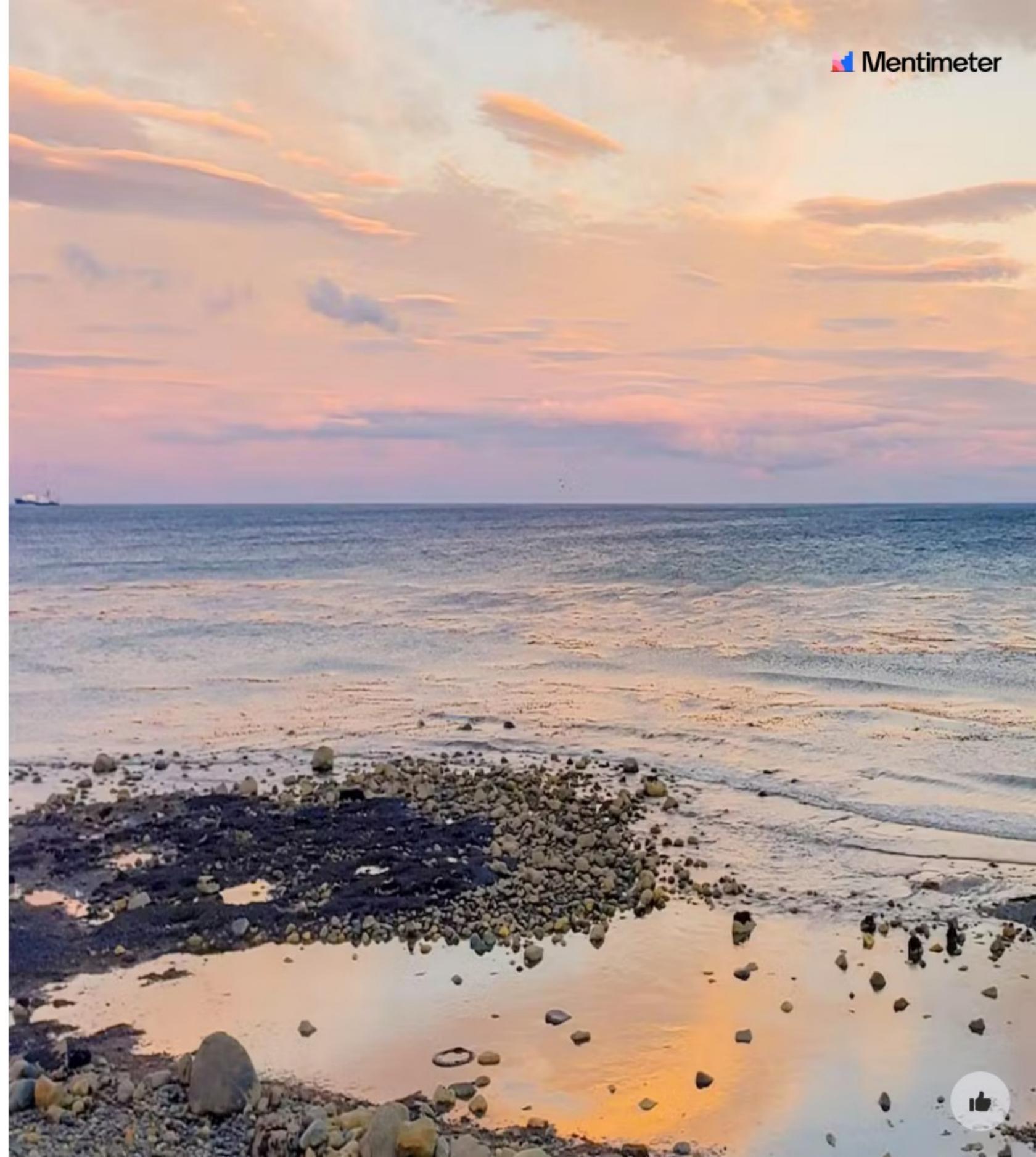


Actualización de la Zonificación de Usos Costeros de la Región de Magallanes

Taller Validación
Provincia de Magallanes

Diciembre 2023



Objetivos

Actualizar el Plan de Ordenamiento Costero existente de la región de Magallanes y de la Antártica Chilena, con base en la generación de nuevos acuerdos público-privados e información actualizada sobre los usos actuales y futuros

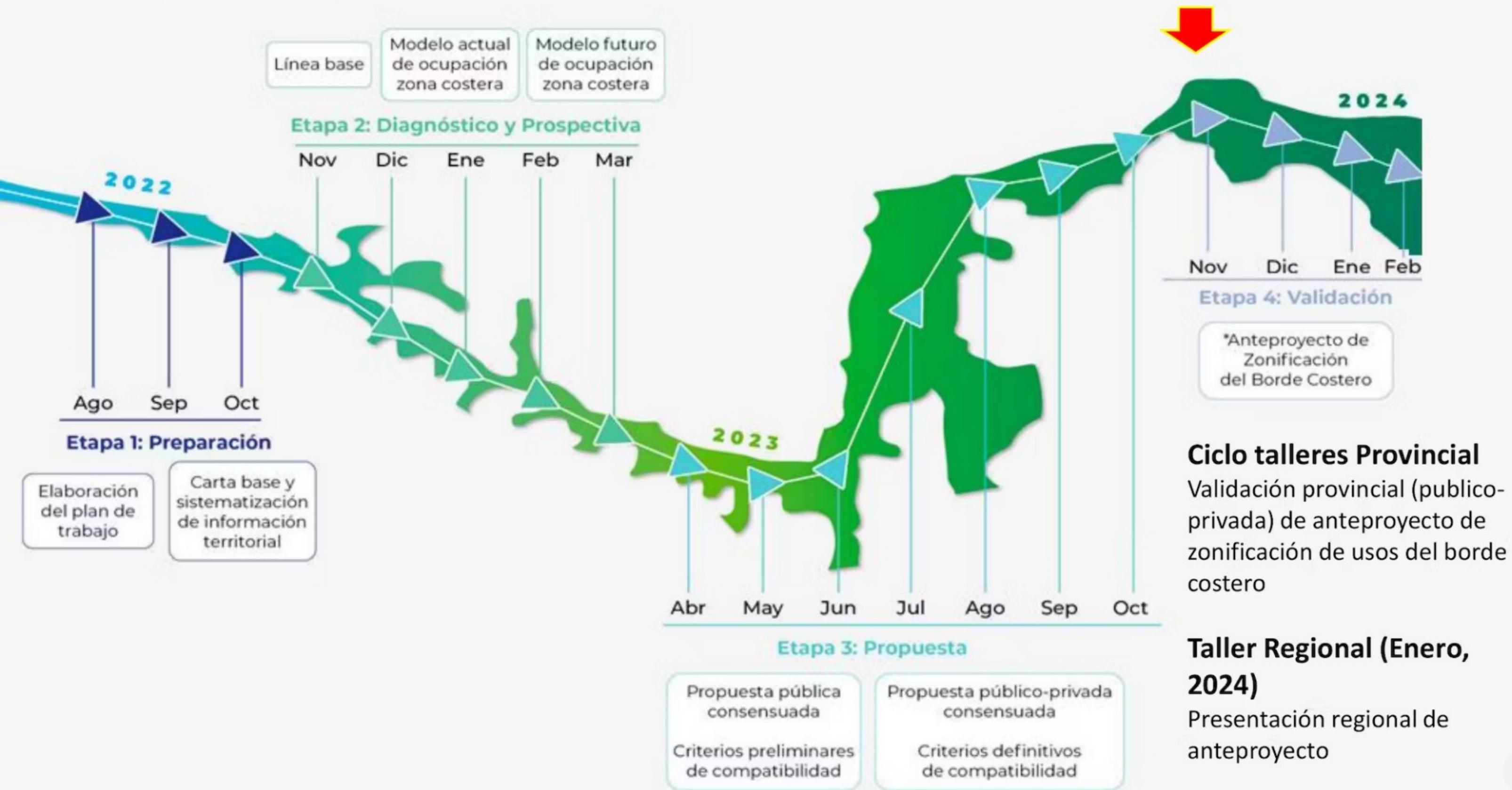
Objetivo 1

Facilitar acuerdos regionales públicos y privados en relación con los **usos preferenciales de las zonas costeras**

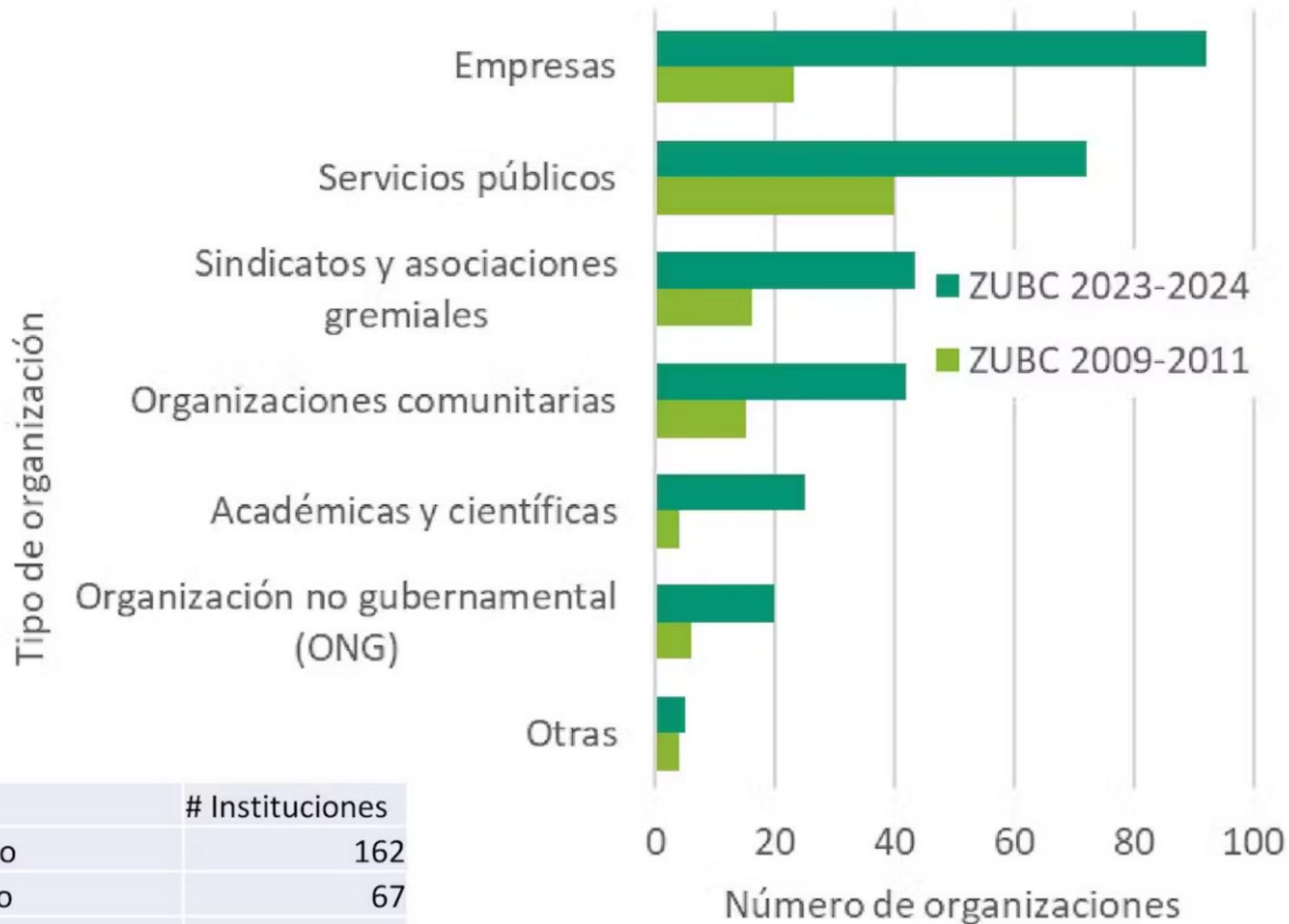
Objetivo 2

Evaluación Ambiental Estratégica (EAE) que considere el marco legal actual y los impactos (ambientales, económicos, sociales, culturales e intergeneracionales)

Plan de trabajo



Involucramiento y participación



	# Instituciones
Privado	162
Público	67
Total general	229





Reuniones uno a uno:

- > 60 reuniones de trabajo online y presenciales con
- > 40 organizaciones públicas y privadas

En todo el proceso han participado:

- 572 personas
- 1.006 asistencias

Generación de propuesta consensuada



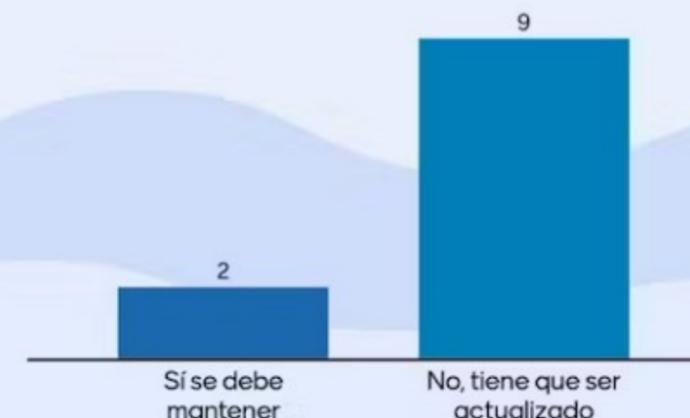
Propuesta consensuada de usos del sector público

ÁREA	USO PREFERENTE ACTUAL	SUBÁREA (SI CORRESPONDE)	USO DEL BORDE COSTERO	PREFERENTE 2023	COMPATIBLE 2023
Aeropuerto a Bahía Voces	Turismo	Aeropuerto a Bahía Voces	Turismo (ZTU)		
		Chabunco a Sector Leñadura	Asentamientos Humanos (ZAH)		
		Entre Bahía Mansa y Río de los Ciervos	Áreas Portuarias (ZPO) Construcción y Reparación de Naves (ZCN)		
Bahía Laredo a Faro Punta Dungeness	Minería	Bahía Laredo a Faro Punta Dungeness	Proyectos de Energía (ZEN)		
		Bahía Laredo hasta Primera Angostura	Áreas Portuarias (ZPO) Construcción y Reparación de Naves (ZCN)		
		Monumento Natural Los Pingüinos	Resguardo y/o Protección Ambiental (ZMA)		
		Sector Cabo Negro	Asentamientos Humanos (ZAH)		
		Sector segunda angostura	Áreas Portuarias (ZPO) Construcción y Reparación de Naves (ZCN)		
Cabo Froward hasta límite con AMP Francisco Coloane	Pesca	Cabo Froward hasta límite con AMP Francisco Coloane	Investigación Científica (ZIC)		
			Pesquera Artesanal (ZPA)		
			Turismo (ZTU)		
Mina Invierno y alrededores	Minería	Mina Invierno y alrededores	Pesquera Artesanal (ZPA)		
			Proyectos de Energía (ZEN)		
			Áreas Portuarias (ZPO)		
			Construcción y Reparación de Naves (ZCN)		
Seno Skyring y Otway	Turismo	Seno Skyring y Otway	Pesquera Artesanal (ZPA)		
		Seno Skyring y Otway en AAA	Uso Acuícola (ZAA)		
		Seno Skyring y Otway fuera de AAA	Turismo (ZTU)		



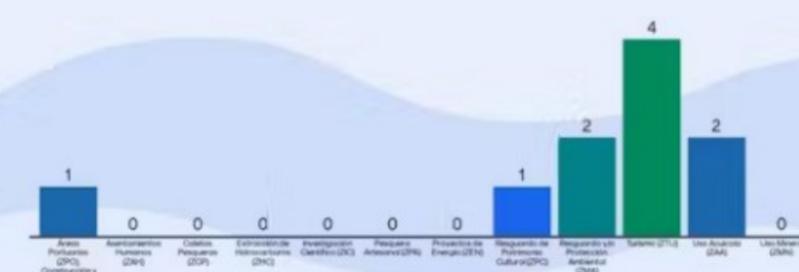
Área 18	Uso preferente actual
Golfo Almirante Montt y alrededores	Pesca
Usos actuales	Usos propuestos
1. Áreas Reservadas de Estado	1. Acuicultura
2. Acuicultura	2. Asentamientos Humanos
3. Asentamientos Humanos	3. Construcción y Reparación de Naves
4. Resguardo Ambiental	4. Caletas Pesqueras
5. Minería	5. Proyectos de Energía
6. Pesca Artesanal	6. Interés Científico
7. Resguardo Cultural	7. Resguardo Ambiental
8. Tráfico Marítimo	8. Minería
9. Turismo	9. Pesca Artesanal
	10. Resguardo Cultural
	11. Pesca Artesanal
	12. Portuario
	13. Recreación
	14. Silvoagropecuario
	15. Turismo

Área 18: ¿Se debe mantener el uso preferente actual (2011)?



Área 18	Uso preferente actual
Golfo Almirante Montt y alrededores	Pesca
Usos actuales	Usos propuestos
1. Áreas Reservadas de Estado	1. Acuicultura
2. Acuicultura	2. Asentamientos Humanos
3. Asentamientos Humanos	3. Construcción y Reparación de Naves
4. Resguardo Ambiental	4. Caletas Pesqueras
5. Minería	5. Proyectos de Energía
6. Pesca Artesanal	6. Interés Científico
7. Resguardo Cultural	7. Resguardo Ambiental
8. Tráfico Marítimo	8. Minería
9. Turismo	9. Pesca Artesanal
	10. Resguardo Cultural
	11. Pesca Artesanal
	12. Portuario
	13. Recreación
	14. Silvoagropecuario
	15. Turismo

Área 18: Si marcas NO, ¿Qué uso PREFERENTE recomienda para esta área o subárea? (Más adelante podrá especificar los límites geográficos)



Llamado abierto para recibir propuestas de usos preferentes

<https://magallanesbordecostero.cl/usos-preferentes/>



MAGALLANES

Qué usos del borde costero promueve el bienestar humano, el desarrollo económico responsable y la protección del medioambiente?

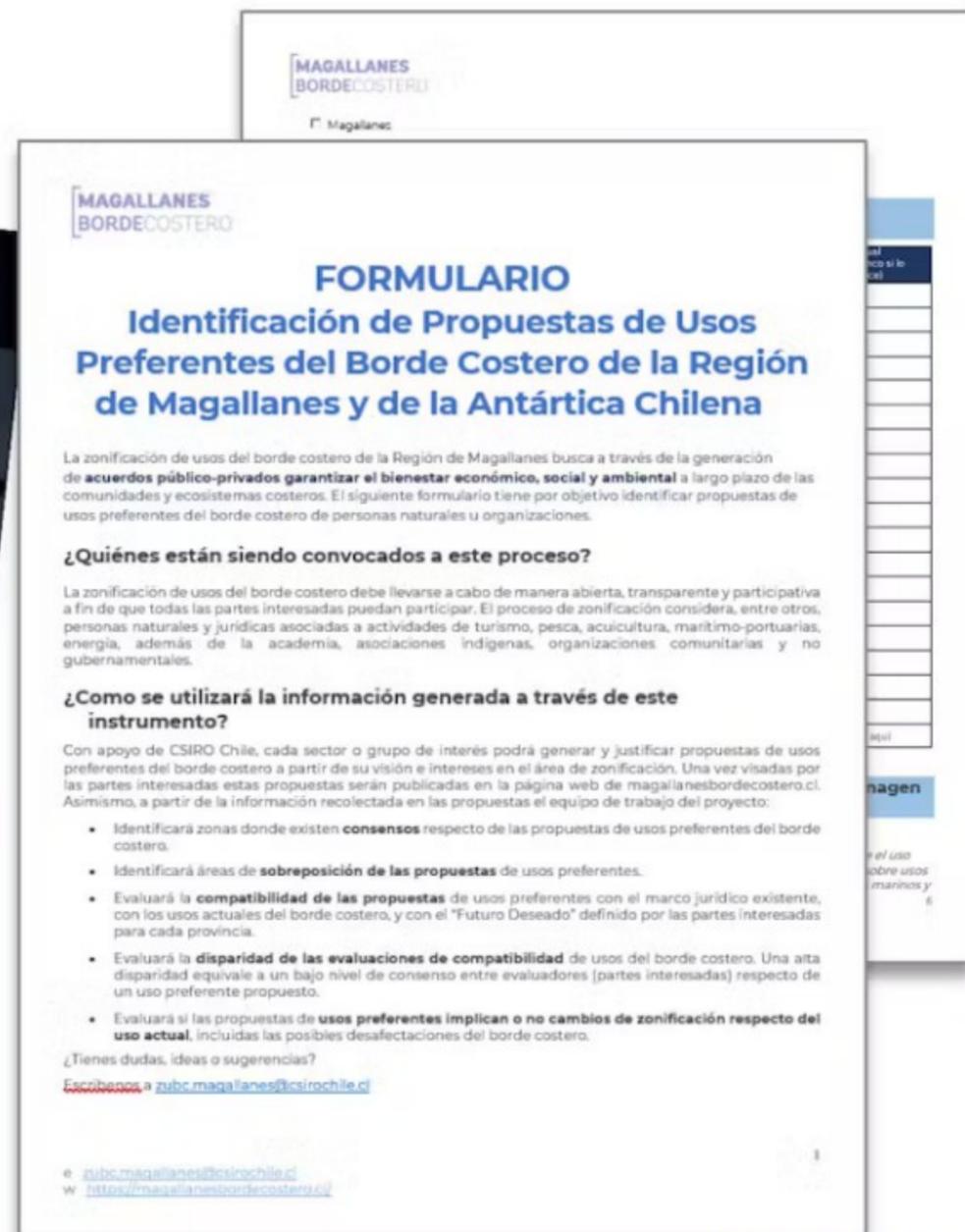
Las siguientes preguntas tienen por objetivo conocer las propuestas de los usos preferentes del borde costero de las personas, grupos de interés y otros.

Comenzar pulsa Enter

Dura 7 minutos

Nombre y apellido

Apellido



MAGALLANES BORDECOSTERO

Magallanes

FORMULARIO

Identificación de Propuestas de Usos Preferentes del Borde Costero de la Región de Magallanes y de la Antártica Chilena

La zonificación de usos del borde costero de la Región de Magallanes busca a través de la generación de **acuerdos público-privados garantizar el bienestar económico, social y ambiental** a largo plazo de las comunidades y ecosistemas costeros. El siguiente formulario tiene por objetivo identificar propuestas de usos preferentes del borde costero de personas naturales u organizaciones.

¿Quiénes están siendo convocados a este proceso?

La zonificación de usos del borde costero debe llevarse a cabo de manera abierta, transparente y participativa a fin de que todas las partes interesadas puedan participar. El proceso de zonificación considera, entre otros, personas naturales y jurídicas asociadas a actividades de turismo, pesca, acuicultura, marítimo-portuarias, energía, además de la academia, asociaciones indígenas, organizaciones comunitarias y no gubernamentales.

¿Como se utilizará la información generada a través de este instrumento?

Con apoyo de CSIRO Chile, cada sector o grupo de interés podrá generar y justificar propuestas de usos preferentes del borde costero a partir de su visión e intereses en el área de zonificación. Una vez visadas por las partes interesadas estas propuestas serán publicadas en la página web de magallanesbordecostero.cl. Asimismo, a partir de la información recolectada en las propuestas el equipo de trabajo del proyecto:

- Identificará zonas donde existen **consensos** respecto de las propuestas de usos preferentes del borde costero.
- Identificará áreas de **sobreposición de las propuestas** de usos preferentes.
- Evaluará la **compatibilidad de las propuestas** de usos preferentes con el marco jurídico existente, con los usos actuales del borde costero, y con el "Futuro Deseado" definido por las partes interesadas para cada provincia.
- Evaluará la **disparidad de las evaluaciones de compatibilidad** de usos del borde costero. Una alta disparidad equivale a un bajo nivel de consenso entre evaluadores (partes interesadas) respecto de un uso preferente propuesto.
- Evaluará si las propuestas de **usos preferentes implican o no cambios de zonificación respecto del uso actual**, incluidas las posibles desafecciones del borde costero.

¿Tienes dudas, ideas o sugerencias?

Escríbenos a zubic.magallanes@csirochile.cl

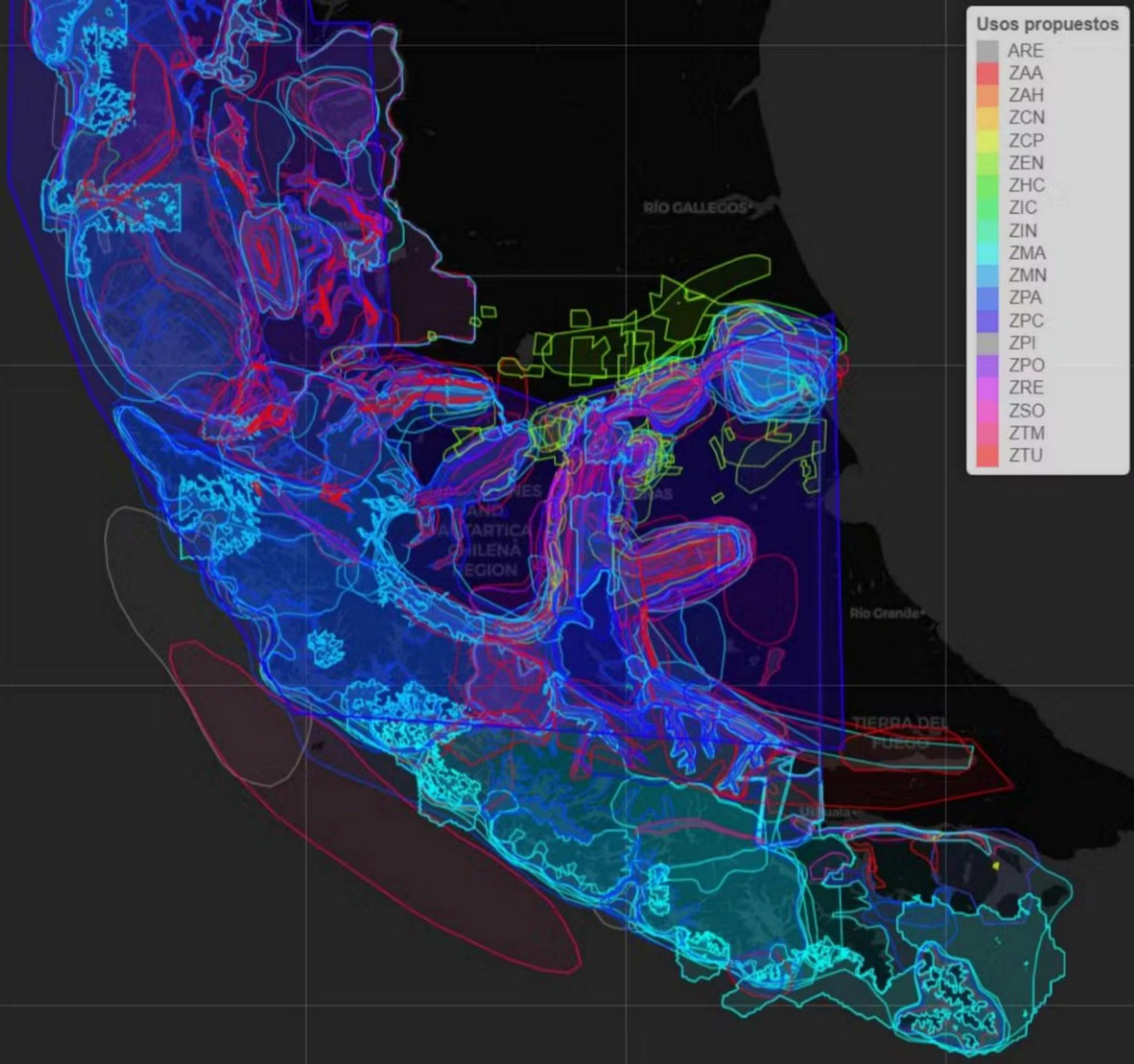
zubic.magallanes@csirochile.cl
<https://magallanesbordecostero.cl/>

MAGALLANES BORDECOSTERO

Propuestas de usos costeros preferentes Región de Magallanes



- Académica – Científica (6)
- Organizaciones no gubernamentales (ONG) (9)
- Asociación o comunidad indígena (6)
- Sindicato o Asociación Gremial (11)
- Empresa Privada (23)
- Otras instituciones de la sociedad civil (8)
- Personas naturales (572)



Propuestas de usos costeros preferentes Región de Magallanes

Mentimeter

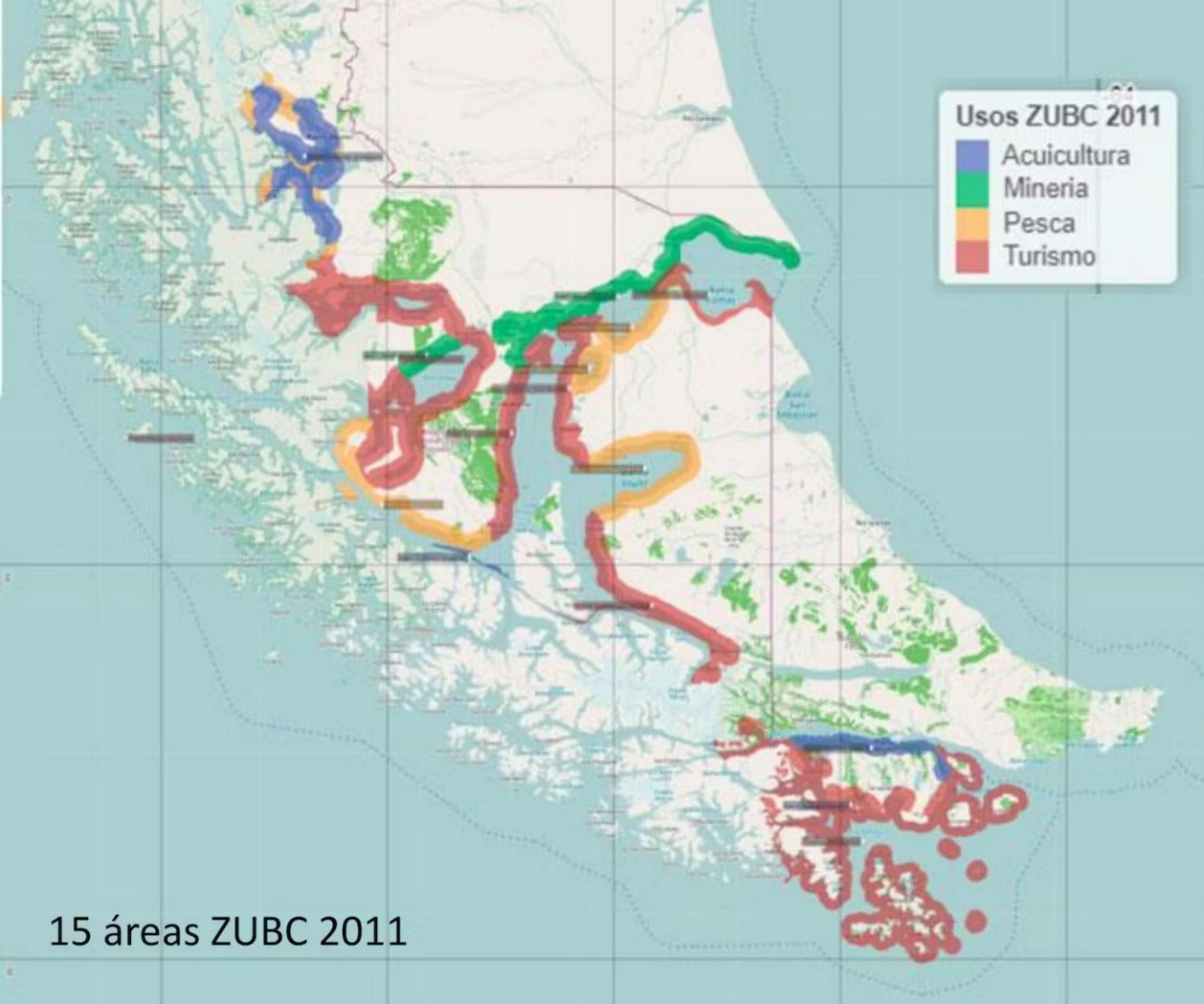
- 93 organizaciones que han participado en el proceso.
- 300 áreas con propuestas de usos preferentes



Generación de criterios de compatibilidad y uso preferente

Actualización de zonificación de usos del borde costero del año 2011

2023 - No considera Áreas Protegidas ni Reservadas del Estado





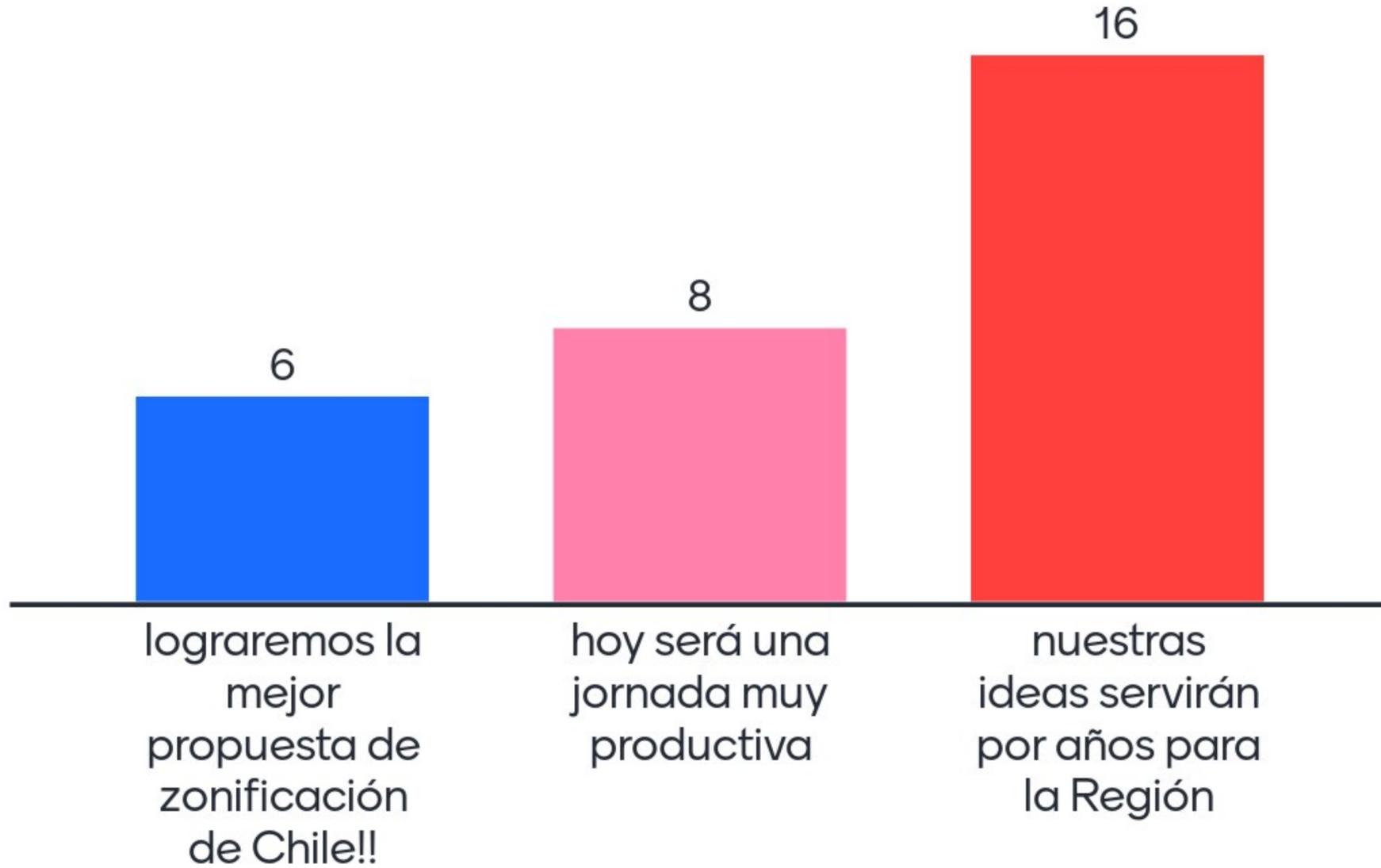
Objetivos del taller:

1. Dar a conocer avances en generación de propuesta consensuada
2. Recoger comentarios y observaciones finales de la comunidad

Mis mejores amigos los he hecho en Magallanes:



Tengo la certeza de que:



Comencemos: ¿Cuál es tu nombre?

Melissa Carmody

Claudio Barrientos Mol

Ricardo Giesecke

James Bond

César Navarro S.

Hernán Pacheco Valles

Rodrigo Soto Vargas

Sergio Gallo Rosales

Comencemos: ¿Cuál es tu nombre?

Nicolás Flores

Bedrich Magas Kusak

Nelso Navarro

Gabriela Simonetti Grez

Jorge Oyarzun Mansilla
pescador artesanal

Francisco Brañas

Daniela Haro

Andrés Belledonne Raineri

Comencemos: ¿Cuál es tu nombre?

Milithza Rodríguez Rivera

María José Valdés

Germainee Vela-Ruiz F.

Walter Ojeda Aguilar

Constanza Gumucio

Cristina Campos

Ericka Farías Guerra

Jose Ignacio Fernandez

Comencemos: ¿Cuál es tu nombre?

Guardiana del mar

William Faulconer

alfonso campos gonzalez

Ignacio Faraldo

Claudia Andrade Diaz

Juan Pablo Jainaga

Jorge Acevedo

Lisette Zenteno Devaud

¿A qué institución representas?

Universidad Santo Tomás

WCS Chile

Nova Austral

Fundación CEQUA

Ilustre Municipalidad de
San Gregorio

Llaquedona Green
Hydrogen SpA

ganadera san gregorio

Corfo

¿A qué institución representas?

Universidad de
Magallanes

Universidad Austral de
Chile

Estrategia de Comunidades
Portal de las áreas protegidas
de la Patagonia chilena

Instituto de Fomento
Pesquero

CISC

Al Rey Carlos III del Reino
Unido

Ingeniería Eléctrica U. de
Magallanes

Comunidades Portal de las
Áreas Protegidas de la
Patagonia chilena

¿A qué institución representas?

Corporación Litoral
Magallanes

Sociedad Chilena de
Ciencias del Mar

Dirección General de
Aeronáutica Civil

Universidad de
Magallanes, Instituto de la
Patagonia

Titular Comite de
Crustaceos: centolla,
centollon y jaiba

DIFOIN, CTCI - Gobierno
Regional de Magallanes y de
la Antártica Chilena

Fundación CEQUA

Generación Sustentable
Tierra del Fuego

¿A qué institución representas?

Cabeza del Mar

Vialidad-MOP

PCH2M y Kauyeken

perosna N

SEREMI Medio Ambiente

LGH2

Marisma Buque Quemado, Islas Marta, Magdalena e Isabel, Cabo Froward hasta límite AMP Francisco Coloane, Laguna Cabeza de Mar



Marisma Buque Quemado, Provincia de Magallanes

Item	Descripción
Nombre zona	Marisma Buque Quemado, Provincia de Magallanes
Uso preferente	Áreas de Resguardo y/o Protección Ambiental
Usos compatibles	Turismo, Resguardo Cultural, Interés Científico
Usos posiblemente restringidos o incompatibles	Asentamientos Humanos, Extracción de Hidrocarburos, Otros Usos Industrial, Proyectos de Energía, Tráfico Marítimo, Acuicultura, Minería, Silvoagropecuario, Caletas Pesqueras, Construcción y Reparación de Naves, Portuario, Áreas Reservadas de Estado, Pesca Industrial, Pesca Artesanal
Elementos restrictivos o de valor ambiental	<ul style="list-style-type: none"> - Humedales costeros: Vegas, Marismas Herbáceas - Ríos: NA - Áreas importantes para la conservación de las aves (IBA): Marisma Buque Quemado - Sitios nidificación: Playero - Concesiones marítimas (objeto): Boya, Rampa - Rutas marítimas (categoría): Comercial ----- Otros sin elementos identificados ----- - Áreas de inundación por tsunami (CITSU): No identificado - Turberas: No identificado - Glaciares: No identificado - Parideros mamíferos marinos: No identificado - Playa lobos marinos (IDs): No identificado - Patrimonio cultural: No identificado - Sitios arqueológicos: No identificado - Plantas de tratamiento y emisarios de aguas servidas: No identificado - Concesiones acuicultura otorgadas (titulares): No identificado - ZOIT (nombre destino): No identificado
Propuestas comunidad (online)	<ul style="list-style-type: none"> - Red de mujeres por la defensa del Mar (ZPC) - Comunidad Kawesqar Residentes en río Primero (ZPC) - Comunidad Kawesqar ATA'P (ZPC) - Comunidad Kawesqar Grupos familiares nómades del mar (ZPC) - Austria Energy (HNH) (ZTM)
Propuestas comunidad (talleres)	<ul style="list-style-type: none"> - Sindicato Buzo Tripulante (ZPA) - Ministerio de Energía (ZCN) - Ministerio de Energía (ZEN) - CORFO (ZPO) - Ministerio Medio Ambiente (ZPC) - Ministerio Medio Ambiente (ZMA)

Marisma Buque Quemado, Islas Marta, Magdalena e Isabel, Cabo Froward hasta límite AMP Francisco Coloane, Laguna Cabeza de Mar

Islas Marta, Magdalena e Isabel, Provincia de Magallanes



Item	Descripción
Nombre zona	Islas Marta, Magdalena e Isabel, Provincia de Magallanes
Uso preferente	Áreas de Resguardo y/o Protección Ambiental
Usos compatibles	Turismo, Resguardo Cultural, Interés Científico
Usos posiblemente restringidos o incompatibles	Asentamientos Humanos, Extracción de Hidrocarburos, Otros Usos Industrial, Proyectos de Energía, Tráfico Marítimo, Acuicultura, Minería, Silvoagropecuario, Caletas Pesqueras, Construcción y Reparación de Naves, Portuario, Áreas Reservadas de Estado, Pesca Industrial, Pesca Artesanal
Elementos restrictivos o de valor ambiental	<ul style="list-style-type: none"> - Humedales costeros: Otros Terrenos Húmedos - Sitios nidificación: Colonias de Pingüinos - Parideros mamíferos marinos: Otaria flavescens - Patrimonio cultural: Faro Magdalena - Sitios arqueológicos: RSM - Concesiones marítimas (objeto): Rampa, Boya - Rutas marítimas (categoría): Comercial, Turística <p>--- Otros sin elementos identificados ---</p> <ul style="list-style-type: none"> - Áreas de inundación por tsunami (CITSU): No identificado - Turberas: No identificado - Glaciares: No identificado - Ríos: No identificado - Áreas importantes para la conservación de las aves (IBA): No identificado - Playa lobos marinos (IDs): No identificado - Plantas de tratamiento y emisarios de aguas servidas: No identificado - Concesiones acuicultura otorgadas (titulares): No identificado - ZOIT (nombre destino): No identificado
Propuestas comunidad (online)	<ul style="list-style-type: none"> - Wildlife Conservation Society (WCS) (ZMA) - WWF Chile (ZMA) - Panel Ciudadano sobre Hidrógeno en Magallanes (ZMA) - Red de mujeres por la defensa del Mar (ZPC) - Comunidad Kawesqar Residentes en río Primero (ZPC) - Comunidad Kawesqar ATA'P (ZPC) - Comunidad Kawesqar Grupos familiares nómades del mar (ZPC)
Propuestas comunidad (talleres)	<ul style="list-style-type: none"> - Ultramar (ZPO) - Museo de Historia Natural Río Seco (ZMA) - Sindicato Buzo Tripulante (ZPA) - IFOP (ZPA) - CORFO (ZPO) - Ministerio Medio Ambiente (ZRE)

Marisma Buque Quemado, Islas Marta, Magdalena e Isabel, Cabo Froward hasta límite AMP Francisco Coloane, Laguna Cabeza de Mar



Cabo Froward hasta límite AMP Francisco Coloane, Provincia de Magallanes

Item	Descripción
Nombre zona	Cabo Froward hasta límite AMP Francisco Coloane, Provincia de Magallanes
Uso preferente	Áreas de Resguardo y/o Protección Ambiental
Usos compatibles	Turismo, Resguardo Cultural, Interés Científico
Usos posiblemente restringidos o incompatibles	Asentamientos Humanos, Extracción de Hidrocarburos, Otros Usos Industrial, Proyectos de Energía, Tráfico Marítimo, Acuicultura, Minería, Silvoagropecuaria, Caletas Pesqueras, Construcción y Reparación de Naves, Portuario, Áreas Reservadas de Estado, Pesca Industrial, Pesca Artesanal
Elementos restrictivos o de valor ambiental	<ul style="list-style-type: none"> - Turberas: Turbales - Glaciares: S/N - Ríos: Río del Oro, Río San Bernabe, Río San Nicolas o Gennes, NA, Río Nodales, Río Bachelor - Sitios nidificación: Colonias de Pingüinos - Parideros mamíferos marinos: Otaria flavescens - Sitios arqueológicos: Cordes 4, Cordes 5, San Isidro, Bahía-a Indio, Cordes 1, Cordes 2, Cordes 3 - Rutas marítimas (categoría): Comercial ---- Otros sin elementos identificados ---- - Áreas de inundación por tsunamis (CITSU): No identificado - Humedales costeros: No identificado - Áreas importantes para la conservación de las aves (IBA): No identificado - Playa lobos marinos (IDs): No identificado - Patrimonio cultural: No identificado - Plantas de tratamiento y emisarios de aguas servidas: No identificado - Concesiones acuicultura otorgadas (titulares): No identificado - Concesiones marítimas (objeto): No identificado - ZOIT (nombre destino): No identificado
Propuestas comunidad (online)	<ul style="list-style-type: none"> - Wildlife Conservation Society (WCS) (ZMA) - WWF Chile (ZMA) - Red de mujeres por la defensa del Mar (ZPC) - Comunidad Kawesqar Residentes en río Primero (ZPC) - Comunidad Kawesqar ATAP (ZPC) - Comunidad Kawesqar Grupos familiares nómades del mar (ZPC)
Propuestas comunidad (talleres)	<ul style="list-style-type: none"> - Comunidad Portal (ZMA) - Sociedad Civil por la Acción Climática (ZMA) - Museo de Historia Natural Río Seco (ZMA) - Museo de Historia Natural Río Seco (ZTU) - Rewilding Chile (ZMA) - Rewilding Chile (ZTU) - Rewilding Chile (ZCP) - Sindicato Buzo Tripulante (ZPA) - CONAF (ZMA) - SERNATUR (ZTU) - SERNATUR (ZMA) - Ministerio Bienes Nacionales (ZMA) - IFOP (ZPA) - CORFO (ZTU) - Ministerio Medio Ambiente (ZTU) - Ministerio Medio Ambiente (ZPC) - Ministerio Medio Ambiente (ZMA)

Marisma Buque Quemado, Islas Marta, Magdalena e Isabel, Cabo Froward hasta límite AMP Francisco Coloane, Laguna Cabeza de Mar



Laguna Cabeza de Mar, Provincia de Magallanes

Item	Descripción
Nombre zona	Laguna Cabeza de Mar, Provincia de Magallanes
Uso preferente	Áreas de Recreación
Usos compatibles	Turismo, Resguardo Ambiental, Resguardo Cultural, Interés Científico
Usos posiblemente restringidos o incompatibles	Extracción de Hidrocarburos, Áreas de Interés de Estado, Otros Usos Industrial, Proyectos de Energía, Pesca Industrial, Áreas Reservadas de Estado, Minería, Acuicultura, Portuario, Construcción y Reparación de Naves
Elementos restrictivos o de valor ambiental	<ul style="list-style-type: none"> - Humedales costeros: Vegas, Otros Terrenos Humedos - Sitios arqueológicos: Normalización Pol Posesión - CNegro — Otros sin elementos identificados — - Áreas de inundación por tsunami (CITSU): No identificado - Turberas: No identificado - Glaciares: No identificado - Ríos: No identificado - Áreas importantes para la conservación de las aves (IBA): No identificado - Sitios nidificación: No identificado - Parideros mamíferos marinos: No identificado - Playa lobos marinos (IDs): No identificado - Patrimonio cultural: No identificado - Plantas de tratamiento y emisarios de aguas servidas: No identificado - Concesiones acuicultura otorgadas (titulares): No identificado - Concesiones maritimas (objeto): No identificado - Rutas maritimas (categoría): No identificado - ZOIT (nombre destino): No identificado
Propuestas comunidad (online)	<ul style="list-style-type: none"> - Red de mujeres por la defensa del Mar (ZPC) - Comunidad Kawesqar Residentes en rio Primero (ZPC) - Comunidad Kawesqar ATA'P (ZPC) - Comunidad Kawesqar Grupos familiares nómades del mar (ZPC) - Energía Verde Austral SpA (ZEN)
Propuestas comunidad (talleres)	<ul style="list-style-type: none"> - Ultramar (ZPO) - DIFOIN, CTCI GORE MAGALLANES (ZAH) - Ministerio de Energía (ZEN) - Dirección de Obras Portuarias (ZPO) - Ministerio de Energía (ZCN)

¿Tiene observaciones o sugerencias para mejorar esta propuesta de uso preferente?

De acuerdo

De acuerdo

De acuerdo

Bien y no hay sugerencia

De acuerdo con el uso preferente y usos compatibles indicados.

Sin observaciones, de acuerdo.

Que ocurre con la actividad de pesca artesanal y caladeros que actualmente se desarrolla en esa zona. Y que ocurre con las concesiones acuicolas que se encuentran en esos sectores a la fecha.

De acuerdo

¿Tiene observaciones o sugerencias para mejorar esta propuesta de uso preferente?

DE acuerdo

De acuerdo

Sin observaciones

De acuerdo

Protección de Valores
culturales y ancestrales

De acuerdo

Qué estudios avalan las
propuestas o son solo
"tincadas"?

De acuerdo

¿Tiene observaciones o sugerencias para mejorar esta propuesta de uso preferente?

estamos de acuerdo en el caso del turismo en las islas obviamente con ciertas limitaciones en el caso de que aumentara mucho el publivo

la propuestas de uso impide o son compatibles con la materialización de Infraestructuras marítimas y/o viales?

Cabo Froward a AMP Coloane, que se proponga como zona de 'restriccion para transito maritimo', y que sea solo de pesca artesanal ancestral. Esta zona es un corredor Biologico importante.

no tengo observaciones

Laguna Cabeza del MAr y en general el sector de San Gregorio, debiese ser de interés industrial y con vocación energética, entre otros

Sin observaciones

Hay estudios que validen las propuestas?

Mayor (financiamiento del Estado) para preservar estos atributos naturales que se van apagando, por efectos de la escasez hídrica, como Cabeza de Mar y Buque Quemado.

¿Tiene observaciones o sugerencias para mejorar esta propuesta de uso preferente?

Que estudios o información relevante avalan las propuestas de Isla Isabel y Cabo Froward?. Con las otras dos áreas no tengo observaciones.

Me preocupa el amplio uso que se le quiere dar para la pesca artesanal desde Cabo Froward a AMP... ¿Cómo van a fiscalizar que se cumpla toda la reglamentación asociada a la AMCP-MU y Parque Marino?

Quien valida a las empresas y profesionales respecto a la validez y peso de sus estudios?

Sobre Cabo Froward está en desarrollo la posibilidad cierta de crear una reserva que va afectar a la pesca artesanal. Se ha cruzado la información de quienes se inclinaron entre una opción.

no tengo observaciones

La pesca Artesanal se puede realizar en AMCP-MU. Es una actividad considerada como compatible.

Quién invita a las ONG foraneas?

Pescadores artesanales mantienen varias aprehensiones sobre esta instancia en puntual, en particular los antecedentes que apuntan a los usos preferentes y las limitaciones.

¿Tiene observaciones o sugerencias para mejorar esta propuesta de uso preferente?

Pescadores artesanales mantienen varias aprehensiones sobre esta instancia en puntual, en particular los antecedentes que apuntan a los usos preferentes y las limitaciones.

No tengo observaciones.

Para el sector de Bahía Laredo a Leñadura, como elemento de valor ambiental es relevante poder incorporar los bosques de huiro, por ej. los delfines dependen de ellos, bancos de sardina, pejerreyes...

De acuerdo

De acuerdo

Bien. Sin sugerencias

S/C

Se considera el desarrollo portuario por el H2?

¿Tiene observaciones o sugerencias para mejorar esta propuesta de uso preferente?

no

Se contempla la proyección de la actividad y extensión portuaria asociado a los proyectos de hidrogeno verde?

Qué hay de la infraestructura portuaria que será necesaria para el H2?

Simular el nivel del mar ante colapso de plataformas de hielo antartico anunciadas para proximas decadas: Larsen, por ejemplo.

xxx

Se contempla la proyección de la actividad y extensión portuaria asociado a los proyectos de hidrogeno verde?

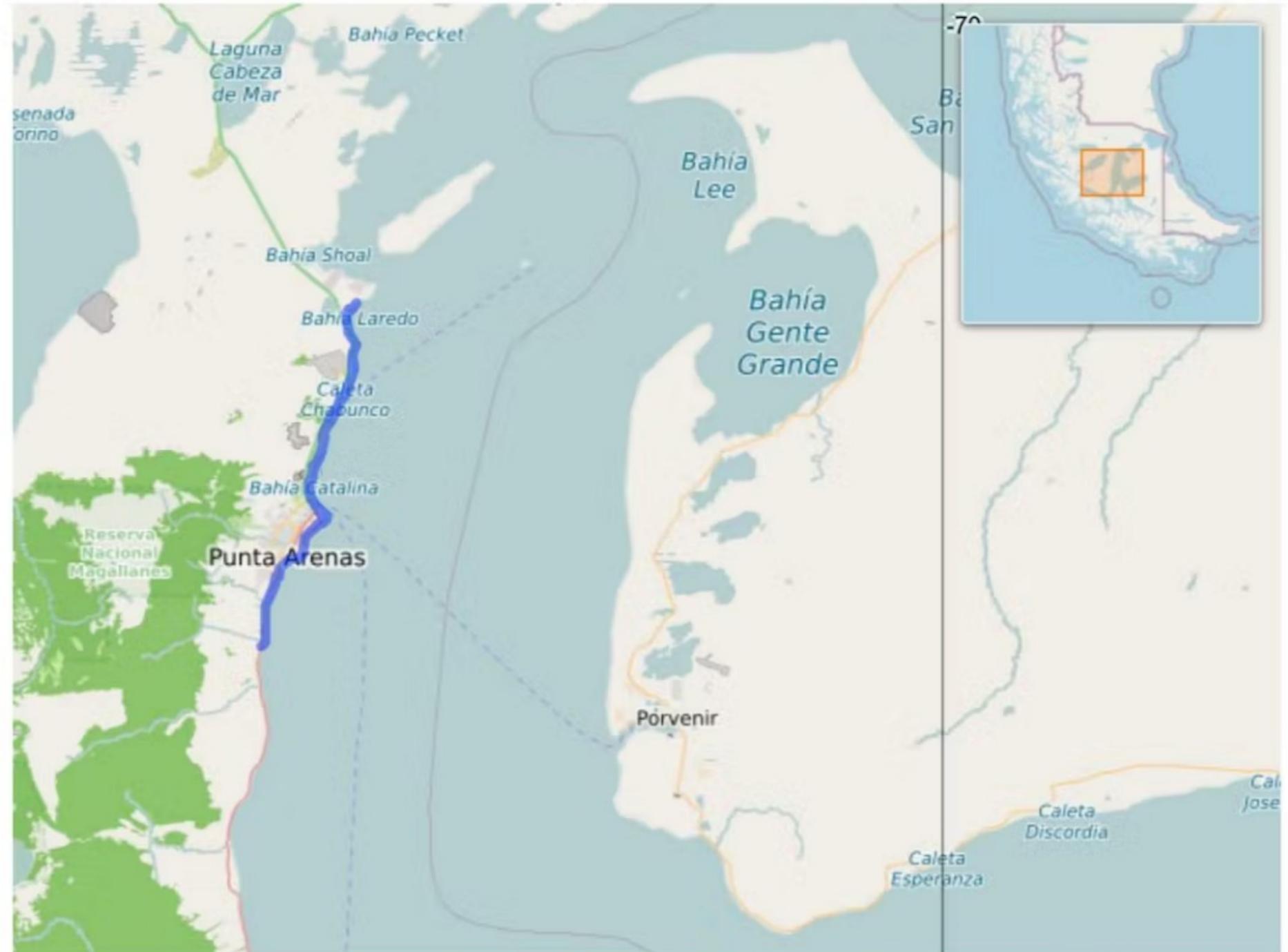
La zona de Río Verde es la que presenta la mejor productividad de materia seca por hectárea de Magallanes: es ideal para la agricultura y siembras. Preferente para producción de alimento vegetal.

La mejor productividad de materia seca por hectaria de Magallanes está en Rio Verde: es preferente para producir alimentos vegetales.

Bahía Laredo a río Leñadura, Provincia de Magallanes

Item	Descripción
Nombre zona	Bahía Laredo a río Leñadura, Provincia de Magallanes
Uso preferente	Áreas Asentamientos Humanos
Usos compatibles	Turismo, Recreación, Construcción y Reparación de Naves, Caletas Pesqueras, Portuario, Resguardo Cultural, Resguardo Ambiental
Usos posiblemente restringidos o incompatibles	Extracción de Hidrocarburos, Áreas Reservadas de Estado, Áreas de Interés de Estado, Acuicultura, Tráfico Marítimo, Minería
Elementos restrictivos o de valor ambiental	<ul style="list-style-type: none"> - Áreas de inundación por tsunami (CITSU): Área inundada Bahía-a Punta Arenas, Área inundada Bahía-a Catalina, Área inundada Bahía-a Laredo - Humedales costeros: Marismas Herbáceas, Otros Terrenos Húmedos - Turberas: Turbales - Ríos: Río Los Ciervos, Río Leñadura, Río Seco, Río Las Minas, Estero Chabunco, Estero Bitsn - Áreas importantes para la conservación de las aves (IBA): Desembocadura del Río San Juan - Patrimonio cultural: Casa Mauricio Braun, Palacio Sara Braun, Restos del Velerio Lonsdale, Paza Muñoz Gamero - Sitios arqueológicos: Const Muelle N2 Terminal Cabo negro, 4 Covacevich - Plantas de tratamiento y emisarios de aguas servidas: AGUAS MAGALLANES S.A. - Concesiones marítimas (objeto): Muelle mecanizado, Terrenos de la Armada de Chile, Mejora fiscal, Infraestructura portuaria, Rampa de conectividad, Rampa, Planta elevadora de aguas servidas, Franja de cañerías, Cañería aductora, Varadero, Pasarela, camino, paseo, etc, Cañería de descarga, Boya, Muelle, Sin objeto, a la espera de actualización, Atracadero, Explanada, losa, Muro, muralla, etc, Defensa, Salmoconducto, Pontón, Cañería conductura de peces, Patio de trabajo/maniobra, Costanera - Rutas marítimas (categoría): Comercial, Temporal, Turística <p>— Otros sin elementos identificados —</p> <ul style="list-style-type: none"> - Glaciares: No identificado - Sitios nidificación: No identificado - Parideros mamíferos marinos: No identificado - Playa lobos marinos (IDs): No identificado - Concesiones acuicultura otorgadas (titulares): No identificado - ZOIT (nombre destino): No identificado
Propuestas comunidad (online)	<ul style="list-style-type: none"> - Asatur Patagonia A G (ZTU) - Red de mujeres por la defensa del Mar (ZPC) - Comunidad Kawesqar Residentes en río Primero (ZPC) - Comunidad Kawesqar ATA'P (ZPC) - Comunidad Kawesqar Grupos familiares nómades del mar (ZPC) - Energía Verde Austral SpA (ZEN)
Propuestas comunidad (talleres)	<ul style="list-style-type: none"> - Ultramar (ZPO) - Rewilding Chile (ZMA) - Rewilding Chile (ZPC) - Sindicato Buzo Tripulante (ZPA) - WCS (ZMA) - Ministerio de Obras Públicas (MOP) (ZCN) - MOP (ZCN) - SERNATUR (ZTU) - SERNATUR (ZMA) - Ministerio Bienes Nacionales (ZMA) - Ministerio Medio Ambiente (ZTU) - Ministerio Medio Ambiente (ZPC) - Ministerio Medio Ambiente (ZRE)

Bahía Laredo a río Leñadura



¿Tiene observaciones o sugerencias para mejorar esta propuesta de uso preferente?

Sin observaciones

Sin comentarios

No tengo observaciones.

S/C

sin comentarios

Sin observaciones

S/C

sin comentarios

¿Tiene observaciones o sugerencias para mejorar esta propuesta de uso preferente?

Si hay riesgo de inundación, ¿por qué queda como asentamiento humano como prioritario? ¿Cómo se aplica el principio precautorio en esos casos?

Para esta área sería relevante incorporar los bosques de macroalgas como elemento de valor ambiental, los delfines dependen mucho de estos, así como bancos de sardinas y otros peces como pejerreyes...

Sin comentarios

Sin comentarios

Sin comentarios

Sin comentarios

Considerar Ordenamiento territorial en las zonas de expansión urbana, principalmente hacia el borde costero sur de Punta Arenas, al menos hasta el kilómetro 50.

sin comentarios

¿Tiene observaciones o sugerencias para mejorar esta propuesta de uso preferente?

Considerar que en los extremos (salidas/entradas) a la ciudad hay varios varaderos de la pesca artesanal y así también astilleros. Para que se deje establecido claramente que podrán seguir operando

Sin comentarios

No tengo.

Fiscalización del borde costero, escombros, sacan material, ahora entierros de mascotas ilegal.

Es fundamental contar con estudios sobre recursos naturales marinos y terrestres, pues se producirá un incremento de la actividad marítimo portuaria ligada a la exportación de Hidrógeno y amoniaco.

Bahia Laredo es claramente una zona industrial ya con contaminación. Sobrecargar más este sector con más actividades tendría que ser considerado.

Considerar potencial impacto de aumento en el nivel del mar derivado del CC. Considerar zonas buffer

Qué hay de la infraestructura para el H2?

¿Tiene observaciones o sugerencias para mejorar esta propuesta de uso preferente?

Considerar restricciones (debe construirse PROT) que preserve los recursos naturales terrestres y marinos.

Qué hay de la infraestructura que será necesaria para el H2?

Se propone que el área tiene como uso compatible a caletas pesqueras y portuario, pero también se identifica el tráfico marítimo como un elemento que debe ser restringido, como compatibiliza ambas

uso compatible trafico maritimo

como se va a compatibilizar con los planes reguladores de la comuna??

Y desalinización del agua de mar 🤔?

Qué hay de el uso del agua para desalinacion?

Río Leñadura hasta Faro San Isidro



Río Leñadura hasta Faro San Isidro, Provincia de Magallanes

Item	Descripción
Nombre zona	Río Leñadura hasta Faro San Isidro, Provincia de Magallanes
Uso preferente	Áreas de Turismo
Usos compatibles	Resguardo Ambiental, Interés Científico, Caletas Pesqueras, Resguardo Cultural
Usos posiblemente restringidos o incompatibles	Extracción de Hidrocarburos, Otros Usos Industrial, Áreas Reservadas de Estado, Minería, Construcción y Reparación de Naves, Pesca Industrial, Portuario
Elementos restrictivos o de valor ambiental	<ul style="list-style-type: none"> - Humedales costeros: Marismas Herbáceas - Turberas: Turbales - Ríos: Río San Juan, Río Tres Brazos, Río Agua Fresca, Río Canelos, NA, Río Quemo Angosta, Río Colorado, Río Amarillo, Río Santa María, Río San Pedro - Áreas importantes para la conservación de las aves (IBA): Desembocadura del Río San Juan - Sitios nidificación: Canquán Colorado - Patrimonio cultural: Fuerte Bulnes y Península Santa Ana, Parque Rey Don Felipe - Sitios arqueológicos: San Isidro, San Pedro, 5 Covacevich - Concesiones marítimas (objeto): Boya, Rampa, Muelle, Sin objeto, a la espera de actualización, Zona natural, conservación, Varadero, Cañería aductora, Salmoconducto, Cañería de descarga, Cañería combustibles, otros., Patio de trabajo/maniobra - Rutas marítimas (categoría): Comercial, Temporal, Turística <p>— Otros sin elementos identificados —</p> <ul style="list-style-type: none"> - Áreas de inundación por tsunami (CITSU): No identificado - Glaciares: No identificado - Parideros mamíferos marinos: No identificado - Playa lobos marinos (IDs): No identificado - Plantas de tratamiento y emisarios de aguas servidas: No identificado - Concesiones acuicultura otorgadas (titulares): No identificado - ZOIT (nombre destino): No identificado
Propuestas comunidad (online)	<ul style="list-style-type: none"> - Red de mujeres por la defensa del Mar (ZPC) - Comunidad Kawesqar Residentes en río Primero (ZPC) - Comunidad Kawesqar ATA'P (ZPC) - Comunidad Kawesqar Grupos familiares nómades del mar (ZPC)
Propuestas comunidad (talleres)	<ul style="list-style-type: none"> - Sociedad Civil por la Acción Climática (ZMA) - Museo de Historia Natural Río Seco (ZMA) - Museo de Historia Natural Río Seco (ZTU) - Rewilding Chile (ZMA) - Rewilding Chile (ZTU) - Rewilding Chile (ZCP) - Sindicato Buzo Tripulante (ZPA) - WCS (ZMA) - Ministerio de Obras Públicas (MOP) (ZCN) - MOP (ZCN) - SERNATUR (ZTU) - SERNATUR (ZMA) - Ministerio Bienes Nacionales (ZMA) - CORFO (ZTU) - Ministerio Medio Ambiente (ZTU) - Ministerio Medio Ambiente (ZPC) - Ministerio Medio Ambiente (ZRE)

¿Tiene observaciones o sugerencias para mejorar esta propuesta de uso preferente?

Sin Comentarios

Sin observaciones.

S/C

sin comentario

Sector rinconada Bulnes y km 15 sur ya tienen concesiones costeras para instalación de rampas de embarque y desembarque de carga. Debe considerarse esa existencia

Sin comentarios

alcanza entrar en el inicio del sector leñadura con Plan regulador de la comuna de Pta Arenas.

Existe un varadero artesanal en el sector de Agua Fresca. Ahi se realiza reparacion de naves y construccion de naves menores. Se consideró su actividad?

¿Tiene observaciones o sugerencias para mejorar esta propuesta de uso preferente?

Misma consulta para lamina anterior Laredo-Leñadura

No tengo comentarios

Falta incorporar la pesca artesanal como uso preferente. Los pescadores han usado por largas décadas como zona de pesca y de resguardo (en algunas bahías).

Si bien no existen parideros de mamíferos marinos identificados, es un hecho que es una zona habitual para su tránsito y alimentación... esto también requiere de un enfoque precautorio

Existen zonas de reparacion de naves por agua fresca

Resguardar los bosques nativos de canelos, son ancestrales. Tienen un papel crucial en la salud y el equilibrio de los ecosistemas marinos y terrestres. Proteccion erosion costera.

como se va a compatibilizar uso de borde costero con Plan Regulador de Punta Arenas... esa es la pregunta exacta.

Lo mismo que en agua fresca ocurre en desembocadura de río santa maría. Lo mas probable es que no existan concesiones involucradas

¿Tiene observaciones o sugerencias para mejorar esta propuesta de uso preferente?

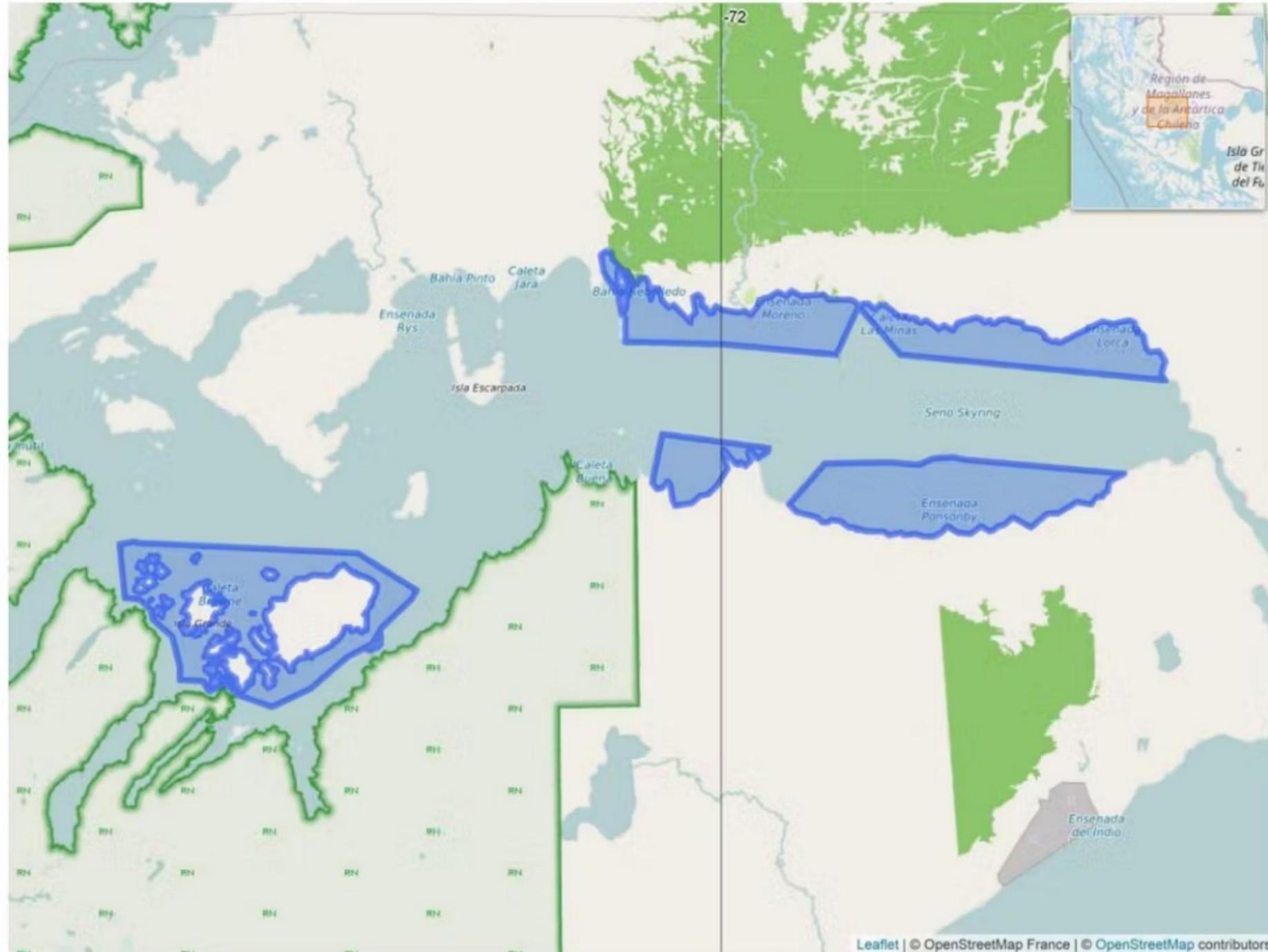
La zona también es ocupada estacionalmente (verano e otoño) por grandes cetáceos (al menos dos especies) y cetáceos menores todo el año

Considerar aumento nivel del mar

Sin comentarios

Sin comentarios

Seno Skyring dentro y fuera de Áreas Aptas para Acuicultura (AAA)



Seno Skyring en AAA, Provincia de Magallanes

Item	Descripción
Nombre zona	Seno Skyring en AAA, Provincia de Magallanes
Uso preferente	Áreas de Uso Acuicola (industrial y de pequeña escala)
Usos compatibles	Portuario, Tráfico Marítimo, Pesca Artesanal
Usos posiblemente restringidos o incompatibles	Asentamientos Humanos, Extracción de Hidrocarburos, Recreación, Minería, Áreas Reservadas de Estado, Silvoagropecuario
Elementos restrictivos o de valor ambiental	<ul style="list-style-type: none"> - Turberas: Turbales - Glaciares: S/N - Ríos: Río Perez, Río Leon, Río Haase, Río de las Cabras, Río Prat, Río Vaquería, Río Nutria - Sitios arqueológicos: RÑ-o Verde 1, Ponsonby, Hallazgo Aislado 10 - Concesiones acuicultura otorgadas (titulares): CERMAQ CHILE S.A., AQUACHILE S.A., SALMONES ALPEN LTDA., EMPRESAS AQUACHILE S.A., TRUSAL S.A., AUSTRALIS MAR S.A., BLURIVER SPA, SALMONES TIERRA DEL FUEGO LTDA. - Concesiones marítimas (objeto): Rampa, Boya, Muelle mecanizado, Pilotes, duque de alba, postes de amarre, dolphin, etc - Rutas marítimas (categoría): Comercial, Turística --- Otros sin elementos identificados --- - Áreas de inundación por tsunami (CITSU): No identificado - Humedales costeros: No identificado - Áreas importantes para la conservación de las aves (IBA): No identificado - Sitios nidificación: No identificado - Parideros mamíferos marinos: No identificado - Playa lobos marinos (IDs): No identificado - Patrimonio cultural: No identificado - Plantas de tratamiento y emisarios de aguas servidas: No identificado - ZOIT (nombre destino): No identificado
Propuestas comunidad (online)	<ul style="list-style-type: none"> - Wildlife Conservation Society (WCS) (ZMA) - WWF Chile (ZMA) - Red de mujeres por la defensa del Mar (ZPC) - Comunidad Kawesqar Residentes en río Primero (ZPC) - Comunidad Kawesqar ATAP (ZPC) - Comunidad Kawesqar Grupos familiares nómades del mar (ZPC) - Australis Seafoods S.A. (ZAA) - Salmones Blumar Magallanes (ZAA)
Propuestas comunidad (talleres)	<ul style="list-style-type: none"> - Sociedad Civil por la Acción Climática (ZMA) - Comunidad Portal CP (ZMA) - Multi X (ZTM) - Multi X (ZAA) - DIFOIN, CTCI GORE MAGALLANES (ZMA) - Sindicato Buzo Tripulante (ZPA) - Otway Green Energy (ZEN) - WCS (ZMA) - WCS (ZTU) - MOP (ZMA) - MOP (ZTU) - Ministerio Medio Ambiente (ZPC) - Ministerio Medio Ambiente (ZMA) - C. Indígena Kawésqar (ZMA) - C. Indígena Kawésqar (ZPC) - C. Indígena Kawésqar (ZTU)

¿Tiene observaciones o sugerencias para mejorar esta propuesta de uso preferente?

s/c

Sin observaciones.

Recomiendo incorporar en el Uso Compatible a la Pesca Artesanal

s n comentarios

Estamos de acuerdo, falta incorporar a la pesca artesanal como uso compatible en el area fuera de AAA.

Sin observaciones

En el Seno Skyring resulta imperativo establecer áreas dedicadas a la restauración y rehabilitación. No hay información de la capacidad de carga.

Definir capacidad de carga en el caso de que se permita usos compatibles de acuicultura

¿Tiene observaciones o sugerencias para mejorar esta propuesta de uso preferente?

Sin observaciones

Existe un limite o estudio de capacidad de carga asociado a la acuicultura en el seno Skyring?

Cómo se determina la capacidad de carga de las AAA dentro del Seno Skyring???

No tiene sentido que se proponga como uso preferente Acuicultura y que no sea compatible con resguardo ambiental, pero luego se establezca un área de turismo casi solapada que sí incorpora resguardo

Sin comentarios

Sin Comentarios

Sin Comentarios

Presencia de aves (nidificantes y no nidificantes) y de mamíferos marinos pueden ser consultados en los informes de levantamiento de línea de base presentados por las concesiones de salmónes al SEIA.

¿Tiene observaciones o sugerencias para mejorar esta propuesta de uso preferente?

Seno Skyring por Isla Riesco es ruta de entrada al PN Kawésqar, debiese ser zona de turismo y resguardo ambiental.

Incorporar Pesca Artesanal como uso compatible al igual como ocurre en AAA

No me parece compatible la acuicultura con el resguardo ambiental. Capacidad de carga de la acuicultura

No me parece compatible la acuicultura con el resguardo ambiental. Capacidad de carga de la acuicultura

Se podría considerar en Skyring para cultivos multitróficos para mitigar o aminorar el impacto de la salmonicultura por sí sola.

Es relevante evaluaciones permanentes del efecto de la actividad acuícola sobre el ecosistema marino, porque hoy existe alta actividad relacionada con la acuicultura. También ordenamiento territorio.

Capacidad de carga = N° de centros de salmones dentro del Seno...que es diferente a la capacidad de carga productiva de cada centro

Esto será retroactivo? UBC

¿Tiene observaciones o sugerencias para mejorar esta propuesta de uso preferente?

Será retroactivo los Usos?

hay comentarios enamorados del Turismo en todas las zonas, principalmente ONGs consevadoristas, sin embargo guardan silencio respecto a la sobreexplotación de parques com Torres del Payne.

Bahia Susana es un lugar de resguardo y varadero de embarcaciones menores.

sin observaciones

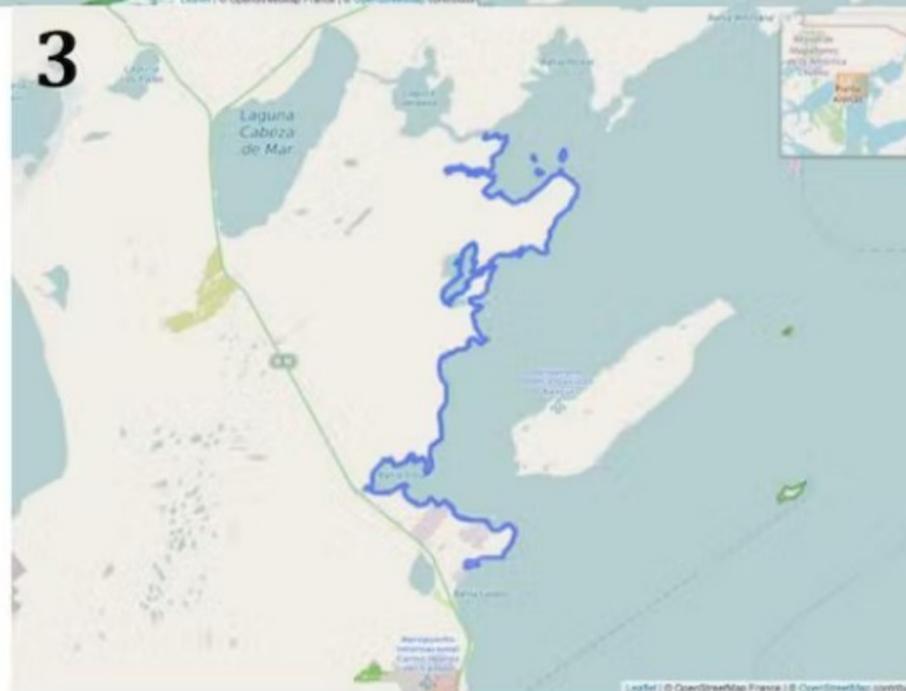
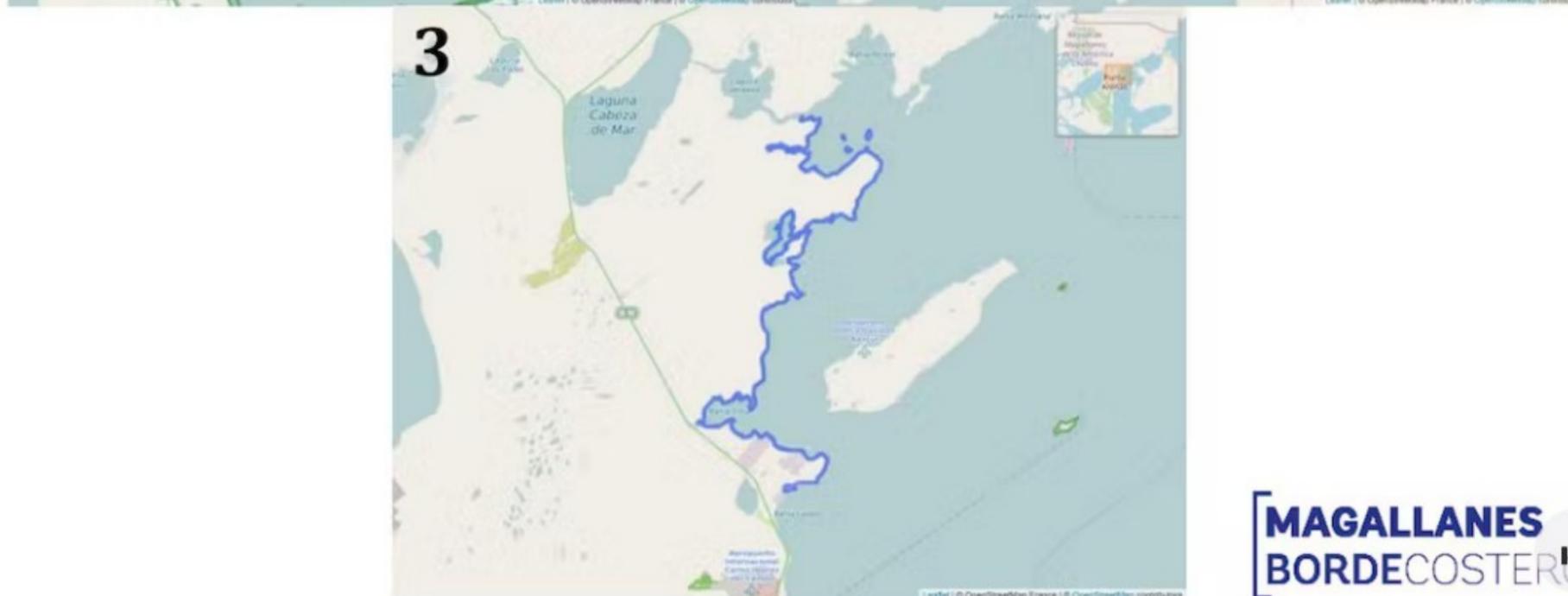
Punta Dungeness a Bahía Posesión, Provincia de Magallanes

Item	Descripción
Nombre zona	Punta Dungeness a Bahía Posesión, Provincia de Magallanes
Uso preferente	Áreas Portuarias
Usos compatibles	Proyectos de Energía, Interés Científico, Extracción de Hidrocarburos, Construcción y Reparación de Naves, Turismo, Resguardo Ambiental, Resguardo Cultural
Usos posiblemente restringidos o incompatibles	Recreación, Silvoagropecuario, Áreas Reservadas de Estado
Elementos restrictivos o de valor ambiental	<ul style="list-style-type: none"> - Humedales costeros: Vegas, Marismas Herbáceas - Ríos: NA - Sitios nidificación: Playero - Patrimonio cultural: Cementerio Posesión, Faro Posesión - Sitios arqueológicos: Normalización Pol Posesián - C Negro, Gasoducto Dungeneness - DAU11, Gasoducto Dungeneness - DAU12, Gasoducto Dungeneness - DAU13, Gasoducto Dungeneness - DAU14, Gasoducto Dungeneness - DAU15, Gasoducto Dungeneness - DAU16, Gasoducto Dungeneness - DAU17, Gasoducto Dungeneness - DAU18, Gasoducto Dungeneness - DAU19, Gasoducto Dungeneness - DAU20, Gasoducto Dungeneness - DAU21, Gasoducto Dungeneness - DAU22, Gasoducto Dungeneness - DAU23, Gasoducto Dungeneness - DAU24, Gasoducto Dungeneness - DAU25, Gasoducto Dungeneness - DAU26, Gas Pos - C negro Tramo Pos - Kimiri Aike - Concesiones marítimas (objeto): Cañería combustibles, otros. - Rutas marítimas (categoría): Comercial ----- Otros sin elementos identificados ----- - Áreas de inundación por tsunami (CITSU): No identificado - Turberas: No identificado - Glaciares: No identificado - Áreas importantes para la conservación de las aves (IBA): No identificado - Parideros mamíferos marinos: No identificado - Playa lobos marinos (IDs): No identificado - Plantas de tratamiento y emisarios de aguas servidas: No identificado - Concesiones acuicultura otorgadas (titulares): No identificado - ZOIT (nombre destino): No identificado
Propuestas comunidad (online)	<ul style="list-style-type: none"> - Red de mujeres por la defensa del Mar (ZPC) - Comunidad Kawesqar Residentes en río Primero (ZPC) - Comunidad Kawesqar ATA'P (ZPC) - Comunidad Kawesqar Grupos familiares nómades del mar (ZPC) - Energía Verde Austral SpA (ZEN)
Propuestas comunidad (talleres)	<ul style="list-style-type: none"> - Sindicato Buzo Tripulante (ZPA) - WCS (ZMA) - WCS (ZTU) - WCS (ZPC) - Ministerio de Energía (ZCN) - Ministerio de Energía (ZEN) - CORFO (ZPO) - Ministerio Medio Ambiente (ZPC) - Ministerio Medio Ambiente (ZMA)

1) Punta Dungeness a Bahía Posesión

2) Primera a Segunda Angostura

3) Puerto Zenteno a Cabo Negro



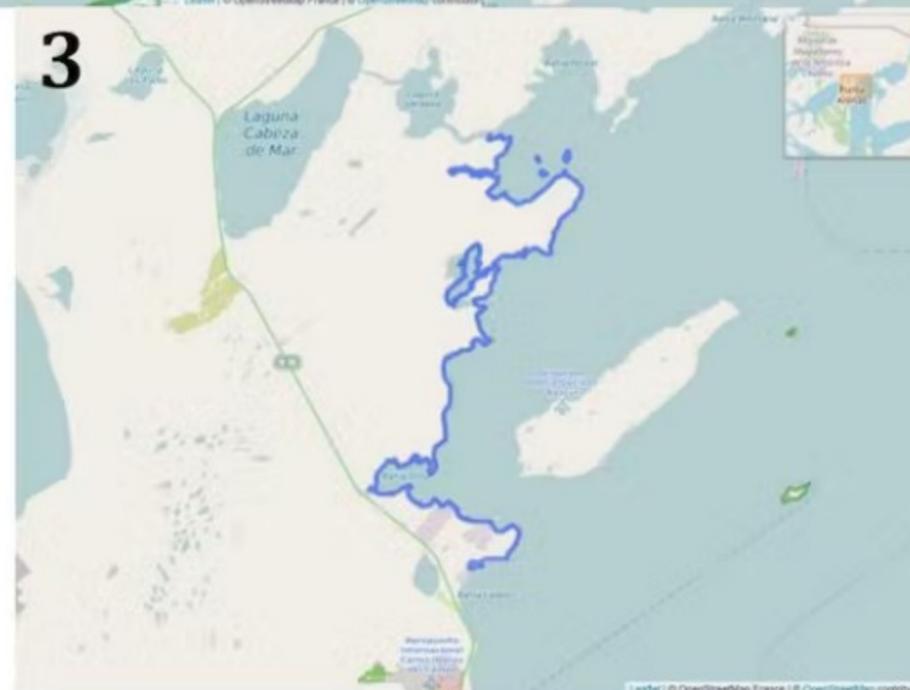
Primera - Segunda Angostura, Provincia de Magallanes

Item	Descripción
Nombre zona	Primera - Segunda Angostura, Provincia de Magallanes
Uso preferente	Áreas Portuarias
Usos compatibles	Proyectos de Energía, Interés Científico, Extracción de Hidrocarburos, Construcción y Reparación de Naves, Turismo, Resguardo Ambiental, Resguardo Cultural
Usos posiblemente restringidos o incompatibles	Recreación, Silvoagropecuario, Áreas Reservadas de Estado
Elementos restrictivos o de valor ambiental	<ul style="list-style-type: none"> - Humedales costeros: Vegas, Marismas Herbáceas - Ríos: NA - Sitios nidificación: Playero - Parideros mamíferos marinos: Otaria flavescens - Patrimonio cultural: Cementerio Oazy Harbour, Restos del Ambassador, Estancia San Gregorio - Sitios arqueológicos: Dorado Sur 11, Normalización Pol Posesión - C Negro, Gasoducto Kimiri Aike - Cabo Negro, 2 Covacevich, 7 Covacevich - Concesiones marítimas (objeto): Boya, Rampa - Rutas marítimas (categoría): Comercial — Otros sin elementos identificados — - Áreas de inundación por tsunami (CITSU): No identificado - Turberas: No identificado - Glaciares: No identificado - Áreas importantes para la conservación de las aves (IBA): No identificado - Playa lobos marinos (IDs): No identificado - Plantas de tratamiento y emisarios de aguas servidas: No identificado - Concesiones acuicultura otorgadas (titulares): No identificado - ZOIT (nombre destino): No identificado
Propuestas comunidad (online)	<ul style="list-style-type: none"> - Wildlife Conservation Society (WCS) (ZMA) - WWF Chile (ZMA) - Panel Ciudadano sobre Hidrógeno en Magallanes (ZMA) - Red de mujeres por la defensa del Mar (ZPC) - Comunidad Kawesqar Residentes en río Primero (ZPC) - Comunidad Kawesqar ATAP (ZPC) - Comunidad Kawesqar Grupos familiares nómades del mar (ZPC) - Energía Verde Austral SpA (ZEN) - Austria Energy (HNH) (ZTM)
Propuestas comunidad (talleres)	<ul style="list-style-type: none"> - Ultramar (ZPO) - HNH Energy (ZPO) - HNH Energy (ZEN) - DIFOIN, CTCI GORE MAGALLANES (ZAH) - Sindicato Buzo Tripulante (ZPA) - Ministerio de Energía (ZEN) - Dirección de Obras Portuarias (ZPO) - Ministerio Medio Ambiente (ZMA) - Ministerio de Energía (ZCN) - Ministerio de Energía (ZHC) - CORFO (ZPO) - Ministerio Medio Ambiente (ZPC)

1) Punta Dungeness a Bahía Posesión

2) Primera a Segunda Angostura

3) Puerto Zenteno a Cabo Negro



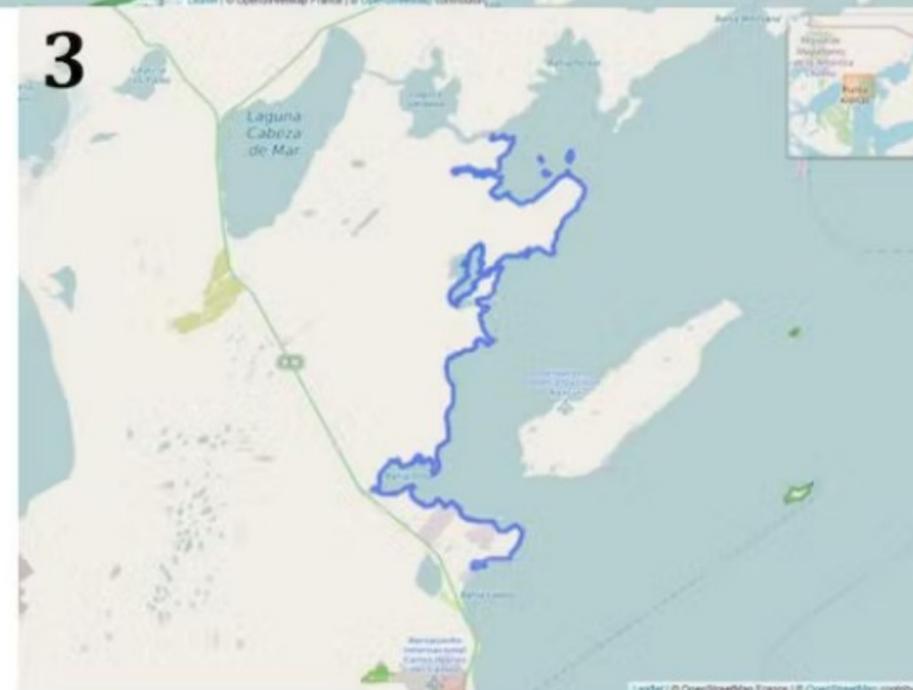
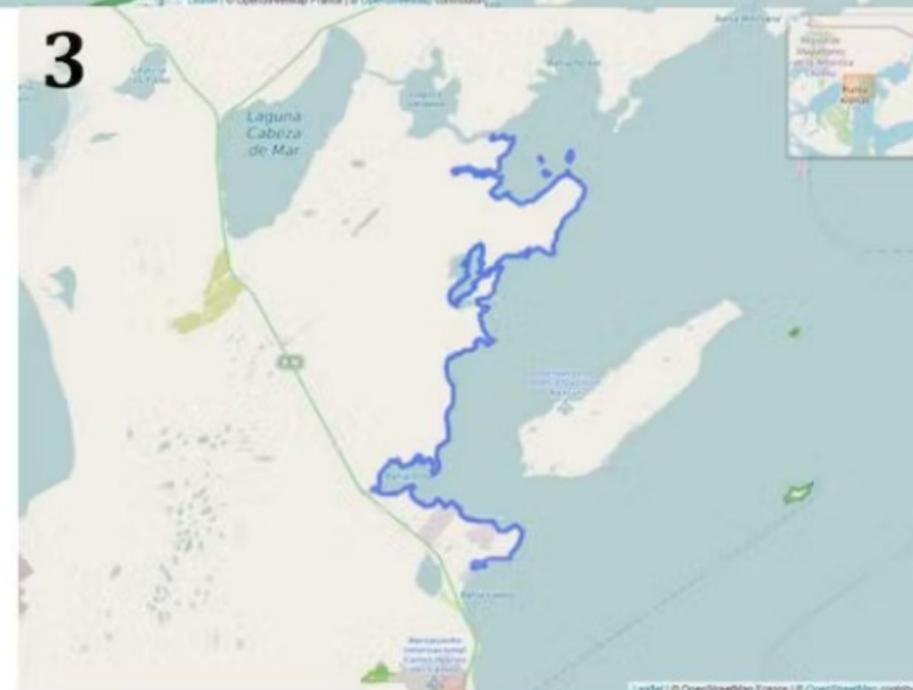
Puerto Zenteno a Cabo Negro, Provincia de Magallanes

Item	Descripción
Nombre zona	Puerto Zenteno a Cabo Negro, Provincia de Magallanes
Uso preferente	Áreas Portuarias
Usos compatibles	Proyectos de Energía, Interés Científico, Extracción de Hidrocarburos, Construcción y Reparación de Naves, Turismo, Resguardo Ambiental, Resguardo Cultural
Usos posiblemente restringidos o incompatibles	Recreación, Silvoagropecuario, Áreas Reservadas de Estado
Elementos restrictivos o de valor ambiental	<ul style="list-style-type: none"> - Áreas de inundación por tsunami (CITSU): Área inundada Bahía-a Laredo - Humedales costeros: Otros Terrenos Húmedos, Vegas - Ríos: Río Pescado - Parideros mamíferos marinos: Otaria flavescens - Sitios arqueológicos: Poliducto 6" C Negro - Río Pescado, Normalización Pol Posesión - C Negro, Gasoducto Kimiri Aike - Cabo Negro, Const Muelle N2 Terminal Cabo negro, Proyecto Poliducto 6" Cabo Negro - Río Pescado, 3 Covacevich - Concesiones marítimas (objeto): Muelle mecanizado, Pontón, Cañería de descarga, Sin objeto, a la espera de actualización, Patio de trabajo/maniobra, Plataforma flotante, Pilotes, duque de alba, postes de amarre, dolphin, etc, Pasarela, camino, paseo, etc, Boya, Cañería aductora — Otros sin elementos identificados — - Turberas: No identificado - Glaciares: No identificado - Áreas importantes para la conservación de las aves (IBA): No identificado - Sitios nidificación: No identificado - Playa lobos marinos (IDs): No identificado - Patrimonio cultural: No identificado - Plantas de tratamiento y emisarios de aguas servidas: No identificado - Concesiones acuicultura otorgadas (titulares): No identificado - Rutas marítimas (categoría): No identificado - ZOIT (nombre destino): No identificado
Propuestas comunidad (online)	<ul style="list-style-type: none"> - Panel Ciudadano sobre Hidrógeno en Magallanes (ZMA) - Red de mujeres por la defensa del Mar (ZPC) - Comunidad Kawesqar Residentes en río Primero (ZPC) - Comunidad Kawesqar ATA'P (ZPC) - Comunidad Kawesqar Grupos familiares nómades del mar (ZPC) - Energía Verde Austral SpA (ZEN)
Propuestas comunidad (talleres)	<ul style="list-style-type: none"> - Ultramar (ZPO) - Rewilding Chile (ZPC) - DIFOIN, CTCI GORE MAGALLANES (ZAH) - Sindicato Buzo Tripulante (ZPA) - Ministerio de Energía (ZEN) - Dirección de Obras Portuarias (ZPO) - Ministerio de Energía (ZCN) - CORFO (ZPO) - Ministerio Medio Ambiente (ZTU)

1) Punta Dungeness a Bahía Posesión

2) Primera a Segunda Angostura

3) Puerto Zenteno a Cabo Negro



¿Tiene observaciones o sugerencias para mejorar esta propuesta de uso preferente?

La primera angostura del Estrecho de Magallanes es una de las 11 zonas de mayor potencial para energía mareomotriz del mundo: con 3.5 m/s de velocidad, es zona preferente de generación firme.

sae debería contemplar la bahía de san gregorio en el numero 2 solo como elemento ambiental y cultural ya que tiene una gran biodiversidad debido a su pleamar y al estar contiguo al humedal

Sin observaciones.

Elementos restrictivos: cementerios, zonas de importancia cultura Aoniken , sitios de nidificación y alimentación de aves playeras

Sin comentarios

es una locura efectuar otro puerto en la bahía san gregorio existiendo uno a 7 kilometros

S/C

Como compatibiliza ls. Isabel de uso preferente de área de resguardo ambiental y el sector de Pto Zenteno a Cabo Negro como uso preferente de áreas Portuarias, si ambas áreas son muy cercanas entre si

¿Tiene observaciones o sugerencias para mejorar esta propuesta de uso preferente?

Bahia Susana es un lugar de resguardo de embarcaciones menores de pesca artesanal y de reparacion. Falta acceso de caminos.

Estas areas, sobre todo la 1 y la 2, son de importancia ecológica donde se forman "agrupaciones de peces" como merluza, congrio, etc y son hábitats críticos para la biodiversidad marina.

La boca oriental del estrecho es una zona de presencia estacional de Ballena Franca Austral. Destaca la zona del Faro Dungeness.

Transparentar quienes participaron en diversos talleres que llevaron a establecer los usos preferentes. el punto es que hay organizaciones o instituciones que participaron en todos los talleres no.

Considerar la presencia de especies en peligro de extinción como restricciones de uso Como chorlo de Magallanes y Canquen Colorado

En la zona de Pto Zenteno a Cabo Negro, considerar a la pesca artesanal, siempre que se incluya el cuerpo de agua mas allá de la costa, porque hay actividad de extracción de recursos bentónicos

En zonas 1 y 2, es muy frecuente el tránsito de Tonina overa, ya que suele estar más vinculada a zonas oceánicas hacia el atlántico

Sin comentarios

¿Tiene observaciones o sugerencias para mejorar esta propuesta de uso preferente?

Considerar zonas de bosques de algas y su importante como elemento restrictivo

Se debería prohibir entre la primera y segunda angostura nuevos puertos y plantas desaladoras

Entre 1ª y 2ª angostura: valor de nidificación de aves playeras y canquén colorado. Pareciera no haber quedado considerado

Los procesos de desalación pueden introducir contaminantes químicos, utilizados en el proceso o subproductos de la desalación, en el entorno marino. Esto puede afectar las pesquerías (larvas, huevos)

considerar bosques de macroalgas y biodiversidad en zona Pta Dungenes a Poseción

La boca oriental y 1º-2º angostura tb es ocupada por toninas overas (delfín), siendo uno de los escasos lugares donde se distribuye el delfín en aguas chilenas. Hay publicaciones al respecto

Definir mejor el tema de escalas. Mega puertos industriales no son compatibles con el resguardo ambiental, pero puertos y caletas pesquera or turismo de pequeña escala lo pueden ser.

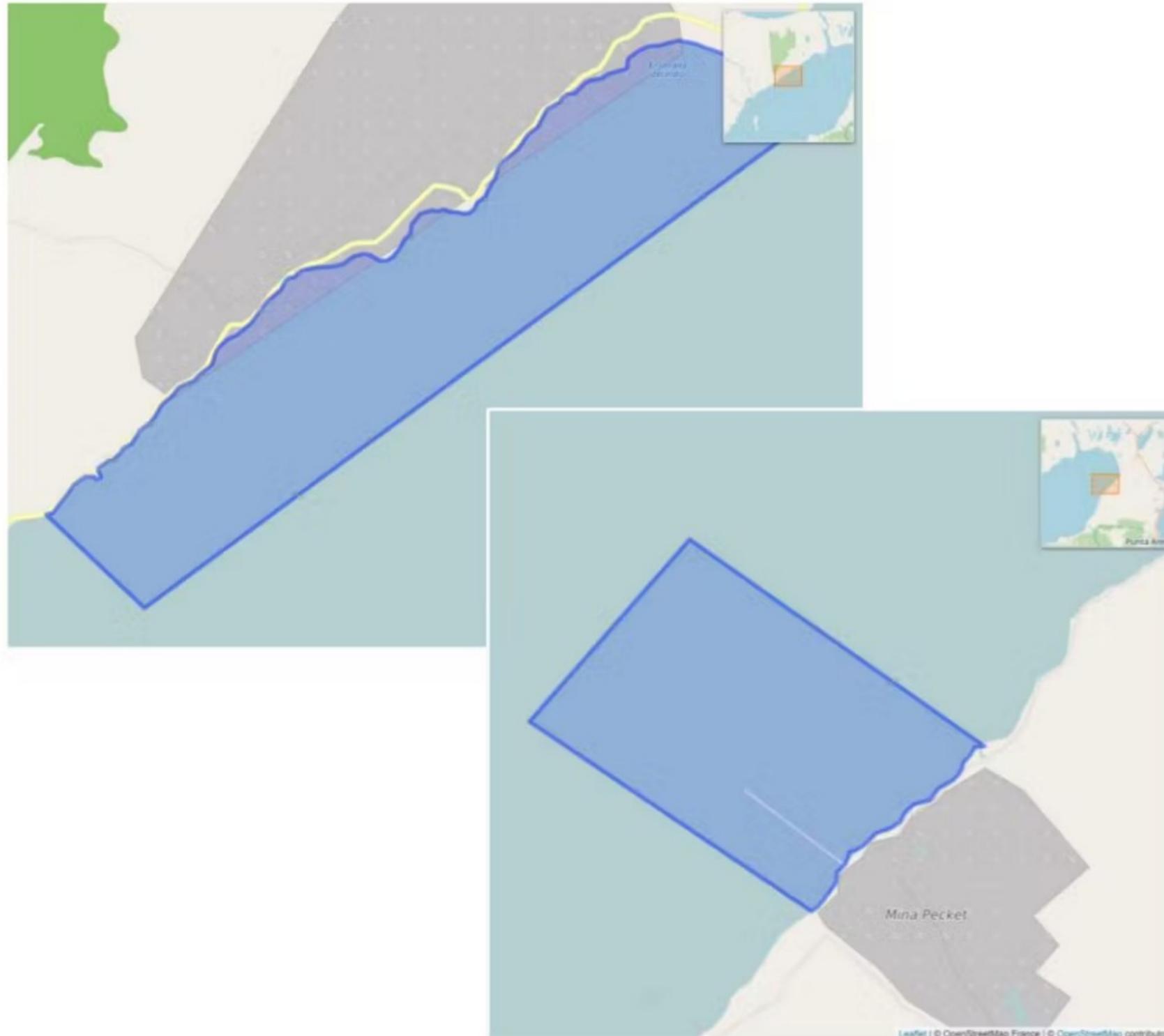
hacer análisis exhaustivo del territorio que incluye estas tres áreas, con mayor acuciosidad respecto de sus atributos naturales.

¿Tiene observaciones o sugerencias para mejorar esta propuesta de uso preferente?

Esto es el simil a un plano regulador

Instalación de plantas desaladoras y puertos que se proponen por H2 deben ser restringidos o limitados en esta área, dado a que no hay estudios de impactos de la biodiversidad en esos sectores.

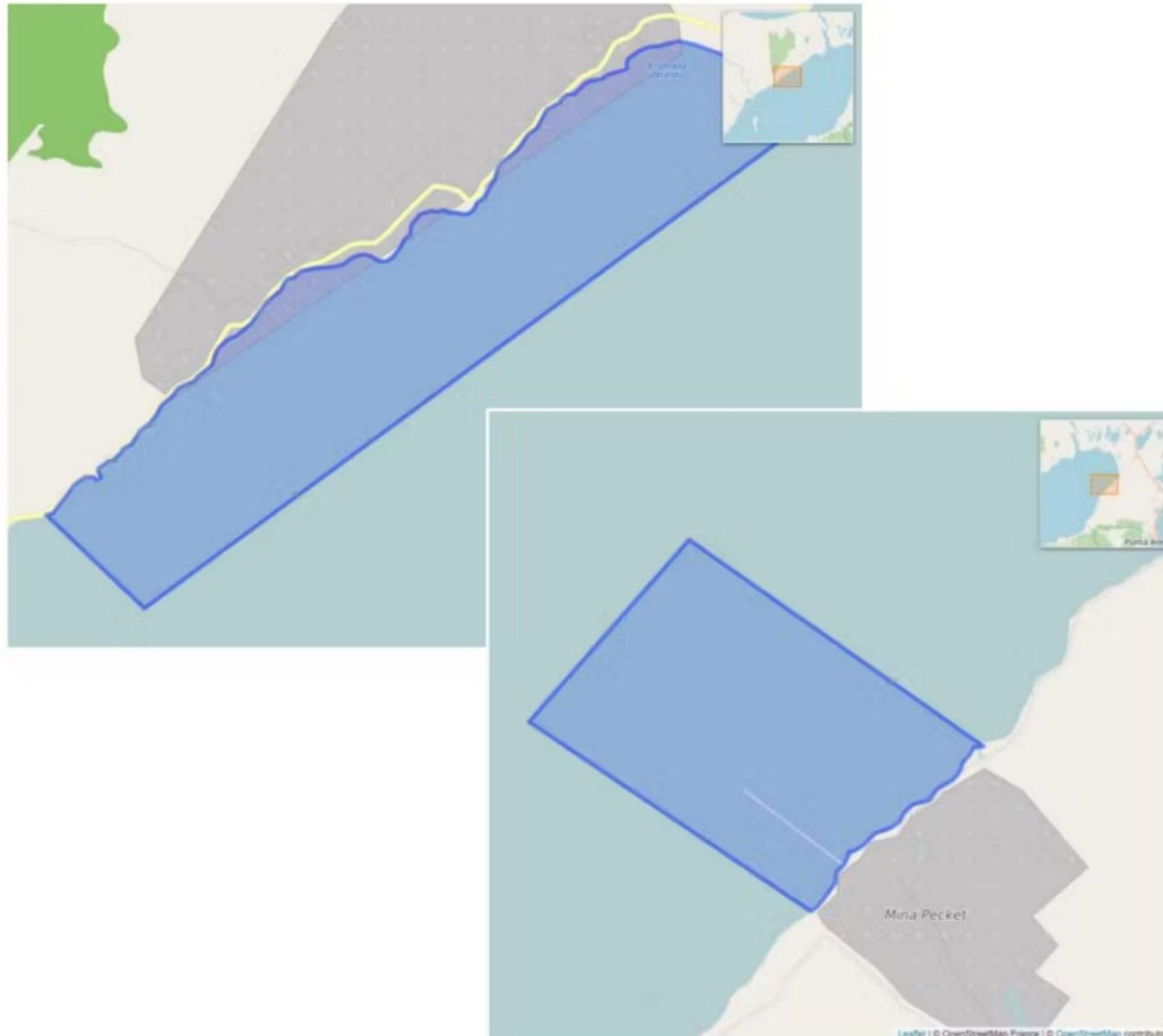
Sectores Mina Invierno y Terminal Pecket



Mina Invierno y alrededores, Provincia de Magallanes

Item	Descripción
Nombre zona	Mina Invierno y alrededores, Provincia de Magallanes
Uso preferente	Áreas Portuarias
Usos compatibles	Otros Usos Industrial, Proyectos de Energía, Pesca Artesanal, Resguardo Ambiental, Resguardo Cultural
Usos posiblemente restringidos o incompatibles	Recreación, Turismo, Silvoagropecuario, Áreas Reservadas de Estado
Elementos restrictivos o de valor ambiental	<ul style="list-style-type: none"> - Turberas: Turbales - Ríos: Río Contardi - Sitios arqueológicos: Ea. Invierno 1 (EI1), Ea. Invierno 2 (EI2), Ea. Invierno 3 (EI3), Ea. Invierno 5 (EI5), Hallazgo Aislado A, Picot-1, Chorrillo de la Limpia 1, Chorrillo Eduardo 1, Picot-2, Cañadón 2 - Concesiones marítimas (objeto): Muelle mecanizado, Boya - Rutas marítimas (categoría): Comercial ---- Otros sin elementos identificados ---- - Áreas de inundación por tsunami (CITSU): No identificado - Humedales costeros: No identificado - Glaciares: No identificado - Áreas importantes para la conservación de las aves (IBA): No identificado - Sitios nidificación: No identificado - Parideros mamíferos marinos: No identificado - Playa lobos marinos (IDs): No identificado - Patrimonio cultural: No identificado - Plantas de tratamiento y emisarios de aguas servidas: No identificado - Concesiones acuicultura otorgadas (titulares): No identificado - ZOIT (nombre destino): No identificado
Propuestas comunidad (online)	<ul style="list-style-type: none"> - Red de mujeres por la defensa del Mar (ZPC) - Comunidad Kawesqar Residentes en río Primero (ZPC) - Comunidad Kawesqar ATA'P (ZPC) - Comunidad Kawesqar Grupos familiares nómades del mar (ZPC) - Energía Verde Austral SpA (ZEN)
Propuestas comunidad (talleres)	<ul style="list-style-type: none"> - Sociedad Civil por la Acción Climática (ZMA) - Sindicato Buzo Tripulante (ZPA) - Otway Green Energy (ZEN) - Dirección de Obras Portuarias (ZPO) - CORFO (ZPO)

Sectores Mina Invierno y Terminal Pecket



Terminal Pecket, Provincia de Magallanes

Item	Descripción
Nombre zona	Terminal Pecket, Provincia de Magallanes
Uso preferente	Áreas Portuarias
Usos compatibles	Otros Usos Industrial, Proyectos de Energía, Pesca Artesanal, Resguardo Ambiental, Resguardo Cultural
Usos posiblemente restringidos o incompatibles	Recreación, Turismo, Silvoagropecuario, Áreas Reservadas de Estado
Elementos restrictivos o de valor ambiental	<ul style="list-style-type: none"> - Ríos: Río de los Patos - Sitios nidificación: Colonias de Pingüinos ---- Otros sin elementos identificados ---- - Áreas de inundación por tsunami (CITSU): No identificado - Humedales costeros: No identificado - Turberas: No identificado - Glaciares: No identificado - Áreas importantes para la conservación de las aves (IBA): No identificado - Parideros mamíferos marinos: No identificado - Playa lobos marinos (IDs): No identificado - Patrimonio cultural: No identificado - Sitios arqueológicos: No identificado - Plantas de tratamiento y emisarios de aguas servidas: No identificado - Concesiones acuicultura otorgadas (titulares): No identificado - Concesiones maritimas (objeto): No identificado - Rutas maritimas (categoría): No identificado - ZOIT (nombre destino): No identificado
Propuestas comunidad (online)	<ul style="list-style-type: none"> - Panel Ciudadano sobre Hidrógeno en Magallanes (ZMA) - Red de mujeres por la defensa del Mar (ZPC) - Comunidad Kawesqar Residentes en rio Primero (ZPC) - Comunidad Kawesqar ATA'P (ZPC) - Comunidad Kawesqar Grupos familiares nómades del mar (ZPC) - Energía Verde Austral SpA (ZEN)
Propuestas comunidad (talleres)	<ul style="list-style-type: none"> - Sociedad Civil por la Acción Climática (ZMA) - Sindicato Buzo Tripulante (ZPA) - MOP (ZTU) - IFOP (ZPA) - CORFO (ZPO)

¿Tiene observaciones o sugerencias para mejorar esta propuesta de uso preferente?

Sin comentarios

Sin observaciones

Sin observaciones.

Sin comentarios.

Elementos restrictivo Zona de importancia cultura kaweskar

Sin comentarios

Sin comentarios

Pq no estan en Seno Otway?

¿Tiene observaciones o sugerencias para mejorar esta propuesta de uso preferente?

S/C

Por qué restrictivo lo silvoagropecuario? Es la zona de mejor productividad de materia seca por hectares de Magallanes, ideal para producción de alimentos.

Sitio de nidificación de pingüinos en Pecket fue en el pasado. Desconozco si la colonia ha resurgido en estos últimos años.

Sin comentarios.

sin comentarios

El seno Otway tiene excelente potencial eólico, ideal para elaborar hidrógeno y derivados, y embarcarlo ahí mismo.

Pq no están en S Otway?

Efectivamente el ya construido puerto de mina invierno puede ser clave para el desarrollo de la industria del hidrógeno en Magallanes.

¿Tiene observaciones o sugerencias para mejorar esta propuesta de uso preferente?

Ajustar la extensión del área portuaria. En el caso de Pecket, considerar la intervención que se hizo para extraer el carbón.

Pq no estan en el S Otway?

Considerar Isla Engelfield

En el lago Riesco hay huemules...no censados ni protegidos. Claro, no son negocio...aun. Que haremos al respecto? Llevarlos a Cabo León, por ejemplo...no es mala idea. Pero "existen, Señores"...

Sin observaciones.

Como se compatibiliza el uso portuario del puerto de mina invierno y pecket con las restricciones que se indican para el seno otway?

Item	Descripción
Nombre zona	Seno Otway, Provincia de Magallanes
Uso preferente	Áreas de Turismo
Usos compatibles	Tráfico Marítimo, Pesca Artesanal
Usos posiblemente restringidos o incompatibles	Extracción de Hidrocarburos, Otros Usos Industrial, Áreas Reservadas de Estado, Minería, Construcción y Reparación de Naves, Pesca Industrial, Portuario
Fundamentación	
Elementos restrictivos o de valor ambiental	<ul style="list-style-type: none"> - Humedales costeros: Vegas - Turberas: Turbales - Glaciares: S/N - Ríos: Río el Ganso, Río la Caleta, Río el Canelo, Río Boer, Río Grande, Río Pico, Río de los Patos, Estero Carey, Estero del Medio, Estero Mina Rica, Estero Porfia - Sitios nidificación: Colonias de Pingüinos - Parideros mamíferos marinos: Otaria flavescens - Playa lobos marinos (IDs): 11, 12 - Sitios arqueológicos: Angostura Titus 2, Camden 4, RÃ-o Caleta 2, Punta PichintÃn 1, Brazo NuÃtez 1, BahÃ-a Bending 1, Camden 2, MartÃ-n Pescador 1, MartÃ-n Pescador 2, Caleta Eros 1, Caleta Eros 2, Los Noruegos, Pizzulic, Caleta Alonso 2, Punta Eugenia 2, Ea. Invierno 2 (EI2), Ea. Invierno 6 (EI6), Ea. Invierno 7 (EI7), Ea. Ankel 1, La Aguada 1, Hallazgo Aislado D, Hallazgo Aislado E, Hallazgo Aislado 1, Hallazgo Aislado 2, Hallazgo Aislado 3, Hallazgo Aislado 5, Hallazgo Aislado 6, Hallazgo Aislado 7, Picot-1, Chorrillo de la Limpia 1, Picot-2, CaÃadÃn 2, 8 Covacevich - Concesiones acuicultura otorgadas (titulares): PESCA SURIBERICA S.A. - Concesiones maritimas (objeto): Boya, Muelle mecanizado - Rutas maritimas (categoría): Comercial --- Otros sin elementos identificados --- - Áreas de inundación por tsunami (CITSU): No identificado - Áreas importantes para la conservación de las aves (IBA): No identificado - Patrimonio cultural: No identificado - Plantas de tratamiento y emisarios de aguas servidas: No identificado - ZOIT (nombre destino): No identificado
Propuestas comunidad (online)	<ul style="list-style-type: none"> - Wildlife Conservation Society (WCS) (ZMA) - WWF Chile (ZMA) - Panel Ciudadano sobre Hidrógeno en Magallanes (ZMA) - Red de mujeres por la defensa del Mar (ZPC) - Comunidad Kawesqar Residentes en rio Primero (ZPC) - Comunidad Kawesqar ATAP (ZPC) - Comunidad Kawesqar Grupos familiares nómades del mar (ZPC) - Salmones Blumar Magallanes (ZAA) - Energía Verde Austral SpA (ZEN)
Propuestas comunidad (talleres)	<ul style="list-style-type: none"> - Sociedad Civil por la Acción Climática (ZMA) - Comunidad Portal CP (ZMA) - Museo de Historia Natural Rio Seco (ZMA) - Museo de Historia Natural Rio Seco (ZPC) - Sindicato Buzo Tripulante (ZPA) - Otway Green Energy (ZEN) - WCS (ZMA) - Dirección de Obras Portuarias (ZPO) - CONAF (ZMA) - MOP (ZTU) - Ministerio de Energía (ZEN) - IFOP (ZPA) - CORFO (ZPO) - Ministerio Medio Ambiente (ZPC) - Ministerio Medio Ambiente (ZMA)

Seno Otway



¿Tiene observaciones o sugerencias para mejorar esta propuesta de uso preferente?

Sin comentarios

Sin comentarios

sin comentarios

Me extraña que no se incluya Canal FitzRoy. Existe una agregación permanente de toninas overas que debe ocupar también el Otway para su movimiento desde y hacia el Atlántico. Hay un paper al respecto.

Como se compatibilizan las restricciones de uso para el Seno Otway con la actividad portuaria de los dos puertos existentes?

s/c

s/c

Gracias

Talleres de validación - virtuales

En los meses de noviembre y diciembre de 2023, se realizarán talleres **virtuales** con el objetivo validar y recoger comentarios finales sobre la Propuesta Público-Privada Consensuada de Usos Preferentes del Borde Costero de la Región de Magallanes construidas con insumos de toda la comunidad interesada.

Se llevarán a cabo un total de 13 talleres que incorporarán de manera sucesiva observaciones tanto del ámbito público como del privado, desde el nivel provincial hasta el nivel regional.

Los talleres están ordenados según el avance del proceso:



Talleres de validación por provincia

Ambos sectores juntos, por provincia

Inscripciones talleres validación por provincia



Taller final a nivel regional

Ambos sectores, todas las provincias juntas

Inscripciones taller final - pronto

20 de diciembre, 2024 (virtual)

01 | Talleres de validación integrado:



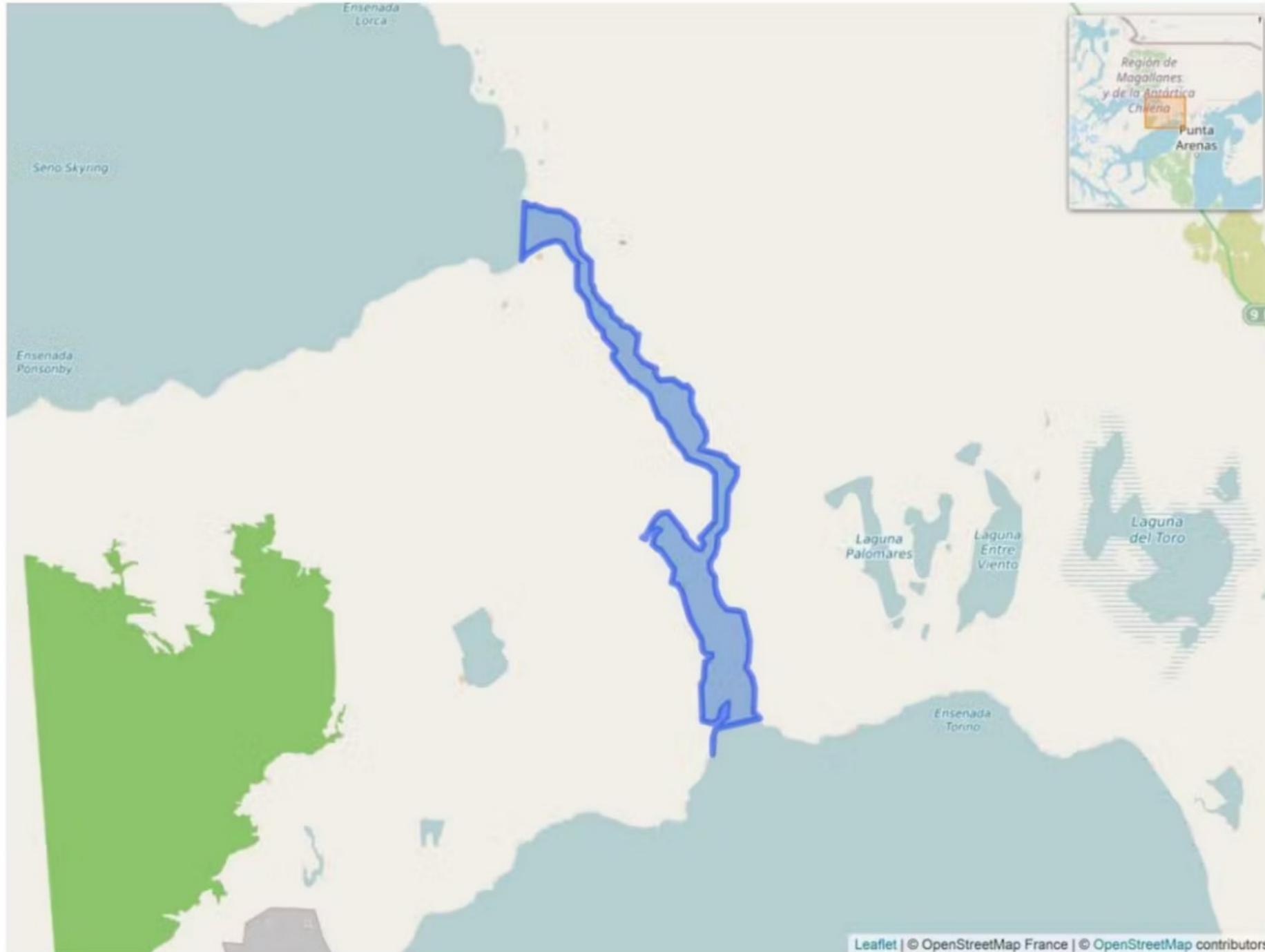
MAGALLANES **BORDECOSTERO**

Para más información:

[www. magallanesbordecostero.cl/](http://www.magallanesbordecostero.cl/)
zubc.magallanes@csirochile.cl



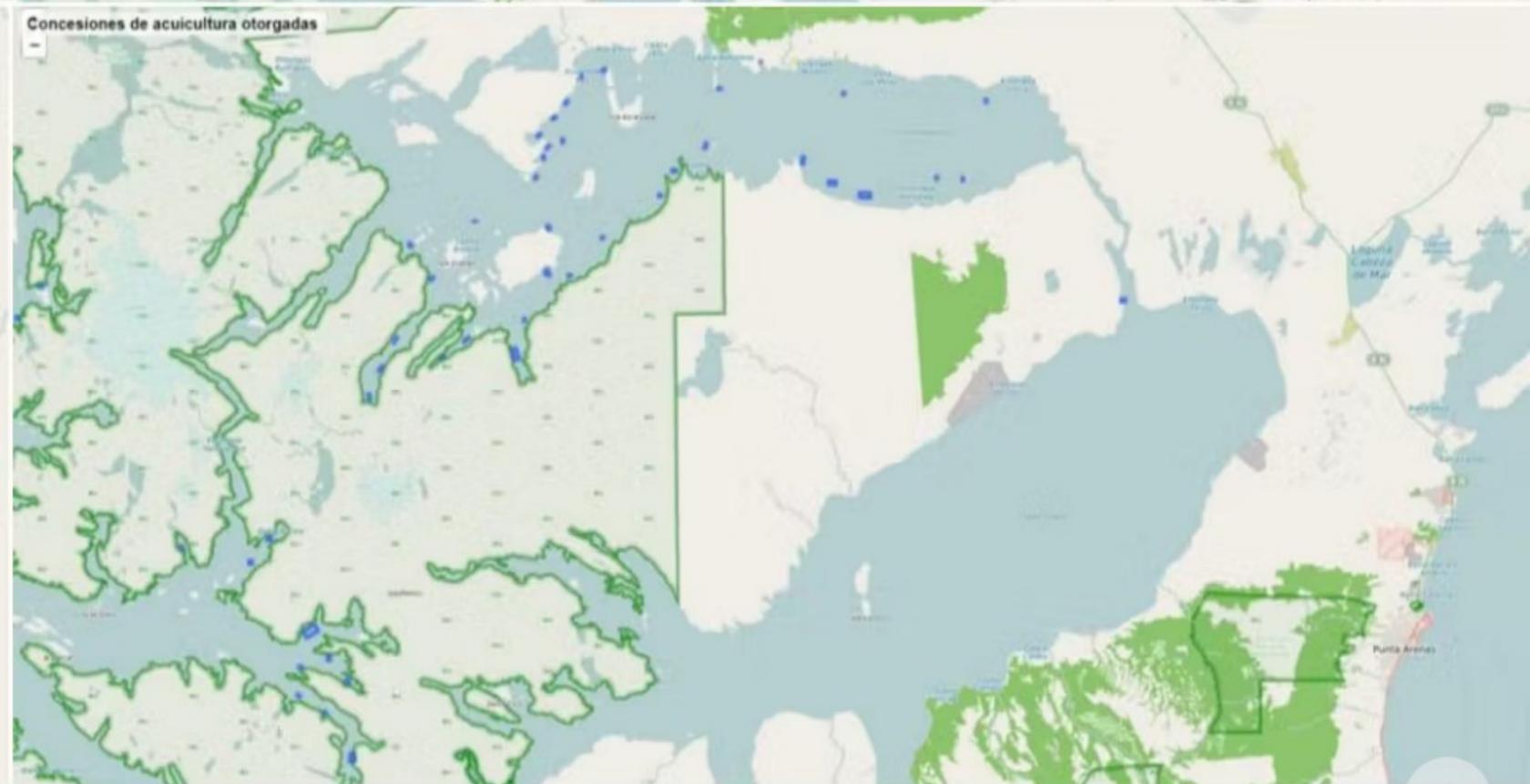
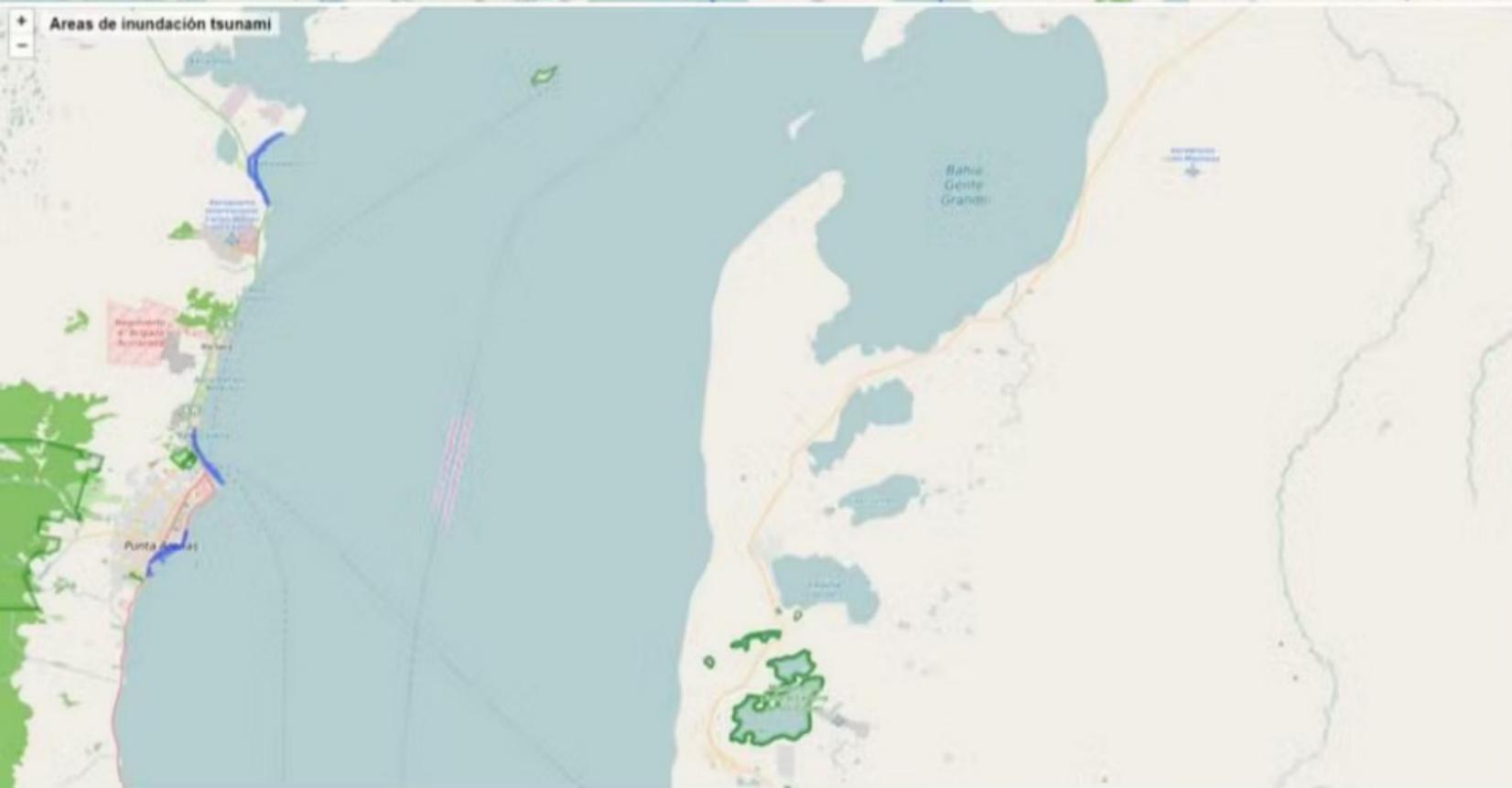
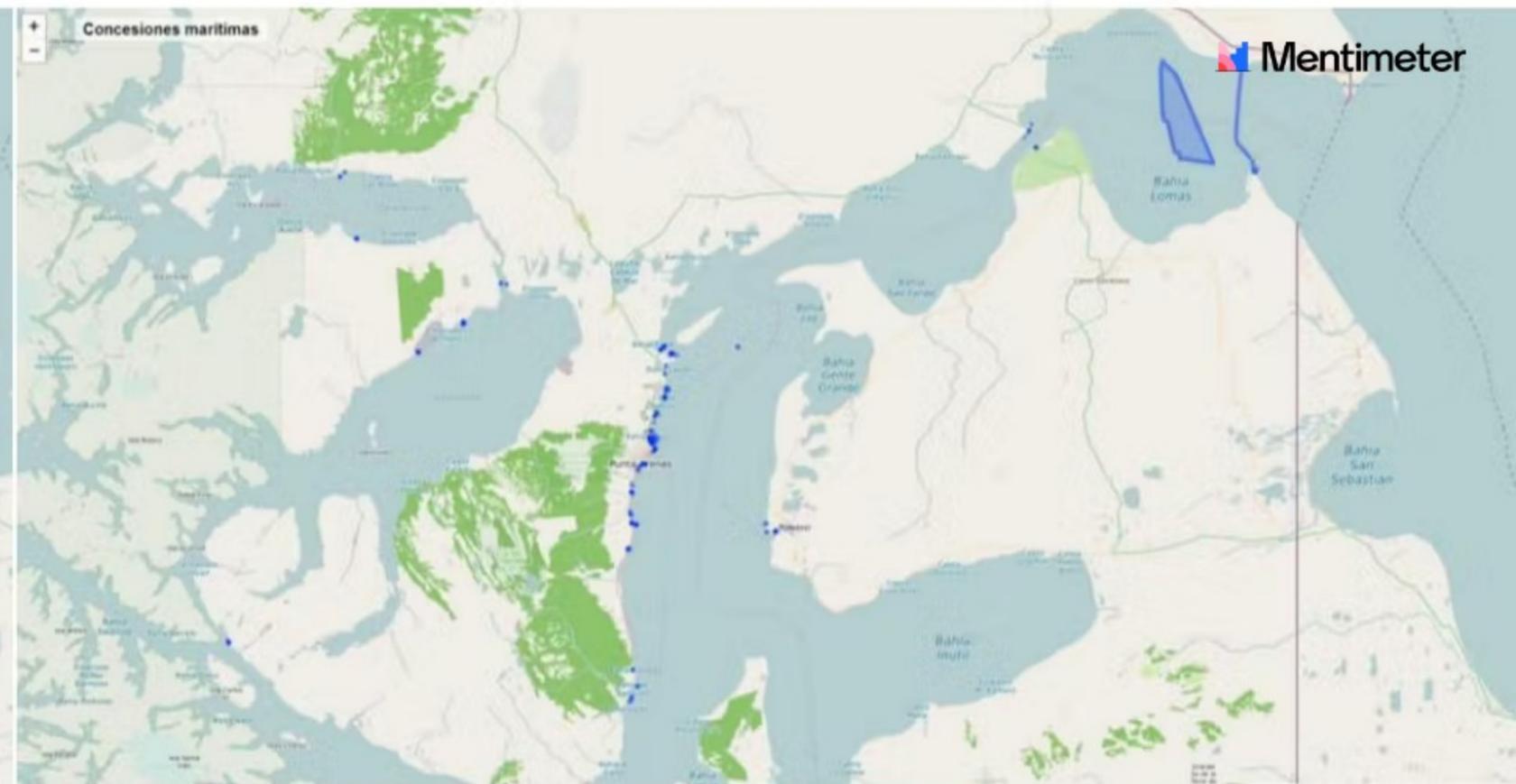
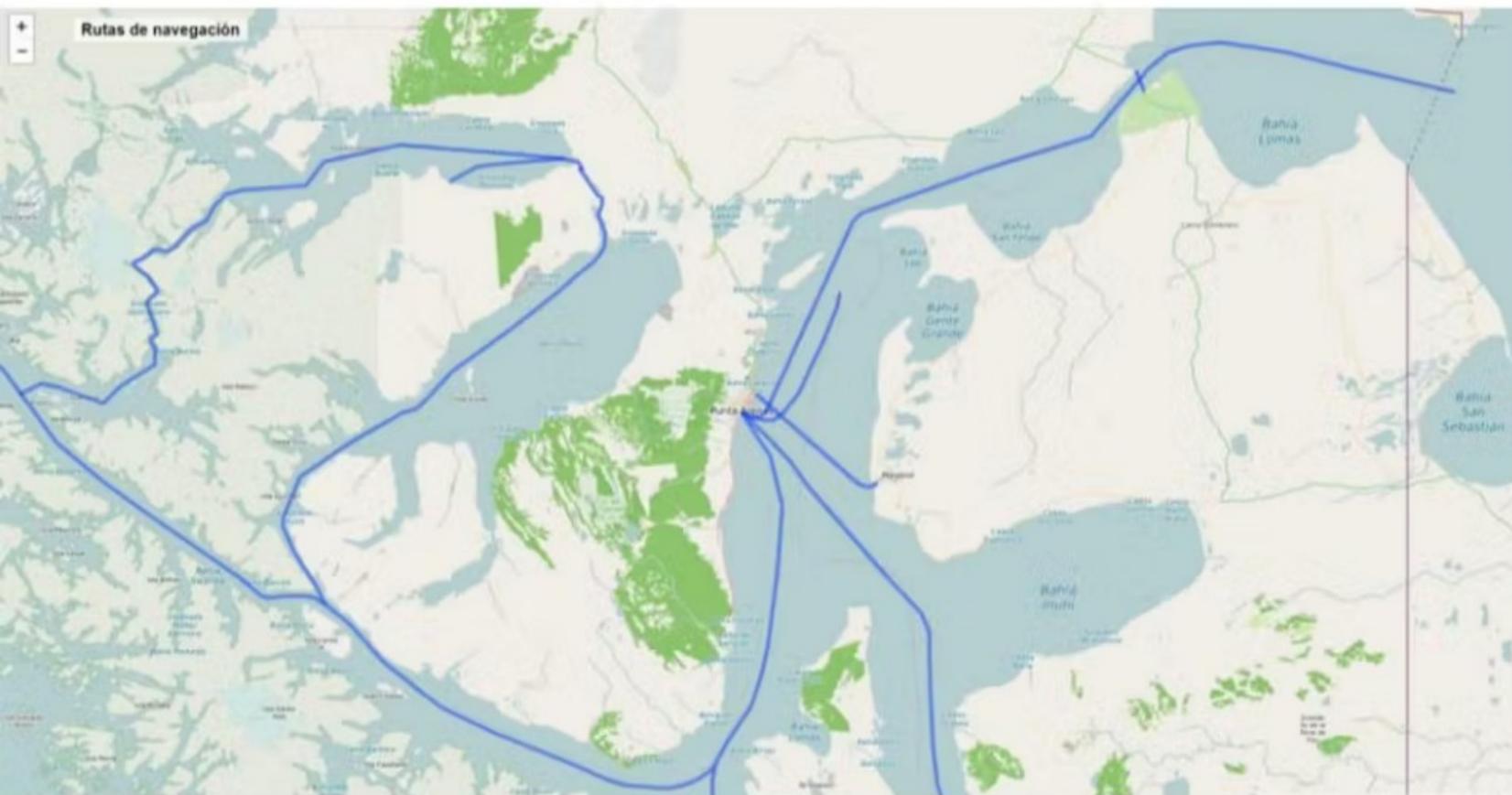
Canal Fitz Roy



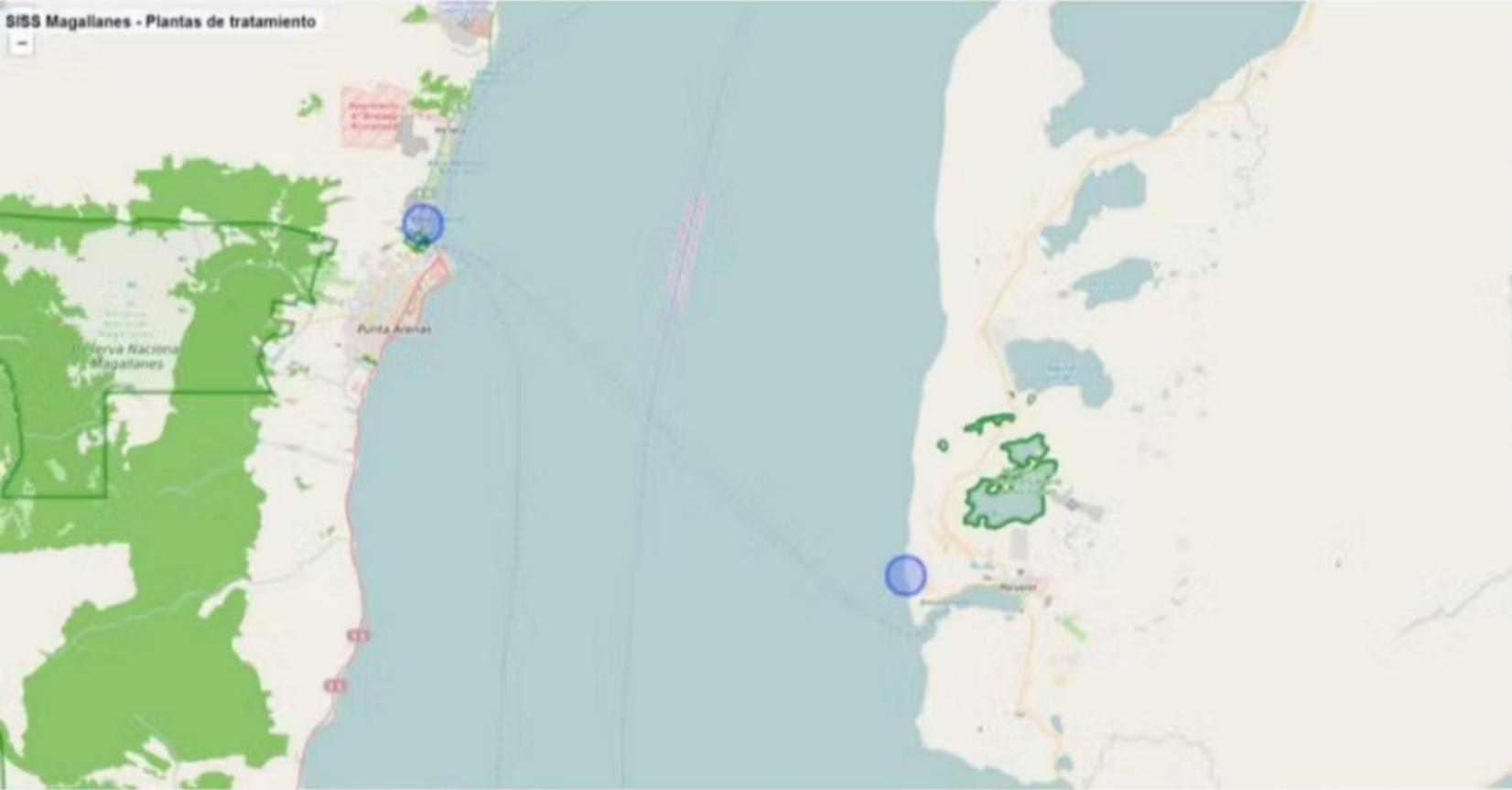
Canal Fitz Roy, Provincia de Magallanes

Item	Descripción
Nombre zona	Canal Fitz Roy, Provincia de Magallanes
Uso preferente	Áreas de Tráfico Marítimo
Usos compatibles	Portuario, Acuicultura, Caletas Pesqueras, Pesca Artesanal, Turismo, Asentamientos Humanos
Usos posiblemente restringidos o incompatibles	Extracción de Hidrocarburos, Otros Usos Industrial, Silvoagropecuario
Elementos restrictivos o de valor ambiental	<ul style="list-style-type: none"> - Humedales costeros: Vegas - Sitios arqueológicos: Hallazgo Aislado 9 - Concesiones acuicultura otorgadas (titulares): PESCA SURIBERICA S.A. - Concesiones marítimas (objeto): Rampa - Rutas marítimas (categoría): Comercial, Turística --- Otros sin elementos identificados --- - Áreas de inundación por tsunami (CITSU): No identificado - Turberas: No identificado - Glaciares: No identificado - Ríos: No identificado - Áreas importantes para la conservación de las aves (IBA): No identificado - Sitios nidificación: No identificado - Parideros mamíferos marinos: No identificado - Playa lobos marinos (IDs): No identificado - Patrimonio cultural: No identificado - Plantas de tratamiento y emisarios de aguas servidas: No identificado - ZOIT (nombre destino): No identificado
Propuestas comunidad (online)	<ul style="list-style-type: none"> - Wildlife Conservation Society (WCS) (ZMA) - WWF Chile (ZMA) - Red de mujeres por la defensa del Mar (ZPC) - Comunidad Kawesqar Residentes en río Primero (ZPC) - Comunidad Kawesqar ATAP (ZPC) - Comunidad Kawesqar Grupos familiares nómades del mar (ZPC) - Australis Seafoods S.A. (ZAA) - Salmones Blumar Magallanes (ZAA)
Propuestas comunidad (talleres)	<ul style="list-style-type: none"> - Sociedad Civil por la Acción Climática (ZMA) - DIFOIN, CTCI GORE MAGALLANES (ZMA) - Sindicato Buzo Tripulante (ZPA) - Otway Green Energy (ZEN) - Dirección de Obras Portuarias (ZPO)

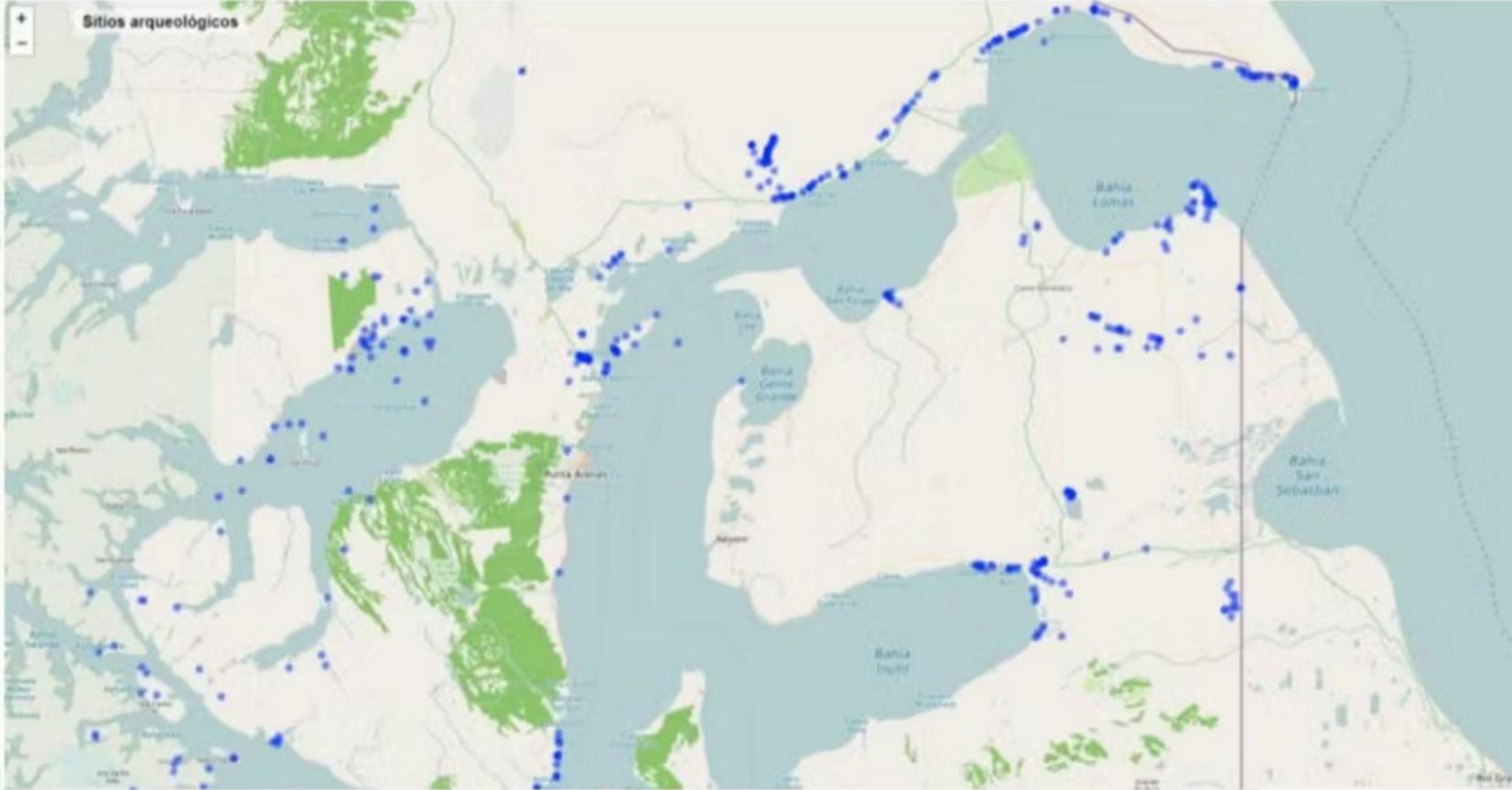
¿Tiene observaciones o sugerencias para mejorar esta propuesta de uso preferente?



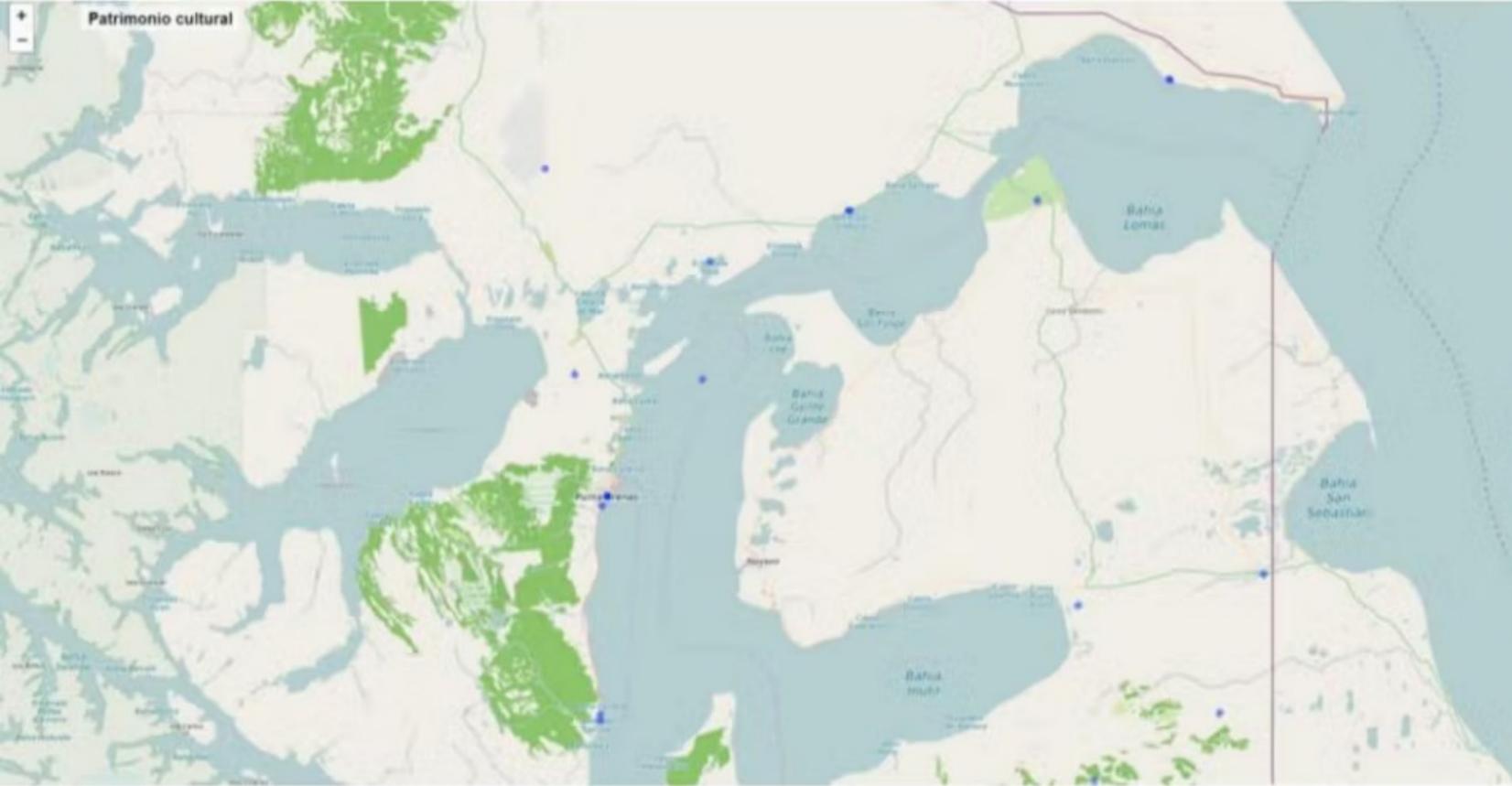
SISS Magallanes - Plantas de tratamiento



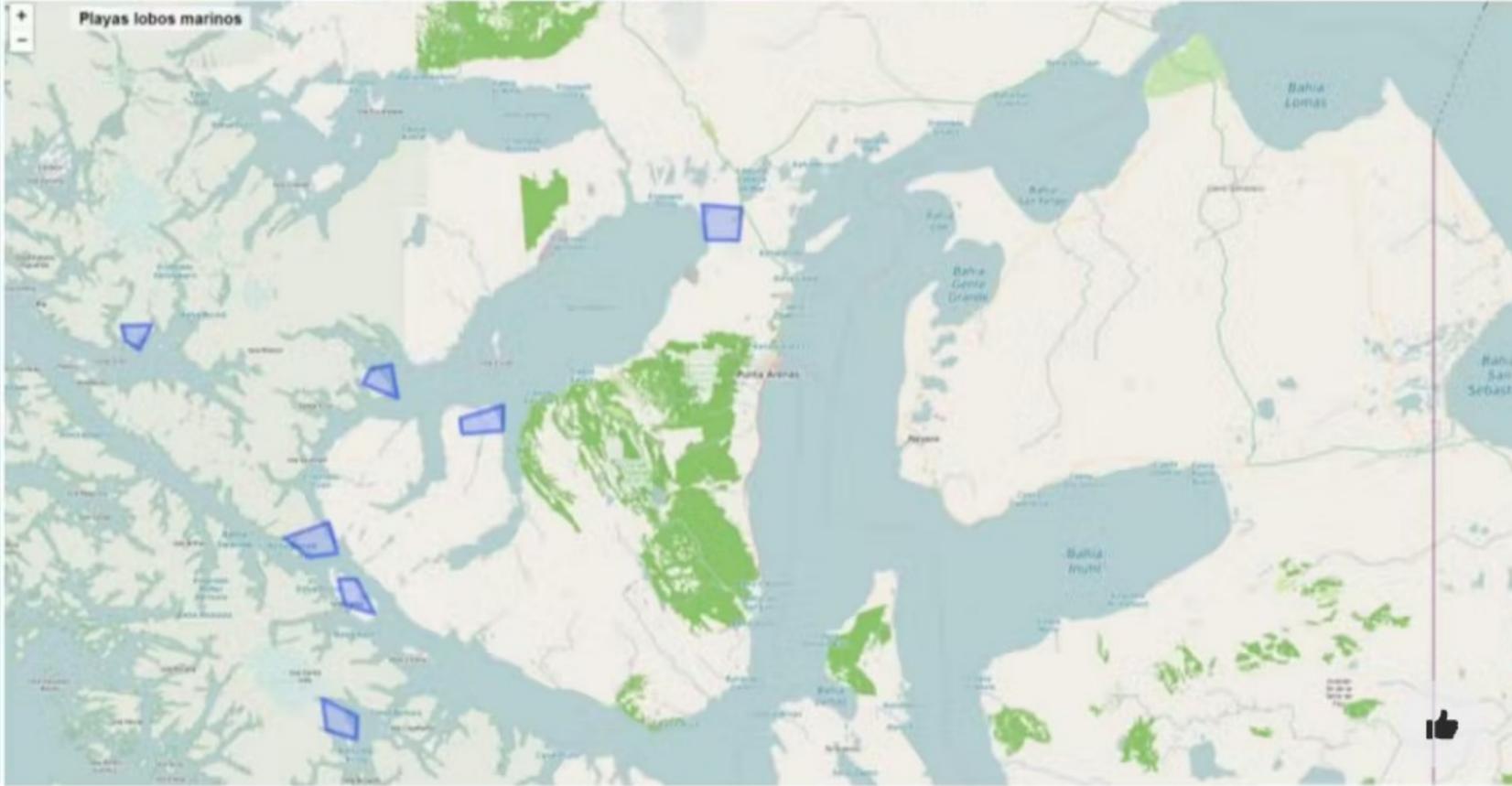
Sitios arqueológicos

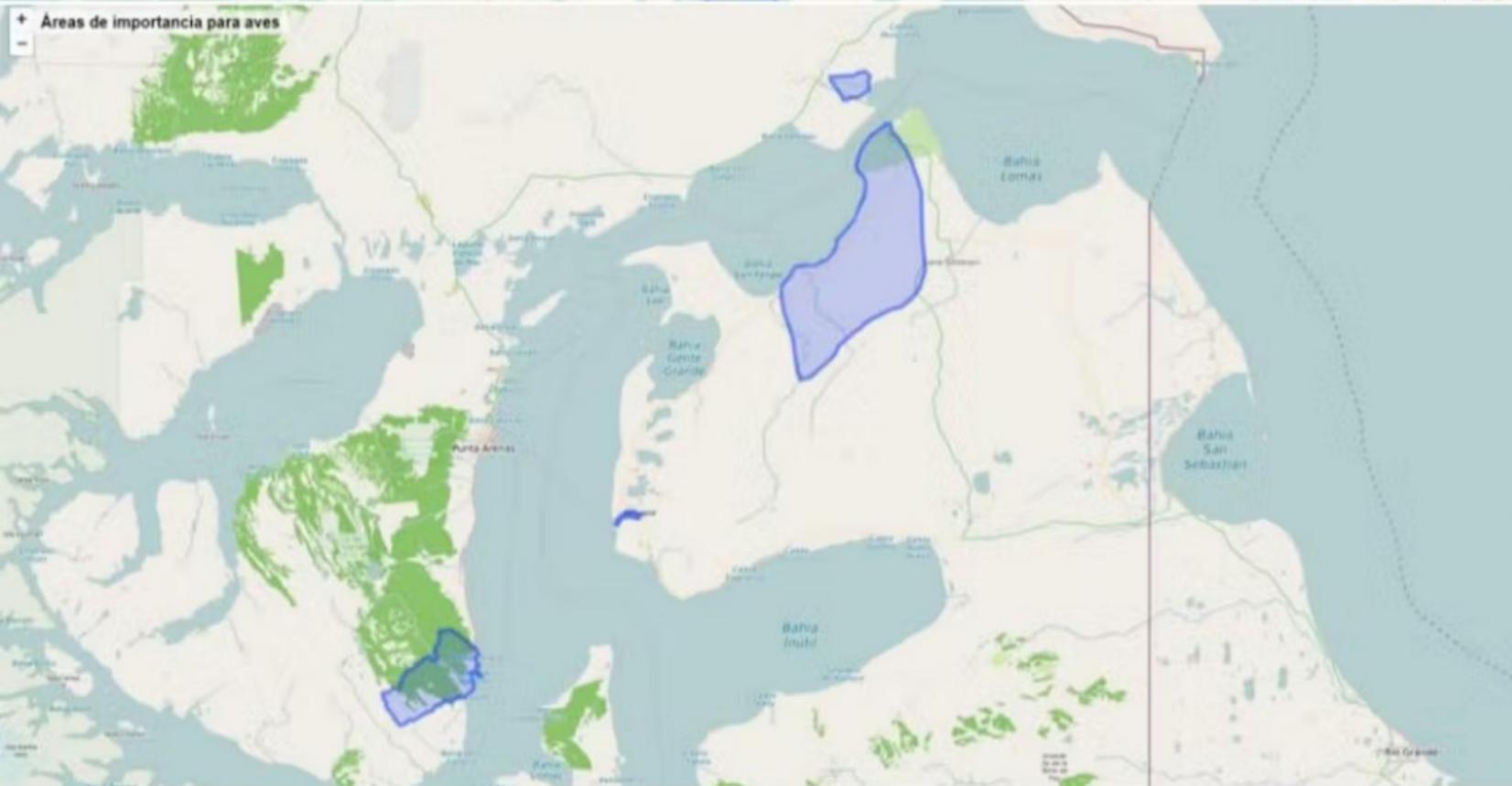
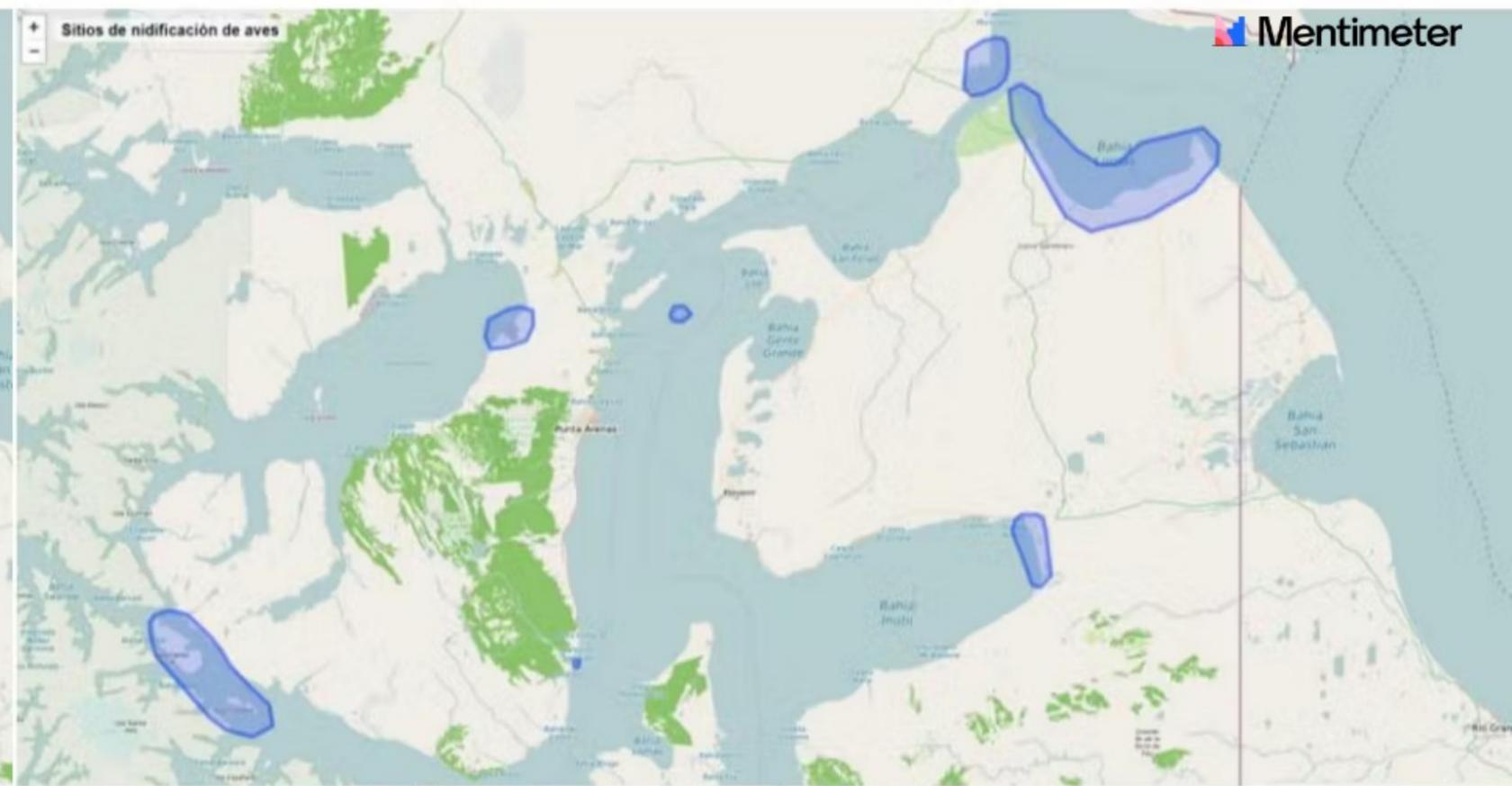
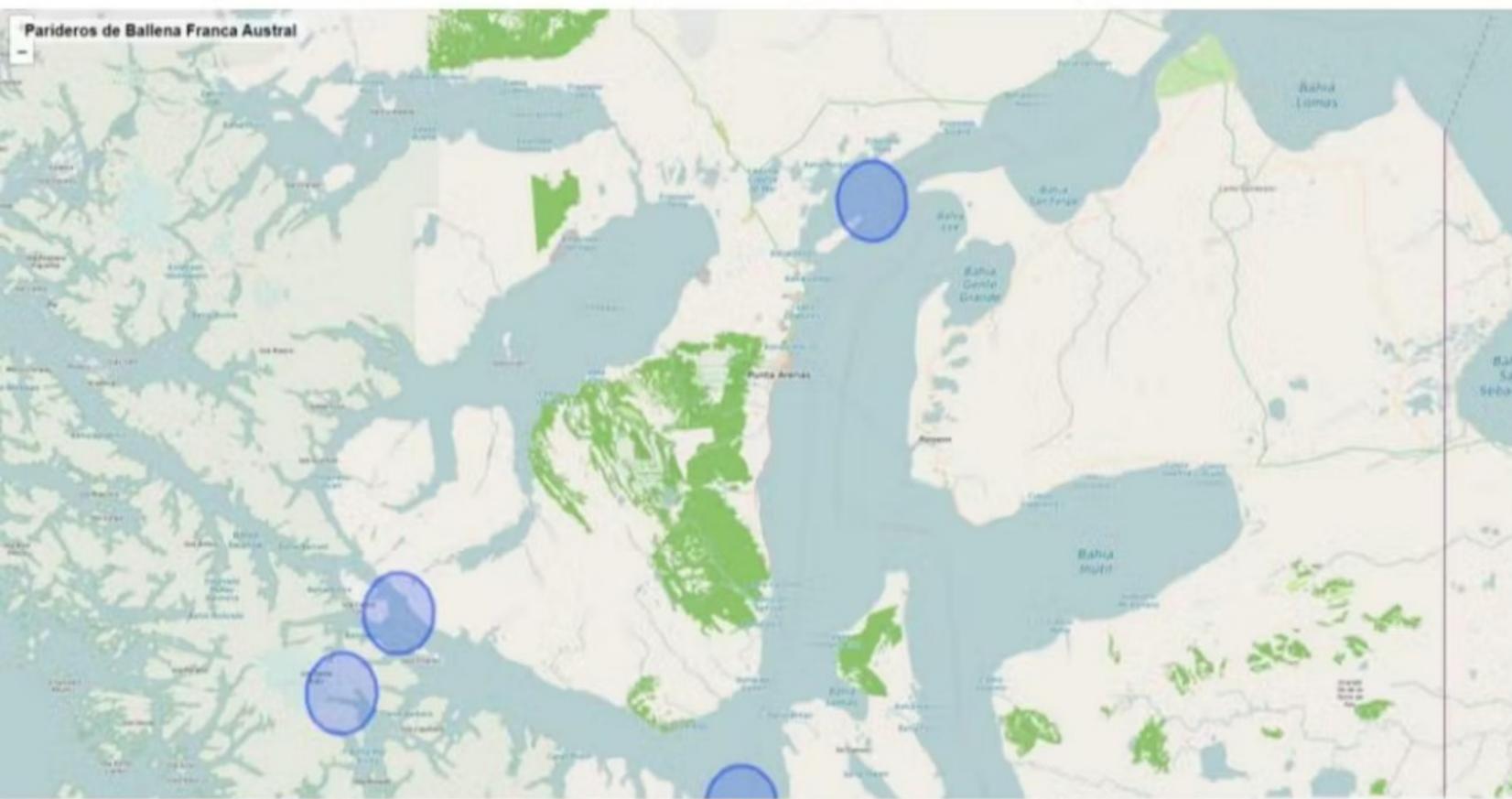


Patrimonio cultural



Playas lobos marinos







Áreas Protegidas

Orig Name	Kawésqar
Desig	Parque Nacional
Superficie Km2	28001,062985
Código Rnap	WDPA-190
Url Ficha Simbio	Más información

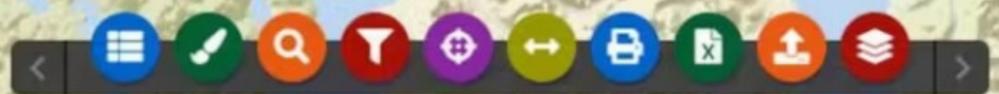
[Acercar a](#) [Mostrar Más](#)

Áreas Protegidas

Áreas Protegidas

- Parque Nacional
- Monumento Natural
- Reserva Nacional
- Reserva Forestal
- Santuario de la Naturaleza
- Parque Marino
- Reserva Marina
- Área Marina Costera Protegida

1:577.791
 X: 1548 Y: 558
 Latitud: 52°59'59" S Longitud: 71°31'46" W
 UTM: X: 338.269,56 Y: 4.124.772,45 Huso 19





- Áreas Protegidas**
Areas Protegidas
- Parque Nacional
 - Monumento Natural
 - Reserva Nacional
 - Reserva Forestal
 - Santuario de la Naturaleza
 - Parque Marino
 - Reserva Marina
 - Área Marina Costera Protegida

