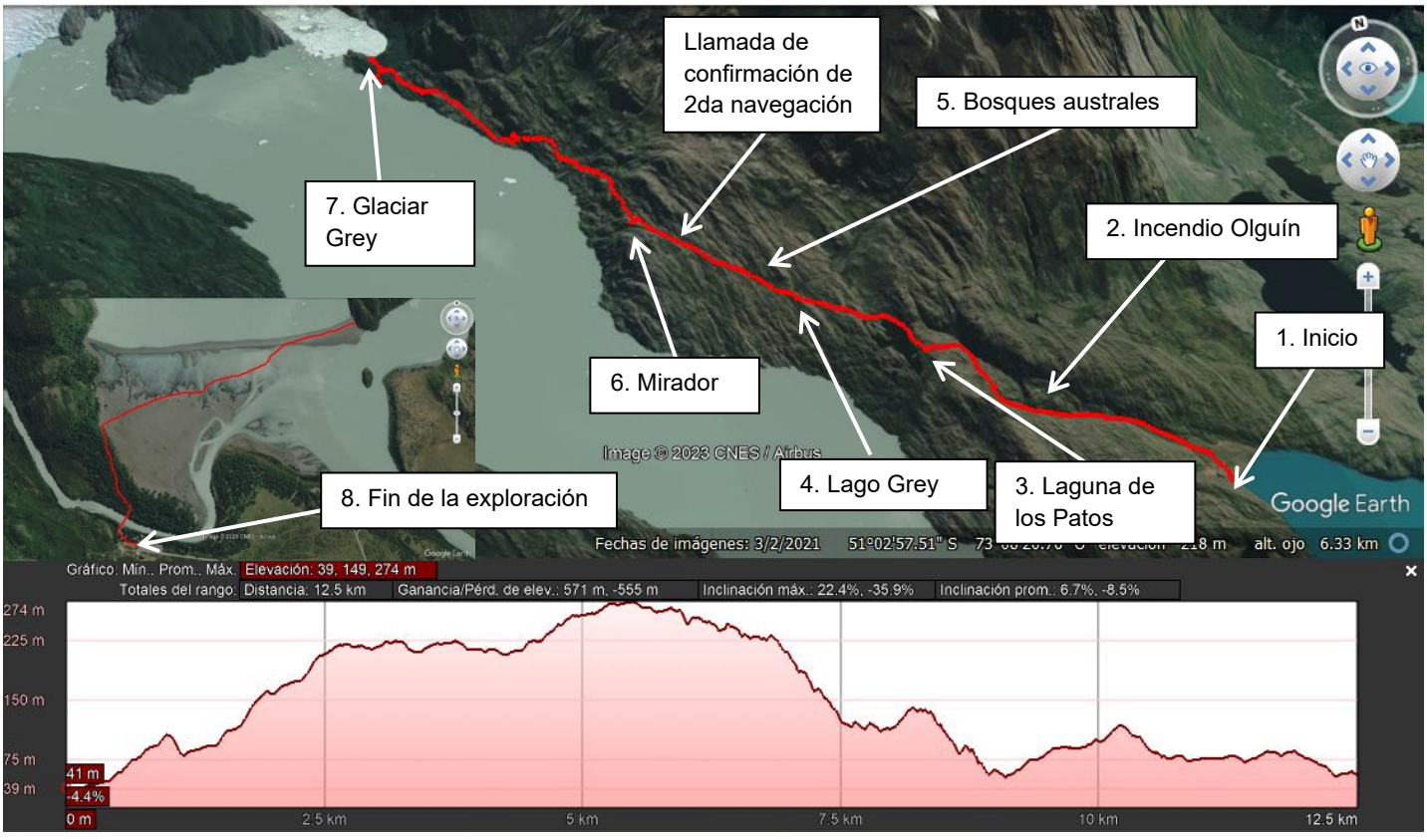
I. Datos

- **Tipo:** Hike FD – Moderada
- **Distancia:** 12,4 km/ 7,7 mi la caminata principal. 1,9 km/ 1.2 mi la playa Grey
- **Ganancia:** 538 mts/ 1716 pies
- **Pérdida:** -516/ -1693 pies
- **Altura máxima:** 273 msnm/ 896 psnm
- **Altura mínima:** 29 msnm/ 95 psnm
- **Duración traslados:** 30 minutos de ida (catamarán) y 40 minutos de vuelta (van)
- **Tiempo de exploración:** 6 horas (caminata) y 2 horas 45 minutos de navegación (catamarán Grey III)

II. Recuerda llevar

- **Servicios de comida:**
  - Cooler de bebidas y cervezas
  - Picnic full day
  - 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. Incendio
Este valle y parte del Parque Nacional fueron víctimas de un devastador incendio que comenzó la tarde del 27 de diciembre de 2011 debido a la negligencia de un turista. El incendio se desencadenó a raíz de una fogata mal apagada que había sido encendida para quemar papeles higiénicos. Impulsado por los fuertes vientos de verano, las llamas se propagaron rápidamente y se salieron de control. El impacto fue enorme, afectándose un área de 17,600 hectáreas, equivalente a una cuarta parte del área urbana de Las Vegas. Además de los daños en el suelo, este desastre causó estragos en una amplia variedad de especies de flora, fauna y hongos.

3. Laguna de los patos
Si observamos detenidamente el borde, podremos apreciar que se trata de una laguna de altura que se mantiene como un vestigio de cuando todo este valle estuvo sumergido en las aguas del antiguo lago Grey, el cual tenía un nivel de agua más elevado en el pasado. Además, si las condiciones meteorológicas lo permiten, podremos contemplar una vista parcial de los glaciares Tyndall y Pingo, que forman parte del Campo de Hielo Patagónico Sur. Para imaginar su geografía, pensemos en la imponente cordillera de los Andes, que se extiende de norte a sur a lo largo de 350 kilómetros, donde los valles se encuentran cubiertos por enormes glaciares que forman una superficie casi plana. Desde esta área, se desprenden 49 glaciares que fluyen hacia los valles ubicados al este y oeste. Los primeros alimentan a grandes lagos como el Grey, mientras que los segundos vierten sus aguas en los fiordos.

4. Lago Grey
Punto para apreciar en toda su magnitud el lago Grey, el cual puede tener más de 500 metros de profundidad (equivalente a casi dos edificios Chrysler de Nueva York). Este tipo de cuerpos de agua son muy profundos debido a han sido erosionados por enormes glaciares. Si observamos los témpanos azules, podemos explicar el origen de su color, el 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.

5. Bosque
Los fríos bosques australes desempeñan un papel crucial en la lucha contra el cambio climático. Esta característica en particular ralentiza la actividad de los hongos descomponedores de madera, lo que resulta en una acumulación significativa de madera en el suelo y, por ende, en el almacenamiento de carbono. Sin embargo, si esta madera se quema en incendios forestales o se descompone más rápidamente debido al aumento de las temperaturas, se liberarían grandes cantidades de carbono a la atmósfera, lo que agravaría el efecto invernadero. Para tener una idea de su importancia, la superficie total de bosques australes solo en Chile abarca 114.000 km^2, equivalente a tres veces el tamaño de Suiza.
Por tanto, la conservación de estos bosques es de vital importancia, tanto en parques nacionales como en reservas privadas, como es el caso de la Reserva de Conservación Explora. En esta se encuentran bosques de lenga y ñirre en un excelente estado de conservación, y se están llevando a cabo esfuerzos innovadores de conservación, que incluyen la reforestación, retiro de cercos, entre otras iniciativas.

6. Mirador
Desde este punto podemos ver el glaciar Grey en su magnitud. Si observamos hacia el fondo, vemos cómo se extiende por cerca de 29 kilómetros antes de conectarse al Campo de Hielo Patagónico Sur. El frente del glaciar Grey se encuentra dividido en 3, separados cada uno de ellos por enormes penínsulas de roca. Existe evidencia fotográfica que hace al menos 100 años, cuando el glaciar era más grande, este solo tenía 2 frentes separados por la gran península rocosa de la derecha. El glaciar Grey, al igual que la mayoría de los glaciares del Campo de Hielo Patagónico Sur, han perdido mucho hielo debido al cambio climático, llegando a desaparecer 2 kilómetros de superficie en solo 24 años.

7. Glaciar Grey
Desde este punto de observación, podemos contemplar el imponente frente del glaciar Grey y los témpanos que se desprenden de él. Es importante tener en cuenta que la presencia de más o menos témpanos no es un indicador directo del cambio climático, sino más bien de la velocidad a la que avanza el hielo. La mayor parte del glaciar se encuentra en las montañas y valles, mientras que su frente flota sobre el lago. A medida que el glaciar progresa debido a su dinámica natural, el frente flotante se extiende hasta que finalmente se fractura, dando lugar a la formación de icebergs en este proceso.

8. 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. Rev. 2023