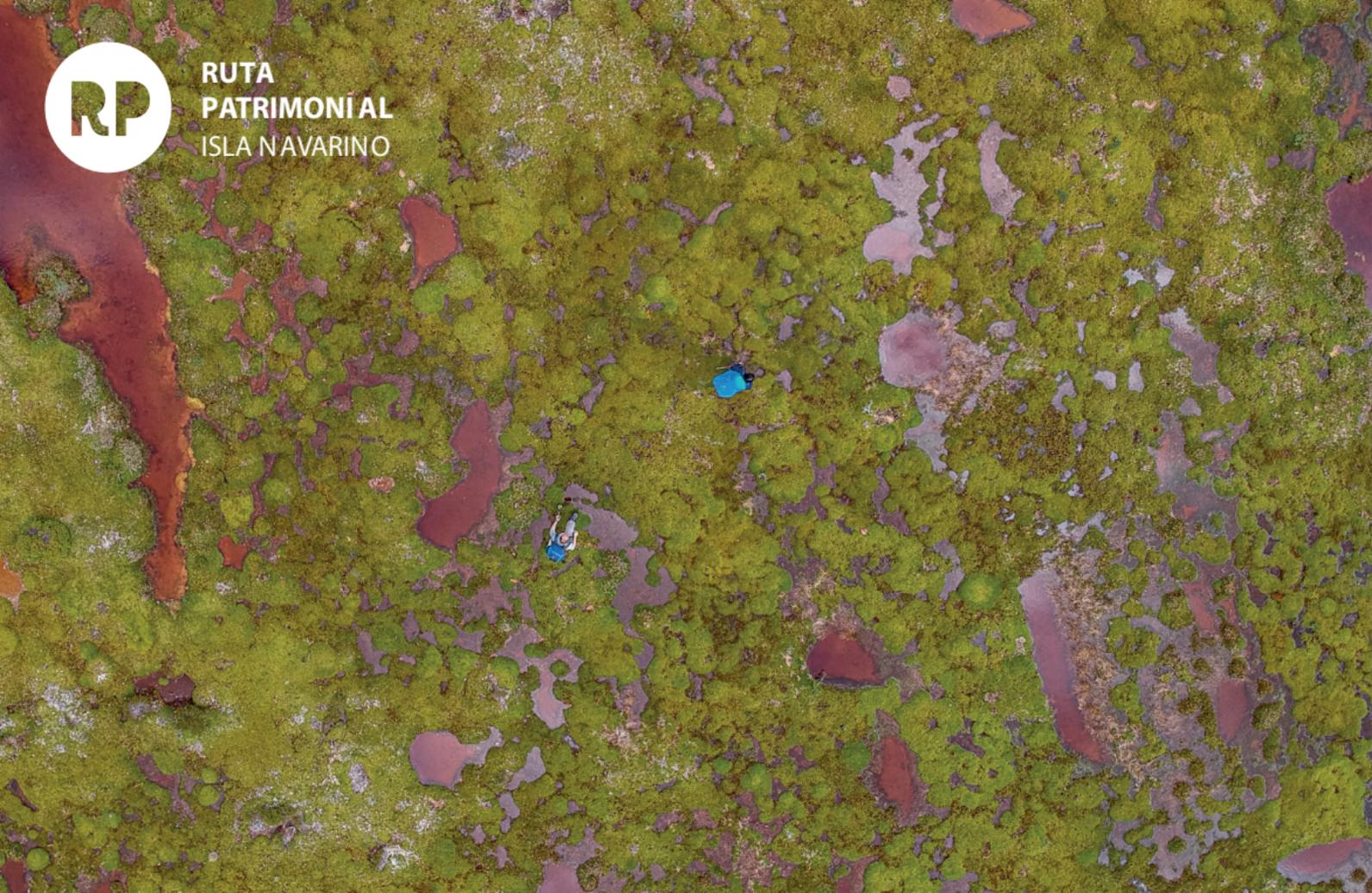




RUTA
PATRIMONIAL
ISLA NAVARINO



Circuito Lago Windhond

Reserva de la Biósfera
Cabo de Hornos



Región de Magallanes
y de la Antártica
Chilena



SSE

DISTANCIA 75,3 km
ALTITUD MÁX. 882m (cumbre Co.
Betinelli; J5)
TIEMPO 6 días

Laguna Betinelli

RUTA PATRIMONIAL ISLA NAVARINO
CIRCUITO LAGO WINDHOND

Paso Bettinelli - Enero 2020 - G6

Descripción General

Bienvenidos al mundo del agua a través de la ruta de senderismo más austral del mundo. Incluyendo paisajes y pasos de montaña típicos de la isla, el circuito del lago Windhond discurre por el país de las maravillas para vadear ríos, atravesar lagos y para la pesca de río, culminando incluso con pasos a través de rocas resbaladizas a la orilla del lago Windhond, el más austral del planeta.

La Ruta Patrimonial Lago Windhond hace casi un recorrido completo a lo ancho de la isla. En el espacio de 6 días conecta el Canal Beagle con el mirador en la bahía Windhond, al extremo sur de la isla.

Esta ruta puede combinar el circuito de Dientes con una excursión de ida y vuelta al lago Windhond en un itinerario de 7 a 8 días. Esta es quizás la mejor manera de conocer casi todos los paisajes que la Isla Navarino tiene para ofrecer.

El nombre Windhond (en holandés 'perro del viento') corresponde al nombre de uno de los 11 buques de la flota holandesa encabezada por el almirante holandés Jacques L'Hermite, en el marco de la expedición de 1624 orquestada por el príncipe Maurice de Nassau para desestabilizar las colonias españolas en Chile y Perú.

Época adecuada

Entre diciembre y febrero, cuando los días son más largos y las temperaturas más altas. Independiente de la estación, siempre se debe estar preparado para el frío, viento, lluvia y nieve. Incluso en los meses de verano, es habitual tener que abrirse paso a través de la nieve y a través de los vientos arrolladores de la Patagonia.

Tipo de recorrido 

Señalética Esporádica.

Señalética Sendero Poco marcado y/o intermitente.

SO



INICIO Hito 1 (104m alt.);
54° 56' 55,900" S 67° 38' 23,996" W (K5)

DISTANCIA 8,7km
DESNIVEL 379m

ASCENSO ACUMULADO -676m
DESCENSO ACUMULADO -285m

ALT. MÁXIMA 668m
ALT. MÍNIMA 9m
TIEMPO 3h-5h

FIN Hito 11 (483m alt.);
54° 59' 30,595" S 67° 40' 53,551" W (I6)

Tramo 1

PUERTO WILLIAMS - LAGUNA DEL SALTO

Travesía alta hacia laguna del Salto - Enero 2020 - J6

Tramo 1

Descripción general

Desde el centro de Puerto Williams hacia el comienzo del sendero son 3km (*transfer*; o agradable paseo en medio de un bosque por un camino pavimentado y luego de tierra, ~1h). El circuito comienza junto a un lugar de estacionamiento de una pequeña represa (hito 1; 104m alt.).

El recorrido asciende la ladera norte del cerro Bandera (613m alt.), atravesando un majestuoso bosque magallánico compuesto de coigües (*Nothofagus dombeyi*), lengas (*Nothofagus pumilio*) y canelos (*Drimys winteri*). Después de 200m de ascenso a través de esta selva austral, se pasa junto al mirador del Beagle (hito 3, 536m alt.).

Continuar por el filo alcanzado hacia el sur, y por encima del valle Róbaló (que se ve a mano derecha abajo, yendo hacia el sur). El sendero es estrecho y discurre sobre una pendiente rocosa y escarpada. Desde el filo se ven las aguas turquesas de las lagunas Róbaló y Pala-chinque —en forma de corazón— al fondo del valle. Hacia el sur se avistan las fauces de los Dientes de Navarino.

La jornada se cierra con un fuerte descenso a través de rocas hasta llegar a la laguna del Salto, lugar de campamento (hito 10, 501m alt.).

Dificultad Moderada

Recomendaciones

- Al inicio del sendero hay baños públicos desde donde se puede obtener agua. Aun así es mejor prevenir e ir preparado para hidratarse las primeras 2h.
- Pasada la cumbre del cerro Bandera, y en caso de que haya mucho viento, puede ser más seguro internarse en el bosque de la ladera del cerro. Evaluar esto en el lugar a discreción.
- Acampar en el campamento ubicado en la orilla oriental de la laguna del Salto.



INICIO Hito 11 (483m alt.);
54° 59' 30,595" S 67° 40' 53,551" W (I6)

DISTANCIA 6,2km
DESNIVEL 80m

ASCENSO ACUMULADO ~590m
DESCENSO ACUMULADO ~500m

ALT. MÁXIMA 799m
ALT. MÍNIMA 463m
TIEMPO 3h-5h

FIN Hito 18 (563m alt.);
55° 1' 41,650" S 67° 39' 16,945" W (H6)

Tramo 2 LAGUNA DEL SALTO - CAMPAMENTO BETTINELLI

Senderistas saliendo de campamento en el bosque al pie del monte Bettinelli. Al fondo se observa el picacho Dientes de Navarino - Enero 2020 - H6

Tramo 2

Descripción general

Siguiendo a lo largo de la ruta del circuito de los Dientes, primero se debe alcanzar el paso Australia y luego descender y rodear a lo largo la laguna Picacho, hasta el lugar de cruce de caminos entre los dos circuitos patrimoniales en el hito 16 (587m alt.; ~2h desde laguna del Salto). Tomar el sendero que se dirige derecho al sur (el que continúa hacia el oeste (der.) corresponde a la continuación del circuito Dientes).

Son otros 2 km que hay que recorrer hasta el lugar de campamento (~1h). El sendero, sinuoso, conduce a través del bosque de lenga, entretrejado entre grandes plantas antiguas de azorella, flores de zapatito Darwin (*Calceolaria uniflora*) y orquídeas de porcelana (*Chloraea magellanica*). Una vez atravesado el bosque se debe cruzar un claro con un cuerpo de agua de forma cuadrada creado por los castores, hasta llegar a un claro donde podrás acampar. El bosque al este, protege del viento el sector de campamento, aunque el terreno está francamente inclinado (hito 18, 563m alt.). Hay dos precarios sitios para pequeñas carpas a la entrada del bosque, cerca de un pequeño arroyo. Subiendo 200 metros más, ladera arriba, encontrarás otro sitio un poco inclinado, pero adecuado para carpas algo más grandes de tamaño.

Dificultad Moderada

Recomendaciones

- Especialmente si circulas al final del día, poner atención al ruido que producen los castores, que a modo de advertencia antes de zambullirse para ponerse a salvo, golpean el agua con su escamosa cola.



Tramo 3

CAMPAMENTO BETTINELLI - REFUGIO CHARLES

INICIO Hito 18 (563m alt.);
55° 1' 41,650" S 67° 39' 16,945" W (H6)

DISTANCIA 11,4km
DESNIVEL ~ -468m

ASCENSO ACUMULADO ~320m
DESCENSO ACUMULADO ~788m

ALT. MÁXIMA 882m
ALT. MÍNIMA 100m
TIEMPO 4h-7h

FIN Hito 25 (100m alt.);
55° 6' 17,075" S 67° 36' 24,581" W (E5)

Tramo 3

Descripción general

Esta jornada se inicia con un ascenso empinado. A 55° sur, la línea de árboles se desintegra rápidamente por encima de los 500m de altitud, convirtiéndose en un paisaje rocoso irregular sobre la ladera occidental del monte Bettinelli (300m desnivel; ~1h).

Desde la cima se debe descender hacia el extenso e intrincado valle del río Windhond. Rodeando primero el pequeño lago Bettinelli se alcanza luego la 'Entrada Los Guanacos', punto de inicio de un profundo bosque (hito 20; 567m alt.; ~1h-1½h desde cima del Bettinelli).

El sendero avanza a través de marcas pintadas en los troncos de los árboles, descendiendo abruptamente hacia un tramo del sendero cubierto de vegetación difícil de seguir y transitar (pendiente barrosa de hasta 40°), hasta el cruce del torrentoso y patagónico río Windhond (2km, 416m de desnivel) y el valle homónimo. Aquí se encuentra el "punto Y", la segunda bifurcación importante del circuito (hito 22; 150m alt.).

Tras ~½h por el bosque abierto y poblado de troncos blancos, se llega al borde de un fantástico y extenso turbal. Se deben seguir las estacas de madera, a través del centro del turbal, saltando entre musgos *Sphagnum*, evitando las aguas rojizas que los rodean. Tras 3,5 km de recorrido firme hacia el sur, el sendero vuelve a reencontrarse con el río que había quedado relegado por el turbal. Los últimos 0,5km de la jornada transcurren en tierra más firme, abrazando la orilla occidental de un pequeño lago. La ruta se interna a través del bosque para llegar a la meta de esta jornada, el refugio Charles (hito 25; 100m alt.; ~1 ½h desde "Y").

Dificultad Moderada

Recomendaciones

- No olvides escribir en el libro de visitas una vez que estés en el refugio Charles.



INICIO Hito 25 (100m alt.);
55° 6' 17,075 S 67° 36' 24,581" W (E5)

DISTANCIA 21km (ida y vuelta)
DESNIVEL ~100m ida (~100m regreso)

ASCENSO ACUMULADO 100m
DESCENSO ACUMULADO 100m

ALT. MÁXIMA 100m
ALT. MÍNIMA 0m
TIEMPO 7h-12h

FIN (ida) Hito 31 (11m alt.); 55° 10' 38,687" S
67° 30' 38,988" W (B3)

Tramo 4

REFUGIO CHARLES – BAHÍA WINDHOND – REFUGIO CHARLES (OPCIONAL)

Tramo 4

Descripción general

Desde el refugio dirigirse primero hacia el sur. En una bifurcación saliendo del bosque tomar el sureste. Luego de ~800 metros se accede a la orilla norte del lago Windhond, junto a la playa La Puntilla (hito 26; 99m alt.).

Se debe recorrer completa la orilla este del lago, hacia el sur. El sendero es a ratos boscoso y luego transcurre por bosques muertos, playa y roqueríos resbalosos de roca suelta. A aprox. el final del primer tercio de la orilla se alcanza una punta distintiva (hito 27, 1h desde hito 26).

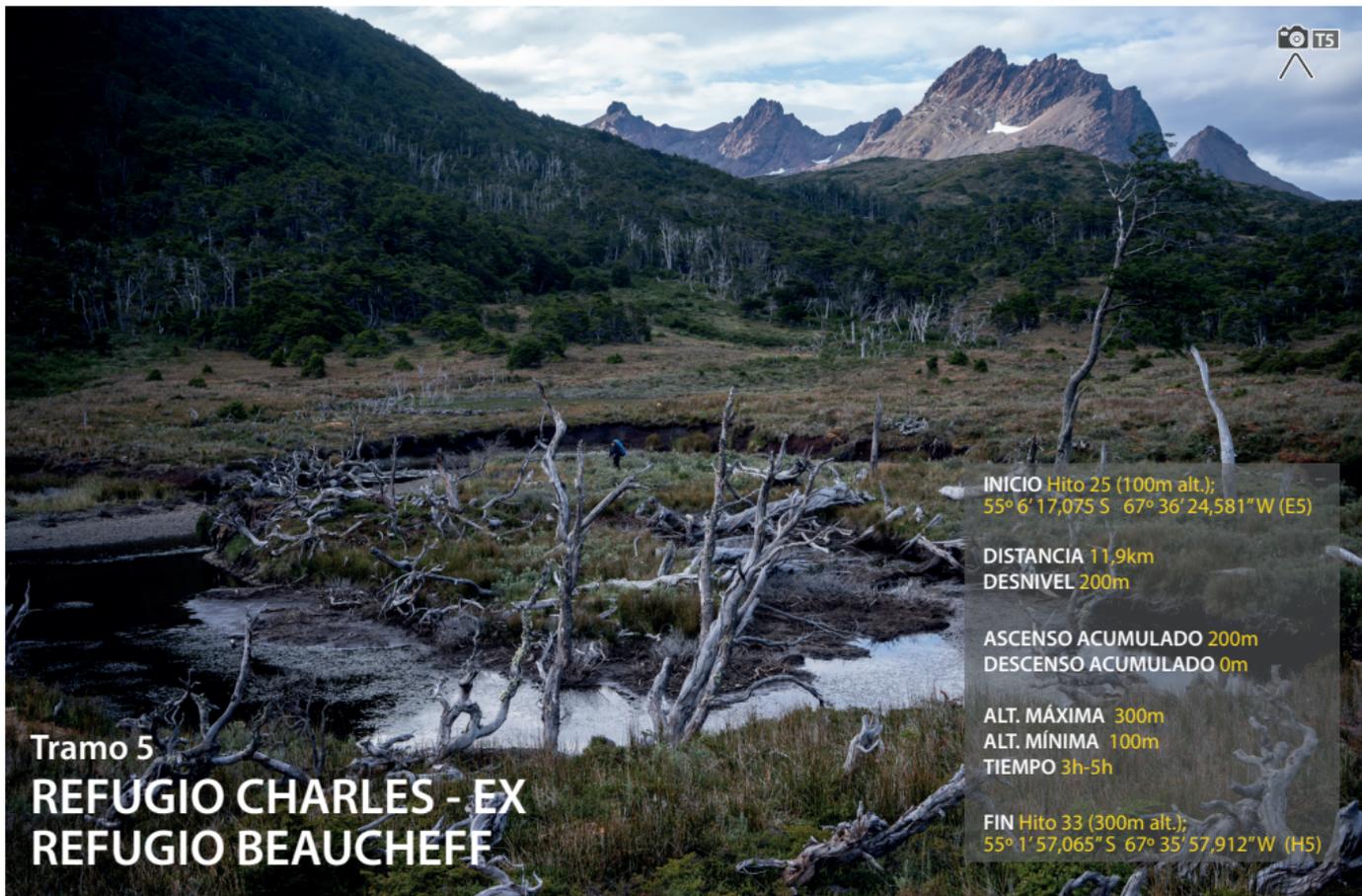
Más adelante se debe rodear (por la izq.) un gran afloramiento de roca con forma de aleta de tiburón, que cierra el paso por la línea de la costa (hito 28). Luego se debe continuar por la orilla del lago hasta alcanzar la orilla sur del lago (hito 29; ~2,3km desde el último hito).

Dejando el lago Windhond derecho hacia el sur (levemente sureste), se llega al río Windhond, que desagua el lago (hito 30; 83m alt.; ~1,4km desde el lago; lugar para acampar). En uno de sus meandros se debe cruzarlo hacia el sur. Finalmente, tras ~2,7km desde el cruce hacia el sur, se llega a la bahía Windhond (hito 31).

Dificultad Difícil.

Recomendaciones

- Partir a primera hora del día (alba) para alcanzar el objetivo y volver con luz.
- Es altamente recomendable contar con GPS y tener nociones básicas de navegación con GPS.
- No olvidar llevar linterna.



Tramo 5

REFUGIO CHARLES - EX REFUGIO BEAUCHEFF

INICIO Hito 25 (100m alt.);
55° 6' 17,075 S 67° 36' 24,581 W (E5)

DISTANCIA 11,9km
DESNIVEL 200m

ASCENSO ACUMULADO 200m
DESCENSO ACUMULADO 0m

ALT. MÁXIMA 300m
ALT. MÍNIMA 100m
TIEMPO 3h-5h

FIN Hito 33 (300m alt.);
55° 1' 57,065 S 67° 35' 57,912 W (H5)

Cruce de río Windhond - Febrero 2020 - G4

Tramo 5

Descripción general

Vuelve sobre tus pasos hasta el punto "Y", bifurcación y cruce de circuitos o caminos (ver descripción tramo 3).

A poco andar desde el refugio (hito 25) se ingresa al bosque (hito 24). A lo largo de un suave ascenso remontando el valle por el gran turbal, poco antes de alcanzar la bifurcación de caminos, se abrirá hacia el norte el valle de Windhond (hito 23). A menos de un kilómetro en el mismo sentido, encontrarás la bifurcación (hito 22).

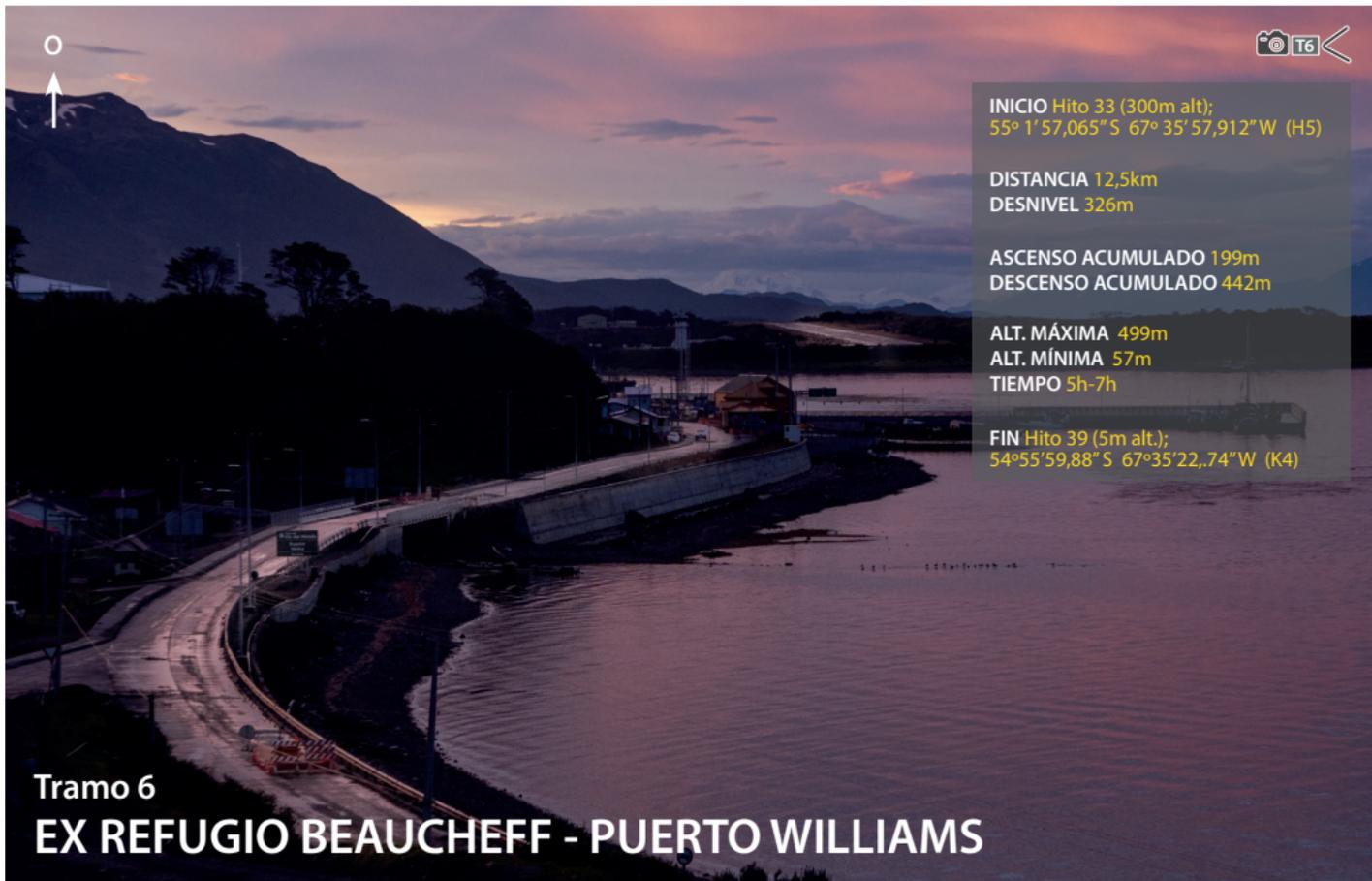
A 1h de camino hacia el norte desde la "Y" se inicia una sección de bosque denso, donde la progresión se vuelve más fácil en un sendero algo más definido. Después de un descenso que pasa por múltiples diques de castores rodeados de bosques y saliendo del bosque, será necesario cruzar el río Windhond (hito 32; 233m alt.).

Una vez en la ribera occidental del amplio valle, continúa hacia el norte, ganando progresivamente altitud y distanciándose del río. Será necesario cruzar un afluente antes del tramo final que te lleva al campamento de esta jornada. Se deben seguir las estacas de madera hacia el espeso bosque y los arbustos de mata negra con sus bellas flores blancas, hasta llegar a las ruinas de madera del otrora refugio Beaucheff (hito 33, 300m alt., ~2 ½h desde la "Y"). Cuenta con 4 a 5 lugares bien drenados buenos para acampar. Un pequeño estero pasa por el medio.

Dificultad: Moderada

Recomendaciones

- Al abandonar el refugio Charles, deja limpio y ordenado, y lleva toda tu basura.
- El río Windhond puede potencialmente vadearse en la "u" que describe un gran meandro, pero es probable que termines mojado.



Tramo 6 EX REFUGIO BEAUCHEFF - PUERTO WILLIAMS

Desembocadura río Ukika - Febrero 2020 - K/L4



INICIO Hito 33 (300m alt);
55° 1' 57,065" S 67° 35' 57,912" W (H5)

DISTANCIA 12,5km
DESNIVEL 326m

ASCENSO ACUMULADO 199m
DESCENSO ACUMULADO 442m

ALT. MÁXIMA 499m
ALT. MÍNIMA 57m
TIEMPO 5h-7h

FIN Hito 39 (5m alt.);
54° 55' 59,88" S 67° 35' 22,74" W (K4)

Tramo 6

Descripción general

Continuar por el sendero hacia el norte a través del valle. Se deben ascender primero los 200m de desnivel que separan al ex refugio del paso Alinghi (hito 34; 499m alt.; 2h desde ex refugio Beaucheff) umbral que divide las aguas entre aquellas que van al Canal Beagle y las que desembocan en el océano Pacífico.

Después de pasar entremedio de la gran laguna al oeste y dos pequeñas lagunas al este, se presenta la mejor vista de la cara oriente de los Dientes de Navarino.

Lagunas y turberas que se alternan escalonadamente y laderas cubiertas de vegetación, caracterizan el restante descenso de 9km hasta Puerto Williams por el valle del río Ukika.

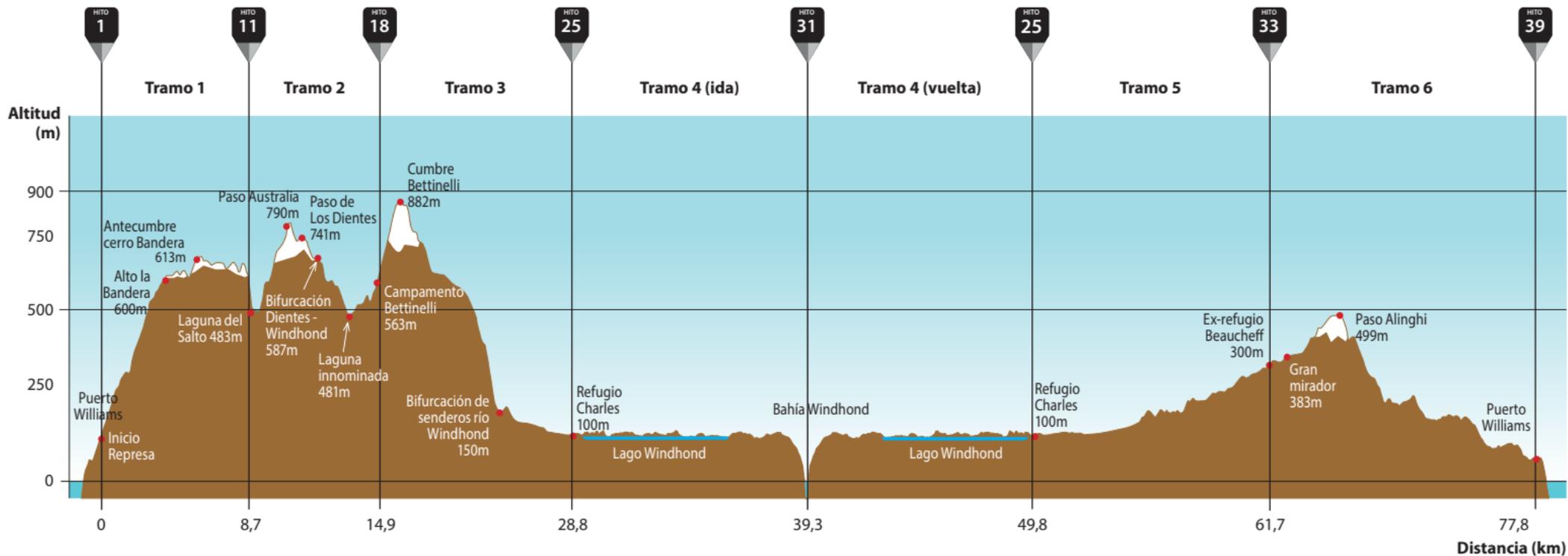
El tramo final es guiado por las columnas imperiales de inmensos árboles de coigüe. El sendero razonablemente marcado se escabulle debajo de ellos a lo largo de ~5km, pasando por intermitentes claros hasta el cruce de un camino 4x4 (hito 38; 57m alt.). Finalmente hay que salir a la carretera principal en el asentamiento de Ukika donde el río del mismo nombre desemboca en el mar. Desde el hito 38 son ~2,5km a la entrada de Puerto Williams.

Dificultad: Moderada

Recomendaciones

- Iniciar la larga jornada lo más temprano posible.
- Al poco de iniciarse el recorrido se alcanza el que es tal vez el mejor mirador del Canal Beagle.
- Desde el paso Alinghi poner mucha atención puesto que la señalética se pierde a ratos. Se sugiere permanecer al lado este del valle y de las lagunas.

Perfil altimétrico circuito Lago Windhond





LAS SECRETAS VIDAS DE LAS TURBERAS

En los montículos en forma de cúpula crecen diferentes variedades de *Sphagnum* en tu trayecto al Refugio Charles, incluido el *Sphagnum magellanicum* de color burdeo claro y verde. Los musgos *Sphagnum*, también conocidos como turba, son capaces de contener entre 16 y 26 veces su propio peso en agua. Si miras de cerca, también encontrarás plantas carnívoras enclavadas entre ellas. La valiosa capacidad de la ciénaga para almacenar, filtrar y liberar agua de forma controlada, provee un importantísimo servicio eco-sistémico. Sin embargo, son delicados y los cambiantes patrones lluviosos y el aumento de las temperaturas asociadas con el cambio climático, están comenzando a alterar este ciclo del agua terrestre, amenazando con su lenta desaparición.

EQUIPAMIENTO

- Zapatos: con suela rugosa. Estos evitan resbalar en pendientes y protegen de posibles torceduras o esguinces. Ideal si estos zapatos cuentan con algún material o tratamiento impermeable.
- Abrigo y ropa apropiada: incluso en verano debes estar preparado para posibles precipitaciones y repentinas bajas de temperaturas (sobre todo en las noches). Nuestras manos y pies son los primeros en sentir el frío, por lo que buenos guantes y calcetines son indispensables. No olvides llevar una chaqueta cortaviento, preferentemente con material impermeable, así como gorros para el frío y para el sol.
- Linterna personal: cualquier linterna sirve mientras cuente con buena batería. Es preferible una linterna frontal (*headlight*) para tener las manos libres. No olvidar llevar baterías o pilas extras.
- Botella para agua y alimentos: más de 1 botella de 1lt. por persona, a discreción. Es posible que a lo largo de varios segmentos de la ruta no encuentres cursos de agua.
- Protector solar y lentes: evita insolaciones y lesiones por caminar todo el día bajo el sol sin protección UV.
- Mochila: del tamaño apropiado para que quepan tus botellas, alimentos, lentes, protector solar, etc.
- Carpa de tres estaciones y un saco de dormir que resista al menos 0°C.
- Mochila: de preferencia aquellas de 60 litros o más.
- Colchoneta: además de entregar comodidad para dormir, la colchoneta sirve para no perder calor y aislarte del suelo durante la noche.
- Cocinilla, gas y fuego: en la Isla Navarino está absolutamente prohibido hacer cualquier tipo de fuego que no sea con tu

anafre o cocinilla a gas. Agrega a este punto, cubiertos, tazas y platos.

- GPS y/o brújula.

DIFICULTAD DE RUTAS DE SENDERISMO

Fácil : no requiere de buenas capacidades físicas ni técnicas, ni mayores habilidades de orientación.

Moderada : requiere una mejor condición física básica. Es una ruta o tramo de mayor extensión y puede demandar conocimientos de orientación de acuerdo a las condiciones del sendero o señalética.

Difícil : apta para personas con buena condición física, podría requerir nociones básicas de montañismo.

Sólo expertos : requiere conocimiento avanzado de técnicas de montaña y escalada, además de buena condición física.

NOTAS

- Para mayor información de cada ruta, consultar las páginas web <http://rutas.bienes.cl> y <http://patrimonio.bienes.cl>, ambas del Ministerio de Bienes Nacionales, y en Andeshandbook.
- La distancia y los tiempos descritos son referenciales.
- Las recomendaciones son orientaciones generales, no sustituyen en ningún caso la instrucción con expertos.
- Las dificultades para senderismo y montañismo usan escalas diferentes.

Refugio Charles

Quizás es un poco ostentoso hablar de “refugio” Charles. Sin embargo, estarás feliz de haber logrado llegar, y de poder disfrutar de este mítico cobijo, que por muy rústico que sea no queda corto de aventura. Este maltrecho y noble refugio, es sorprendentemente acogedor, a pesar de las corrientes de aire que se filtran entre los toscos tablones que lo conforman. Erigido en 1962, toma el nombre de sus constructores, la sección “Charles” de infantes de marina de la Armada de Chile. Referencia que aún se puede ver en las que hoy día son sus paredes inclinadas, pobladas de inscripciones y firmas de los miles de aventureros que ha recibido desde entonces. En su interior cuenta con un área de cocina para tu anafre, vital para entrar en calor, secar la ropa y tener amenas conversaciones. Junto a la cocina hay un recinto con tres literas dobles, y un área a ras de piso con capacidad para cuatro colchonetas, muy valiosa cuando el clima está muy malo, o simplemente cuando estés demasiado cansado como para armar una carpa. En su exterior sus muros tienen clavijas donde puedes colgar tu caña de pescar. Y en las inmediaciones del refugio, hay por lo menos seis buenos sitios para acampar.

RECOMENDACIONES

ANTES	
 Planifica la ruta que realizarás	Analiza los tiempos, la época adecuada, el equipamiento y los detalles del recorrido.
 Revisa el pronóstico del tiempo	Revisa y monitorea el pronóstico del tiempo en varias fuentes, para los días previos y posteriores a la excursión (dejar un margen por si hubiese que alargar la excursión).
 Deja un contacto	Avisa de tu excursión a una persona cercana, detalla dónde estarás, cuándo regresarás y los teléfonos de los contactos de quienes te acompañan.
DURANTE	
 Lleva todo el equipamiento	Lleva todo lo indispensable: comida y abrigo. No olvides llevar el detalle de la ruta, una linterna y una batería extra para tu celular.
 Registra tu excursión	Notifica los detalles de tu salida en la IV Comisaría de Carabineros de Puerto Williams, precisando el itinerario, algún contacto y elementos de seguridad. Avisar a tu regreso.
 Camina en razón de tu planificación	Comienza temprano tu recorrido, siempre debes llegar de día a tu destino. No olvides hidratarte, comer y protegerte del frío y del sol. Nunca te separes de tus compañeros.
 Respetar el entorno	Respetar las normas, a las comunidades locales y el descanso de otros excursionistas. No hagas fuego ni alimentes a la fauna silvestre.
 No hacer fuego	Está estrictamente prohibido hacer fuego.
A LA VUELTA	
 Regresa toda tu basura	La naturaleza no necesita nada de lo que llevas. No rayes las rocas y regresa toda tu basura. Que las fotografías y la experiencias sean tu única huella en el lugar.
 Avisa de tu regreso	No olvides informar de tu regreso a las instituciones y personas que avisaste de tu excursión, incluyendo la IV Comisaría de Puerto Williams.
 Evalúa tu salida	Analiza tu excursión, en especial lo que puedes mejorar. Revisa el estado de tu equipo. Y no olvides compartir la experiencia de tu excursión.



RUTAS
PATRIMONIALES



rutas.bienes.cl

Ministerio de Bienes Nacionales

Av. Libertador Bernardo O'Higgins 720, Santiago

Teléfono: +56229375100

e-mail: rutaspatrimoniales@mbienes.cl

www.bienesnacionales.cl

