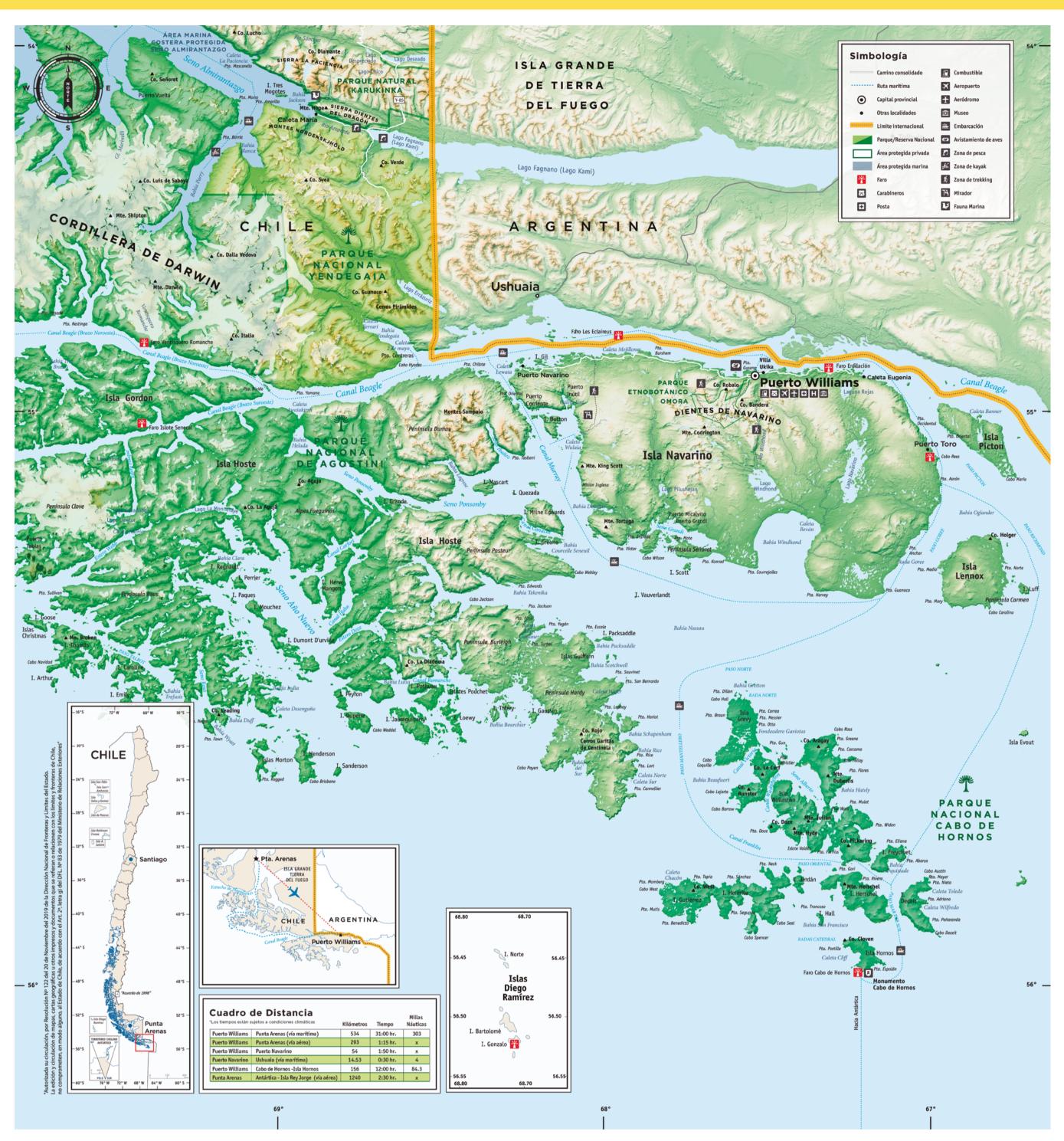
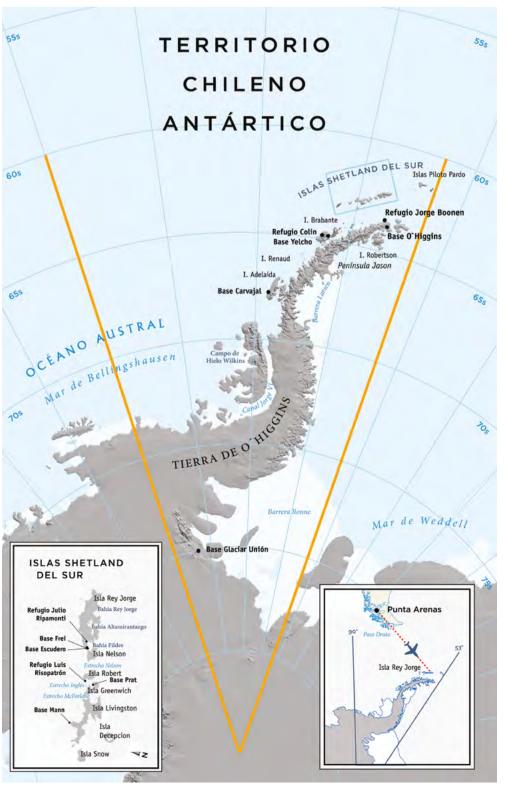
PROVINCIA ANTÁRTICA CHILENA

REGIÓN DE MAGALLANES Y ANTÁRTICA CHILENA





Antártica

El último continente del planeta en ser descubierto.

La Antártica Chilena se ubica a unos mil kilómetros al sur de Punta Arenas y abarca una superficie de 1.250.000 km², presentando costas muy fragmentadas. La soberanía chilena en la Antártica se encuentra asegurada por la existencia de numerosas bases y refugios, donde habitan familias dedicadas a la investigación científica. Las aguas donde flotan los hielos

antárticos son las más puras del planeta y se desplazan por toda la costa de la Patagonia chilena. En estas extensiones conviven la ballena azul con el krill, los pingüinos rey con las focas de Weddell y el albatros con los petreles. Estas corrientes gélidas que dominan el aire y el mar han permitido aislar a esta notable fauna de amenazas y extinciones. Un lugar para admirar y explorar, dedicado a la ciencia y que cada vez atrae más visitantes, quienes deben sequir rigurosas normas para mantener su estado puro de conservación.

¿SABÍAS QUE...? Antártica es el continente más frío, más descontaminado y más seco del planeta, con un promedio de 166 mm de precipitaciones al año. Más de 300 kilómetros por hora es la velocidad que pueden alcanzar los vientos catabáticos. En agosto de 2010 se registro la temperatura más baja, en base a datos satelitales: -93 °C. en el domo Argus, el punto más elevado de la meseta antártica.

VIVIR EN LA ANTÁRTICA. La península de Fildes, en la isla Rey Jorge, posee la mayor concentración de bases e instalaciones científicas en la Antártica. El núcleo poblacional chileno Villa Las Estrellas y otras hases nacionales comparten espacio con instalaciones de Argentina, Uruguay, Rusia y China, según acuerdos de cooperación

y paz. Importante punto turístico ¿ANTÁRTICA CON del continente, posee hitos como la iglesia ortodoxa rusa de la Santísima Trinidad y el monumento al Tratado Antártico.

sitantes hacen que cada base instamedioambiente.

TICA DEL RESTO DEL MUNDO? La ser humano se ha atrevido a poner trimonio de la humanidad.

BOSQUES?

Durante la mayor parte de su histo-BASES PARA UN CONTINENTE HE- ria, la Antártica fue un continente **LADO.** Las diferentes finalidades y verde, lleno de vida, similar a lo que necesidades de investigadores y vi- hoy vemos en el sur de Chile. Las temperaturas cálidas se debieron a un lada en la Antártica tenga tamaños fenómeno de efecto invernadero en y características especiales, tanto su historia natural. Sin embargo, hace en su infraestructura y acomoda- unos 28 millones de años, el conticiones como equipo disponible y nente comenzó a aislarse y enfriarse. tiempo de uso. Mientras algunas Primero en las montañas interiores, pueden ser habitadas durante todo luego en los valles y costas, hasta que el año, otras solo pueden albergar los árboles ya no pudieron sobrevivir. ocupantes durante los meses más Desde hace 50 millones de años el cálidos. Pero todas fueron dise- clima del planeta ha ido mostrando ñadas pensando en mantener el constantes cambios, gracias al defrío fuera y permitir el desarrollo terioro que genera el efecto inverde actividades complejas de forma nadero, la permanente glaciación de eficiente, segura y respetuosa del la Antártica este y la aparición de la Corriente Circumpolar Antártica, la ¿QUÉ TAN LEJOS ESTÁ LA ANTÁR- cual, se cree, ha servido de aislante térmico para este continente.

distancia más próxima entre la An- Actualmente el nuevo fenómeno del tártica y otra masa continental se calentamiento global está revirtienencuentra en el estrecho conocido do en zonas acotadas el congelacomo Paso Drake, que conecta la miento que antes tuvo el continente. Antártica con la Región de Maga- El aumento de la temperatura ha llanes. A su aislamiento geográfico debilitado algunos glaciares fordebemos sumar las condiciones mados durante millones de años. climáticas extremas y la bravura del Desde los años 50, las temperaturas océano Austral, que han mantenido promedio anuales han aumentado al continente en una frágil soledad. casi 2,5 °C, mucho más rápido que en Recién en los últimos cien años el el resto del planeta, y los vientos se han calentado cerca de 5 °C. Por ello los pies sobre esta tierra inhóspita hoy el hielo marino se forma apenas pero de gran valor científico y pa- durante cuatro meses, a diferencia de los siete de décadas anteriores.

DIVERSIDAD BIOLÓGICA

Gracias a compleias interacciones. la gran mayoría de las especies animales y vegetales solo son capaces de sobrevivir en los bordes del continente austral, donde tienen acceso a tierra libre de hielo, los nutrientes que provee el mar y el acceso a rutas de migración hacia zonas más cálidas. Por ello, muchos de estos organismos conviven en espacios relativamente pequeños, lo que en ocasiones los obliga a colaborar y, en otras, a competir por los alimentos.

La persistencia de estas interacciones durante millones de años ha permitido formar frágiles equilibrios para sobrevivir en tan duras condiciones.

PECES. Llegados hace millones de años desde aguas más cálidas, hoy existen cientos de especies antárticas endémicas al continente, con todo tipo de formas, tamaños y colores, pero siempre adaptadas para el frío y la oscuridad. Estos peces son uno de los muchos misterios que aún conserva la Antártica.

ZOOPLANCTON. El krill antártico es la especie más común en el océano v la clave para la sobrevivencia del ecosistema.

BALLENAS. Las ballenas aprovechan la abundante vida marina antártica para alimentarse durante sus rutas migratorias. Podemos encontrar especies como la ballena



azul, la ballena jorobada, la ballena franca austral, la ballena de aleta, la ballena minke antártica y orcas. OTROS DELFINES. Delfín cruzado, delfín liso, marsopa de anteojos. Cachalote y zifios.

de criaturas microscópicas sobrevive en la Antártica, habitando cerca de los pocos recursos posibles: el mar, la tierra, las plantas, los animales y sus desechos.

MICROORGANISMOS. Un universo

AVES VOLADORAS. Realizan largos viajes hasta la Antártica para anidar y cazar. Además de los pingüinos. aparecen en distintos momentos del año miembros de las familias de los albatros y petreles, cormoranes,

palomas, saltadores y gaviotas.

PLANTAS, LÍQUENES, MUSGOS, HONGOS Y ALGAS. A pesar de ser un lugar tan inhóspito para la mayoría de las especies vegetales en el planeta, algunas han sido capaces de sobrevivir y prosperar tanto en la tierra sin hielo o nieve como en las aquas e incluso el océano Austral.

FOCAS Y LOBOS MARINOS. Capaces de ocupar tanto la tierra como el mar, estos mamíferos descansan, se reproducen y crían en las plavas del continente y sus islas.



ERNEST SHACKLETON (1874-1922). Explorador británico famoso por su aventura antártica al mando del Endurance, que en 1914 se adentró al continente blanco con la intención de cruzar costa a costa pasando por el polosur. Después de cinco meses quedaron atrapados en el hielo. Nueve meses más tarde, la presión del hielo destrozó el barco, quedando la tripulación abandonada en un témpano a la deriva durante otros cinco meses. Escaparon en sus botes salvavidas y, luego de cinco terribles días de viaje, alcanzaron la Isla Elefante. Desde allí, Shackleton y cinco voluntarios atravesaron 1.360 kilómetros de mar embravecido a bordo de un pequeño bote para conseguir ayuda, Después de tres intentos fallidos de rescate internacional, el estoico marinero chileno Luis Alberto Pardo Villalón, al mando de la escampavía Yelcho de la Armada chilena logra el rescate. Increíblemente, todos los hombres sobrevivieron y gran parte de esta epopeya quedó inmortalizada en la fotografía de un tripulante, Frank Hurley.

Literatura: SOUTH, The Illustrated Story of Shackleton's Last Expedition, Ernest Henry, Shackleton.

ANTÁRTICA CHILENA

Geografía de extrema belleza en las últimas latitudes del planeta

La provincia Antártica Chilena es de las razas primitivas más antila más austral del país y tiene un guas del continente americano: los carácter bicontinental, ya que incluye el extremo austral insular del territorio nacional continental, tégico para el tránsito naviero que además de la totalidad del Territo- se mueve entre el océano Pacífico rio Antártico Chileno. Parte de su y el Atlántico. El poblado también geografía se encuentra cubierta funciona como plataforma para las por el bosque magallánico, debido acciones chilenas en el territorio a la presencia del cordón monta- antártico, dada su cercanía con el ñoso de los Dientes de Navarino, continente blanco. mientras que hacia el sur hay una Entre mediados de noviembre y extensa planicie de turba que permite la existencia de lagos y lagu-

nas con abundante fauna. El primer sector de la provincia corresponde a la comuna de Cabo de Hornos, creada en 1927, con una paisajes son realmente maravisuperficie de 14.146 km². El segundo llosos y únicos. corresponde al territorio de Chile en el continente antártico, con 1.250.000 km², abordando una superficie total de 1.264.146 km². Isla Navarino concentra la mayor parte de la población de la provin- caen regularmente en los meses cia de la Antártica Chilena y de la de invierno. El viento se presencomuna de Cabo de Hornos. Puerto ta mayormente en el verano y en Williams, su capital, está consi- ocasiones sobrepasa los 100 kiderada la ciudad más austral del lómetros por hora.

mundo y durante siglos fue hábitat

Servicio Nacional de Turismo

Monseñor Fagnano 643

(61) 224 8790 - 222 5385

Av. Manuel Señoret 770

PRINCIPIOS LEAVE NO TRACE

Planifique con anticipación y prepárese:

Viaje y acampe sobre superficies durables.

Deseche los residuos de forma adecuada.

Minimice los impactos de las fogatas.

Sea considerado con otros visitantes.

Respete la vida silvestre.

Deje lo que encuentre (fósiles, plantas, etc.).

THIS IS

PATAGONIA

SIN DEJAR HUELLA

600 600 60 66

infomagallanes@sernatur.cl

Punta Arenas

Porvenir

Yaganes o Yámanas. Actualmente Puerto Williams es un sitio estra-

marzo los cruceros se trasladan a la Antártica, período en que las condiciones climáticas son óptimas para la navegación en los mares del extremo sur del planeta. Sus

CLIMA: templado frío cuya temperatura promedio anual es de 6,8 °C. Las precipitaciones alcanzan una media anual de 347 milímetros, sin contar aquellas de nieve que

Puerto Natales

(61) 241 2125

Pedro Montt 19

infonatales@sernatur.cl

Distribución gratuita



Puerto Williams es sitio estratégico para el tránsito naviero entre el océano Pacífico y el Atlántico.

Durante siglos fue hábitat de los habitantes más australes del mundo: los yaganes o yámanas, quienes, en sus canoas de corteza, transitaban por los laberínticos canales. Hace más de 7.000 años sus recorridos frecuentaron el brazo norte del canal Beagle y tubre de 1827. se distribuyeron por las costas de la isla Navarino. Según estudios realizados por arqueólogos y científicos. descienden de cazadores recolectores nómades que habrían llegado a este sector hace unos 6.500 años.

En lugares denominados conchales, donde los nativos acostumbraban a consumir alimentos, se descubrieron, además, puntas de flechas, artefactos de pesca, canastillos y máscaras ceremoniales, lo que demuestra la preferencia por habitar ciertos lugares más abrigados en los canales patagónicos.

PUERTO WILLIAMS, CAPITAL PROVINCIAI



ALBATROS DE CEJA NEGRA

Entre 1826 y 1834 se realizan las expediciones geográficas e hidrográficas encomendadas por el reino de Inglaterra, al mando del comandante Philip Parker King y posteriormente Robert Fitz Roy. En la cuarta campaña, Parker King y Fitz Roy llaman a la isla que circunnavegan "Navarino" en honor a la batalla de Navarino, que ocurrió en las costas de Grecia el 20 de oc-

El 22 de agosto de 1956 se cambia el nombre de Puerto Luisa por Puerto Williams, en honor del capitán de fragata don Juan Williams Wilson. quien al mando de la goleta Ancud el 21 de septiembre de 1843, toma posesión del estrecho de Magallanes a nombre de la República de Chile.

Actualmente Puerto Williams es un sitio estratégico para el tránsito naviero que se mueve entre el océano Pacífico y el Atlántico. El poblado también funciona como plataforma para las acciones chilenas en el Territorio Antártico, dada su cercanía con el continente blanco.



RUTA WULAIA

Territorio identificado con la etnia yagán.

La ruta Wulaia alberga un patri-

monio cultural y natural único y, a diferencia de los otros circuitos de isla Navarino, transita a lo largo de la costa, entregando extraordinarias panorámicas del seno Ponsonby y de los canales Murray y Beagle, con múltiples acercamientos al litoral fueguino. El visitante puede admirar los lugares que frecuentaban los antiguos habitantes de la isla en los sitios Wulaia, Lewaia, isla Jemmy Button y Marchant, entre muchas otras localidades, y ser testigo de una una historia de casi cinco siglos de exploraciones y desencuen- Dificultad: baja. tros entre la cultura occidental y Longitud: 2 km. los pueblos originarios. Al mismo tiempo, la ruta Wulaia permite ex-

bellezas paisajísticas más extre-

mas de nuestro país y merece ser

conocida. Desde Caleta Eugenia

hasta Puerto Navarino, se pueden

recorrer de punta a punta los más

blado más austral del mundo, donde,

Una vez al mes, la barcaza que vie-

hasta allí para llevar provisiones. El

resto del tiempo, Puerto Toro está

aislado y se puede acceder por mar

si se consigue transporte con algún

pescador de Puerto Williams, o por

medio de un trekking de 12 horas

de oro a fines del siglo XIX y, ac-

tualmente, a los pescadores de

centollas y centollones, valioso

y apetecido bocado de los mares

australes. Para la temporada de

captura, entre el primero de julio

y el 30 de noviembre, llegan unas

30 o 40 embarcaciones. Son entre

150 a 240 visitantes, una población flotante que duerme en los lanchones y se dedica a la pesca entre las

cuatro de la mañana y las cuatro

Donde alojar: cuando llegan turistas

alguna de las casas se ofrecen como

FELIPE GERA MALGOR

de la tarde

hospedajes.

CERRO

LA BANDERA

Parte en el inicio del sendero de los

Dientes de Navarino. La ruta es a

través de un bosque de lengas, que

cuenta con una huella muy marcada

y que está equipada con escaleras y

puentes, los que hacen más cómo-

do el paso. Hermosas vistas hacia

Puerto Williams. Desde el hito de La

Bandera es perfectamente visible

la cumbre real del cerro. El cono

que forma la cumbre es algo más

escarpado, con mayor pendiente

y material suelto. El paisaje es ex-

traordinario, con un acantilado a

los pies y las esbeltas agujas de los

Dientes de Navarino a las espaldas.

Duración: 4 horas ida y vuelta desde

la plaza de Puerto Williams.

TREKKING, DIENTES DE NAVARINO

Dificultad: media baja.

Longitud: 5 km.

ida y 12 horas vuelta.

de 70 kilómetros de la isla.

con un quía local.

perimentar la accidentada geografía de los bosques que se aferran al suelo de fiordos, islas, bahías y canales, y franquean innumerables quebradas y cursos de agua que

cruzan el sendero.

MIRADOR WULAIA

La encrucijada de mar y tierra es parte de este paisaje legado por las glaciaciones durante los últimos dos millones de años del planeta. Sin embargo, el ambiente marino tal cual como lo conocemos, ese mar que es medio de vida y conexión para los grupos canoeros del pasado, la comunidad yagán y los habitantes de hoy, se va conformando a través de un proceso dinámico a lo largo de los últimos diez mil años.

Duración: una jornada con navegación.

Yaganes, habitantes

CIRCUITO LAGO WINDHOND

El área es parte de la Reserva de la Biósfera Cabo de Hornos.

La ruta patrimonial Lago Windhond brinda al visitante la incomparable experiencia de transitar entre la majestuosidad del horizonte montañoso de los hábitats alto-andihumedales más australes del plafranquean isla Navarino de norte a sur y que combinan extensos turbales en un horizonte invadido por castoreras. El sendero llega al lago Windhond, lugar excepcional para

desarrollar pesca deportiva. Catalogado como una de las últimas 24 áreas naturales más dero comienza con un recorrido coincidente con el primer tramo de la ruta Dientes de Navarino, para luego dirigirse rumbo a la zona más austral de la isla, recorriendo valles, bosques vírgenes, lagos, turbales y hermosos ríos, como el Róbalo, Windhond y el Ukika. Por su ubicación, la ruta Patrimonial Lago Windhond es

probablemente el circuito de trekking de más alta latitud sur del mundo

Con un cambio abrupto la ruta se interna en bosques, valles y turberas donde se nota la presencia y efecto de los castores en el paisaje. El transitar por el valle del río Windhond considera varios pasos de escasa altura v las vistas del cordón montañoso, donde es posible el avistamiento de aves como el carpintero y la cachaña o nos. los ecosistemas forestales y cotorra austral. Además, desde el paso Alinghi, se aprecian hermoneta, a los valles interiores que sas panorámicas, como el valle del río Ukika y el canal Beagle.

El bosque del valle Ukika es otro mundo de contrastes con sectores de grandes y añosas lengas y reducidos campos de musgo, intercomunicados con focos de turba a modo de cojines de Sphagnumsp (un tipo de microvegetación típico prístinas del mundo, el circuito de la Patagonia). Entre la avifaudestaca por sus contrastes de na es posible observar chunchos, paisajes y biodiversidad. El sen- cachuditos, zorzales y otros paseriformes.

> Dificultad: media alta. Longitud: 45 km. Nota: terreno de turba o sendero

inexistente por efecto del castor.

Imperdibles

MUSEO ANTROPOLÓGICO MARTÍN GUSINDE. El museo más austral del mundo. Fue construido en 1974 y debe su nombre al antropólogo y sacerdote de origen austriaco Martín Gusinde, quien trabajó entre los yaganes y selknam entre 1918 y 1924. El museo está orientado a tres grandes temas: sus pueblos originarios, especialmente el pueblo yagán y sus antepasados, primeros habitantes del extremo sur de América; el proceso histórico de descubrimiento y exploración de la zona, desde el siglo XVII hasta nuestros días, y el ecosistema, paisajes y el entorno natural de isla Navarino y sus alrededores.

CALETA WULAIA. Sitio histórico. Fue uno de los más grandes asentamientos de los nativos canoeros yaganes en la región. Charles Darwin desembarcó en este lugar durante su viaie a bordo del HMS en 1833. Caleta Wulaia ofrece un espectáculo visual de gran belleza por su vegetación y geografía. Posee un mirador al que se puede acceder luego de una caminata de aproximadamente tres horas en total de ida y regreso, a un ritmo tranquilo cruzando el bosque del

Solo se puede acceder navegando. Lo habitual es tomar la embarcación

Ubicación: Puerto Williams. Entrada

lugar. en Puerto Navarino.



CLUB DE YATES MICALVI. El

gratuita. Toda época del año.

VILLA UKIKA. Se ubica a un kilómetro de Puerto Williams y sin duda es parte fundamental del patrimonio histórico, ya que allí viven los últimos descendientes del pueblo vagán.

Este es el lugar ideal para encontrar artesanía local y guías que cuentan del legado de la etnia más

austral del mundo Visitas durante todo el año.

CALETA EUGENIA. Es el punto final de la carretera del Fin del Mundo. Allí termina el mundo comunicado de Navarino, en una playa en la que a veces se ven algunos pescadores y donde la vida pasa tranquila. Es una de las





La navegación por los canales australes fue central en la vida cotidiana de los fueguinos, pues pasaban gran parte del tiempo en el mar, arriba de sus canoas. En ellas se trasladaba la familia nuclear — que era la unidad política, social y económica—, además de pertenencias y enseres para alimentos.

visitaban eran Hoste, Navarino, Lennox, las del archipiélago de las Wollaston y Tierra del Fuego. Se agruparon y conformaron los primeros asentamientos en caleta en Tierra del Fuego.

eficiente para habitar su entor- Martín Gusinde. no. Ejemplo de ello fue el uso de

Los yaganes eran verdaderos embarcaciones y la confección de nómadas del mar a bordo de las puntas de arpón, recolectores y canoas. Las principales islas que canastos de junco.

En caleta Mejillones (último reducto indígena de la provincia), se encuentra el cementerio indígena del mismo nombre, un increíble lugar para empaparse de una cul-Mejillones, Yendegaia y Ushuaia, tura que al día de hoy podemos conocer. Forma parte de la ruta Los yaqanes desarrollaron prácti- de turismo étnico, junto a Villa cas sociales y tecnología material Ukika y el Museo Antropológico

Mapa de atractivos turísticos Provincia Antártica Chilena

Servicio Nacional de Turismo I Chile Región de Magallanes y Antártica Chilena

Mapa gratuito



canales de Tierra del Fuego, donde podrá conocer el legendario www.patagonia-chile.com Visitas durante todo el año, con pre- cabo de Hornos que representa ••••• caución en invierno. Se aconseia ir el extremo mismo del continente

además, no llegan las carreteras. planeta. Parque Nacional Cabo de Hornos ne desde Punta Arenas sique ruta abre desde octubre hasta abril. KAYAK: Sin duda uno de los imperdibles durante tu visita a Isla Navarino: es posible hacer Kavak

PUERTO TORO. Es el lugar po- se aprecia la fuerza entre las dos

ECOTURISMO CON LUPA, PARQUE ETNOBOTÁNICO OMORA

NAVEGACIÓN AL CABO DE

HORNOS. Desde Puerto Williams

es posible realizar diversos cru-

ceros en vates hacia los fiordos v

americano. En este punto se unen

los océanos Pacífico y Atlántico y

Este puerto recibió buscadores y fauna local. PESCA: Son cada vez más los adeptos a la pesca deportiva los que escogen Isla Navarino para practicar esta disciplina, donde en Lagos como el Windhond es posible

además disfrutar de la imponente v

salvaje naturaleza de la Isla.

en la bahía de Puerto Williams en

el mítico Canal Beagle, con posi-

bilidades de avistamiento de aves

AVISTAMIENTO DE AVES Y FALL-NA LOCAL: debido a lo imponente y prístino de sus paisajes, existe una gran biodiversidad en la Isla: te recomendamos visitar Punta Gusano, en la costa de Puerto Williams para

el avistamiento de aves costeras.



CIRCUITO DIENTES DE NAVARINO

El trekking más austral del mundo.

En la isla Navarino nace la primera ruta patrimonial del programa creada el año 2001 por el Ministerio de Bienes Nacionales, la cual busca reconocer, valorar y poner y Antártico. que hay en Chile. Los caminos y montañoso Dientes de Navarino, mentar las rutas que se internan en fogatas.

rada por la UNESCO como parte de la Reserva de la Biósfera Cabo de Hornos el año 2005, constituyen un recorrido único en el fin del mundo y el continente americano. Estos rasguñan una imponente geología labrada por las glaciaciones a lo largo de dos millones de años, un paisaje desmembrado donde mar y tierra se unen en la encrucijada de los océanos Pacífico, Atlántico

senderos de isla Navarino, decla-

al alcance de las personas el pa- La ruta patrimonial Dientes de Natrimonio asociado a la diversidad varino es un viaje de cuatro a cinco de territorios y modos de habitar días, en donde se recorre el cordón

entre otros, lagunas escondidas y Es fácil sobreponer con la imagivistas panorámicas inolvidables. nación la secuencia de episodios El recorrido completo tiene un alto de la historia humana en las altas nivel de exigencia física y técnica, latitudes y asombrarse con los morecomendada solo para explorado- dos de vida ancestral. pañía de un quía local, mientras que Dificultad: alta. el primer tramo, asociado al cerro <u>Longitud</u>: 50 km aproximadamente.

res experimentados o con la com-La Bandera, puede ser recorrido por el día sin mayores exigencias ni preparación previa.

pasando por bosques magallánicos este paisaje, donde se entrecruzan de lengas, coigües, ñirres, canelos, los ambientes marinos y terrestres.

Notas: terreno con muchos desniveles y las condiciones climáticas pueden presentar rápidos cambios. La biodiversidad de esta zona ha Camping Responsable: Ilevar codespertado el interés nacional e cinilla, no deje basura, proteja las internacional por conocer y experi- fuentes de agua. Prohibido hacer



Las dificultades de estas rutas hacen recomendable acompañarse de un guía local, quien además podrá colaborar con información acerca del equipamiento imprescindible para la travesía.

IMPLEMENTOS: capas térmicas e impermeables de ropa, zapatos de caña alta, lentes de sol con filtro UV, protector solar, carpa de tres estaciones, mochila adecuada para los días de travesía, saco de dormir para – 5° C, botiquín de primeros auxilios. Además, hay que tener conocimiento sobre las condiciones meteorológicas y las medidas de seguridad. Varios de estos elementos también pueden arrendarse en Puerto Williams, incluyendo cocinillas, colchones y carpas. Se recomienda el uso de GPS, brújula, topoquía o mapa que ayude a navegar en caso de pérdida de marcas en el recorrido.

AVISO Y REGISTRO PREVIO: es obligatorio registrarse y dar aviso a Carabineros para poder emprender todo tipo de caminatas o excursiones hacia Dientes de Navarino y cerro La Bandera. De la misma manera para el retorno.

METEREOLOGÍA: entre noviembre y marzo se puede encontrar nieve y mal tiempo. Fuera de estos meses no solo es hostil el cerro, sino que el acceso a la isla Navarino se complica bastante.

NO BEBER AGUA SIN POTABI-LIZAR: se recomienda utilizar sistemas portátiles de potabilización de agua dulce, ya que las castoreras son muy frecuentes y contaminan los cursos de aqua y riachuelos.



Compromiso Polar

CÓDIGO ANTÁRTICO DE CONDUCTA AMBIENTAL. Disfrutaré del privilegio de visitar este continente prístino.

Planificaré mi viaje para provocar el mínimo impacto posible. Respetaré las áreas especiales y protegidas, así como las bases de otros países.

Protegeré la fauna, vegetación y entorno silvestre. Llevaré todos mis desechos conmigo.

Evitaré todos los riesgos personales posibles.

Velaré para que todos en mi equipo conozcan y cumplan estas directrices.

Todas las visitas a la Antártica deben realizarse en conformidad con el Tratado Antártico y su Protocolo de Protección del Medioambiente

La única autoridad competente para aprobar visitas con fines científicos es el Ministerio de Relaciones Exteriores (Instituto Antártico Chileno, INACH).

INACH: Instituto Antártico Chileno. creado en 1964 con el objetivo de contribuir a la investigación científica sobre el continente antártico, como parte de los acuerdos alcanzados durante el Año Geofísico Internacional.

MARTIN GUSINDE (1886-1969). Su monumental obra "Los indios de la Tierra del Fuego" se publicó entre 1930 y 1974, y quedará para siempre como la principal referencia que poseemos sobre las etnias fueguinas. El resultado de sus trabajos reúne la mayor síntesis etnográfica realizada sobre un mundo que va en su tiempo estaba a punto de desaparecer.

MAPAS Y FOLLETOS REALIZADOS POR ESTUDIO LEÓN DEL MONTE LTDA.

DISEÑO. Constanza Lyon A., Carmen Montt A., Natalia Rodríguez V., Paulina Astudillo C., Catalina Browne H CARTOGRAFÍA SIG. Nicolás Martelli M. PERIODISTA. Juan Jaeger C. TRADUCTORA. Pamela Ávalos P. GUÍAS. Marcelo Noria U., Rodrigo Díaz C., Alvaro Jaime G., VMickael Dubois, EDICIÓN, Eduardo Plaza A. FUENTES CARTOGRÁFICAS: cartografía INE Censo 2017, cartas camineras de Vialidad-MOP, Dirección General de Aguas (DGA), modelo digital de terreno a partir de imágenes satelitales del proyecto Alos Palsar (relieve), CONAF (SNASPE)