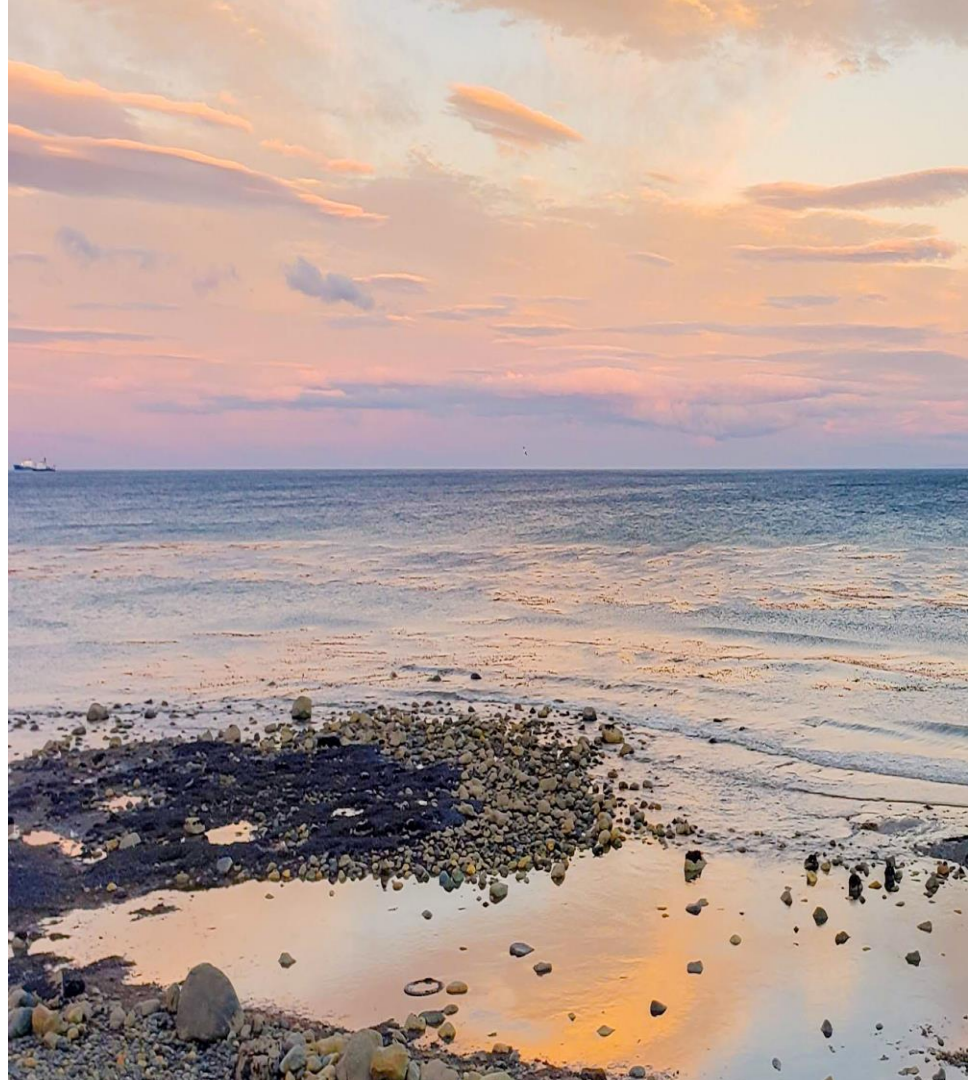


Actualización de la Zonificación de Usos Costeros de la Región de Magallanes

Taller Validación Propuesta Consensuada
Provincia de Magallanes

20 Diciembre 2023



Agenda

1. Imagen objetivo y particularidades de cada provincia.
2. Avance Propuesta Consensuada
 - por provincia y coherencia con IO.
 - por sectores (productivos y no productivos).
3. Criterios de compatibilidad y restricciones establecidas en el proceso.
4. Próximos pasos
5. Revision de comentarios y sugerencias



Mentimeter

Ve a menti.com y utiliza
el código **4721 878**
o utiliza este QR





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)

Generación de propuesta consensuada

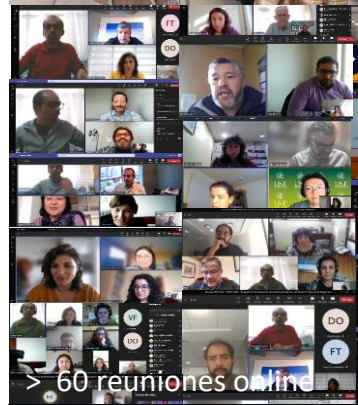
Las designaciones de usos preferentes buscan asegurar una asignación estratégica y sostenible del borde costero de la región.



> 600 personas



> 230 organizaciones



> 60 reuniones online



Quié usos del borde costero promuevan el bienestar humano, el desarrollo económico responsable y la protección del medioambiente!

Comentar

> 300 propuestas

Imagen objetivo regional (v.3)

1 La zonificación del borde costero de la región de Magallanes y la Antártica Chilena contribuye a **mejorar la calidad de vida de sus habitantes, resguardando su patrimonio cultural y las tradiciones locales, protegiendo sus ecosistemas marinos y terrestres, permitiendo el desarrollo de actividades productivas compatibles con la conservación de la naturaleza**, garantizando un uso responsable de los recursos naturales en todo el ciclo productivo.

4 Los procesos de toma de decisiones están basados en la mejor **evidencia científica disponible** y en el **conocimiento y experiencia de sus habitantes**, considerando prácticas tradicionales como la pesca artesanal y los usos ancestrales de pueblos originarios.

2 La zonificación favorece la **conectividad intra-regional** (con el resto del país y el resto del mundo), la producción local de alimentos, el **acceso público al borde costero**, el desarrollo de infraestructura adecuada para el desarrollo de actividades económicas, y contribuye a mejorar la **resiliencia frente al cambio climático**.

5 Se promueve un desarrollo regional con reglas claras, y mecanismos de fiscalización de usos adecuado.

3 Los diversos usos del borde costero consideran la **interconexión ecológica y social de sistemas marinos y terrestres**, las características de cada territorio y los intereses de sus habitantes, y el valor internacional de los ecosistemas de la región.

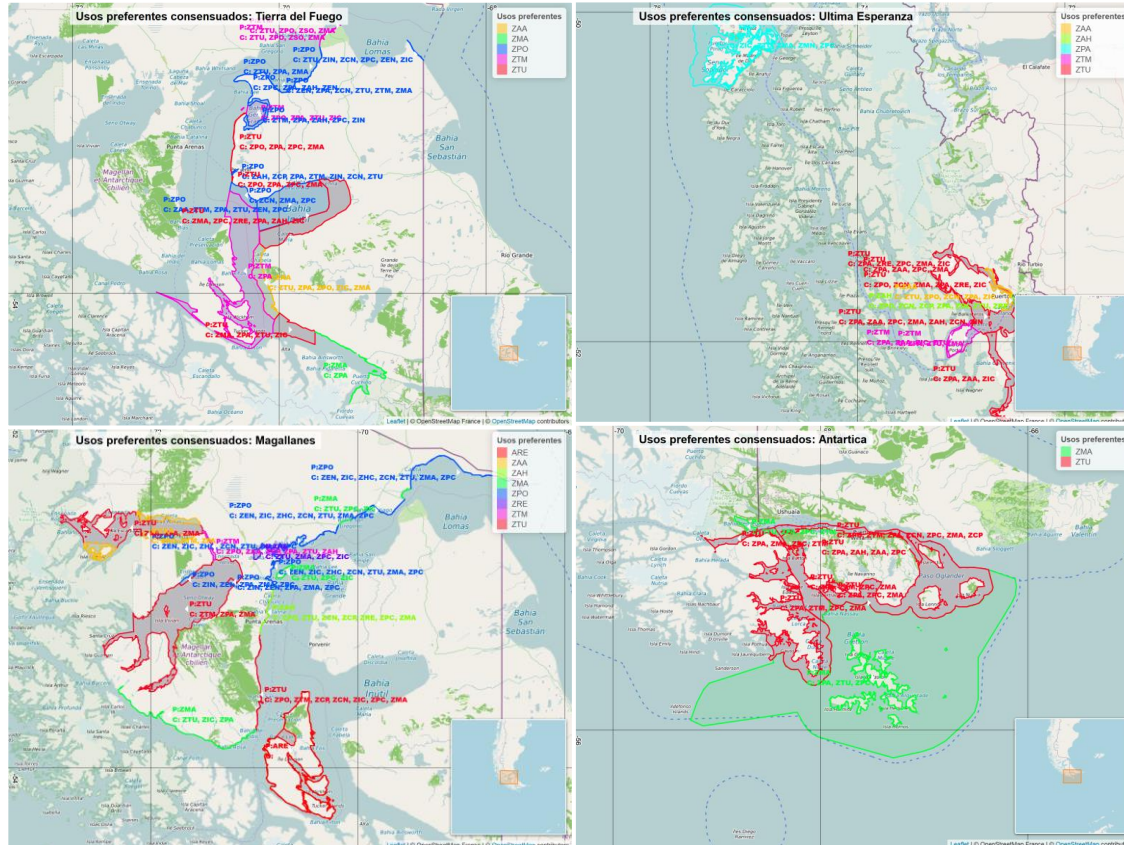
6 Se **incentiva la investigación científica y la educación ambiental** de la población para el cuidado de estos ecosistemas.

Imagen objetivo provincial

Provincia	Particularidades para la Imagen Objetivo Provincial
Magallanes	Se reconoce y valida la diversidad de usos del borde costero en la provincia considerando su gran extensión. Se resguarda el uso adecuado de los recursos naturales, especialmente del agua, y la sensibilidad de los ecosistemas locales, en particular fiordos, turberas y humedales. Se promueve la conectividad interna e internacional y la compatibilidad de actividades productivas con la protección de la naturaleza. Se enfatiza la importancia de actividades tradicionales como la pesca artesanal y la protección del patrimonio considerando la historia y los usos ancestrales del territorio. Se incentiva la educación ambiental para generar conductas más responsables con el medio ambiente.
Última Esperanza	Se reconoce y resguarda el valor de la provincia como reserva de la biósfera , por su riqueza en biodiversidad y paisajes. Se respetan los usos ancestrales de pueblos originarios y de la pesca artesanal . Se incentiva el uso responsable y se promueve el desarrollo turístico, recreativo y de actividades deportivas .
Tierra del Fuego	Se promueve la compatibilidad entre actividades económicas y la protección de la naturaleza . Se valoran actividades productivas tradicionales como la pesca artesanal, y los usos ancestrales de pueblos originarios. Se reconoce el valor único de los ecosistemas provinciales y se incentiva el desarrollo turístico . Se favorece la conectividad dentro de la provincia, poniendo especial atención a fiordos, canales y asentamientos humanos en zonas remotas.
Antártica Chilena	Se resguardan de los usos ancestrales y de las tradiciones de pueblos originarios, garantizando la protección del patrimonio cultural material e inmaterial de la provincia. Se enfatiza el valor de fiordos y canales para los sistemas de vida locales y la biodiversidad de la zona . Se promueve el turismo a pequeña escala y se mejora la conectividad con el resto del país.



Usos preferentes y compatibles



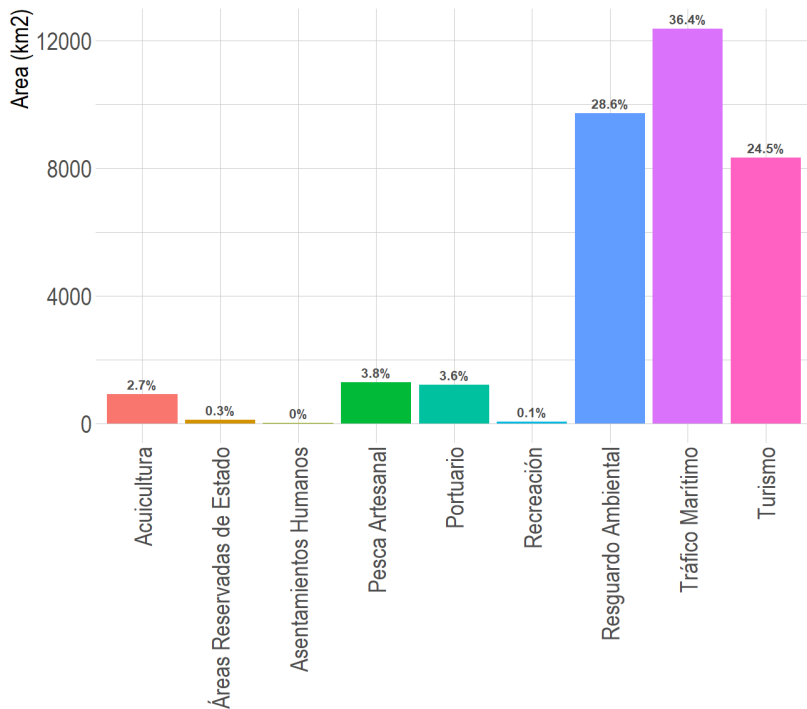
- A la fecha se han establecido 55 áreas de usos preferentes.
- 34 mil km² y 11 mil kilómetros de borde costero a zonificar.
- No considera áreas protegidas zonificadas bajo otros instrumentos de zonificación (CONAF, MMA; SERNAPESCA) ni el Estrecho de Magallanes.

Usos consensuados a nivel regional – Área (km²)

Usos Preferentes

Cobertura regional (km²) por uso preferente **34 mil km²**

Porcentaje en relación al área total de zonificación regional

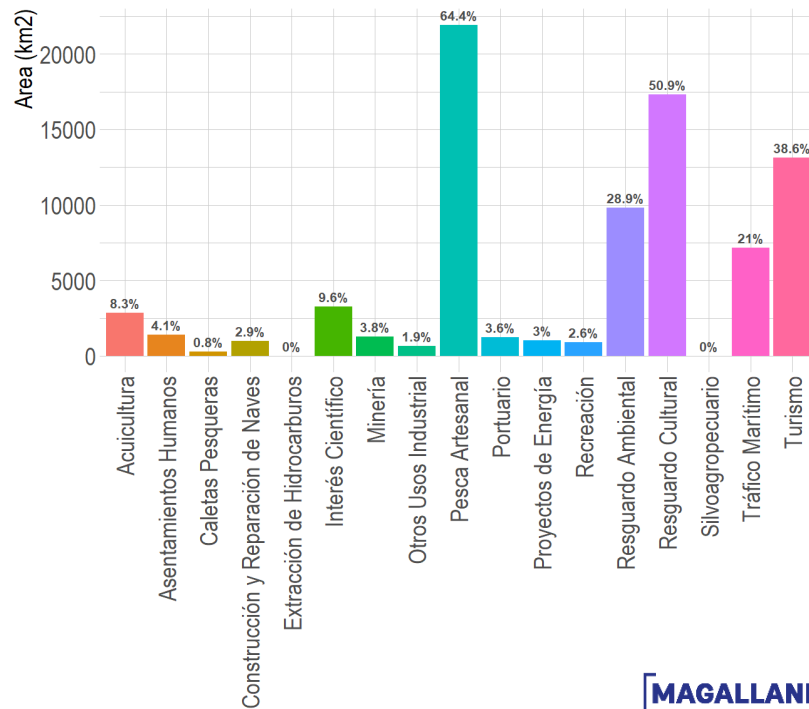


Uso preferente del borde costero

Usos Compatibles

Cobertura regional (km²) asociada a cada uso compatible

Porcentaje en relación al área total de zonificación regional



Uso compatible del borde costero

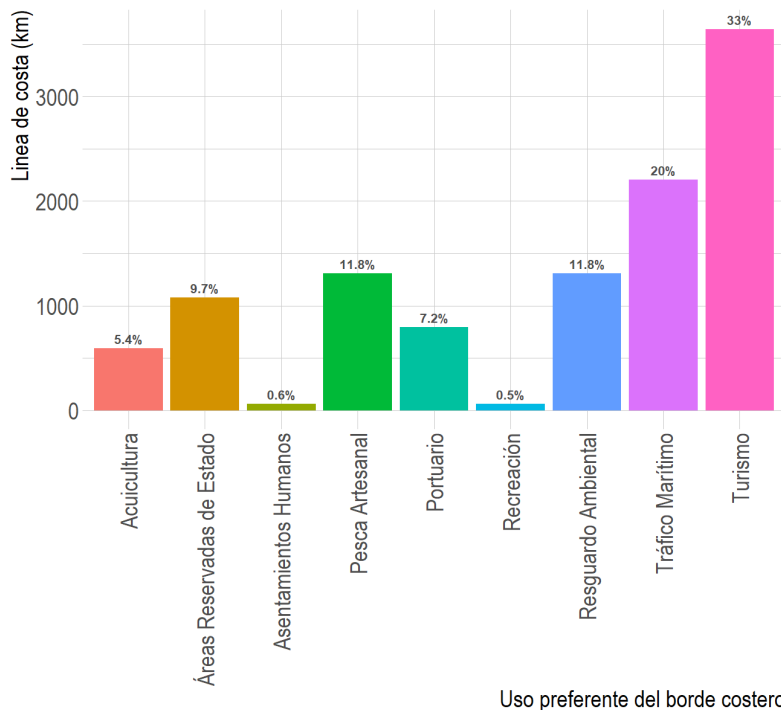
Usos consensuados a nivel regional – Línea de costa (km)

Usos Preferentes

11 mil kilómetros

Línea de costa (km) por uso preferente

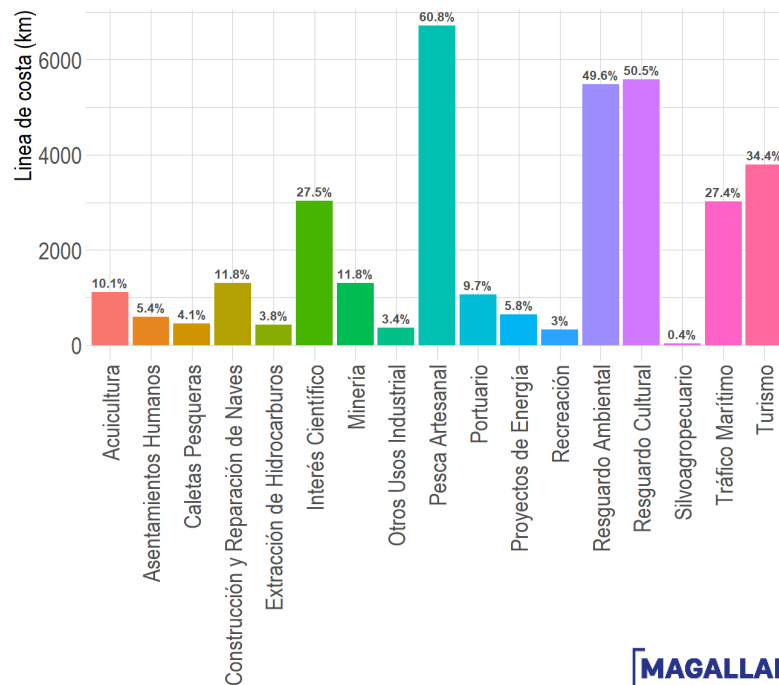
% en relación al total de kms de borde costero del área de zonificación regional



Usos Compatibles

Línea de costa (km) asociada a cada uso compatible

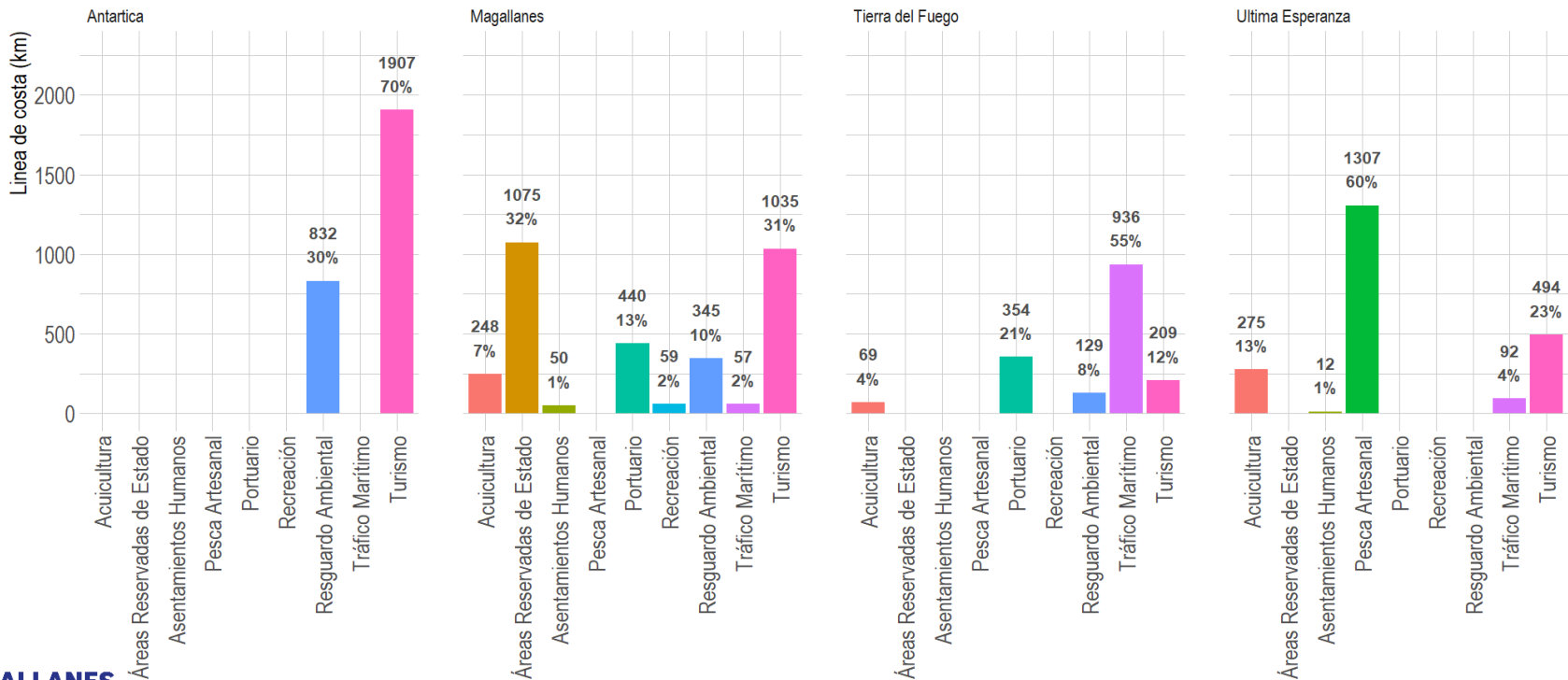
% en relación al total de kms de borde costero del área de zonificación regional



Usos preferentes por Provincia – Línea de costa (km)

Uso preferente del borde costero

Línea de costa (km) por uso preferente



% en relación al total de kms de borde costero del área de zonificación regional

Provincia de Tierra del Fuego

Usos preferentes Provincia de Tierra del Fuego

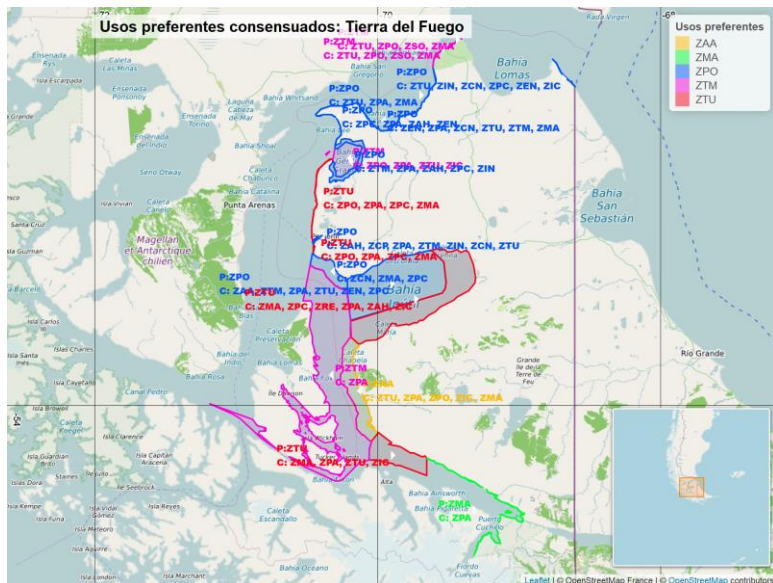
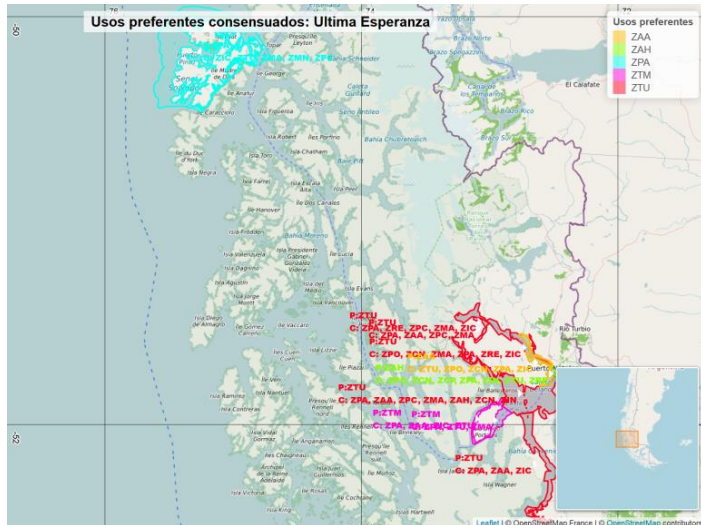


Imagen Objetivo Provincial

1. Compatibilidad entre actividades económicas y la protección de la naturaleza.
2. Se valoran actividades productivas tradicionales como la pesca artesanal, y los usos ancestrales de pueblos originarios.
3. Se reconoce el valor único de los ecosistemas provinciales y se incentiva el desarrollo turístico.
4. Se favorece la conectividad

Uso preferente ZUBC 2023	Usos compatibles	Área geográfica
Áreas de Uso Acuícola (industrial y de pequeña escala)	ZTU, ZPA, ZPO, ZIC, ZMA	Puerto Yartou
Áreas de Resguardo y/o Protección Ambiental	ZPA	Seno Almirantazgo
Áreas Portuarias	ZAA, ZTM, ZPA, ZTU, ZEN, ZPC	Bahía Inútil Sector Norte
	ZTU, ZIN, ZCN, ZPC, ZEN, ZIC	Punta Catalina
	ZTU, ZPA, ZMA	Punta Remo
	ZAH, ZCP, ZPA, ZTM, ZIN, ZCN, ZTU	Porvenir
	ZTM, ZPA, ZAH, ZPC, ZIN	Borde Bahía Gente Grande
	ZEN, ZPA, ZCN, ZTU, ZTM, ZMA	Bahía San Felipe
	ZPC, ZPA, ZAH, ZEN	Bahía Gente Grande
Áreas de Tráfico Marítimo	ZCN, ZMA, ZPC	Porvenir y alrededores
	ZPO, ZPA, ZTU, ZIC	Bahía Gente Marino
	ZTU, ZPO, ZSO, ZMA	Cruce Bahía Azul
Áreas de Turismo	ZPA	Canal Whiteside
	ZMA, ZPA, ZTU, ZIC	Punta Castillo - Seno Almirantazgo
	ZMA, ZPC, ZRE, ZPA, ZAH, ZIC	Bahía Inútil Interior y Sur
	ZPO, ZPA, ZPC, ZMA	Punta Paulo a Punta Palo Punta Victoria a Cabo Monmouth

Provincia de Magallanes



Uso preferente ZUBC 2023	Usos compatibles	Área geográfica
Áreas Reservadas de Estado	-	Isla Dawson
Áreas de Uso Acuícola (industrial y de pequeña escala)	ZPO, ZTM, ZPA	Seno Skyring en AAA
Áreas Asentamientos Humanos	ZPO, ZTU, ZCN, ZCP, ZRE, ZPC, ZMA	Bahía Laredo a río Leñadura
Áreas de Resguardo y/o Protección Ambiental	ZTU, ZPC, ZIC	Islas Marta, Magdalena e Isabel
	ZTU, ZIC, ZPA	Cabo Froward hasta límite AMP Francisco Coloane
	ZTU, ZPC, ZIC	Marisma Buque Quemado y Bahía de San Gregorio
Áreas Portuarias	ZIN, ZEN, ZPA, ZMA, ZPC	Terminal Pecket
	ZEN, ZIC, ZHC, ZCN, ZTU, ZMA, ZPC	Punta Dungeness a Bahía Posesión
	ZIN, ZEN, ZPA, ZMA, ZPC	Puerto Zenteno a Cabo Negro
	ZIN, ZEN, ZPA, ZMA, ZPC	Mina Invierno y alrededores
Áreas de Recreación	ZTU, ZMA, ZPC, ZIC	Primera - Segunda Angostura
Áreas de Tráfico Marítimo	ZPO, ZAA, ZCP, ZPA, ZTU, ZAH	Laguna Cabeza de Mar
Áreas de Turismo	ZPO, ZTM, ZCP, ZCN, ZIC, ZPC, ZMA	Canal Fitz Roy
	ZTM, ZPA, ZMA	Río Leñadura hasta Faro San Isidro
	ZAA, ZPA, ZMA	Seno Otway
		Seno Skyring fuera de AAA

Imagen Objetivo Provincia de Magallanes:

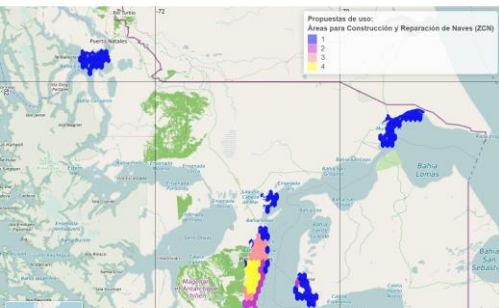
1. Uso adecuado de los recursos naturales y ecosistemas locales, en particular fiordos, turberas y humedales.
2. Se promueve la conectividad interna e internacional y la compatibilidad de actividades productivas .
3. Se enfatiza la importancia de actividades tradicionales como la pesca artesanal y la protección del patrimonio



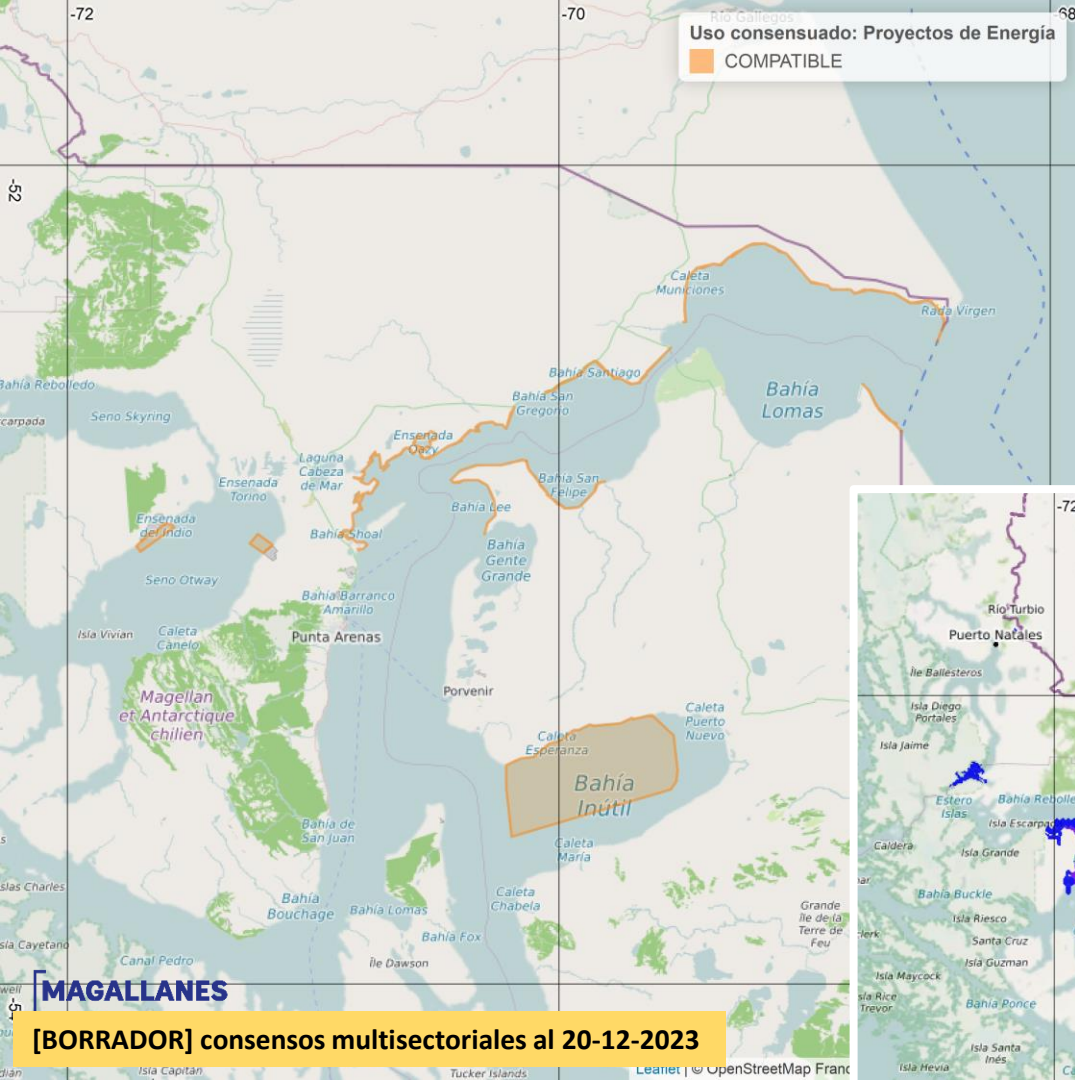
Construcción y reparación de naves

La construcción y reparación de naves, incluida carpintería de ribera, se concentra en Punta Arenas (astilleros AsmarMag, sectores Agua Fresca, Río Santa María, Leñadura), Puerto Natales, Porvenir, Puerto Edén y Puerto Williams.

En coherencia con propuestas y uso histórico se estableció como uso compatible en todas las zonas antes mencionadas.

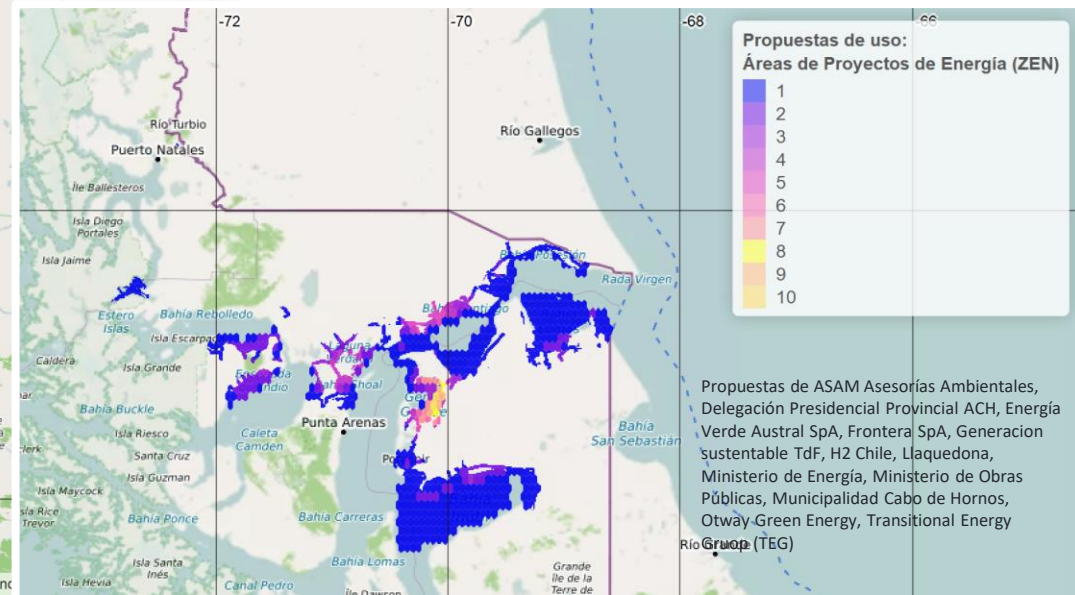


[BORRADOR] consensos multisectoriales al 20-12-2023



Energía

- Futura demanda de industria del H₂V concentrada en Estrecho de Magallanes en sectores como Bahía Santiago y San Gregorio, Isla Riesco, Punta Catalina, Bahía San Felipe, Clarencia / Bahía Gente Grande, Bahía Inútil.
- **Se estableció como uso compatible en todas las áreas de uso preferente portuario.**



Acuicultura

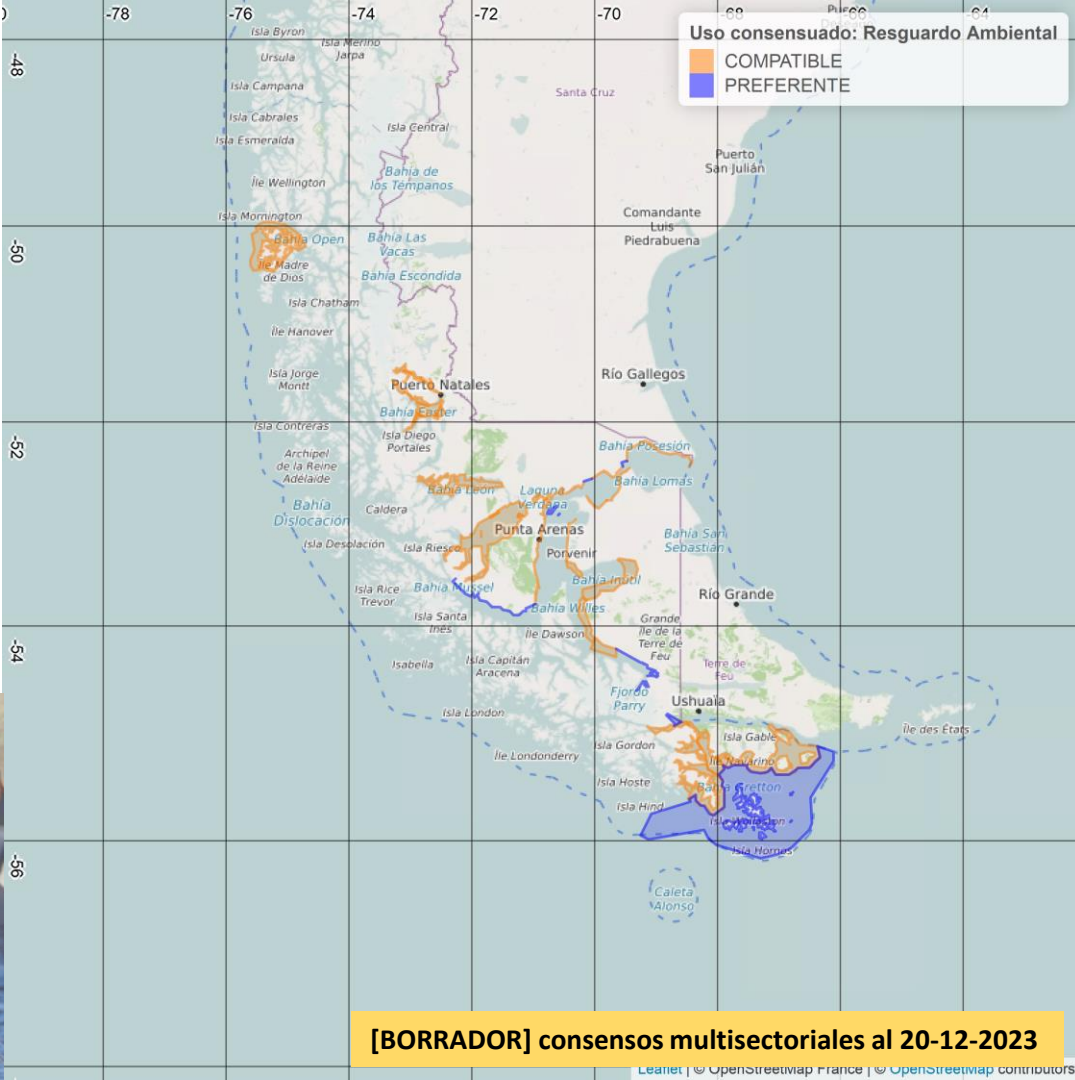
- Uso preferente en Áreas Apropriadadas para el ejercicio de la Acuicultura (A.A.A.) de
 - Última Esperanza fuera de áreas protegidas. Dentro de áreas protegidas los definen planes de gestión correspondientes.
 - Seno Skyring.
 - Sur Punta Yartou (T. del Fuego)
- Uso compatible en áreas colindantes a AAA en Seno Skyring, Bahía Inútil, noreste de la Isla Navarino.
- Existen opiniones encontradas respecto de la relocalización y/o expansión de centros de cultivo en Última Esperanza.
- Se sugiere analizar viabilidad de AAA de Bahía Inútil (baja aptitud).
- Las partes interesadas recalcaron la necesidad de elevar el cumplimiento de la normativa ambiental aplicable al sector.



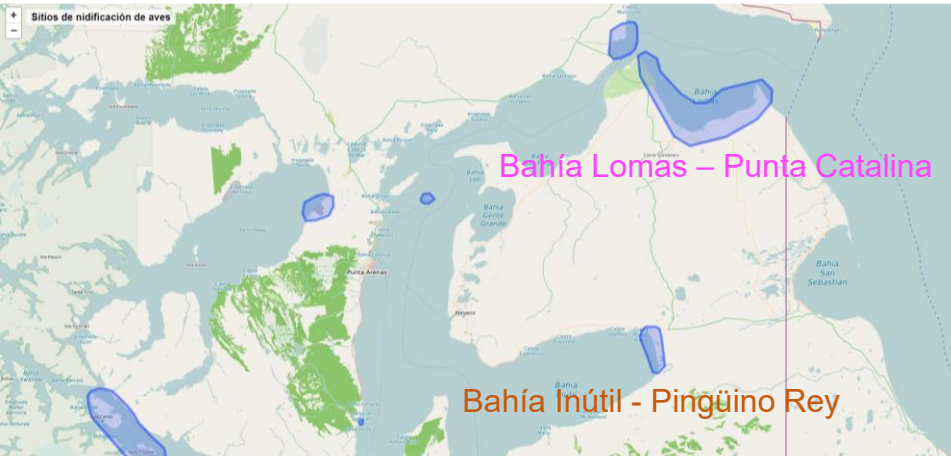
Resguardo ambiental

Principales áreas:

- Bahía Yendegaia y Aguas del P.N. Cabo de Hornos.
- Seno Almirantazgo
- Cabo Froward hasta límite AMP Francisco Coloane.
- Islas Marta, Magdalena e Isabel.
- Marisma Buque Quemado y Bahía de San Gregorio.
- Recreación y resguardo ambiental en Laguna Cabeza de Mar y Verdana en las cercanías de Puerto Zenteno.



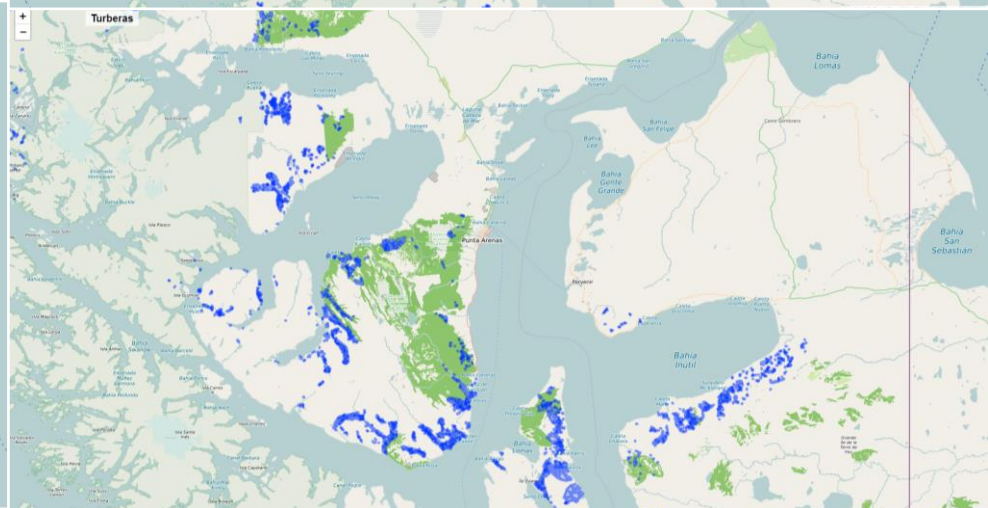
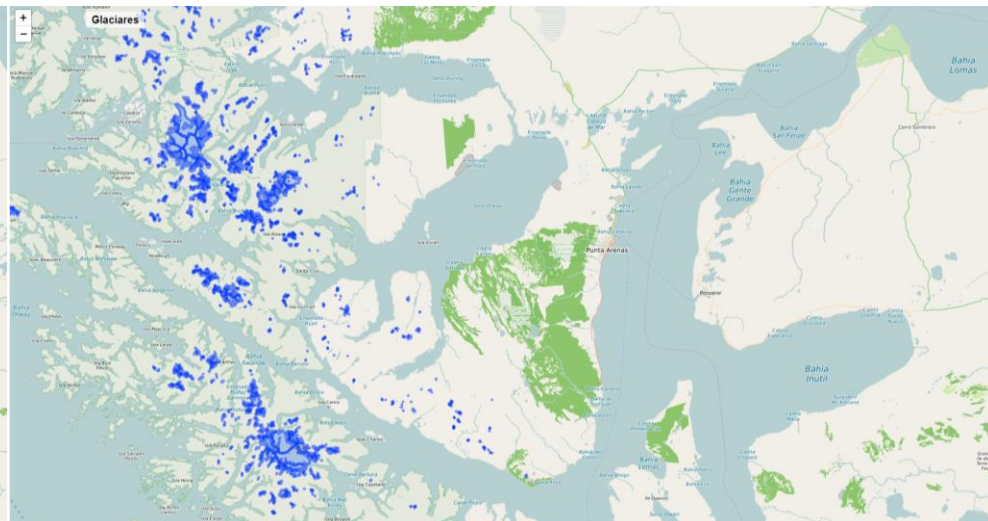
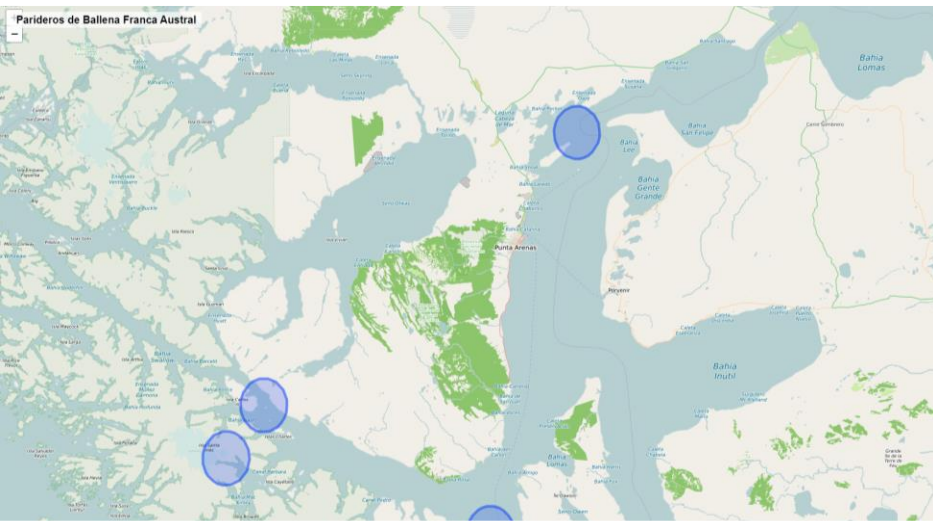
Crterios de uso sostenible del borde costero



Resguardo ambiental

- Se identificaron para cada área de uso preferente elementos de valor ambiental.
- Se consideraron humedales costeros, turberas, glaciares, ríos, desembocaduras, áreas de importancia para aves y mamíferos marinos (ej. IBAS, parideros, etc).
- Se acompaña en cada ficha de uso Preferente.
- Ej: Bahía inútil presenta Parque Pingüino Rey, Punta Catalina presenta humedal costero. Borde de San Remo presenta Área de Importancia de aves.

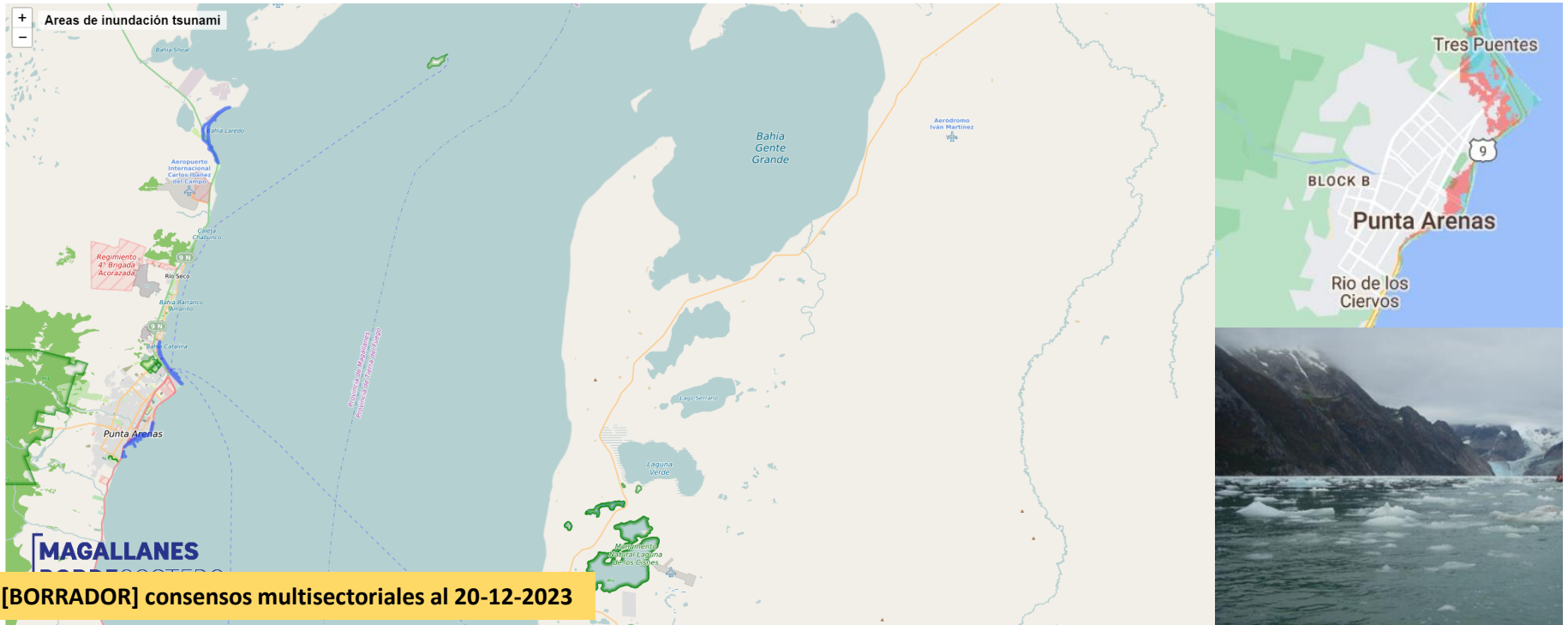


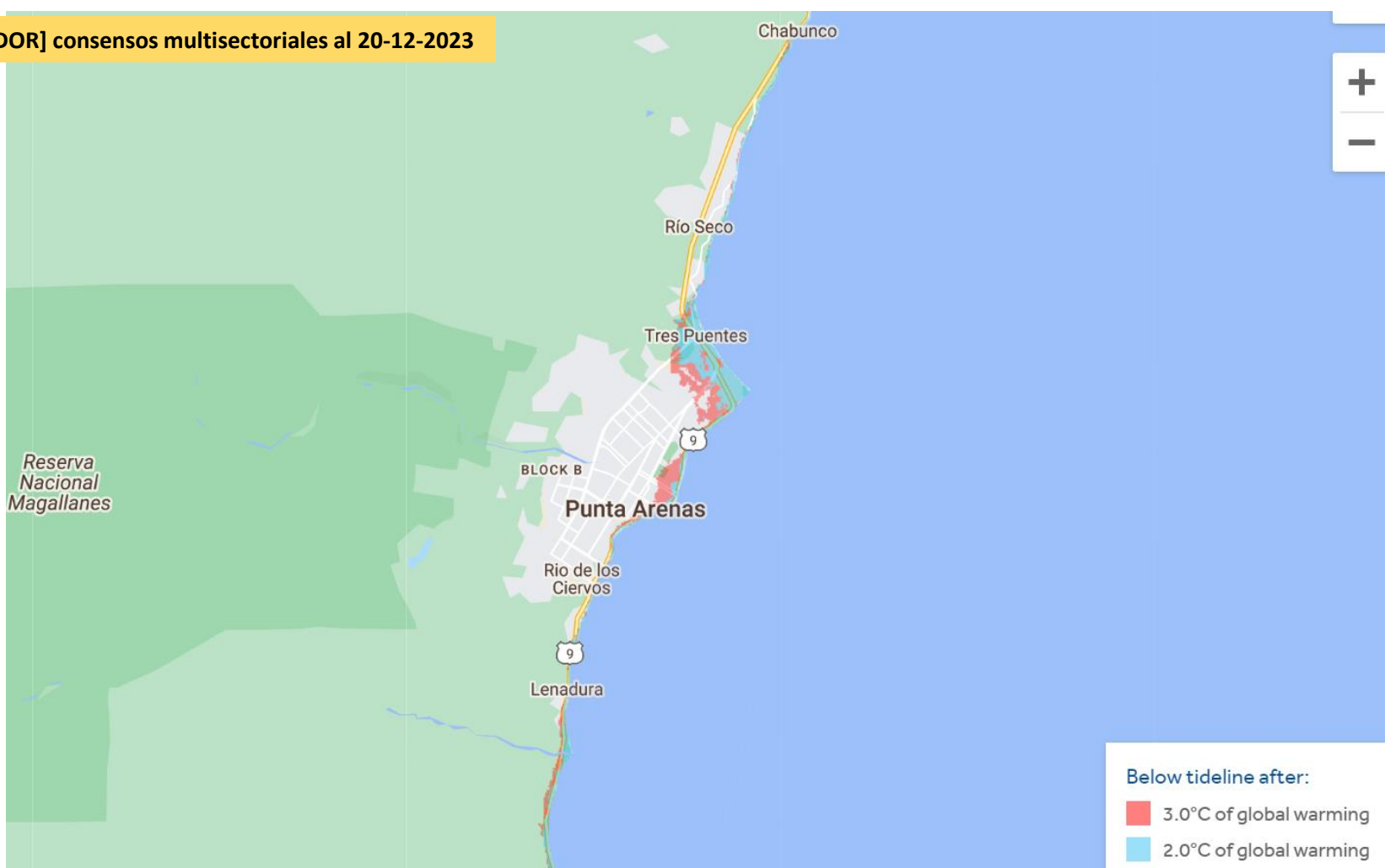


Crerios de uso sostenible del borde costero

Cambio climático, eventos extremos

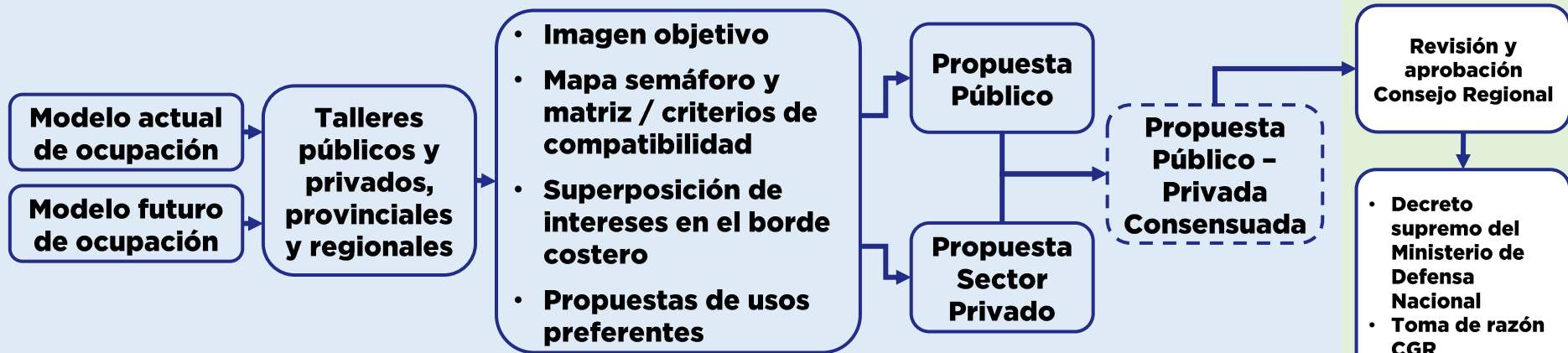
- Se consideraron elementos de eventos extremo como riesgo de inundación por tsunami - cartas de inundación por tsunami (CITSU). Ej: Punta Arenas, Bahía Catalina, Bahía Laredo.



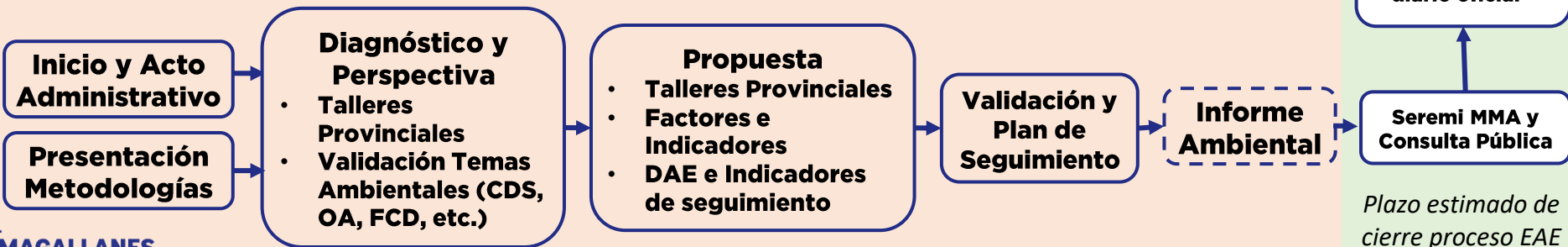


Qué sucederá con la propuesta consensuada?

Zonificación BC emite → Anteproyecto Publico-Privado



Evaluación Ambiental Estratégica emite → Informe Ambiental a OAEs



Plazo estimado de cierre proceso EAE
~3-9 meses



MAGALLANES **BORDECOSTERO**

Para más información:

[www. magallanesbordecostero.cl/](http://www.magallanesbordecostero.cl/)
zubb.magallanes@csiroschile.cl



Comencemos: ¿Cuál es tu nombre?

Rodrigo Soto Vargas

Axel González

Catalina Olivares

Hernán Pacheco Valles

Enrique Rebolledo Toro

Rodrigo Bustamante

Nykol Jara

Jose Ignacio Fernandez

Comencemos: ¿Cuál es tu nombre?

Andrés Belledonne Raineri

Inti Gonzalez Ruiz

Marcos Harismendy

Pablo Tobar

Carolina Reyes Morales

David Ovando Jeria

Rodrigo Torres

Ignacio Faraldo

Comencemos: ¿Cuál es tu nombre?

Hema'ny Molina Vargas

Maria Beatriz Castro

Leticia Caro Kogler

Rodrigo Torres Saavedra

William Faulconer

sofia

Paulina Rojas Moreno -
Fundación Lengua

¿A qué institución representas?

WCS

Llaquedona Green
Hydrogen

CSIRO

CISC

Wpd Chile

Instituto de Fomento
Pesquero

Fundación Lengua

Fundación Prisma
Austral/TEG Chile

¿A qué institución representas?

Asociacion de
Salmonicultores de
Magallanes

Otway Green Energy

Dirección de Planeamiento
- Ministerio Obras Públicas

Llaquedona Green
Hydrogen SpA

Scac Magallanes

FreePower

Centro IDEAL & Centro
CIEP

Generación Sustentable
Tierra del Fuego

¿A qué institución representas?

Panel Ciudadano para
Hidrógeno de Magallanes

ong fima

Seremi de Ciencia,
Tecnología Conocimiento
e Innovación MZA

Biólogo Marino
Investigador
Independiente

EDF

Fundación Hach Saye,
Comunidad Selk'nam
Covadonga Ona

HNH ENERGY

Generacion Sustentable
Tierra del Fuego

¿A qué institución representas?

FUNDACIÓN REWILDING
CHILE

¿Tiene observaciones o sugerencias para mejorar esta propuesta consensuada?

No hasta ahora, haré observaciones en caso necesario.

En Tierra del Fuego se habla mayormente de actividades productivas tradicionales y de compatibilidad con la protección, pero nada sobre apoyar el incentivo a nuevos proyectos ni a la industria.

En Tierra del Fuego se habla mayormente de actividades productivas tradicionales y de compatibilidad con la protección, pero nada sobre apoyar el incentivo a nuevos proyectos ni a la industria.

Debe estar validada por estudios o evaluación de la factibilidad de usos que valide la propuesta desde un punto de vista objetivo, no desde el punto de vista subjetivo. Hay que pensar en el futuro.

En la imagen obj regional se habla de resguardar patrimonio, de proteger ecosistemas y que se permitan actividades prod compatibles con la conservación. Es reiterativo y no habla de nuevos proyectos.

No aparecen los usos de Pueblos Originarios, en la porcentualidad, la pesca indígena no es compatible con la industria

La redacción del pto 1 deja condicionado el desarrollo prod al concepto conservación de la naturaleza que es muy abierto. Se precisa que esté vinculado al desarrollo de estudios sometidos al SEIA

Que sea un instrumento vivo y dinámico de manejo adaptativo

¿Tiene observaciones o sugerencias para mejorar esta propuesta consensuada?

En ultima esperanza el golfo almirante montt paso kirke y canal señoret son parte de la misma cuenca por ende el uso acuicola es incompatible

Cual es la Bahía Gente Marino?Esta figura en Tierra del Fuego en área de tráfico marítimo

Los usos compatibles implica que no se puede nada más???

La cobertura regional de una actividad productiva podria diferir la zona de influencia de dicha actividad, asi el criterio para definir el area es importante y este se debe ser consensuar !

Está propuesta no considera de forma concreta los usos preferentes indígenas,

Debiera haber mayor prioridad para energía, o sea ¿Vamos a seguir con combustibles fósiles?

Es importante que la propuesta de zonificación de borde costero de Magallanes, pueda ser compatible y coherente con los diferentes planes e instrumentos de planificación vigentes en la región.

La propuesta de zonificación de las comunidades Kawésqar no se ven reflejadas

¿Tiene observaciones o sugerencias para mejorar esta propuesta consensuada?

Dejar abierta la recepción de observaciones al anteproyecto mas allá de del fin de la consultoría y que sea un pinstrumento vivo

Estrecho de Magallanes presenta una diversidad distinta entre el Este y Oeste. Diversas especies de cetáceos en peligro por proyectos de hidrógeno

No queda muy claro como la propuesta de zonificación aborda principios de al ley marco de cambio climático, como son principio precautorio y principio preventivo.

la minera Invierno (que construyo el puerto en Otway) esta en proceso de cierre. ... Para que mantener esta area costera (frente a la minera) como preferente para puerto?

Debe sacarse el término "propuesta consensuada" pues no considera a los pueblos indígenas , sin embargo si considera a la industria de manera porcentual

Muy importante considerar los impactos sinérgicos de la acuicultura. La ocupación es mucho mayor por tráfico marítimo y contaminación que produce

La acuicultura del salmón no es compatible en el canal beagle

Seno Skayring está destruido por la industria Salmonera, es necesario sacarla , es territorio ancestral

¿Tiene observaciones o sugerencias para mejorar esta propuesta consensuada?

En talleres presenciales Bahía Inútil se había propuesto conservación por temas arqueológicos y parque pingüino rey, y la compatibilidad con otras actividades debía ser evaluada según la intervención

En resguardo ambiental toda la cuenca de la reserva de la biosfera Torres del Paine esto es decir fiordo Ue, Almirante Montt señoret x mencionar

Dejar en claro que en la Bahía San Gregorio no puede construirse un nuevo puerto

Puerto Yartou no puede ser una zona de sacrificio

La propuesta no considera las solicitudes Ecmpto, que es uso preferente de PPOO

un aspecto que se ha tocado son las plantas desaladoras

Hay usos que se estipulan como compatibles, pero que en la práctica o sin criterios de compatibilidad no lo son. Turismo y acuicultura, o portuaria y resguardo ambiental. Etc

falta ponerle azul a la bahía San Gregorio

¿Tiene observaciones o sugerencias para mejorar esta propuesta consensuada?

bahia san gregorio tiene mayor biodiversidad que buque quemado porque se encuentra el humedal y en el mar el banco union

Hay que pensar en el futuro, no en el pasado. En el desarrollo.

Así como se piensa aplicar riesgos de tsunami o eventos extremos a ciertas zonas habitadas debería hacerse para todo el estrecho de Magallanes que queda como uso preferente portuaria y energia.

Escenarios de cambio climático deben considerarse para limitar infraestructura en borde costero.

¿Hasta cuando recibirán observaciones? No puede ser infinito esta instancia. Muchos nos esforzamos por participar en las instancias presenciales y creo que las instancias fueron suficientes.

Cabo de hornos también es reserva biosfera y debe integrarse el concepto cómo forma de ordenamiento territorial

Debe incluirse contenido de zoit presentes que es un trabajo con laComunidad sobre ordenamiento del territorio para el turismo mostrando también la vocación al tipo de turismo

En la provincia de últimaEsperanza no es compatible la salmonicultura por sus impactos ambientales y mega plantas procesadoras, y riesgo de desastres con el uso de turismo, y de pueblos ancestrales

¿Tiene observaciones o sugerencias para mejorar esta propuesta consensuada?

No es claro Cmo se incorpora en este ordenamiento la mitigación al cambio climatico

No debe el estado confiarse a los estudios de impacto ambiental .Cuando hay peligro debe negar las concesiones ,ya que de lo contrario pasa el peso a la defensa a las comunidades que tienen que lidiar

Nadie habla de todos los impactos por la ganaderia e hidrocarburos.Decir que se va a destruir algo sin evidencia me parece muy grave. Los proyectos no se instalaran sin cumplir toda la normativa.