# HIKE MIRADOR SIERRA DEL TORO

EXPLORA

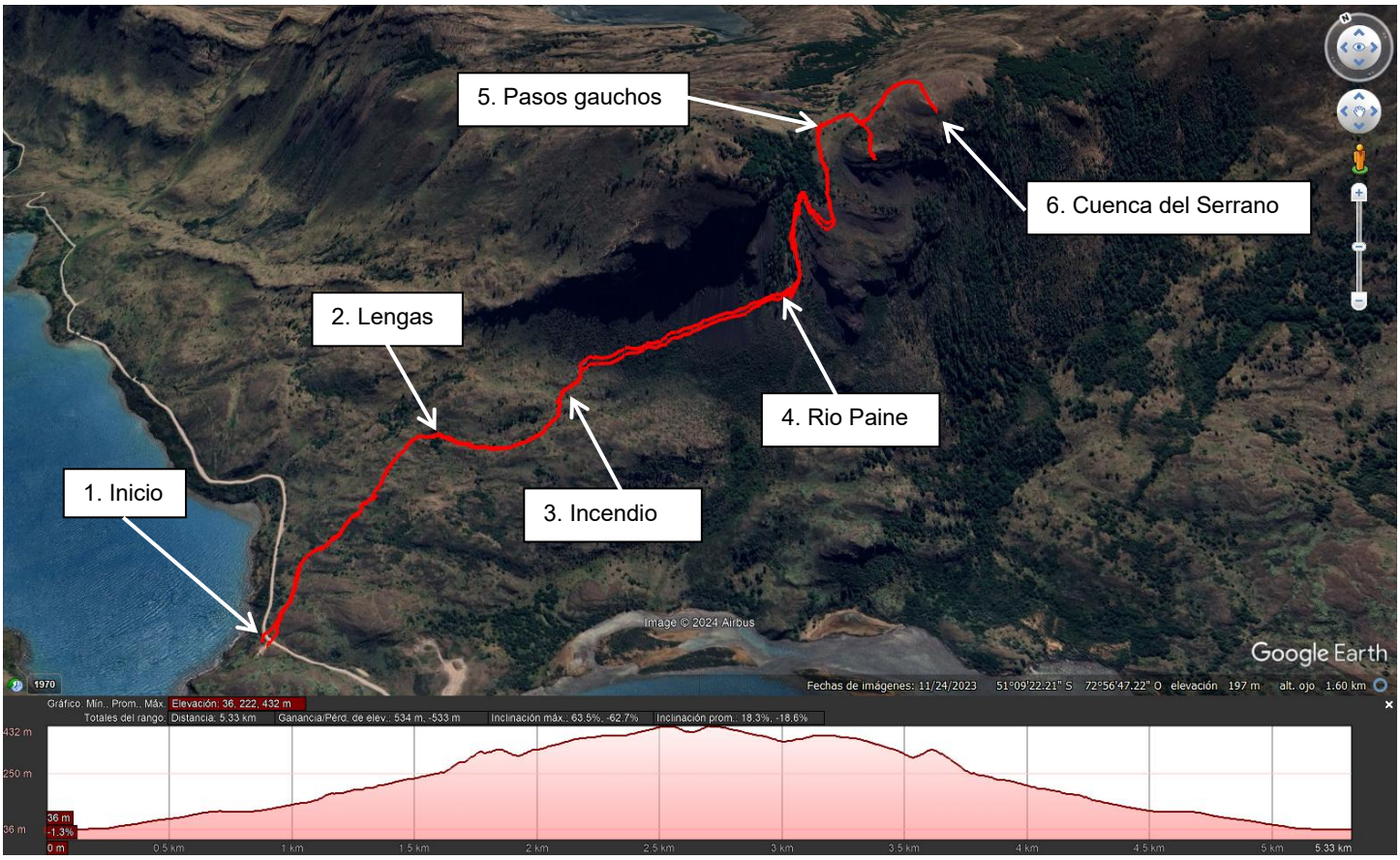
## I. Datos

- **Tipo:** Hike HD – Avanzado
- **Distancia:** 4,8 km/ 3,0 mi
- **Ganancia:** 454 mts/ 1490 pies
- **Pérdida:** -454 mts/ -1490 pies
- **Altitud máxima:** 432 msnm/ 1417 psnm
- **Altitud mínima:** 38 msnm/ 125 psnm
- **Duración traslados:** 15 minutos de ida y 15 minutos de vuelta
- **Tiempo de exploración:** 3 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 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. Lengas**
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.

**3. 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. Adicionalmente esta zona también fue afectada por un incendio ocurrido en 1985 iniciado en el campamento Carretas, producto de una colilla de cigarro mal apagada.

**4. Rio Paine**
El color del agua se debe a la presencia de sedimentos como limos y arcillas en suspensión en el agua, los cuales, debido a su concentración, le dan el color lechoso al agua. Estos sedimentos se originan por la erosión que ejercer 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.

**5. Pasos gauchos**
Este sendero es una antigua vía usada por gauchos durante la época en que todo este territorio estaba ocupado por estancias. Esto porque es una vía de conexión entre la estancia Lazo, lugar donde había zonas de pastoreo de ovejas, con el lago Toro, el cual, por ser navegable, servía para optimizar el proceso de transporte de lana hacia Puerto Natales. Cerca de esta zona trabajaba un puestero llamado Guillermo Weber quien recorría esta zona. Para mediados del siglo XX el rio Paine se cruzaba en una balsa (no había puente) siendo el último de los balseros que trabajó en la zona Pedro Bitterlich, función que cumplió hasta 1980. El puente Weber, llamado así en honor al antiguo puestero, fue construido en 1984, mientras que el segundo en 2011, debido a que el primero era muy angosto.

**6. Cuenca del Serrano**
Luego explicar la geografía del lugar y los nombres de montañas y ríos, explicamos como los ríos conectan a las montañas con el mar y la importancia de esto.
Los ríos cumplen un rol muy importante debido al ciclo del silicato. Los ríos transportan generalmente sedimentos de silicato, Estos sedimentos al llegar al mar son usados por unos microorganismos llamados diatomeas, que los ocupan para armar sus esqueletos. Las diatomeas componen un importante porcentaje del fitoplancton marino el cual no solo es clave para la producción del oxígeno de la atmosfera (cerca del 50% mundial proviene de esta fuente), sino que además permite sustentar una increíble diversidad marina, que incluye a algunos de los organismos más grandes del planeta, las ballenas. Las montañas y los mares están interconectados gracias a los ríos.

**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 2024. Todos los derechos reservados