RIBERA SERRANO

I. Datos:

- Tipo de exploración: **Hike/HD**
- Duración traslados: **25 minutos**
- Tiempo estimado de exploración: **1 hora**
- Distancia: **3 Km/ 1,9 mi**
- Altitud máx: **28 m.s.n.m/ 92 f.a.s.l**
- Altitud mín: **21 m.s.n.m/ 69 f.a.s.l**
- Ganancia: **15 m/ 49 ft**
- Pérdida: **-18 m/ -59 ft**
- Zona: **Estepa**

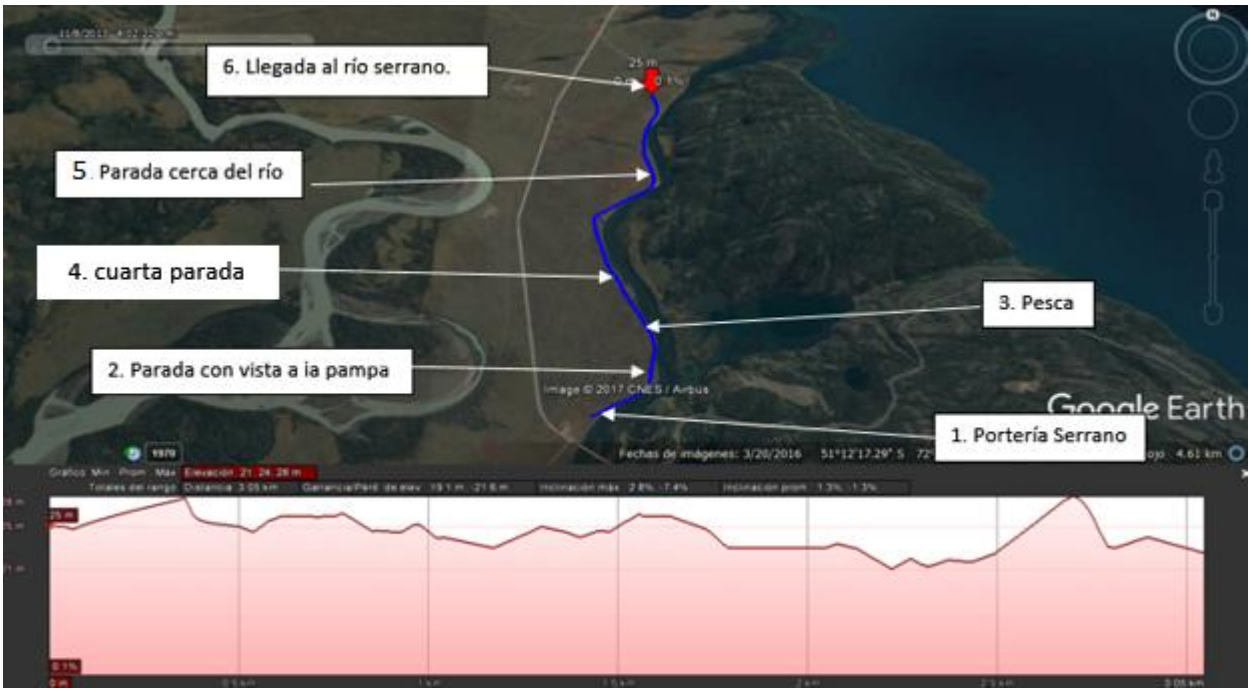
II. Recuerda llevar:

✓ Botiquín.
✓ Mapa.
✓ Botella explora con agua.
✓ Radio.
✓ Tríptico – Guía de campo.
✓ Termo de agua caliente, vasos, té, café, azúcar, endulzante y Baileys.

Herramientas complementarias (Voluntario):

✓ Libros de Flora y Fauna.
✓ Bastones.
✓ Binoculares.

III. Secuencia de la exploración:



1. **Portería Serrano (CONAF):** en el recorrido en van podrán mencionar el puente Weber el cual fue construido en el año 1984 y el 2011 se construyó el nuevo puente por donde cruzarán, además mencionar la administración del Parque y punto donde se llega a las caballerizas de explora, llegamos al punto de inicio de la caminata en donde dedicamos unos minutos para respirar profundo, conectarse con el lugar e indicar referentes naturales del entorno.
   Referencias: Puntos cardinales, macizo Paine, donde está explora y hacia donde caminaremos.

2. **Parada con vista a la Pampa:** en 1989, Ramón serrano Montaner, capitán de fragata de la Armada de Chile, explora el fiordo Última Esperanza y remonta el río que hoy lleva su nombre.
   Posteriormente a las expediciones científicas de finales del siglo XIX sucedieron eventos que ayudaron a que en esta zona se asentaran grandes proyectos ganaderos. Esto generó un gran desarrollo económico en la zona, pero a su vez tuvo consecuencias negativas dado que la ganadería y los indígenas nativos no eran compatibles y también hubo un gran impacto ambiental como lo fueron erosión intensiva del suelo, pérdida de bosques por incendios intencionales para ganar zonas de pastoreo, y muerte de fauna nativa entre otras. La sociedad ganadera Río Paine llegó a explotar estos campos por más de 50 años. En 1970 el italiano Guido Monzino adquiere 12.595 ha y mantiene la actividad ganadera hasta 1976, año en que cede estos terrenos al estado de Chile para su inclusión al PNTP.

3. **Pesca:** El río Serrano presenta un régimen mixto pluvio-glacio-nival, es decir, recibe aportes de agua de lluvia como también del derretimiento de hielo y nieve. Nace en el desagüe del lago del Toro y desemboca en el seno de Última Esperanza, cerca de Puerto Toro, luego de 38 kilómetros de recorrido.
   Entre los meses de febrero a marzo con suerte pueden observar aquí salmones desovando. El desove es la puesta de huevos que realizan las hembras de insectos, peces y anfibios, o cualquier otro animal ovíparo (que pone huevos). Estos peces nacen en el río y permanecen en agua dulce mientras son pequeños. Luego, en la juventud, migran al océano donde crecen y llegan a la madurez. Cuando se acerca el período de reproducción, los salmones emprenden el viaje de vuelta hacia el río, nadando contra la corriente. En el lugar de nacimiento, las hembras ponen los huevos y los machos los fertilizan. Este ciclo es realizado por, al menos, un 90% de los salmones, según estudios científicos. Por lo general, regresan con asombrosa precisión al río natal donde nacieron, e incluso en el lugar exacto de su nacimiento. Se cree que, cuando se encuentran en el océano, utilizan magnetorrecepcion para localizar la posición general de su río natal y una vez cerca del río, utilizan su sentido del olfato para ubicar la entrada del río hasta el lugar de su nacimiento. . Muchas comunidades se han visto altamente amenazadas por el avance de las salmoneras hacia los fiordos de la Patagonia austral, las cuales contaminan las aguas con el alimento de los peces en cautiverio, que contienen un 75 por ciento de antibióticos. Estos antibióticos, junto con las heces y los salmones muertos en descomposición, provocan altas concentraciones de amonio, fósforo y nitrógeno, como también disminución en los niveles de oxígeno del fondo marino, incrementando los niveles de nitrógeno, los que permiten la formación de algas con altos niveles de toxicidad, como la marea roja.

4. **Cuarta parada:** esta es una zona donde es posible pescar Salmones y truchas con un permiso especial entregado por CONAF. La pesca de salmones es desafiante dado el tamaño y fuerza de los ejemplares. PNTP no es el mejor lugar para practicar la pesca con mosca por los fuertes vientos. Existe controversia alrededor de la protección de los salmones y truchas dado que son especies exóticas (introducidas por el hombre) que están depredando al pez nativo conocido como galaxia. Buen momento si la meteorología es buena, para ofrecer té y café.

5. **Parada cerca del río:** aprovechar la oportunidad de hablar del tipo de vegetación que se da en el sector, identificar aves, observar hacia el Macizo, explicando el contraste del paisaje y las ventajas que ofrece esa vista en particular.
   Estar atento al posible encuentro con pumas. El color de los pastizales hace que el felino pueda camuflarse con facilidad lo que lo favorece.

6. **Llegada al río Serrano:** ofrecer baños en la portería antes de volver al hotel, apoyarse con el material gráfico que ofrece la portería para aclarar dudas del Parque a los viajeros.

Cierre de la exploración

Preguntar a los viajeros que fue lo que más les gustó. Felicitarlos y celebrar el éxito de la exploración reconociendo su entrega. Realizar o sugerir ejercicios de elongación.