De la planificación a la gestión efectiva de conservación marina: herramientas para la gestión integrada de las AMP

Rodrigo Guijón – WCS Chile

SEMINARIO - LAS ÁREAS MARINAS PROTEGIDAS DE LA PATAGONIA:
¿CÓMO LAS INTEGRAMOS EN UNA RED EFECTIVA DE CONSERVACIÓN?

Punta Arenas, 27 de junio de 2019

Desde la planificación a la gestión efectiva de conservación marina en las costas patagónicas

1

La necesidad de mirar a escala integrada

2

Hacia la gestión efectiva de conservación

3

Aspectos clave a resolver

O BIEN…

¿QUÉ, DÓNDE, CÓMO conservar?

¿Cómo logramos RESULTADOS?

¿En qué TOPAMOS?

1. La necesidad de mirar a escala integrada

ECOLOGÍA Y OCEANOGRAFÍA

Archivo WCS

Datos: *C. Campagna & M. Lewis*

1. La necesidad de mirar a escala integrada

WCS 15 AÑOS EN CHILE

INSTITUCIONALIDAD

sernapesca
Servicio Nacional de Pesca y Acuicultura

ARMADA DE CHILE
Protectio Maris Sum
Dirección General del Territorio Marítimo y de Marina Mercante

conaf

Ministerio del Medio Ambiente
Gobierno de Chile

Subsecretaría de Pesca y Acuicultura

IFOP
INSTITUTO DE FOMENTO PESQUERO

CONSEJO DE MONUMENTOS NACIONALES DE CHILE

Subsecretaría para las Fuerzas Armadas
Gobierno de Chile

http://ecosmar.cl/

https://www.armada.cl

https://radioallen.cl/

http://www.subpesca

1. La necesidad de mirar a escala integrada

INSTRUMENTOS

R. Guijón

http://www.conaf.cl/

Sernapesca (2013)

1. La necesidad de mirar a escala integrada

ACTORES Y USUARIOS

A. Vila

https://www.eldesconcierto.cl/

https://www.revistaenfoque.cl/

EL DÍA

La doctora Vreni Häussermann realiza su trabajo en los fiordos de la X Región

Bióloga encontró 50 especies nuevas en la Patagonia chilena

Anémonas, esponjas y corales son parte de la nueva fauna marina descrita por la experta, que fue parte del congreso Impac4.

Boca luminosa

Abanico de mar

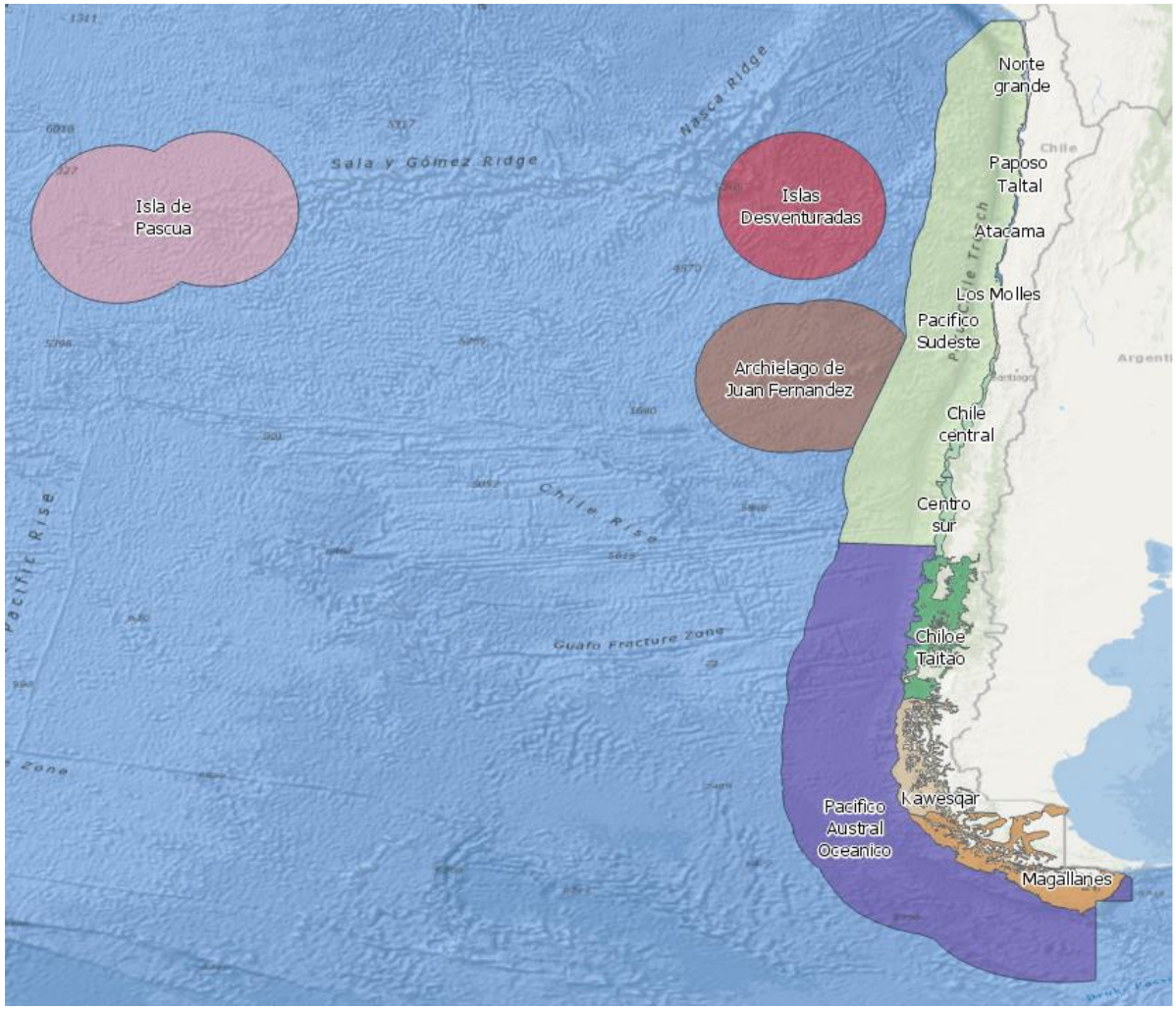
Coral infimo

Labios de rubí

https://www.facebook.com/porunchilesustentable/photos/a.10150728128599923/10155763124264923/?type=3&theater

1. La necesidad de mirar a escala integrada

¿DÓNDE priorizamos conservar?

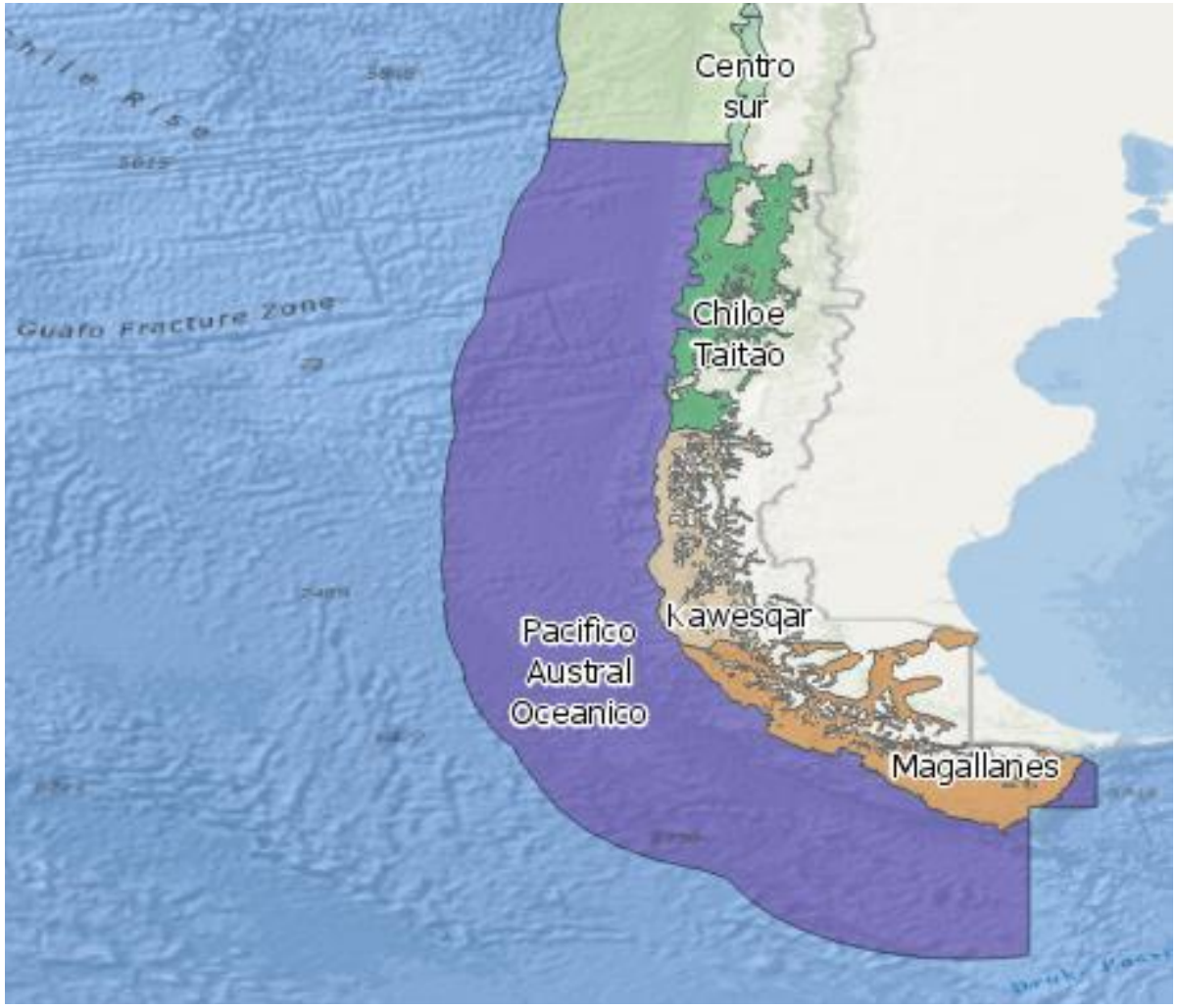


Ecorregiones marinas en la zona económica exclusiva de Chile sudamericano e insular

Rovira & Herreros (2016)

1. La necesidad de mirar a escala integrada

¿DÓNDE priorizamos conservar?



Ecorregiones marinas en la zona patagónica chilena

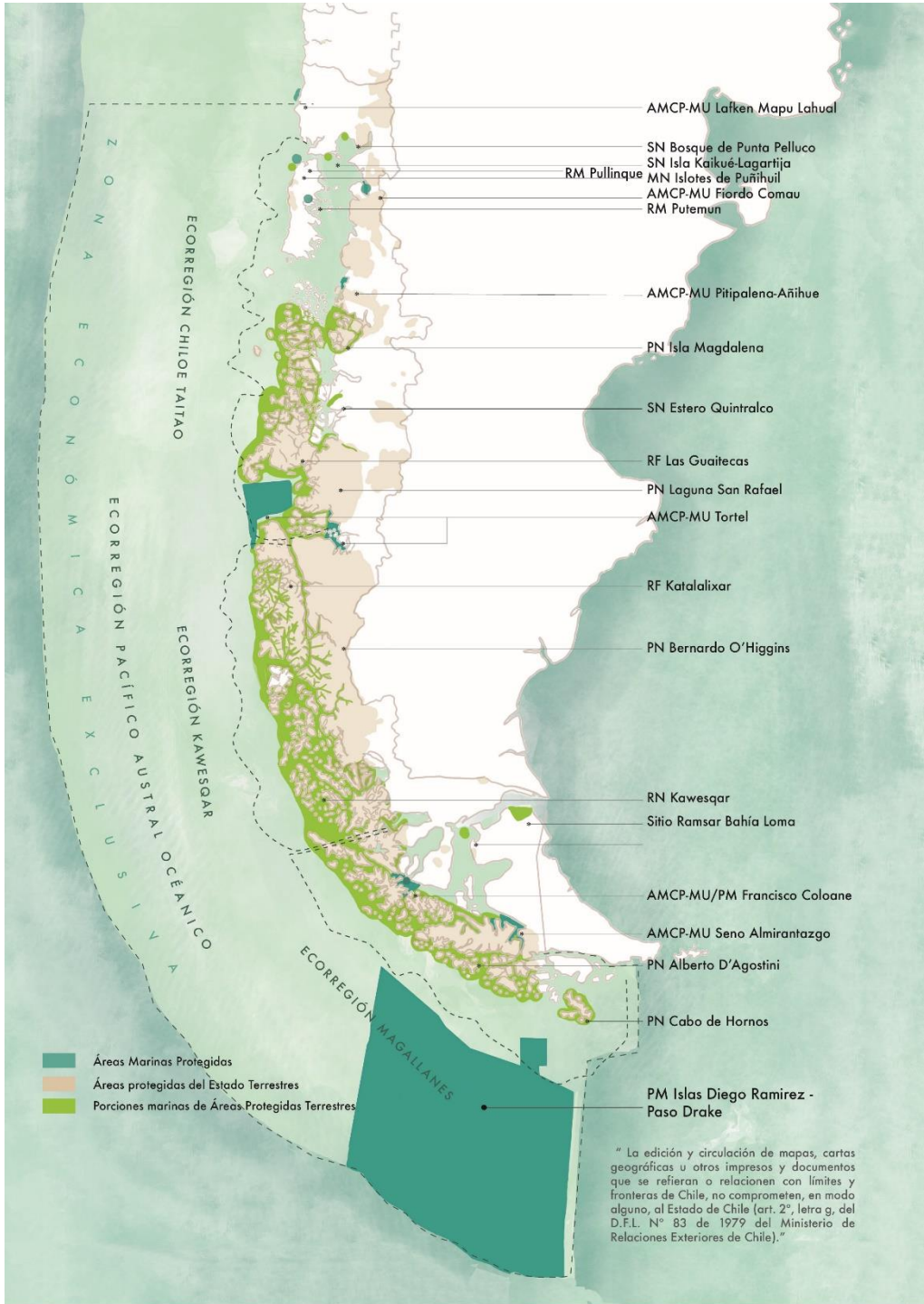
Rovira & Herreros (2016)

REPRESENTACIÓN DE ECORREGIONES PATAGÓNICAS EN AMP*

* No se incluyeron aguas de los parques nacionales costeros

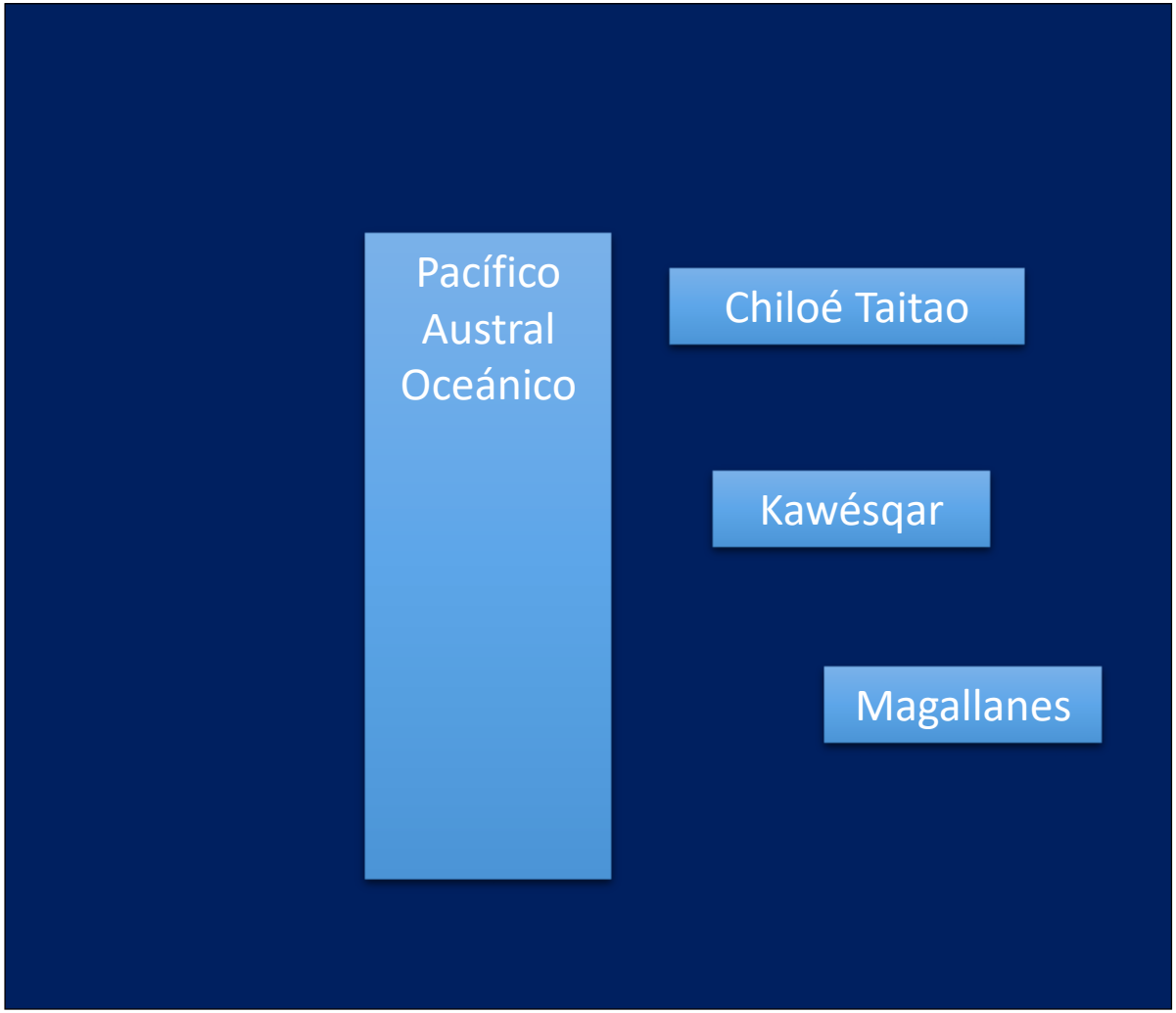
Ecorregión	Suma de la superficie de las AMP (km^2)	Porcentaje de la ecorregión en AMP
Chiloé Taitao	5.452,9	7,6%
Kawésqar	14.868,0	31,7%
Magallanes	15.038,4	17,8%
Pacífico Austral Oceánico	142.608,7	17,7%

WCS (en elaboración)



1. La necesidad de mirar a escala integrada

¿DÓNDE priorizamos conservar?



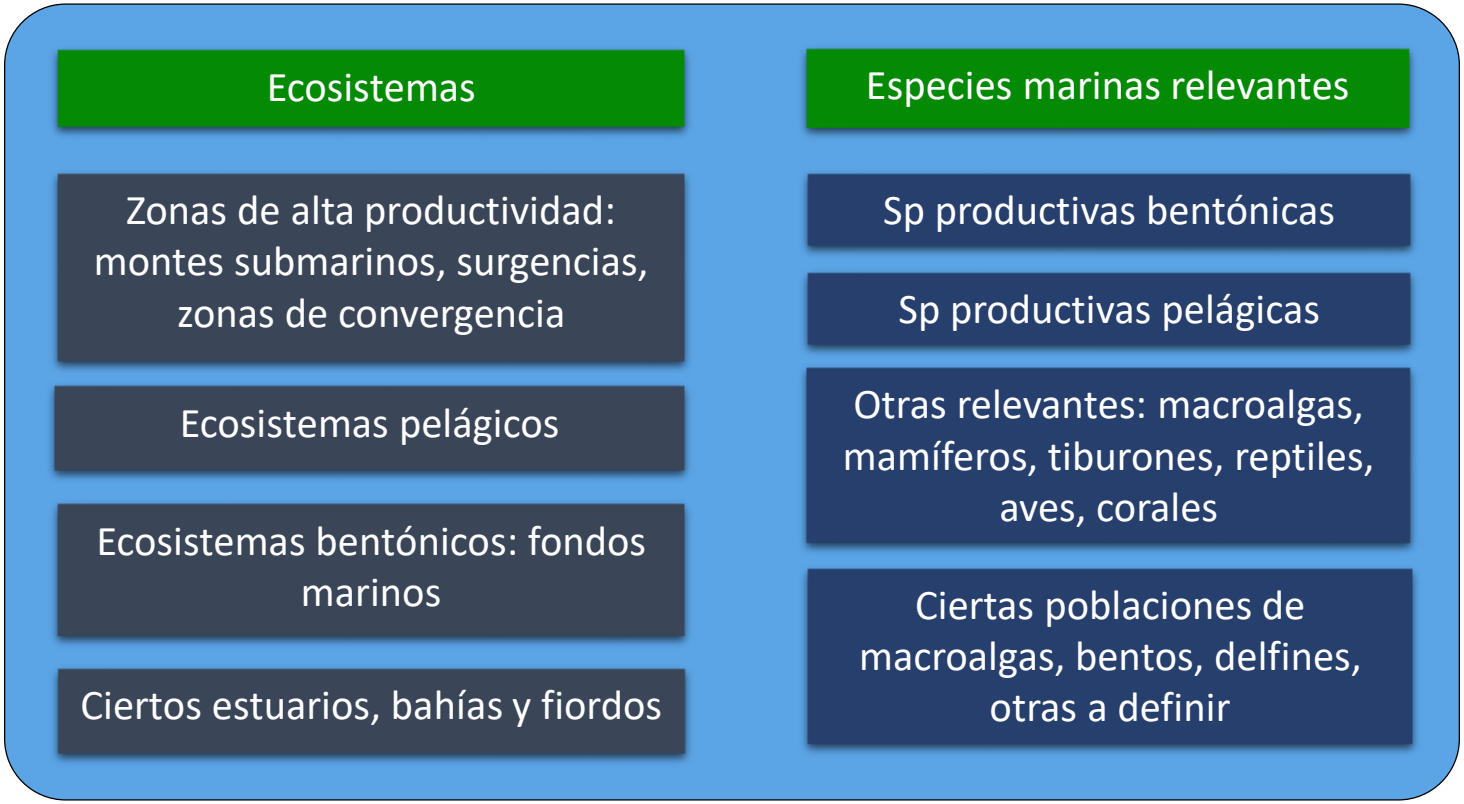
Ecorregiones marinas en la zona patagónica chilena

Rovira & Herreros (2016)

1. La necesidad de mirar a escala integrada

¿QUÉ priorizamos conservar?

POR EJEMPLO…



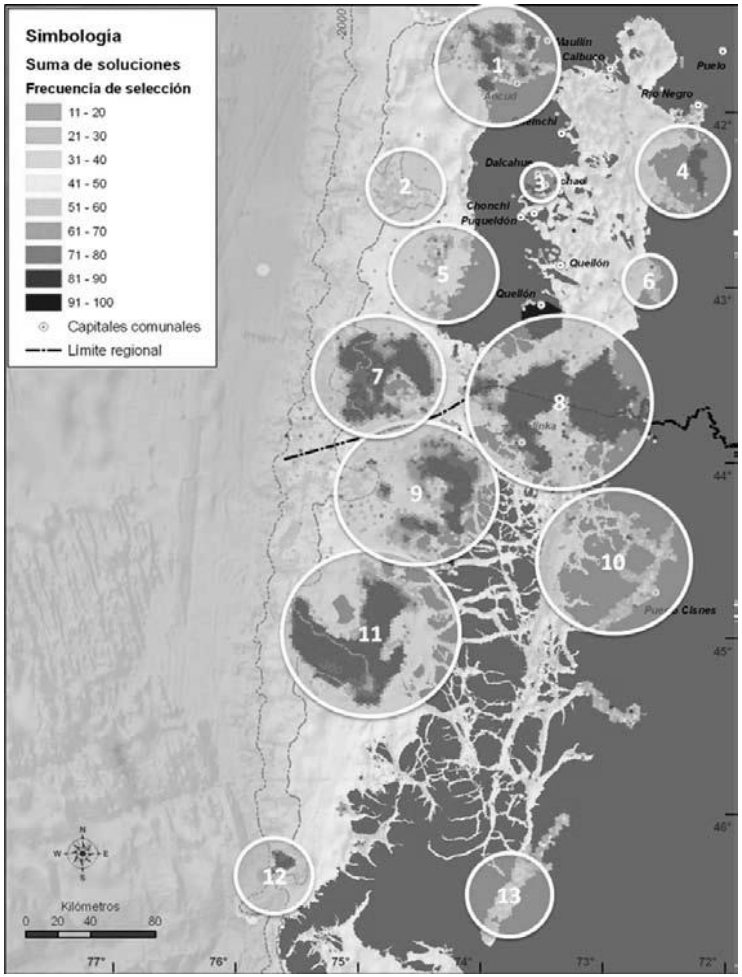
1. La necesidad de mirar a escala integrada

¿A qué escala analizamos y definimos las prioridades de conservación?

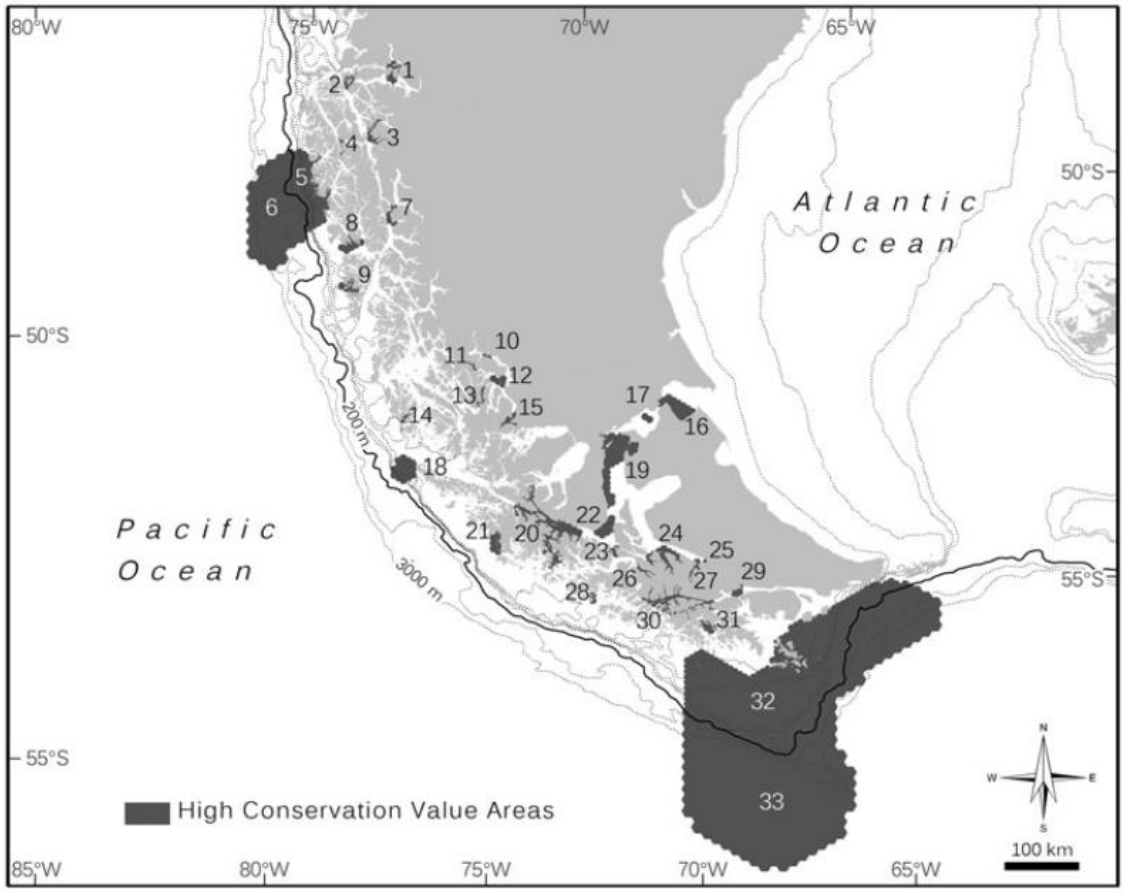
¿?

¿?

1. La necesidad de mirar a escala integrada



Hucke-Gaete, R, P. Lo Moro y J. Ruiz (eds.) (2010)



Vila, A., V. Falabella, M. Gálvez, A. Farías, D. Droguett y B. Saavedra. 2015.

Análisis previos de áreas prioritarias

Un análisis actualizado de prioridades de conservación marina a macroescala de la costa patagónica

WCS 15 AÑOS EN CHILE

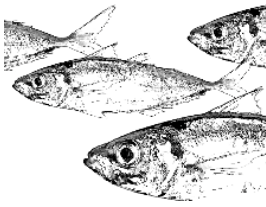
CENTRO BALLENA AZUL
ciencia y conservación marina

LIBERTAS CAPITUR
UNIVERSIDAD AUSTRAL DE CHILE

Fundación Huinay

WCS

WWF



- ✓ *Basado en la Estrategia Nacional de Biodiversidad y la Ruta para la Conservación Marina en Chile*

- ✓ *Proceso integrado, público-privado*

- ✓ *Convenio del grupo de trabajo y más de 20 instituciones colaboradores*

Arte: V. Zavattieri

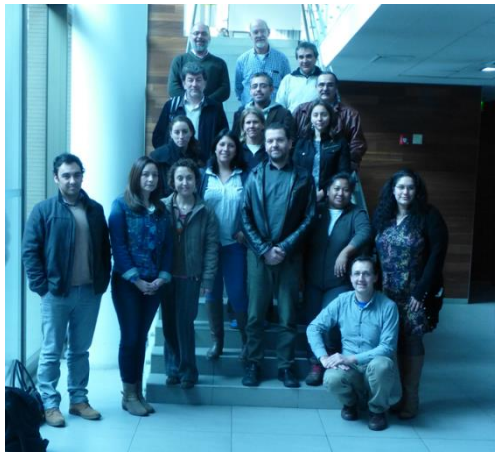
Proceso participativo y basado en conocimiento disponible

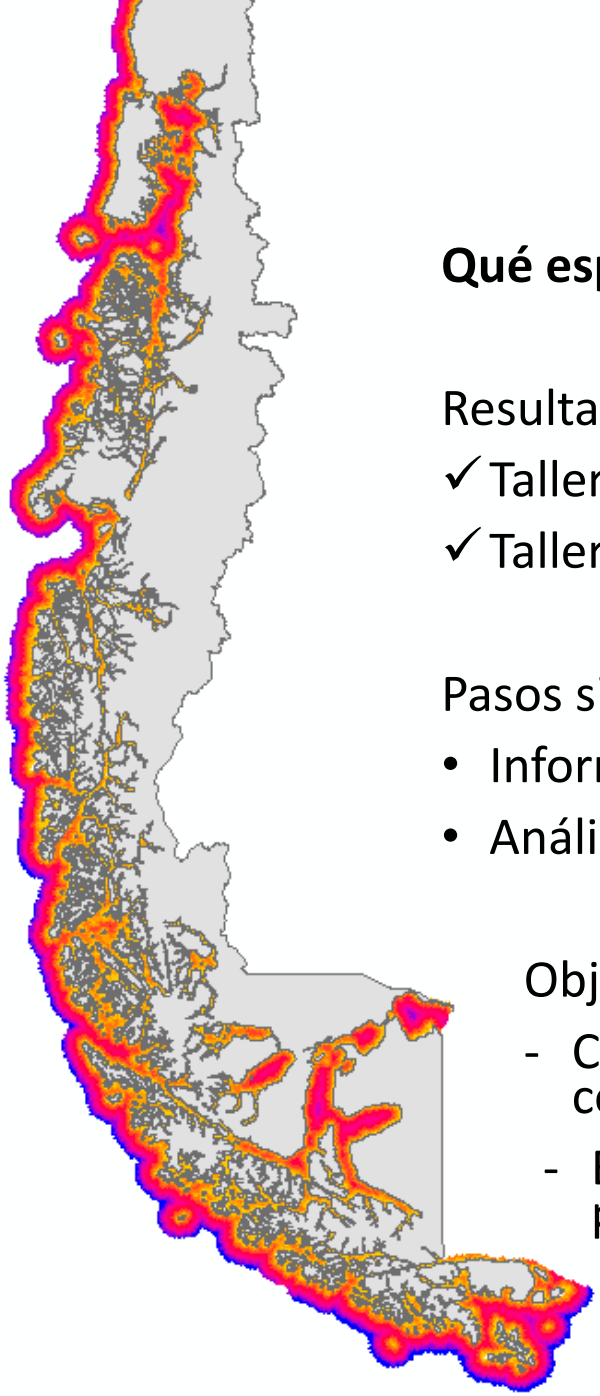
2010 → 2019

- 36 “objetos de conservación”
- Tres talleres: 88 especialistas de 39 instituciones

Un proceso que construye sobre lo trabajado en el pasado

- 66 “objetos de conservación”
- Dos talleres con 13 instituciones + reuniones y webinar online
- 28 especialistas consultados de 20 organizaciones (mail)





Qué esperamos de este proceso

Resultados actualmente en validación:

✓ Talleres en Punta Arenas y Coyhaique realizados en junio ‘19

✓ Talleres en Puerto Montt y Santiago: en julio 2019

Pasos siguientes:

- Informe técnico
- Análisis con información de usos humanos del territorio

Objetivos:

- Contar con la identificación de áreas prioritarias de conservación marina
- Evaluación de representatividad de actuales áreas protegidas
- Decisiones de conservación en otras zonas

2. Hacia la gestión efectiva de conservación

¿Qué herramientas de gestión tenemos?

AMP

Categorías nacionales

- Parque Marino
- Reserva Marina
- Área Marina Costera Protegida de Múltiples Usos

Otras categorías aplicadas al mar

- Parque Nacional
- Reserva Nacional
- Santuario de la Naturaleza

Categorías de reconocimiento internacional

- Reserva de la Biosfera
- Patrimonio Mundial Natural
- Sitio Ramsar

A. Kusch

2. Hacia la gestión efectiva de conservación

¿Qué otras herramientas de gestión tenemos?

- ✓ **Zonificación de usos del borde costero y planificación territorial**
- ✓ **Planificación espacial marina**
- ✓ **Declaración de Zonas Marinas Especialmente Sensibles (OMI)**
- ✓ **Espacios Costeros Marinos de los Pueblos Originarios**
- ✓ **Instrumentos económicos:**
  - Compensaciones en biodiversidad
  - Certificación
  - Acuerdos de producción limpia
- ✓ **Instrumentos de administración pesquera:**
  - Planes de manejo pesquero (vedas, prohibiciones, cuotas, artes de pesca, etc.)
  - Áreas de manejo y explotación de recursos bentónicos (AMERB)
  - Ecosistemas marinos vulnerables
- ✓ **Regulación acuícola:**
  - Áreas apropiadas para el ejercicio de la acuicultura (AAA)
  - Concesiones de acuicultura
  - SEIA
  - Determinación de capacidad de carga de cuerpos de agua (Regl. Amb. para la Acuicultura)
  - Informes ambientales (INFA)
- ✓ **Concesiones marítimas**
- ✓ **Regulación de contaminación acuática**
- ✓ **Investigación, monitoreo, evaluación**
- ✓ **Fiscalización y control**

2. Hacia la gestión efectiva de conservación

CÓMO implementamos las AMP y otros instrumentos

PLANIFICACIÓN / DISEÑO

GOBERNANZA

MANEJO

FINANCIAMIENTO

MONITOREO Y EVALUACIÓN

CAPACITACIÓN

VIGILANCIA Y FISCALIZACIÓN

Ej.:

- *AMCP-MU / PM Francisco Coloane*
- *Coloane + RM Kawésqar*

2. Hacia la gestión efectiva de conservación

CÓMO implementamos las AMP y otros instrumentos

PLANIFICACIÓN / DISEÑO

GOBERNANZA

MANEJO

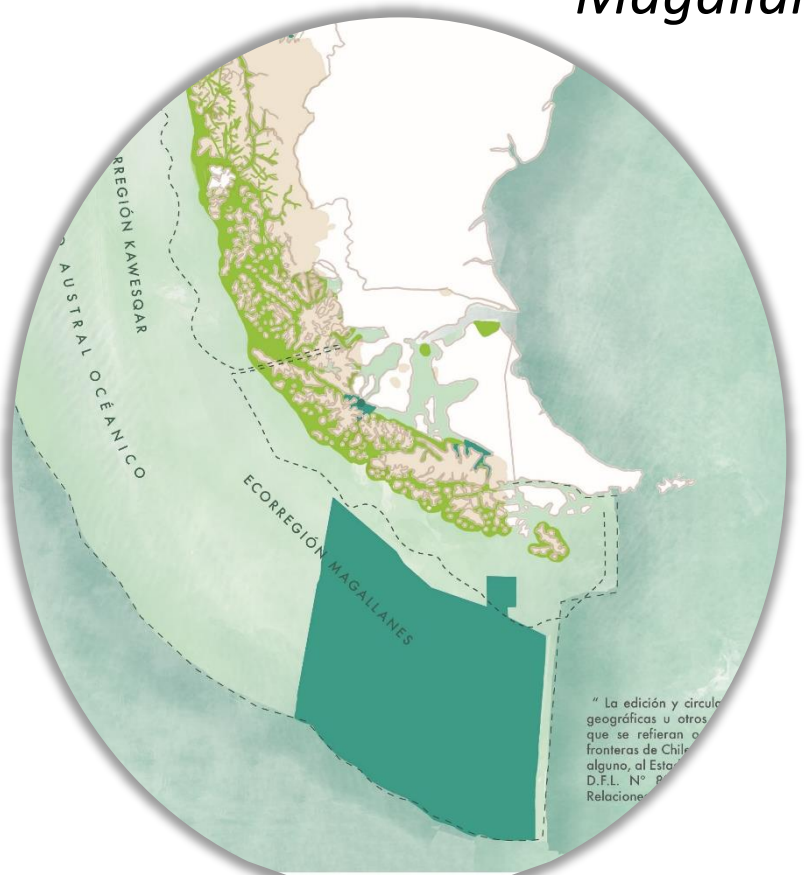
FINANCIAMIENTO

MONITOREO Y EVALUACIÓN

CAPACITACIÓN

VIGILANCIA Y FISCALIZACIÓN

Ej.: Región de Magallanes



2. Hacia la gestión efectiva de conservación

CÓMO implementamos las AMP y o

PLANIFICACIÓN / DISEÑO

GOBERNANZA

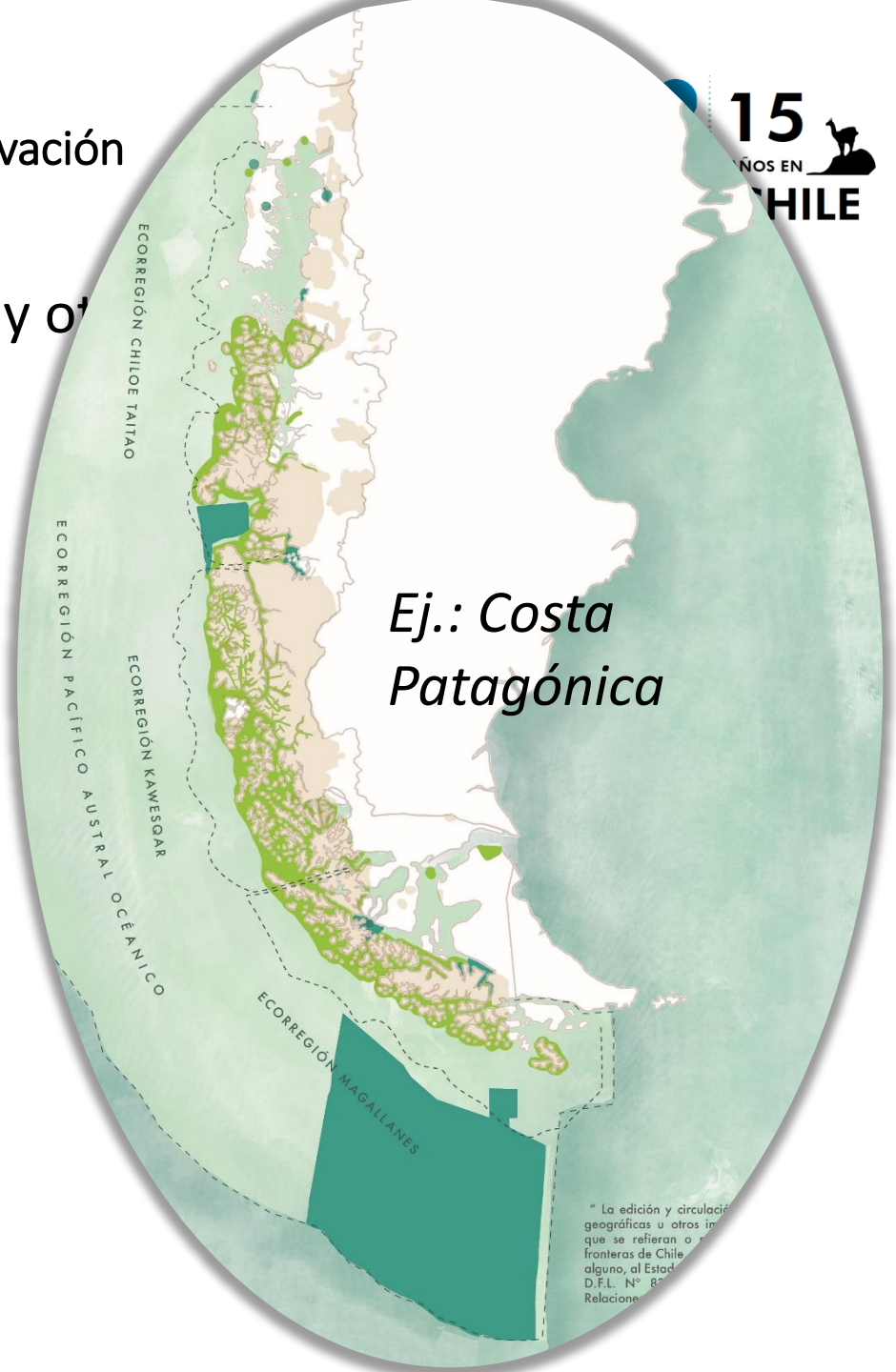
MANEJO

FINANCIAMIENTO

MONITOREO Y EVALUACIÓN

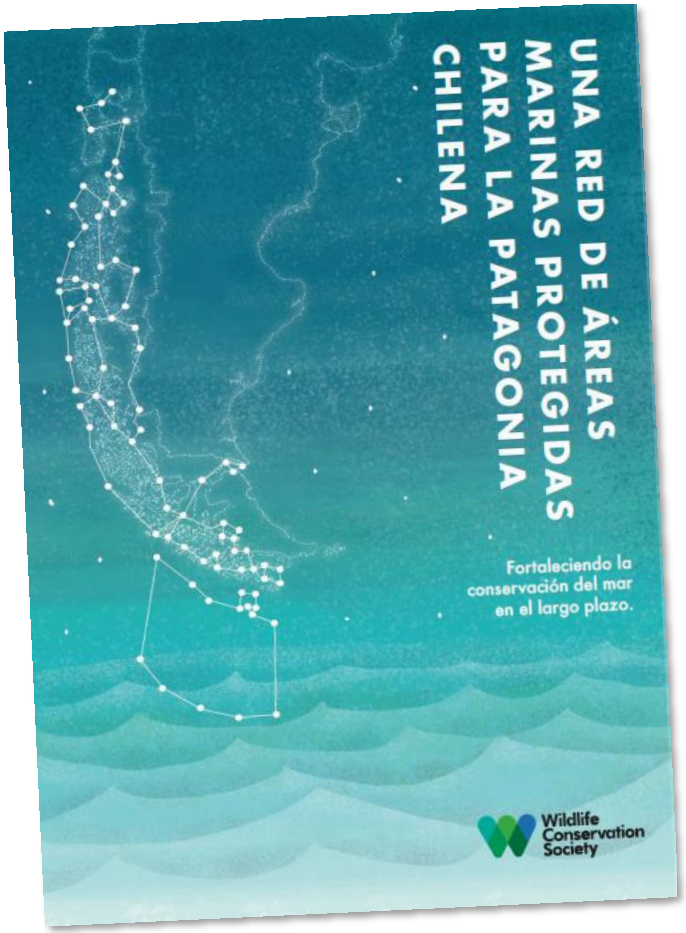
CAPACITACIÓN

VIGILANCIA Y FISCALIZACIÓN



Ej.: Costa Patagónica

3. Aspectos clave a resolver



Condiciones habilitantes para la integración de las AMP a escala regional y ecorregional:

- **Institucionalidad y mandatos legales claros** para una gestión integrada
- Roles, procesos, transparencia e información, participación de usuarios locales: **la "buena" toma de decisiones**
- **Instalación de capacidades:** en cada área, ¡pero también a escala regional y nacional!

¡LA GOBERNANZA!

- **Gestión financiera**: ¡desde cada área hacia arriba!

WCS
15
AÑOS EN
CHILE
¡GRACIAS!
R. Guijón

Archivo WCS

R. Gùijón

A. Vila

Archivo WCS