HIKE HORIZONTE

EXPLORA

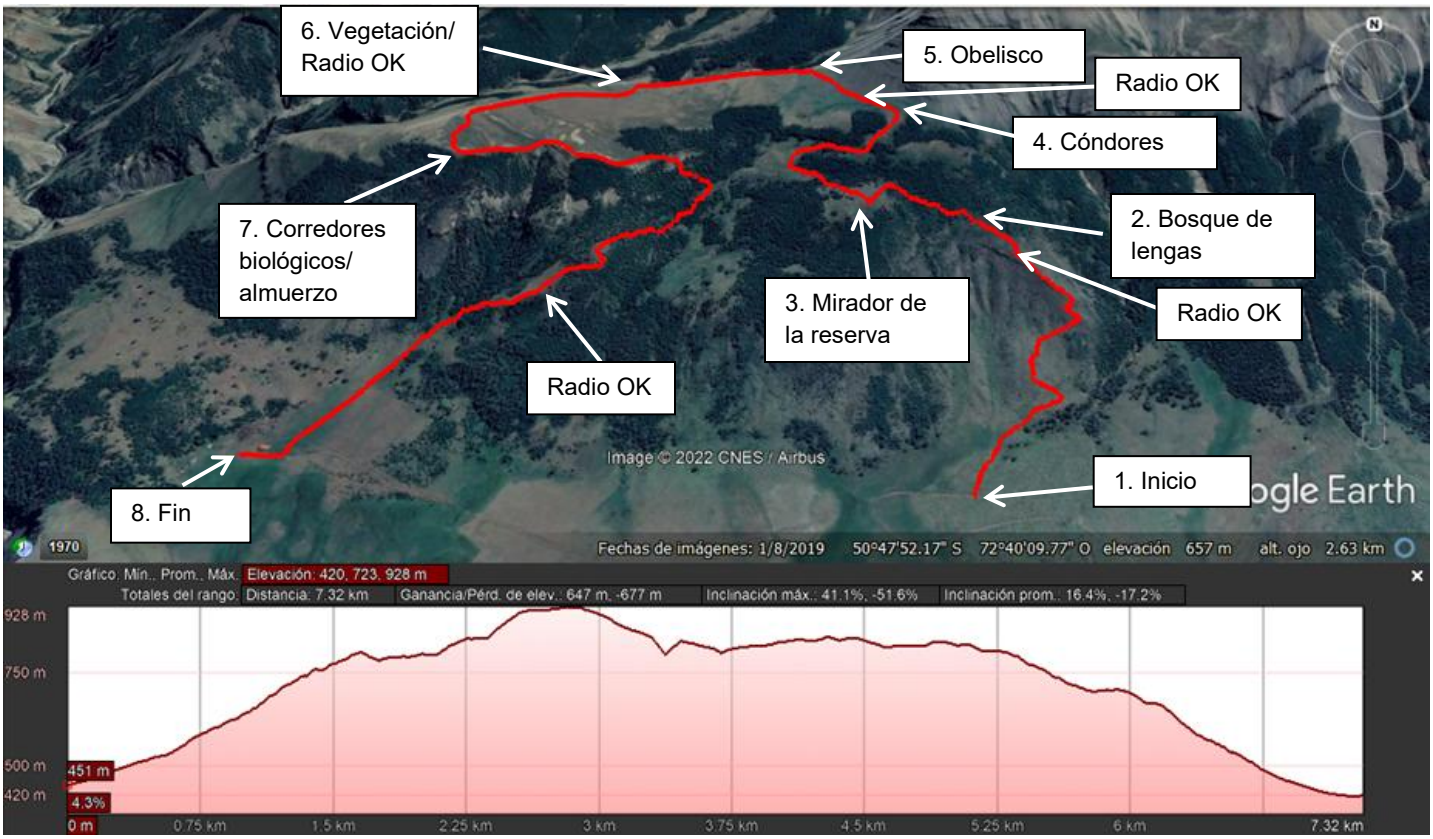
I. DATOS

- Tipo: HK FD - Moderada
- Duración traslados: 1 hora 30 minutos de ida y 1 hora 30 minutos de vuelta
- Distancia: 7,3 km / 4,5 mi
- Ganancia: 656 m / 2152 p
- Pérdida: - 686 m / - 2251 p
- Altura Máxima: 928 msnm / 3045 psnm
- Altura Mínima: 420 msnm / 1378 psnm
- Tiempo de exploración: 5 horas

II. RECUERDA LLEVAR

- Comida:
  - **Picnic FD**
- Herramientas complementarias:
  - **Monocular, lupa, libro aves, radio,**
  - **Bastones**
- Otros:
  - **Asegurar la ropa del viajero dependiendo de la época del año (viento y sol)**

III. SECUENCIA DE LA EXPLORACIÓN



Sólo uso interno / © Explora 2022. Todos los derechos reservados

1. Inicio
Inicio de la caminata y la conexión con el lugar. Antes de comenzar a caminar, buscamos un lugar para movilizarnos y entrar en calor.

2. Bosque de lengas
El bosque de lengas por el que caminamos posee diversos renovales, los cuales corresponden a los individuos jóvenes de esta especie, que luchan entre sí por alcanzar la luz del sol, creciendo altos y delgados. Sin embargo, también existe cooperación entre ellos, debido a que sus raíces se pueden comunicar entre sí a través de una red de hongos, los cuales conectan las raíces de diferentes árboles. Estos árboles jóvenes generalmente están conectados a un árbol nodo o "madre", la cual por medio de diferentes mecanismos ayuda a los renovales en su crecimiento y establecimiento. Por ejemplo, el árbol madre es capaz de hacer espacio a las raíces de los jóvenes, disminuyendo su propia densidad de raíces, además de entregar nitrógeno, carbono y agua a los retoños o a los árboles jóvenes, a través del sistema de micorrizas (red de hongos simbióticos).

3. Mirador de la reserva
Desde este punto podemos observar gran parte de la reserva de conservación Torres del Paine, de más de 6000 hectáreas. Este lugar protegido por un Derecho Real de Conservación correspondía antiguamente a tres estancias, la 2 de enero, Santa Gemita y Mercado.
Hace al menos 65 millones de años, a finales del periodo Cretácico, esta zona correspondía a una cuenca marina cercana a una costa, en la cual vivian reptiles marinos como mosasaurios y plesiosaurios, los cuales convivan con dinosaurios terrestres que recorrían la zona cercana a la costa, como el megaraptor, hadrosaurios o el stegourus. Luego de la extinción de los dinosaurios esta zona comprendida entre la Reserva y la sierra Baguales sufrió diversas transformaciones, en las cuales la geografía variaba entre una costa poco profunda cercana a la desembocadura de un rio, un rio rodeado de bosques de Nothofagus primitivos y una zona costera de baja profundidad. Luego, hace 7 millones de años comenzó la glaciación del Cuaternario, época en la cual gran parte de la Patagonia fue cubierta por los hielos de los glaciares, los cuales variaban su extensión. Finalmente, luego de la finalización del Último Máximo Glaciar, entre 20.000 y 12.000 años antes del presente, esta zona se fue convirtiendo en las estepas y montañas que vemos hoy.

4. Cóndores
En lo farellones rocosos de esta zona se pueden observar nidos y dormideros de cóndores, la mayor ave voladora continental del mundo (las mayores aves voladoras son algunos albatros, como el real del sur). Los cóndores no tienen buen olfato (de los buitres chilenos, solo el jote de cabeza roja lo tiene), pero si buena vista, razón por la cual necesitan surcar el cielo para buscar animales muertos que corresponden a su alimento. A pesar de que puede resultar desagradable que un animal coma carne en descomposición, los cóndores cumplen un rol clave en la naturaleza, ya que, gracias a ellos, decenas de animales muertos son comidos y digeridos, evitando la proliferación de bacterias que podrían ser dañinas para otros organismos. El ácido estomacal del cóndor es tan ácido que mata a casi todos los microorganismos, razón por la cual sus fecas son muy limpias. De esta manera el carbono y otros nutrientes presentes en el cuerpo de un animal muerto son incorporados al cuerpo del cóndor o desechados a través de fecas, para volver a ser parte de los diferentes ciclos, como el del carbono.

5. Obelisco
Las diferentes capas que se ven en la ladera del cerro Obelisco corresponden a capas de sedimentos que se fueron depositando y transformando en rocas, en el fondo del ya desaparecido mar de Magallanes a finales del Cretácico. A diferencia de lo que ocurrió en el parque, en donde se pueden ver las formaciones Punta Barrosa y Cerro Toro (formaciones que se depositaron a mediados del Cretácico, es decir cuando la zona era una profunda cuenca marina), en este lugar es posible observar las formaciones Tres Pasos y posiblemente Dorotea, las cuales se formaron a finales del Cretácico y principios del Cenozoico respectivamente (el Cretácico fue la última de las épocas donde existieron los dinosaurios y el Cenozoico es la época posterior a la extinción de estos), cuando este lugar pasó de ser una profunda ladera submarina a un enorme delta que recibía el agua que llegaba a la cuenca de Magallanes.

6. Vegetación de altura
En la reserva de conservación Torre del Paine es posible encontrar diferentes biomas, como el de la vega ubicada al sur de nuestra posición actual, grandes pastilzales, matorrales, bosques o el desierto de altura, como en el que estamos ahora. En este lugar las plantas se han logrado adaptar a las duras condiciones ambientales, como a la falta de agua derivada de las bajas precipitaciones y el fuerte viento que remueve la humedad de la superficie del suelo, entre otras condiciones. Entre las adaptaciones más comunes están minimizar el tamaño de las hojas, reemplazar a estas por espinas o crecer en forma de cojín.

7. Corredores biológicos
La RCTDP posee un rol fundamental, ya que constituye un corredor biológico protegido que permite el movimiento de especies entre Torres del Paine, este lugar y otras zonas cercanas, como la zona sur del P.N los Glaciares en el Calafate, Argentina.

8. Final de la exploración
Terminar elongando. Felicitamos a los viajeros y celebramos el éxito de la exploración reconociendo su entrega.

Sólo uso interno / © Explora 2022. Todos los derechos reservados