



SENO AL MI RAN TAZ GO

VALIOSO PATRIMONIO MARINO Y COSTERO DE TIERRA DEL FUEGO

RESUMEN EJECUTIVO DE LA PROPUESTA PARA SU CONSERVACIÓN









El Seno Almirantazgo: valioso patrimonio marino y costero de Tierra del Fuego

4

El Seno Almirantazgo es un gran fiordo que se interna en la costa occidental de la Isla Grande de Tierra del Fuego. Alberga el 39% de los mamíferos marinos y el 65% de las aves presentes en la Región de Magallanes y Antártica Chilena

El Seno Almirantazgo es un gran fiordo, de 80 kilómetros de largo, que se ubica en la costa sudoccidental de la Isla Grande de Tierra del Fuego, en la Región de Magallanes y Antártica Chilena. Su entrada está definida entre la Punta Carukinka y el Cabo Rowlett, frente al Canal Whiteside. Al fondo del mismo se ubica Caleta María y Bahía Jackson, donde desemboca el breve y caudaloso Río Azopardo. Al interior de este gran ecosistema marino se encuentra un conjunto de islas e islotes de propiedad fiscal, que constituyen hábitats importantes para la biodiversidad costera y marina y representan hitos del desarrollo cultural de la región. Entre ellos destacan los islotes Carukinka, Corkhill y Albatros, y la Isla Tres Mogotes.

Las bahías Brookes, Ainsworth y Parry, ubicadas al sur, forman junto al Seno un sistema ecológico y oceanográfico integrado. Sobre la costa sur también se extienden los Parques Nacionales Alberto de Agostini y Yendegaia, administrados por la Corporación Nacional Forestal. La costa norte del Seno forma parte del Parque Karukinka, propiedad de Wildlife Conservation Society (WCS), y del Bien Nacional Protegido Lote N° 7-Río Paralelo, autodestinado por el Ministerio de Bienes Nacionales para fines de conservación.

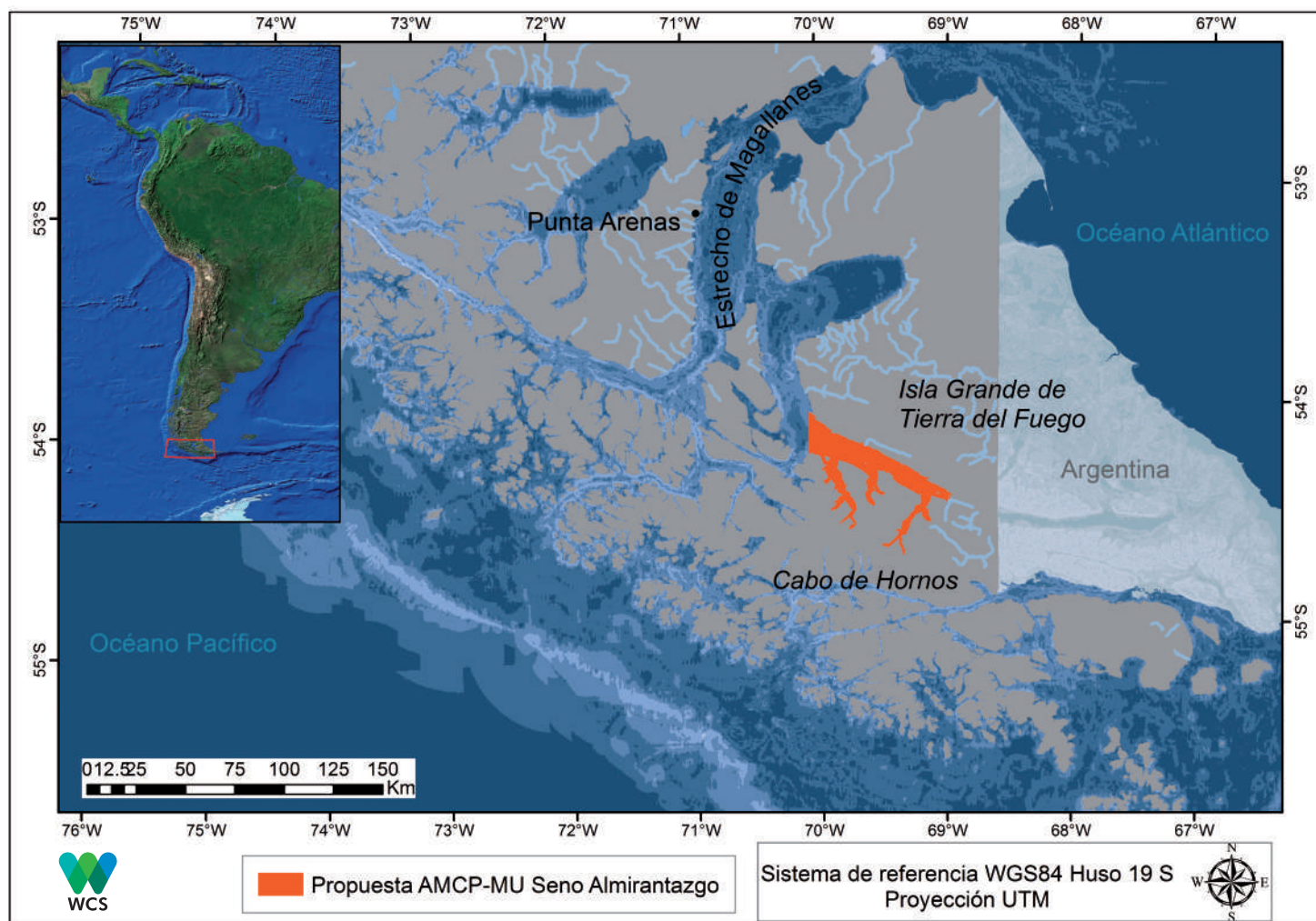


Figura A. Ubicación geográfica de la propuesta de Área Marina Costera Protegida de Múltiples Usos (AMCP-MU) Seno Almirantazgo.

El Seno se caracteriza por su alta productividad biológica y una gran riqueza y abundancia de especies raras, endémicas y de importancia global. Hasta hoy se ha citado la presencia de 39% de los mamíferos marinos y 65% de las aves presentes en la Región de Magallanes y la Antártica Chilena. Constituye un ecosistema costero y marino único, reconocido por el mundo científico y la comunidad local por su alto valor para la conservación de la biodiversidad marina de la zona austral.

El aporte de agua dulce y sedimentos de los glaciares emplazados en las cabeceras de los fiordos y montañas, y los cursos de agua que desembocan en sus costas, explican la abundancia de alimento disponible para la fauna marina. El Seno brinda condiciones para la alimentación, el descanso y la reproducción del elefante marino del sur (*Mirounga leonina*) en Bahía Ainsworth y Caleta Jackson, la



J. HOEMAN



D. DROGUETT

foca leopardo (*Hydrurga leptonyx*) en el Fiordo Parry y el albatros de ceja negra (*Thalassarche melanophris*) en el Islote Albatros. Dos de los tres únicos sitios reproductivos descritos para Chile continental para el elefante marino se encuentran en el Seno, mientras que su colonia de albatros es la única conocida para aguas interiores. Además, existe una gran biomasa de invertebrados bentónicos de importancia comercial, tales como el ostión del sur (*Austrochlamys natans* o *Chlamys vitrea*) y el ostión patagónico (*Zygochlamys patagonica* o *Chlamys patagonica*). Resultan especialmente relevantes los bosques de huiro (*Macrocystis pyrifera*), pues proporcionan hábitat para numerosas especies y contribuyen a mitigar el efecto del cambio climático.

6

En el Seno se encuentran dos de las tres únicas colonias reproductivas de elefante marino del sur conocidas en Chile continental. También la única colonia reproductiva de albatros de ceja negra conocida en el mundo para ecosistemas de fiordos y canales.

La cuenca del Seno Almirantazgo sorprende también por su valioso patrimonio histórico y cultural, pues es una de las pocas zonas de la Patagonia en donde se evidencia la presencia y contacto entre las culturas indígenas Selk'nam, Yagán y Kawésqar. A partir del siglo XIX, los intentos de colonización y desarrollo estuvieron asociados con aserraderos actualmente abandonados. Más recientemente, el Seno pasó a constituir un área clave para el desarrollo de la pesca artesanal, principalmente relacionada con la extracción de ostiones, el turismo de intereses especiales, la investigación científica y la conservación de la biodiversidad.

Existen presiones actuales sobre las especies y los ecosistemas del Seno, como la presencia de visones depredando sobre nidos de albatros, la caza ilegal de focas leopardo y la acumulación de residuos en la costa. Asimismo, si el turismo y la recreación no se manejan adecuadamente pueden ocasionar disturbios sobre la fauna marina que sustenta estas actividades, y la sobreexplotación de los recursos pesqueros puede afectar la sustentabilidad de la extracción de ostiones y otras especies. Estas presiones deben ser mitigadas o controladas para evitar la degradación del área y, en definitiva, la pérdida de beneficios para la comunidad local.

Área Marina Costera Protegida de Múltiples Usos Seno Almirantazgo: ampliando la red de conservación marina en la Región de Magallanes y Antártica Chilena

El Seno se ha transformado en un gran laboratorio natural para investigaciones costeras y marinas.

Proponemos la creación del Área Marina Costera Protegida de Múltiples Usos (AMCP-MU) Seno Almirantazgo, emplazada en las costas de la Comuna de Timaukel, Provincia de Tierra del Fuego. El AMCP-MU propuesto tiene una superficie aproximada de 1.152 km² y un perímetro costero de 678 km. Comprende el conjunto de las porciones de agua, fondo de mar, rocas y playas del Seno Almirantazgo, incluidas las bahías Parry, Ainsworth y Brookes y sus fiordos y bahías interiores, y los respectivos glaciares ubicados en dichos espacios. Asimismo, incluye los terrenos de playa fiscales que no formen parte de los parques nacionales Alberto de Agostini y Yendegai. El límite exterior de área está constituido por la línea imaginaria que une la Punta Carukinca (54°4'6,32" S; 70° 4' 39,35" O) con el Cabo Rowlett (54°15'16,42" S; 70°4'47,72" O).

7

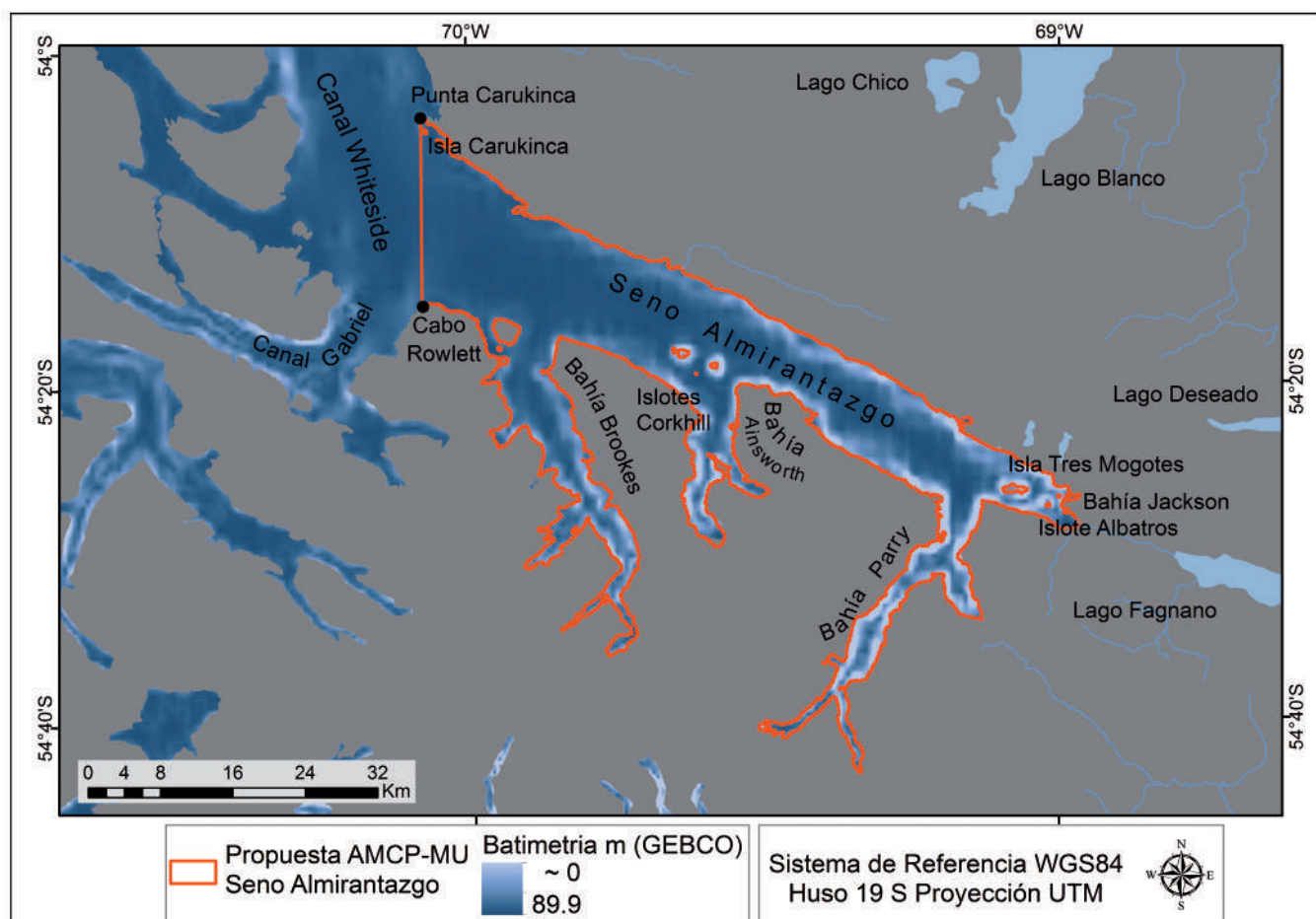
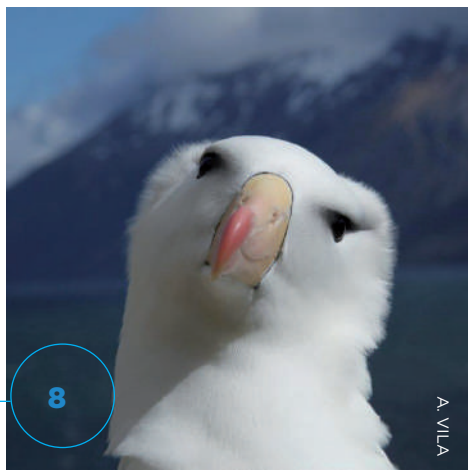


Figura B. Límite propuesto para el área protegida.



El objetivo propuesto para la creación del AMCP-MU Seno Almirantazgo es conservar los procesos ecológicos y culturales del área, con énfasis en la protección efectiva de los hábitats alimenticios, reproductivos y de descanso de la foca leopardo, el elefante marino del sur y el albatros de ceja negra, la protección efectiva también de los bosques de huiro y los hábitats proglaciales-marinos ubicados en las bahías Parry, Ainsworth y Brookes, y el establecimiento de medidas de conservación de los bancos naturales de ostión del sur de los fiordos Parry y Ainsworth, que permitan

generar oportunidades de desarrollo sustentable para los distintos usuarios del Seno Almirantazgo.

Los objetos de conservación para el AMCP-MU propuesta son:

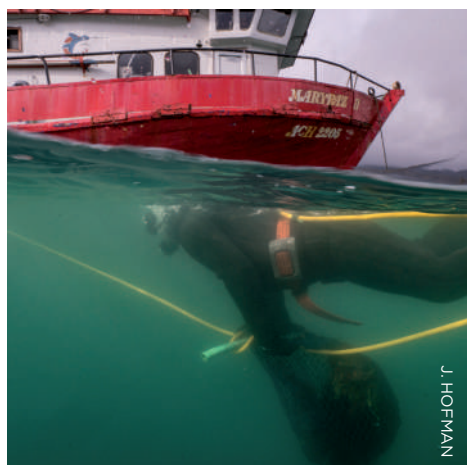
- Área de descanso, alimentación y reproducción de foca leopardo.
- Colonia reproductiva y área de alimentación de albatros de ceja negra.
- Zonas de descanso, muda y reproducción del elefante marino del sur.
- Bancos naturales de ostión del sur de los fiordos Parry y Ainsworth.
- Bosques de huiro.
- Hábitats proglaciales-marinos ubicados en las bahías Parry, Ainsworth y Brookes.
- Sitios de ocupación y tránsito prehistóricos e históricos.

Es una de las pocas zonas en Patagonia donde se evidencia la presencia y uso compartido de un área por parte de tres pueblos fueguinos: los Selk'nam, Yagán y Kawésqar.

Si bien en la actualidad existen medidas generales de manejo sobre las pesquerías, para el desarrollo del turismo basado en fauna marina y para otras actividades, el carácter único y frágil de los ecosistemas y las especies del área hace necesario tanto su protección como el desarrollo de actividades que sean sustentables. En este sentido, la categoría de AMCP-MU resulta apropiada, pues permite enfocar el manejo del área hacia el desarrollo sostenible de las comunidades humanas vinculadas a ella y, a la vez, proteger sus especies, hábitats y procesos ecológicos, en un marco de gestión integrada orientada a la conservación de la biodiversidad marina.

Esta propuesta resulta plenamente compatible con las políticas para la conservación marina y el desarrollo sostenible existentes en Chile y la Región de Magallanes y la Antártica Chilena. Tal es el caso del Plan de Desarrollo Comunal para Timaukel, la Estrategia Regional de Desarrollo 2012-2020 de Magallanes y la Antártica Chilena, la Estrategia Regional de Biodiversidad 2002, la propuesta de Zonificación de Usos del Borde Costero para la Provincia de Tierra del Fuego, la Reserva de la Biosfera Cabo de Hornos, la Estrategia Nacional de Biodiversidad 2003 y los compromisos internacionales del país en el marco del Plan Estratégico 2011-2020 para la Biodiversidad y Metas de Aichi (Convenio sobre la Diversidad Biológica) y la Agenda 2030 para el Desarrollo Sostenible de las Naciones Unidas.

Como complemento a la propuesta de crear el AMCP-MU, se están abordando los siguientes desafíos para avanzar hacia el manejo efectivo de conservación y sostenibilidad del área: un proceso par-





10

ARCHIVO WCS

Su objetivo: conservar los procesos ecológicos y culturales del área, proteger especies marinas clave y hábitats relevantes y gestionar la recuperación y el uso de los bancos de ostión del sur, generando oportunidades de desarrollo con sustentabilidad para los usuarios del Seno.

ticipativo para desarrollar su plan de manejo, el análisis de alternativas de gobernanza efectiva y eficiente, la implementación de actividades de monitoreo de los objetos de conservación, búsqueda y apalancamiento de financiamiento sostenible, la extensión y capacitación sobre gestión de conservación, sobre buenas prácticas de turismo y sobre evaluación y monitoreo participativo de recursos pesqueros y biodiversidad.

Proteger el Seno Almirantazgo será un avance relevante para el resguardo del paisaje natural y humano de Tierra del Fuego. Las condiciones distintivas del área ofrecen una oportunidad inédita para convocar la colaboración entre actores de distintos ámbitos bajo un proyecto común, dirigido a conservar los procesos ecológicos y culturales del área, compatibilizando y potenciando la protección del patrimonio

con las distintas oportunidades de desarrollo sustentable y bienestar de la comunidad.

Instalada en el corazón de Tierra del Fuego, esta zona presenta una marcada vocación para la conservación. Adicionalmente, considerando el compromiso demostrado y la experiencia en conservación de los vecinos del lugar, el AMCP-MU Seno Almirantazgo espera constituirse en un hito para el desarrollo en la Región de Magallanes, a partir de un enfoque integrado marino-terrestre y público-privado. Como también en un motor para el desarrollo de investigaciones cuyos resultados se conecten directamente con el bienestar de la comunidad local, fortaleciendo así el valor de la Región para la ciencia y su rol como un laboratorio para implementar modelos de gestión, gobernanza, financiamiento y monitoreo de áreas marinas protegidas.

Material elaborado gracias al apoyo de:

the David &
Lucile Packard
FOUNDATION



WCS

WILDLIFE CONSERVATION SOCIETY - CHILE



chile.wcs.org
www.wcs.org



[@WCS_Chile](https://twitter.com/WCS_Chile)



www.facebook.com/WCS-ChileKarukinka